



COMPTOIR HAMMAMI  
مصرف الحمامي

Bâtissons ensemble vos projets



# MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Gros oeuvre, Solution de coffrage, Bois et panneaux,  
Isolation et étanchéité, Matériels BTP, Equipements  
de chantiers, Quincaillerie, Revêtement & Décoration

بيع مواد البناء، اللوح، الكوفراج و المواد العازلة



www.comptoir-hammami.com  
Comptoir Hammami



Bâtissons ensemble vos projets  
[www.comptoir-hammami.com](http://www.comptoir-hammami.com)



# LE GROUPE HAMMAMI

**Groupe Hammami** est constitué d'un ensemble de sociétés ayant des activités gravitant autour du domaine de la construction. Le Groupe est présent sur toute la Tunisie à travers ses filiales installées sur différentes régions.

**Groupe Hammami** n'aurait pu exister sans la bonne volonté du feu **Mahmoud Hammami** dont le dévouement, l'abnégation et le savoir-faire ont été les piliers de ce groupe qui ne cesse de s'agrandir. Le flambeau est ensuite passé aux héritiers du groupe Hammami, en l'occurrence **Messieurs Habib, Khaled, Hafedh et Khalil** qui continuent sur la même lancée. Riches en expériences, en effectifs humains et en moyens de production sans cesse rénovés et améliorés, les établissements formant le Groupe Hammami agissent pour plus de performance voire même à l'excellence.

La démarche du groupe se base sur le professionnalisme, l'enthousiasme, l'esprit d'équipe et l'intégrité.

## ENVERGURE INTERNATIONALE

### PLUS DE 10 PAYS DU CONTINENT AFRICAIN :

Libye, Sénégal, Ghana, Côte d'Ivoire, Mali, Maroc, Algérie, Liberia, Congo Brazzaville...

CRÉATION  
1980

## ACTIVITÉS DIVERSES

- PRODUCTION ET VENTE
- TRANSPORT ET IMMOBILIER
- COMMERCE

EMPLOYÉS  
+2000

16  
SOCIÉTÉS



# PRÉSENTATION COMPTOIR HAMMAMI

Créée en 1999, la SCPC Comptoir Hammami est une société spécialisée dans le commerce en gros des matériaux de construction, gros œuvre, solutions de coffrage, bois et panneaux, isolations et étanchéité, matériels BTP, équipements de chantier, quincaillerie, revêtement et décoration et systèmes secs et humides.

La SCPC comptoir Hammami travaille actuellement pour la mise sur le marché de solutions répondant aux besoins de sécurité, de qualité et de compétitivité.

La SCPC Comptoir Hammami présente des solutions innovantes pour les défis que représentent les projets modernes sur le marché tunisien de la construction, tout en collaborant avec les plus grands producteurs européens.

La SCPC Comptoir Hammami se positionne en partenaire pour assurer les exigences économiques et logistiques des opérateurs et leurs met à disposition les compétences nécessaires et le savoir-faire pertinent afin de faire aboutir leurs projets dans les meilleures conditions.

La SCPC Comptoir Hammami offre à ses clients une gamme complète de produits « **De la fondation aux finitions** », avec un service logistique et de transport qui assure les livraisons sur tout le territoire tunisien.

La SCPC Comptoir Hammami est certifiée suivant les exigences de la norme ISO 9001 par le bureau TUV Rheinland.

Bâtissons ensemble vos projets

**SHOWROOM TUNIS**

- Route de Bizerte KM 8
- El Mnhla Tunisie
- (+216) 71 537 166
- (+216) 71 537 344

**SIEGE & SHOWROOM SFAX**

- Route Saltnia KM 2,5
- BP 138 SFAX
- (+216) 74 232 112 / 114
- (+216) 74 286 790

**SIEGE & SHOWROOM MAROC**

- Istikrar, 3ème étage Bur 41 BD
- Zerktouni, Rés 11 Casablanca - Maroc
- (+212) 0522 20 54 80 /27
- (+212) 0522 20 38 11

✉ info@groupe-hammami.com

🌐 www.comptoir-hammami.com



# L'OFFRE PRODUIT LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ



CLIENTS SATISFAITS  
**+3000**



PARTENAIRES  
**60**

**92**



GROS ŒUVRE

**75**



COFFRAGE

**22**



BOIS & PANNEAUX

**85**



EQUIPEMENT DE CHANTIER

**38**



ISOLATION & ÉTANCHÉITÉ

**75**



MATÉRIELS BTP

**57**



QUINCAILLERIE

**75**



REVÊTEMENT & DÉCORATION

**94**



SYSTÈMES SECS & HUMIDES



**LIVRAISON SUR CHANTIER**  
**DANS LES MEILLEURS DÉLAIS**

DEMANDEZ VOTRE **DEVIS** FACILEMENT

[www.comptoir-hammami.com](http://www.comptoir-hammami.com)



# POLITIQUE QUALITÉ

PIL - PQ - 01/02

Depuis sa création en 1999, l'activité de la **SCPC Comptoir HAMMAMI** est en étroite croissance. Ce développement a nécessité une mise à niveau de la composante managériale pour bien résister dans l'environnement économique de la société.

C'est dans cet esprit que la direction de la SCPC Comptoir HAMMAMI s'est engagée à mettre en œuvre et à améliorer un système de management de la qualité conformément aux exigences de la norme **ISO 9001 : 2015** en déterminant les valeurs suivantes :



Solidarité Satisfaction  
clients



Confiance Challenge



Professionnalisme  
Performance



Coopération  
Compétence

En tant que gérant de la **SCPC Comptoir HAMMAMI**, je m'engage à mettre à disposition toutes les ressources nécessaires permettant de :

- Répondre pleinement aux exigences de nos clients, aux exigences légales et réglementaires, aux exigences du référentiel **ISO 9001 : 2015** et à nos dispositions internes
- Encourager l'amélioration continue de notre organisation afin de pérenniser l'entreprise face à l'évolution des marchés et à la situation critique vécue par notre pays
- Veiller à l'amélioration de la communication entre les entités et envers les parties intéressées extérieures

Les axes de la politique que nous avons définis sont :

- Améliorer constamment la satisfaction de nos clients
- Atteindre des objectifs commerciaux
- Améliorer la gestion des relations avec nos fournisseurs
- Améliorer continuellement les compétences et les performances de notre capital humain
- Améliorer régulièrement l'efficacité de notre système management de la qualité

Pour ce faire, je m'engage, dans le cadre de la présente politique, à établir des objectifs adaptés à chaque situation par processus, à assurer le déploiement de ces objectifs et des résultats afférents au personnel.

Je m'engage à vérifier, au cours de la revue de la direction, que le système de management de la qualité demeure pertinent, adéquat et efficace notamment la pertinence des objectifs afin qu'ils demeurent en cohérence avec notre engagement d'amélioration continue.

Mon implication dans cet engagement solennel est le gage de l'implication de chacun de mes collaborateurs.

# SOMMAIRE

## GROS OEUVRE

• Produits rouges .....	10
• Ciment .....	13
• Fer à béton .....	19
• Treillis soudés .....	26
• Equipement Auxiliaire .....	26
• Chimie du bâtiment .....	27
◦ Solution SIKA .....	27
◦ Solution BASF .....	42
• Colle du bâtiment .....	44
◦ Solution SOFAP .....	44
◦ Solution DERBIGUM .....	46
◦ Solution SIKA .....	48
• Système Auto-nivelant .....	51

## COFFRAGE & ECHAFAUDAGE

• Coffrage pour structures verticales .....	54
• Coffrage pour structures horizontales .....	59
• Coffrage pour structures spéciales .....	61
• Systèmes d'étalement .....	62
• Systèmes grimpants .....	65
• Échafaudages .....	65
• Blindage .....	67
• Accessoires de coffrage .....	68
• Produits d'entretien .....	72

## BOIS & PANNEAUX

• Bois blanc .....	77
• Le Contreplaqué: L'efficacité en toute simplicité .....	78
◦ Wisa®-Spruce .....	82
◦ Wisa®-Birch .....	84
◦ Wisa®-Twin .....	86
◦ Wisa®-Paintply .....	88
◦ Wisa®-Premiumcut .....	90
◦ Wisa®-Multiwall .....	92
◦ Wisa®-Busfloor .....	94
◦ Wisa®-Wire .....	96
◦ Wisa®-Hexa Grip .....	98
◦ Wisa®-Multifloor .....	100
• Bois de coffrage .....	103
◦ Panneaux 3 Plis 3S .....	103
◦ Poutrelles en Bois .....	105
◦ Combinaison des cravates .....	107
• Contreplaqués de coffrage .....	108

## ISOLATION & ÉTANCHÉITÉ

■ Isolation .....	114
◦ Isolation en polystyrène .....	114
◦ Laine de roche « ROCKWOOL » .....	114
◦ Isolation contre les bruits d'impact .....	115
◦ Laine minérale .....	116
◦ Accessoires de pose .....	116
■ Étanchéité .....	118
◦ Solutions Sika .....	118
◦ Solutions Derbigum .....	127
◦ Solutions BituNil .....	133

## MATÉRIELS BTP

• Vibreur électrique .....	136
• Vibreur thermique .....	138
• Convertisseur .....	139
• Plaque vibrante .....	139
• Groupe électrogène .....	140

## MATÉRIELS BTP

• Rouleau compacteur .....	141
• Talocheuse .....	142
• Bétonnière électrique .....	145
• Cintreuse .....	146
• Coudeuse électrique .....	146
• Cisaille électrique .....	147
• Scie sur table .....	148
• Scie à sol .....	151
• Treuil Leuropea .....	152
• Compresseur d'air .....	153
• Electroportatifs et consommables .....	155

ÉQUIPEMENTS DE  
CHANTIER

■ Solutions de Pompage .....	164
• Gamme des pompes centrifuges .....	166
• Gamme des pompes immergées .....	170
• Gamme des pompes portatives .....	175
• Accessoires .....	178
■ Equipements de chantier .....	179
• Bennes à béton .....	179
• Bennes à terre .....	180
• Lève palettes .....	184
• Manutention et stockage .....	188
• Environnement et sécurité .....	190
• Pincés de levage .....	192
• Cabine de chantier .....	194
• Clôture de chantier .....	195

## QUINCAILLERIE

• Outillage bâtiment .....	200
• Excavation et manutention .....	202
• Outillage enduit .....	204
◦ Finition .....	205
◦ Treillis en fibre de verre .....	207
◦ Charpenterie .....	208
◦ Martellerie .....	208
◦ Mesure et Contrôle .....	209
◦ Armatures pour enduit .....	210

REVÊTEMENT &  
DÉCORATION

• Carrelage .....	214
• Tuiles .....	219
• Décoration .....	222
• Bordures & Pavé .....	223

SYSTÈMES SECS &  
HUMIDES

■ SYSTÈMES SECS .....	226
• Plaques de plâtre .....	226
• Structure métallique .....	229
• Visserie et fixation .....	230
• Accessoires .....	231
• Outillages .....	234
• Structure faux plafond démontable .....	237
• Dalles faux plafond démontable .....	238
• Trappes de visite .....	239
■ SYSTÈMES HUMIDES .....	240
• Enduit joint, colle et mortier .....	240
• Enduit intérieur .....	241
• Enduit extérieur .....	245
• Accessoires .....	246
• Machines .....	248



GROS OEUVRE



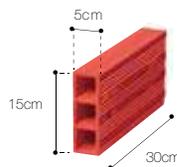
- Produits rouges ..... 10
- Ciment ..... 13
- Fer à béton ..... 19
- Treillis soudés ..... 26
- Equipement Auxiliaire ..... 26
- Chimie du bâtiment ..... 27
  - Solution SIKA ..... 27
  - Solution BASF ..... 42
- Colle du bâtiment ..... 44
  - Solution SOFAP ..... 44
  - Solution DERBIGUM ..... 46
  - Solution SIKA ..... 48
- Système Auto-nivelant ..... 51



## • PRODUITS ROUGES

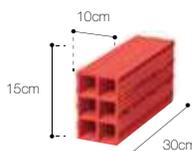
### BRIQUE DE 3

CODE : 901010101001	
Nombre de trous : 3	
Brique de base	Terre cuite



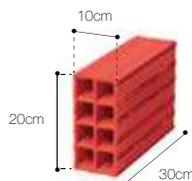
### BRIQUE DE 6

CODE : 901010102001	
Nombre de trous : 6	
Brique de base	Terre cuite



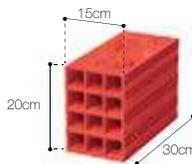
### BRIQUE DE 8

CODE : 901010104001	
Nombre de trous : 8	
Brique de base	Terre cuite
Résistance à la compression	2.6 N/mm <sup>2</sup> selon NT 21.293 (2004)
Porosité moyenne	10.57% selon CN 21.287-1 (2013)
Dilatation à l'humidité (perforé horizontalement)	0.1 em (mm/m) selon NT 21.308 (2004)
Poids	3 844 g



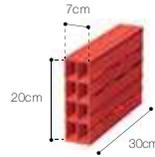
### BRIQUE DE 12

CODE : 901010105001	
Nombre de trous : 12	
Brique de base	Terre cuite
Résistance à la compression	2.6 N/mm <sup>2</sup> selon NT21.293 (2004)
Dilatation à l'humidité (perforée horizontalement)	0.1 em (mm/m) selon NT21.308 (2004)
Porosité moyenne	11.62% selon CN 21.287-1 (2013)
Poids	5 400 g

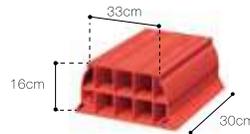


**PLÂTRIÈRE**

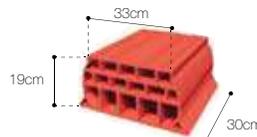
<b>CODE : 901010103001</b>	
Nombre de trous : 8	
Brique de base	Terre cuite
Résistance à la compression	5,3 N/mm <sup>2</sup> selon NT 21.293 (2004) = EN 772 1 (2000)
Porosité moyenne	11.57% selon CN 21.287-1 (2013)
Dilatation à l'humidité (perforée horizontalement)	0.1 em (mm/m) selon EN 712-19 = NT21.308 (2004)
Poids	3446 g

**HOUDIS 16**

<b>CODE : 901010201001</b>	
Pour plancher en béton armé	
Brique de base	Terre cuite
Caractéristiques géométriques	Conforme au norme NT 21.60
Résistance au poinçonnement	Conforme au norme NT 21.60
Résistance chimique	Conforme au norme NT 21.60
Porosité moyenne	10.45% selon CN 21.287-1 (2013)
Porosité après 5 heures d'ébullition	13.30% conforme au norme LS 138
Efflorescence	Conforme au norme NF EN 771 - 1/CN (2008) ≡ NT 21.287-1
Poids	7 100 g

**HOUDIS 19**

<b>CODE : 901010202001</b>	
Pour plancher en béton armé	
Brique de base	Terre cuite
Caractéristiques géométriques	Conforme au norme NT 21.60
Résistance au poinçonnement	Conforme au norme NT 21.60
Résistance chimique	Conforme au norme NT 21.60
Porosité moyenne	11.45% selon CN 21.287-1 (2013)
Porosité après 5 heures d'ébullition	13.33% conforme au norme LS 138 (2005)
Efflorescence	Conforme au norme NF EN 771 - 1/CN (2008) ≡ NT21.287-1
Poids	7 200 g





## • CIMENT

### CIMENT PORTLAND NOIR

CODE	REF	NORME
903030102001	CEM II/A-L 32.5 R	NT 47.01 : 2005
		EN 197-1 : 2000

Ces performances lui confèrent une utilisation industrielle adéquate

Conditionnement	Sac de 50kg sur palettes et/ou sur plateau camion
	En Vrac
Domaines d'utilisation	Béton armé ou non
	Éléments préfabriqués en béton armé
	Dallage, sols industriels
	Béton routier
	Maçonnerie courante (mortier)
	Enduit
	Fondation, travaux souterrains en milieux non agressifs



CE 0099/CPD/A33/0302

LICENCE N° 92

N°91



## CIMENT PORTLAND CPA

CODE	REF	NORME
903030202001	CEM I 42.5 N	NT 47.01 : 2005
		EN 197-1 : 2000

Le ciment CEM I 42.5 N , développe des résistances finales très élevées. Il est utilisé pour la réalisation des bétons, bétons armés, mortiers à maçonner et mortiers pour enduits. Il est également utilisé en préfabrication, et dans la précontrainte en milieux non agressifs.

Conditionnement	Sac de 50kg sur palettes et/ou sur plateau camion
	En Vrac
Domaines d'utilisation	Béton prêt à l'emploi
	Béton armé fortement sollicité (structures porteuses)
	Éléments préfabriqués en béton armé (poutres, poutrelles, etc.)
	Travaux exigeants des performances mécaniques exceptionnelles.
	Béton routier
	Travaux en grande masse (barrage, etc...)
	Produits préfabriqués en béton armé (blocs, hourdis, autobloquants, etc.)
Béton courant: fondation, remplissage, décoffrage différé	



AFNOR



CE 0099/CPD/A33/0302

LICENCE N° 92

N°015/001448

N°91

**CIMENT PORTLAND HRS**

CODE	REF	NORME
903030301001	CEM I 42.5 N HRS 1	NT 47.01 : 2005
		NT 47.26 : 1998
		EN 197-1 : 2000

Ciment CEM I 42.5 N HRS 1 à haute résistance aux sulfates. Ciment pour les travaux en milieux, eaux et sols, à haute teneur en sulfate. Ses performances lui confèrent une utilisation industrielle adéquate pour l'élaboration du béton prêt à l'emploi et aux éléments préfabriqués dans les milieux agressifs.

Conditionnement	Sac de 50kg sur palettes et/ou sur plateau camion
	En Vrac
Domaines d'utilisation	Fondation
	Travaux génie civil (terrain gypseux, eau salée, épuration des eau, égouts, ports...)
	Fosses septiques
	Ouvrage tout terrain
	Travaux en grande masse (barrage, etc...)
	Aquaculture & pisciculture
	Béton clair



LICENCE N° 178



## CIMENT BLANC CP1/52.5

CODE	REF	NORME
022030401001	CEM I 52.5 N	NT 47.01
		EN 197-1 : 2000

Le ciment blanc SOTACIB est caractérisé par l'homogénéité, la régularité et la stabilité dans le temps. Il est le résultat de la mouture de 95% clinker blanc avec 5% d'ajout de constituants secondaires qui ne contiennent aucun produit d'addition favorisant la corrosion des armatures et influençant défavorablement les propriétés du béton fabriqué avec ce ciment.

Conditionnement	Sac de 50kg sur palettes et/ou sur plateau camion
	En Vrac
Domaines d'utilisation	Les travaux de maçonnerie où la blancheur est recherchée.
	Les plaques de béton préfabriqué à base de ciment blanc
	La production du ciment colle blanc
	La production du mortier projeté
	Les revêtements du sol
	Maçonnerie apparente
	La pose des faïences, du marbre et des équipements sanitaires
Eléments décoratifs	



**CHAUX HYDRAULIQUE ARTIFICIELLE**

CODE	REF	NORME
903030502001	CHA 10	NT 47.02 : 1983

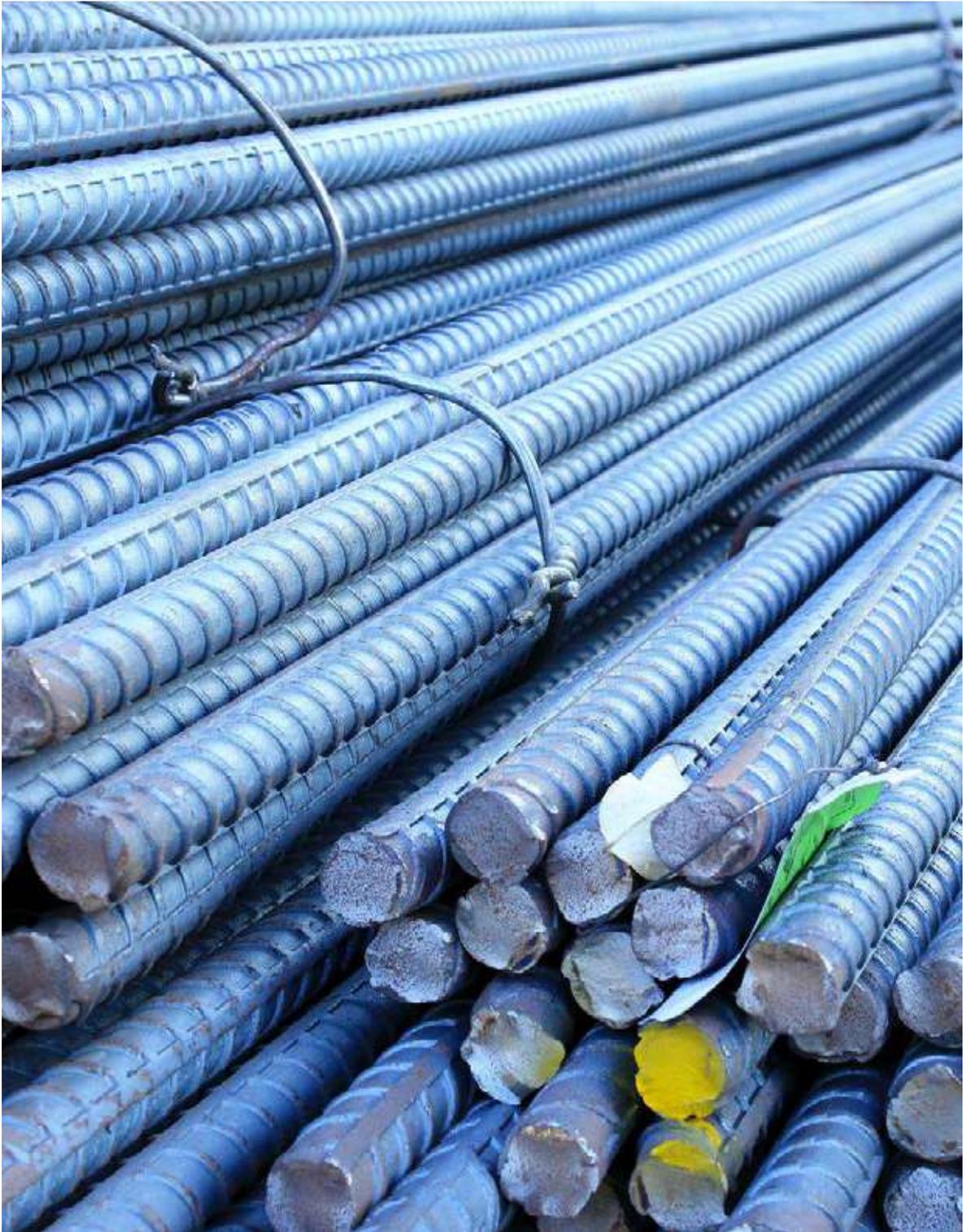
La chaux artificielle est un produit hydraulique dont les éléments essentiels actifs sont choisis et traités de façon à lui conférer une grande plasticité, une faible fissurabilité et des résistances mécaniques de valeur moyenne.

Conditionnement	Sac de 50kg sur palettes et/ou sur plateau camion
Domaines d'utilisation	Maçonnerie courante (mortier)
	Enduit



**À NE PAS UTILISER POUR TRAVAUX DE BÉTON**

NORME NT 47-02



## • FER À BETON

C'est une barre d'acier utilisée pour le renforcement du béton (béton armé) ou de la maçonnerie (pierre armée). Elle est composée d'acier faiblement carboné, et possède une surface nervurée pour améliorer son adhérence avec le béton.

### UTILISATION

Le béton est un matériau très résistant à la compression, mais faible en traction et au cisaillement. Pour compenser ce déséquilibre, on incorpore dans la masse de béton des barres d'armature destinées à reprendre ces efforts. Accessoirement, le béton présente un comportement fragile à la rupture; l'incorporation d'armatures apporte de la ductilité : le béton armé fissure avant de rompre, il prévient.

La maçonnerie, avec ses joints en mortier, présente les mêmes faiblesses que le béton. Pour améliorer la résistance en traction, on peut incorporer des barres d'armature dans les vides des éléments de maçonnerie.

### MISE EN OEUVRE

Les barres d'armature sont produites par les aciéries, et sont disponibles avec des diamètres variant entre 6 millimètres et 32 millimètres.

Elles sont ensuite pliées par les fournisseurs selon les plans établis par l'ingénieur en génie civil. Sur le chantier, elles sont assemblées par ligature, par soudage ou par des coupleurs mécaniques, pour former des cages d'armature.

## • PRODUIT

CODE	DESCRIPTION
902020106001	Fer de 06 en rouleaux
902020108001	Fer de 08 en barre
902020110001	Fer de 10 en barre
902020112001	Fer de 12 en barre
902020114001	Fer de 14 en barre
902020116001	Fer de 16 en barre
902020120001	Fer de 20 en barre
902020125001	Fer de 25 en barre
902020132001	Fer de 32 en barre



## • FOURNISSEURS



### • EL FOULEDH

Sens de lecture



Chant 1

Chant 2

2 Traits Gras

9 Traits

2 Traits Gras + 1 trait +  
1 trait gras +ELFO



### • SIDENOR

Sens de lecture



Chant 1

Chant 2

2 V renversés

9 Traits

2 Traits entre 2 V renversés



### • INTERMETAL

Sens de lecture



Chant 1

Chant 2

Espaces lisses

9 Traits

2 fois "3 Traits entre  
2 espaces lisses"



### • SMC

Sens de lecture



Chant 1

Chant 2

1 Trait entre 2 traits gras

9 Traits

4 Traits entre 2 traits gras



### • STTM

Sens de lecture



Chant 1

Chant 2

1 Trait entre 2 espaces lisses

9 Traits

5 Traits entre 2 espaces lisses

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTRE DE L'INDUSTRIE ET DES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES  
INSTITUT NATIONAL DE LA NORMALISATION ET DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE



## MARQUE NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES

**LICENCE N° 363 / 2018**

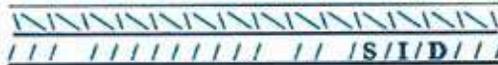
L'INNORPI atteste par la présente licence que la société :

### **SIDENOR**

Z.I. de Bir Mchergua  
1193 Bir Mchergua - Tunisie

**est titulaire du droit d'usage de la Marque Nationale  
de conformité aux normes pour son produit :**

**Barres en acier RB500W non torsadées  
à nervures en forme de croissant de 08 à 32 mm de diamètre  
Marquage code sur le produit :**



- Normes tunisiennes de référence : NT 26.05 (2004) HOM
- Règlement Technique Particulier : M03
- Durée de validité : du 01/01/2018 au 31/12/2018

Cette licence est octroyée en application de la loi n°2009-38 du 30 juin 2009 relative à la normalisation et à la qualité, et au décret n° 2017-1251 du 07 novembre 2017 relatif au système de certification de conformité aux normes.

Département de la Certification

  
Chérif EZZINE



La Directrice Générale

  
Amel BEN FARHAT

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle  
Rue de l'Assistance N°8 - BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis - TUNISIE  
Tél : 216 71 806 758 - Téléfax : 216 71 807 071  
Site web : www.innorpi.tn - Email : innorpi.cert@planet.tn



# CERTIFICAT



ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

N° **B10/253** RÉV. 6

Attribué à

## INTERMETAL S.A.

Pour les aciers

### INTERAC 500

Fabriqués sur le site de

### RADES (TN)

En vertu de la présente décision notifiée par l'**AFCAB**, **AFNOR** certification accorde le droit d'usage de la marque à la société qui en est bénéficiaire pour les produits mentionnés ci-dessus, dans les conditions des Règles générales de la marque **NF** et des Règles de certification **NF 139**.



Date de décision : 20/09/2017  
Date de validité : 31/12/2020

Pour L'AFCAB,

Bernard CRETON  
Président de l'AFCAB.

Le lecteur est invité à vérifier la validité de ce certificat (Cf. fiche descriptive) en consultant le site [www.afcab.org](http://www.afcab.org)  
Ce document contient 3 pages y compris celle-ci.

## AFCAB

AS SO CI A T I O N F R A N Ç A I S E D E C E R T I F I C A T I O N D E S A R M A T U R E S D U B É T O N  
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • [www.afcab.org](http://www.afcab.org) • [info@afcab.org](mailto:info@afcab.org)

Aucune mention ne peut être ajoutée ou retirée de ce certificat. Tout contrevenant s'expose à des poursuites pour usage abusif de la marque.

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES  
INSTITUT NATIONAL DE LA NORMALISATION ET DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



## MARQUE NATIONALE DE CONFORMITÉ AUX NORMES

LICENCE N° 173/2017

L'INNORPI atteste par la présente licence que la société :

**INTERMETAL**

Zone Extra Portuaire  
2040 Radès – Tunisie

est titulaire de l'autorisation d'apposition de la Marque Nationale  
de conformité aux normes tunisiennes pour son produit :

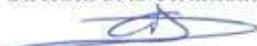
Rond à béton à haute adhérence  
Barres non torsadés à nervures en forme de croissant de 6 à 20 mm de diamètre  
Marquage code sur le produit :



- Normes tunisiennes de référence : NT 26.05
- Règlement Technique Particulier : M03
- Durée de validité : du 21/11/2017 au 28/05/2018

Cette licence est octroyée en application de Loi n° 2009-38 du 30 juin 2009, relative au système national de normalisation, et au décret n° 2017-1251 du 07 novembre 2017 relatif au système de certification de conformité aux normes.

Direction de la Certification

  
Chérif EZZINE



La Directrice Générale

  
Amel BEN FARHAT

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle

Rue de l'Assistance N°8 - BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis - TUNISIE

Tel. : 216 71 806 758 - Téléfax : 216 71 807 071

Site web : www.innorpi.tn - Email : innorpi.cert@planet.tn



# CERTIFICAT



ACIERS POUR BÉTON ARMÉ

N° **B93/011** RÉV. 13

Attribué à

**EL FOULADH - SOCIÉTÉ  
TUNISIENNE DE SIDERURGIE**

Pour les aciers

**TUNSID 400**

Fabriqués sur le site de

**MENZEL BOURGUIBA (TN)**

En vertu de la présente décision notifiée par l'**AFCAB**, AFNOR certification accorde le droit d'usage de la  
marque à la société qui en est bénéficiaire pour les produits mentionnés ci-dessus,  
dans les conditions des Règles générales de la marque **NF** et des Règles de certification **NF 139**.



Date de décision : 20/09/2017  
Date de validité : 31/12/2020

Pour L'AFCAB,

Le lecteur est invité à vérifier la validité  
de ce certificat (Cf. fiche descriptive) en consultant  
le site [www.afcab.org](http://www.afcab.org)  
Ce document contient 3 pages y compris celle-ci

Bernard CRETON  
Président de l'AFCAB.

ASSOCIATION FRANÇAISE DE CERTIFICATION DES ARMATURES DU BÉTON  
28 rue de Liège 75008 Paris - France • Tél : + 33(0)1 44 90 88 80 • [www.afcab.org](http://www.afcab.org) • [info@afcab.org](mailto:info@afcab.org)

Aucune mention ne peut être ajoutée ou retirée de ce certificat. Tout contrevenant s'expose à des poursuites pour usage abusif de la marque.

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE  
INSTITUT NATIONAL DE LA NORMALISATION ET DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE



## MARQUE NATIONALE DE CONFORMITE AUX NORMES

### LICENCE N° 33/2017

L'INNORPI atteste par la présente licence que la société :

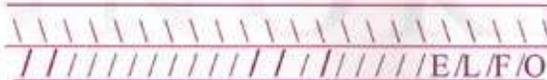
#### EL FOULADH

Route de Tunis km3  
7050 Menzel Bourguiba

est titulaire de l'autorisation d'apposition de la Marque Nationale  
de conformité aux normes tunisiennes pour son produit :

**Rond à béton à haute adhérence « TUNSID 400 »**  
**Barres non torsadés à nervures en forme de croissant RB 400 de 8 à 25 mm de diamètre,**  
**forme de livraison en barres de 12 m**

Marquage code sur le produit :



- Normes tunisiennes de référence : NT 26.05 (2004) HOM
- Règlement Technique Particulier : M 03
- Durée de validité : du 04/07/2017 au 03/07/2018

Cette licence est octroyée en application de Loi n° 2009-38 du 30 juin 2009, relative au système national de normalisation, et au décret n° 85-665 du 27 avril 1985 relatif au système de certification de conformité aux normes tel que modifié par le décret n° 2002-2861 du 28 octobre 2002.

Département de la Certification

  
Chérif EZZINE



Le Directeur Général

  
Nebil BEN BECHIR

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle

Rue de l'Assistance N°8 - BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis - TUNISIE  
Tél. : 216 71 806 758 - Téléfax : 216 71 807 071  
Site web : www.innorpi.tn - Email : innorpi.cers@planet.tn



## • TREILLIS SOUDÉS

- Plaque de 7.2 m<sup>2</sup> (2.4 m x 3.0 m)

Les treillis soudés sont des armatures pour le béton armé, présentés en plaques, en barres d'armatures croisées et assemblées par soudure. Ils sont utilisés comme alternative aux barres isolées qui doivent être assemblées (ferrailage) une à une.

Les tailles des nappes, de la maille de soudure, des diamètres des barres, varient selon le besoin. Généralement, on utilise des plaques de 2,4 m x 3,0 m et des rouleaux standards d'aciers de petit diamètre à dérouler et à couper.



## • ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE

### COFFRE VOLET ROULANT

CODE

214130301001

C'est un coffre préfabriqué qui sera parfaitement ancré au linteau avec une surface en relief pour une meilleure adhérence de l'enduit (plus de micro fissures). Il peut être équipé de tous types de volets roulants grâce aux joues latérales adaptables. Le corps est constitué d'une coque en polystyrène expansé haute densité (40kg/m<sup>3</sup>) ce qui permet une plus grande rigidité et une meilleure résistance aux U.V. Ce corps est renforcé par une armature en treillis soudé.

#### Avantages:

- Léger et solide
- Support d'enduit
- Économique
- Durable
- Isolant thermique et acoustique
- S'ancrage parfaitement au linteau



## • CHIMIE DU BÂTIMENT



### • ADJUVANTS

#### PLASTIMENT® BV-40

Plastifiant / réducteur d'eau retardateur de prise

CODE	CONDITIONNEMENT
230031646201	1200 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Augmente la compacité du béton, entraînant une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité
- Facilite la mise en place du béton
- Permet éventuellement de réduire le dosage en ciment
- Permet d'obtenir un retard de début de prise plus ou moins important en augmentant le dosage normal d'utilisation de béton à performances élevées, aussi bien à l'état frais qu'à l'état durci
- Augmente les résistances mécaniques en permettant de réduire l'eau de gâchage d'environ 10 % sans diminuer la maniabilité du témoin



#### SIKAPLAST® 380 TN

Superplastifiant / réducteur d'eau retardateur permet d'obtenir un long maintien de rhéologie.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031675001	1100 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

Parfaitement adapté à l'industrie du BPE et à l'utilisation sur chantier.

SikaPlast® 380 permet la fabrication de :

- Bétons plastiques à fluides
- Bétons à faibles rapports E/C avec ou sans fumée de silice
- Bétons pompés sur longues distances

#### SIKA MENT-90 MF

Plastifiant / réducteur d'eau multifonction à performances élevées

CODE	CONDITIONNEMENT
230031639001	25 Kg
230031639101	250 Kg
230031639201	1215 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

Particulièrement recommandé en BPE où il peut remplacer un plastifiant et un superplastifiant en faisant varier le dosage.

Il assure des réductions d'eau importantes avec de bonnes résistances mécaniques et un maintien de la maniabilité supérieur à 1 heure.

Sur chantier, il permet le maintien de l'ouvrabilité dans le temps: pompage à longue distance, bétonnage par temps chaud...





## SIKA® VISCO CRETE® TEMPO-12

Superplastifiant / haut réducteur d'eau polyvalent de nouvel génération non chloré à base de copolymère acrylique.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031636001	20 Kg
230031636201	230 Kg
230031636101	1060 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Il permet la fabrication de bétons plastiques à autoplaçants transportés sur de longues distances et pompés.

Dans les bétons autoplaçant, il améliore la stabilité, limite la ségrégation du béton et rend les formules moins susceptibles aux variations d'eau et des constituants.

## SIKA® VISCO CRETE® KRONO-20 HE

Superplastifiant / haut réducteur d'eau de nouvelle génération pour l'industrie de pré-fabrication.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031664001	20 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

SIKA® VISCOCRETE® KRONO-20 HE permet la fabrication de :

- Bétons fermes à autoplaçants
- Bétons autoplaçants confectionnés avec ou sans additions normalisées
- Bétons à faibles rapports E/C avec ou sans fumée de silice
- Bétons étuvés ou non

SIKA® VISCOCRETE® KRONO-20 HE ne contient pas de chlorure ou d'autres constituants susceptibles de provoquer la corrosion des armatures. Il est donc adapté à la fabrication d'éléments en béton armé ou précontraint.

## SIKACRETE® N

Hydrofuge et plastifiant de masse pour béton.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031655001	20 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Est un adjuvant pour béton qui allie les avantages des plastifiants et des hydrofuges de masse. Il s'emploie principalement pour rendre étanches les bétons d'infrastructures.

Son emploi est recommandé pour :

- Les piscines
- Les réservoirs
- Les ouvrages en béton brut de décoffrage et, d'une façon générale, pour toutes les parois minces en béton qui sont en contact avec l'eau



**SIKA CRETE® HD**

Additif à base de silice micronique pour béton en milieux agressifs.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031644001	15 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

Permet de confectionner des bétons à hautes performances ayant une durabilité exceptionnelle.

Les bétons traités avec le Sikacrete HD peuvent résister aux agressions chimiques et atmosphériques (engrais, sulfates, gaz carbonique, gel-dégel, etc.) comme aux agressions physiques et mécaniques (érosion, abrasion, etc).

- Bétons soumis à des agents agressifs liquides
- Bétons de montagne soumis à des eaux pures (fonte des neiges), fondations en présence d'eaux séléniteuses. etc
- Bétons soumis à des atmosphères agressives
- Bétons soumis à l'érosion ou l'abrasion permet de confectionner avec des granulats durs concassés, un rapport granulats/sable élevé et un minimum d'eau, des bétons très performants pouvant se mettre en place de façon normale
- Bétons à hautes résistances éléments préfabriqués, ouvrages d'art...

**SUPER SIKALITE®**

Hydrofuge en poudre pour mortier

CODE	CONDITIONNEMENT
230031620001	1 Kg
230031620101	1Kg / GP

**DOMAINE D'APPLICATION**

- Imperméabilisation de murs et façades ( se conformer aux prescriptions du DTU 26.1)
- Cuvelage ( se conformer aux prescriptions du DTU 14.1)
- Chapes et formes de protection d'étanchéité de toitures terrasses
- Pour les piscines et réservoirs
- Réalisation de chapes imperméables
- Réalisation de chapes d'arase, de coupures de capillarité (se référer aux prescriptions du DTU 20.1)

**SIKA LATEX®**

Résine pour adhérence et étanchéité des mortiers

CODE	CONDITIONNEMENT
230031611001	1 Litre
230031611101	5 Litres
230031611201	50 Litres
230031611301	210 Litres

**DOMAINE D'APPLICATION****Enduits et chapes:**

- Barbotines pour accrochage des enduits et chapes de ciment
- Enduit imperméable pour réservoirs et piscines d'eau douce et d'eau de mer
- Chapes de haute résistance à l'usure même en présence d'eau





## Jointement:

- Joints de maçonnerie durables et étanches
- Joints de prédalles et de panneaux préfabriqués

## Ragréages et réparations:

- Reprofilages et réparations d'épaufrures de béton, béton armé ou précontraint

## Travaux de Finition de couverture:

- Embarrures et crêtes de tuiles faitières

- Raccords d'enduits des maçonneries et solins de rives
- Enduits de souches et solins

## Collages et durcissement des plâtres:

- Collage par barbotine conformément au DTU 25.1
- Réalisation de plâtres durs et étanches

## Reprises de bétonnage:

- Reprise entre coulées successives de béton par incorporation de SIKALATEX dans un mortier de liaison

## • ADDITIFS

### SIKA® SEPAROL® W220 TN

Agent de démoulage biodégradable en phase aqueuse / Emulsion d'huile de synthèse.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031654001	20 Litres
230031654201	210 Litres
230031654101	1000 Litres

## DOMAINE D'APPLICATION

Peut être utilisé sur chantier et en préfabrication. Il est particulièrement adapté :

- Aux coffrages lisses et non absorbants
- Aux coffrages absorbants
- Aux conditions d'étuvage (jusqu'à +70°C)

Peut être également utilisé pour les coffrages texturés

### SEPAROL® MINERAL-21D

Agent de démoulage différé / Minéral recyclé.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031658201	Fût 1000L

## DOMAINE D'APPLICATION

Il est utilisé comme agent de démoulage différé sur chantier et usine de préfabrication :

- Sur supports métalliques ou bois
- Sans étuvage ou avec étuvage sévère (température supérieure à 70°C)
- Sur planches en usine de préfabrication

## • JOINTS, SCELLEMENT ET COLLAGE

### SIKASWELL® A 2005 RED

Profilé d'étanchéité à base d'acrylate, gonflant au contact de l'eau.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031682001	Rouleau de 20 m

## DOMAINE D'APPLICATION

Convient spécialement pour l'étanchéité de joints de reprise dans le bâtiment et le génie civil.

- Joints de construction

- Passages de puits et de conduites
- Joints de reprise pour les éléments préfabriqués en béton
- Raccords entre les anciennes et les nouvelles constructions
- Joints entre matériaux différents, par exemple entre l'acier et le béton



**SIKAFLEX® PRO-11 FC**

Mastic élastique monocomposant et colle polyvalente

CODE	CONDITIONNEMENT
230031606001	( FC NOIR ) Cartouche de 300 ml
230031606101	( FC BLANC ) Cartouche de 300 ml
230031606201	( FC GRIS ) Cartouche de 300 ml
230031648001	( FC GRIS ) Poche de 600 ml
230031648101	( FC Blanc ) Poche de 600 ml

**DOMAINE D'APPLICATION**

C'est un produit idéal pour les collages souples, en particulier ceux soumis aux chocs ou aux vibrations et pour le calfeutrement de joints en intérieur et en extérieur dans le bâtiment.

- Collages d'éléments du second oeuvre: bande de solin, tuile en béton ou en terre cuite, bavettes sur appuis de baies (en complément de fixation se référer à NF DTU 36.5), Bandeaux en béton (en complément de fixation), couvre-joint en façade, angles métalliques pour arrêtes d'enduits, panneaux de bois décoratifs ou insonorisant en intérieur, panneaux en béton de

bois (en calage uniquement)

- Joints de préfabrication légères et de menuiserie (alu et bois), de sols dans les zones où le trafic peut être intense mais sans sollicitations mécaniques ni poinçonnement
- Calfeutrement autour de gaines d'aération
- Isolation acoustique des tuyauteries entre béton de fourreaux
- Calfeutrement entre cloisons, calfeutrement de fissures

**SIKASWELL® S-2 ROUGE**

Mastic polyuréthane hydro-expansif pour l'étanchéité entre éléments de béton.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031682101	Cartouche de 300 ml

**DOMAINE D'APPLICATION**

Permet de réaliser, pour des pressions jusqu'à 20 mètres de colonne d'eau, l'étanchéité :

- Des reprises de bétonnage soumises à la pression ou à la sous-pression d'eau (cuvelages, réservoirs, bassins...)
- Des clavetages entre éléments préfabriqués (voussoirs de tunnel, ovoïdes, tuyaux, puits...)
- Des traversées de parois (tuyaux, ancrages, éléments métalliques...)

En cas de bétonnage contre des structures existantes

**SIKAFLEX® CRYSTAL CLEAR**

Mastic colle multi-usages totalement transparent.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031677301	Cartouche de 300ml

**DOMAINE D'APPLICATION**

C'est un mastic colle transparent, mono composant, sans solvant, polymérisant sous l'action de l'humidité de l'air et élastique.

Présente une bonne adhérence sur de nombreux matériaux de construction.

Il est donc universellement adapté à de nombreuses applications de calfeutrement de joints et de





collage dans la construction et l'amélioration de l'habitat. Colle multi-usages adaptée pour la plupart des supports tels que : métal, verre, béton, plâtre, plaque de plâtre, bois, émail peint, polyester, matières plastiques, etc.

Mastic pour joints de calfeutrement verticaux et horizontaux à l'intérieur entre cloisons en construction métallique et en construction bois, etc.

## SIKA® MAX TACK

Colle à maintien immédiat, élevé et haute résistance.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031604001	Cartouche de 300 ml

### DOMAINE D'APPLICATION

Est une colle adaptée pour l'agencement et la décoration pour le collage statique sur de nombreux matériaux de construction poreux : béton, mortier de ciment, fibre ciment, bois et supports peints durcis d'éléments décoratifs

- Sur mur: plinthe, lambris, tasseau, cadre en bois, panneau, brique de parement en terre cuite, profilé en aluminium anodisé et PVC rigide, moulure et panneau en polystyrène, plan de cuisine sur châssis, porte manteaux et étagères
- Sur plafond: dalles de plafond en polystyrène, baquette et moulure en bois

## SIKA ANCHORFIX®-3

Résine époxydique de scellement chimique à hautes performances.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031612001	Cartouche de 250 ml

### DOMAINE D'APPLICATION

La réalisation de scellements en paroi, plancher, plafond, dans des supports tels que le béton, le bois, la maçonnerie creuse et pleine, en utilisant des tiges filetées, des douilles traudées, des armatures à béton, dans les domaines suivants:

#### Gros-oeuvre (cas d'applications structurales ou liée à la sécurité)

- Scellement d'armatures pour le béton armé, acier de reprise de bétonnage
- Scellement d'anneaux de manutention en préfabrication
- Fixation de mains courantes, de platines supports, de garde-corps

#### Chauffage, Sanitaire, Ventilation

- Fixation de supports de chauffe-eau, lavabos, WC, radiateur, hottes aspirantes, serrurerie, menuiserie
- Fixation de portails, et de grilles
- Fixation de gonds et d'arrêts de volets
- Les installations électriques : Fixation d'enseignes lumineuses (bras support), de mats d'antenne et d'armoires électriques

## SIKA ANCHORFIX®-1

Résine pour scellement rapide

CODE	CONDITIONNEMENT
230031612101	Cartouche de 150 ml

### DOMAINE D'APPLICATION

Le Sika Anchorfix-1 est une résine puissante qui permet de réaliser des scellements lourds dans tous les supports, notamment creux (fixation d'auvents, paraboles, stores, scellement de gonds de volets, garde corps...).



