STRONGPANEL

Le panneau de construction durable, multifonctionnel et de haute qualité

DESCHACHT
construction | projet | partenaire
www.deschacht.eu

STRONGPANEL

PANNEAU HPL

Information Produit

STRONGPANEL, LE PANNEAU DE CONSTRUCTION DURABLE, MULTIFONCTIONNEL ET DE HAUTE QUALITÉ

Le panneau de construction Strongpanel est un panneau HPL de haute qualité qui offre un excellent rapport qualité-prix, est facile à mettre en œuvre et durable.

HPL signifie « High Pressure Laminate », ou « stratifié haute pression ». Un panneau HPL se compose d'un noyau de fibres de bois ou de papier imprégné de résine phénolique, et de deux couches supérieures. Au cours du processus de production, ces couches sont comprimées sous haute pression et à haute température. La résine utilisée est thermodurcissable, c'est-à-dire qu'elle durcit sous l'effet de la chaleur. Cela donne un matériau extrêmement résistant et de haute densité.

LES AVANTAGES DU PANNEAU STRONGPANEL

- 14 couleurs RAL, aspect bois ou béton
- Finition des deux côtés (beaucoup moins de pertes en cas de découpe en biseau)
- Résistant aux UV et étanche
- Résistant aux rayures
- Peu d'entretien
- Bonne ouvrabilité : peut être scié, percé, fraisé
- Pose rapide et facile
- Assemblage facile : par encollage ou vissage
- Montage vertical ou horizontal
- Respectueux de l'environnement
- Garantie de 10 ans sur la couleur et le délaminage

APPLICATIONS

Les applications les plus courantes sont le bardage, les planches de rive, les bords de toit et de gouttière, ainsi que les lucarnes. Le panneau peut également être utilisé dans des environnements nécessitant hygiène et étanchéité : toilettes, cuisines, laboratoires, etc. Il peut également être utilisé en intérieur pour diverses applications décoratives, meubles ou panneaux muraux par exemple.

DIMENSIONS DISPONIBLES

Panneaux : 3,05 x 1,3 m avec une épaisseur de 6 mm ou 8 mm.
Bandes :
- 3,05 x 20 cm avec une épaisseur de 6 mm
- 3,05 x 30 cm avec une épaisseur de 6 mm
- 3,05 x 40 cm avec une épaisseur de 6 mm

COLORIS DISPONIBLES (RAL)

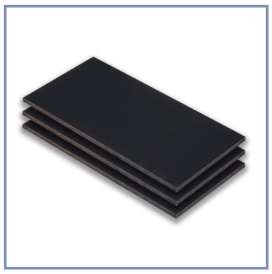
En stock: 7016 , 9005 en 9010

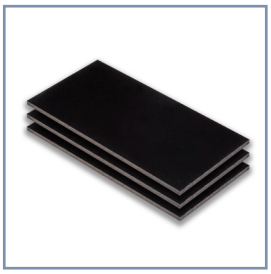
Sur commande :
3005 rouge vin / 5011 bleu acier / 6009 vert sapin
7021 gris noir / 7035 gris clair / 7037 gris poussière /
7039 gris quartz / TC0161 crème / Aspect béton / Rouge bois
8014 brun sépia / 9001 blanc cassé / 9016 blanc signalisation