C'est une résine de scellement bicomposant à base de polyester, conditionnée en cartouche monocorps.

Utilisable pour tout type de scellement chimique et d'ancrage de :

- Fers à béton
- Tiges filetées
- Chevilles

Ce produit peut être utilisé dans divers supports, comme le

béton, maçonneries pleines ou creuses, pierres naturelles ou artificielles...

Caractères généraux :

- Produit polyvalent, facile à utiliser et à hautes performances
- Durcissement rapide sans styrène et avec faible odeur
- Utilisable avec un pistolet à mastic standard
- Utilisable à basse et à haute température (-10°C à +30°C)

### SIKA JOINT® SILICONE

Résine pour scellement chimique rapide

CODE	CONDITIONNEMENT
230031646001	Cartouche 280 ml / Blanc
230031646301	Cartouche 280 ml / Transparent



#### DOMAINE D'APPLICATION

Résine spécialement conçue pour les joints horizontaux et verticaux, joints de raccord sanitaire: entre les carrelages et les appareils sanitaires vitrifés ou émaillés: lavabos, baignoires, bacs à douche, éviers...

- Convient à des applications sur vitrages
- Compatible avec différents supports: Verre, tuiles en céramique émaillées, menuiserie, aluminium

### SIKADUR®-30 COLLE

Adhésif structural pour le collage de renforts

CODE	CONDITIONNEMENT
230031613001	Kit de 1.200 kg
230031613101	Kit de 6 kg



#### DOMAINE D'APPLICATION

Colle thixotrope qui permet de rattraper les irrégularités du support, tout en assurant une étanchéité et un collage parfaits et rapides.

- Renforcement de structures par toles ou matériaux composites collés ( procédé Sika Carbodur)
- Collage de tous éléments en béton préfabriqués (coussoirs de ponts ...)
- Collage éléments sur des supports même lisses (consoles, marches d'escaliers, bordures de trottoires)
- Collage de carrelages, de plaque ou pièces métalliques...
- Clavage rigide de joint étroits
- Collage de béton durci sur béton durci
- En cas de collages soumis à des vibrations, utiliser Sika Flex 11 FC ou SikaBond T-2
- Resurfaçage, reprofilage ou ragréage
- Scellements (en sol, en mur ou en plafond)



## SIKADUR® IMPREGNATION

Imprégnation époxydique à deux composants sans solvant

CODE	CONDITIONNEMENT
230031630001	Kit 0.900 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

**Collages jointifs sans épaisseur, tout en assurant une étanchéité parfaite et rapide :**

- Collage de béton frais sur béton ancien, reprise de bétonnage
- Collage par couche mince de béton durci sur béton durci, acier sur béton
- Accrochage d'enduits au mortier de ciment sur béton même lisse ou humide, fers ou aciers traités et bois
- Traitement de surface antipoussière et anti-usure pour sols industriels
- Régénération des supports poreux et friables
- Couche d'adhérence pour toutes résines, mortiers époxydiques sur bétons et mortiers lisses ou humides



## SIKA GROUT®-212

Imprégnation époxydique à deux composants sans solvant

CODE	CONDITIONNEMENT
230031619001	Sac de 25 kg

### DOMAINE D'APPLICATION

- Scellement de boulons d'ancrage ou de fers à béton
- Scellement de précision d'équipements industriels soumis à des chocs ou vibrations
- Scellement de rails de chemin de fer ou de ponts roulants
- Calage de turbine alternateur, compresseur, générateur, machine-outils
- Calage de poutres ou constructions d'appuis de sommiers de pont
- Assemblage d'éléments préfabriqués métalliques, en béton armé ou béton précontraint



## SIKA® BOOM

Mousse polyuréthane hydro-expansif pour étanchéité entre éléments de béton.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031601001	500 ml
230031601101	750 ml

### DOMAINE D'APPLICATION

Permet de remplir et de calfeutrer les vides par injection pour:

- Montage et isolation de chassis de portes et fenêtres
- Insonorisation, atténuation de vibrations: porte de garages, toles, machines
- Complément d'isolation pour éviter les ponts thermiques
- Remplissage et doublage en parois, murs, cloisons, passages de tuyauteries et canalisations



• RÉPARATION ET SURFAÇAGE

### SIKA MONOTOP®-910 N

Protection anticorrosion des armatures du béton avant réparation

CODE	CONDITIONNEMENT
230031656401	Seau de 5 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

Utilisée comme couche de protection des armatures de béton avant réparation selon la EN/1504-3.

### SIKA MONOTOP®-650

Mortier mono composant à base de ciment PMES, charges spéciales et adjuvants

CODE	CONDITIONNEMENT
230031656201	Sac de 25 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de réparation de couleur gris clair.

- Réparation des bétons
- Resurfaçage des bétons avant application de peinture
- Bourrage des joints de prédalle

### SIKA MONOTOP®-612 F

Mortier de réparation prêt à gâcher

CODE	CONDITIONNEMENT
230031656101	Sac de 25 Kg

#### DOMAINE D'APPLICATION

Est un mortier mono composant à base de ciment, charges spéciales, fibres et adjuvants.

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de réparation de couleur grise.

Réparation d'épaufrures des bétons, nécessitant l'emploi d'un mortier à prise rapide.

- S'applique sur 3 à 60 mm d'épaisseur en une seule passe
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique)
- Contient des fibres qui augmentent la cohésion du mortier et qui diminuent les risques de fissuration par retrait
- Présente une prise rapide, même à basse température
- Donne un aspect fini « prêt à peindre » après 24 heures à 20°C





## SIKA TOP®-122

Mortiers hydrauliques prédosés renforcés par des fibres synthétiques pour la réparation des bétons composants sans solvant.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031624001	Kit 35 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Il est utilisé comme agent de démoulage différé sur chantier et usine de préfabrication :

- Sur supports métalliques ou bois
- Sans étuvage ou avec étuvage sévère (température supérieure à 70°C)
- Sur planches en usine de préfabrication



## SIKAMUR®-DRY

Mortier macroporeux déshumidifiant, hautement respirant pour la réhabilitation et le traitement des murs soumis à des remontées d'humidité.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031680001	Sac de 25 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Il convient pour un usage intérieur et extérieur sur les supports suivants:

- Murs de briques ou de pierres
- Briques solides, blocs d'argiles...



## SIKAMUR®-FINISH

Enduit pré-mélangé hautement respirant pour lissage avec rendu faible épaisseur

CODE	CONDITIONNEMENT
230031680101	Sac de 25 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

C'est un enduit pré-mélangé hautement respirant à base d'agrégats spéciaux, exempts de ciment, liants de chaux et siliceux de taille maximale 0,6 mm pour lissage avec rendu faible épaisseur.

Il convient pour : Enduit de lissage des surfaces à base de ciment et chaux/ciment.

Finition des surfaces de maçonnerie contre la remontée capillaire (pré-traitement avec SikaMur® Dry).



## SIKA TOP®-121

Mousse polyuréthane hydro-expansif pour étanchéité entre éléments de béton.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031637001	Kit de 10.700 kg / Surfaçage Gris
230031637101	Kit de 10.700 kg / Surfaçage Blanc



**DOMAINE D'APPLICATION**

Mortier hydraulique prédosé à hautes performances pour l'imperméabilisation, réparation, surfaçage et collage. Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine sans danger donc pour la faune aquatique et terrestre. Autre élément important: ce mortier étant destiné notamment aux réalisations de cuvelages, imperméabilisations de caves, sous-sols, piscines, bassins, réservoirs d'eau potable, etc. Il est donc parfaitement adapté à une utilisation immergée

**SIKA VISCOCIM®-105**

Pôte de ragréage nouvelle génération. Épaisseur 0,3 à 0.5mm

CODE	CONDITIONNEMENT
230031668001	Seau 20 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

C'est une pâte de ragréage concentrée hautes performances basée sur la technologie Sika ViscoCrete.

Sika VisCocim 105 est mélangé au ciment (application intérieur ou extérieur) ou au plâtre (application intérieur) pour obtenir un enduit de ragréage mural applicable jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

Ragréage, débouillage, lissage des parois en béton pour éliminer les défauts d'aspect et de planimétrie.

Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.

- Haut rendement : 30 % de surface couverte en plus par rapport aux pâtes de ragréage traditionnelles
- Rapidité d'application
- Excellent aspect de finition pour mise en peinture ou pose d'un revêtement de finition
- Compatible avec les RPE, peintures, enduits, tissus muraux, papiers peints

**SIKADUR®-43 MORTIER**

Mortier de réparation à trois composants sans solvants, à base de résines époxydiques.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031678101	Kit de 27 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

Kit prédosé comprenant: le composant A (résine), le composant B (durcisseur), le composant C (charges de silice). Après mélange, on obtient un mortier de couleur grise.

Mortier donnant de hautes résistances mécaniques dans des délais très courts et permettant :

- La réparation d'ouvrages et de structures
- Le ragréage et surfaçage de grandes épaisseurs (chaussées, pistes d'aérodrome, ouvrages à la mer...)
- L'exécution de revêtements à haute résistance à l'abrasion et à la corrosion (sols industriels, chemins de roulement pour ponts roulants...)
- La réalisation de scellements et ancrages devant supporter de gros efforts de traction (poteaux métalliques, pylônes...)
- Le calage et la fixation de machines lourdes





## • PROTECTION ET NETTOYAGE

### CONSERVADO®

Hydrofuge de façade

CODE	CONDITIONNEMENT
230031667001	Bidon de 20L
230031667101	Bidon de 1L

#### DOMAINE D'APPLICATION

C'est un liquide incolore prêt à l'emploi en phase aqueuse.

- Hydrofugation de façades
- Protection des matériaux de construction contre les eaux de ruissellement
- S'applique sur support mortier, maçonnerie, pierre, brique, fibres-ciment, tuile en terre cuite, etc



### SIKAGARD®-681 PROTECTION

Protection incolore pour sols en béton esthétique, dalles et pavés

CODE	CONDITIONNEMENT
230031659101	Seau de 3 Litres
230031659001	Seau de 22 Litres

#### DOMAINE D'APPLICATION

Est une imprégnation prête à l'emploi à base de dérivés acryliques en phase solvant.

Il s'applique en extérieur sur sols à base de mortier et béton préfabriqué ou coulé en place :

- Dallettes à granulats apparents
- Pavés autobloquants
- Béton esthétique non structural désactivé ou sablé, en complément de protection des dalles béton
- Dalles à motifs

Sur sols en brique, pierre naturelle, lauze et d'une façon générale sur surfaces lisses, effectuer un essai préalable.



### SIKA TOP®-107

Micro-mortier hydraulique prédosé, flexible pour imperméabilisation et protection du béton

CODE	CONDITIONNEMENT
230031617101	Kit de 20 Kg / Blanc
230031621101	Kit de 20 Kg / Gris

#### DOMAINE D'APPLICATION

- Protection des ouvrages d'art en béton contre les agressions atmosphériques, la carbonatation et les milieux agressifs
- Protection des mortiers et béton contre l'action du gel et des sels de déverglaçage (caniveaux, toitures...)
- Protection en sous face de ponts et en présence d'humidité (condensation) sur supports micro-fissurés, doit être armé avec le SikaTop Armature, Comme complément d'imperméabilisation: Revêtement intérieur de bassins, cuves, réservoirs et autres ouvrages hydraulique; soubassement des habitations en extérieur et en intérieur.



**SIKAGARD®-62 GRIS**

Revêtement protecteur imperméable à deux composants, à haute teneur en solides et basse teneur en solvants, à base de résine époxy.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031659301	Kit 5 kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

Partout où un revêtement protecteur sur acier ou béton est requis, offrant une résistance et un fini similaire à la céramique, résistant aux produits chimiques, à l'abrasion et anticorrosion. Il est idéal pour bassins de rétention pour produits chimiques, réservoirs d'eau potable, citernes et autres structures similaires.

**• SOLS ET TRAVAUX DE FINITION****SIKA® SCREED 1**

Chape à prise et séchage rapides

CODE	CONDITIONNEMENT
230031681001	Sac de 25 KG

**DOMAINE D'APPLICATION**

Est un produit à base de liants hydrauliques à hautes performances, de charges minérales silicone/quartz, de copolymères organiques et d'additifs spécifiques permettant un séchage rapide et sans retrait des chapes en intérieur et à l'extérieur.

Réalisation de chapes à séchage rapide de 3 à 6 cm d'épaisseur pouvant être recouvertes de carrelages, parquet ou de revêtements en résine.

- Chapes chauffantes avec câbles chauffants intégrés dans la couche. En cas d'utilisation de Sika® Screed-1, l'ajout d'additifs plastifiants au mélange est superflu
- Applicable en environnement industriel, bureaux, centres commerciaux, etc.

**SIKA® LEVEL-110**

Ragréage de sol, hautes performances, auto-nivelant, intérieur et extérieur

CODE	CONDITIONNEMENT
230031670001	Sac de 25 KG

**DOMAINE D'APPLICATION**

Est un mortier de sol mono composant à faible émission de poussière, auto-nivelant, à base de liant hydraulique destiné à la réalisation de chapes minces. Il peut rester nu ou être recouvert. Mortier de rénovation et d'égalisation pour travaux neufs et réparation tel que :

- Sols de bâtiments
- Balcons, terrasses, garages...

Le Sika®Level-110 extérieur est colorable avec le SIKACOLOR, pâte sans perte de résistance mécanique (jusqu'à 5 cm de cartouche par sac).





## SIKA® PRIMER-21 W

Primaire à base de résine synthétique pour la réparation de surfaces cimentées ou en gypse

CODE	CONDITIONNEMENT
230031653101	Boite 5 kg

### DOMAINE D'APPLICATION

- Traitement de surfaces absorbantes ou relativement absorbantes, par exemple: le béton, les chapes à base de ciment, le gypse, les plaques de plâtre, les supports anhydrites, le bois et les panneaux de particules avant l'application d'adhésifs, de produits de lissage ou de composés autoégalisants à base de ciment
- Pour l'application d'adhésifs de classe C2 (EN 12004) et de produits de lissage sur des surfaces non absorbantes telles que les carreaux en céramique (briques vitrifiées, pierre polie, etc.), les revêtements époxy, la pierre, le PVC, le linoléum



## CHAPDUR® PREMIX GRIS

Durcisseur de surface pour dallages béton

CODE	CONDITIONNEMENT
230031616001	Sac de 25 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Est incorporé superficiellement dans les dallages en béton afin d'en augmenter la résistance à l'abrasion et de réduire les formations de poussière.

Convient dans tous les cas où les sols sont soumis à des sollicitations mécaniques importantes: (entrepôts, quais, couloirs de circulations, ateliers de petite mécanique, ateliers de matériel de précision, parking, stations-services, garages...).



## PURIGO® SOL

Durcisseur de surface. Réducteur de poussières.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031688001	Bidon de 5 Litre

### DOMAINE D'APPLICATION

Est un liquide blanc monocomposant, prêt à l'emploi à base de résine de synthèse et de composés minéraux actifs.

Est utilisé pour le renforcement superficiel des chapes et enduits de sol, neufs ou anciens afin d'améliorer leur résistance à l'abrasion et de les rendre plus faciles à nettoyer.

PURIGO SOL durcit la surface des mortiers ou des parements de pierres calcaires devant résister à des ambiances agressives (atmosphère marine, industrielle ou urbaine).

**Attention :** PURIGO SOL peut modifier légèrement la couleur du support : un essai préalable est nécessaire pour vérifier cette modification de teinte plus particulièrement dans le cas des pierres calcaires et des chapes teintées dans la masse.



• PRODUIT DE CURE POUR BETON

**ANTISOL® E-40 TN**

Produit de cure en phase aqueuse.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031666001	Bidon de 20L
230031666101	Fût 200L



**DOMAINE D'APPLICATION**

Est un produit des cures en phase aqueuse pour bétons et mortiers.

Est utilisé sur surfaces horizontales et verticales : Routes, autoroutes et pistes d'aérodrome en béton, tunnels, ouvrages d'art, radiers, dalles en béton et chapes en mortier, tout élément

préfabriqué (poutres, dalles, prédalles).

Il ne contient pas de solvant pétrolier, il convient tout spécialement pour : les chantiers lointains ou à l'étranger: transport sans danger; les applications en milieu fermé.

• ACCELERATEUR / RETARDATEUR DE PRISE POUR BÉTON ET MORTIER

**MAXIVIT®-140**

Accélérateur de prise

CODE	CONDITIONNEMENT
230031662001	Fût 280 kg
230031662101	Bidon de 20 kg
230031662201	Bidon de 25 kg

ce qui conduit à une économie importante d'énergie

- Est conseillé pour le bétonnage par temps de gel jusqu'à une température de - 5°C; il accélère la prise et le durcissement du béton permettant de le mettre "hors-gel". Il faut respecter les recommandations élémentaires en matière de bétonnage par temps froid

**DOMAINE D'APPLICATION**

Est recommandé dans tout béton et mortier où une accélération des résistances initiales et finales sont recherchées.

- En bétonnage traditionnel : décoffrage rapide des planchers, poteaux et banches augmentant ainsi la vitesse de rotation des coffrages
- En préfabrication : réduction ou suppression de l'étuvage

**PLASTIRETARD® T**

Retardateur de prise

CODE	CONDITIONNEMENT
230031683001	Fût 250 kg
230031683201	CPM 50 kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

Est un retardateur de prise pouvant être utilisé dans tous les bétons. Employé à certains dosages, il se comporte comme un réducteur d'eau.

Il est particulièrement adapté :

- Aux bétons armés et précontraints
- Aux bétons des réservoirs
- Bétonnage par temps chaud ou en grande masse
- L'effet retardateur de prise du Plastiretard® permet d'éviter une brusque élévation de la température du béton lors de la prise et rend son emploi indispensable



- Lorsque la température est élevée
  - Pour les bétons en grande masse : barrages, etc
- En tant que plastifiant retardateur, le PLASTIRETARD peut être utilisé dans tous les cas de bétonnage et en particulier :
- Pour une mise en oeuvre plus facile
  - Pour les bétons pompés
  - Pour les bétons bruts de décoffrage (aspect du parement)



## • CHIMIE DU BATIMENT



### MASTEREMACO S488

Mortier de réparation de béton haute performance

CODE	CONDITIONNEMENT
244031904001	Sac de 30 Kg



#### DOMAINE D'APPLICATION

- Réparation d'éléments endommagés, réparation d'éléments soumis à des sollicitations répétées, réparation d'éléments de structure ( poutres en béton armé ou précontraints sous charges normales ou excentrées)
- Réparation de surface horizontale (tabliers de ponts, chapes, dallages, etc)
- Produit en poudre prêt-à-gâcher avec 5L/eau

### MASTERCAS 355

Hydrofuge en poudre pour l'imperméabilisation en doses de 140gr à mélanger avec un sac de ciment de 50 kg

CODE	CONDITIONNEMENT
244031915001	Sac de 0,140 Kg



#### DOMAINE D'APPLICATION

- Permet d'obtenir un enduit imperméable à utiliser pour les opérations de cuvelage, chapes imperméables, imperméabilisation de murs et façades
- Permet aussi l'hydrofugation du béton
- Revêtement flexible alimentaire d'imperméabilisation à base de liant hydraulique

### MASTERSEAL 550

Revêtement flexible alimentaire d'imperméabilisation à base de liant hydraulique

CODE	CONDITIONNEMENT
244031902001	Kit de 20 Kg Blanc
244031903001	Kit de 20 Kg Gris



#### DOMAINE D'APPLICATION

S'emploi notamment dans l'imperméabilisation des ouvrages contenant de l'eau : bassins d'agrément, fontaines, bâches à eau, piscines.

- L'imperméabilisation de locaux humides avant la pose d'un carrelage : douches collectives, laveries, cuisines collectives
- Protection des structures en béton contre la carbonatation et les sels
- L'imperméabilisation sous carrelage des balcons et terrasses

**MASTER SEAL 501**

Revêtement de protection et d'imperméabilisation par minéralisation

CODE	CONDITIONNEMENT
244031908001	Sac de 25 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

- Excellente adhérence sur support à base de béton, mortier, briques ou parpaings
- S'emploi notamment dans l'imperméabilisation des réservoirs d'eau, bassin, piscines, caves et soubassements
- Très efficace contre les remontées capillaires

**PCI EMULSION**

CODE	CONDITIONNEMENT
244031905101	Kit de 1 Kg
244031905001	Kit de 5 Kg
244031909001	Kit de 10 Kg



- S'emploi comme liquide de gâchage pour la préparation d'enduits d'adhérence
- S'utilise aussi comme adjuvant d'amélioration pour mortiers et enduits
- Assure un excellent accrochage entre enduits et bétons nouveaux et anciens
- S'emploi dans les opérations de coulage de caves et soubassements

**MASTERBRACE ADH 2200**

Scellement et ancrage des armatures. Travaux de réparation et lissage de chapes

CODE	CONDITIONNEMENT
244031901001	Kit de 3 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

- S'emploi notamment dans le collage d'éléments minces aux surfaces en béton (pierre, brique, métal...etc.) ainsi que la fixation de boulons, de vis de scellement...
- S'utilise aussi pour l'ancrage de barres, de poteaux, de tirants...
- S'emploi aussi dans la réfection et réparation d'éléments dégradés en béton

**MASTERFLOW 980 / 928**

Mortier de Scellement et Calage

CODE	CONDITIONNEMENT
244031900001	Sac de 30 Kg / 980
244031910101	Sac de 30 Kg / 928

**DOMAINE D'APPLICATION**

- S'emploi notamment pour le scellement et calage de précision dans l'industrie : Machines, générateurs, compresseurs...
- S'utilise dans le bâtiment et les travaux publics pour le scellement d'armature, liaisons d'éléments préfabriqués, ragréages, ancrages de cales et scellements de poteaux...



## • COLLE DU BÂTIMENT

### CIMENT COLLE 100 S

CODE	CONDITIONNEMENT
046030906001	Sac de 25 KG Gris
046030906101	Sac de 25 KG Blanc

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ciment colle 100 S est une colle à carreaux de carrelage et parterre intérieur à base de liants hydrauliques et d'additifs minéraux et organiques, très performante.

Pour préparer la pâte, il faut mélanger 1 litre de l'eau propre avec 5 kg de ciment colle 100 S.

### CIMENT COLLE 105 S

CODE	CONDITIONNEMENT
046030903001	Sac de 25 KG Gris
046030903101	Sac de 25 KG Blanc

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ciment colle 105 S est une colle à carreaux de carrelage et parterre intérieur et extérieur à base de liants hydrauliques et d'additifs minéraux et organiques, très performante.

Pour préparer la pâte, il faut mélanger 1.2 litres de l'eau propre avec 5 kg de ciment colle 105 S.

### MURA COLLE

CODE	CONDITIONNEMENT
046031103001	Sac de 25 KG Gris
046031103101	Sac de 25 KG Blanc

#### DOMAINE D'APPLICATION

Mura colle est une colle à carreaux à base de liants hydrauliques et d'additifs minéraux et organiques, très performante.

Elle permet la mise en place des différents types de carreaux avec un excellent accrochage et une parfaite adhérence avec tous types de supports. Mura colle présente l'avantage de la facilité d'application par rapport au ciment classique.

Elle permet aussi la pose de nouvelles faïences sur les anciennes.

Pour préparer la pâte, il faut mélanger 1,2 litres de l'eau propre avec 5 kg de Mura colle



**CARREAUX JOINT**

CODE	CONDITIONNEMENT
046030801001	Blanc / 5 Kg
046030801101	Blanc / 10 Kg
046030802201	Gris G50 / 5 Kg
046030803001	Marron M15 / 5 Kg
046030804001	Noir / 5 Kg
046030815101	Beige b70 / 5 Kg

**DOMAINE D'APPLICATION**

Produit destiné pour la réalisation des joints de tous revêtements usuels pour sols comme pour murs réalisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur selon la couleur du support céramique .





## • COLLE DU BÂTIMENT



### CAROCOL

CODE	CONDITIONNEMENT
160140306101	Seau de 06 KG
160140306001	Seau de 15 KG

#### DOMAINE D'APPLICATION

Produit utilisé pour les travaux de réfection, pose de nouveaux carreaux sur anciens, ainsi que la pose de carreaux sur des panneaux en plâtre.



### CAROMUR

CODE	CONDITIONNEMENT
160140307001	Sac de 25 KG

#### DOMAINE D'APPLICATION

Produit destiné à l'encollage de revêtements muraux à l'intérieur comme à l'extérieur des habitations, bureaux, locaux recevant le public, locaux industriels ou autres.



### CERAMUR

CODE	CONDITIONNEMENT
160140311001	Sac de 25 KG

#### DOMAINE D'APPLICATION

Produit destiné à l'encollage de revêtements muraux à l'intérieur des habitations, bureaux, locaux recevant le public, locaux industriels ou autres.



### CIMENCOL

CODE	CONDITIONNEMENT
160140305001	Sac de 25 KG

#### DOMAINE D'APPLICATION

Produit destiné pour le collage de tous les revêtements de sols en céramique.



**CAROCOL**



**CAROMUR**



**CERAMUR**



**CIMENCOL**

**COLLE SPÉCIALE PISCINE**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140309001	Sac de 25 KG
160140309101	Seau de 20 KG

**DOMAINE D'APPLICATION**

Produit destiné pour l'encollage des carreaux de faïences et carreaux en pâtes de verre destinés aux revêtements des piscines.

**MARBROCOL**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140308001	Sac de 25 KG

**DOMAINE D'APPLICATION**

Produit destiné pour l'encollage horizontal des dalles de marbre et granit.

**EXTRACOL**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140328001	Gris / Sac de 25 KG
160140328101	Blanc / Sac de 25 KG

**DOMAINE D'APPLICATION**

Produit destiné à l'encollage de revêtements dans les habitations, bureaux, locaux recevant le public, locaux industriels ou autres.

**CAROJOIN**

CONDITIONNEMENT	Seau de 03/06/12 KG
-----------------	---------------------

**DOMAINE D'APPLICATION**

Produit destiné pour la réalisation des joints de tous revêtements usuels pour sols comme pour murs réalisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur selon la couleur du support céramique .

**MARBROCOL****EXTRACOL****CAROJOIN****COLLE SPECIALE PISCINE**



## • COLLE DU BÂTIMENT



### SIKA CERAM-100

CODE	CONDITIONNEMENT
230031634101	Sac de 25 Kg Gris
230031634001	Sac de 25 Kg Blanc



#### DOMAINE D'APPLICATION

Est un mortier colle adéquat pour pose de carreaux céramique à très haute absorption. Il peut être utilisé en intérieur, en sols et sur murs.

- A l'extérieur, il est recommandé d'utiliser un autre produit de la gamme sika ceram



### SIKA CERAM-105

CODE	CONDITIONNEMENT
230031625001	Sac de 25 Kg / Blanc
230031625101	Sac de 25 Kg / Gris



#### DOMAINE D'APPLICATION

Est utilisé pour le collage de tout revêtement :

- Céramique : carrelage, faïence, mosaïque, pâte de verre
- Grès, terre cuite, marbre et granit
- Carrelage en immersion permanente dans l'eau
- Collage de carreaux sur carreaux
- Utilisation intérieure en sols et murs mêmes pour les locaux humides (Salles de bain, cuisines...) les terrasses et balcons couverts
- A l'extérieur et pour des applications verticales, il est recommandé d'utiliser le Sika Ceram-205
- Utilisation en sols et sur murs en contact permanent avec l'eau. (Piscines, plages de piscines, réservoirs d'eau...)
- Pour les carreaux à très faible absorption, il est recommandé d'utiliser le Sika Ceram-205

**SIKA CERAM-205**

CODE	CONDITIONNEMENT
230031631001	Sac de 25 Kg / Blanc
230031631101	Sac de 25 Kg / Gris

**DOMAINE D'APPLICATION**

- Mortier colle amélioré, polyvalent en neuf et en rénovation pour la pose de revêtements céramiques et similaires, en sols et sur murs, en intérieur et en extérieur, en locaux secs et humides (EA à EC), en piscines et bassins privatifs et publics
- Il est conseillé de l'utiliser pour les grands carreaux céramiques

**SIKACERAM®-255 STARFLEX LD**

Mortier-colle à faible émission de poussière, déformable, pour le collage de carrelages céramiques de grande taille. Classe C2TE S1 selon EN 12004

**DOMAINE D'APPLICATION**

- Pose de tous types de carrelages en céramique, même en porcelaine de grès de grande taille
- Pose de marbre et de pierre naturelle, pour autant que ces matériaux ne soient pas sensibles à l'eau
- Application à l'intérieur comme à l'extérieur, sur sols et murs
- Pose sur sols chauffants, systèmes hydrauliques et électriques
- Convient au recouvrement d'anciens carrelages à l'intérieur, sans primaire
- Convient pour applications à forte sollicitation, telles que: piscines, sols industriels et soumis à une forte sollicitation, façades
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, mousse de polyuréthane, laine minérale ou laine de verre





## SIKADUR®54 CERAMIC

Mortier de jointoiment de carrelage anti-acide à base de résine époxydique émulsionnable à l'eau.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031678001	Kit 20 Kg

### DOMAINE D'APPLICATION

Est un mortier à base de résine époxy sans solvant, présenté sous la forme d'un kit prédosé à deux composants.

Après mélange, on obtient un mortier de couleur beige. Il s'utilise dans les locaux où les dallages comportent des joints soumis :

- À une humidité permanente
- Aux corrosions par bases et acides dilués
- Aux lavages fréquents à l'eau sous pression
- Au trafic d'engins de manutention

Est donc particulièrement destiné aux industries du lait, de la bière, du cidre et aux laboratoires et industries alimentaires.



## SIKA CERAM-510

Mortier de jointoiment mono composant semi-flexible pour tous types de carreaux.

CODE	CONDITIONNEMENT
230031626001	Seau de 5 Kg / Joint Gris
230031627001	Seau de 5 Kg / Joint Blanc
230031628001	Seau de 5 Kg / Joint Beige

### DOMAINE D'APPLICATION

Mortier de jointoiment pour revêtements céramiques (largeur de 2 à 12 mm) à l'intérieur et à l'extérieur, sols et murs et de différents types de carreaux.

- Bonne adhérence aux surfaces
- Application facile
- Résistance à l'abrasion et au gel
- Mortier non toxique

## SIKA CERAM CLEANGROUT

SikaCeram® CleanGrout est un mortier de jointoiment pré-mélangé à un composant composé de ciments haute résistance, du sable de quartz sélectionné et d'additifs spécifiques pour des joints de 1 à 8 mm de large.

Les additifs contenus dans la poudre assurent une protection active contre les moisissures, les bactéries et les champignons susceptibles de tacher le coulis, de l'endommager ou de provoquer son effritement. Il est disponible en sac 5 kg et avec 25 couleurs.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Jointoiment entre tous types de carrelages en céramique.
- Applications à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Jointoiment de pierres naturelles.
- Jointoiment dans des piscines.
- Jointoiment de mosaïque de verre.
- Jointoiment de sols chauffants.



## • SYSTÈME AUTO-NIVELANT

Il permet d'obtenir une surface de carrelage parfaitement plane, et d'éliminer tout décalage de niveau entre les carreaux. Il empêche le déplacement des carreaux pendant le collage et pendant le durcissement de la colle; Gain de temps important.

**Conseils d'utilisation** : Après l'application de la colle, placer le premier carreau puis glisser les bases sous le bord du carreau. Poser le deuxième carreau contre les bases, insérer la cale dans l'orifice des bases et la pousser dans un premier temps avec les doigts.

CODE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
126092001101	Base Auto-nivelant 1.0 mm	Sac de 100 Pce
126092001001	Base Auto-nivelant 2.0 mm	Sac de 100 Pce
126092001201	Base Auto-nivelant 3.0 mm	Sac de 100 Pce
126092002001	Coin Auto-nivelant	Sac de 100 Pce

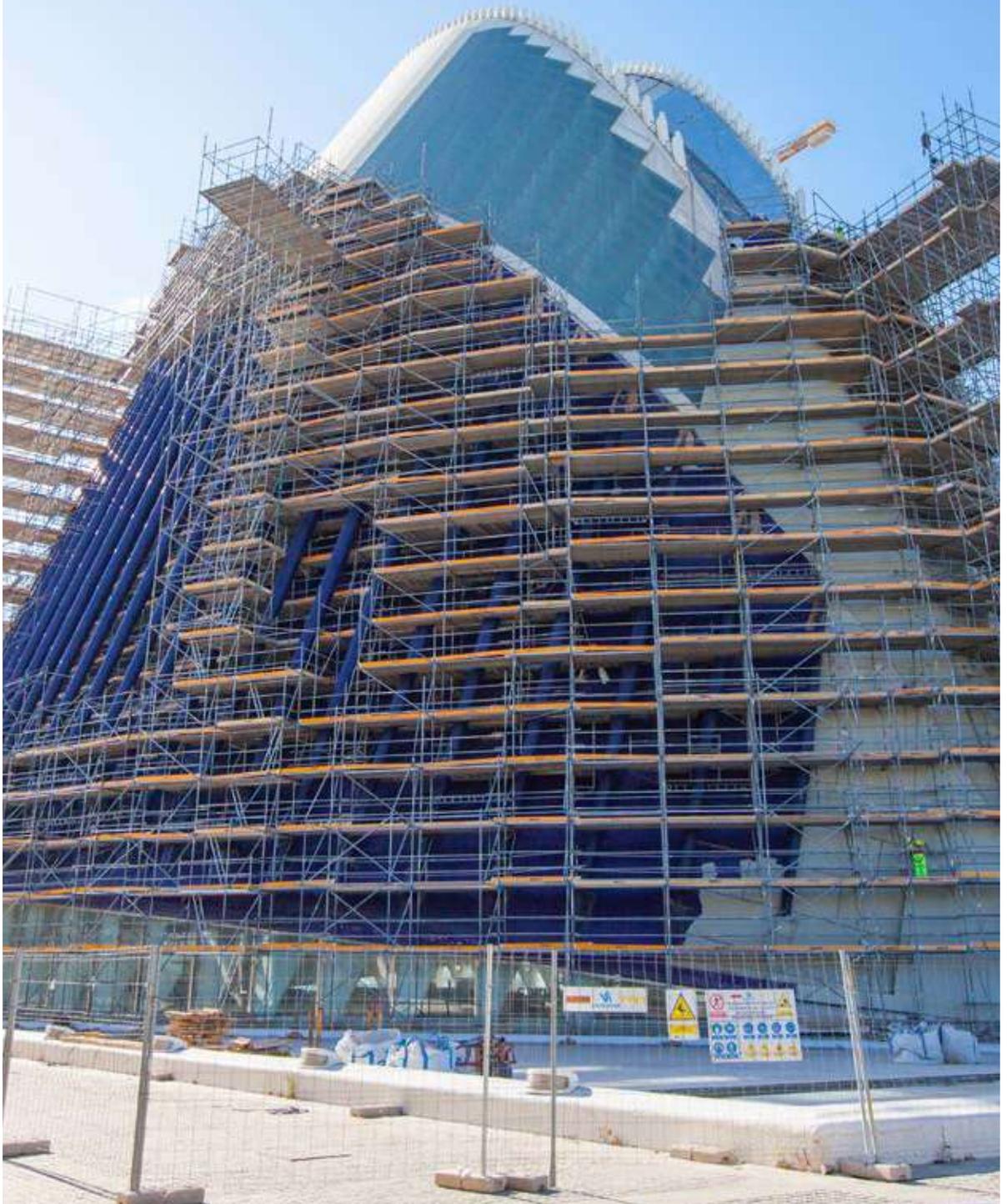
Serrer avec la pince jusqu'à obtenir le même niveau entre les carreaux. Ne pas forcer avec la pince. Après le durcissement de la colle, retirer les cales avec la partie visible des bases en donnant un coup avec le pied ou un maillet longitudinal aux joints. Conserver les cales pour les prochains travaux. Utiliser une spatule crantée de 8 x 8mm ou supérieure.

CODE	DÉSIGNATION
126092003001	Pince Auto-nivelant





# COFFRAGE & ECHAFAUDAGE



- Coffrage pour structures verticales ..... 54
- Coffrage pour structures horizontales ..... 59
- Coffrage pour structures spéciales ..... 61
- Systèmes d'étalement ..... 62
- Systèmes grimpants ..... 65
- Échafaudages ..... 65
- Blindage ..... 67
- Accessoires de coffrage ..... 68
- Produits d'entretien ..... 72

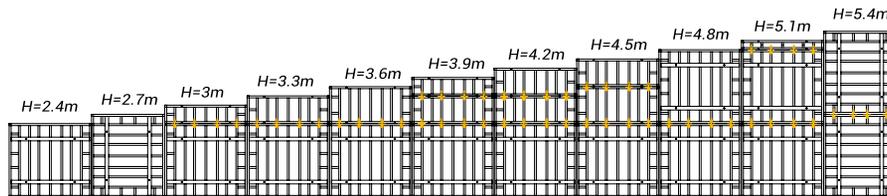


## • COFFRAGE POUR STRUCTURES VERTICALES

### □ ORMA

#### DESCRIPTIF

- Le coffrage modulaire ORMA est le système idéal pour la construction des murs, des poteaux, des silos et de réservoirs, etc
- Six largeurs et trois hauteurs de panneaux, permettent des conditions idéales pour le coffrage des murs
- Les accessoires solides, faciles à monter et sûrs, facilitent l'utilisation du système et garantissent la rapidité et la qualité
- Pression de béton admissible pour :
  - hauteur = 3.3 m => 80 kN/m<sup>2</sup>
  - hauteur = 2.7 m => 74 kN/m<sup>2</sup>



- Le montage et la superposition des panneaux de différentes dimensions permettent d'atteindre des hauteurs de coffrage avec une modulation multiple de 30 cm

### □ LGW

#### DESCRIPTIF

Système de coffrage pour exécuter les voiles et les poteaux. Il est flexible permettant de résoudre tout type de géométrie verticale dans le domaine de la construction

- Léger (30 Kg / m ) :** possibilité de montage et de démontage manuel ou par ensembles levés à la grue
- Polyvalent :** les profilés des panneaux sont pourvus de trous latéraux pour solutionner les abouts, les angles et les poteaux avec le panneau universel
- Finition d'excellente qualité**
- Panneau avec nombre optimisé de tiges,** qui permet une union rapide
- Sécurité :** éléments de sécurité comme planchers de travail et stabilisateurs facilement intégrables



#### CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR PANNEAU (m)	HAUTEUR PANNEAU (m)	PEAU COFFRANTE	PRESSION ADMISSIBLE DE BÉTONNAGE
0.9 0.75 0.6 0.45 0.3	3 2.4 1.2 0.6	Contreplaqué phénolique d'épaisseur 15 mm	Pour H = 3 m : 
			Pour H = 2.4 / 1.2 / 0.6 m : 

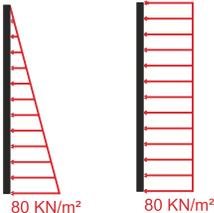
## □ LGR

### DESCRIPTIF

Système de coffrage vertical conçu pour poteaux de section rectangulaire.

- **Léger** : Système composé des panneaux légers portable à la main
- **Facile à monter** : grâce aux éléments d'union intégrés et imperdable.

### CARACTÉRISTIQUES

LARGEUR PANNEAU (m)	HAUTEUR PANNEAU (m)	PEAU COFFRANTE	PRESSION ADMISSIBLE DE BÉTONNAGE
0.7 0.5	3 1 0.5 2.4 1.2 0.6	Plastique d'épaisseur 16mm	



## □ OPTIMO

### DESCRIPTIF

- Système pour coffrage des voiles et des poteaux
- Panneaux légers, pour une manutention manuelle

### CARACTÉRISTIQUES

#### • PANNEAUX STANDARD

Largeur	Hauteur	Profondeur	N° Tiges	N° Pincés	Peau Coffrante	Pression maximale de bétonnage
cm	cm	cm			18 mm - 220 g / m <sup>2</sup>	
100 75 60 50 40 30 20	330 300 270 150	10	3 DW15	2	Contreplaqué en bouleau finlandais revêtu avec film phénolique OU matière plastique à base de polyoléfine(LONGLIFE)	60 KN / m <sup>2</sup> da DIN 18218



#### • PANNEAUX UNIVERSELS POTEAUX

Largeur	Hauteur	Profondeur	N° Tiges	Peau Coffrante	Pression maximale de bétonnage
cm	cm	cm		18 mm - 220 g / m <sup>2</sup>	
100 75	330 300 270 150	10	4 DW15	Contreplaqué en bouleau finlandais revêtu avec film phénolique OU matière plastique à base de polyoléfine(LONGLIFE)	80 KN / m <sup>2</sup> da DIN 18218



## □ COMAX

### DESCRIPTIF

- Coffrage disponible en 5 hauteurs, permettant de réaliser des voiles allant jusqu'à 12 m, et en 9 largeurs différentes, ce qui minimise les accessoires et la compensation
- Les panneaux se composent d'un châssis et des traverses CU tous les 30 cm
- Les tirants DW15 et DW20 passent à travers les courants CU, ce qui permet d'exécuter des coulées inclinées de 6° maximum

### CARACTÉRISTIQUES

#### • PANNEAUX STANDARD



Largeur	Hauteur	Profondeur	N° Tiges	N° Pinces	Peau Coffrante	Pression maximale de bétonnage
cm	cm	cm			18 mm - 220 g / m <sup>2</sup>	
240 120 100 75 60 50 40 30 20	330 300 270 150 75	12	2 DW15	2	Contreplaqué en bouleau finlandais revêtu avec film phénolique OU matière plastique à base de polyoléfine(LONGLIFE)	80 KN / m <sup>2</sup> da DIN 18218

## □ FRAMESET

### DESCRIPTIF

- Système de coffrage pour voiles et poteaux
- Le système a une pression de béton frais admissible de 80 kN/m<sup>2</sup>
- La production de panneaux est réalisée sur une ligne robotique entièrement automatisée
- Circulation rapide de coffrage en portant les panneaux avec la grue
- Les panneaux sont liés à chaque point avec un système de serrage facile
- Les panneaux peuvent être utilisés à la fois horizontalement et verticalement, de cette façon toute taille requise peut être obtenue
- Les panneaux sont liés avec un seul coup de marteau
- Les coins en acier moulé simplifient la frappe et protègent les panneaux contre les impacts des vérins, coups de marteaux, etc



#### • PANNEAUX FRAMESET

Largeur	Hauteur	Profondeur	Peau Coffrante	Pression maximale de bétonnage
cm	cm	cm	18 mm - 220 g / m <sup>2</sup>	
240 150 120 90 75 60 30	330 300 270 240 180 150 120	12	Contreplaqué en bouleau finlandais revêtu avec film phénolique OU matière plastique à base de polyoléfine(LONGLIFE)	80 KN / m <sup>2</sup>

## □ WOODSET

### • POTEAUX

#### DESCRIPTIF

- Système à bois pour poteaux comprend 4 composants principaux : contreplaqué, poutrelles en bois, poteaux réglables et coins réglables
- C'est un système flexible qui peut être adapté aux différents projets avec des charges différentes
- Avec les 2 poteaux réglables (115 et 145 cm) et les composants des coins, toutes les tailles de poteaux entre 20/20 et 100/100 cm peuvent être obtenues avec une incrémentation de 5cm
- La pression admissible du béton frais est **90 kN/m<sup>2</sup>** pour les poteaux de 10m de hauteur. Pour des hauteurs qui dépassent cette limite, une analyse statique est exigée



### • VOILES

#### DESCRIPTIF

- Un système qui comprend 3 composants principaux : contreplaqué, poutrelles en bois et panneaux en acier.
- Système flexible qui peut être adapté avec différentes charges, aux différents projets : bâtiments industriels, bâtiments résidentiels, infrastructures, murs de soutènements, etc.
- La pression admissible du béton frais est **50 kN/m<sup>2</sup>** pour les voiles de 5m de hauteur. Pour des hauteurs qui dépassent cette limite, une analyse statique est exigée.