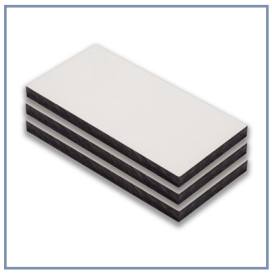
STRONGPANEL

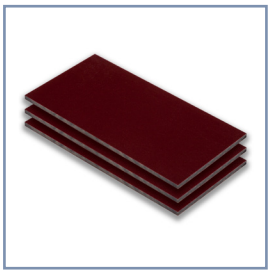
PANNEAU HPL

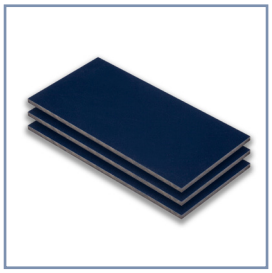
COLORIS DISPONIBLES

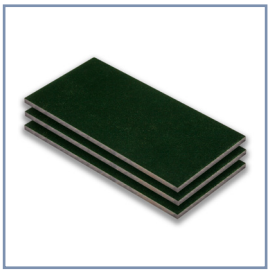

Ral 7016 - anthracite*

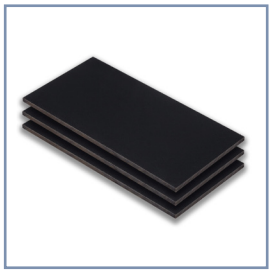

Ral 9005 - noir*

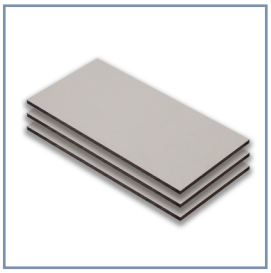

Ral 9010 - blanc*

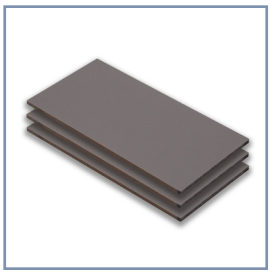

Ral 3005 - rouge vin *

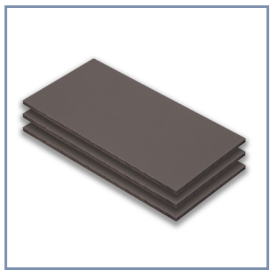

Ral 5011 - bleu acier *

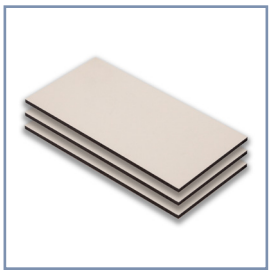

Ral 6009 - vert sapin *

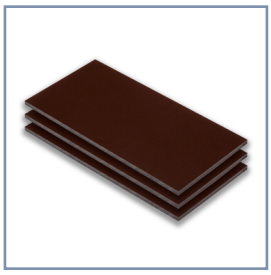

Ral 7021 - gris noir *

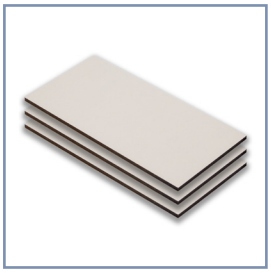

Ral 7035 - gris clair *


Ral 7037 - gris poussière *

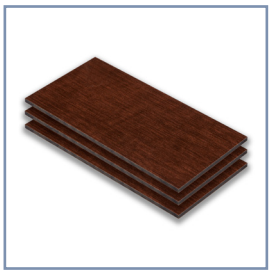

Ral 7039 - gris quartz *

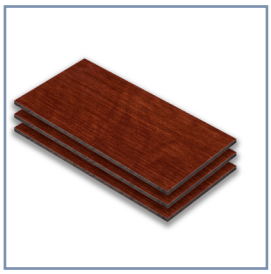

Ral TC0161 - crème *

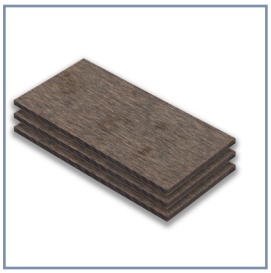

Ral 8014 - brun sépia *


Ral 9001 - blanc crème *

Ral 9016 - blanc signalisation*


3020 - aspect bois brun*


3030 - aspect bois rouge*


40100 - Aspect béton*

* Les couleurs présentées ici peuvent différer de l'original.