### • SYSTÈMES À BOIS POUR FACE UNIQUE (À UN SEUL CÔTÉ)

#### DESCRIPTIF

- Le système a une pression de béton frais admissible de **80 kN/m<sup>2</sup>**
- Ce système de coffrage est utilisé pour l'exécution des murs de soutènement contre les murs rocheux ou déjà existant, des murs très épais ou des barrages
- Divers types de coffrage sont conçus pour les différentes pressions de béton requises et qui dépendent de la hauteur du coffrage
- Ce système peut être adapté au système grim pant grâce à des composants et des accessoires spécifiques



## □ PLATEFORME GRIMPANTE INTÉRIEURE

#### DESCRIPTIF

- Les plateformes sont utilisées dans les cages rectangulaires ou circulaires fermées, permettant de soutenir le coffrage pour des couléées en élévation
- Les plateformes se composent par des filières principales télescopiques, adaptables à différentes hauteurs, et par des poutres en bois orthogonales à celles-ci, sur lesquelles est fixé le tablier



## □ SYSTÈMES À BOIS GRIMPANT

#### DESCRIPTIF

- Le système a une pression de béton frais admissible de **kN/m<sup>2</sup>**
- Les systèmes de coffrages muraux se transforment en systèmes grim pants grâce à des composants et des accessoires spécifiques
- Les supports sont reliés l'un à l'autre moyennant des tubes d'échafaudage et fixés au béton moyennant des cônes





## □ POTEAU CIRCULAIRE

### DESCRIPTIF

- Le système poteaux FFC est composé par 2 modules semi calandrés en tôle d'acier et renforcés
- Il est disponible avec des diamètres allant de 25 à 120 cm et avec 3 hauteurs différentes de 50, 100 et 300 cm
- La superposition s'effectue au moyen d'anneaux avec boulons qui constituent aussi le point de prise de l'accessoire de levage
- La pression admissible de bétonnage est de 150 kN/m<sup>2</sup>
- Ce système est compatible avec tous les systèmes de coffrage pour voiles

150 kN / m<sup>2</sup>



## □ BIRAMAX

### DESCRIPTIF

- BIRA est un coffrage métallique à rayon variable. Son système de cintrage rapide et sa gamme de panneaux modulaires en font un produit révolutionnaire
- Pression admissible : 80 kN / m<sup>2</sup> avec des tiges Ø 20 mm (4 tiges d'ancrage par panneau)
- Compatible avec les panneaux et les accessoires du coffrage modulaire ORMA tel que les pinces et les crochets de levage.
- Possibilité de compensation moyennant un morceau en bois ou métallique entre les panneaux pour obtenir la circonférence désirée :
  - Pince ORMA : jusqu'à 100 mm
  - Pince de compensation : jusqu'à 250 mm

80 kN / m<sup>2</sup>



## □ RADIUS

### DESCRIPTIF

- Le coffrage circulaire RADIUS à voiles courbes est composé de panneaux ayant une épaisseur de 12 cm et d'un contreplaqué phénolique de 18mm
- La pression de bétonnage admissible est de 60 kN/m<sup>2</sup>
- Il est équipé d'un mécanisme permettant de varier le rayon de courbure à partir de 2.5m.
- Les modules sont fournis droits et réglés ensuite sur chantier pour l'adaptation aux rayons de courbure, se fait grâce à l'utilisation des gabarits de contrôle fournis
- Le système circulaire peut être assemblé à la fois horizontalement et verticalement, en maintenant les mêmes caractéristiques typologiques et constructives des autres systèmes de coffrage
- L'utilisation des mêmes accessoires garantit la compatibilité entre les différents systèmes

60 kN / m<sup>2</sup>



## □ WOODSET CIRCULAR

### DESCRIPTIF

- Système de coffrage pratique pour donner au béton une forme curviligne avec différents diamètres et épaisseurs
- La pression de bétonnage admissible est de 50 kN/m<sup>2</sup>
- Pour les structures de retenue d'eau telles que les stations d'épuration, les barrages, les piscines, on utilise des supports de paroi circulaires pour réduire le nombre de points d'ancrage

50 kN / m<sup>2</sup>



## • COFFRAGE POUR STRUCTURES HORIZONTALES

### □ ONADEK

#### DESCRIPTIF

- Coffrage de dalle à haut rendement de montage et de flexibilité maximale, orienté vers le secteur du bâtiment
- Conçu pour réaliser n'importe quel type de dalle, aussi bien pleine qu'allégée, et même celles ayant des géométries complexes avec présence de retombée de poutres, de poteaux ou des voiles portants
- Composé de poutres métalliques légères manuyportables de grande durabilité, appuyées sur des têtes de chute qui garantissent une réutilisation rapide et sûre des composants, en obtenant ainsi un rythme élevé sur le chantier avec moins de main d'œuvre et de matériel
- La plus grande partie du coffrage est récupérée après trois jours
- Niveau de sécurité élevé grâce à la tête de chute permettant un décoffrage et un démontage contrôlés et sûrs, sans risques pour les coffreurs et garantissant un bon traitement du matériel
- Les poutres primaires et les poutres d'angles sont reposés sur les têtes de décintrements ce qui facilite le coffrage et le décoffrage.

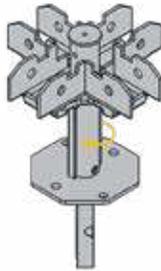


Position de coffrage

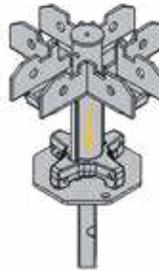
Position de décoffrage



Coup de marteau sur le coin



Rotation du coin



Descente du coin

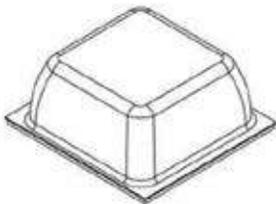


Descente du coffrage

### □ RECUB

#### DESCRIPTIF

- Système d'alvéoles en treillis. RECUB est le système le plus rapide et le plus sûr pour le coffrage d'armatures en treillis à caisson récupérable
- Le système garantit un montage et démontage rapides et sûrs, avec l'avantage de disposer du matériel récupérable au maximum 3 jours après le bétonnage
- Les alvéoles récupérables sont conçues pour supporter une couche de compression pouvant aller jusqu'à 150 mm
- La base du moule est rectangulaire, avec un côté 50 mm



HAUTEUR (mm)	200	250	300	350	400
POIDS (kg)	9,6	10,7	11,4	11,8	12,5
DIMENSIONS (mm)	749 x 799				



## □ ALUMECANO

### DESCRIPTIF

- C'est un système de coffrage récupérable pour la réalisation des planchers réticulés avec hourdis, des planchers unidirectionnels et des dalles massives
- Ce système est principalement composé de trois éléments de base : une poutrelle de support, une poutrelle guide et un support basculant, intégrant, en tant que nouveauté révolutionnaire, le support basculant en duralumin (aluminium structurel) qui lui confère une légèreté et une résistance pour l'appui de la superficie du coffrage
- Grâce à sa conception, le système s'adapte à tout type de plancher plat
- Il est rapide à monter et la grande majorité des éléments peut être récupérée trois jours après le bétonnage



## □ ENKOFLEX

### DESCRIPTIF

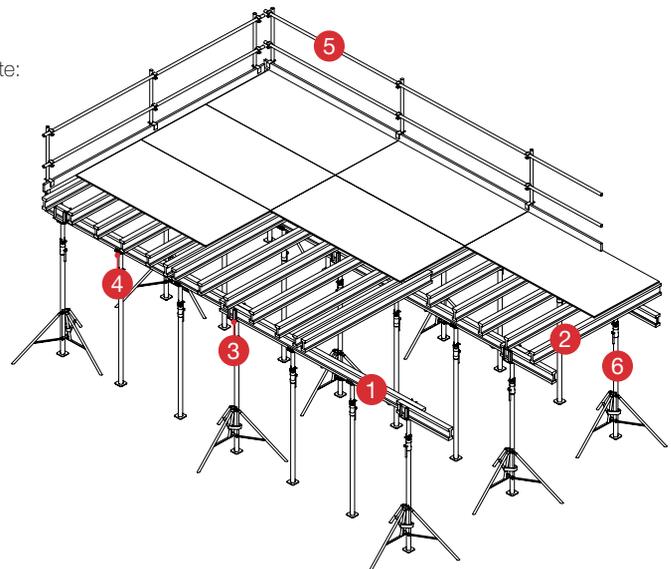
- ENKOFLEX est un système qui permet une grande polyvalence, étant donné qu'il s'agit d'un coffrage composé de poutres indépendantes qui lui permettent de s'adapter convenablement à des dalles irrégulières
- Les principaux composants du système sont :
  - Les poutres HT 20
  - Les têtes doubles VR
  - Les têtes simples VR
  - contreplaqué bakérisé
- Sa grande polyvalence est due à ses poutres indépendantes qui lui permettent de s'adapter à différentes géométries irrégulières ou de compléter d'autres systèmes de coffrage pour réaliser des finitions



### COMPOSANTS

La structure de base de système ENKOFLEX est la suivante:

- 1 VM-20 poutre primaire
- 2 VM-20 poutre secondaire
- 3 Tête double
- 4 Tête simple
- 5 Garde corps
- 6 Étais



## ▣ ALUCUBETAS

### DESCRIPTIF

- C'est un système de coffrage récupérable pour la réalisation de planchers bidirectionnels avec caisson récupérable en polypropylène injecté
- Le système ALUCUBETAS utilise principalement les mêmes éléments que le système ALUMECANO
- Il s'adapte à l'aide d'éléments spéciaux pour exécuter les différentes nervures demandées sur le marché tout en répondant à la réglementation anti-incendie



## ▣ ALUJACENA POUTRE RETOMBEE

### DESCRIPTIF

- Le système comporte deux éléments de base : poutrelle de support avec bois et support de poutrelle guide
- Il existe en deux largeurs en fonction de la surface à coffrer : 1 et 2m, et pour le panneau de contreplaqué phénolique dans des largeurs de 0,625 et 1,25m
- C'est un système de coffrage récupérable, conçu pour exécuter des planchers unidirectionnels à poutre principale plate et/ou avec retombée, avec des poutrelles préfabriquées et entrevous

## • COFFRAGE POUR STRUCTURES SPÉCIALES

### ▣ COFFRAGE DE PILES

#### DESCRIPTIF

- Les coffrages métalliques offrent une excellente finition du parement du béton et peuvent atteindre une résistance à la pression du béton frais allant jusqu'à 150 kN/m<sup>2</sup>
- Etant produit sur mesure, ces coffrages peuvent satisfaire à n'importe quelle hauteur et sont superposés entre eux garantissant ainsi, la meilleure solution pour les besoins du chantier
- Le chevauchement est assuré par des anneaux et des broches de fermeture rapide qui constituent aussi le point de prise de l'accessoire
- Les assemblages aux coffrages standards sont assurés grâce à des crochets réglables
- Ce système assure une fermeture hermétique qui empêche la fuite du béton.
- Les coffrages sont vernis et protégés avec un revêtement à base de poudres thermodurcissables



### ▣ COFFRAGE DE TUNNELS

#### DESCRIPTIF

- Pour la réalisation des tunnels, le chariot avec structure modulaire MULTICOM, est particulièrement utile pour la pose des membranes d'étanchéité et du ferrailage
- Ce système est une structure multidirectionnelle à portique. Il peut être utilisé aussi bien pour la pose des membranes d'étanchéité que pour la pose du ferrailage, et ce, par une simple variation de la hauteur du platelage et un léger rétrécissement des plans de service latéraux





## • SYSTÈMES D'ÉTAIEMENT

### ▣ ÉTAIS CEP RENFORCÉ

#### **DESCRIPTIF**

Les étais CEP sont conformes aux normes européennes. Ils permettent à l'utilisateur de choisir le type d'étais suivant les caractéristiques techniques et les charges supportées les mieux adaptées aux exigences spécifiques du chantier, avec la garantie de la classe d'appartenance. Les étais CEP sont produits en trois modèles:

- CEP10 avec portées variables de 30 à 10 kN (classe A-B)
- CEP20 avec portées variables de 35 à 20 kN (classe C-D)
- CEP30 avec portées variables de 40 à 30 kN (classe E)



#### • ÉTAIS CEP 10

#### **DESCRIPTIF**

CEP10 est un étau léger et maniable à manchon avec une portée minimale de 10 kN, selon DIN/UNI EN 1065. Il est doté d'un dispositif anti écrasement des mains de 10 cm, avec la possibilité d'insérer un élément pour le désarmement. Il est possible, en outre, de l'utiliser avec une rallonge de 50 cm.

#### DONNÉES TECHNIQUES

FILETAGE	APPARENT
Diamètre du fût extérieur (mm)	60
Diamètre du tube coulissant (mm)	48
Dimensions platines (mm)	120 x 120 x 6
Diamètre broche (mm)	15

#### ÉTAI CEP10

DIMENSIONS	ARTICLE
250 cm	40 000
300 cm	40 001
350 cm	40 006
400 cm	40 007

	CEP10			
	CEP 10-250	CEP 10-300	CEP 10-350	CEP 10-400

L <sub>min</sub> (m)	1.5	1.8	2	2.3
	L <sub>max</sub> (m)	2.5	3	3.5
H (M)	PRESSION ADMISSIBLE			
	[KN]	[KN]	[KN]	[KN]
1.5	25			
1.6				
1.7				
1.8				
1.9				
2		25	30	
2.1	17			
2.2	15.5		28.9	
2.3	14.2	17	26.5	30.2
2.4	13	15.6	24.3	27.2
2.5	12	14.4	22.4	25.6
2.6		13.3	20.7	23.7
2.7		12.3	19.2	21.9
2.8		11.5	17.9	20.4
2.9		10.7	16.6	19.2
3		10	15.6	17.8
3.1			14.6	16.6
3.2			13.7	15.6
3.3			12.9	14.7
3.4			12.1	13.8
3.5			11.4	13.1
3.6				12.3
3.7				11.7
3.8				11.1
3.9				10.5
4				10

#### • ÉTAIS CEP 20

#### **DESCRIPTIF**

CEP20 est un étau maniable à filetage extérieur avec portée minimale de 20 kN secondes DIN/UNI EN 1065.

Il est doté d'un dispositif anti écrasement des mains de 10 cm, avec la possibilité d'insérer un élément pour le désarmement. Il est possible, en outre, de l'utiliser avec une rallonge de 50 cm.

		CEP20				
		CEP 20-300	CEP 20-350	CEP 20-400	CEP 20-450	CEP 20-500
$L_{min}$ (m)		1.8	2	2.3	2.5	3.1
$L_{max}$ (m)		3	3.5	4	4.5	5
H (M)	PRESSION ADMISSIBLE					
	[KN]	[KN]	[KN]	[KN]	[KN]	
1.8						
1.9						
2	35					
2.1						
2.2		35				
2.3	34					
2.4	31.3					
2.5	28.8	33.6	35			
2.6	26.6	31.1		35		
2.7	24.7	28.8	32.9	34		
2.8	23	26.6	30.6	32.1		
2.9	21.4	25	28.5	30	35	
3	20	23.3	26.7	28.1	35	
3.1		21.9	25	26.4	34.3	
3.2		20.5	23.4	24.8	33.3	
3.3			22	23.4	31.2	
3.4		20	20.8	22	29.3	
3.5				20.8	27.5	
3.6					26	
3.7			20		24.5	
3.8					23.1	
3.9					21.9	
4				20	20.8	
4.1						
4.2						
4.3						
4.4						
4.5						
4.6					20	
4.7						
4.8						
4.9						
5						

## DONNÉES TECHNIQUES

FILETAGE	APPARENT
Diamètre du fût extérieur (mm)	76
Diamètre du tube coulissant (mm)	63.5

## • ETAIS CEP 30

**DESCRIPTIF**

CEP30 est un étau maniable à filetage extérieur avec portée minimale de 30 kN secondes DIN/UNI EN 1065.

Il est doté d'un dispositif anti écrasement des mains de 10 cm, avec la possibilité d'insérer un élément pour le désarmement.

Il est possible de l'utiliser avec une rallonge de 50 cm.

		CEP30		
		CEP 300-300	CEP 300-350	CEP 300-400
$L_{min}$ (m)		1.8	2	2.4
$L_{max}$ (m)		3	3.5	4
H (M)	PRESSION ADMISSIBLE			
	[KN]	[KN]	[KN]	
1.8				
1.9				
2				
2.1				
2.2	40			
2.3				
2.4				
2.5	39.2			
2.6	38.4	40		
2.7	37.6			
2.8	35.6			
2.9	33.7		40	
3	31.7			
3.1				
3.2		37.8		
3.3		35.5		
3.4		33.2	39.7	
3.5		30.9	38.4	
3.6			37	
3.7			35.4	
3.8			33.9	
3.9			32.4	
4			30.9	

## ETAU CEP30

DIMENSIONS	ARTICLE
300 cm	40 025
350 cm	40 026
400 cm	40 027



## DONNÉES TECHNIQUES

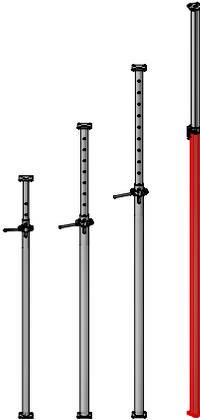
FILETAGE	APPARENT
Diamètre du fût extérieur (mm)	76
Diamètre du tube coulissant (mm)	63.5
Dimensions platines (mm)	120 x 120 x 8
Diamètre broche (mm)	16

LIBELLÉ	ARTICLE	POIDS (KG)
Trepied pour support étau galv.	49 005	8.6
Extension H50 cm pour CEP10	49 011	3.1
Extension H50 cm pour CEP20 et CEP30	49 012	4.1

## ▣ ETAIS ALU CP

### DESCRIPTIF

Étais en aluminium haute portée ALU CP. Il a quatre versions disponibles d'étais en aluminium: CP 260, 350, 480, 600 avec extension de 1,80 à 6,00 m. Ces étais sont plus légers que les étais classiques en acier mais les charges supportées sont très élevées (jusqu'à 90 kN). Faciles à utiliser grâce à la bague et au crochet anti déboîtement. Le filetage particulier permet un nettoyage continu en évitant ainsi des problèmes de blocage dus à des incrustations du béton.



## ▣ ETAIS STANDARDS

### DESCRIPTIF

Les étais métalliques conviennent pour toutes les hauteurs sous plafond. Sa capacité de charge élevée est assurée, même lorsqu'il est déployé au maximum. Les étais sont en acier donc trop rigides mais ils sont légers.

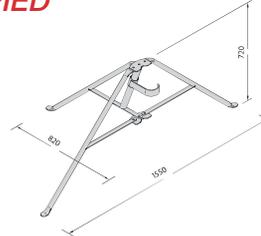
Les étais légers se distinguent par l'excellent rapport qualité/prix. En outre, les caractéristiques techniques (capacité de charge et garde à la main), la qualité des matériaux utilisés, et les diverses longueurs disponibles, les rendent adaptés à toutes les exigences, sûrs, et faciles à utiliser.



## CARACTÉRISTIQUES

- Acier S235JRH, coulisse  $\varnothing$  48,3 mm, fût  $\varnothing$  55 mm
- Réglage : manchon en acier
- Hauteur maxi: 1000 mm - 5000 mm

## ▣ TRÉPIED



LIBELLÉ	ART.	KG
© Trépied galvanisé pour étauçon	V23Z	7,20

## ▣ TOURS D'ETAIEMENT

### DESCRIPTIF

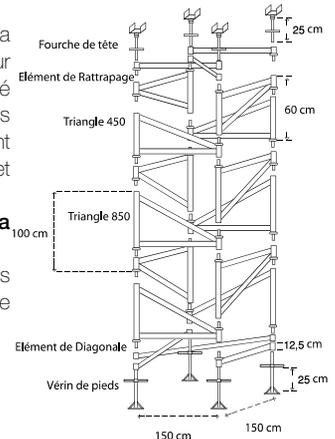
Le système de tour d'étalement a été développé pour répondre aux exigences de l'industrie moderne de la construction en matière de rapidité, de sécurité et de rentabilité.

- **Facilité et rapidité de démontage :**  
les pièces s'emboîtent les unes dans les autres.
- **Commodité :**  
Commodité de service, avec les barres horizontales formant les cadres pour l'accès facile au moment de placer et régler le coffrage et pour le décoffrage.
- **Résistance et stabilité :**  
Avec la possibilité de liaison entre tours par tubes horizontaux et des colliers qui permettent d'assurer la stabilité dans les cas de grandes hauteurs.
- **Rentabilité :**

Un seul stock de ces pièces vous permettra de les utiliser sur toutes les hauteurs nécessaires et aussi comme échafaudage de façade, d'entretien, traitement et même comme tour roulante avec des roues.

En fonction du sol et de la charge à supporter, le tour d'étalement peut être adapté par le choix des différents cadres de renforcement éléments de diagonales et éléments de rattrapage.

- **L'adaptation flexible à la hauteur permet :**
  - L'étalement de coffrages de dalles en toute hauteur



## • SYSTÈMES GRIMPANTS

### ▣ *SYSTÈME SRC 240*

#### DESCRIPTIF

- Lorsque les hauteurs des structures sont importantes, le système grim pant SRC 240 est une alternative économique, rapide et sûre aux tours d'étaisements: C'est un système de coulées en élévation
- Il est composé par des consoles pignons accrochées à des supports ancrés dans la voile et par des poutrelles en bois SH20 orthogonales aux consoles sur lesquelles est fixé le tablier
- Ce système est compatible avec tous les systèmes de coffrage
- Combiné aux chariots de décoffrage, il permet un décoffrage simplifié, des phases de travail plus rapides et un levage de toute la structure assemblée avec un seul tour de grue

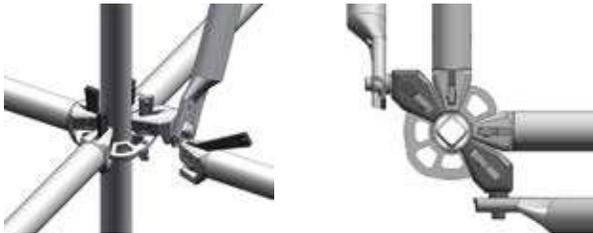


## • ÉCHAFAUDAGES

### ▣ *BRIO*

#### DESCRIPTIF

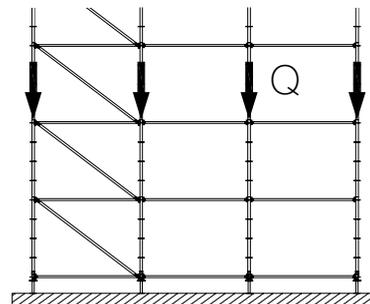
- L'échafaudage BRIO est un système multidirectionnel à base d'éléments tubulaires dont la structure est composée des poteaux, des lisses, et des diagonales
- L'élément caractéristique de l'échafaudage est le nœud composé par la rosace et un système de têtes et de clavettes



- Le système BRIO est composé de divers accessoires qui lui permettent de s'adapter aux différentes géométries comme les consoles, les bras de déport, les poutres de passage camions, les poutres passage piétons, les planchers à trappe, les échelles ou les consoles pare-gravois
- Les éléments structurels (lisses, poteaux, diagonales) ont une limite élastique de  $360\text{N/mm}^2$
- La plupart des éléments sont galvanisés à chaud avec une couche minimum de  $56\ \mu$  pour assurer une bonne protection anticorrosion

Les charges admissibles en compression:

CHARGE D'EXPLOITATION EN COMPRESSION (KN)	
Q exploitation	25 KN





## □ CADRE À DOUILLES

### DESCRIPTIF

- Système constitué par des cadres portiques et des accroches à douilles pour positionner les lisses et les diagonales
- Ses différents éléments constructifs ont été étudiés pour être montés de façon rapide et sûre
- La vaste gamme de ses accessoires lui permet de réaliser des schémas de plus en plus recherchés et complexes.
- En l'intégrant avec l'échafaudage à tube et collier, il sera pratique pour les travaux particuliers

## □ RISK-FREE

### DESCRIPTIF

- RISK-FREE est un échafaudage à cadres, dont la caractéristique principale est de permettre au personnel de travailler en toute sécurité même sans des dispositifs "antichute"

#### Caractéristiques :

**Travées de :** 75, 105, 150, 180, 200, 250 cm

**Polyvalence :** possibilité de montage avec garde-corps de sécurité MdS ou bien avec lisses et diagonales

**Rapidité :** garde-corps de sécurité MdS avec que trois points d'accroche aux cadres

**Sécurité :** avec le garde-corps de sécurité MdS il n'y a pas besoin de harnais de sécurité

**Ergonomique :** il permet à l'ouvrier de soulever le garde-corps de sécurité MdS que à 63cm de hauteur par rapport au platelage.

## □ OMEGA VERNIS

### DESCRIPTIF

- Ce système d'échafaudage est constitué par des cadres portiques et des accroches à basculeurs pour positionner les lisses et les diagonales
- Ses différents éléments constructifs ont été étudiés pour être montés de façon rapide et sûre
- Grâce à la simplicité de son montage, il est largement utilisé par les entreprises de construction
- En l'intégrant avec l'échafaudage à tube et collier, il sera pratique pour les travaux particuliers
- La vaste gamme de ses accessoires lui permet de réaliser des schémas de plus en plus recherchés et complexes

## □ TUBE ET COLLIERS

### DESCRIPTIF

- C'est un échafaudage simple, particulièrement, polyvalent et économique
- Ses composants sont accrochés moyennant des colliers orthogonaux

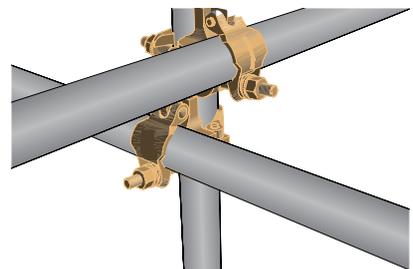
#### Caractéristiques :

**Acier :** S235JR

**Collier :** acier imprimé à froid à haute résistance, tropicalisé.

**Tube :** verni et galvanisé, disponible en plusieurs longueurs.

**Diamètre :** 48,3mm x 3,20mm

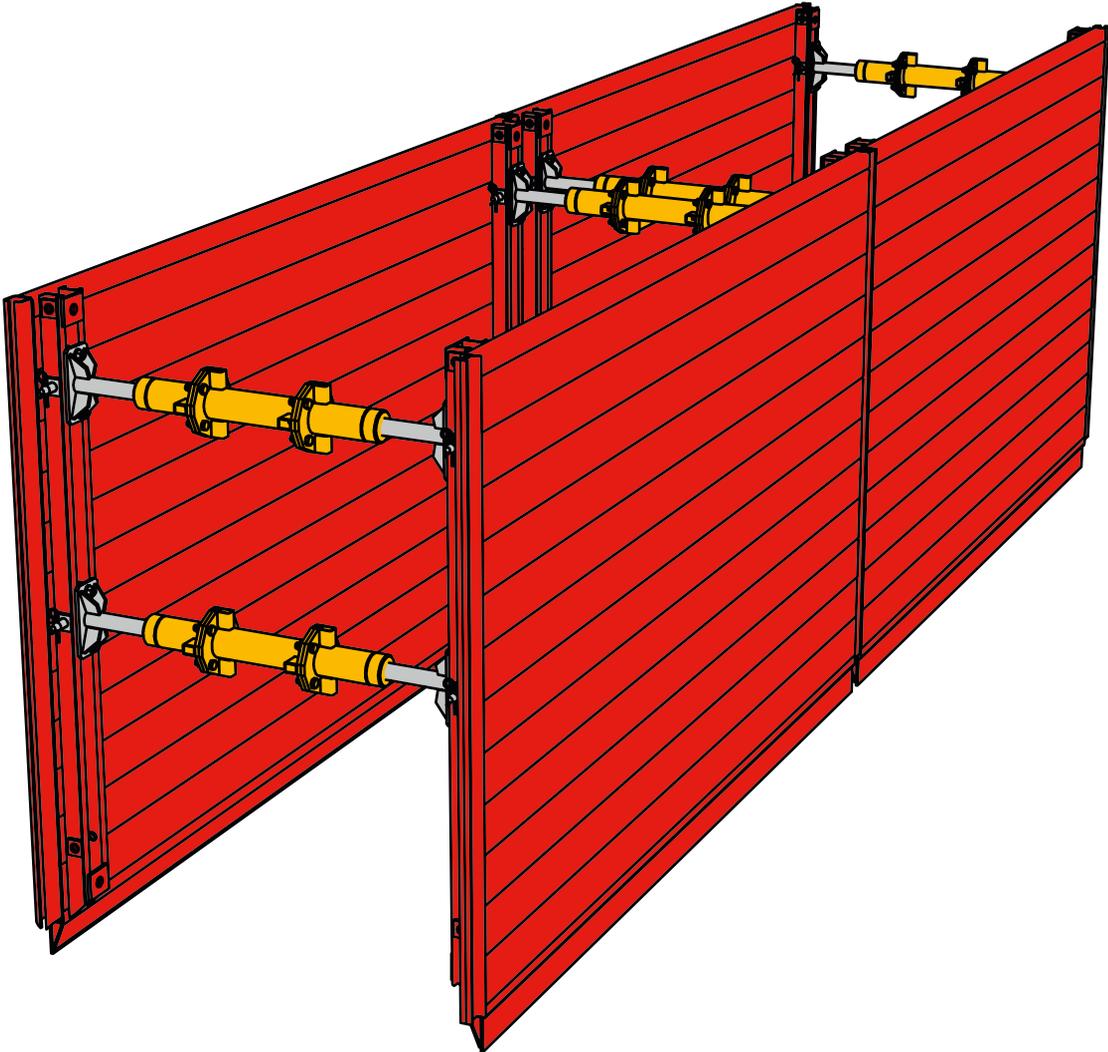


## • BLINDAGE

### ▣ **SYSTÈME MA**

#### **DESCRIPTIF**

- Quand le terrain est friable, sableux ou en présence de nappes, on a développé les systèmes de blindage léger MA pour assurer une sécurité maximale lors des travaux en tranchées allant jusqu'à 4.4m de profondeur
- Le blindage MA est composé de panneaux (3m x 2m), assemblés avec un système à contraste grâce à des étrésillons réglables. Si la fouille est plus profonde, on aura recours aux panneaux de rehausse déjà assemblés
- Ce système, étant réuni au box, on peut atteindre une profondeur de 4.4m en toute sécurité
- Ce système est conçu pour supporter des pressions allant jusqu'à 45 kN/m<sup>2</sup>





## • ACCESSOIRES DE COFFRAGE

PRODUIT	DESCRIPTION
	Collier mobile EN75
	Collier fixe galvanisé EN75
	Collier d'accouplement galvanisé
	Collier fixé pour poutre galvanisé
	Collier attache tube
	Broche de jonction tube
	Tige de coffrage 15 / 17 Tige de coffrage 20 / 23
	Entretoises en fer pour panneaux et coffrages
	Mason clamp en acier verni
	Bride pour coffrage des piliers

PRODUIT	DESCRIPTION
	Support à hélice galvanisé HG
	Bride avec crochet pour coffrage
	Profilé en fer en "u" pour débout pour coffrage
	Cale pour coffrage galvanisée
	Cale pour brides pour coffrage des piliers
	Tendeur à clavette en fonte et acier pour coffrage
	Tendeur de fil à ressort pour coffrage galvanisé
	Tendeur pour rond à béton
	Écrou 2 ailes en fonte galvanisé
	Écrou 3 ailes en fonte galvanisé ø 90



PRODUIT	DESCRIPTION
	Écrou 3 ailes en fonte galvanisé ø 100
	Écrou avec plaque articulée
	Écrou en fonte étanche avec bouchon en PVC galvanisé
	Manchon de jonction en acier galvanisé
	Cône d'étanchéité en pvc
	Socle de base pour échafaudage galvanisé
	Socle pour échafaudage verni
	Fourche à vérin à double entrée pour échafaudage galvanisée
	Fourche à vérin pour échafaudage galvanisée
	Piton d'amarrage pour échafaudage

PRODUIT	DESCRIPTION
	Cheville d'amarrage
	Tube d'amarrage avec broche pour échafaudage galvanisé
	Tube d'amarrage pour échafaudage galvanisé
	Trépied pour étau métallique galvanisé
	Fourche simple porte poutre de bois galvanisée
	Fourche porte poutre de bois galvanisée
	Fourche rapide pour poutrelles galvanisée
	Caisse en acier galvanisée



## • PRODUITS D'ENTRETIEN

### ▣ HUILE DE DECOFFRAGE

#### DESCRIPTIF

- Nuovo Disarmoil peut être utilisé pour planches en bois
- Dilué avec eau il forme un film invisible entre le bois et le béton qui permet un démoulage élevé
- Il ne contient pas de solvants ou de composant cancéreux
- Si bien utilisé, il ne forme pas des défauts d'application



#### MODE D'EMPLOI

- L'huile devra être diluée avec de l'eau pour obtenir une émulsion immédiate blanche stable.
- Pour l'émulsion, verser toujours l'huile dans l'eau et agiter bien.
- Facile à appliquer, on peut utiliser la brosse or un système de pulvérisation.
- Il ne tache pas ou il ne décolore pas le béton et il n'interfère pas sur la solidité des produits.

### ▣ KIT RONDO

#### DESCRIPTIF

- Le système complet est efficace pour les coffrages endommagés. La boîte comprend un set complet des deux systèmes rondo, rondo 400 et rondo 600
- Avec cet équipement de base vous pouvez effectuer immédiatement la réparation des parties de coffrage endommagées

#### LA BOÎTE RONDO CONTIENT

- 500 rondelles rondoplex de réparation en contreplaqué de 40,20 mm de diamètre
- 300 rondelles rondoplex de réparation en contreplaqué de 60,20 mm de diamètre
- Une bouteille de colle blanche rondo
- Un set d'outils rondo
- Diverses pièces de rechange

#### LES AVANTAGES

##### • **Rationnel et ingénieux**

Luttez contre les dégâts avant qu'ils n'aient lieu.

##### • **Économique et efficace**

Les meilleurs résultats à moindre effort: des surfaces de béton lisses et sans défauts.

##### • **Flexible et écologique**

Une solution sur mesure en matériaux favorables à l'environnement pour tous les types de coffrages.

##### • **Rentable et de longue durée**

Rondo est un investissement minime pour un maximum de rentabilité, un moyen simple d'éviter des suites coûteuses.

##### • **Précises et uniques**

Les têtes de perçage cylindriques rondo à lames retournables et les rondelles rondo de réparation en contreplaqué forment un ensemble unique de hautes précision et efficacité.

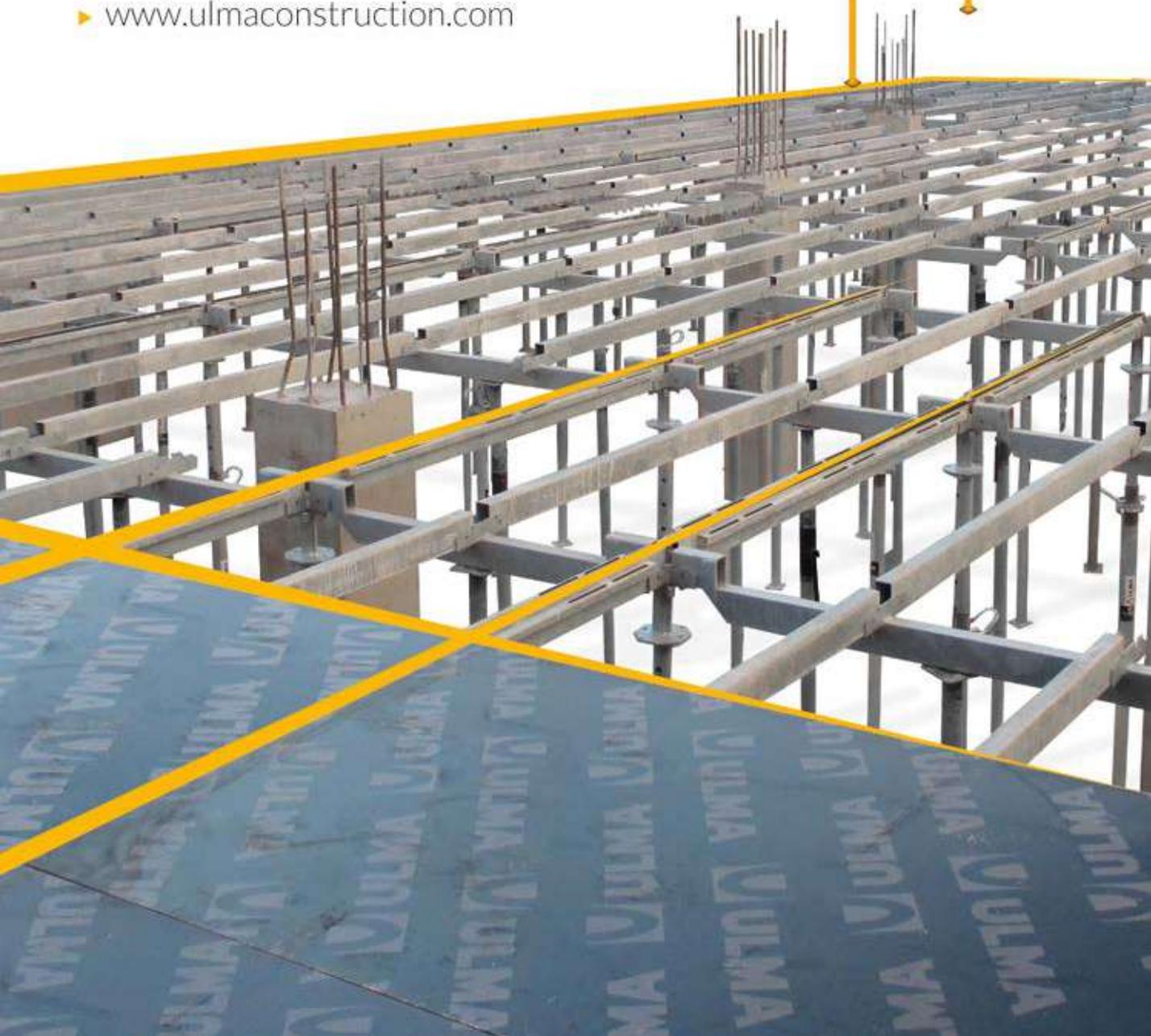
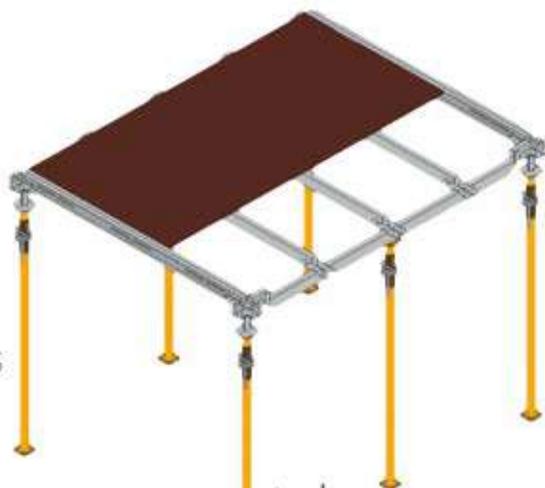




## FABRICANT MONDIAL

Systèmes de coffrage et d'échafaudages  
From the beginning of your projects

► [www.ulmaconstruction.com](http://www.ulmaconstruction.com)



# Le contreplaqué **WISA**<sup>®</sup>

– L'efficacité en toute simplicité



- Bois blanc ..... 77
- Le Contreplaqué: L'efficacité en toute simplicité ... 78
  - Wisa®-Spruce ..... 82
  - Wisa®-Birch ..... 84
  - Wisa®-Twin ..... 86
  - Wisa®-Paintply ..... 88
  - Wisa®-Premiumcut ..... 90
  - Wisa®-Multiwall ..... 92
  - Wisa®-Busfloor ..... 94
  - Wisa®-Wire ..... 96
  - Wisa®-Hexa Grip ..... 98
  - Wisa®-Multifloor ..... 100
- Bois de coffrage ..... 103
  - Panneaux 3 Plis 3S ..... 103
  - Poutrelles en Bois ..... 105
  - Combinaison des cravates ..... 107
- Contreplaqués de coffrage ..... 108



## • BOIS BLANC

Comptoir Hammami distribue une gamme de madriers, basting et planches de bois blanc provenant essentiellement d'Autriche, destinée au secteur du bâtiment et des travaux publics et utilisée pour les travaux de coffrage et la mise en œuvre du béton. La gamme de produits de bois blanc proposée répond aux critères de solidité, de simplicité de mise en œuvre, de modularité, d'utilisation multiples et de prix avantageux.

CODE	DÉSIGNATION	ÉPAISSEUR (mm)	LONGEUR (mm)	LARGEUR (mm)
80060101001	Madrier	60	200	4000
80060102001	Madrier	60	200	3000
80060201001	Basting	60	150	4000
80060203001	Basting	60	150	3000
80060301001	Planche	23	100	4000
80060302001	Planche	23	100	3000
80060304001	Planche	23	200	4000
80060305001	Planche	23	200	3000

## PARTENAIRES



## • LE CONTREPLAQUÉ : L'EFFICACITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ



La marque WISA représente la qualité, la durabilité, et la fiabilité – c'est ce que nos clients les plus fidèles nous ont rapporté. Notre large gamme de produits de haute qualité, et notre service client professionnel garantissent le succès des projets, et des produits finis résistants. Le client reçoit ce qu'il a demandé et dans les délais convenus. Vos projets se dérouleront sans perturbations inhérentes à la livraison ou au produit lui-même.

Le contreplaqué WISA est produit de façon optimale à partir de matière première pérenne et durable. En choisissant le contreplaqué ou les placages WISA fabriqués par UPM, vous pouvez être assurés que votre produit répondra à toutes les réglementations environnementales et toutes les normes techniques. Tous les produits WISA sont disponibles sous la certification PEFC ou bien FSC.

### WISA-BIRCH, WISA-WIRE, WISA-FORM BIRCH, WISA-HEXA

1. Code d'identification unique du produit type : Contreplaqué structurel en bouleau, revêtu ou non revêtu, 4-50 mm
2. Usages prévus : Pour une utilisation en intérieur, en tant que composant structurel en milieu sec, selon la norme EN 636-1  
Pour une utilisation en extérieur abrité, en tant que composant structurel en milieu humide, selon la norme EN 636-2  
Pour une utilisation en extérieur, en tant que composant structurel, avec revêtement et peinture des chants, selon la norme EN 636-3
3. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système AVCP 2+ 6a.
4. Norme harmonisée : EN 13986:2004 + A1:2015

Organisme notifié : Inspecta Sertifointi Oy (N° 0416) a réalisé l'inspection initiale des sites de fabrication, ainsi que des systèmes de contrôle de production en usine, et assuré la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production des usines avant d'émettre les certificats de conformité des systèmes de contrôle de production 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR7113 (Otepää)

5. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	PERFORMANCES	NORME HARMONISÉE
Classe de réaction au feu	D-s2, d0 (ép. min. 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (ép. < 9 mm)	
	F (produits multicouches)	
	Dfl-s1 (plancher, ép. min. 9 mm)	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	humide 90, sec 220 (non couchés)	
Émission de formaldéhyde	E1	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	Aucune indication	
Isolation des bruits aériens	NPD	

Absorption acoustique ( $\alpha$ )( $\mu$ )	0,10/0,30	EN 13986:2004+A1:2015
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0,17	
Qualité du collage (selon la norme EN 314-2)	Classe 3	
Émission de formaldéhyde	Classe d'emploi 2 (non revêtu)	
	Classe d'emploi 3 (revêtu et chants peints)	
Émission de formaldéhyde	680	

## WISA-SPRUCE

- Code d'identification unique du produit type : Contreplaqué structurel en épicéa, revêtu ou non revêtu, 5-50 mm
- Usages prévus : Pour une utilisation en intérieur, en tant que composant structurel en milieu sec, selon la norme EN 636-1  
Pour une utilisation en extérieur abrité, en tant que composant structurel en milieu humide, selon la norme EN 636-2  
Pour une utilisation en extérieur, en tant que composant structurel, avec revêtement et peinture des chants, selon la norme EN 636-3
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système AVCP 2+
- Norme harmonisée: EN 13986:2004 + A1:2015

Organisme notifié: Inspecta Sertifointi Oy (N° 0416) a réalisé l'inspection initiale du site de fabrication, ainsi que du système de contrôle de production en usine, et assuré la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production de l'usine avant d'émettre le certificat de conformité du contrôle de la production de l'usine 0416-CPR-7110.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	PERFORMANCES	NORME HARMONISÉE
Classe de réaction au feu	D-s2, d0 (ép. min. 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (ép. < 9 mm)	
	Dfl-s1 (plancher, ép. min. 9 mm)	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	humide 70, sec 200 (non couchés)	
Émission de formaldéhyde	E1	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	Aucune indication	
Isolation des bruits aériens	NPD	
Absorption acoustique ( $\alpha$ )	0,10/0,30	
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0,13	
Qualité du collage (selon la norme EN 314-2)	Classe 3	
Durabilité biologique	Classe d'emploi 2 (non revêtu)	
	Classe d'emploi 3 (revêtu et chants peints)	
Densité moyenne	500	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant WISA® UPM Plywood Oy

## POIDS APPROXIMATIFS (MASSE VOLUMIQUE)

Contreplaqué bouleau WISA: 700 kg/m<sup>3</sup>

Contreplaqué épicéa WISA : 460 kg/m<sup>3</sup>

## CERTIFICATS ET ÉTIQUETTES

Le contreplaqué est un matériau respectueux de l'environnement parce que le matériau brut du bois stocke le carbone. Les certificats PEFC et FSC garantissent que la matière première bois provient de forêts gérées durablement avec des opérations légales d'exploitation forestière. De plus, la fabrication de contreplaqué consomme moins d'énergie que l'aluminium, le plastique ou l'acier.

### ISO 14001 - SYSTÈME DE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



### ISO 9001 - SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ



### CE CONFORMITÉ EUROPÉENNE



### FSC

Est un outil, basé sur les exigences du marché, qui vise à promouvoir à travers le monde une gestion responsable des forêts.

Les produits issus des forêts certifiées FSC sont contrôlés depuis leur origine, tout au long du processus de fabrication et jusqu'à leur distribution.

Le label FSC permet de garantir que les produits utilisés proviennent de ressources contrôlées et prélevées de manière adéquate.



### PEFC

La certification forestière atteste du respect des fonctions environnementales, sociétales et économiques de la forêt.

La certification PEFC repose sur deux mécanismes complémentaires : la certification forestière et la certification des entreprises qui transforment le bois afin d'assurer la traçabilité de la matière depuis la forêt jusqu'au produit fini.



### E1 - DÉCLARATION DE FORMALDÉHYDE

L'émission de formaldéhyde du WISA® -Plywood marqué CE est très faible et les valeurs mesurées sont en dessous même des exigences nationales les plus strictes.

Lorsqu'il est déterminé conformément à la norme EN ISO 12460-3 (méthode d'analyse des gaz), le formaldéhyde l'émission de l'extérieur non revêtu est inférieure à 0,4 mg / (m<sup>2</sup> x h).

C'est nettement inférieur comparé à l'exigence de la classe E1 3,5 mg / (m<sup>2</sup> x h).

En utilisant la méthode d'essai de type EN 717-1 (méthode de chambre) l'émission de formaldéhyde de WISA® -Plywood est inférieur à 0,02 mg / m<sup>3</sup>. La limite E1 de la méthode EN 717-1 est de 0,124 mg / m<sup>3</sup>.