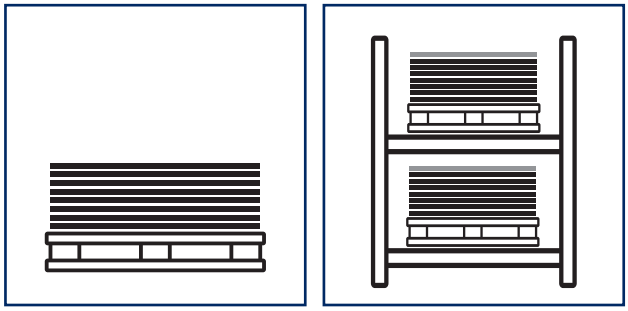
STRONGPANEL

PANNEAU HPL

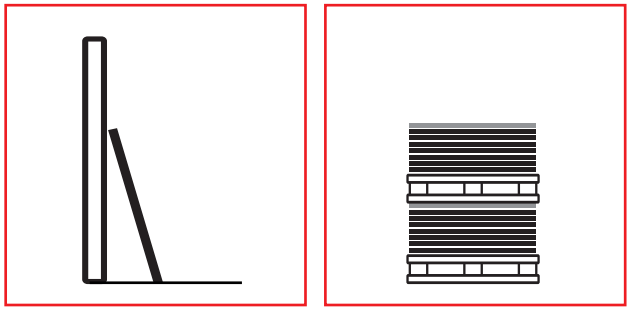
Manuel technique

Le présent manuel contient des informations techniques complètes sur les panneaux HPL Strongpanel, essentielles pour une mise en œuvre, un assemblage et un entretien corrects. En outre, une garantie est accordée sur les panneaux livrés par Deschacht en Belgique, à condition que ceux-ci soient mis en œuvre, assemblés et entretenus conformément aux instructions du présent manuel.

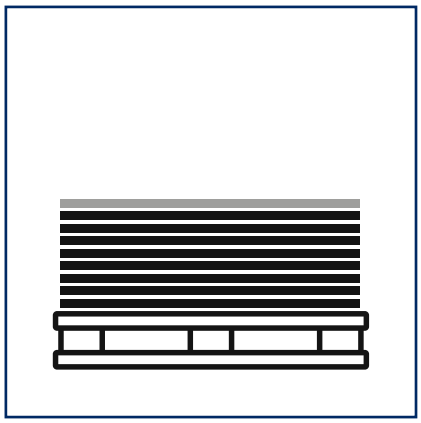
STOCKAGE



Toujours **stocker à l'horizontale** et soutenir s**ur toute la surface**. Stocker les palettes dans des **rayons séparés**

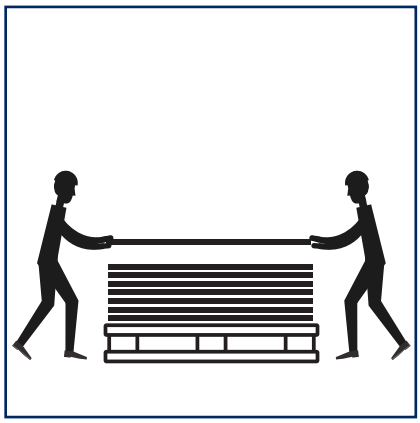


Ne pas poser à la verticale et **ne pas empiler**



Recouvrir les panneaux d'une plaque de recouvrement ou d'un carton. Un mauvais stockage peut entraîner une déformation permanente.

Protéger contre l'humidité, les changements de température, la saleté et les dommages.

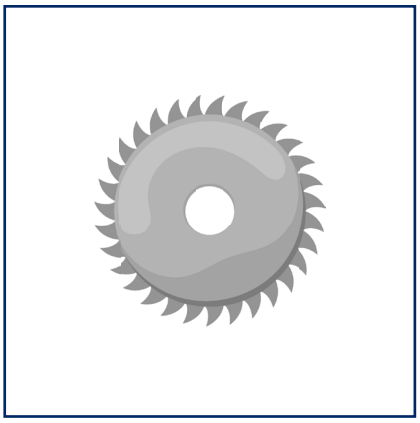


Toujours soulever les panneaux. En les glissant, vous risquez de les rayer, même s'ils sont recouverts d'un film de protection.