## « LE CONTREPLAQUÉ PEUT SERVIR À D'INNOMBRABLES APPLICATIONS »

### CONSTRUCTION



Coffrages, planchers, murs, toitures, systèmes de banches, bardages extérieurs, panneaux de revêtement intérieur, éléments préfabriqués .

### AMEUBLEMENT



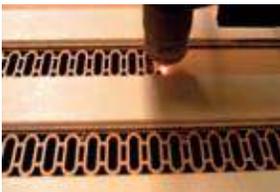
Meubles rembourrés, industrie du placage et du contrecollage, meubles replaqués, composants de meubles, meubles en contreplaqué .

### TRANSPORT



Remorques et camions, camionnettes de livraison, autobus, remorques pour véhicules légers et vans à chevaux, aménagements de voitures, bateaux, trains .

### AUTRES APPLICATIONS



Découpe laser, emballage, panneaux de signalisation et barrières, applications spéciales pour plateformes et planchers, échafaudages, éoliennes .

### AGENCEMENT



Les contreplaqués WISA sont couramment employés en agencements intérieur et extérieur, en raison de leurs caractéristiques techniques et esthétiques.

## WISA®-SPRUCE



The Biofore Company  **UPM**

WISA-Spruce est un panneau universel léger de qualité. Fabriqué en épicéa du Nord certifié conforme aux normes environnementales. Il est idéal pour les utilisations structurelles et les applications avec charges (ex. toiture, plancher, revêtement mural, emballage et menuiserie).

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Epicéa	450 Kg/m <sup>3</sup>	Résine phénolique WBP (BS6566) Classe 3 extérieur (Norme EN314-2) conforme EN13986	II et III

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS		POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )		DIMENSIONS (mm)
	PLIS ÉPAIS	PLIS MINCE	PLIS ÉPAIS	PLIS MINECE	
			Sur demande		
5	-	3	-	2.6	PLIS EPAIS
9		5		4.5	2500 x 1250
12		7		6.4	
15		7		7.3	
18		9		8.7	1200 / 1220 / 1250 / 1500 / 1525 x 1200 / 2400 / 2440 / 2500 / 3050
21		11		10.3	
24	9	13	11	11	
27	9	13	12	13.3	
30	-	15	-	14.5	

## PROPRIÉTÉS

- Économique
- Léger
- Haute qualité
- Certifié PEFC

## UTILISATIONS

Panneau universel

- Planchers
- Toitures
- Parois
- Soffites
- Emballage
- Construction provisoire
- Véhicules
- Menuiserie
- Ameublement

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180083407001	G/III	3	9	2500	1250	4.1
180083404001	G/III	5	12	2500	1250	5.5
180083405001	G/III	5	15	2500	1250	6.8
180083406001	G/III	7	18	2500	1250	8.6
180083408001	G/III	7	21	2500	1250	9.7
180083409001	G/III	9	24	2500	1250	11
180083410001	G/III	13	30	2500	1250	14.5



## WISA®-BIRCH



The Biofore Company  **UPM**

WISA-Birch est un contreplaqué tout bouleau présentant de bonnes propriétés mécaniques du fait de la densité du bois et de sa construction plis minces. WISA-Birch est utilisé dans la construction, l'industrie du transport, l'ameublement, construction naval, agencement et la menuiserie.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Bouleau construction plis minces, marqué CE structure	environ 700 kg/m <sup>3</sup>	Collage extérieur type WBP (BS6566) à base de résine phénolique Classe 3 (selon la norme EN 314-2). conforme EN13986	Qualité des faces S/BB ou BB/BB selon la norme EN 635 (Contreplaqués - Classification selon apparence des faces) : II (S), III (BB), IV (WG). Autres qualités sur demande.

### USINAGES

Découpe, profils et perçages disponibles sur demande (nous consulter)

### PROPRIÉTÉS

- Excellent rapport poids/résistance
- Personnalisable selon vos besoins
- Surface légère, lisse et dure
- Large plage de dimensions et d'épaisseurs avec tolérances strictes

### UTILISATIONS

- Panneau universel
- Planchers de véhicules
- Menuiserie
- Ameublement
- Emballage haut de gamme

**EPAISSEURS ET POIDS**

Épaisseurs et poids selon norme EN 315 (Contreplaqués - Tolérances des dimensions)

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180083304001	BB/WG	7	9	3000	1500	6.1
180083305001	BB/WG	7	9	2500	1500	6.1
180083308001	BB	7	9	2500	1500	6.1
180083303001	BB	11	15	3000	1500	10.2
180083301001	BB	13	18	3000	1500	12.2
180083306001	BB	13	18	2500	1500	12.2
180083309001	BB/WG	13	18	2500	1500	12.2
180083312001	BB/WG	13	18	3000	2000	12.2
180083307101	S/BB	13	18	3000	1500	12.2
180083310001	BB/WG	17	24	2500	1500	16.3
180083311001	BB/WG	21	30	2500	1500	20.4

\* Autres épaisseurs sur demande / Dimensions et épaisseurs pour un taux d'humidité compris entre 8 et 12 %



## WISA®-TWIN



WISA-Twin est un panneau universel léger utilisé pour de nombreuses applications. Il bénéficie du marquage CE pour un usage structurel.

WISA-Twin est un produit écologiquement durable.

La certification PEFC garantit que le bois utilisé provient de forêts certifiées, gérées dans le respect de l'environnement.

Son empreinte écologique est faible, car il est fabriqué en Europe.

PANNEAU DE BASE	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
<p>Faces en Bouleau Plis intérieur Epicéa</p>	<p>Résine phénolique WBP (BS6566) Classe 3 extérieur (Norme EN314-2) Conforme EN13986 Conforme aux exigences de la norme EN 13986 E1 pour son faible taux d'émission de formaldéhyde Sur demande, livraison possible de panneaux certifiés CARB II / JAS 4*.</p>	<p>BB / WG</p>

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	POIDS (Kg/m²)	DIMENSIONS (mm)
			Sur demande
9	5	5	2500 x 1250 mm ou 2440 x 1220 mm
12	5	6.5	
15	7	4.4	
18	7	8.9	
21	9	10.3	
24	11	11.4	

**PROPRIÉTÉS**

- Surface lisse et régulière
- Facile à manipuler et usiner
- Certifié PEFC
- Marquage CE
- Fil long

**UTILISATIONS**

- Bâtiment
- Construction
- Ameublement
- Menuiserie

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180082901001	TWIN BBWG	3	5	2500	1250	2.7



## WISA®-PAINTPLY



The Biofore Company  UPM

WISA-Paintply est un contreplaqué fabriqué en épicéa du Nord revêtu 2 faces d'un film spécial. Sa surface lisse en fait un panneau idéal pour diverses applications brutes, peintes, en intérieur comme en extérieur.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Tout épicéa est entièrement poncé avant d'être revêtu	460 kg/m <sup>2</sup>	Collage extérieur selon EN 314-2 / classe 3 E1 selon la norme EN 13986 (dégagements de formaldéhydes).	Revêtement MDO (Medium Density Overlay) de 350 gr/m <sup>2</sup> . La plupart des finitions peintes sont compatibles avec le revêtement du panneau. Pour plus de renseignement, se référer aux consignes du fabricant de peintures.

ÉPAISSEUR	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
		Sur demande
12	6	1250 x 2500 1500 x 3000 1525 x 3050 2440 x 1220 2400 x 1200 2500 x 1250
15	7	
18	9	
21	10	
24	11	
27	13	
30	15	

## PROPRIÉTÉS

- Face prête à peindre
- Léger et facile à manipuler
- Simple à utiliser
- Dimensionnellement stable

## UTILISATIONS

- Signalétique
- Panneaux d'affichage extérieurs
- Agencements de magasins
- Barrières acoustiques
- Soffites et bordures de toit
- Revêtements d'intérieur

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180083501001	PAINTPLY	7	18	2500	1500	9



## WISA®-PREMIUMCUT



The Biofore Company  **UPM**

WISA-PremiumCut est un panneau hautes performances conçu pour les besoins de l'industrie de la découpe Laser. Ses excellentes propriétés de résistance permettent la découpe de petites boîtes avec une grande précision. Très esthétique, sa surface grise laquée offre une excellente base pour le collage des caoutchoucs. Elle est à la fois hygiénique et facile à nettoyer.

PANNEAU DE BASE	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Bouleau	Collage intérieur croisé conforme à la norme EN 314-2 (Contreplaqué - Collage) de classe 1, intérieur	Placage extérieur : qualités BB. Revêtement : vernis anti-UV gris sur les deux faces. Autres coloris : incolore et vert ; d'autres couleurs sont disponibles sur demande et accord. WISA-PremiumCut est également disponible en version non vernie.

ÉPAISSEUR	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	FACE & CONTRE FACE	DIMENSIONS (mm)
		Brut - vernis - gris & autres couleurs	Sur demande
9	6.1		1220 x 1220/2440 1250 x 2500/3000 1500 x 1100/2150/2500/3000 1525 x 1525/3050
12	8.1		
15	10.2		
18	12.2		
21	14.3		

## PROPRIÉTÉS

- Longue durée de vie grâce à une excellente durabilité
- Bonne résistance à la flexion permettant la découpe de petites boîtes
- Structure homogène avec une faible déformation par humidité et des tolérances strictes en termes d'épaisseur pour une découpe de précision
- Large plage de dimensions et esthétique irréprochable
- Personnalisable selon vos besoins
- Également disponible sans revêtement

## UTILISATIONS

- Industrie de la découpe – outils de découpe à plat pour les grandes séries
- Boîtes de petites dimensions avec un nombre important de découpes.

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180082308001	BB	9	12	2500	1500	8.2
180082306001	BB	11	15	2500	1500	10.2
180082307001	BB	13	18	2500	1500	12.2
180082311001	Vernis BB	9	12	2500	1500	8.2
180082312001	Vernis BB	11	15	2500	1500	10.2
180082310001	Vernis BB	13	18	2500	1500	12.2
180082310201	Gris BB	11	15	2500	1500	10.2
180082310101	Gris BB	13	18	2500	1500	12.2



## WISA®-MULTIWALL



The Biofore Company  **UPM**

WISA-Multiwall est un panneau de revêtement intérieur de qualité, conçu pour des applications nécessitant un matériau esthétique et une grande résistance du revêtement.

WISA-Multiwall a été développé pour les parois latérales des véhicules (vans à chevaux), aménagements intérieurs de fourgonnette, mais aussi agencements de magasin et revêtements d'intérieur.

WISA-Multiwall est un matériau décoratif idéal pour tous les besoins des industries du transport et de la construction.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Bouleau	680 kg/m <sup>2</sup>	Collage extérieur à base de résine phénolique résistant à l'humidité selon la norme EN 314-2 / classe 3 Revêtement : classe 4 selon EN 204	Film PP (Polypropylène) lisse d'environ 260g/m <sup>2</sup> , légèrement "peau d'orange", d'environ 0.2mm d'épaisseur. Couleur standards: Blanc (RAL9010) et Gris (RAL7037) Autres couleurs disponibles: noir, bleu, vert, rouge et jaune

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
			Sur demande
6.5	5	4.8	1525/1500/1250/1220/1200 X 4000/3600/3050/3000/2500/2440/ 2400
9	7	6.6	
12	9	8.6	
15	11	10.5	
18	13	12.4	
21	15	14.3	
24	17	16.2	
27	19	18.1	

## PROPRIÉTÉS

- Panneau décoratif revêtu d'un film plastique
- Résistant à l'usure
- Surface antidérapante

## UTILISATIONS

- Aménagement intérieur des vans
- Parois latérales des remorques et autres véhicules
- Remorques à chevaux
- Agencements de magasin
- Utilisations en extérieur et en intérieur

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180083004001	BLANC	13	18	3000	1500	12.4
180083006001	BLANC	5	6.5	3000	1500	4.8



## WISA®-BUSFLOOR



The Biofore Company  **UPM**

WISA-Bus Floor est un produit mixte sur mesure. L'excellent rapport poids / résistance du produit permet de limiter le poids total. Sa face non revêtue offre une excellente base pour le collage des tapis, sa contre face revêtue une excellente protection contre l'humidité.

Les panneaux WISA-Bus Floor sont conformes aux exigences de la directive 95/28/CE pour l'industrie européenne des autobus. Ils peuvent aussi être commandés avec un prétraitement contre la rouille et les moisissures, ce qui permet d'augmenter la durée de vie du plancher.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Combiné de bouleau et épicéa	Collage extérieur à base de résine phénolique, résistant à l'humidité, selon la norme EN 314-2 / Classe 3	Brut, qualité de surface disponible S (II), BB (III) et WG (IV) selon la norme EN 635-2	Film phénolique lisse

ÉPAISSEUR	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	RÉSISTANCE À LA FLEXION Fm II (N/mm <sup>2</sup> )	MODULE D'ÉLASTICITÉ EM II (N/mm <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
9	5	34.9	9314	Sur demande
12	6.9	41.5	9675	2440 / 2500 / 3000 / 3050 Taille Maxi 2800 X 12500
15	8.4	28.3	7551	
18	10.2	30.1	8016	

## PROPRIÉTÉS

- Excellent rapport poids/résistance
- Face non revêtue pour une meilleure adhérence
- Prétraitement contre la rouille et les moisissures
- Conforme à la directive 95/28/CE

## UTILISATIONS

- Industrie des autobus
- Planchers de bus

CODE	FACE & CONTRE FACE	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)
180084501001	WG/FILM	18	2500	1500



## WISA®-WIRE



The Biofore Company  UPM

WISA-Wire est un contreplaqué revêtu d'une résine phénolique marron foncé, avec un motif en treillis antidérapant. Le produit est destiné à la fabrication de planchers pour l'industrie du transport (exemple : remorques, vans et wagons de chemin de fer), ainsi qu'aux applications du secteur du bâtiment, comme les entrepôts, les plateformes de chargement et les échafaudages. WISA-Wire est un matériau universel pour les applications en planchers techniques.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Bouleau	Collage extérieur à base de résine phénolique, résistant à l'humidité, selon la norme EN 314-2 / Classe 3 (DIN 68705 Teil 3: BFU 100; BS 6566 Part 8: WBP)	Film phénolique antidérapant, marron foncé (proche RAL 8017) 120g/m <sup>2</sup> ou 220g/m <sup>2</sup>	Film phénolique Lisse

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
			Sur demande
9	7	6.1	(1000 x 2500/3000) ; (1200 x 2400) ; (1220 x 2440) 1250 x 2500) ; (1500 x 3000) ; (1525 x 3050) ; 1525 x 3660) Panneau Scarifié 12300 x 2700
21	15	14.3	
24	17	16.3	
27	19	18.3	
29	21	20.4	
30	22	21.5	

## PROPRIÉTÉS

- Panneau de plancher universel
- Résistant à l'usure
- Antidérapant

## UTILISATIONS

- Remorques
- Wagons de chemin de fer
- Entrepôts
- Plateformes de chargement
- Échafaudages
- Vans
- Meuble de cuisine
- Cabine de chantier

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180081609001	Wire	9	12	2500	1500	8.2
180081606001	Wire	11	15	2500	1500	10.2
180081604001	Wire	13	18	2500	1500	12.2
180081602001	Wire	13	18	3000	1500	12.2
180081611001	Wire	13	18	3000	2000	12.2
180081607001	Wire	17	24	2500	1500	16.2
180081610001	Wire	22	30	2500	1500	21.5



## WISA®-HEXA GRIP



WISA-Hexa Grip est un contreplaqué revêtu d'un film marron ou gris présentant un motif hexagonal, utilisé pour la fabrication de planchers dans l'industrie du transport (ex. : remorques et vans) et diverses applications dans le secteur du bâtiment, comme les entrepôts, les plateformes de chargement et les échafaudages.

WISA-Hexa Grip est la réponse à tous les besoins en panneaux de plancher décoratifs et antidérapants.

COLLAGE	PANNEAU DE BASE	FACE	CONTRE FACE
Bouleau	Collage extérieur à base de résine phénolique, résistant à l'humidité, selon la norme EN 314-2 / Classe 3	Film phénolique antidérapant marron ou gris empreinte hexagonale de 10 mm de diamètre selon la norme EN 314-2 / Classe 3	Film phénolique uni ou imprimé

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
			Sur demande
9	7	6.5	1220 / 1250 x 2440 / 2500 1525 x 2500 / 3050 1525 x 3660 3700 x 2100
12	9	8.5	
15	11	10.5	
21	15	14.6	
24	17	16.6	
27	19	18.4	
30	22	20.7	

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180082001001	Hexa Grip Gris	13	18	3000	1500	12.3

### PROPRIÉTÉS

- Panneau de plancher décoratif
- Résistant à l'usure
- Antidérapant

### UTILISATIONS

- Vans
- Remorques
- Échafaudages
- Plateformes de chargement
- Scènes de spectacles, tribunes de spectateurs, terrasses
- Équipements sportifs et terrain de jeux



## WISA®-MULTIFLOOR



The Biofore Company **UPM**

WISA-Multifloor est un panneau de plancher haute qualité revêtu d'un film plastique pour toutes les applications exigeantes en termes d'esthétique et de durabilité, comme les fourgonnettes, les scènes de spectacles, les tribunes de spectateurs et les salles de sports. WISA-Multifloor est un matériau idéal pour tous les besoins des industries du transport et de la construction.

PANNEAU DE BASE	DENSITÉ	COLLAGE	FACE & CONTRE FACE
Bouleau	680 kg/m <sup>2</sup>	Collage extérieur à base de résine phénolique résistant à l'humidité selon EN 314-2 / classe 3 <b>Revêtement</b> : classe 4 selon EN 204	Face: Film TPO (Polyoléfine Thermoplastique) d'environ 800g/m <sup>2</sup> . Empreintes positives antidérapantes "grains de riz" 1.35 mm d'épaisseur totale de film à l'extrémité de l'empreinte. <b>Couleur</b> : Gris (RAL7010) <b>Contreface</b> : Film polypropylène gris lisse

ÉPAISSEUR	NOMBRE DE PLIS	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	DIMENSIONS (mm)
6.5	5	5.3	Sur demande
9	7	7.1	1200/1220/1250/1500/1525 X 2400/2440/2500/3000/3050/3600/ 4000mm
12	9	9	
15	11	10.9	
18	13	12.8	
21	15	14.8	
24	17	16.7	
27	19	18.5	
30	21	20.6	

**PROPRIÉTÉS**

- Panneau de plancher décoratif revêtu de plastique
- Résistant à l'usure
- Surface antidérapante

**UTILISATIONS**

- Planchers de fourgonnette
- Planchers d'autres véhicules
- Agencements de magasin
- Planchers de terrasse
- Salles de sports
- Utilisations en extérieur et en intérieur

CODE	FACE & CONTRE FACE	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
180083005001	Gris	13	18	2500	1500	12.8



# **KAUFMANN**

## **PANNEAUX POUTRELLES**

[www.mm-holz.com](http://www.mm-holz.com)



## • BOIS DE COFFRAGE

### PANNEAUX 3 PLIS 3S



#### • KAUFMANN

- Ces panneaux de coffrage sont réalisés au grand format de 2 x 6 m dans les épaisseurs de 21 et 27 mm et ensuite coupé à des formats standards plus petits.
- Les couches de surface et moyennes lamellées-collées sans alaises collées et avec des cernes principalement verticaux donnent au béton l'aspect soigné

#### PRODUIT

Panneau trois plis en bois massif avec couche de surface lamellée, surface lisse et revêtement de résine de mélamine selon la norme Autrichienne ON B 3023 panneaux de coffrage à béton.

#### ESSENCES DE BOIS

Épicéa, sapin, mélange d'essences de bois autorisé

#### HUMIDITE DU BOIS

12% ± 3% lors de l'expédition

#### POIDS

27 mm env. 12,5 kg / m<sup>2</sup>  
21 mm env. 10 kg / m<sup>2</sup>

#### EPAISSEURS

27 mm / 21 mm

#### SURFACE

- Surface entièrement poncée
- Revêtement résistant en résine de mélamine d'environ 130 g/m<sup>2</sup> de chaque côté

#### IMPREGNATION DES CHANTS

- Vernis hydrofuge sur les chants, jaune sur les grands formats et les formats spéciaux
- Imprégnation des chants en PU, rouge sur les formats standards (excepté 100 x 50 cm)

#### TOLÉRANCES DE COTES

ÉPAISSEURS	21 et 27 mm	± 1 mm
LARGEURS	50 ≤ 200 cm	± 1 mm
LONGUEURS	100 ≤ 250 cm	± 1 mm
	300 ≤ 600 cm	± 2 mm
VOILEMENT LONGITUDINAL	100 ≤ 300 cm	± 1 mm
	301 ≤ 600 cm	± 1,5 mm
	largeurs < 50 cm	± 1 ‰



**VALEURS CALCULEES**

PROPRIETES MECANIQUE	21 mm	27 mm	VALEUR MINIMALE ON B 3023
Résistance à la flexion	40 N / mm <sup>2</sup>	35 N / mm <sup>2</sup>	22 N / mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité ( valeur moyenne )	10.000 N / mm <sup>2</sup>	10.000 N / mm <sup>2</sup>	10.000 N / mm <sup>2</sup>

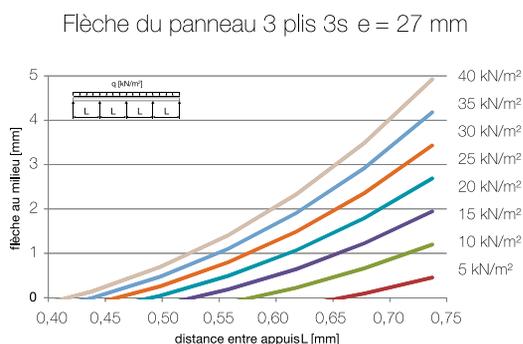
NB : Les valeurs sont calculées pour une humidité du bois de 12%. En cas de forte pénétration d'humidité jusqu'au point de saturation des fibres, les valeurs de résistance à la flexion et du module d'élasticité de flexion peuvent se réduire de jusqu'à 30%.

**TABLEAU DE MESURES**

		DISTANCE ENTRE APPUI (m)							
e = 27 mm		0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75
CHARGE Q [kN/m <sup>2</sup> ]	5 kN/m <sup>2</sup>	0,05	0,08	0,12	0,18	0,26	0,35	0,47	0,62
	10 kN/m <sup>2</sup>	0,10	0,16	0,25	0,36	0,51	0,70	0,95	1,25
	15 kN/m <sup>2</sup>	0,15	0,24	0,37	0,54	0,77	1,05	1,42	1,87
	20 kN/m <sup>2</sup>	0,20	0,32	0,49	0,72	1,02	1,41	1,89	2,49
	25 kN/m <sup>2</sup>	0,25	0,40	0,62	0,90	1,28	1,76	2,36	3,12
	30 kN/m <sup>2</sup>	0,30	0,48	0,74	1,08	1,53	2,11	2,84	3,74
	35 kN/m <sup>2</sup>	0,35	0,57	0,86	1,26	1,79	2,46	3,31	4,36
	40 kN/m <sup>2</sup>	0,40	0,65	0,98	1,44	2,04	2,81	3,78	4,98

e = 27 mm  
 E = 10.000 N/mm<sup>2</sup>  
 k = 0,646

Panneau 3 plis 3s  
 e = 27 mm  
 k : facteur de déformation en fonction du nombre de travées pour une charge constante



## POUTRELLES EN BOIS

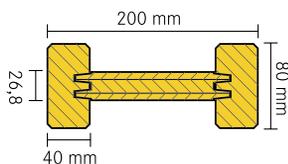
• KAUFMANN



- Les poutrelles de coffrage en bois fabriquées industriellement sont conçues pour les ossatures de support et les coffrages des constructions en béton
- Les charges sont appliquées dans le sens de la hauteur de la poutrelle
- La grande diversité de la gamme des poutrelles HT20 permet des applications sur mesure



### DIMENSIONS ET TOLERANCES



DIMENSION	HT 20 PLUS	TOLERANCES
Hauteur de la poutrelle	200 mm	+ / - 2,0 mm
Hauteur de la membrure	40 mm	-1,5 %
Largeur de la membrure	80 mm	-1,5 %
Épaisseur de l'âme	26,6 mm	+ / - 0,5 mm

### NORME PRODUIT

- La norme EN 13377 spécifie le classement, les exigences et les processus de vérification pour les poutrelles de coffrage de hauteurs suivantes : H = 16 cm, H = 20 cm et H = 24 cm.

### LONGEURS STANDARD

- 2,45 / 2,50 / 2,65 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,20 / 4,50 / 4,90 / 5,90 / max. 10,00 m

### UNITÉS PAR PAQUET

- Paquet standard : 60 unités

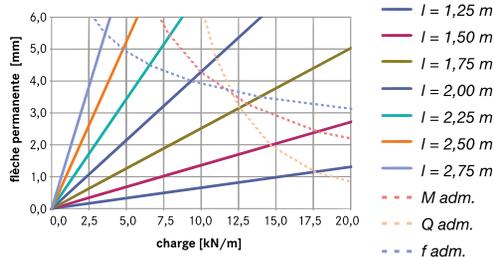
### POIDS

- 4,6 kg/m

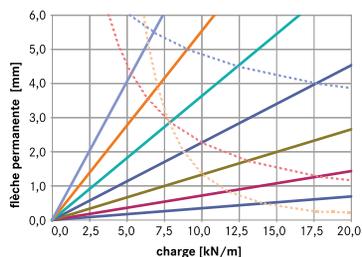


**TABLEAU DE MESURES**

**Poutre à une seule travée**



**Poutre à travées multiples**



Épaisseur de plafond [cm]	Charge totale [kN/m <sup>2</sup> ]	Table 1 : traverses Distance entre traverses [m]					Table 2: Poutres principales Distances sélectionnées [m]							
		0,5	0,625	0,675	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	3	3,5
		Portée maximale de la traverse = distance max. entre poutres principales					Portée max. admissible = distance entre poteaux							
10	4,60	3,64	3,38	3,29	3,18	2,89	2,64	2,41	2,23	2,09	1,97	1,87	1,59	1,37
12	5,12	3,46	3,21	3,13	3,02	2,74	2,50	2,28	2,11	1,98	1,86	1,72	1,43	1,23
14	5,64	3,30	3,07	2,99	2,89	2,62	2,38	2,17	2,01	1,88	1,73	1,56	1,30	1,11
16	6,16	3,18	2,95	2,87	2,77	2,52	2,28	2,08	1,93	1,79	1,59	1,43	1,19	1,02
18	6,68	3,07	2,85	2,77	2,68	2,43	2,19	2,00	1,85	1,65	1,46	1,32	1,10	0,94
20	7,20	2,97	2,76	2,69	2,59	2,36	2,11	1,92	1,75	1,53	1,36	1,22	1,02	0,87
22	7,72	2,88	2,68	2,61	2,52	2,28	2,04	1,86	1,63	1,42	1,27	1,14	0,95	0,81
24	8,24	2,81	2,61	2,54	2,45	2,20	1,97	1,78	1,53	1,33	1,19	1,07	0,89	0,76
26	8,76	2,74	2,54	2,48	2,39	2,14	1,91	1,67	1,44	1,26	1,12	1,00	0,84	0,72
28	9,28	2,68	2,49	2,42	2,34	2,08	1,86	1,58	1,35	1,19	1,05	0,95	0,79	0,68
30	9,80	2,62	2,43	2,37	2,29	2,02	1,80	1,50	1,28	1,12	1,00	0,90	0,75	0,64
35	11,23	2,50	2,32	2,26	2,18	1,89	1,57	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,65	0,56
40	12,65	2,39	2,22	2,16	2,05	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,58	0,50
45	14,08	2,30	2,13	2,05	1,95	1,56	1,25	1,04	0,89	0,78	0,69	0,63	0,52	0,45
50	15,50	2,23	2,03	1,96	1,85	1,42	1,14	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,47	0,41
55	16,93	2,16	1,94	1,87	1,73	1,30	1,04	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,43	0,37
60	18,35	2,09	1,87	1,78	1,60	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,40	0,34
65	19,78	2,01	1,78	1,65	1,48	1,11	0,89	0,74	0,64	0,56	0,49	0,45	0,37	0,32
70	21,20	1,94	1,66	1,54	1,38	1,04	0,83	0,69	0,59	0,52	0,46	0,42	0,35	0,30
75	22,50	1,89	1,56	1,45	1,30	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,33	0,28
80	23,80	1,83	1,48	1,37	1,23	0,92	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,31	0,26
85	25,10	1,75	1,40	1,30	1,17	0,88	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,29	0,25
90	26,40	1,67	1,33	1,23	1,11	0,83	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,28	0,24
95	27,70	1,59	1,27	1,18	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,35	0,32	0,26	0,23
100	29,00	1,52	1,21	1,12	1,01	0,76	0,61	0,51	0,43	0,38	0,34	0,30	0,25	0,22

## COMBINAISON DES CRAVATES

Ce Tableau montre la combinaison possible des cravates pour les différentes sections des poteaux.

DIMENSIONS DES CRAVATES EN cm		15 / 45	17 / 42	50 / 95	52 / 92	JOLLY
15 / 45	SECTIONS DES POTEAUX	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 x 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45	15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 x 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42			15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 X 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45
17 / 42						15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 x 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42
50 / 95		65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95 x 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45	67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92 x 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45	50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 x 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95	52 / 57 / 62 / 67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92 x 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95	50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95 x 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45
52 / 92		65 / 70 / 75 / 82 / 85 / 90 / 95 x 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42	67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92 x 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42		52 / 57 / 62 / 67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92 x 52 / 57 / 62 / 67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92	50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95 x 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42
Jolly				50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95 x 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45	52 / 57 / 62 / 67 / 72 / 77 / 82 / 87 / 92 x 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 95	



Entretoise type B



Entretoise type Y



Etrier angulaire GALV



Etrier HG GALV



Cravates pour pilier  
15 / 45 - 17 / 42



Coin type A



Éléments pour piliers  
50 / 95 - 52 / 92



Éléments spéciaux  
pour piliers 5 / 45



• **CONTREPLAQUÉS DE COFFRAGE**

**CONTREPLAQUE AVEC REVETEMENT PHENOLIQUE**

**WISA®-FORM SLAB**



The Biofore Company  **UPM**

- WISA-FORM SLAB est un contreplaqué filmé pour des applications économiques de qualité en coffrage de dalles.

**Panneau de base**

- Contreplaqué tout épicéa, construction plis croisés.
- Densité : 520 kg/m<sup>3</sup>

**Faces et chants**

- Face et contre-face : film composite d'environ 400 gr/m<sup>2</sup>, marron foncé, imprimé "WISA-Form Slab"
- Protection des chants : 2 couches de peinture acrylique marron foncé.

**Dimensions des panneaux**

- 2500 x 1250 mm

ÉPAISSEUR NOMINALE (mm)	ÉPAISSEUR MOYENNE (mm)	DENSITÉ MOYENNE (Kg/m <sup>2</sup> )	PALETTISATION PX/PALETTE
15	14.3	15.3	60
18	17.1	18.1	50
21	20.0	20.9	45

**PROPRIÉTÉS**

- Léger
- Facile à manipuler
- Finition lisse
- Bonnes résistances au poinçonnement

**UTILISATION**

- Coffrages horizontaux
- Coffrages spéciaux

## WISA®-FORM BETO



The Biofore Company  UPM

- WISA-Form Beto est un contreplaqué revêtu pour les applications les plus courantes en coffrage, utilisations en coffrages répétitifs (dalles, banches manu-portables) et fabrication de coffrages bois.

### Panneau de base

- Contreplaqué Combi : faces en Bouleau, et plis intérieurs alternés Epicéa/Bouleau.

### Faces et chants

- Protection des chants : Peinture résistante à l'eau.

ÉPAISSEUR NOMINALE (mm)	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR MINI (mm)	ÉPAISSEUR MAXI (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )	PALETTISATION PANNEAUX / PALETTE
15	8	14.3	15.3	8.4	60
18	11	17.1	18.1	10.2	50
21	11	20	20.9	11.8	45

### PROPRIÉTÉS

- Léger
- Une surface lisse
- Propriétés de résistance à orientation unique
- Bonnes résistances au poinçonnement

### UTILISATION

- Applications en coffrage horizontal
- Applications moins exigeantes en coffrage vertical

## WISA®-FORM BIRCH



The Biofore Company  UPM

- WISA-Form Birch est un contreplaqué revêtu pour des applications exigeantes en coffrage
- Utilisation en coffrages industriels demandant un haut niveau de qualité de la surface du béton et/ou un nombre élevé de réemplois (murs, dalles, banches manuportables, préfabrication).

### Panneau de base

- Contreplaqué tout Bouleau, plis minces, construction plis croisés.
- Densité : environ 700 kg/m<sup>3</sup>.

### Faces et chants

- Face et contre-face : film phénolique 120 gr/m<sup>2</sup> (format 1250 x 2500 mm) ou 220 gr/m<sup>2</sup> (format 1500 x 3000 mm), marron foncé.
- Protection des chants : 2 couches de peinture acrylique résistante à l'eau, marron foncé.

ÉPAISSEUR NOMINALE (mm)	NOMBRE DE PLIS	ÉPAISSEUR MINI (mm)	ÉPAISSEUR MAXI (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
6.5	5	6.1	6.9	4.6
9	7	8.8	9.5	6.3
12	9	11.5	12.5	8.4
15	11	14.3	15.3	10.5
18	13	17.1	18.1	12.6
21	15	20	20.9	14.7
24	17	22.9	23.7	16.8
27	19	25.2	26.8	18.9
30	21	28.1	29.9	20.9

### PROPRIÉTÉS

- Excellent rapport poids/résistance
- Une surface lisse
- Bonne résistance au poinçonnement
- Personnalisable selon vos besoins

### UTILISATION

- Coffrages horizontaux
- Coffrages verticaux
- Coffrages spéciaux
- Systèmes de banche

## WISA®-NORDICFORM



The Biofore Company  UPM

- NordicForm est un contreplaqué phénolique pour l'utilisation pour le coffrage en béton

### Conseil de base

- Contreplaqué phénolique fabriqué uniquement à partir de placages d'épicéa collés ensemble dans une construction à bandes croisées. Structure de panneau de 18mm est 7 plis, l'orientation est I - II - I

### Collage

- Collage résistant aux intempéries, réticulé par résine phénolique selon EN 314/2 / classe 3, EN 636-3.

### Surface et bords

- Face et revers : Film phénolique brun foncé 120g / m<sup>2</sup>.
- Bord d'étanchéité : Peinture résistante à l'eau

### Constructions et épaisseurs

EPAISSEUR NOMINALE (mm)	EPAISSEUR MIN (mm)	EPAISSEUR MAX (mm)	POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
18	17.6	18	8.9

### Dimension du panneau

- 2500 x 1250 mm
- Tolérance de taille (longueur / largeur)  $\pm 1$  mm par mètre.
- Tolérance de perpendicularité  $\pm 1$  mm par mètre de longueur de diagonale.

### Données de conception

- Teneur en humidité  $10 \pm 2\%$ .

### Recommandations d'utilisation

- Couvrez les panneaux pour les protéger des rayons directs du soleil et de la pluie.
- Sceller les bords coupés et les usinages réalisés sur le site avec une peinture adaptée à l'usage extérieur.
- Utilisez de l'huile de décoffrage de bonne qualité.
- Sceller les trous de vis avec de la silicone pour éviter l'absorption d'humidité.
- Nettoyez les panneaux avec soin après chaque utilisation.
- Manipulez les panneaux avec soin pour obtenir le maximum de réutilisation possible.



■ Isolation .....	114
• Isolation en polystyrène .....	114
• Laine de roche « ROCKWOOL » .....	114
• Isolation contre les bruits d'impact .....	115
• Laine minérale .....	116
• Accessoires de pose .....	116
■ Étanchéité .....	118
• Solutions Sika .....	118
• Solutions Derbigum .....	127
• Solutions BituNil .....	133



## ISOLATION

### • ISOLATION EN POLYSTYRENE

#### PERLA BÉTON®

CODE	CONDITIONNEMENT
141140501001	1 SAC / 0.1 m³

#### DESCRIPTION

C'est une perlite expansée pour renforcer les propriétés du béton léger isolant. La présence des granulats légers réduit le coefficient de conductivité thermique comparé aux granulats lourds, l'air occlus dans la perlite freine en effet sensiblement le transfert de chaleur.



#### POLYSTYRENE EXTRUDE « URSA XPS® N III L »

CODE	CONDITIONNEMENT
213140502001	Panneau / 0,75 m² (0,6x1,250)

#### DESCRIPTION

Les plaques de polystyrène extrudé URSA XPS® N III L s'adressent à un public recherchant un isolant facile à manipuler et à poser, et présentant un haut niveau de résistance mécanique en compression.

Elles sont particulièrement recommandées pour certaines applications spécifiques : toitures, terrasses, toiture inversée...



### • LAINE DE ROCHE « ROCKWOOL »

#### ROCK MUR KRAFT

CODE	CONDITIONNEMENT
244140102001	Paquet / 11.34m²

Panneau de laine de roche, mono densité, semi-rigide, revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène.

Rock mur kraft est utilisé pour l'isolation de tous types de parois verticales entre ossatures et tous types de contre-cloisons maçonnées.



**ROCK UP B SOUDABLE**

CODE	CONDITIONNEMENT
244140103001	Paquet / 4,8 m <sup>2</sup>

**DESCRIPTION**

Panneau isolant de laine de roche, de forte densité, revêtu d'une couche de bitume et d'un film thermo-fusible; non porteur, support direct de revêtement d'étanchéité pour toitures plates et inclinées

**ROCK FACADE**

CODE	CONDITIONNEMENT
240140104001	Panneau / 0,81m <sup>2</sup> (1,35x0,6)

**DESCRIPTION**

Panneau de laine de roche mono densité semi-rigide utilisé pour l'isolation des façades entre tous types d'ossatures de bradage, il ne contribue donc pas au développement de l'incendie.

**• ISOLATION CONTRE LES BRUITS D'IMPACT****EBRILLE 24 DB**

CODE	CONDITIONNEMENT
213140402001	Rouleau / 150 m <sup>2</sup> (100x1,5)

**DESCRIPTION**

C'est un isolant acoustique contre les bruits d'impact et de choc entre étages. Il se déroule sur la dalle ou sur une chape de rattrapage de minimum de 4 cm d'épaisseur.

**DERBIPHONE**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140329001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

**DESCRIPTION**

C'est un matériau d'isolation phonique destiné à l'isolation des planches intermédiaires dans les immeubles d'habitations, constitué d'un voile de verre enrobé d'un plastomère bitumineux.





## • LAINE MINÉRALE (URSA TERRA MRK40)

CODE	CONDITIONNEMENT
213140401001	Rouleau / 15 m <sup>2</sup> (12,5 x 1,2) EP 60 mm



### DESCRIPTION

L'isolation thermique parfaite du matelas de laine minérale à dérouler URSA TERRA MRK 40 est garantie par son homogénéité. Revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé pour rendre sa découpe plus facile, il est disponible en plusieurs épaisseurs pour répondre à toutes les exigences de résistance thermique.



## • ACCESSOIRES DE POSE

Ce sont des accessoires de fixation de laine de roche et laine minérale

### BOUTISSES DE FIXATION

CODE	CONDITIONNEMENT
214140201001	Sac / 500 pièces (0,5 x 2 x 22,5 cm)

### DESCRIPTION

Les boutisses de fixation sont en matière plastique pour éviter les ponts thermiques. Elles sont utilisées entre les cloisons des murs double-cloisons pour les relier.



### CHEVILLES DE FIXATION

CODE	CONDITIONNEMENT
214140202001	Sac / 250 pièces

### DESCRIPTION

Chevilles en plastique pour la fixation des panneaux isolants sur différents matériaux, appropriées à une grande variété de matériaux (béton, pierre, brique, bloc creux). Une fixation rapide qui permet l'installation d'un moyen d'un coup sur la cheville en plastique.



### PERLA FIX® 7/50 M

CODE	CONDITIONNEMENT
213140504001	Rouleau / 50 ml

### DESCRIPTION

Rouleau adhésif servant à la jonction des pare-vapeur des panneaux isolants en laine de roche ou en laine de verre. Il permet la continuité du pare-vapeur, contribue à limiter les ponts thermiques et à l'étanchéité à l'air.



**ISOLATION**

**ETANCHEITE**

**ETANCHEITE**  
Ouvrage d'art

**CHIMIE DU BÂTIMENT**

**ISOLATION**  
industrielle

**GEOTECHNIQUE**

**JARDIN SUSPENDU**

**PERLA GROUP**  
Premier dans l'innovation

Usine / Dépôt: Nouvelle Zone Pétrolière Radés 2040 Tunisie  
 Tél: +216 71 469 621 / +216 71 469 742 - Fax: +216 71 469 588  
 E-mail: info@perla-group.com.tn - Site web: www.perla-group.com.tn

**SOLUTIONS LAMBDA**

Laterlite, ROCKWOOL, Edilfloor, N, isonatic, ETANCO, URSA, CBRILLE, SOPREMA, ravaber, Sitek, ROOSENS



## ÉTANCHÉITÉ

### • SOLUTIONS SIKA



L'expertise de SIKa en solutions d'étanchéité est sans égale. Depuis plus de 100 ans, SIKa développe des produits et systèmes d'étanchéité et propose des solutions complètes, fiables et durables, en travaux neufs comme en rénovation, pour le bâtiment et le génie civil.

Avec une gamme de produits professionnels, SIKa offre les meilleures solutions d'étanchéité des fondations jusqu'aux toitures.



# POUR DES JOINTS DURABLES ET EFFICACES

## SIKASWELL®- S2

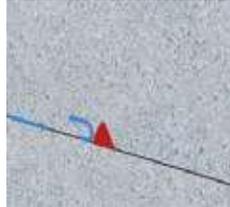
CODE	CONDITIONNEMENT
230031682101	Cartouche / 300 ml



Mastic polyuréthane hydro-expansif pour étanchéité entre éléments de béton.

### UTILISATION

- Étanchéité des reprises de bétonnage soumises à la pression ou à la pression d'eau
- Clavetages entre éléments préfabriqués
- Bétonnage contre la structure existante
- Traversées des parois (tuyaux, ancrages, éléments métalliques)



### CARACTERISTIQUES

- Expansion au contact de l'eau et des solutions salines
- Facilité de mise en oeuvre
- Application même sur supports irréguliers
- Bonne adhérence sur béton
- Expansion initiale différée, pour éviter la fissuration du béton frais
- Résistance à la pression et à la sous-pression d'eau (jusqu'à 20 mètres de colonne d'eau)
- Excellente résistance au contact permanent avec l'eau

### MISE EN OEUVRE



- Nettoyer le support
- Découper la buse pour obtenir une section triangulaire selon les dimensions de la structure
- A l'aide d'un pistolet extruder le SikaSwell® S-2 à mi-épaisseur de la structure





## IGOL® FONDATION

CODE	CONDITIONNEMENT
230031623001	Seau / 25 litres



Enduit d'imperméabilisation des fondations à base de brai de pétrole

### UTILISATION

- Imperméabilisation des murs de fondation et de soutènement en béton
- Protection des bétons et bétons armés enterrés contre l'agressivité des eaux du terrain

### CARACTERISTIQUES

- Utilisable sur enduit taloché ou sur béton
- Forme un film continu et homogène obturant l'orifice des canaux capillaires du béton
- Empêche les infiltrations d'humidité dans les murs et évite la formation de salpêtre
- Solution efficace et économique

### MISE EN OEUVRE

- Produit prêt à l'emploi
- Appliquer à la brosse, au rouleau ou au pistolet
- L'application se fait en 2 ou 3 couches



## SIKA®-4A

CODE	CONDITIONNEMENT
230031622001	Bidon / 2 litres
230031622101	Bidon / 20 litres



Accélérateurs pour prise très rapide

### UTILISATION

- Réalisation d'enduits sur surfaces ruisselantes
- Etanchement de venue d'eau
- Accélération des mortiers

## CARACTERISTIQUES

- Étanchement d'infiltrations faibles
- Étanchement sous forte pression
- Facile à utiliser
- Rapide et efficace

## MISE EN OEUVRE

- Appliquer fermement à la main ou à la truelle
- Utiliser des gants et des lunettes pour éviter le contact avec la peau et les yeux



### SIKATOP® - 141 IMPERMÉABILISATION

CODE	CONDITIONNEMENT
230031621001	Kit Gris / 6,165 Kg
230031617001	Kit Blanc / 6,165 Kg

Micro mortier prédosé pour complément d'imperméabilisation ( blanc/gris )

## UTILISATION

- Murs de caves, garages et locaux enterrés
- Micro enduit de douches, buanderies et tous locaux humides
- Parois d'étables et de locaux alimentaires

## CARACTERISTIQUES

- Kit prédosé : composant A et composant B
- Applicable sur support humide mais non ruisselant
- Adhérence parfaite sur béton, mortier, pierre, brique et béton cellulaire
- Imperméable à l'eau, laisse respirer le support

## MISE EN OEUVRE

- Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice à 4 branches
- Poursuivre le mélange pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier onctueux de couleur uniforme
- Appliquer au rouleau à poils mi-longs. Les points particuliers sont traités à la brosse (angles, raccords, etc)
- Deux couches minimum sont nécessaires (délais d'attente)



## SIKATOP®-145 CUVELAGE

CODE	CONDITIONNEMENT
230031660001	Kit Gris/ 30 Kg

Revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage

### UTILISATION

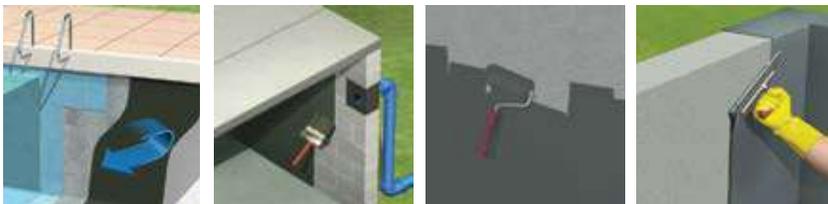
- Travaux de cuvelage : en neuf ou en réhabilitation
- Application à l'intérieur de la partie immergée d'ouvrages en béton
- Micro enduits de douches, buanderies et tous locaux humides
- Parois d'étables et de locaux alimentaires

### CARACTERISTIQUES

- Simplicité de préparation et d'utilisation
- Empêche l'eau sous pression de pénétrer dans les ouvrages
- Protéger les ouvrages contre une hauteur d'eau pouvant atteindre au moins 12 mètres
- Produit prédosé: facilité et sécurité d'emploi
- Très bonne adhérence sur béton
- Résistance aux contre-pressions hydrostatiques

### MISE EN OEUVRE

- Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice à 4 branches
- Poursuivre le mélange pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'un mortier onctueux de couleur et de consistance uniformes
- Appliquer au rouleau, à la brosse ou par projection
- Deux couches minimum sont nécessaires



## SIKATOP® - 209 RÉSERVOIR

CODE	CONDITIONNEMENT
230031629001	Kit Blanc / 38 Kg
230031629101	Kit Gris / 38 Kg

Micro-mortier flexible d'imperméabilisation à base de liant hydraulique et de résine de synthèse ( blanc/gris )



## UTILISATION

- Revêtement d'imperméabilisation mince
- Étanchéité de réservoirs d'eau destinée ou non à la consommation humaine

## CARACTERISTIQUES

- Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine
- Imperméable à l'eau
- Bonne adhérence sur béton, mortier, pierre, brique pontage des micro-fissures
- Facilité de mise en oeuvre

## MISE EN OEUVRE

- Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un agitateur électrique à vitesse de rotation rapide
- Poursuivre le mélange pendant 2 à 5 minutes jusqu'à obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme
- Appliquer manuellement à la taloche, au rouleau ou à la brosse. Par projection avec un matériel adapté
- Deux couches minimum sont nécessaires



## BANDES SIKA® PVC

CODE	CONDITIONNEMENT
230031685001	Rouleau / 15 ml

Bandes d'arrêt d'eau en PVC pour étanchéité entre éléments de béton

## UTILISATION

- Étanchéité entre éléments de béton coulés en place
- Joints de construction et de dilatation
- Raccords entre les anciennes et les nouvelles constructions

## CARACTERISTIQUES

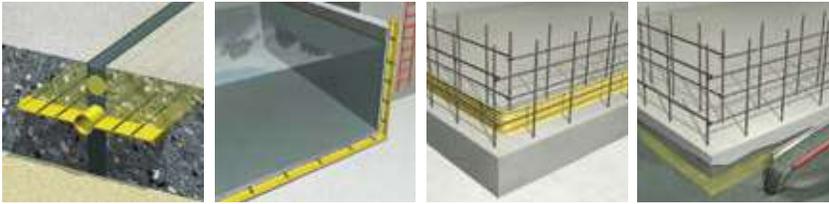
- Capacité de charge élevée (pression)
- Sécurité grâce aux nombreuses nervures qui assurent l'arrêt du débit d'eau et l'ancrage de la bande
- Facilité de soudage (PVC thermoplastique)
- Durabilité des caractéristiques d'élongation





## MISE EN OEUVRE

Système complexe : se référer à la notice technique ou nous consulter



## SIKA MULTISEAL®

CODE	CONDITIONNEMENT
230031686201	Rouleau / 10 ml Ep 10 cm
230031686101	Rouleau / 10 ml Ep 15 cm
230031686001	Rouleau / 10 ml Ep 30 cm



Bande d'étanchéité autocollante résistante à la déchirure

## UTILISATION

- Travaux d'étanchéité, en neuf et en réparation
- Traitement rapide et durable des fissures, joints et raccords
- Etanchéité des acrotères, traitement des fissures et joints défectueux
- Etanchéité des émergences et des raccords de maçonnerie
- Réparation de plaques de fibres-ciment, de tuiles, de verrières, de chéneaux
- Complément d'étanchéité

## CARACTERISTIQUES

- Application rapide et aisée
- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Etanche et résistant à l'eau. Bonne résistance aux U.V
- Excellente résistance à la déchirure
- Souple et flexible même par temps froid
- Superposition facile
- Peut-être peint

## MISE EN OEUVRE

- Découper la bande au cutter à la longueur désirée
- Détacher la feuille de protection au fur et à mesure de la pose; presser fortement avec une roulette à maroufler
- Suivant l'application, se référer à la notice technique ou se renseigner ou Comptoir Hammami



## SIKALASTIC®- 200W

CODE	CONDITIONNEMENT
230031602001	Kit/ 38 kg

Revêtement d'étanchéité des planchers intermédiaires et murs intérieurs

### UTILISATION

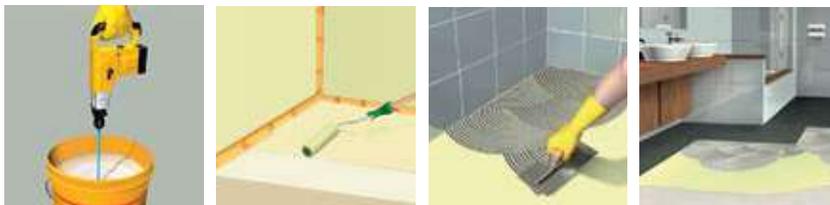
- Réalisation de l'étanchéité à l'eau, sous protection dure
- Planchers intermédiaires et cloisons de tous les locaux humides
- Circulation de partie commune ou privative...
- Plages de piscines couvertes

### CARACTERISTIQUES

- Bonne adhérence sur différents supports
- Recouvrable rapidement par une protection dure
- Perméable à la vapeur d'eau
- Imperméable à l'eau
- Pontage des fissures
- Grande élasticité
- Prêt à l'emploi, sans solvant

### MISE EN OEUVRE

- Remuer avant l'emploi afin d'obtenir un mélange homogène
- 1ère couche: diluer de la manière suivante : 1 volume de Sikalastic® 200W pour 1 volume d'eau
- Appliquer, avec un rouleau laine à poils mi-longs
- Deux couches minimum sont nécessaires





## SIKAFILL®

CODE	CONDITIONNEMENT
230031605101	Seau / 5kg
230031605001	Seau / 20 kg



Revêtement d'étanchéité élastique pour toitures et façades

### UTILISATION

- Etanchéité circulaire des balcons, toitures...
- Protection des murs, façades et canalisations contre les infiltrations d'eau de ruissellement
- Pontage de joints et fissures
- Réparation des tuiles, de gouttières en zinc

### CARACTERISTIQUES

- Prêt à l'emploi, sans solvant
- Solution aqueuse : ni toxique, ni inflammable
- Protection contre les infiltrations d'eau
- Grande élasticité: conserve une excellente souplesse
- Tenue aux intempéries
- Application à froid et mise en oeuvre simple
- Facile à mélanger, ne contient pas de dépôts solides
- Pénétration rapide à l'intérieur des fissures, résistance à la micro-fissuration et adhérence sur de nombreux supports: béton, mortier, parpaing, fibres-ciment, tuiles, briques, acier, zinc, aluminium, PVC, polyester et couvertures bitumineuses

### MISE EN OEUVRE

- Remuer Sikafill® avant l'emploi afin d'obtenir un mélange homogène
- Appliquer, avec un rouleau à poils courts ou à la brosse
- 1ère couche: diluer de la manière suivante : 3 volumes de Sikafill® pour 1 volume d'eau (dilution à 10 %), en essayant d'assurer une pénétration complète du produit à l'intérieur des fissures
- Deux couches minimum sont nécessaires



## • SOLUTIONS DERBIGUM





## • ETANCHEITE EN MEMBRANES EUROPLAST

Les rouleaux EUROPLAST sont des membranes destinées à l'étanchéité sur les toitures plates et sans pente, les toitures terrasses rampantes et les toitures inclinées.

EUROPLAST s'applique sur tous les supports traditionnels en maçonnerie et d'une manière générale sur tous supports ou isolants non porteurs.

### EUROPLAST EP4

CODE	CONDITIONNEMENT
16014032001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

#### DESCRIPTION

EUROPLAST EP4 est un revêtement d'étanchéité monocouche, biarmé, bénéficiant de la garantie de 10 ans.

### EUROPLAST EP2

CODE	CONDITIONNEMENT
16014032001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

#### DESCRIPTION

EUROPLAST EP2 est une feuille d'étanchéité obtenue par enrobage d'une armature de voile de verre à l'aide d'un produit bitumineux à base d'APP.

### EUROPLAST ALU

CODE	CONDITIONNEMENT
160140312001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

#### DESCRIPTION

EUROPLAST ALU est un revêtement d'étanchéité monocouche auto protégé aluminium, biarmé, bénéficiant de la garantie de 10 ans.

## • ETANCHEITE EN MEMBRANES DERBIGUM

### DERBIGUM SP4

CODE	CONDITIONNEMENT
160140301001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>



**DESCRIPTION**

DERBIGUM SP4 est une membrane de toiture, monocouche biramée, bénéficiant de la garantie de 10 ans.

Elle est destinée à l'étanchéité des toitures plates et sans pente, accessible ou pas, des toitures terrasses rampantes et des toitures inclinées.

DERBIGUM SP4 est mis en œuvre principalement :

- Par soudure à la flamme sur support en béton ou sur panneaux isolants «SOUNDABLES»
- Par collage à froid avec DERBICOL sur isolant liège, laine de roche...

**DERBIGUM P2**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140318001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

**DESCRIPTION**

DERBIGUM P2 est un revêtement d'étanchéité monocouche à base d'une membrane en bitume polypropylène APP, armée d'un voile de verre (V.V).

DERBIGUM P2 est destiné pour l'étanchéité des locaux susceptibles de recevoir des projections d'eau.

Cette membrane est aussi utilisée comme pare vapeur pour complexe isolant.

**CHEBIDEX SP44**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140303001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

**DESCRIPTION**

CHEBIDEX SP44 est un revêtement d'étanchéité monocouche, auto protégé, biramé bénéficiant de la garantie de 10 ans.

L'autoprotection de cette membrane est assurée par une feuille d'aluminium à gaufrages thermo compensés.

**SP4 GRANICOLOR**

CODE	CONDITIONNEMENT
160140319001	Rouleau vert / 10 m <sup>2</sup>
160140319101	Rouleau gris / 10 m <sup>2</sup>

C'est un revêtement d'étanchéité monocouche biramé, bénéficiant de la garantie de 10 ans. Il est conçu et destiné à l'étanchéité des tabliers de ponts et ouvrage d'art/ bassins en terre/ piscines / caves.





## DERBIGUM GC5

CODE	CONDITIONNEMENT
160140323001	Rouleau / 10 m <sup>2</sup>

### DESCRIPTION

C'est un revêtement d'étanchéité monocouche biramé, bénéficiant de la garantie de 10 ans. Il est conçu et destiné à l'étanchéité des :

- Tabliers de ponts et ouvrage d'art
- Bassins en terre
- Piscines
- Caves...

## • PRODUITS BITUMINEUX

### DERBICOTE

CODE	CONDITIONNEMENT
160140304001	Seau / 15 kg
160140304101	Seau / 05 kg
160140304201	Fut / 200 kg

### DESCRIPTION

DERBICOTE est une émulsion à haute stabilité composée de fines particules de bitume dispersées en phase aqueuse à l'aide d'un émulsifiant constitué par des matières minérales colloïdales inertes.

DERBICOTE est utilisé essentiellement comme primaire d'accrochage avant la pose des membranes d'étanchéité.

### DERBICOL

CODE	CONDITIONNEMENT
160140326001	Seau / 18 kg

### DESCRIPTION

DERBICOL est une solution homogène de bitume de pétrole et de résines dans un solvant hydrocarboné additionné de fillers et d'additifs inorganique servant pour le collage à froid des membranes d'étanchéité.



## SILVERGUM

CODE	CONDITIONNEMENT
160140313001	Seau / 16 kg
160140313101	Seau / 4 kg



### DESCRIPTION

SILVERGUM est vernis aluminium pelliculant glycérophtalique pour la protection de la membrane d'étanchéité.

Il s'applique sur la membrane après 30 jours de sa mise en place.

## NARDYL

CODE	CONDITIONNEMENT
160140324001	Seau / 18 kg



### DESCRIPTION

NARDYL est un mastic d'étanchéité pour les joints dilatation à base de bitume, d'élastomère de synthèse et d'adjuvants spéciaux.

NARDYL est un produit stable, homogène, sans risque de décomposition jusqu'à 200° C.

Il est efficace pour les joints des ouvrages d'art en assurant une parfaite continuité de l'étanchéité.

## CHERBIGOL

CODE	CONDITIONNEMENT
160140325001	Seau / 12kg



### DESCRIPTION

CHERBIGOL est un émail peinture à base de brai de pétrole, appliqué en couche mince à la brosse ou au rouleau forme sur le support un film continu.

Il offre une grande résistance à l'abrasion; il n'est pas endommagé par les remblais, en appui sur les parois traitées.

Ces caractéristiques prolongent considérablement son efficacité.



**مقوى  
سعدو**

**بيتونيل  
Bitunil  
TUNISIA**

**GARANTIE  
10 ANS**

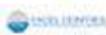
**NILOBIT - PN 1 PN NILOBIT - PN**

**Perla Group**

Usine / Dépôt: Nouvelle Zone Pétrolière Radès 2040, Tunisie  
 Tél: +216 71 469 621 / +216 71 469 742 - Fax: +216 71 469 588  
 E-mail: info@perla-group.com.tn - Site web: www.perla-group.com.tn

**Perla Group**

Produits sous avis techniques, certifications et conformité



## • SOLUTIONS BituNil

### BITUGARDEN ANTIRACINE 4MM

Est un procédé d'étanchéité antiracine, des composants chimiques ont été ajoutés à la composition de bitume modifié APP, pour la rendre résistante aux racines, le tout renforcée d'une armature en polyester non tissé. Elle est particulièrement adaptée aux toitures vertes et bacs à fleurs.

Produit sous avis technique , Garantie 10 ANS



### NILOBIT-FN 2MM

Est une membrane d'étanchéité utilisable comme écran pare vapeur composée de bitume modifié APP, renforcée d'une armature en voile de verre.



### NILOBIT-PN 4MM

Est un procédé d'étanchéité utilisable en système apparent ou sous protection lourde composée de bitume modifié APP, renforcée d'une armature en polyester non tissé.

Produit sous avis technique , Garantie 10 ANS

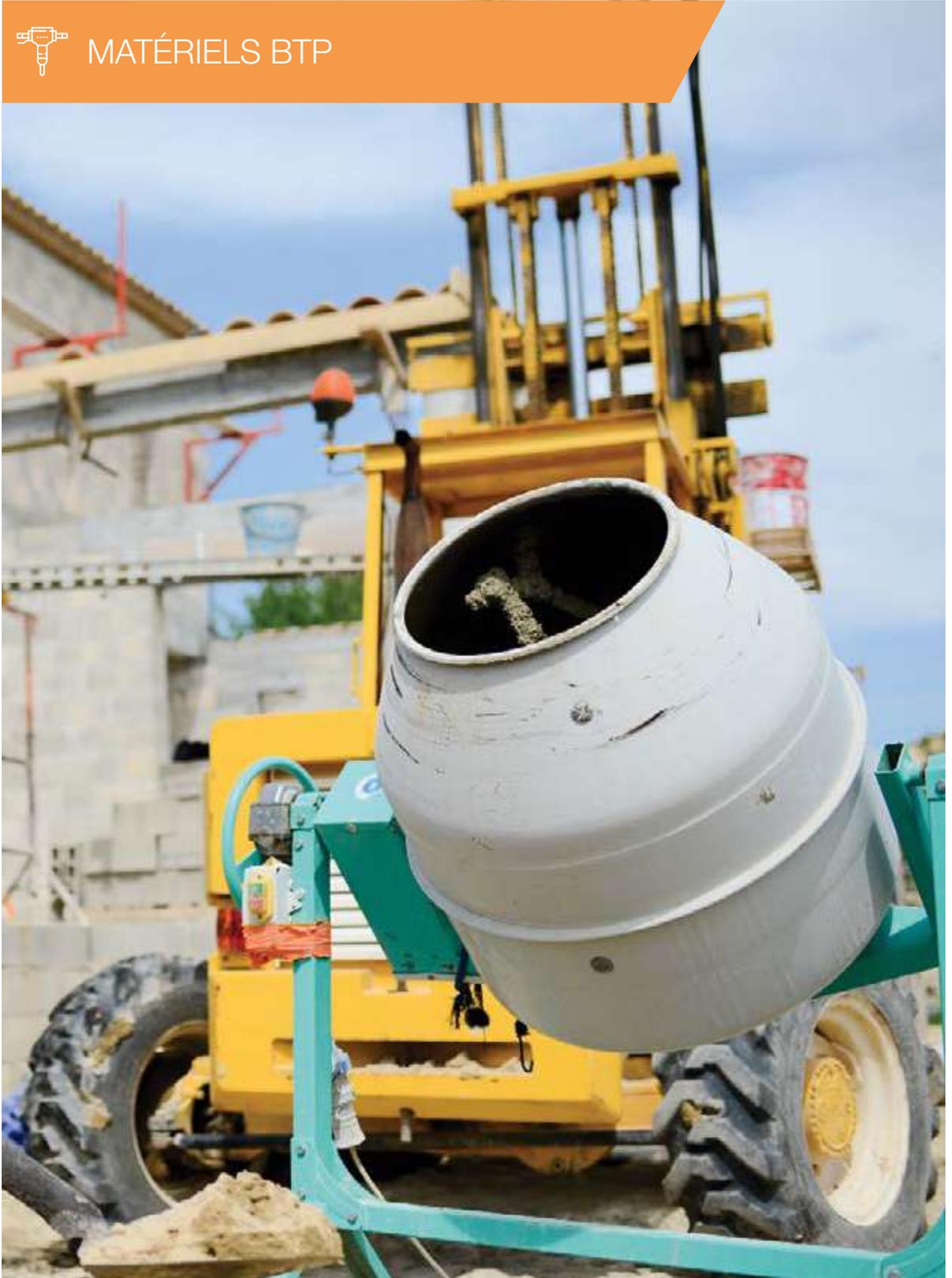


### NILOBIT-PM MINERALE 4MM

Est un procédé d'étanchéité utilisable en système apparent inaccessible, composée de bitume modifié APP, renforcée d'une armature en polyester non tissé, auto-protégée par paillettes d'ardoise.

Produit sous avis technique , Garantie 10 ANS





- Vibreur électrique ..... 136
- Vibreur thermique ..... 138
- Convertisseur ..... 139
- Plaque vibrante ..... 139
- Groupe électrogène ..... 140
- Rouleau compacteur ..... 141
- Talocheuse ..... 142
- Bétonnière électrique ..... 145
- Cintreuse ..... 146
- Coudeuse électrique ..... 146
- Cisaille électrique ..... 147
- Scie sur table ..... 148
- Scie à sol ..... 151
- Treuil Leuropea ..... 152
- Compresseur d'air ..... 153
- Electroportatifs et consommables ..... 155



## • VIBREUR ELECTRIQUE

### ENAR VPAM

- REF : VPAM-D
- CODE: 238 170 115 101

#### DESCRIPTIF

- Vibreur de moteur électrique pour vibration de béton
- Protection aux corps solides et liquides
- Puissance 1,5 CV

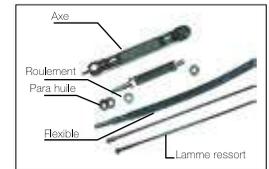
#### CARACTÉRISTIQUES

TYPE MOTEUR	CARCASSE	PUISSANCE CV	VITESSE	POIDS	DIMENSIONS
Monophasé	Plastique de haute résistance	1.5	2850 T/min	12.1 KG	34 x 19 x 44 cm



#### ACCESSOIRES

- Aiguille Enar ANR ø 38 + TNR L : 6 m DYNAPAC
- code : 238 170 108 101
- Aiguille Enar ANR ø 48 + TNR L : 6 m DYNAPAC
- code : 238 170 103 101



### ENAR AVMU

- REF : AVMU
- CODE : 238 170 115 001

#### DESCRIPTIF

Vibreur portable :

- Interrupteur Intégré dans la poignée et protégé
- Carcasse protégée à haute résistance
- Filtre à air facile à changer
- Charbons faciles à changer

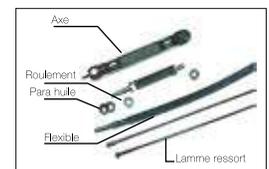
#### CARACTÉRISTIQUES

TYPE MOTEUR	CARCASSE	PROTECTION	PUISSANCE CV	CONSOMMATION EN CHARGE	VITESSE	POIDS
Monophasé	Plastique de haute résistance	IP 44	3	10 A	18000 T/min	5 KG



#### ACCESSOIRES

- Aiguille électrique AX ø 25 + TAX L : 4 m Enar
- code : 238 170 113 001
- Aiguille électrique AX ø 40 + TAX L : 4 m Enar
- code : 238 170 102 001
- Aiguille électrique AX ø 48 + TAX L : 4 m Enar
- code : 238 170 103 001



**ENAR FOX**

- REF : FOX
- CODE : 238 170 115 201

**DESCRIPTIF**

Vibreux portable :

- Interrupteur Intégré dans la poignée et protégé.
- Carcasse protégée à haute résistance
- Filtre à air facile à changer
- Charbons faciles à changer

**CARACTÉRISTIQUES**

TYPE MOTEUR	CARCASSE	PROTECTION	PUISSANCE CV	CONSOMMATION EN CHARGE	VITESSE	POIDS
Monophasé	Polyamide	IP 44	3	10 A	18000 T/min	5.8 KG

**ACCESSOIRES**

- Aiguille électrique AX ø 25 + TAX L : 4 m Enar
- CODE : 238 170 113 001
- Aiguille électrique AX ø 40 + TAX L : 4 m Enar
- CODE : 238 170 102 001
- Aiguille électrique AX ø 48 + TAX L : 4 m Enar
- CODE : 238 170 103 001

**JEVM 220V JEONIL**

- REF : JEVM
- CODE : 235 170 113 001

**DESCRIPTIF**

Vibreux spécialement conçu pour les gros travaux avec une longue vie de travail. Il est léger et solide. Il est donc facile à manipuler et moins bruyant lors du fonctionnement.

**CARACTÉRISTIQUES**

TYPE MOTEUR	CARCASSE	PUISSANCE CV	CONSOMMATION EN CHARGE	VITESSE	POIDS
Monophasé	Plastique de haute résistance	2.1	7 A	17000 T/min	5.8 KG

**ACCESSOIRES**

- Aiguille JEV ø 45 L : 4 m Jeonil
- CODE : 235 170 114 001
- Aiguille JEV ø 38 L : 4 m Jeonil
- CODE : 238 150 115 001





## • VIBREUR THERMIQUE

### ENAR ESSENCE DYNAPAC: LONCIN USA

- REF : VG
- CODE : 238 170 107 101

#### DESCRIPTIF

Vibreur thermique pour vibration du béton des chantiers qui ne disposent pas de courant électrique.

Ayant un système de contrôle du niveau de l'huile et un châssis robuste en acier qui protège le moteur contre les chocs.

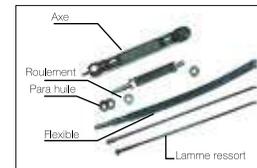


#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	PUISSANCE WT	VITESSE	POIDS
Loncin G160 F	Essence	4.9	3657	3600 T/min	19.5 KG

#### ACCESSOIRES

- Aiguille ENAR ANR ø 48 + TNR L : 6 m DYNAPAC
- CODE : 238 170 103 101
- Aiguille ENAR ANR ø 38 + TNR L : 6 m DYNAPAC
- CODE : 238 170 108 101



### DYNAPAC MT : GX 160

- REF : PVT-16
- CODE : 235 170 101 001

#### DESCRIPTIF

Vibreur thermique pour vibration du béton de chantier qui ne dispose pas de courant électrique.

Ayant un système de contrôle de niveau d'huile et un châssis qui le protège contre les chocs.

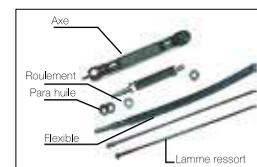


#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	PUISSANCE WT	VITESSE	POIDS
Honda GX160 T	Essence	5.5	4000	3600 T/min	21 KG

#### ACCESSOIRES

- Aiguille dynapac JIV ø 38 L : 4 m Jeonil
- CODE : 235 170 111 001
- Aiguille dynapac JIV ø 50 L : 4 m Jeonil
- CODE : 235 170 112 001



## • CONVERTISSEUR

### MONOPHASE (2 SORTIES)

- REF: CM25M
- CODE: 235 170 306 001



#### CARACTÉRISTIQUES

VOLTAGE	COURANT D'ENTRÉE	PUISSANCE D'ENTRÉE	COURANT DE SORTIE	SORTIES	POIDS	VIBRATEURS
220 V	10 A	1.8 KW	25 A	2	34 KG	2 VHN / 1 VHP

#### ACCESSOIRES



VHN SERIES  
DIAM 38, 50, 59



VHP SERIES  
DIAM 50, 59, 65

## • PLAQUE VIBRANTE

### JEONIL 80 / 100

- REF : JPC80
- CODE : 235 171 103 001
- REF : JPC100
- CODE : 235 171 102 001

#### DESCRIPTIF

Plaque vibrante pour le compactage de tous les sols, avec une base en acier de haute résistance.

Utilisée pour les travaux d'aménagement d'un terrain, les travaux de pavage et les travaux d'asphaltage.



#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	VITESSE	LARGEUR DE PLAQUE	FRÉQUENCE VIBRATION	POIDS
Honda GX 160	Essence	5.5	3600 T/min	40 - 41 cm	6400 VPM	92 KG
Honda GX 160	Essence	5.5	3600 T/min	46 - 50 cm	6400 VPM	105 KG



## 90 ENARMT : LONCIN USA

- REF : ZEN - E
- CODE : 238 171 101 101

### DESCRIPTIF

Plaque vibrante pour le compactage de tous les sols, avec une base en fonte de haute résistance avec bords arrondis.  
Utilisée pour les travaux de terrassement, les travaux de pavage et les travaux d'asphaltage.



### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	VITESSE	LARGEUR DE PLAQUE	FRÉQUENCE VIBRATION	POIDS
Loncin G 160 F	Essence	4.9	3600 T/min	43 - 50 cm	5600 VPM	90 KG

## • GROUPE ELECTROGENE

### DESCRIPTIF

Le groupe électrogène est une machine permettant d'obtenir une source de courant mobile ou fixe en secours pouvant être employée dans toutes les activités ou une alimentation électrique est nécessaire en absence du raccordement au secteur ou en cas de défaut d'alimentation secteur.

### 3,2KVA

- REF : PH3200
- CODE : 235 171 401 101

### CARACTÉRISTIQUES



MOTEUR	TYPE	VITESSE	PUISSANCE MAX	TENSION	COURANT	DIMENSIONS	POIDS
Honda GX 200	Essence	3600 T/min	3.2 KVA	220 V	13 A	51 x 42 x 61 cm	42 KG

### 5,5KVA

- REF : PH5500
- CODE : 235 171 401 201

### CARACTÉRISTIQUES



MOTEUR	TYPE	VITESSE	PUISSANCE MAX	TENSION	COURANT	DIMENSIONS	POIDS
Honda GX 390	Essence	3600 T/min	5.5 KVA	220 V	21 A	59 x 60 x 80 cm	90 KG

## 7,5KVA

- REF : PH7500 TRIPHASE
- CODE : 235 171 404 101
- REF : PH7500 MONOPHASE
- CODE : 235 171 404 001



### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	VITESSE	PUISSANCE MAX	TENSION	COURANT	DIMENSIONS	POIDS
Honda GX 390	Essence	3600 T/min	8 KVA	220 - 380 V	10 A TRI 20 A MON	59 x 60 x 80 cm	105 KG
Honda GX 390	Essence	3600 T/min	7.5 KVA	220 V	28 A	69 x 60 x 86 cm	105 KG

## 22KVA

- REF : 22KVA
- CODE : 235 171 401 301

### DESCRIPTIF

Groupe électrogène avec moteur diesel Lombardini, démarrage électrique  
Alternateur avec courant alterné 400 V Triphasé + Neutre ou 230 V Monophasé  
à 3000 TR/MIN qui sont pour utilisation en secours et non continue.



### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur : Lombardini diesel
- Modèle : 9 LD 625

PUISSANCE EN CONTINUE	TOURS	TENSION	DÉMARRAGE	NOMBRE DE CYLINDRES	PUISSANCE	POIDS
22 KVA	3000 T/min	220 - 400 V	Electrique	2	23.2 CV 17.1 KW	240 KG

## • ROULEAU COMPACTEUR

### DVR 60

- REF : DVR 60
- CODE : 235 171 501 001



### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	DIAMÈTRE DU TAMBOUR	LONGUEUR DU TAMBOUR	PLAGE DE VITESSE	PUISSANCE	SYSTÈME DE COMPACTION	POIDS
Antor ad320	40 cm	60 cm	4 km/h	5.2 KW - 7 CV	hydraulique	650 KG



## • TALOCHEUSE

### JEONIL 60

- REF : JMT - 24
- CODE : 235 170 501 301

#### DESCRIPTIF

La talocheuse JEONIL est une machine conçue pour le lissage des moyennes et petites surfaces, des chapes et de toutes les surfaces ayant peu d'espace (couloirs).

#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE T/min	RENDEMENT	POIDS
HONDA GX 160	Essence	5.5	75 ~ 120	100 m <sup>2</sup> /h	62 KG



#### ACCESSOIRES



LAME DE FINITIONI



PLATEAUX

- Jeux de pale finition 4 - 60
- Plateaux 4 - 60

### JEONIL 90

- REF : JMT-36
- CODE : 235 170 501 001

#### DESCRIPTIF

La talocheuse est utilisée pour lisser toutes les surfaces d'un sol béton (chape de garage, dallages industriels, surfaces commerciales...)

#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE T/min	RENDEMENT	POIDS
HONDA GX 160	Essence	5.5	60 ~ 130	200 m <sup>2</sup> /h	95 KG



#### ACCESSOIRES



LAME DE FINITION 90



LAME DE FRATASSE 90



LAME DE COMBI 90



PLATEAUX 90

## JEONIL 120

- REF : JMT-46
- CODE : 235 170 501 201

### DESCRIPTIF

La talocheuse est utilisée pour lisser toutes les surfaces d'un sol béton (chape de garage, dallages industriels, surfaces commerciales ...)

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE T/min	RENDEMENT	POIDS
HONDA GX 270	Essence	8.4	60 ~ 130	280 m <sup>2</sup> /h	139 KG



### ACCESSOIRES



LAME DE FINITION 120



LAME DE FRATASSE 120



LAME DE COMBI 120



PLATEAUX 120

## MOSKITO 60

- REF : 60-4
- CODE : 238 170 503 001

### DESCRIPTIF

La talocheuse mosquito 60 est une machine conçue pour le lissage des petites et moyennes surfaces, des chapes et de toutes les surfaces ayant peu d'espace (couloirs).

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE LAMES	LARGEUR DE TRAVAIL	RENDEMENT
HONDA GX 160	Essence	5.5	4	60 cm	100 m <sup>2</sup> /h



### ACCESSOIRES



LAME DE FINITIONI



PLATEAUX



## BARIKELL90

- REF : 90-4
- CODE : 238 170 504 001

### DESRIPTIF

La talocheuse est utilisée pour lisser toutes les surfaces d'un sol béton (chape de garage, dallages industriels, surfaces commerciales...)

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE T/min	RENDEMENT	POIDS
HONDA GX 270	Essence	8.4	60 ~ 130	200 m <sup>2</sup> /h	71 KG



### ACCESSOIRES



LAME DE FINITION 90



LAME DE FRATASSE 90



LAME DE COMBI 90



PLATEAUX 90

## ESSENCE 120

- REF: 120-4
- CODE : 238 170 505 001

### DESRIPTIF

La talocheuse est utilisée pour lisser toutes les surfaces d'un sol béton (chape de garage, dallages industriels, surfaces commerciales...)

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	NOMBRE DE T/min	RENDEMENT	POIDS
HONDA GX 340	Essence	10.7	75 ~ 130	280 m <sup>2</sup> /h	92 KG



### ACCESSOIRES



LAME DE FINITION 120



LAME DE FRATASSE 120



LAME DE COMBI 120



PLATEAUX 120

## • BETONNIERE ELECTRIQUE

### POLIERI MIX 350 L

- REF : MIX 350 L

#### DESRIPTIF

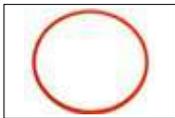
Une bétonnière est une machine de mélange des différents types de mortier (ciment, chaux, sable et eau), ou du béton. Le revêtement de la bétonnière est avec peinture antirouille à base de résine époxy avec haute résistance chimique et en acier d'une grande rigidité pour une longue durée de vie.



#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	CAPACITÉ DE LA CUVE	RENDEMENT	PUISSANCE MOTEUR	DIMENSION (cm)	POIDS
Monophasé	350 L	300 L	2 CV	197 x 97 x 149	215 KG

#### ACCESSOIRES



Couronne dentée en fonte pour bétonnière



Courroie élastique Poly-V

### POLIERI HYDRO 800 L

- REF : HYDRO 800

#### DESRIPTIF

La bétonnière indiquée pour tout type de mélange est équipée des mécanismes électro-hydrauliques qui simplifient le travail de l'utilisateur.

La machine est équipée de commandes hydrauliques permettant la simple activation.

La machine est revêtue avec une peinture antirouille à base de résine époxy avec haute résistance chimique



#### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	CAPACITÉ DE LA CUVE	RENDEMENT	CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	PUISSANCE MOTEUR	DIMENSION (cm)	POIDS
Triphase 380 V	800 L	530 L	100 L	7.5 CV	310 x 200 x 280	1500 KG

3 sacs de ciment avec un poids 50 kg pour chaque mélange.

#### ACCESSOIRES



Galet



## • CINTREUSE

### DEL 36

- REF : DEL- 36
- CODE : 235 170 703 001

#### DESCRIPTIF

Machine pour pliage du fer à béton.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Sélecteur sens de rotation
- Lampe sécurisée
- Lampe plateau retour ou démarrage
- Lampe de tension
- Poussoir arrêt d'urgence pour sécurité ouvrier
- Commande à pédale pour effectuer le pliage
- Interrupteur de protection et relais thermiques pour surcharge moteur.
- Un micro-interrupteur de sécurité qui, en cas d'ouverture de la porte, arrête la machine.
- Un micro-interrupteur de sécurité qui, en cas où le plateau n'est pas protégé, la machine ne fonctionne pas.



PLAT ROULANT	PUISSANCE CV	DIMENSIONS (cm)	Ø DU FIL AVEC 1 fer	Ø DU FIL AVEC 2 fer	Ø DU FIL AVEC 3 fer	POIDS
Hydraulique	4	91 x 80 x 114	32 mm	25 mm	20 mm	355 KG

## • COUDEUSE ELECTRIQUE

### P38 / P44

- REF : 4037
- REF : 4043

#### DESCRIPTIF

Machine pour pliage du fer à béton.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Arrêt d'urgence
- Lampe de tension
- Interrupteur général
- Poussoir démarrage
- Sélecteur sens de rotation
- Plat de pliage de grand diamètre
- Poussoir retour ou démarrage
- 4 roues pour déplacements en chantier
- Commande à pédale pour effectuer le pliage
- Deux poussoirs arrêt d'urgence pour sécurité ouvrier
- 2 coulisses mobiles longues avec trous pour double pliage
- Fusibles de protection et relais thermiques pour surcharge moteur
- Engrenages et pinions en acier spécial trempé qui travaillent en bain d'huile.
- Un micro-interrupteur de sécurité qui en cas d'ouverture de la porte, arrête la machine
- Pupitre de commande avec protection contre certaines influences (poussière, liquides)



PLAT ROULANT	PUISSANCE CV	DIMENSIONS (cm)	Ø DU FIL AVEC 1 fer	Ø DU FIL AVEC 2 fer	Ø DU FIL AVEC 3 fer	POIDS
Hydraulique	4	94 x 92 x 85	34 mm	26 mm	20 mm	352 KG
Hydraulique	4	105 x 95 x 89	38 mm	30 mm	24 mm	488 KG

## • CISAILLE ELECTRIQUE

### DESCRIPTIF

Machine pour couper le fer à béton.

#### C38

- REF : 2037



### CARACTÉRISTIQUES

- Engrenages et pinions en acier spécial trempé
- Engrenages et pinions avec dents hélicoïdaux pour une plus grande puissance
- Interrupteur avec protection magnétothermique du moteur
- Rouleau pour écoulement barres à couper
- Mécanisme anti-répétition de coupe
- 4 roues pour déplacements en chantier

PUISSANCE CV	PUISSANCE KW	DIMENSIONS (cm)	Ø DU FIL AVEC 1 fer	Ø DU FIL AVEC 2 fer	Ø DU FIL AVEC 3 fer	POIDS
4	3	85 x 55 x 72	30 mm	22 mm	18 mm	240 KG

La coupe du fer à béton est effectuée par deux lames en acier spécial l'une fixe et l'autre mobile.

Chaque lame est équipée de 2 arrêtes coupantes dont une seule est utilisée.

Tourner les lames environ toutes les 150 heures de travail de façon à changer les lames après 300 heures de travail.

#### C44

- REF : 2043



### CARACTÉRISTIQUES

PUISSANCE CV	PUISSANCE KW	DIMENSIONS (cm)	Ø DU FIL AVEC 1 fer	Ø DU FIL AVEC 2 fer	Ø DU FIL AVEC 3 fer	POIDS
4	3	98 x 56 x 77	34 mm	28 mm	22 mm	402 KG

La coupe du fer à béton est effectuée par deux lames en acier spécial l'une est fixe et l'autre est mobile.

Chaque lame est équipée de 2 arrêtes coupantes dont une seule est utilisée.

Tourner les lames environ toutes les 150 heures de travail de façon à changer les lames après 300 heures de travail.



## CEL 36 / CEL 42

- REF : CEL- 36
- CODE : 235 170 904 001
- REF : CEL- 42
- CODE : 235 170 905 001

### CARACTÉRISTIQUES

- Monobloc en fonte d'acier
- Sécurité simple et rapide à utiliser
- Engrenages et pinions avec dents hélicoïdaux pour une plus grande puissance.



PUISSANCE CV	PUISSANCE KW	DIMENSIONS (cm)	Ø DU FIL AVEC 1 fer	Ø DU FIL AVEC 2 fer	Ø DU FIL AVEC 3 fer	POIDS
2	1.5	110 x 71 x 97	25 mm	20 mm	16 mm	247 KG
4	3	110 x 71 x 97	32 mm	25 mm	20 mm	392 KG

La coupe du fer à béton est effectuée par deux lames en acier spécial, l'une fixe et l'autre mobile. Chaque lame est équipée de 4 arrêtes coupantes à utiliser une seule fois.

Tourner les lames environ toutes les 150 heures de travail de façon à changer les lames après 600 heures de travail.

## • SCIE SUR TABLE

### DESCRIPTIF

Scie sur table conçue pour couper tout type de matériaux de construction : ( brique , grès cérame, granit, carrelage et faïence).

Système exclusif double position de travail pour utilisation de disques diamantés de 300mm et 350mm avec la même machine.

- Coupe à 90°et 45° tout type de matériaux (chanfrein)
- Pompe à eau électrique
- Déplacement de la tête avec volant/courroie dentée qui rend le travail de l'opérateur plus aisé.



## VENUS 150

- REF : VENUS 150

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	PUISSANCE CV	Ø EXTÉRIEUR DU DISQUE	PROFONDEUR MAX DE COUPE DISQUE 350/300	LONGUEUR MAX DE COUPE	MÉCANISME AVANT/ARRIÈRE	POIDS
Monophasé	3	300 / 350 mm	75 mm / 100 mm	155 cm	Manuel	112 KG



Disque diamant, Grès cerame, Granit, Carrelage et Faïence

**VENUS 125**

- REF : VENUS 125
- CODE : 235 171 001 001

**CARACTÉRISTIQUES**

MOTEUR	PUISSANCE CV	Ø EXTÉRIEUR DU DISQUE	PROFONDEUR MAX DE COUPE DISQUE 350/300	LONGUEUR MAX DE COUPE	MÉCANISME AVANT/ARRIÈRE	POIDS
Monophasé	3	300 / 350 mm	75 mm / 100 mm	125 cm	Manuel	125 KG



Disque diamant, Grès cerame, Granit, Carrelage et Faïence

**VENUS 85**

- REF : VENUS 85
- CODE : 235 171 001 101

**CARACTÉRISTIQUES**

MOTEUR	PUISSANCE CV	Ø EXTÉRIEUR DU DISQUE	PROFONDEUR MAX DE COUPE DISQUE 350/300	LONGUEUR MAX DE COUPE	MÉCANISME AVANT/ARRIÈRE	POIDS
Monophasé	3	300 / 350 mm	75 mm / 100 mm	85 cm	Manuel	125 KG



Disque diamant, Grès cerame, Granit, Carrelage et Faïence



## DAKAR MEKANO

- REF : DAKAR MEKANO
- CODE : 235 171 006 001

### DESSCRIPTIF

Scie sur table conçue pour couper tout type de matériaux de construction ( brique , grès cérame, granit, carrelage et faïence).

Machine fabriquée à 90% à base de matériaux inoxydables, peinture poudre époxy de polyester pour une meilleure durabilité .

- Longueur de coupe réglable.
- Pompe à eau électrique
- Coupe à 90° et 45° tout type de matériaux (chanfrein)

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	PUISSANCE CV	Ø EXTÉRIEUR DU DISQUE	PROFONDEUR MAX DE COUPE DISQUE 350/300	LONGUEUR MAX DE COUPE	MÉCANISME AVANT/ARRIÈRE	POIDS
Monophasé	3	300 / 350 mm	70 mm / 100 mm	65 cm	Manuel	69.2 KG



Disque diamant, Grès cérame, Granit, Carrelage et Faïence



## • SCIE À SOL

### DESCRIPTIF

La Scie à sol (aussi appelée scie de sol ou machine coupe asphalte) est utilisée pour couper le béton et l'asphalte, et pour la création de joints de dilatation.