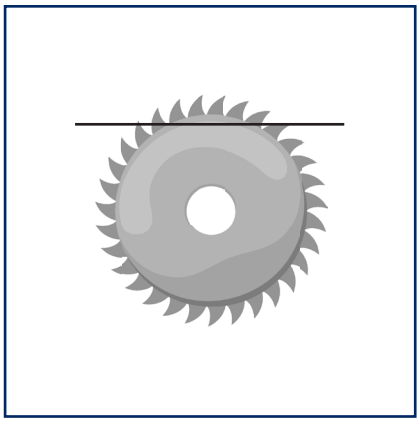
STRONGPANEL

PANNEAU HPL

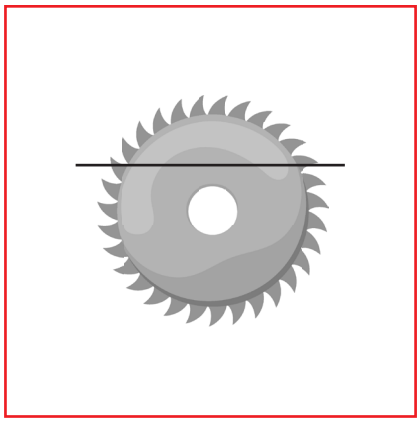
MISE EN ŒUVRE

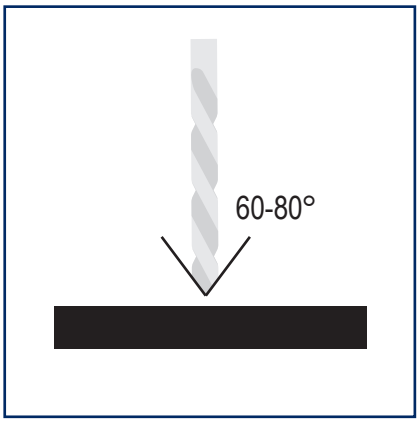


Lame de scie à **dents plates trapézoidales** avec **angle de coupe positif.**

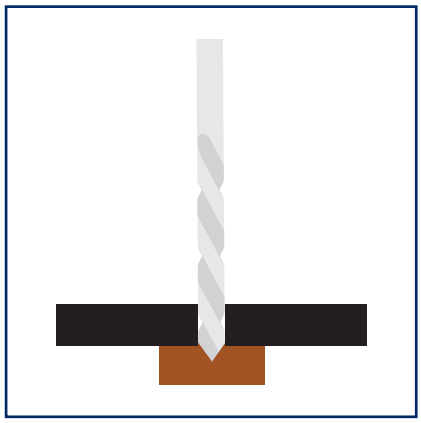


Limiter le dégagement de la lame. Éliminer les bords coupants avec un morceau de papier de verre.

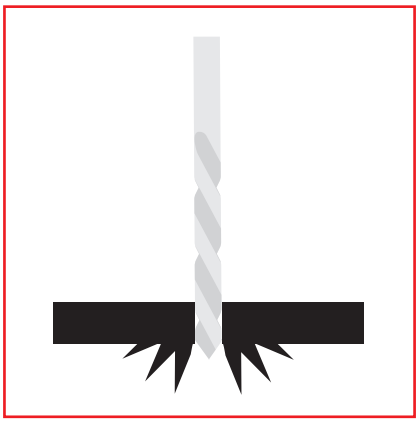




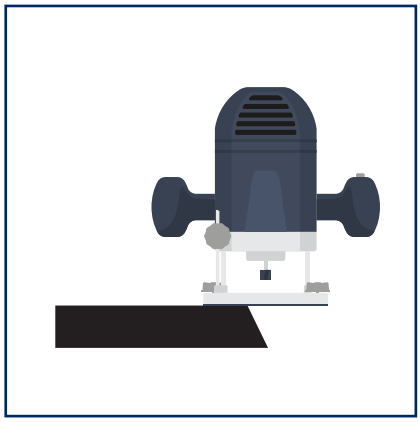
Foret HSS **8 mm** / angle de pointe **60-80°**