### JIC 14

- REF : JIC 14
- CODE : 235 171 004 201

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	Ø MAX DE DISQUE	Ø MAX DE COUPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR D'EAU	POIDS
Honda GX270	Essence	8.4	350 mm	12 cm	18 L	75 KG

### ACCESSOIRES



DISQUE BETON 350



DISQUE ASPHALTE 350

### Ø 400 JIC 20

- REF : JIC 20
- CODE : 235 171 004 001

### CARACTÉRISTIQUES

MOTEUR	TYPE	PUISSANCE CV	Ø MAX DE DISQUE	Ø MAX DE COUPE	CAPACITÉ RÉSERVOIR D'EAU	POIDS
Honda GX390	Essence	12	400 mm	18 cm	39 L	150 KG



DISQUE BETON 400



DISQUE ASPHALTE 400



## • TREUIL LEUROPEA

### 1000 KG 380 V

- REF : HE 1000 TF
- CODE : 235 170 802 001

#### CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION	FRÉQUENCE	PUISSANCE DU MOTEUR CV	CAPACITÉ DE CHARGE MAXI	VITESSE	LONGUEUR DE TRAVAIL	POIDS
Triphase	50 HZ	3,5	1000 KG	12 m/min	40 m	62 KG



#### ACCESSOIRES



CHEVALET



SEAU



COMMANDE ELECTRIQUE À DISTANCE

### 500 KG 220 V

- REF : HE 500 TF
- CODE : 235 170 801 001

#### CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION	FRÉQUENCE	PUISSANCE DU MOTEUR CV	CAPACITÉ DE CHARGE MAXI	VITESSE	LONGUEUR DE TRAVAIL	POIDS
Triphase	50 HZ	2	500 KG	23 m/min	40 m	48 KG



#### ACCESSOIRES



CHEVALET



SEAU



COMMANDE ELECTRIQUE À DISTANCE

## • COMPRESSEUR D'AIR

### MDVN 22 K

- REF : MDVN 22 K
- CODE : 235 170 202 201

#### CARACTÉRISTIQUES

PRESSION	AIR RENDU	PRESSION MINI DE TRAVAIL	SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COMPRESSEUR	CAPACITÉ CIRCUIT HUILE	CAPACITÉ RÉSERVOIR CARBURANT
6,5 Bar	2000 LT/min	5,5 Bar	Air/huile	6 L	30 L

CONSOMMATION HORAIRE	NOMBRE CYLINDRES	PUISSANCE KW	PUISSANCE CV	MAX VITESSE MOTEUR	MIN VITESSE MOTEUR	SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MOTEUR
3,5L 8,5 L H de travail	3	18,5	25	3600 T/min	1900 T/min	Eau





**Makita**<sup>®</sup>

**UNE TECHNOLOGIE  
D'AVANCE**

## • ELECTROPORTATIFS ET CONSOMMABLES

### PERFO SDS-PLUS 710W (HR2230)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension	230 V
Puissance	710 W
Vitesse à vide max	0 à 1050 tr/min
Type de mandrin	SDS Plus
Dimensions	35,7 x 8,4 x 21,4 cm
Poids	2,6 kg



### PERFO SDS-PLUS 780W (HR2460)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	780 W
Nombre de vitesses	1
Transmission	1 vitesse
Vitesse à vide max	1100 tr/min
Porte-outils	SDS-Plus
Dimensions	36,2 x 8,4 x 21,4 cm
Poids	2,8 kg



### PERFO.BURIN (HR2630X7)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	800 W
Vitesse à vide max	1200 tr/min
Type d'emmanchement	SDS Plus
Fonctions	3
Dimensions	385 x 77 x 209 mm
Poids net	2,9 kg



### PERFO.BURIN (HR2630T)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	800 W
Vitesse à vide max	1200 tr/min
Type d'emmanchement	SDS Plus
Dimensions	385 x 77 x 209 mm
Poids	3 kg



### PERFO.BURIN SDS-PLUS (HR2631FT)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	800 W
Puissance nominale débitée	400 W
Vitesse à vide max	0 à 1200 tr/min
Type d'emmanchement	SDS Plus
Dimensions	385 x 77 x 209 mm
Poids net	3 kg





## PERFO MAKITA 3,5 KG 800W (HR2810)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	800 W
Vitesse à vide	1100 tr/min
Emmanchement	SDS-PLUS
Fonctions	3
Dimensions	314 x 89 x 255 mm
Poids net	3,4 kg



## PERFO-BURIN SDS-PLUS (HR2611F)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	800 W
Tension	110 V
Vitesse à vide max	0 à 1200 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-PLUS
Dimensions	45,7 x 10,2 x 33 cm
Poids net	5 kg



## PERFO MAKITA 6,6KG AVT (HR4011C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1100 W
Tension	240 V
Embout de l'outil	SDS-Max
Dimensions	46,8 x 11,6 x 26,1 cm
Poids	6,3 kg



## PERFO MAKITA 1350W (HR4501C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1350 W
Puissance nominale débitée	600 W
Puissance débitée maximale	1600 W
Vitesse à vide max	130 à 280 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	458 x 136 x 288 mm
Poids net	8,2 kg



## PERFO MAKITA (HR4511C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1350 W
Puissance nominale débitée	600 W
Puissance débitée maximale	1600 W
Vitesse à vide max	130 à 280 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	458 x 136 x 288 mm
Poids net EPTA	9 kg



## PERFO MAKITA 1500W (HR5201C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1500 W
Puissance nominale débitée	600 W
Puissance débitée maximale	1600 W
Vitesse à vide max	130 à 260 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	599 x 130 x 287 mm
Poids net	11,3 kg



## PERFO MAKITA 12.2KG (HR5211C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1500 W
Puissance nominale débitée	600 W
Puissance débitée maximale	1600 W
Vitesse à vide max	130 à 260 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	599 x 149 x 287 mm
Poids net	12,2 kg



## PERCEUSE (HP1630K)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	710 W
Puissance nominale débitée	420 W
Puissance débitée maximale	630 W
Vitesse à vide max	0 à 3200 tr/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	29,6 x 20,4 x 7,5 cm
Poids net	2 kg



## PERCEUSE COMBO (HP1630X100)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	710 W
Puissance nominale débitée	420 W
Puissance débitée maximale	630 W
Vitesse à vide max	0 à 3200 tr/min
Dimensions	295 x 75 x 204 mm
Poids net	2,1 kg



## PERCEUSE A PERCUSSION (HP2070)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	710 W
Puissance nominale débitée	420 W
Puissance débitée maximale	630 W
Vitesse à vide max	0 à 3200 tr/min
Dimensions	295 x 75 x 204 mm
Poids net	2,1 kg





## DEMOLISSEUR MAKITA (HM0870C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1100 W
Cadence de frappe max	1100 à 2650 cps/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	449 x 109 x 230 mm
Poids net	5,1 kg



## DEMOLISSEUR MAKITA (HM0871C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1100 W
Cadence de frappe max	1100 à 2650 cps/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	466 x 116 x 230 mm
Poids net EPTA	5,6 kg



## DEMOLISSEUR MAKITA (HM1111C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1300 W
Puissance nominale débitée	600 W
Puissance débitée maximale	1600 W
Cadence de frappe max	1100 à 2650 cps/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	528 x 126 x 247 mm
Poids net EPTA	8 kg



## DEMOLISSEUR MAKITA (HM1203C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1510 W
Cadence de frappe max	950 à 1900 cps/min
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	576 x 128 x 265 mm
Poids net EPTA	9,7 kg



## DEMOLISSEUR MAKITA (HM1213C)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1510 W
Puissance nominale débitée	750 W
Puissance débitée maximale	1800 W
Type d'emmanchement	SDS-Max
Dimensions	576 x 149 x 265 mm
Poids net EPTA	10,8 kg



### DEMOLISSEUR MAKITA 15KG (HM1306)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrée continue	1510 W
Impacts par minute (ipm)	1 450
Dimensions	652 x 121 x 231 mm
Poids net	15,1 kg
Cordon d'alimentation	5,0 m
Type de queue	30 mm Hex Shank



### DEMOLISSEUR MAKITA (HM1317C)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1510 W
Puissance débitée maximale	1800 W
Puissance maximale restituée	800 W
Type d'emmanchement	Hexagonal
Emmanchement hexagonal: surplats	30 mm
Dimensions	715 x 129 x 266 mm
Poids net EPTA	17 kg



### DEMOLISSEUR MAKITA (HM1801)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Marteau de démolition
Porte-outils	Emmanchement 6 pans 1/8 pouce
Puissance	2 000 W
Dimensions	82,4 x 14,8 x 62,4 cm
Poids net	30 kg



### DEMOLISSEUR MAKITA (HM1810)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	2000 W
Cadence de frappe max	1100 cps/min
Type d'emmanchement	Hexagonal
Dimensions	824 x 146 x 624 mm
Poids net	32,3 kg



### VISSEUSE 4.8 V LI-ON (6723 DW)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	1050 W
Tension	4,8 V
Durée de recharge	3 -5 Heures
Dimensions	29,2 x 4,9 x 6 cm
Poids net EPTA	0,42 kg





## VISSEUSE PERCEUSE (DHP458RFE)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONS DE L'OUTIL	PERCER
SANS FIL	OUI
TYPE D'ALIMENTATION	BATTERIE
TENSION	18 V
TEMPS DE CHARGE	22 MIN
POIDS NET	2.3 KG



## MEULE MAKITA (9558HNG)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TENSION	230 V
PUISSANCE	840 W
VITESSE À VIDE MAX	11000 TR/MIN
DIMENSIONS	271 x 139 x 106 MM
POIDS NET	2.1 KG



## MEULE MAKITA (9565HZ)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE	1100 W
VITESSE À VIDE MAX	12000 TR/MIN
DIAMÈTRE DU DISQUE	125 MM
DIMENSIONS	38,2 x 14,6 x 14,4 CM
POIDS NET	2.3 KG



## MEULEUSE ANG. MAKITA (GA 9020)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE	2200 W
VITESSE À VIDE MAX	6600 TR/MIN
DIAMÈTRE DU DISQUE	230 MM
DIAMÈTRE DE L'ALÉSAGE	22,23 MM
FILETAGE DE L'ARBRE	M14
DIMENSIONS	473 x 249 x 140 MM
POIDS NET EPTA	5,8 KG



## MEULEUSE ANG. MAKITA (GA 9030)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE	2400 W
VITESSE À VIDE MAX	6600 TR/MIN
DIAMÈTRE DU DISQUE	230 MM
DIAMÈTRE DE L'ALÉSAGE	22,23 MM
FILETAGE DE L'ARBRE	M14
DIMENSIONS	511 x 249 x 140 MM
POIDS NET EPTA	6,3 KG



## BOULONNEUSE 1/2 " 350 Nm

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE	400 W
VITESSE À VIDE MAX	2000 TR/MIN
CADENCE DE CHOCS	2000 CPS/MIN
COUPLE DE SERRAGE MAX (FRANC)	350 Nm
DIMENSIONS	282 x 87 x 234 mm
POIDS NET EPTA	3 KG



## SCIE CIRCULAIRE MAKITA (N5900B)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	2000 W
Vitesse à vide max	4100 tr/min
Dimensions	380 x 255 x 287 mm
Poids net EPTA	7,20 kg
Longueur cordon d'alimentation	2,5 m



## KIT NIVEAU OPTIQUE STANLEY

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision nivellement	+/- 1 mm à 1 Km
Ouverture objectif	36 mm
Visée minimum	0,30 m
Miroir	nivelle
Cercle gradué	400 g
Constante stadimétrique	100
Constante d'addition	0
Filetage trépied	5/8"





[www.boscaroitalia.com](http://www.boscaroitalia.com)



■ SOLUTIONS DE POMPAGE .....	164
• Gamme des pompes centrifuges .....	166
• Gamme des pompes immergées .....	170
• Gamme des pompes portatives .....	175
• Accessoires .....	178
■ EQUIPEMENTS DE CHANTIER .....	179
• Bennes à béton .....	179
• Bennes à terre .....	180
• Lève palettes .....	184
• Manutention et stockage .....	188
• Environnement et sécurité .....	190
• Pinces de levage .....	192
• Cabine de chantier .....	194
• Clôture de chantier .....	195



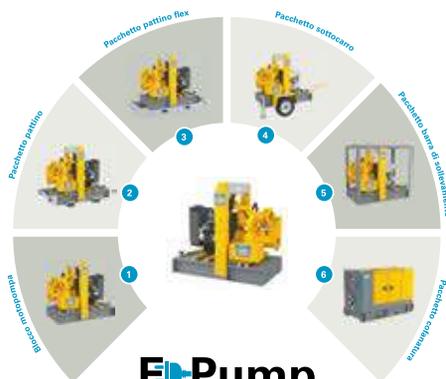
## SOLUTIONS DE POMPAGE

Découvrez notre gamme de pompes centrifuges et à pistons



### CONFIGURATION

Jusqu'à 6 configurations par gamme. Veuillez consulter les fiches de données pour obtenir des informations détaillées.



## E-Pump



## AVANTAGES

### CAPOT ARTICULÉ POUR UNE MAINTENANCE FACILE

Accès facile à tous les composants pour une maintenance aisée sur site



### POMPE à membrane haute capacité

Pour un amorçage automatique



### GARNITURES MÉCANIQUES DANS UN BAIN D'HUILE

Fonctionnement à sec sans endommager les garnitures mécaniques possibles



### TRAITEMENT DES SOLIDES

Pas de risque de colmatage



### EMBOUT HYDRAULIQUE TRÈS PERFORMANT

Faible consommation de carburant



### MOTEUR ÉLECTRIQUE

Option disponible pour la plupart des modèles



TROUVEZ LA POMPE QUI CORRESPOND LE MEUX À VOS BESOINS

HAUTEUR MAX.

JUSQU'À  
**58,5 M**

DÉBIT MAX.

JUSQU'À  
**1400 M<sup>3</sup>H**

GRANULOMÉTRIE

JUSQU'À  
**76 MM**

DIAMÈTRE DE  
REFOULEMENT

**300-400 MM**



## • GAMME DES POMPES CENTRIFUGES

### WEL ECO

Pompes centrifuges à amorçage humide

#### DESCRIPTION

Idéale pour le rabattement par pointes ainsi que les travaux d'assèchement et de drainage généraux.

La pompe à auto-amorçage rapide est conçue pour le rabattement par pointes nécessitant un débit élevé.

#### CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Modèles	2
Configurations	5 (version sans capot)
Débit max.	340 m <sup>3</sup> / h
Hauteur max.	27,5m
Diamètre de refoulement	10 -150 mm



### WEL SPL 6-250 G11

Pompes centrifuges à amorçage humide

#### DESCRIPTION

La gamme WEL SPL intègre les mêmes fonctions extraordinaires que la gamme WEL ECO. Cependant, la pompe à vide permet de traiter efficacement des quantités d'air importantes.

#### CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	
Modèles	2
Configurations	5 (version sans capot)
Débit max.	340 m <sup>3</sup> / h
Hauteur max.	27,5m
Diamètre de refoulement	100 ou 150 mm



### WEL PST

Pompes centrifuges à amorçage humide à vide

#### DESCRIPTION

Idéale pour le rabattement par pointes lorsque le volume et la profondeur de l'eau sont faibles.

La pompe à pistons à haut rendement est conçue spécialement pour fonctionner à sec sans endommager les composants. Une faible maintenance associée à des économies d'énergie vous permet de faire de véritables économies financières.



**CARACTÉRISTIQUES****DONNÉES TECHNIQUES**

Modèles	1
Configurations	2 (capot ou bloc)
Débit max	100 m <sup>3</sup> / h
Hauteur max	20m
Diamètre de refoulement	125 mm

**BEN**

Pompes centrifuges à amorçage humide

**DESCRIPTION**

Idéale pour le pompage de liquides abrasifs et de boue de bentonite.

La pompe dispose d'une roue et d'un corps en fonte « hard » spécialement conçus à cet effet afin de la rendre extrêmement résistante à l'abrasion et à l'usure, même dans les conditions de travail les plus difficiles.

L'orifice de rinçage du joint mécanique prévient la sédimentation et garantit le bon démarrage de la pompe ainsi que ses performances sous pression.

**CARACTÉRISTIQUES****DONNÉES TECHNIQUES**

Modèles	2
Configurations	5 (Version sans capot)
Débit max.	360 m <sup>3</sup> / h
Hauteur max.	27,5m
Diamètre de refoulement	100 ou 150 mm



## CARACTÉRISTIQUES

Spécifications		WEL ECO 250-4		WEL ECO 250-6		WEL SPL 250-4 D		WEL SPL 250-6 D		WEL PST 100
Hauteur de refoulement max.	m	32		27,5		32		27,5		20
Capacité max.	m³/h	180		340		180		340		100
Diamètre aspiration/ évacuation		Raccord rapide sphérique 4"		Raccord rapide sphérique 6"		Raccord rapide sphérique 4"		Raccord rapide sphérique 6"		DIN 125
Granulométrie max.	mm	50		76		50		76		-
Point de performance optimal	%	65		62		65		62		93
Puissance absorbée max.	kW	13,2		19		13,2		19		9,8
<b>Moteur</b>										
Modèle		Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Deutz	Kohler	Hatz
Système de refroidissement		Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air	Liquide	Air
Conformité des émissions		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3B
Puissance max. du moteur	kW	22,1		22,1		22,1		22,1		9,8
Vitesse de fonctionnement max.	tr/min	1800		1800		1800		1800		2000
Autonomie de carburant max.	h	53		53		53		53		170
<b>Poids et dimensions</b>										
Poids	kg	960		1060		960		1060		1750
Largeur	mm	995		995		995		995		1100
Longueur	mm	1900		2115		1900		2115		2215
Hauteur	mm	1520		1520		1520		1520		1530

## PAS



## DESCRIPTION

Pompes diesel auto-amorçantes, ultra-performantes, particulièrement efficaces et polyvalentes.

## OPTIONS

- Remorque avec barre d'attelage réglable et signalisation routière
- Châssis éco. monté sur skid (< 24h d'autonomie)
- Connexion réservoir de carburant externe
- Vannes trois voies avec raccords rapides pour connexion à un réservoir carburant extérieur
- Anneau de remorquage (DIN, AC, NATO, Boule)
- Pare-étincelles
- Huile synthétique pour le premier remplissage
- Couleur personnalisée (RAL)
- Test de performance client
- Manuel d'instructions supplémentaire
- Liste de pièces détachées supplémentaires

## CARACTÉRISTIQUES

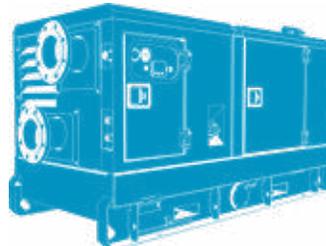
Modèle		PAS4-KDS3A	PAS6-KDS3A	PAS8-KDS3A
Débit de fonctionnement	m <sup>3</sup> /h	50 - 240	80 - 500	100 - 590
	l/min	833 - 4000	1333 - 8333	1667 - 9833
	gpm	220 - 1057	350 - 2200	440 - 2598
Hauteur max.	mCE	33	37	33
Granulométrie	mm Ø / inch Ø	45 / 1,77	76 / 3	76 / 3
Point de performance optimal		182m <sup>3</sup> /h à 24 mCE	342m <sup>3</sup> /h à 22mCE	445m <sup>3</sup> /h à 22 mCE
Rendement de la pompe	%	75	80	69
Autonomie en carburant* -réservoir grande capacité monté en standard	h	55	38	49
Autonomie en carburant* -réservoir capacité Eco monté en option	h	19	14	21
<b>Caractéristiques du moteur</b>				
Modèle		Kubota V2403-M-DI	Kubota V2607-DFT	Kubota V3307-DFT
Alimentation en continu max.	kW	25,7	30,5	46,9
Vitesse max.	RPM	2200	2000	2200
Conformité aux normes européennes sur les émissions d'échappement		Niveau IIIA	Niveau IIIA	Niveau IIIA Flex
<b>Caractéristiques de la pompe</b>				
Série Endurance		Type P4-220G	Type P6-250G	Type P8-265G
Conception de l'impulseur		Semi-ouvert	Semi-ouvert	Semi-ouvert
Vitesse de fonctionnement	RPM	1200 - 2200	1200 - 2000	1200 - 2200
Système d'amorçage		Pompe à vide étanche à membrane exempte d'huile		
Traitement de l'air	m <sup>3</sup> /h	50		
Joint mécanique		Joint en carbure de silicium contre carbure de silicium avec élastomères nitriles + joint à lèvres de secours dans le réservoir d'huile		
<b>Système de contrôle</b>				
Module de contrôle		Contrôleur Qc 1011 avec fonction de démarrage manuel ou automatique réglable**		
Protection IP		IP65 (hérmétique à la poussière et aux projections d'eau)		
Régulation de vitesse		Régulation manuelle de la vitesse du moteur résistant aux vibrations avec réglage ultra-précis		
<b>Dimensions et poids - LxH</b>				
Aspiration   décharge standard		DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")
Réservoir grande capacité en standard	mm	2145 x 950 x 1368	2146 x 950 x 1368	2877 x 1100 x 1728
Réservoir de carburant éco. monté en option	mm	2145 x 950 x 1168	2146 x 950 x 1168	2877 x 1100 x 1613
Sur remorque en option, réservoir grande capacité	mm	3771 x 1571 x 1972	3783 x 1571 x 1972	4520 x 1615 x 2321
Sur remorque en option, réservoir de carburant éco.	mm	3771 x 1571 x 1772	3783 x 1571 x 1772	4520 x 1615 x 2206
Poids (sec)	kg	1070	1135	1654
Poids remorque	kg	276	281	574
Niveau de puissance sonore max. (LWA) <sup>(a)</sup>	dB(A)	93	93	à confirmer
Niveau de pression sonore max. (LPA) <sup>(a)</sup> à pleine charge et à 7m	dB(A)	67	67	à confirmer



## ACCESSOIRES

- Conduites d'aspiration et de décharge
- Crépines d'aspiration
- Accouplements

Pompes diesel auto-amorçantes, ultra-performantes, particulièrement efficaces et polyvalentes..



## • GAMME DES POMPES IMMERGÉES

### POMPE WEDA

#### DESCRIPTION

Les pompes et accessoires WEDA ont été conçus pour un large éventail d'applications d'assèchement dans de multiples secteurs. Elles vous fournissent la performance, la fiabilité et la facilité d'utilisation dont vous avez besoin. Les pompes WEDA sont équipées d'un démarreur intégré, d'un système de protection moteur ainsi que d'un dispositif de contrôle de niveau disponible en option. Des diffuseurs en caoutchouc réglables et résistants à l'usure ainsi que des roues en fonte au chrome garantissent une utilisation durable, même dans les environnements les plus difficiles.

Les pompes WEDA sont conçues pour durer. Leur système d'étanchéité unique et leur conception modulaire en font des pompes les plus flexibles du marché. Faciles à utiliser et à entretenir, les pompes WEDA fournissent une performance optimale. Le WEDA ISP (Instant Service Pack) est la solution de maintenance par excellence, l'installation pouvant se faire facilement sur le site.

Capables de traiter des débits allant jusqu'à 960m<sup>3</sup>/h à une puissance pouvant atteindre 54 kW, les pompes WEDA sont les partenaires parfaits pour vos besoins d'assèchement.

PUISSANTES ET MOBILES



ENTRETIEN  
FACILE



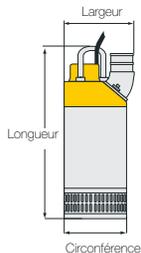
15 - 960 m<sup>3</sup>/h







Spécifications		WEDA 10		WEDA 30		WEDA 40	WEDA 50+		WEDA 60+	
		Monophasée	Triphasée	Basse pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Haute pression	Moyenne pression	Haute pression
Hauteur de refoulement max.	m	15,5	15	16,5	22,5	21	24	39	29	38
Débit max.	l/min	483	466	1245	822	1320	2300	1200	2600	1500
	m <sup>3</sup> /h	29	28	75	50	79	146	67	161	86
Puissance nominale	kW	1	1	2	2	3	5,6	5,6	7,5	7,5
Puissance d'alimentation max.	kW	1,5	1,2	2,6	2,5	3,4	6,6	6,6	8,8	8,8
Courant nominal (110 V)	A	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Courant nominal (230 V)	A	6,1	4	11	7,3	10	16,2	16,2	22,7	22,7
Courant nominal (400 V)	A	-	2	-	4	5,3	9,3	9,3	12,7	12,7
Courant nominal (500 V)	A	-	1,8	-	3,6	4,4	7,3	7,3	10,2	10,2
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	2900	2880	2880	2890	2890
Refoulement	pouce	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")
Granulométrie max.	mm	4	4	7	7	7	8	8	8	8
<b>Poids et dimensions</b>										
Poids	kg	12,5	12,5	20	20	25	55	55	61	61
Longueur	mm	442	372	503	476	503	720	720	760	760
Largeur	mm	222	222	286	286	286	330	302	330	302
Diamètre	mm	183	183	220	220	220	278	278	278	278



### ✓ APPLICATIONS TYPIQUES

- Exploitation minière et creusement de tunnel
- Offshore





Spécifications		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
		Basse pression	Haute pression	Basse pression	Haute pression	Moyenne pression	Moyenne pression
Hauteur de refoulement max.	m	32	65	46	96	42,5	23
Débit max.	l/min	4750	1583	6777	2111	16.200	952
	m³/h	285	95	407	127	972	57
Puissance nominale	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Puissance d'alimentation max.	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Courant nominal (110 V)	A	-	-	-	-	-	-
Courant nominal (230 V)	A	-	-	-	-	-	26
Courant nominal (400 V)	A	23	25	45	47	110	16
Courant nominal (500 V)	A	18	18	38	38	80	13
Vitesse de rotation de l'arbre	tr/min	2900	2900	2900	2900	1450	2900
Refoulement	pouce	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Granulométrie max.	mm	7	7	7	7	12	50
<b>Poids et dimensions</b>							
Poids	kg	95	95	180	180	510	70
Longueur	mm	911	911	1058	1058	1412	760
Largeur	mm	395	395	437	437	650	330
Diamètre	mm	360	360	401	401	600	278

#### ✓ APPLICATIONS TYPIQUES

- Construction
- Industrie
- Urgences
- Maintenance





## POMPES WEDA COMPACTES



### DESCRIPTION

Les pompes compactes de la gamme WEDA sont portables, légères et faciles à entretenir. Le refroidissement de la pompe et l'utilisation de protections thermiques ont été spécialement étudiés pour utiliser la pompe en toute sécurité dans diverses conditions. La présence d'un joint d'étanchéité triple au niveau de l'arbre et d'un impulsEUR semi-vortex facilitent la maintenance de la pompe et garantissent une longue durée de vie.

### CARACTÉRISTIQUES



Spécifications		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
		Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression	Moyenne pression
Hauteur de refoulement max.	m	11,3	12	10,5	15,2	13
Débit max.	l/min	250	225	270	325	317
	m <sup>3</sup> /h	15	13,5	16,2	19,5	19
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	0,65	0,65	1,2	1,2
Courant nominal (230 V).	A	2,8	2,8	2,8	5,2	5,2
Refoulement	pouce	2"	1" (2" optionnel)	2"	2"	2"
Granulométrie max.	mm	7,5	4,5	25	7,5	25
Poids et dimensions						
Poids	kg	9	9,5	10	12,4	13
Longueur	mm	340	415	375	358	416
Largeur	mm	209	253	277	210	277
Diamètre	mm	182	220	241	183	241

## • GAMME DES POMPES PORTATIVES



### POMPE JB

#### DESCRIPTION

La série JB se décline en deux modèles. Il s'agit de deux pompes légères, très mobiles, auto-amorçantes et entraînées par un moteur à essence. Les modèles JB sont idéaux pour de nombreuses applications, y compris les situations d'urgence et l'assèchement industriel et dans le cadre de travaux de construction. Ces pompes sont parfaites pour rester sur site ou être stockées dans votre camion. Elles sont conçues pour être opérationnelles et performantes immédiatement, dès que vous en avez besoin.



**CARACTÉRISTIQUES**

- Mobile et légère
- Traitement de différentes granulométries
- Faible consommation de carburant
- Auto-amorçante (amorçage humide) et hauteur d'aspiration allant jusqu'à 7,5 m

Modèle		JB 40G	JB 50G
Aspiration/Évacuation		1 1/2" BSP fileté	2" BSP fileté
Débit max.	l/min	416	566
Hauteur de refoulement max.	m	24	22,5
Granulométrie	mm	20	17
Poids (sec)	kg	26	28
<b>Pompe</b>			
Type de roue		Semi-ouverte, 3 pales	Semi-ouverte, 3 pales
Roue		Fonte GG 20	Fonte GG 20
Plaque d'usure		Fonte GG 25	-
Corps de pompe		Fonte GG 20	Fonte GG 20
Tige		Acier C45	Acier C45
Garniture mécanique		Carbure de silicium	Carbure de silicium
Élastomères		Caoutchouc nitrile	Caoutchouc nitrile
Clapet anti-retour		Caoutchouc nitrile	Caoutchouc nitrile
<b>Moteur</b>			
Modèle		Honda GX 120 Essence, aspiré	Honda GX 120 Essence, aspiré
Déplacement	cm <sup>3</sup>	118	118
Nombre de cylindres		1	1
Puissance max.	kW	2,1	2,1
Vitesse	tr/min	3600	3600
Type de démarrage		Manuel	Manuel
<b>Consommation de carburant</b>			
Consommation de carburant max.	l/h	1	1

## POMPE ETP

### DESCRIPTION

La série ETP se décline en quatre modèles. Il s'agit de pompes légères, mobiles et auto-amorçantes. Trois modèles sont entraînés par un moteur essence.

L'ETP 100D est également disponible en version diesel. Cette gamme de pompes polyvalentes est idéale pour de nombreuses applications ainsi que pour les cas d'urgence et les événements non planifiés.



### CARACTÉRISTIQUES

- Mobile et légère
- Maintenance aisée - aucun outil spécial requis
- Traitement de différentes granulométries
- Faible consommation de carburant
- Auto-amorçante (amorçage humide) et hotte d'aspiration de 7,5 m
- Version chariot / brouette disponible (ETP 100D)

Modèle		ETP 50B	ETP 80B	ETP 100B	ETP 100D
Aspiration/Évacuation		2" BSP fileté	3" BSP fileté	4" BSP fileté	4" BSP fileté
Débit max.	l/min	830	1500	2500	2500
Hauteur de refoulement max.	m	28	28	29	29
Granulométrie	mm	27	38	40	40
Poids (sec)	kg	32	57	73	93
<b>Pompe</b>					
Type de roue		Semi-ouverte	Semi-ouverte	Semi-ouverte	Semi-ouverte
Roue		Alliage d'aluminium UNI 3504			
Plaque d'usure		Alliage d'aluminium associé à du caoutchouc UNI 3504	Alliage d'aluminium associé à du caoutchouc UNI 3504	Alliage d'aluminium associé à du caoutchouc UNI 3504	Alliage d'aluminium associé à du caoutchouc UNI 3504
Corps de pompe		Alliage d'aluminium UNI 3504			
Tige		Laiton UNI 5705	Laiton UNI 5705	Laiton UNI 5705	Laiton UNI 5705
Garniture mécanique		Carbure de silicium	Carbure de silicium	Carbure de silicium	Carbure de silicium
Elastomères		Caoutchouc nitrile	Caoutchouc nitrile	Caoutchouc nitrile	Caoutchouc nitrile
Clapet anti-retour		Acier inoxydable AISI 316			
<b>Moteur</b>					
Modèle		Honda GX160 Essence	Honda GX270 Essence	Honda GX390 Essence	Lombardini 15LD500 Diesel
Déplacement	cm <sup>3</sup>	163	270	389	505
Nombre de cylindres		1	1	1	1
Puissance max.	kW	4	6	9,6	7,5
Vitesse (variable max.)	tr/min	3600	3600	3600	3600
Type de démarrage	cm <sup>3</sup>	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
<b>Consommation de carburant</b>					
Capacité du réservoir à essence	l	3,6	5,3	6,5	5
Carburant max.	l/h	1,4	2,5	3,4	2,2



## • ACCESSOIRES



• Bouchon Femelle



• Bouchon Male



• Coude 45



• Coude 90



• Tee



• Collecteur



• Flex en PVC avec spiral en acier



• Pointe filtrante alum+inox



• Tuyau d'asp, caoutchouc



• Collecteur L = 5.8 m



• Tuyau de refoulement L = 8.8 m



• Tuyau de soulevement complet avec pointe filtrante L = 4 m



# ÉQUIPEMENTS DE CHANTIERS

## • BENNES À BÉTON

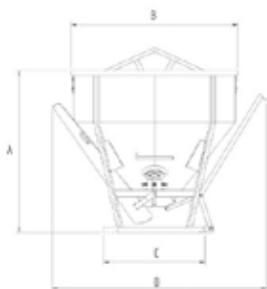
### BENNE À BÉTON CONIQUE : C

#### DESCRIPTION

Benne conique avec anse intégrée pour une meilleure stabilité.  
Hauteur réduite pour une utilisation facile sous les bétonnières.  
Vidage avec sortie centrale et commande par levier.



#### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)				CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D		
C-15	150	540	920	750	1050	390	45
C-20	200	620	920	750	1050	520	50
C-25	250	700	920	750	1050	650	55
C-30	300	780	920	750	1050	780	60
C-35	350	860	920	750	1050	910	65
C-40	400	890	1050	880	1200	1040	75
C-50	500	950	1050	880	1200	1300	82
C-60	600	1070	1050	880	1200	1560	100
C-80	800	1120	1250	750	1450	2080	140
C-99	1000	1300	1250	750	1450	2600	160
C-150	1500	1800	1250	750	1450	3900	230

### BENNE À BÉTON CONIQUE : CL

#### DESCRIPTION

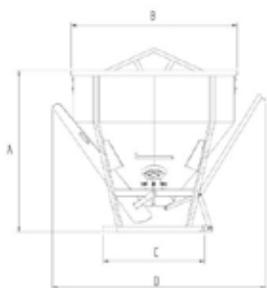
Benne à béton conique surbaissée avec sortie directe et latérale avec anse intégrée pour une meilleure stabilité.

Hauteur réduite pour une utilisation facile sous les bétonnières.

Vidage avec 2 possibilités: sortie centrale ou latérale par une goulotte rabattable.



#### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)				CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D		
CL-15	150	560	920	660	1100	390	60
CL-20	200	640	920	660	1100	520	65
CL-25	250	720	920	660	1100	650	70
CL-30	300	800	920	660	1100	780	75
CL-35	350	880	920	660	1100	910	80
CL-40	400	830	1050	660	1250	1040	90
CL-50	500	950	1050	660	1250	1300	97
CL-60	600	1070	1050	660	1250	1560	115
CL-80	800	1120	1250	750	1550	2080	150
CL-99	1000	1300	1250	750	1550	2600	170
CL-150	1500	1800	1250	750	1550	3900	238



## BENNE À BÉTON CONIQUE : CT

### DESCRIPTION

Benne droite avec entonnoir pour récupération des laitances.  
 Grande stabilité avec son arceau de maintien.  
 Ouverture par palonnier avec 2 mâchoires de serrage.  
 Livrée avec un tuyau caoutchouc de Ø 200 mm en longueur 2m.

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Ll)	DIMENSIONS (mm)				CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D		
CT-50	500	1250	1050	880	1200	1300	120
CL-80	800	1490	1250	930	1450	2080	175
CL-99	1000	1670	1250	930	1450	2600	215
CL-150	1500	2180	2150	930	1450	3900	245

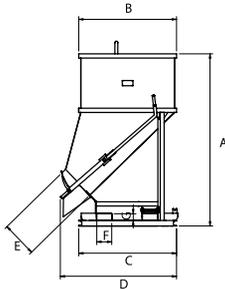


## BENNE CONIQUE : BF

### DESCRIPTION

Benne à béton avec vidage latéral droite avec fourreaux multiprises double entrée utilisable avec chariot élévateur ou grue.  
 Sortie latérale avec fermeture pour une vidange précise.

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Ll)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
BF-30ST	300	1185	935	935	1109	300	180	80	780	110
BF-50ST	500	1510	935	935	1109	300	180	80	1300	120
BF-75ST	750	1781	1170	1170	1390	420	179	80	1950	235
BF-99ST	1000	2041	1170	1170	1390	420	179	80	2600	280
BF-150ST	1500	1990	1492	1408	1600	420	179	80	3900	440
BF-200ST	2000	2290	1492	1408	1600	420	179	80	5200	500



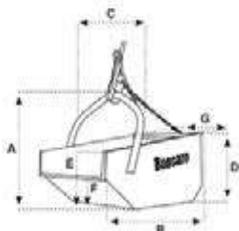
## • BENNES À TERRE

### BENNE À CROCHETS : AC

### DESCRIPTION

Équipement de construction grâce à un crochet permettant au grutier de vider les matériaux seul.  
 Cette benne assure une grande facilité d'utilisation.

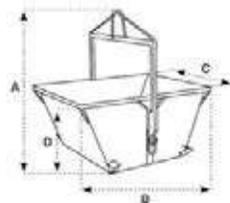


**CARACTÉRISTIQUES**

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A 20C	200	800	1000	850	470	360	220	780	400	45
A 30C	300	840	1200	950	540	450	260	780	600	65
A 35C	350	840	1200	1100	540	450	260	880	700	70
A 40C	400	840	1200	1150	540	450	260	980	800	80
A 50C	500	980	1300	1050	600	490	270	980	1000	100
A 60C	600	980	1300	1150	600	490	270	1080	1200	110
A 75C	750	1100	1500	1170	740	620	340	1080	1500	130
A 99C	1000	1380	1700	1370	850	650	380	1280	2000	170
A 150C	1500	1520	1700	1420	850	850	600	1330	3000	210

**BENNE À TERRE : A****DESCRIPTION**

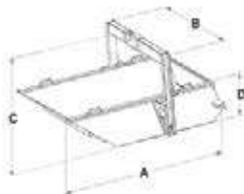
Benne trapézoïdale à déversement des 2 côtés pour une utilisation avec des treuils de levage. Robuste et d'une maniabilité remarquable, elle offre de grands services sur les petits chantiers du bâtiment.

**CARACTÉRISTIQUES**

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)				CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D		
A-15	150	970	860	615	465	300	40
A-25	250	950	1060	715	500	500	45
A-30	300	1000	1100	815	500	600	53
A-40	400	1050	1240	865	500	800	65
A-50	500	1100	1390	916	500	100	96
A-99	1000	1570	1700	1120	700	2000	160
A-150	1500	2000	1960	1400	800	3000	270

**BENNE À TERRE : AD-L****DESCRIPTION**

Elle existe aussi la version galvanisée à chaud.

**CARACTÉRISTIQUES**

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)				CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D		
A 50DL	500	1637	1266	1220	395	1000	110
A 75DL	750	2003	1266	1225	490	1500	130
A 99DL	1000	2290	1266	1260	570	2000	240
A 50DLZN	500	1637	1266	1220	395	1000	125
A 75DLZN	750	2003	1266	1225	490	1500	170
A 99DLZN	1000	2290	1266	1260	570	2000	255



## BENNE À TERRE : A-M

### DESCRIPTION

Robuste et fiable car elle est fabriquée en acier de qualité supérieure qui assure une grande longévité et résistance grâce à un système de rotation renforcé et optimisé.

Sûre, car les opérations s'effectuent automatiquement sans interventions de l'opérateur au sol. Stable, repositionnable et extrêmement maniable car après l'opération de déchargement, elle revient automatiquement à la position initiale.



### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (L)	DIMENSIONS (mm)						CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F		
A 35M	350	1335	1212	985	540	450	230	700	90
A 50M	500	1473	1316	1080	590	490	258	1000	120
A 80M	800	1700	1532	1165	735	605	555	1600	230
A 99M	1000	1890	1694	1266	769	665	377	2000	300
A 150M	1500	1920	1787	1278	904	805	485	3000	350
A 200M	2000	2070	1970	1612	946	840	530	4000	430

## BENNE À TERRE AUTO-BASCULANT : AD

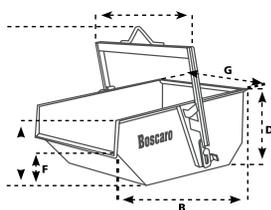
### DESCRIPTION

Grâce à son palonnier entièrement rabattable sur l'arrière de la benne, rien ne vient gêner l'opérateur pour un chargement optimal et sécurisé. Comme toutes les bennes à terre Boscaro, les AD chargent et déchargent tout type de matériaux.

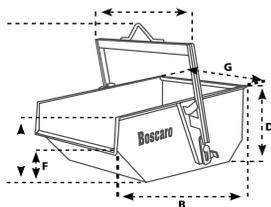
Elles existent en version galvanisée à chaud et en versions renforcées pour le déplacement de pierres ou de matériaux abrasifs.



### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (L)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-20D	200	800	1000	850	480	370	250	780	400	70
A-25D	250	847	1026	885	480	380	200	755	500	75
A-30D	300	980	1180	850	540	460	350	780	600	80
A-35D	350	980	1180	950	540	460	350	880	700	85
A-40D	400	980	1180	1050	540	460	350	980	800	90
A-50D	500	1080	1280	1050	600	500	380	980	1000	100
A-60D	600	1080	1280	1150	600	500	380	1080	1200	110
A-80D	800	1240	1520	1160	760	620	350	1080	1600	125
A-99D	1000	1360	1680	1380	860	660	400	1280	2000	190
A-150D	1500	1370	1700	1430	860	860	640	1340	3000	210



MODELE	CAPACITE (L)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-99D RINFORZATO	1000	1358	1694	1266	769	665	377	1118	2000	230
A-150D RINFORZATO	1500	1472	1787	1278	904	805	485	1108	3000	300
A-200D	2000	1518	1970	1612	946	840	530	1412	4000	550
A 300D	3000	1625	2146	1962	1006	900	580	1762	6000	670
A-400D	4000	2036	2551	2268	1130	1011	710	2062	8000	1150
A-600D	6000	2416	2830	2272	1436	1330	880	2066	12000	1600
A-800D	8000	2743	3425	2269	1736	1610	1072	2066	16000	2700

## BENNE À TERRE AVEC 4 CROCHETS DE LEVAGE : M-D

### DESCRIPTION

Benne à terre avec 4 crochets de levage

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)			CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C		
M 75	750	760	1520	1080	1280	100
M 99	1000	860	1680	1280	1600	150
M 150	1500	860	1700	1340	2400	190
M 200	2000	1126	2070	1412	3200	462

## BENNE À TERRE ET À GRAVATS : A-S

### DESCRIPTION

Benne à terre et à gravats à ouverture inférieure permettant une vidange en toute sécurité dans un encombrement optimal

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS			CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C		
A 50S	500	824	1044	953	1000	110
A 80S	800	1043	1086	1226	1600	170
A 99S	1000	1043	1386	1226	2000	190
A 150S	1500	1044	1792	1226	3000	265
A 200S	2000	1204	2198	1234	4000	390
A 300S	3000	1324	2210	1550	6000	610

## BENNE À TERRE GALVANISÉE À CHAUD : A-DZN

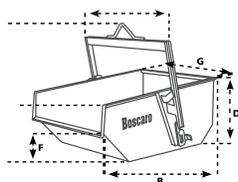
### DESCRIPTION

Benne à terre galvanisée à chaud robuste et fiable car elle est fabriquée en acier de qualité supérieure qui assure une grande longévité et résistance.

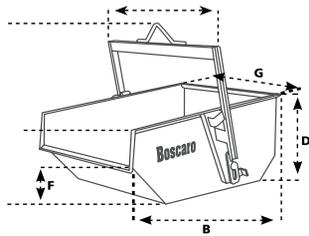
Elle est sans égal sur le marché grâce à un système de rotation renforcé et optimisé.

Benne à terre avec chargement et déchargement complètement automatiques.

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-20DZN	200	800	1000	850	480	370	250	780	400	74
A-25DZN	250	847	1026	885	480	380	200	755	500	79
A-30DZN	300	980	1180	850	540	460	350	780	600	84
A-35DZN	350	980	1180	950	540	460	350	880	700	89
A-40DZN	400	980	1180	1050	540	460	350	980	800	95
A-50DZN	500	1080	1280	1050	600	500	380	980	1000	105
A-60DZN	600	1080	1280	1150	600	500	380	1080	1200	115
A-80DZN	800	1240	1520	1160	760	620	350	1080	1600	130
A-99DZN	1000	1360	1680	1380	860	660	400	1280	2000	195



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)							CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
A-150DZN	1500	1370	1700	1430	860	860	640	1340	3000	310
A-99DZN HEAVY DUTY	1000	1358	1694	1266	769	665	377	1118	2000	235
A-150DZN HEAVY DUTY	1500	1472	1787	1278	904	805	485	1108	3000	370
A-200DZN	2000	1518	1970	1612	946	840	530	1412	4000	570
A-300DZN	3000	1625	2146	1962	1006	900	580	1762	6000	680
A-400DZN	4000	2036	2551	2268	1130	1011	710	2062	8000	1200
A-600DZN	6000	2416	2830	2272	1436	1330	880	2066	12000	1650
A-800DZN	8000	2743	3425	2269	1736	1610	1072	2066	16000	2760

## • LÈVES PALETTES

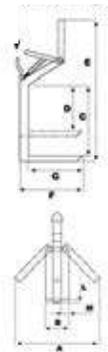
### LÈVE PALETTES AVEC BALANCEMENT AUTOMATIQUE : MBA / MB

#### DESCRIPTION

- Lève-palette avec balancement automatique
- Réglage pratique jusqu'à l'ouverture souhaitée.
- Verrouillage de fermeture fonctionnel et maniable grâce à la molette appropriée.
- L'innovation: un poids réduit par rapport aux fourches traditionnelles.
- Un atout qui permet d'optimiser la capacité de la grue.
- Encombrement réduit qui n'est pas jamais en saillie par rapport au chargement.
- Disponible avec dents 1200 mm



#### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA 06	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA 10	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA 15	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	
MBA 20	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	146	
MBA 25	2500	1600	340	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	170	
MBA 30	3000	1600	340	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	175	

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA 06	600	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	25	80	85	
MBA 10	1000	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	25	90	110	
MBA 15	1500	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	30	90	120	
MBA 20	2000	1400	340	1100	1000	2140	1080	1000	35	100	136	

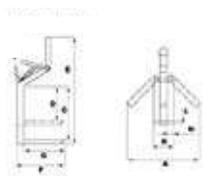
### LÈVE PALETTES AVEC BALANCEMENT AUTOMATIQUE : MBA / A

#### DESCRIPTION

- Le premier et le plus limité. Créé il y a plus de 20 ans le premier avec des fourches auto-niveleuses.
- Le premier en maniabilité: 10 secondes pour régler l'ouverture souhaitée.
- Le premier avec des pointes d'épaisseur réduite sans équivalent sur le marché (pour une introduction plus aisée des fourches).
- Disponible avec dents 1200 mm



### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA 06 A	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	
MBA 10 A	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	
MBA 15 A	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	
MBA 20 A	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	150	
MBA 25 A	2500	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	180	
MBA 30 A	3000	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	185	

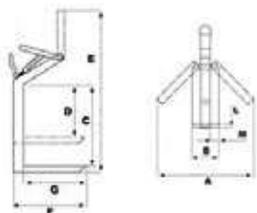
### LÈVE PALETTES GALVANISÉE : MBA-ZN

#### DESCRIPTION

Lève-palette galvanisée modèle phare de la gamme Boscaro. Il reprend tous les avantages des modèles MBA avec une structure en acier galvanisé pour une longévité exceptionnelle. Son utilisation quotidienne même dans les conditions les plus difficiles est garantie pour de très longues années.



### CARACTÉRISTIQUES



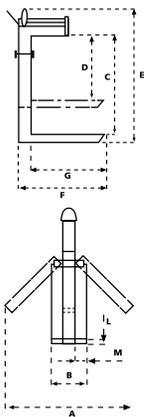
MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBA 06 ZN	600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	100	
MBA 10 ZN	1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	125	
MBA 15 ZN	1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	136	
MBA 20 ZN	2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	155	
MBA 25 ZN	2500	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	185	
MBA 30 ZN	3000	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	190	

### LÈVE PALETTES /FOURCHE : MBACR / MBCR

#### DESCRIPTION

Fourche, lève palette

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBACR-10	1000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	25	90	120	
MBACR-15	1500	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	30	90	130	
MBACR-20	2000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	35	100	146	

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBCR-10	1000	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	25	90	110	
MBCR-15	1500	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	30	90	120	
MBCR-20	2000	1400	340	1100	1000	1600	1080	1000	35	100	136	

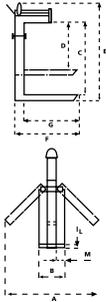


## LÈVE PALETTES GALVANISÉE MBACR-A / MBACR-ZN

### DESCRIPTION

Lève-palette en acier galvanisé à fourches réglables, auto-équilibré, réglable en hauteur

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBACR-10A	1000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	25	90	120	
MBACR-15A	1500	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	30	90	130	
MBACR-20A	2000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	35	100	146	

MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C*	D	E	F	G	L	M		
MBACR-10ZN	1000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	25	90	125	
MBACR-15ZN	1500	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	30	90	135	
MBACR-20ZN	2000	1600	340	1300	1100	1800	1080	1000	35	100	150	

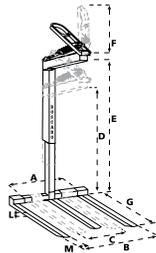


## LÈVE PALETTES /FOURCHE : MBRA

### DESCRIPTION

Disponible avec dents 1200 mm

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C	D	E*	F	G	L	M		
MBRA-10	1000	1000	1000	300	1000	1450	700	1000	25	90	131	
MBRA-15	1500	1000	1000	300	1000	1600	700	1000	30	90	155	
MBRA-20	2000	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	100	170	
MBRA-25	2500	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	120	240	
MBRA-30	3000	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	120	250	

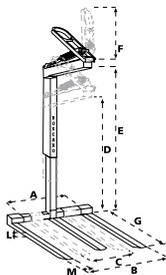


## LÈVE PALETTES GALVANISÉE MBRA - ZN

### DESCRIPTION

Lève-palette en acier galvanisé à fourches réglables.

### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)										POIDS(kg)
		A	B	C	D	E	F	G	L	M		
MBRA-10ZN	1000	1000	1000	300	1000	1450	700	1000	25	90	135	
MBRA-15ZN	1500	1000	1000	300	1000	1600	700	1000	30	90	160	
MBRA-20ZN	2000	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	100	175	
MBRA-25ZN	2500	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	120	248	
MBRA-30ZN	3000	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	120	255	



## LÈVE PALETTES RÉGLABLE EN HAUTEUR : MBR

### DESCRIPTION

- Lève palette réglable en hauteur
- Réglage pratique en hauteur et en largeur.
- Peut être facilement utilisé avec un camion-grue grâce à sa hauteur réduite.
- Permet une manutention des matériaux fonctionnelle et aisée même dans des lieux et des conditions difficiles grâce à la possibilité d'un simple réglage en hauteur.
- Disponible avec dents 1200 mm



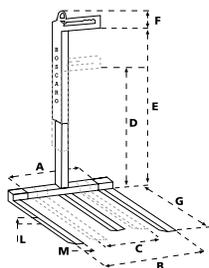
Standard



On demand



### CARACTÉRISTIQUES

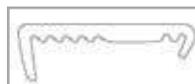


MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)									POIDS(kg)
		A	B	C	D	E*	F	G	L	M	
MBR-10	1000	1000	1000	300	1000	1450	450	1000	25	90	110
MBR-15	1500	1000	1000	300	1000	1600	450	1000	35	90	140
MBR-20	2000	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	100	160
MBR-25	2500	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	120	215
MBR-30	3000	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	120	225

## LÈVE PALETTES : MBR-ZN

### DESCRIPTION

- Réglage pratique en hauteur et en largeur.
- Peut être facilement utilisé avec un camion-grue grâce à sa hauteur réduite.
- Permet une manutention des matériaux fonctionnelle et aisée même dans des lieux et des conditions difficiles grâce à la possibilité d'un simple réglage en hauteur.



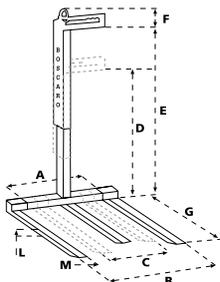
Standard



On demand



### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (Lt)	DIMENSIONS (mm)									POIDS(kg)
		A	B	C	D	E*	F	G	L	M	
MBR-10ZN	1000	1000	1000	300	1000	1450	450	1000	25	90	115
MBR-15ZN	1500	1000	1000	300	1000	1600	450	1000	30	90	148
MBR-20ZN	2000	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	100	165
MBR-25ZN	2500	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	120	235
MBR-30ZN	3000	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	120	245



## • MANUTENTION ET STOCKAGE

### BAC À MORTIER : M-35/M-50

#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (L)	ENCOMBREMENTS (mm)			CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
		LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR		
M 35	350	1260	1170	420	770	48
M 50	500	1260	1170	600	1100	55



### PANIER DE STOCKAGE TÔLÉ : CML

#### CARACTÉRISTIQUES

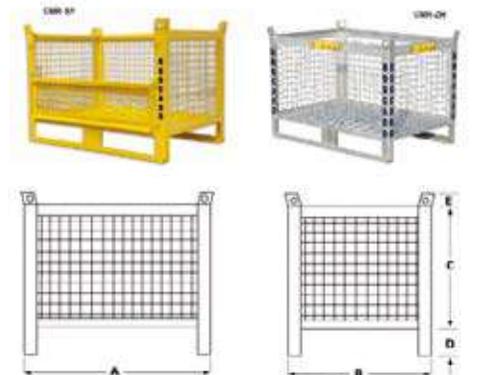
MODELE	ENCOMBREMENTS (mm)					POIDS (Kg)
	A	B	C	D	E	
CML 10	1000	800	650	150	80	60
CML 12	1200	800	650	150	80	66
CML 10SP	1000	800	650	150	80	61
CML 12SP	1200	800	650	150	80	68
CML 10ZN	1000	800	650	150	80	60
CML 12ZN	1200	800	650	150	80	66
CML 10SPZN	1000	800	650	150	80	61
CML 12SPZN	1200	800	650	150	80	68



### PANIER DE STOCKAGE GRILLAGÉ : CMR

#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	ENCOMBREMENTS (mm)					POIDS (Kg)
	A	B	C	D	E	
CMR 10	1000	800	650	150	80	50
CMR 12	1200	800	650	150	80	60
CMR 10SP	1000	800	650	150	80	53
CMR 12SP	1200	800	650	150	80	63
CMR 10ZN	1000	800	650	150	80	50
CMR 12ZN	1200	800	650	150	80	60
CMR 10SPZN	1000	800	650	150	80	53
CMR 12SPZN	1200	800	650	150	80	63



### BENNE À FOND OUVRANT : CL-FA

#### DESCRIPTION

- Reprise au chariot élévateur, à la grue et au transpalette.
- Possibilité d'ouverture à distance à l'aide d'une corde.

#### CARACTÉRISTIQUES



MODELE	CAPACITE (L)	CAPACITE (kg)	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS (Kg)
CL-FA50	500	2000	1000	800	910	130
CL-FA80	800	2000	1000	800	1260	140
CL-FA99	1000	2000	1000	800	1560	150

**COFFRE À OUTILS ALUMINIUM : PA****DESCRIPTION**

**Imperméable:** l'outillage est toujours maintenu au sec même en cas de mauvais temps.

**Inoxydable:** pas de rouille dans les lieux humides ou à l'extérieur.

**Inaltérable:** conçu pour durer de longues années.

**Léger:** pour une manutention aisée grâce à une répartition optimale du poids.

**Fonctionnel:** facile à transporter et superposable pour optimiser le stockage.

**Casiers intérieurs:** avec toutes les dimensions même pour la petite visserie.

**Sûr:** système de verrouillage d'une grande fiabilité.

Sur demande, les coffres peuvent être livrés en version peinte ou bien équipés de roulettes.

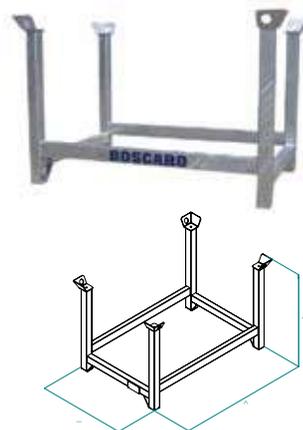
**CARACTÉRISTIQUES**

MODELE	CAPACITE (L)	DIMENSIONS (mm)			POIDS (kg)
		LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	
PA-650-1	117	650	450	400	13
PA-750-1	135	750	450	400	14
PA-850-1	153	850	450	400	16
PA-800-2	200	800	500	500	20
PA-900-2	225	900	500	500	22
PA-1000-2	250	1000	500	500	23
PA-1100-3	275	1100	500	500	25
PA-1200-3	300	1200	500	500	27
PA-1300-3	325	1300	500	500	29
PA-1250-3	375	1250	600	500	32
PA-1900-3	665	1900	700	500	46
PA-1000-4	250	1000	500	500	26
PA-1005-4	500	1000	1000	500	38
PA-1300-4	325	1300	500	500	32
PA-1250-4	375	1250	600	500	35
PA-1650-4	697	1650	650	650	43
PA-1900-4	665	1900	700	500	50

**PANIER PORTE ETAIS : PPE****CARACTÉRISTIQUES**

Dimensions: 1200 x 800 x 750 h / 1500 x 1000 x 750 h

MODELE	DIMENSIONS (mm)			CAPACITE (Kg)	POIDS (Kg)
	A	B	C		
PPE-12	1200	800	750	1000	30
PPE-15	1500	1000	750	1000	32
PPE-12ZN	1200	800	750	1000	35
PPE-15ZN	1500	1000	750	1000	36





## • ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

### PANIER MÉTALLIQUE DE SÉCURITÉ POUR LÈVE PALETTE : CST

#### DESCRIPTION

La cage sécurisée pour la manutention des palettes est conforme à la législation en vigueur. Elaborée et construite pour une sécurité maximale, elle permet de soulever des charges (mêmes instables) sans aucun danger de chutes.

En effet, les matériaux sont totalement enfermés dans une cage en profilés métalliques dotée d'un robuste grillage à mailles fines sur tout le périmètre. Grâce à un rabat horizontal qui se replie à mi-hauteur, on peut aisément introduire ou sortir les matériels transportés.

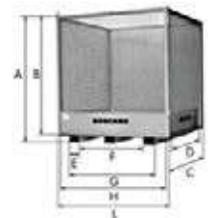
En cela, il facilite énormément les travaux de réhabilitation. Pour le levage des matériaux à plus de 1,5 m de hauteur du sol, le lève palette doit être équipé avec la cage sécurisée.

- Utilisable avec tous les modèles du marché, cette cage sécurisée existe également en version galvanisée.



#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (kg)	DIMENSIONS (mm)									POIDS (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	
CST	•	1260	1200	1200	1140	120	458	806	1340	1400	135
CST-ZN	•	1260	1200	1200	1140	120	515	745	1340	1400	140



### NACELLE DE TRAVAIL POUR PERSONNES : CPP-GC

#### DESCRIPTION

- Utilisation par élingues qui permet le déplacement de 2 personnes avec leur équipement (charge utile de 500 kg).
- Nacelle pour 4 personnes disponible avec civière d'urgence sur demande.
- Nacelle pour 1 personne disponible avec roues.



#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	DIMENSIONS (mm)	CAPACITE (kg)	POIDS (Kg)
CPP-R1C	Ø 1000X2340h	200	188
CPP-G2C	1400X1000X2320h	300	300
CPP-G3C	2000X1000X2320h	450	495
CPP-G4C	2250X1205X2320h	615	550



### CABANE À PLAN DE CHANTIER : BOX-L

#### DESCRIPTION

- Bureau mobile en acier métallique
- Dimensions 1500x1500x2300 mm
- Possibilité de se déplacer avec quatre chaînes, porte d'entrée et fenêtres en plexiglas.



## SCIE À BOIS : SGM-350/ SGT-350

### DESCRIPTION

- Scie avec banc pour bois
- Moteur monophasé ou triphasé 2,5 cv
- Diamètre du disque 350 mm.
- Disque réglable en hauteur
- Hauteur max. de coupe 125 mm.
- Poids 70 kg



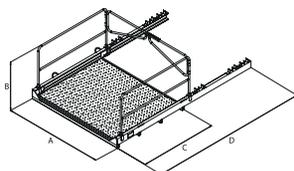
### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	EXT DIMENSION (mm)	POIDS (Kg)	MOTEURS	FREQUENCE	VITESSE	LAME	H, MAX, COUPE
SGM/SGT 350	1000X740X1000	68	HP 2,5 MEC 80 Kw 1,85 230 MONOFASE HP 2,5 MEC 80 Kw 1,85 400 TRIFASE	50Hz	2800 tr/min	Ø 350 mm	125 mm
SGM/SGT 450	1000X700X1110	97	HP 3 MEC 90 Kw 2,20 230 MONOFASE HP 3 MEC 90 Kw 2,20 400 TRIFASE	50Hz	2800 tr/min	Ø 450 mm	170 mm

## PLATES FORMES DE DÉCHARGE POUR FAÇADE

### DESCRIPTION

- Aussi disponible galvanisée



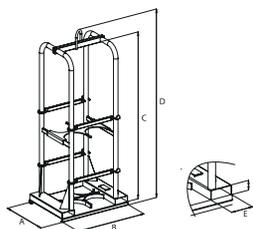
MODELE	CAPACITE (Kg)	DIMENSIONS (mm)				POIDS (Kg)
		A	B	C	D	
10002	1500	1910	960	1650	3002	217



## CONTAINER POUR BOUTEILLE DE GAZ : PB

### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	DIMENSIONS (mm)						POIDS (Kg)	CAPACITE (Kg)
	A	B	C	D	E	F		
PB-4	633	840	1860	2000	150	60	92	400





## • PINCES DE LEVAGE

### PINCE POSE BORDURE : PZC

#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	RÉGLAGE (mm)	POIDS (kg)
PZC-E	150	50-380	4
PZC	150	50-240	13
PZC-M	500	50-240	15
PZC-30	600	200-300	25
PZC-40	600	300-400	32
PZC-60	400	500-600	41
PZC-70	400	600-700	60



### PINCE POSE BORDURE UNIVERSELLE : PZM

#### DESCRIPTION

PZM-T: pince permettant un levage de 1200 kg avec des largeurs de 10 à 500 mm.

PZM-F: pince permettant un levage de 1200 kg avec des largeurs de 20 à 300 mm.

PZM-TN: Pince de levage pour troncs et pierres de tailles variables. Dimensions sur demande



#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	RÉGLAGE (mm)	POIDS (kg)
PZM-F10	1200	20 - 100	15
PZM-F15	1200	30 - 150	16
PZM-F30	1200	150 - 300	22
PZM-T26	1200	10-160 / 160-260	25
PZM-T50	1200	200-300/300-400/400-500	28
PZM-T55	500	20 - 550	30
PZM-P		Sur demande	



### PINCE POSE BORDURE : PZC -L

#### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	RÉGLAGE (mm)	POIDS (kg)
PZC-L	200	500-1000	12



## GRAPPIN À TUYAUX : PZTUV

### DESCRIPTION

Pince pour levage, transport de tous types de tuyaux ou systèmes de coulage de formes verticales ou coniques. Le système de coulissage dans l'axe permet de toujours maintenir la pièce en position verticale. Capacité de levage et dimensions spéciales sur demande.

### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	RÉGLAGE (mm)	POIDS (Kg)
PZTUV-30	500	250-350	25
PZTUV-50	1000	450-550	65
PZTUV-99	2000	850-1050	70



## PINCES À BORDURE POUR LE TRANSPORT DES FÛTS : PZF

### DESCRIPTION

Système de manutention verticale ou horizontale pour le transport des fûts jusqu'à 600 kg. Matériel optimisé pour offrir une grande sécurité lors de tous les déplacements des fûts.

### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	POIDS (Kg)
PZF-C	600	9
PZF-E	400	9
PZF-G	400	80



## PINCES TRI-CROCHETS : PZB

### DESCRIPTION

Pinces renforcées avec réglage ample de 30 à 100 mm. Les pinces sont équipées de crochets pour réglage rapide.

### CARACTÉRISTIQUES

MODELE	CAPACITE (Kg)	POIDS (kg)	RÉGLAGE (mm)	LONGUEUR CATENA (mm)
PZB-3	1500	48	30-100	1500





## • CABINE DE CHANTIER

### DESCRIPTION

- Structure métallique galvanisée et peinte avec une peinture spéciale permettant un accrochage sur la matière galvanisée et une durée de vie plus longue.
- Périphérique et toiture en panneaux sandwich ; épaisseur 40 mm
- Plancher en contre-plaqué tout bouleau revêtu d'un film antidérapant pour la réalisation de planches techniques en carrosserie industrielle et construction excellente résistance à la flexion aux chocs mécaniques.

Disponible en :

- Loge de gardien
- Bloc sanitaire
- Différentes dimensions de cabine (de 2.4 mètres linéaires à 06 mètres linéaires de longueur)
- Avec la possibilité de montage une cabine spécifique selon les besoins de client



## ÉPROUVETTE CYLINDRIQUE POUR BÉTON

### DESCRIPTION

L'éprouvette cylindrique est un accessoire en carton rigide, utilisée pour mesurer la classe de résistance d'un béton. Nos éprouvettes s'adaptent parfaitement aux contraintes liées aux tests de résistance du béton en laboratoire :

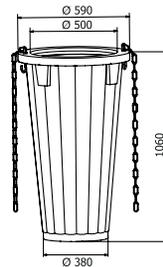
- Endurance de l'échauffement de béton
- Résistance à l'usure
- Étanchéité
- Rigidité



## CUVE DE DÉCHARGEMENT

### DESCRIPTION

La cuve de déchargement sert pour éliminer les débris qui se trouvent aux niveaux supérieurs des bâtiments, pour les faire glisser en bas et les diriger vers un point donné, pour éviter qu'ils frappent accidentellement des passants ou des ouvriers qui se trouvent au-dessous de l'échafaudage.



CODE	DESCRIPTION	CONF	POIDS (Kg)
AS_04	Déchargeoirs	Libre	9
AS_08	Chaîne de rechange	Libre	0.5

## • CLÔTURE DE CHANTIER

### CLÔTURE RÉSIDENNELLE MODERNE ET ROBUSTE EN TREILLIS SOUDÉS : CLR3

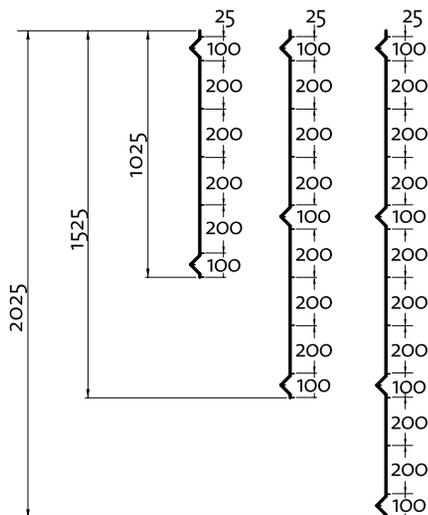
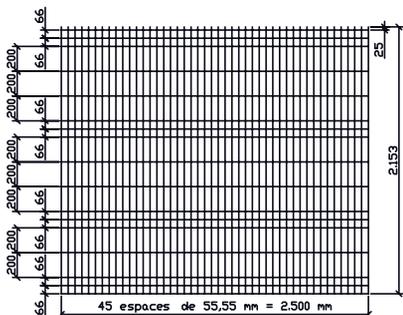
#### DESCRIPTION

Clôture pour:

- Maison
- Jardin public
- Administration
- Terrain de sport

#### CARACTÉRISTIQUES

CODE	HAUTEUR PANNEAU	NOMBRE DE PLS	(Y COMPRIS SCÈLEMENT)
CLR 31	1025	2	1300
CLR 32 1525	32	3	2000
CLR 33 2025	32	4	2400



#### LE PANNEAU :

Longueur standard du panneau : 2,5 m

Maille: 55x200 mm

Diamètre du fil: 5 mm

Finition: Galvanisation plus peinture plastifiante

Hauteur de 1 m à 2 m



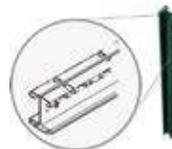
#### LE POTEAU :

Poteau profilé rigide en forme de I tous les 2.54 m

Fixation inviolable au panneau par des encoches

Fixation au sol par scellement

Finition: Galvanisation plus peinture plastifiante



#### PORTAILS :

Portails pivotants avec remplissage en treillis soudés à plis en un ou double vantail

Largeur standard: 1 m, 1,5 m, 2 m et 3 m (autres largeurs sur demande, possibilité jusqu'à 5m)

Hauteur: 1 m, 1,5 m et 2 m

Possibilité d'ouverture à l'intérieur et à l'extérieur

Livré prémontré avec serrurerie inox à clé et verrou / buté de sol pour les portails à 2 vantaux

Finition: Galvanisation plus peinture plastifiante





## AVANTAGES

- Rigidité renforcée par le fil de diamètre 5 mm et les plis en forme de V
- Aspect esthétique: formes modernes en plusieurs coloris
- Facilité de transport et montage: panneaux et poteaux vendus séparément et montés sur chantier sans accessoires grâce aux encoches sur les poteaux

**Sécurité:** Poteau à encoche (clôture inviolable)

**Flexibilité:** Plusieurs hauteurs disponibles

- Possibilité d'ajuster les longueurs des panneaux sur chantier
- Possibilité de suivre les niveaux de terrain en cascade

## Gamme de couleur RAL (panneau, poteau et portail):

Sur Commande										
	Jaune RAL1021	Rouge RAL3000	Rouge RAL3004	Bleu RAL5005	Bleu RAL5010	Gris RAL7016	Gris RAL7030	Noir RAL9005	Blanc RAL9010	
	Standard									
		Vert RAL6005								





**POMPES DE RABATTEMENT ET ACCESSOIRES**



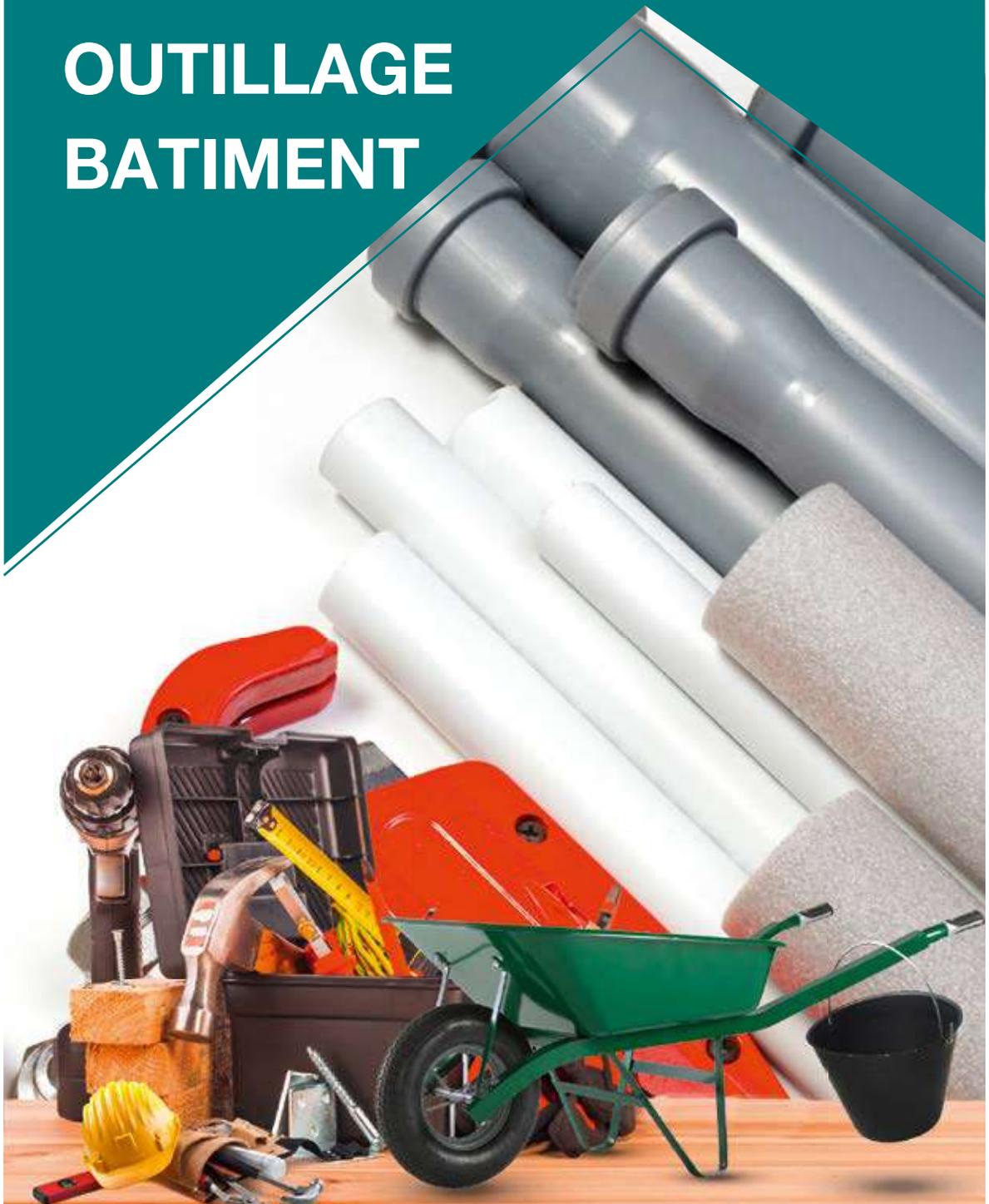
QUINCAILLERIE

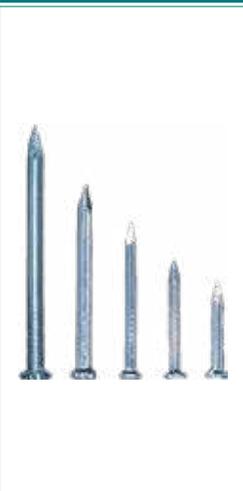


- Outillage bâtiment ..... 200
  - Excavation et manutention ..... 202
- Outillage pour enduit ..... 204
  - Finition ..... 205
  - Treillis en fibre de verre ..... 207
  - Charpenterie ..... 208
  - Martellerie ..... 208
  - Mesure et Contrôle ..... 209
  - Armatures pour enduit ..... 210



# OUTILLAGE BATIMENT



PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT(KG)
	121090201101	Clou à béton 3.7 x 60 Titibi	2.5
	201090210001	Clou à béton 3.7 x 60 Akwm	2.5
	201090207001	Clou 4 cm ø 2	5
	201090204001	Clou 5 cm ø 2.8	5
	201090205001	Clou 6 cm ø 3	5
	201090201001	Clou 7 cm ø 3	5
	201090202001	Clou 10 cm ø 4.2	5
	201090203001	Clou 12 cm ø 4.7	5
	201090206001	Clou 15 cm ø 5.6	5

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	118090104001	Torsion (25x4) L 0.3 m (rouleau de 50 m)
	118090105001	Torsion (25x4) L 0.5 m (rouleau de 50 m)
	118090106001	Torsion (25x4) L 0.1 m (rouleau de 50 m)
	043030702001	Filasse en jute (kg)
	212090401201	Tube pvc ø 32 ep 3 mm (L 4m)
	212090402201	Tube pvc ø 40 ep 3 mm (L 4m)
	212090403201	Tube pvc ø 50 ep 3 mm (L 4m)
	212090405201	Tube pvc ø 75 ep 3 mm (L 4m)
	212090408201	Tube pvc ø 100 ep 3 mm (L 4m)
	212090409101	Tube pvc ø 110 ep 3.2 mm (L 4m)



PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	212090401201	Tube pvc ø 125 ep 3 mm (L 4m)
	212090411201	Tube pvc ø 140 ep 3 mm (L 4m)
	212090412001	Tube pvc ø 160 ep 2.8 mm (L 4m)
	212090412101	Tube pvc ø 160 ep 3.2 mm (L 4m)
	212030413301	Tube pvc ø 200 ep 3.8 mm (L 4m)
	212090414401	Tube pvc ø 250 ep 4.4 mm (L 4m)
	202090409001	Coude PVC 90° ø 100
	202090410001	Coude PVC 90° ø 125
	202090411001	Coude PVC 90° ø 140
	202090412001	Coude PVC 90° ø 160
	202090417001	Coude PVC 90° ø 75
	202090418001	Coude PVC 90° ø 110
	202090419001	Coude PVC 90° ø 200
	202090419101	Coude PVC 45° ø 200

## • EXCAVATION ET MANUTENTION

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	131090701001	Pelle ordinaire sans manche
	131090702001	Manche de pelle
	131091601001	Râteau avec manche

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	131091701001	Dame avec manche
	131090305001	Brouette avec 2 roues
	131090303001	Brouette grand modèle avec roue vespa
	131090302101	Brouette grand modèle avec roue simple

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (cm)	VOLUME (L)
	260091935001	Auge à mortier renforcé	64 x 45 x 17	25
	260091934001	Auge à gravats plastique robuste	40 x 40 x 34	40
	260091948101	Seau orangé baumat	ø 34	7.5
	260091948001	Seau noir baumat	ø 34	7.5
	260091936001	Auge à gravats ronde	ø 47 x 33	40
	260091937001	Auge à gravats ronde	ø 55 x 41	65



# OUTILLAGE POUR ENDUIT



## • FINITION

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	
	260091939101	Scie à plâtre	Bois
	260091914001	Cisaille manuelle Betakut droit	PVC

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR (cm)		MATÉRIEL
	260091941001	Raclette à enduire	50	Bois	

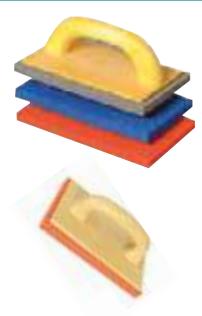
PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)		MATÉRIEL
	260091917401	Truelle model u	80 x 90 x 20	Bois	
	260091917501	Truelle pour coin interne	110 x 75 x 75	Bois	
	260091917601	Truelle pour coin externe	110 x 75 x 75	Bois	
	260091923101	Platoir tipo u.s.a	280 X 130	Bois	
	260091915001	Platoir lisse inox	280 x 130	SOFT	
	260091923001	Platoir lisse	480 x 130 x 7	Bois	
	260091916001	Platoir lisse viscé	500 x 130 x 7	Bois	
	260091915001	Platoir denté	280 x 130	SOFT	



PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION		DIMENSIONS (mm)		MATÉRIEL
	260091923301	Platoir denté	6 x 6	280 x 130	Bois	
	260091923401	Platoir denté	10 x 10	280 x 130	Bois	
	260091923501	Platoir denté	12 x 12	280 x 130	Bois	

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)		MATÉRIEL
	260091922001	Taloche dentée pour enduit	280 x 140	PVC	
	260091921001	Base de rechange taloche dentée	280 x 140	—	

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	LAMES		MATÉRIEL
	260091920001	Rabot de plâtrier	8	AL	
	260091920101	Rabot de plâtrier Ultra light	8	PVC	

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	
	260091925101	Taloche en mousse	210 x 150	PVC
	260091924001	Taloche en mousse cellule fine	280 x 140	PVC
	260091925001	Taloche en mousse cellule grosse	280 x 140	PVC

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	
	260091925201	Taloche en mousse angulaire	PVC
	260091919001	Nettoyant ugello tête pointue	PVC

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	2600191951001	Genouillère pour poseur de carreaux

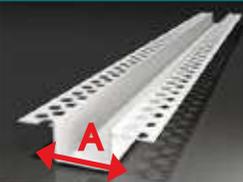
### • TREILLIS EN FIBRE DE VERRE

PRODUIT	CODE	COULEUR	MAILLE (mm)	 G/m <sup>2</sup>	DIMENSIONS (mm)
	303092001001	Blanc	10 x 10	110	50 x 1
	303092002001	Blanc	10 x 10	110	50 x 0.5
	303092003001	Blanc	10 x 10	110	50 x 0.25
	303092005001	Blanc	5 x 5	145	50 x 1

### • TISSU EN FIBRE DE VERRE

PRODUIT	CODE	COULEUR	 G/m <sup>2</sup>	DIMENSIONS (m)
	303092004001	Blanc	60	1 x 100

### • PROFIL JOINT CREUX

PRODUIT	CODE	A (mm)	LONGUEUR (cm)
	249091808001	20	300
	249091808101	30	300
	249091808201	50	300



## • CHARPENTERIE

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION		
	260091913201	Marteau de charpentier coffreur	Bois	0.7

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR (cm)
	260091946001	Arrache-clous de charpentier	50
	260091946101	Arrache-clous de charpentier	70

## • MARTELLERIE

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION		
	260091944101	Maillet de maçon	Bois	1
	260091944201	Maillet de maçon	Bois	1.5
	260091945001	Masse couple	Bois	4
	260091945101	Masse couple	Bois	5
	260091945201	Masse à tranche	Bois	3
	260091945301	Masse à tranche	Bois	4
	260091945401	Masse à tranche	Bois	5
	128091101001	Marteau la tortue	Bois	1.2
	127091101001	Marteau Riv . 50	Bois	1.5

## • MESURE ET CONTRÔLE

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR (cm)	MATÉRIEL
	260091910001	Règle avec fioles	150	
	260091911001	Règle avec fioles	200	
	260091912001	Règle avec fioles	250	
	260091940001	Niveau professionnel	100	
	260091901001	Règle à lisser en aluminium profil trapèze	150	
	260091902001	Règle à lisser en aluminium profil trapèze	175	
	260091903001	Règle à lisser en aluminium profil trapèze	200	
	260091904001	Règle à lisser en aluminium profil "H"	100	
	260091905001	Règle à lisser en aluminium profil "H"	150	
	260091907001	Règle à lisser en aluminium profil "H"	175	
	260091907101	Règle à lisser en aluminium profil "H"	180	
	260091908001	Règle à lisser en aluminium profil "H"	200	

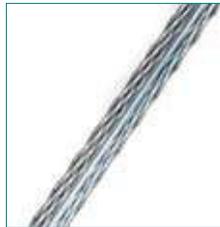
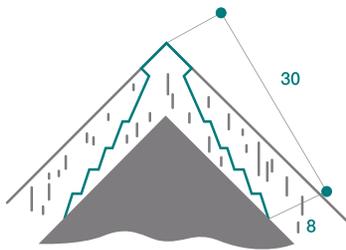
PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	SECTION (mm)	LONGUEUR (cm)	MATÉRIEL
	260091938901	Règle carrée	50 x 50	300	
	260091909001	Règle avec 2 poignées	40 x 80	300	



PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	SECTION (mm)	LONGUEUR (cm)	MATÉRIEL
	260091938501	Règle rectangulaire	20 x 80	150	
	260091938601	Règle rectangulaire	20 x 80	200	
	260091945001	Règle rectangulaire	20 x 80	250	
	260091944201	Règle rectangulaire	20 x 80	300	

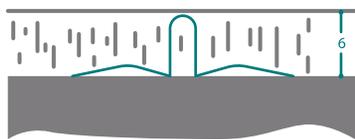
## • ARMATURES POUR ENDUIT

- Profilé de protection galvanisé d'angle 4 maglies



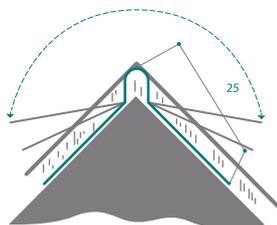
CODE	249091801001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	8 mm
BORD	30 mm
EMBALLAGE	30 pièces
UTILISATION	Interne
MATÉRIAU	Galvanisé

- Profilé guide "T"



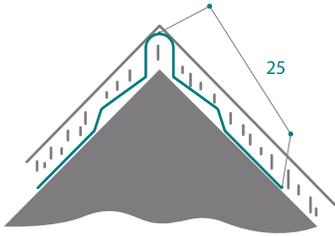
CODE	249091802001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	6 mm
EMBALLAGE	50 pièces
UTILISATION	Interne
MATÉRIAU	Galvanisé

- Profilé de protection d'angle en PVC avec angle variable en rouleau



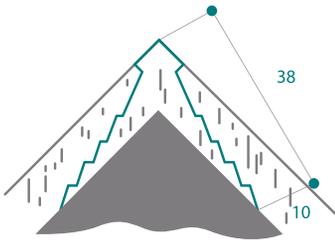
CODE	249091804001
LONGUEUR	25 m
CONDITIONNEMENT	Box
UTILISATION	Externe / interne
MATÉRIAU	PVC – Réseau Fibre de verre
CONFORMITÉ	ETAG 004

- Profilé de protection d'angle en PVC blanc avec filet en fibre de verre 8x12



CODE	249091805001
LONGUEUR	25 m
EMBALLAGE	50 Pièces
UTILISATION	Externe / interne
MATÉRIAU	PVC – Réseau fibre de verre
CONFORMITÉ	ETAG 004

- Profilé de protection aluminium d'angle 5 maglies



CODE	249091806001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	10 mm
BORD	38 mm
EMBALLAGE	30 pièces
UTILISATION	interne et externe
MATÉRIAU	Aluminium



## REVÊTEMENT & DÉCORATION



- Carrelage ..... 214
- Tuiles ..... 219
- Décoration ..... 222
- Bordures & Pavé ..... 223



## • CARRELAGE



### TOUT SAVOIR

#### • Format 25 x 25 cm

- Épaisseur : [25 , 28] mm
- Poids : [3.8 , 4.2] Kg / Pièce
- Conditionnement : 25 m<sup>2</sup> / Palette

#### • Format 40 x 40 cm

- Épaisseur : [58 , 52] mm
- Poids : [16 , 17] Kg / Pièce
- Conditionnement : 19.2 m<sup>2</sup> / Palette

## MOSAÏQUE

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040101025	25040	25 x 25	Carrelage mosaïque gris
	030040118040	40340	40 x 40	Carrelage mosaïque gris
	030040109025	25063	25 x 25	Carrelage mosaïque Kairouan
	030040110040	40222	40 x 40	Carrelage mosaïque Kairouan
	030040106025	25057	25 x 25	Carrelage mosaïque Thela
	030040111040	40223	40 x 40	Carrelage mosaïque Thela
	030040105025	25056	25 x 25	Carrelage mosaïque Thela moucheté noir
	030040112040	40224	40 x 40	Carrelage mosaïque Thela moucheté noir

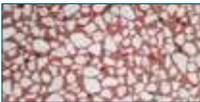
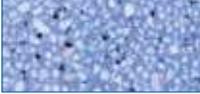
## MOSAÏQUE / COLORÉ

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040103025	25054	25 x 25	Carrelage mosaïque rouge
	030040104025	25055	25 x 25	Carrelage mosaïque noir
	030040115040	40225	40 x 40	Carrelage mosaïque noir

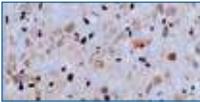
## MARBRE

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040201025	25092	25 x 25	Carrelage marbre moucheté Italie
	030040202025	25093	25 x 25	Carrelage marbre Italie
	030040210040	40240	40 x 40	Carrelage marbre Italie
	030040203025	25094	25 x 25	Carrelage marbre Grec

## MARBRE / COLORÉ

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	30040204025	25095	25 x 25	Carrelage marbre rouge Grec
	30040205025	25096	25 x 25	Carrelage marbre vert Grec
	30040211025	25097	25 x 25	Carrelage marbre bleu Grec

## MARBRE / MOSAÏQUE

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	30040301025	MB6	25 x 25	Carrelage marbre mosaïque Thela
	30040302025	MB7	25 x 25	Carrelage marbre mosaïque Kairouan



## BOUCHARDER

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040704025	25172	25 x 25	Carrelage trottoir boucharder gris
	030040728025	25168	25 x 25	Carrelage trottoir boucharder rouge
	030040729025	25169	25 x 25	Carrelage trottoir boucharder jaune
	030040730025	25170	25 x 25	Carrelage trottoir boucharder beige
	030040731025	25171	25 x 25	Carrelage trottoir boucharder saumon

## ECAILLÉ

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040701025	25154	25 x 25	Carrelage trottoir écaillé rouge
	030040703025	25156	25 x 25	Carrelage trottoir écaillé jaune
	030040708025	25157	25 x 25	Carrelage trottoir écaillé beige
	030040710025	25176	40 x 40	Carrelage trottoir écaillé saumon
	030040714025	25148	25 x 25	Carrelage trottoir écaillé gris

## FRAGMENTÉ

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040718025	25158	25 x 25	Carrelage trottoir fragmenté rouge
	030040719025	25159	25 x 25	Carrelage trottoir fragmenté jaune
	030040720025	25160	25 x 25	Carrelage trottoir fragmenté beige
	030040721025	25161	25 x 25	Carrelage trottoir fragmenté saumon
	030040722025	25162	25 x 25	Carrelage trottoir fragmenté gris

## SKY

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040723025	25163	25 x 25	Carrelage trottoir sky rouge
	030040724025	25164	25 x 25	Carrelage trottoir sky jaune
	030040725025	25165	25 x 25	Carrelage trottoir sky beige
	030040726025	25166	25 x 25	Carrelage trottoir sky saumon
	030040727025	25167	25 x 25	Carrelage trottoir sky gris

## STRIÉ

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040702025	25144	25 x 25	Carrelage trottoir strié rouge
	030040709025	25147	25 x 25	Carrelage trottoir strié saumon
	030040715025	25174	25 x 25	Carrelage trottoir strié jaune
	030040717025	25175	25 x 25	Carrelage trottoir strié gris

## TAMPON

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040705025	25180	25 x 25	Carrelage trottoir tampon beige
	030040706025	25181	25 x 25	Carrelage trottoir tampon saumon
	030040711025	25182	25 x 25	Carrelage trottoir tampon gris
	030044070725	25178	25 x 25	Carrelage trottoir tampon rouge
	030040713025	25179	25 x 25	Carrelage trottoir tampon jaune



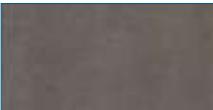
## FLEUR

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040701040	40154	40 x 40	Carrelage trottoir fleur rouge
	030040702040	40156	40 x 40	Carrelage trottoir fleur jaune
	030040703040	40157	40 x 40	Carrelage trottoir fleur beige
	030040704040	40147	40 x 40	Carrelage trottoir fleur saumon
	030040707040	40150	40 x 40	Carrelage trottoir fleur gris

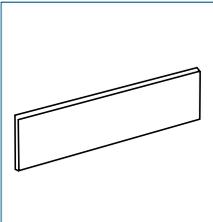
## GALET

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040401040	40230	40 x 40	Dalles galet de rivière gros grains
	030040402040	40231	40 x 40	Dalles galet de marbre Grec
	030040403040	40232	40 x 40	Dalles galet de rivière petits grains

## BÉTON

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040404040	40444	40 x 40	Carrelage trottoir gris béton

## PLINTHE

PRODUIT	CODE	RÉF	FORMAT (cm)	DESCRIPTION
	030040601025	-	25 x 7	Plinthe mosaïque
	030040602025	-	25 x 7	Plinthe marbre

## • TUILES

### LA ESCANDELLA



- La terre cuite est intimement liée à la culture méditerranéenne.
- Aujourd'hui, avec la qualité et l'innovation comme philosophie, COMPTOIR HAMMAMI propose la plus large gamme de tuiles de haute qualité du marché "La Escandella".
- Pour couronner cette obsession de la perfection, La Escandella a développé un système de fabrication permettant d'éliminer les plis et points de contact de tuiles encore plus planes et avec une texture encore plus fine.

### TUILE LA ESCANDELLA

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	86 070 101 001	Tuile tamaris rouge Escandella
	86 070 102 001	Tuile plana Escandella
	86 070 103 001	Tuile canal 40 Escandella
	86 070 104 001	Tuile canal paja 40 Escandella
	86 070 105 001	Double tuile tamaris rouge
	86 070 108 001	Rive gauche rouge plana
	86 070 109 001	Rive droit rouge plana
	86 070 110 001	Rive canal 50 rouge
	86 070 201 001	Sous faîtière Escandella
	86 070 202 001	About de faîtière Escandella



PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	86 070 203 001	Boule décorative Escandella
	86 070 205 001	Quadruple ridge Escandella
	86 070 207 001	Fronton rouge
	86 070 208 001	Faîtière Escandella
	86 070 209 001	Tuile de rive droite Escandella rabat
	86 070 210 001	Tuile de rive gauche Escandella rabat
	86 070 301 001	Support bouteille double
	86 070 401 001	Tuile visum 3 tossal
	86 070 404 001	Tuile visum 3 rouge
	86 070 503 001	Faîtière hispania
	86 070 504 001	Sous faîtière hispania
	86 070 601 001	Tuile tamaris tossal
	86 070 602 001	Faîtière tamaris tossal

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	86 070 603 001	Sous faîtière tamaris tossal
	86 070 604 001	About de faîtière tossal
	86 070 605 001	Tuile de rive gauche tossal
	86 070 606 001	Tuile de rive droite tossal
	86 070 607 001	Fronton tossal
	86 070 801 001	Tuile galia
	86 070 808 001	Faîtière galia
	86 070 901 001	Tuile planum rouge jaspe
	86 070 902 001	Faîtière planum rouge jaspe
	86 070 903 001	About de faîtière planum rouge jaspe



## • DÉCORATION

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION
	46160101001	Pierre décorée marbre blanc
	46160102001	Pierre décorée marbre noir
	46160201001	Gravier 4/15 coloré
	46160202001	Gravier de marbre italïe (Sac de 25 Kg)
	46160203001	Gravier de marbre turk (Sac de 25 Kg)
	46160204001	Gravier rouge (Sac de 25 Kg)
	46160205001	Gravier noir (Sac de 25 Kg)
	46160301001	Galet de marbre blanc 20/40 (Sac de 25 Kg)
	46160301101	Galet de marbre blanc 40/60 (Sac de 25 Kg)
	46160301201	Galet de marbre blanc 60/120 (Sac de 25 Kg)
	46160302001	Galet noir 40/60 (Sac de 25 Kg)
	46160302101	Galet noir 60/120 (Sac de 25 Kg)
	46160303101	Galet vert 60/120 (Sac de 25 Kg)
	46160304001	Galet de marbre rose 40/60 (Sac de 25 Kg)

## • BORDURES & PAVÉ

### BORDURE & CANIVEAU

PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	UNITÉ	DIMENSIONS	QTE/M2-ML
	Bordure de trottoir T2	039050501001	ML	1.00 x 0.25 x 0.15	1 PCS / ML
	Caniveau Latéral CS2	039050502001	ML	1.00 x 0.25 x 0,135	1 PCS / ML
	Caniveau Central CC2	039050502101	ML	0.50 x 0.50 x 0.14	2 PCS / ML

### PAVÉ

PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	UNITÉ	DIMENSIONS	QTE/M2-ML
	Néapolis H6 GRIS	039050503001	m <sup>2</sup>	0.20 x 0.115 x 0.06	35/m <sup>2</sup>
	Néapolis H6 ROUGE	039050503101	m <sup>2</sup>	0.20 x 0.115 x 0.06	35/m <sup>2</sup>
	Pavé Uni H 6 GRIS	039050504101	m <sup>2</sup>	0.225 x 0.115 x 0.06	39/m <sup>2</sup>
	Pavé Uni H 6 ROUGE	039050504001	m <sup>2</sup>	0.225 x 0.115 x 0.06	39/m <sup>2</sup>





SYSTEMES SECS & HUMIDES



**GYPSOBAT**

Systemes Secs et Humides



**L'AVENIR DU BÂTIMENT**

■ <b>SYSTÈMES SECS</b> .....	226
• Plaques de plâtre .....	226
• Structure métallique .....	229
• Visserie et fixation .....	230
• Accessoires .....	231
• Outillages .....	234
• Structure faux plafond démontable .....	237
• Dalles faux plafond démontable .....	238
• Trappes de visite .....	239
• Enduit joint, colle et mortier .....	240
■ <b>SYSTÈMES HUMIDES</b> .....	241
• Enduit intérieur .....	241
• Enduit extérieur .....	245
• Accessoires .....	246
• Machines .....	248



## SYSTÈMES SECS

### • PLAQUES DE PLÂTRE

#### PLAQUES



#### BA13 STANDARD

Solution de cloison, contre-cloison ou plafond sans exigences particulières.