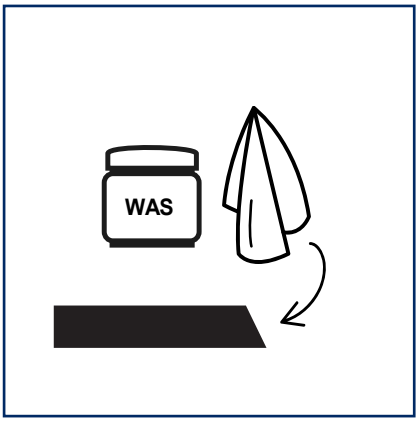
Placer une plaque sous le trou de forage en cas de trous traversants.



Ne pas percer de trous traversants **sans plaque.**



Biseauter / mouler avec une fraiseuse de table fixe équipée d'une **fraise diamantée** ou d'une fraise portable avec **dents en carbure de tungstène.**

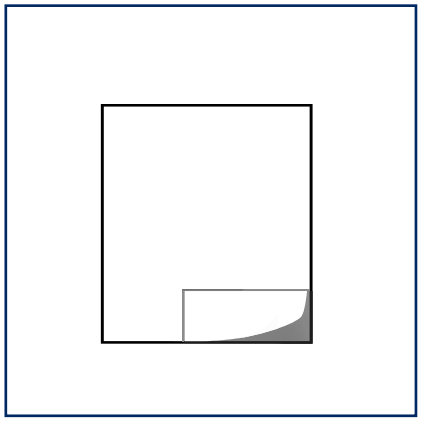


Si nécessaire, poncer avec **un papier abrasif fin** et frotter avec de la **cire pour meubles.**

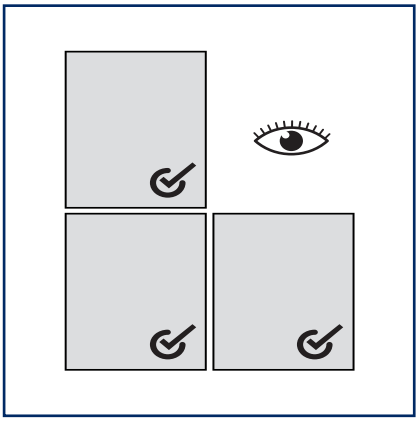
STRONGPANEL

PANNEAU HPL

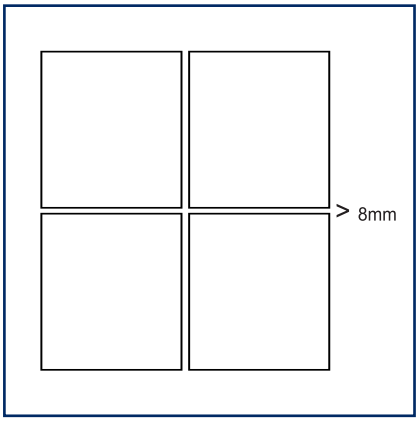
ASSEMBLAGE



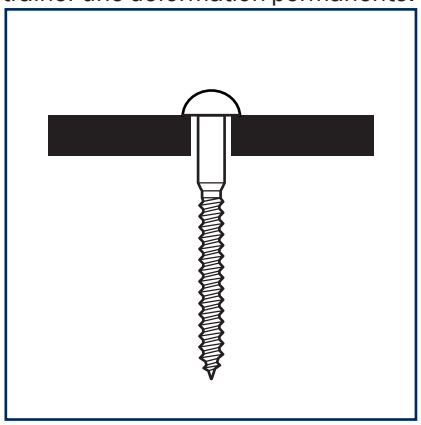
Recouvrir les panneaux d'une plaque de recouvrement ou d'un carton. Un mauvais stockage peut entraîner une déformation permanente.



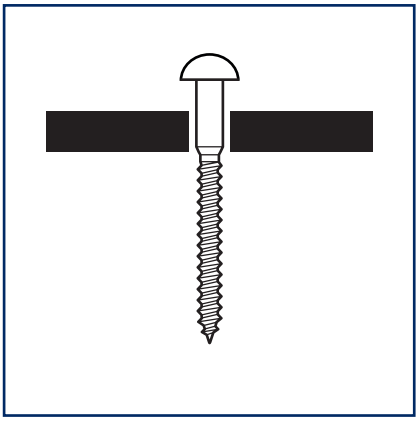
Contrôler à nouveau la couleur du panneau.

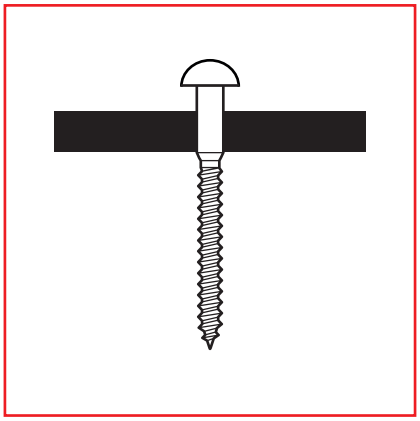


Ménager un joint de **8 mm**, les plaques compactes réagissent à la température et à l'humidité de l'air

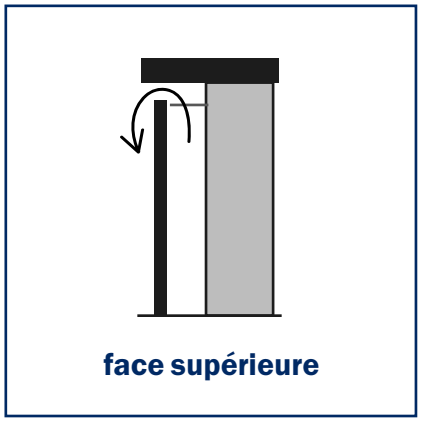


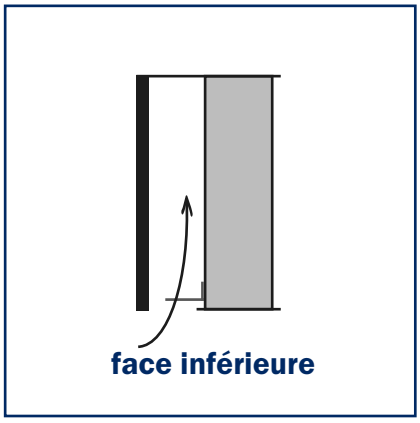
Utiliser des vis Torx en acier inoxydable avec **tête ronde de la même couleur que le panneau HPL**. Ainsi, les vis ne se verront pas.





Pour permettre la dilatation et la contraction, percer un trou de minimum 8 **mm.**





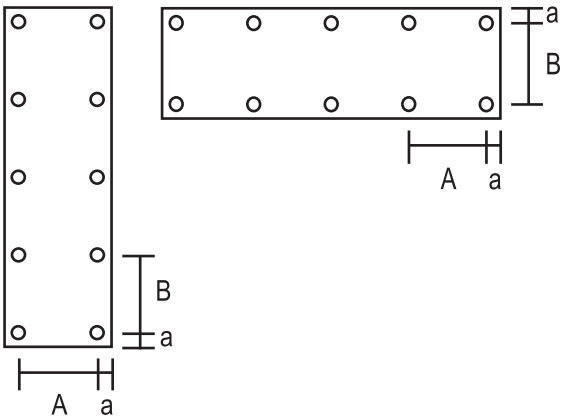
L'espace de ventilation continu à l'arrière du panneau doit présenter une profondeur d'au moins 20 mm. La ventilation doit être possible dans le sens vertical. Les ouvertures en bas et en haut doivent être d'au moins 1 cm sur toute la longueur. Pratiquer des joints horizontaux ouverts.