#### UTILISATION

La plaque de plâtre BA13 standard est composée d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords : amincis (BA)

#### APPLICATION

Principalement destinée à la réalisation de plafonds, cloisons et contre-cloisons.  
Plus généralement, tout ouvrage vertical ou horizontal, plan ou rampant, sans exigences particulières.



#### BA13 HYDROFUGE

Solution de parois verticales adaptées aux locaux humides.

#### UTILISATION

La plaque de plâtre BA13 hydrofuge est composée d'un cœur en plâtre hydrofugé compris entre 2 parements cartonnés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords : amincis (BA)

#### APPLICATION

Principalement adaptée pour la réalisation de cloison contre cloison ou plafond dans les salles de bains, douches, celliers non chauffés...



#### BA13 FEU

Solution de cloison, plafond et protection des structures, hautes performances incendie.

#### UTILISATION

La plaque de plâtre BA13 feu est composée d'un cœur en plâtre de haute densité compris entre 2 parements cartonnés.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords : amincis (BA)



## APPLICATION

Principalement adaptée à la protection au feu des structures (bois, métal ou béton).  
Peut également être utilisée en cloison, contre-cloison et plafond lorsque des performances aux incendies sont exigées.



### BA13 HAUTE DURETÉ

Solution de cloison ou contre-cloison pour locaux avec des exigences de résistance aux chocs.

## UTILISATION

La plaque de plâtre BA13 haute dureté est composée d'un cœur en plâtre, haute densité, compris entre 2 parements cartonnés.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords : amincis (BA)
- Plaque Haute Dureté

## APPLICATION

Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales particulièrement exposées aux chocs.



### BA 13 DB

Solution de cloison, contre-cloison ou plafond pour plus de performances acoustiques.

## UTILISATION

La plaque de plâtre DB est composée d'un cœur en plâtre de haute densité compris entre 2 parements cartonnés.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords : amincis (BA)

## APPLICATION

Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales avec des exigences acoustiques élevées.



### BA18S HAUTE DURETÉ

Solution de parois verticales avec des exigences incendie et/ou acoustique.

## UTILISATION

La plaque de plâtre BA18S est composée d'un cœur en plâtre haute densité compris entre 2 parements cartonnés.

- Epaisseur : 18 mm
- Largeur : 90 cm
- Bords : amincis (BA)
- Plaque Haute Dureté





## APPLICATION

Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales devant répondre à des exigences acoustiques, de résistance aux chocs, élevées.

Elle sert à remplacer deux BA13 standards.

### BA13 PERFORÉE ACOUSTIQUE ( Parallèle, Carré, Aléatoire, Rond )

Solution pour la correction acoustique des locaux.

## UTILISATION

La plaque de plâtre BA13 perforée est composée d'un cœur en plâtre compris entre deux parements cartonnés.

- Epaisseur : 12.5 mm
- Largeur : 120 cm
- Bords :

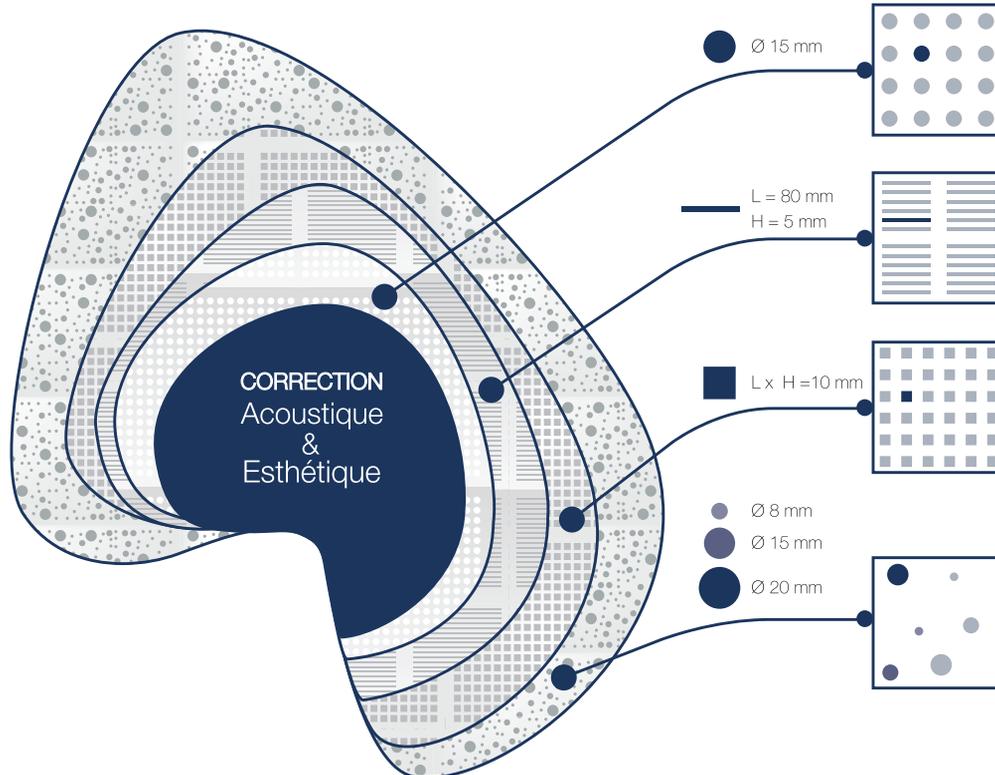
- Amincis (BA) pour les plaques de plâtre perforées parallèles, carrés et ronds
- Droits (BD) pour les plaques de plâtre perforées aléatoires .

C'est une plaque perforée et revêtue au dos d'un voile absorbant qui permet de répondre à des exigences esthétiques et acoustiques.



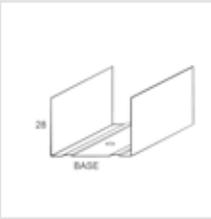
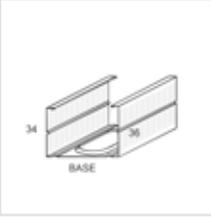
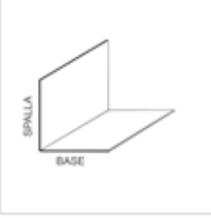
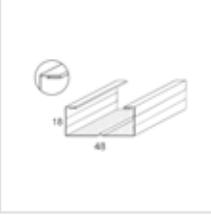
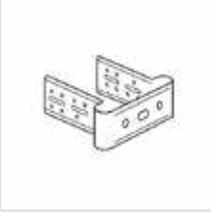
## APPLICATION

Principalement adaptée pour la réalisation des travaux lorsque des performances acoustiques sont exigées.



## • STRUCTURE MÉTALLIQUE

### STRUCTURE

	PRODUIT	CODE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
	<b>Rail pour montant</b>	304 230 202 001 304 230 202 101 304 230 202 201	48 x 28 L : 3.0 m 70 x 28 L : 3.0 m 90 x 28 L : 3.0 m	Le rail pour montant est destiné à la réalisation de cloisons et plafonds. C'est un profilé métallique en forme de U.
	<b>Montant</b>	304 230 201 101 304 230 201 001 304 230 201 301 304 230 201 201 304 230 201 401	48 x 35 L : 2.8 m 48 x 35 L : 3.0 m 70 x 35 L : 2.8 m 70 x 35 L : 3.0 m 90 x 35 L : 3.0 m	Le montant est utilisé lors de la réalisation de cloisons, contre-cloisons et plafonds. C'est un profilé métallique en forme de C.
	<b>Cornière galvanisée</b>	304 230 502 001	30 x 30 L : 3.0 m	La cornière galvanisée assure, en périphérie, le maintien des profilés (montant ou fourrure) lors de la réalisation d'un plafond. C'est un profilé métallique en forme de L.
	<b>Fourrure bord aplati</b>	304 230 501 001	48 x 18 L : 3.0 m	La fourrure bord aplati est utilisée lors de la réalisation de contre-cloisons et de plafonds.
	<b>Eclisse pour fourrure</b>	304 230 505 001	Boite 100 pièces	L'éclisse sert à raccorder les fourrures.
	<b>Support universel</b>	305 230 201 001		Le support universel est utilisé pour la pose des contre-cloisons.



## • VISSERIE ET FIXATION

### VISSERIE

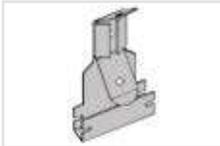
	PRODUIT	CODE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
	<b>Vis auto foreuse phosphatée noire</b>	305 230 301 001 305 230 301 101 305 230 301 201	3,5 X 25 JY 3,5 X 35 JY 3,5 X 45 JY	La vis autoforeuse est utilisée pour la fixation de plaques de plâtre sur ossature métallique.
	<b>Vis HD auto foreuse</b>	305 230 303 001	3.9 X 25 HD	La vis HD est utilisée pour la fixation de plaques de plâtre haute dureté sur ossature métallique.
	<b>Vis teks auto perceuse</b>	305 230 302 001	3.5 x 9.5	La vis teks est utilisée pour la fixation de métal sur métal.
	<b>Cheville à frapper</b>	305 230 304 001	6 / 30	La cheville à frapper est utilisée pour la fixation de la structure (rails, cornières..) sur parpaings creux.
	<b>Cheville molly avec vis</b>	305 230 305 101 305 230 305 301	EP MAX 13 mm EP MAX 25 mm	La cheville molly avec vis est utilisée pour fixation sur plaques de plâtre. Pour le serrage, utiliser une pince spéciale.
	<b>Pince spéciale cheville molly</b>	305 230 306 001		La pince permet l'expansion de la cheville par traction sur les têtes des vis.
	<b>Cheville speedjet en nylon avec vis et oeillet</b>	305 230 305 001		La cheville speedjet avec vis est utilisée pour la fixation aux murs et faux plafonds en plaques de plâtre.

## • ACCESSOIRES

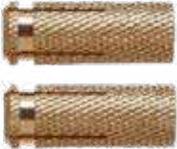
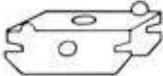
### TIGE

	PRODUIT	CODE	DIMENSIONS	DESCRIPTIF
	<b>Tige lisse galvanisée diamètre 4mm</b>	305 230 501 001	Ø 4 L. 200 cm	La tige lisse est utilisée pour la pose des faux plafonds suspendus.
	<b>Tige filetée galvanisée</b>	305 230 501 101	Ø 6mm Lon: 1 m	La tige filetée galvanisée est utilisée pour la pose des faux plafonds suspendus.

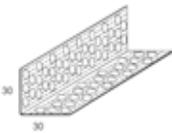
### ACCESSOIRES TIGE LISSE

	PRODUIT	CODE	DESCRIPTIF
	<b>Cheville rapide béton</b>	305 230 503 101	La cheville rapide béton est utilisée pour la fixation de la tige lisse sur béton.
	<b>Cheville papillon en acier galvanisé</b>	305 230 503 301	La cheville papillon en acier galvanisé béton est utilisée pour fixation sous plafond en corps creux, longueur totale 8cm.
	<b>Crochet avec ressort</b>	304 230 503 001	Le crochet avec ressort permet la liaison entre la tige lisse et la fourrure. Il est équipé d'une molle permettant le réglage du faux plafond suspendu.
	<b>Molle double</b>	304 230 508 001	La molle double est utilisée pour l'ajustement du faux plafond suspendu par tige lisse.
	<b>Clip structure métallique Tige lisse</b>	305 230 505 001	Le clip permet la fixation du faux plafond suspendu par tige lisse sur structure métallique.

## ACCESSOIRES TIGE FILETÉE

	PRODUIT	CODE	DESCRIPTIF
	<b>Suspente bascule</b>	305 230 502 001	La suspente bascule est utilisée pour la fixation des tiges filetées M6 sur plafonds creux (briques creuses, hourdis ...)
	<b>Rosace plate galvanisée</b>	308 230 501 001	La rosace plate galvanisée est utilisée pour le serrage de la suspente bascule.
	<b>Cheville laiton</b>	305 230 503 001	La cheville laiton est utilisée pour la fixation de la tige filetée M6 sur béton.
	<b>Cheville béton DROP IN</b>	305 230 503 201	La cheville DROP IN est utilisée pour la fixation de la tige filetée M6 sur béton avec un outil spécifique.
	<b>Cavalier pivot</b>	304 230 504 001	Le cavalier pivot permet la liaison entre la tige filetée et la fourrure.
	<b>Manchon raccord tige filetée</b>	305 230 506 001	Le manchon raccord est utilisé pour raccorder deux tiges filetées.
	<b>Clip structure Tige filetée</b>	305 230 505 101	Le clip permet la fixation du faux plafond suspendu par tige filetée sur structure métallique

## BANDES ET PROTECTION DES ANGLES

	PRODUIT	CODE	DESCRIPTIF
	<b>Bande à joint papier micro perforé 150 ml</b>	305 230 401 001	La bande à joint micro perforé est utilisée pour la finition des joints et des coins rentrants.
	<b>Bande à joint auto adhésive en fibre de verre 90 ml</b>	305 230 402 001	La bande à joint autoadhésive en fibre de verre est utilisée pour la finition des joints.
	<b>Bande armée pour angles 30 ml</b>	305 230 403 001	La bande armée est utilisée pour la protection des angles sortants.
	<b>Cornière galvanisée perforée</b>	304 230 203 001	La Cornière galvanisée perforée est utilisée pour le renforcement et la finition des angles sortants lors de la réalisation de cloisons sèches. Dimensions : 30*30 L 3.0 m
	<b>Bande résiliente Mono adhésive, largeur : 40,50, 70</b>	305 230 404 001 305 230 404 101 305 230 404 201	La bande résiliente mono adhésive est utilisée pour la fixation des rails au sol et l'amélioration de l'étanchéité et l'isolation acoustique de la cloison.
	<b>Bande résiliente mono adhésive feu, largeur 50,70</b>	305 230 404 301 305 230 404 401	





## • OUTILLAGES

	PRODUIT	CODE	DESCRIPTIF
	<b>Mètre ruban coupe plaque « ROLL &amp; CUT »</b>	305 230 407 001	Le mètre ruban « ROLL & CUT » permet la mesure et la coupe des plaques de plâtre en une seule opération.
	<b>Double mètre en bois professionnel</b>	305 230 407 101	10 segments pliables, double graduation, ressort antirouille, bois coloré en jaune, extrémités rouges. Longueur segment 20 cm.
	<b>Cisaille professionnelle droite</b>	305 230 409 101	La cisaille professionnelle droite permet de couper des profilés en tôle galvanisée.
	<b>Cisaille tige lisse</b>	305 230 409 001	La cisaille tige lisse permet de couper les tiges lisses. Diamètre max 8 mm.
	<b>Pince spéciale cheville molly</b>	305 230 306 001	La pince permet l'expansion de la cheville par traction sur les têtes des vis.
	<b>Scie plâtre</b>	305 230 408 001	La scie plâtre permet de réaliser des ouvertures sur les plaques de plâtre.
	<b>Rabot professionnel PVC pour plaques de plâtre</b>	305 230 412 001	Le rabot professionnel PVC petit modèle permet de raboter les bords découpés des plaques de plâtre.
		305 230 413 001	Lame rechange rabot petit modèle.
	<b>Rabot professionnel en acier</b>	305 230 412 101	Le rabot professionnel en acier grand modèle permet de raboter les bords découpés des plaques de plâtre.
		305 230 413 101	Lame rechange rabot grand modèle.
	<b>Pince à sertir</b>	305 230 420 001	Pince à sertir professionnelle.
		305 230 413 201	Lame rechange pince

	PRODUIT	CODE	DESCRIPTIF
	<b>Plâtoir en acier inoxydable</b>	305 230 414 001	Le plâtoir en acier inoxydable est utilisé pour l'application de l'enduit sur les joints. Il a une forme courbée pour une finition parfaite
	<b>Spatule inox</b>	305 230 415 001	La spatule inox est utilisée pour la pose des bandes à joints. Elle est équipée de deux embouts de vissage.
	<b>Ceinture plaquiste en cuir</b>	305 230 421 001	Ceinture à outils
	<b>Ceinture plaquiste textile</b>	305 230 421 101	Ceinture à outils
	<b>Cordex</b>	305 230 405 001	Cordex
	<b>Poudre cordex</b>	305 230 406 001 305 230 406 101	Poudre cordex bleu 120 gr. Poudre cordex rouge 120 gr.
	<b>Rabot à angles</b>		Le rabot à angles est utilisé pour arrondir les bords droits des plaques de plâtre
	<b>Ponceuse girafe flex</b>	305 230 416 001	La ponceuse girafe est utilisée pour le ponçage des plaques de plâtre et la préparation des travaux de peinture
	<b>Poignées porte plaques</b>	305 230 419 001	Les poignées porte-plaques sont utilisées pour faciliter la manutention des plaques sur le chantier.



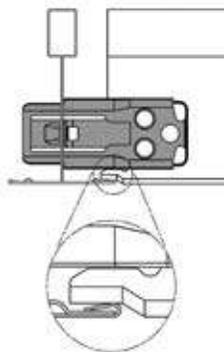
## LÈVE PLAQUES

	PRODUIT	CODE	DESSCRIPTIF
	<b>Tige télescopique fixe plaque</b>	305 230 418 001	La tige télescopique est utilisée pour la fixation des plaques de plâtre durant la pose du plafond. Extension jusqu'à 3 m.
	<b>Lève plaques 3 roues</b>	305 230 410 001	La lève plaques 3 roues permet le transport et l'installation des plaques de plâtre pour faux plafonds sur surfaces horizontales ou inclinées. Caractéristiques techniques : Hauteur d'exploitation max au plafond (horizontal) : 3,50 m Hauteur d'exploitation max au plafond (vertical) : 3,90 m Charge max applicable : 55 kg
	<b>Lève plaques 4 roues</b>	305 230 410 101	La lève plaques 4 roues permet le transport et l'installation des plaques de plâtre pour faux plafonds sur surfaces horizontales ou inclinées. Caractéristiques techniques : Hauteur d'exploitation max au plafond (horizontal) : 3,50 m Hauteur d'exploitation max au plafond (vertical) : 4,90 m Charge max applicable : 55 kg

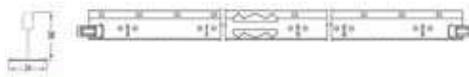
## • STRUCTURE FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

### STRUCTURE T24 POUR FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

- Porteur 3700
- Entretoise 1200
- Entretoise 600



**PORTEUR**



**ENTRETOISE**

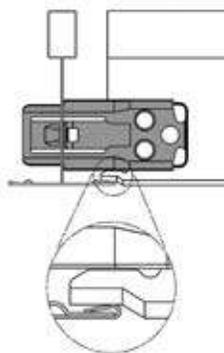


**ENTRETOISE COURTE**

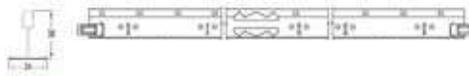


### STRUCTURE T15 POUR FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

- Porteur 3700
- Entretoise 1200
- Entretoise 600



**PORTEUR**



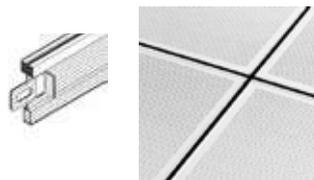
**ENTRETOISE**



**ENTRETOISE COURTE**



### STRUCTURE T15 SILHOUETTE POUR FAUX PLAFOND DÉMONTABLE



### CORNIÈRE DE RIVE

La cornière galvanisée assure, en périphérie, le maintien de la structure T24 et T15 lors de la réalisation d'un plafond suspendu.





## • DALLES FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

### DALLES EN PLÂTRE RENFORCÉ EN FIBRE DE VERRE POUR FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

#### DESCRIPTIF

Les dalles de plafond démontable sont à usage intérieur, fabriquées à partir du plâtre et renforcées avec de la fibre de verre.

#### APPLICATION

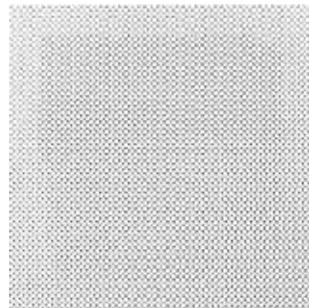
Les dalles « 600 x 600 mm » peuvent être utilisées pour tous types de plafond avec les avantages esthétiques et écologiques.



Peau d'orange



Fissuré



Semi-perforé



Méditerrané



Lisse

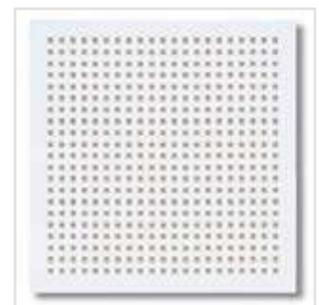


Cairé

## DALLES PERFORÉES ACOUSTIQUES

#### DESCRIPTIF

Les dalles perforées acoustiques sont destinées aux espaces recevant du public, pour répondre à des exigences acoustiques et esthétiques.



## DALLES EN PLÂTRE VINYLIQUE

### DESRIPTIF

Les dalles en plâtre vinylique sont composées d'une plaque de plâtre revêtue d'une couche vinylique et d'une couche aluminium.



## DALLES MÉTALLIQUES

### DESRIPTIF

Les dalles perforées métalliques sont conseillées pour les espaces publics. Elles se caractérisent par leur robustesse et répondent à des exigences acoustiques et esthétiques.



## DALLES FAUX PLAFOND ACOUSTIQUE EN LAINE MINÉRALE

### DESRIPTIF

Panneau rigide autoportant en laine de roche avec un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

Conçu pour être posé sur une ossature T24 ou T15

Bord : droit ou tegular

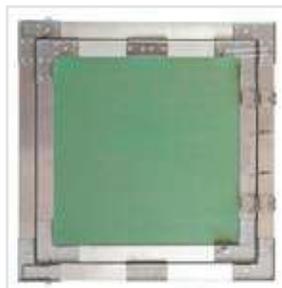
Plusieurs épaisseurs disponibles.



## TRAPPES DE VISITE

### DESRIPTIF

Les trappes de visite en plâtre sont fabriquées à partir de plaques de 13 mm d'épaisseur, soutenues par une structure de profils en aluminium. Elles sont fabriquées en plusieurs dimensions standards et dimensions spécifiques. Toutes les trappes comprennent des limiteurs pour la position semi-ouverte.





## • ENDUIT JOINT, COLLE ET MORTIER

### ENDUIT JOINT BANDA 2H, 4H, 7H

#### DESCRIPTIF

Le Banda est un enduit de jointoiment pour les ouvrages en plaque de plâtre, produit à partir du gisement de gypse naturel ayant subi une cuisson, des traitements appropriés et des charges minérales naturelles pures.

#### UTILISATION

Enduit de jointoiment pour joint des ouvrages en plaques de plâtre avec bande

#### APPLICATION

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur.

Application manuelle à l'aide d'une lisseuse en inox en 3 passes.



### MORTIER COLLE MAS

Le Mas est un mortier de collage pour les ouvrages en plaques de plâtre et les complexes isolants, produit à partir du gisement de gypse naturel pur ayant subi une cuisson, des traitements appropriés et des charges minérales naturelles pures.

#### UTILISATION

Collage des plaques de plâtre et des complexes isolants sur les supports en brique, béton, bloc en béton et béton cellulaire.

#### APPLICATION

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur.

Application manuelle par plots à l'aide d'une truelle.



# SYSTÈMES HUMIDES

## • ENDUIT INTÉRIEUR

### LIKA PAP11

Est un plâtre à projeter blanc produit à partir du gisement de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés.

#### UTILISATION

Enduit sous couche destiné à l'enduisage des murs et plafonds intérieurs, appliqué conformément à la norme NT 47.89 (2013 ; DTU 25-1)

#### APPLICATION

Projection à l'aide d'une machine à projeter du plâtre.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Plâtre à projeter sous couche
- Plâtre à dureté superficielle renforcée B7
- Enduit intérieur

### LIKA PAP2

Est un plâtre à projeter blanc, produit à partir du gisement de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés.

#### UTILISATION

Enduit sous couche et monocouche destiné à l'enduisage des murs et plafonds intérieurs, appliqué conformément à la norme NT 47.89 (2013 ; DTU 25-1)

#### APPLICATION

Projection à l'aide d'une machine à projeter du plâtre.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Plâtre à projeter sous couche
- Plâtre à dureté superficielle renforcée B7
- Enduit intérieur

### LIKA PAP3

Est un plâtre à projeter blanc allégé, produit à partir du gisement de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés

#### UTILISATION

Enduit monocouche destiné à l'enduisage des murs et plafonds intérieurs, appliqué conformément à la norme NT 47.89 (2013 ; DTU 25-1). Il peut être utilisé en enduit de sous couche.

#### APPLICATION

Projection à l'aide d'une machine à projeter du plâtre.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Blancheur extrême
- Très bon aspect de finition
- Rendement élevé





## LIKA FINO

Est un enduit blanc pour la finition des plâtres à projeter, produit à partir du gisement de gypse naturel pur et d'une cuisson et traitements appropriés.

### UTILISATION

Enduit de finition destiné à lisser les plâtres à projeter LIKA PAP11, LIKA PAP2, et éventuellement LIKA PAP3.

### APPLICATION

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur.

Application manuelle à l'aide d'une lisseuse en inox en 2 passes croisées à 30/40 mn d'intervalle.

### CARACTÉRISTIQUES

- Finition des plâtres à projeter
- Très bon aspect de finition
- Blancheur extrême



## MURACOLLE PLÂTRE

Est un mortier de collage pour les faïences sur tout support en plâtre. Il est produit à partir du gisement de gypse naturel pur ayant subi une cuisson et des traitements appropriés et de charges minérales naturelles pures.

### UTILISATION

Collage des faïences sur les supports en plâtre : enduit en plâtre, plaque de plâtre, carreaux de plâtre, etc. Le MURACOLLE PLÂTRE a un haut pouvoir de rétention d'eau. Son temps ouvert et son temps d'application sont bien adaptés à la pose de tout type de faïence. Son pouvoir collant permet un placement sans fluage de faïences.

### APPLICATION

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur, application manuelle.

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour support en plâtre intérieur
- Temps ouvert important
- Adhérence élevée



## LIKA MULTIFONCTIONS

Est un plâtre manuel blanc, produit à partir de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés.

### UTILISATION

Plâtre destiné au montage des briques des cloisons intérieures et doublages et aux rebouchages des saignées, appliqué conformément à la norme NT 47.66.1 (2013 ; DTU 25-1)

### APPLICATION

Application manuelle

### CARACTÉRISTIQUES

- Blancheur extrême
- Prise rapidement
- Rendement excellent



## LIKA CONTACT

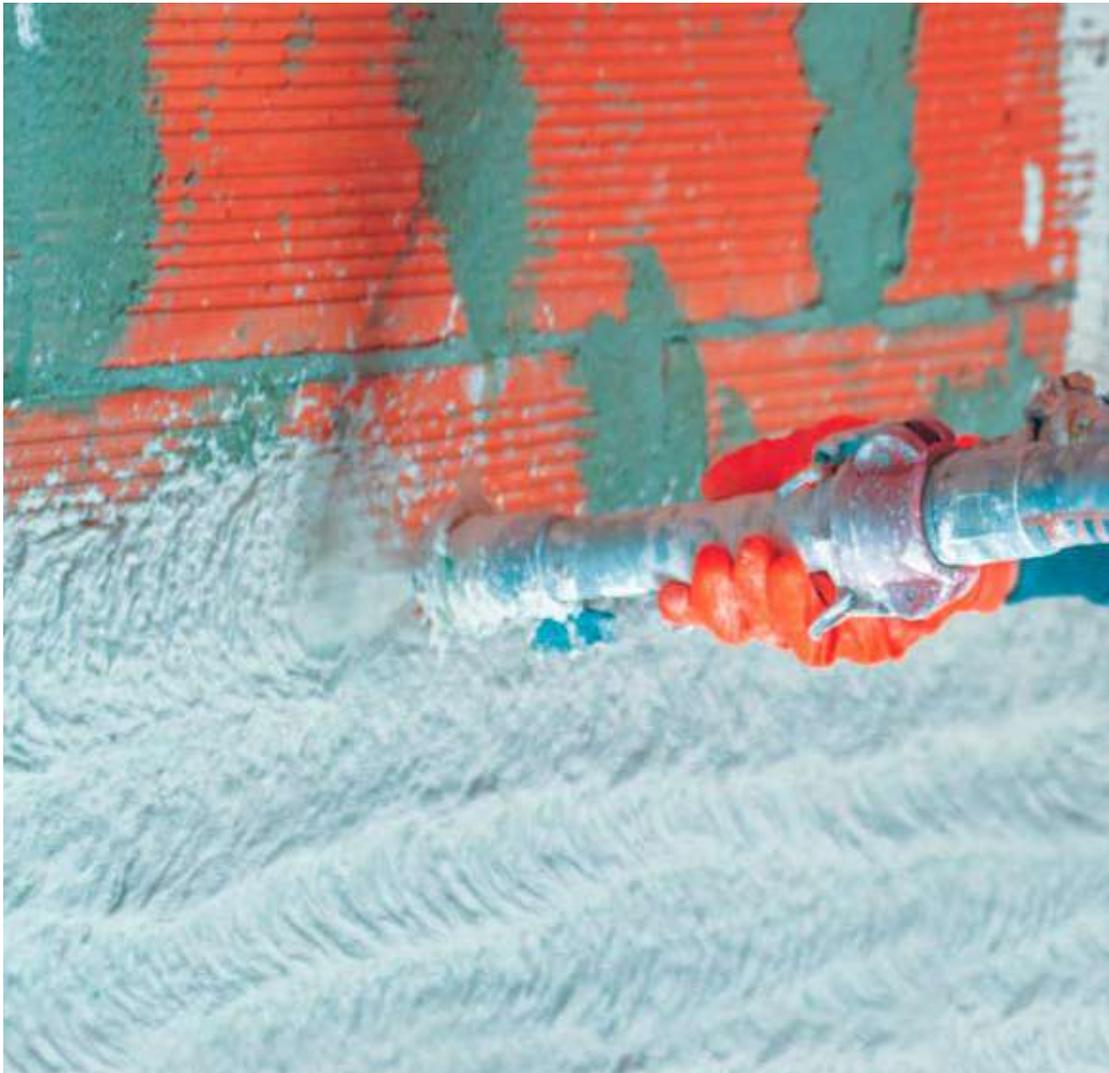
Est une préparation pour béton permettant d'améliorer l'adhérence des enduits sur le support. LIKA CONTACT est composé de liants synthétiques avec une stabilité mélangée à des charges siliceuses contrôlées.

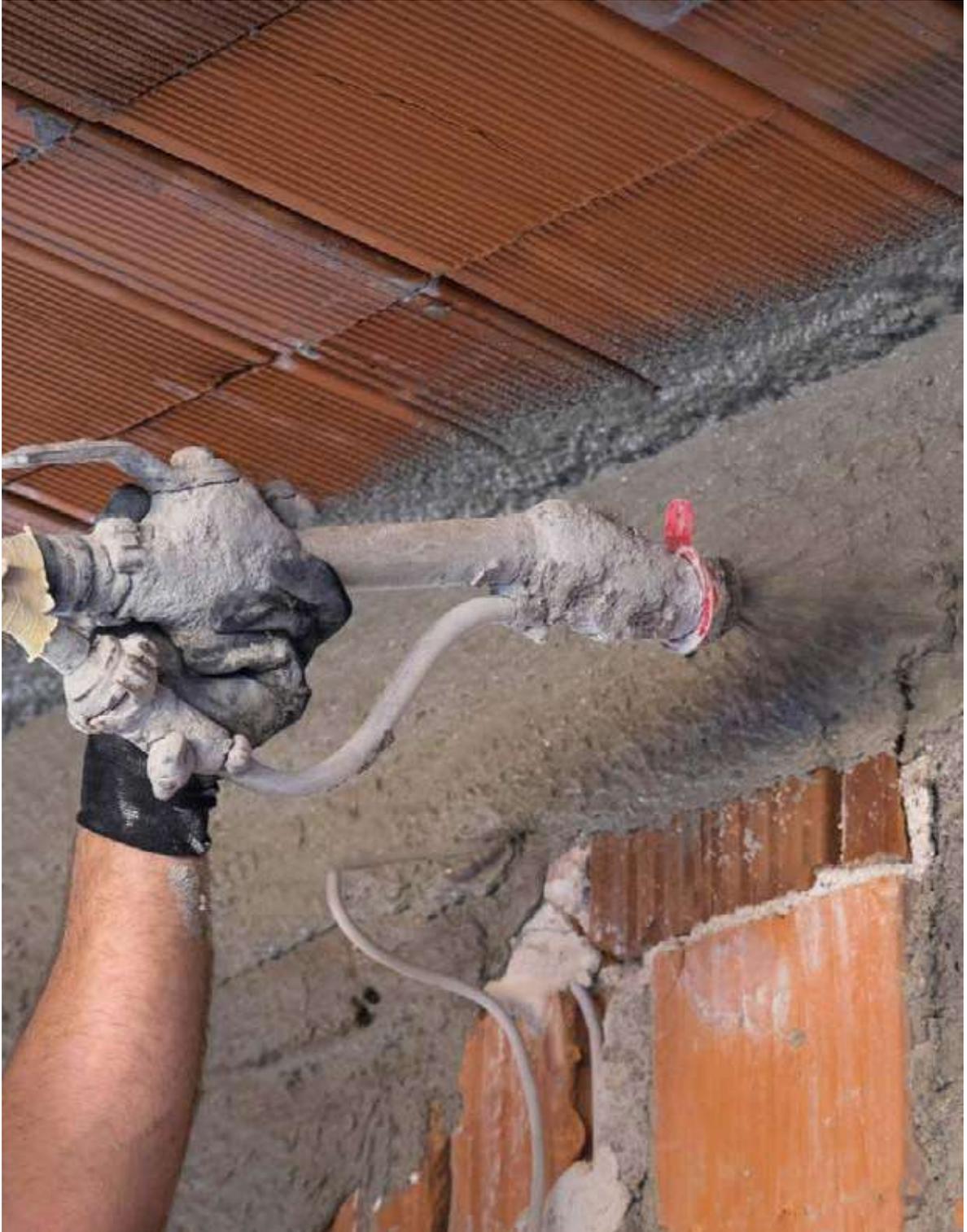
### UTILISATION

Préparation destinée pour le traitement des bétons à coffrage lisse coulés en intérieur avant application d'une couche d'enduit à base de plâtre à projeter LIKA PAP11, LIKA PAP2, LIKA PAP3 ou autre types d'enduit à base de liants hydrauliques.

### APPLICATION

Dépoussiérer les supports, homogénéiser le contenu du seau, appliquer à l'aide d'une brosse, une lisseuse ou un rouleau à peinture à poils longs.





## • ENDUIT EXTÉRIEUR

### ISBAROC R

ISBAROC R est un enduit à base de liants hydrauliques, de charges et pigments minéraux et adjuvants chimiques divers.

#### UTILISATION

ISBAROC R est un mortier d'enduisage intérieur et extérieur, destiné à la protection des façades en maçonneries de briques, de parpaings, de bétons, bétons cellulaires, thermo pierres, etc.

Il peut recevoir une finition réalisée avec les enduits ISBAROC FUL, LIKA FINA ou une finition peinture.

#### APPLICATION

Projection mécanique



### ISBAROC FUL

ISBAROC FUL est un enduit monocouche hydrofuge allégé à base de liants hydrauliques, de charges et pigments minéraux et adjuvants spécifiques.

#### UTILISATION

ISBAROC FUL est un enduit de finition extérieure destiné à la protection et la décoration des façades en maçonneries de briques, de parpaings, de bétons, bétons cellulaires, thermo pierres, etc.

#### APPLICATION

Projection mécanique



### LIKA FINA

Enduit de finition à base de liants hydrauliques, de charges minérales et d'adjuvants chimiques divers.

#### UTILISATION

Les enduits minces sont destinés à la finition extérieure des façades en maçonneries de briques, de parpaings, de bétons, bétons cellulaires, thermo pierres, etc.

Enduits colorés dans la masse.

#### APPLICATION

Manuelle



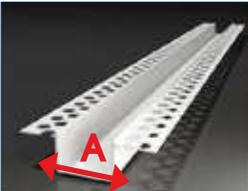


## • ACCESSOIRES

### TISSU EN FIBRE DE VERRE

PRODUIT	CODE	COULEUR	 G/m <sup>2</sup>	DIMENSIONS (m)
	303092004001	Blanc	60	1 x 100

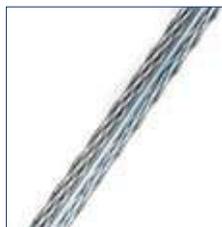
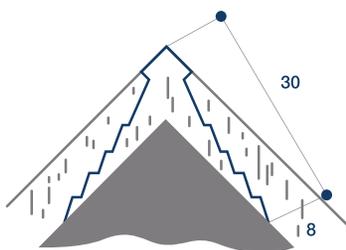
### PROFIL JOINT CREUX

PRODUIT	CODE	A (mm)	LONGUEUR (cm)
	249091808001	20	300
	249091808101	30	300
	249091808201	50	300

PRODUIT	CODE	DÉSIGNATION	LONGUEUR (m)
	249091809001	CORNIERE EN PVC	2.5
	249091809101	CORNIERE EN PVC SPECIAL	2.5

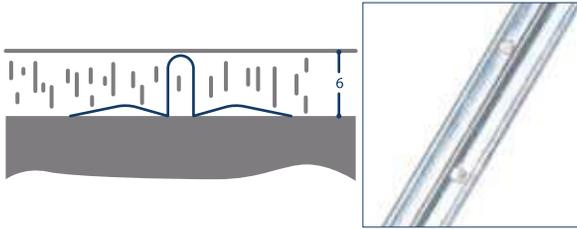
### ARMATURES POUR ENDUIT

- Profilé de protection galvanisé d'angle 4 maglies



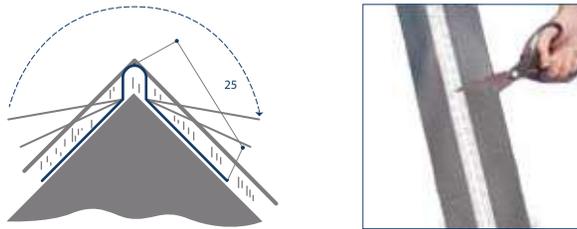
CODE	249091801001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	8 mm
BORD	30 mm
EMBALLAGE	30 pièces
UTILISATION	Interne
MATÉRIAU	Galvanisé

- Profilé guide "T"



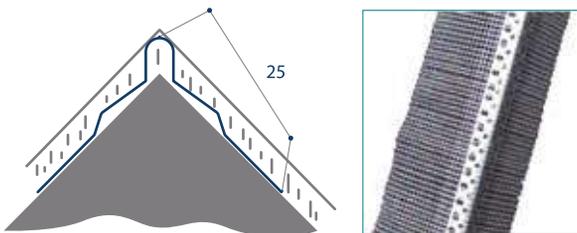
CODE	249091802001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	6 mm
EMBALLAGE	50 pièces
UTILISATION	Interne
MATÉRIAU	Galvanisé

- Profilé de protection d'angle en PVC avec angle variable en rouleau



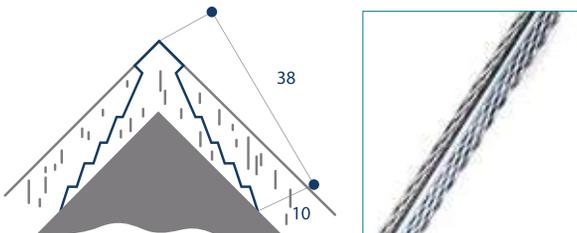
CODE	249091804001
LONGUEUR	25 m
CONDITIONNEMENT	Box
UTILISATION	Externe / interne
MATÉRIAU	PVC – Réseau Fibre de verre
CONFORMITÉ	ETAG 004

- Profilé de protection d'angle en PVC blanc avec filet en fibre de verre 8x12



CODE	249091805001
LONGUEUR	25 m
EMBALLAGE	50 Pièces
UTILISATION	Externe / interne
MATÉRIAU	PVC – Réseau fibre de verre
CONFORMITÉ	ETAG 004

- Profilé de protection aluminium d'angle 5 mailles



CODE	249091806001
LONGUEUR	280 cm
ÉPAISSEUR D'ENDUIT	10 mm
BORD	38 mm
UTILISATION	interne et externe
MATÉRIAU	Aluminium



## • MACHINES

### SOMIX OPTIMIX 20

Machine polyvalente idéale pour projeter les enduits traditionnels, pré-mélangés, produits spéciaux, chape de ciment et enduits décoratifs.

Il est possible d'utiliser tous les produits dont la granulométrie ne dépasse pas 6 mm, un temps de prise supérieur à 60 min et une densité qui permet le passage dans le tuyau.

#### CARACTÉRISTIQUES



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité cuve	80 L
Pression produit	de 0 à 35 bar
Pression maxi	3.5 bar
Granulométrie maxi	6 mm
Dimensions (L x l x h)	140 x 70 x 81 cm
Poids	185 kg
Alimentation	400 V - 50 Hz
Puissance moteur	3 kW
Débit compresseur	210 L/min
Vitesse variable	non
Puissance moteur du compresseur	0.75 kW
Débit produit	0 à 17 L/min
Distance max desservie	40 m
Compresseur intégré	9002005000

## SOMIX STANDARD

Pompe de malaxage continu triphasée (400 V) idéale pour la projection d'enduits pré-mélangés à base de chaux, ciment, enduits de finition, mastics, enduits colorés, colles, chapes, ainsi que tous produits adaptés à la mécanisation. Somix Standard est équipée d'un tableau électromécanique sans électronique

### CARACTÉRISTIQUES



**SOMIX**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité cuve	150 L
Alimentation	400 V - 50 Hz
Protection thermique moteur	oui
Vitesse variable	non
Surpresseur à eau	oui
Débitmètre	oui
Sécurité manque d'eau	oui
Débit produit	de 6 à 50 L/min
Distance Max desservie	40 m
Hauteur chargement	91 cm
Dimensions (L x l x h)	111 x 67 x 155 cm
Poids	240 kg
Moto-réducteur chambre de malaxage	5.5 kW - 400 t/min - 50 Hz
Moto-réducteur roue à poudre	0.5 kW - 28 t/min
Compresseur	9002005000



## SOMIX CD25

Pompe de malaxage continu monophasée et triphasée idéale pour la projection d'enduits pré-mélangés à base de chaux, ciment, enduits de finition, mastics, enduits colorés, colles, chapes, ainsi que tous produits adaptés à la mécanisation.

Elle est équipée d'un système révolutionnaire d'auto-diagnostic qui signale les éventuelles anomalies de fonctionnement.

La CD25 fonctionne avec une alimentation monophasée ou triphasée.

### CARACTÉRISTIQUES



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité cuve	150 L
Alimentation	230 V ou 400 V - 50 Hz
Protection thermique moteur	oui
Vitesse variable	3 vitesses
Surpresseur à eau	oui
Débitmètre	oui
Sécurité manque d'eau	oui
Débit produit	de 8 à 32 L/min
Distance maxi desservie	40 m
Hauteur chargement	91 cm
Dimensions (L x l x h)	100 x 76 x 159 cm
Poids	240 kg
Moto-réducteur chambre de malaxage	3 kW - 320 t/min
Moto-réducteur roue à poudre	0.25 kW - 10 t/min
Compresseur	8021008000

## SOMIX SMALL MONO PLÂTRE

Pompe de malaxage continu monophasée (230 V) idéale pour la projection d'enduits pré-mélangés à base de chaux, ciment, enduits de finition, mastics, enduits colorés, colles, chapes, ainsi que tous produits adaptés à la mécanisation.

### CARACTÉRISTIQUES



**SOMIX**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité cuve	150 L
Alimentation	230 V - 50 Hz
Protection thermique moteur	oui
Vitesse variable	3 vitesses
Surpresseur à eau	oui
Débitmètre	oui
Sécurité manque d'eau	oui
Débit produit	de 4 à 26 L/min
Distance Max desservie	40 m
Hauteur chargement	91 cm
Dimensions (L x l x h)	100 x 76 x 159 cm
Poids	215 kg
Moto-réducteur chambre de malaxage	2,2 kW - 320 t/min
Moto-réducteur roue à poudre	0.25 kW - 10 t/min
Compresseur	8021008000



## SFAX

☎ (+216) 74 232 112 / 114  
☎ (+216) 74 286 790  
📍 Rte Saltnia km 2,5  
Sfax - Tunisie

## TUNISIE

☎ (+216) 70 527 760  
☎ (+216) 71 537 344  
📍 Rte de Bizerte km 8  
Elmnhla - Tunisie

## MAROC

☎ (+212) 0522 20 54 80 / 27  
☎ (+216) 0522 20 38 11  
📍 41 BD Zerktouni, Rés. listikrar, 3<sup>ème</sup>  
étage Bur 11 Casablanca - Maroc

## ADRESSES WEB

✉ [info@groupe-hammami.com](mailto:info@groupe-hammami.com)  
🌐 [www.comptoir-hammami.com](http://www.comptoir-hammami.com)  
📘 Comptoir Hammami