STRONGPANEL

PANNEAU HPL

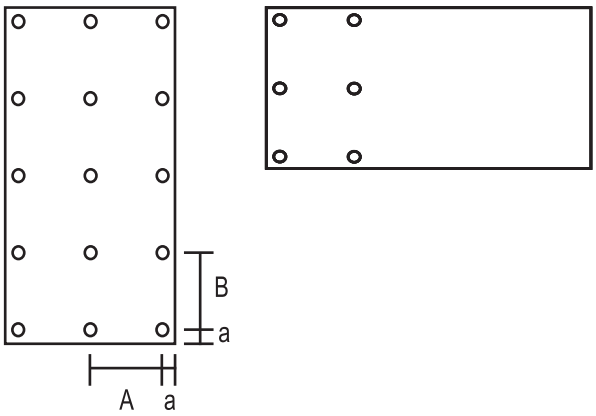
HAUTEUR DE LA PAROI	0 - 5 M	5 - 10 M	10 - 20 M
TAILLE DE L'OUVERTURE D'AÉRATION	20 cm² par m1	50 cm² par m1	70 cm² par m1

FIXATION À DEUX POINTS



ÉPAISSEUR HPL	A (MM)	B (MM)	a (MM)
6 MM	400	400	20 - 60
8 MM	550	550	20 - 60
10 MM	700	700	20 - 60

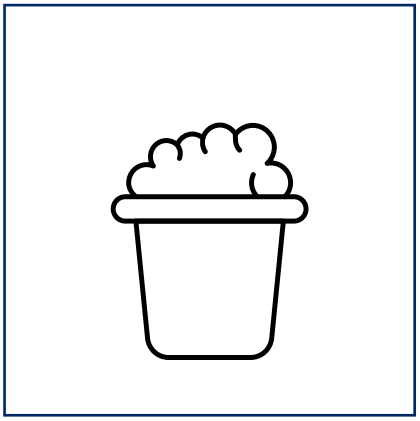
FIXATION À TROIS OU PLUSIEURS POINTS



ÉPAISSEUR HPL	A (MM)	B (MM)	a (MM)
6 MM	550	550	20 - 60
8 MM	700	700	20 - 60
10 MM	900	900	20 - 60

Pour l'espacement maximal des lattes, se référer au tableau. Le tableau est basé sur des bâtiments de faible hauteur **jusqu'à 12 mètres de haut**. Lattage : lattes intermédiaires d'une largeur minimale de **45 mm**, ou de **75 mm** au niveau des joints. Recouvrir toutes les lattes **verticales d'une bande EPDM**.

NETTOYAGE



Consignes de nettoyage : nettoyer tous les ans avec un produit de nettoyage **non abrasif et sans solvant**. Un shampooing pour voiture forme une fine couche de cire qui empêche toute formation d'algues.

ONE-STOP SHOP CONSTRUCTION | CONSEILS PRO NON-STOP

Deschacht Aartselaar
Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T 03 870 69 69
aartselaar@deschacht.eu

Deschacht Farciennes
Rue de Fleurus 30
6240 Farciennes
T 071 15 12 10
farciennes@deschacht.eu

Deschacht Geel
Bell Telephonelaan 3A
2440 Geel
T 014 56 38 30
geel@deschacht.eu

Deschacht Hamme
Horizonsquare 2
9220 Hamme
T 052 25 87 20
hamme@deschacht.eu

Deschacht Hasselt
Genkersteenweg 311a
3500 Hasselt
T 011 14 07 40
hasselt@deschacht.eu

Deschacht Herent
Tildonksesteenweg 100
3020 Herent
T 016 14 09 95
herent@deschacht.eu

Deschacht Herstal
Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T 04 256 56 10
herstal@deschacht.eu

Deschacht Hoogstraten
Sint Lenaartseweg 36
2320 Hoogstraten
T 03 340 20 60
hoogstraten@deschacht.eu

Deschacht Oostakker
Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T 09 355 74 54
oostakker@deschacht.eu

Deschacht Tielt
Szamotulystraat 3
8700 Tielt
T 051 68 93 77
tielt@deschacht.eu

Deschacht Zedelgem
Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T 050 27 61 11
zedelgem@deschacht.eu

www.deschacht.eu
shop.deschacht.eu

DESCHACHT
construction | projet | partenaire
www.deschacht.eu