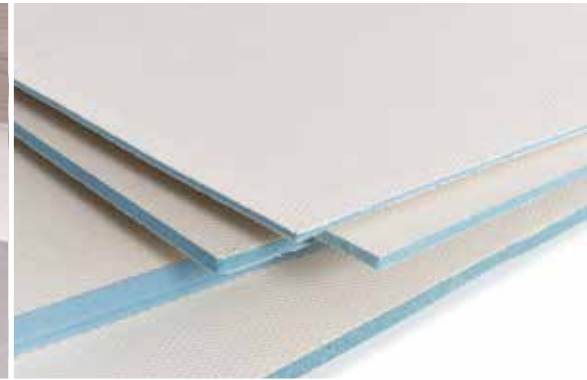




SOLUTIONS CRÉATIVES POUR LA FINITION DE BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET INDUSTRIELS



# PANNEAUX DE CONSTRUCTION ROSCO

INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LES  
PRODUITS ET SPÉCIFICATIONS DE PRODUITS

[www.rosco.eu](http://www.rosco.eu) • [info@rosco.be](mailto:info@rosco.be)



# ROSCO: chaque jour en route, pour vous!



## COMMANDES 24/24 • 7/7

**Commandes via :**  
**commande@rosco.be**  
**fax +32 15 29 30 25**

Votre commande sera préparée le jour ouvrable suivant.



## LIVRAISONS

Tous les matins, nos chauffeurs partent à l'aube, afin d'éviter les embouteillages.

Les livraisons en dehors de la Belgique sont prises en charge par nos partenaires transporteurs habituels.



## ENLÈVEMENT

### MALINES

Tél. : +32 (0) 15 29 30 20  
Fax : +32 (0) 15 29 30 25  
info@rosco.be

lun-jeu: 07h30 - 12h00  
13h00 - 17h00  
ven: 07h30 - 12h00  
13h00 - 16h00

**Enlèvement possible pendant toute la journée.**

### WESTERLO

Tél: + 32 14 58 87 93  
westerlo@rosco.be

lun-mer: 07h00 - 09h00 & 14h30 - 15h30  
(ou sur rendez-vous)  
jeu: 07h00 - 12h30 & 13h00 - 15h30  
ven: 07h00 - 09h00 & 13h30 - 14h30  
(ou sur rendez-vous)

**Sas d'enlèvement 24/24 • 7/7**



## Page

- 4 Description du produit
- 5 Spécifications techniques et propriétés
- 6 Gamme
- 8 Application mur
- 12 Application sol
- 14 Application panneau pour W.-C.
- 15 Application pour baignoire
- 16 Application chauffage par le sol
- 17 Autres produits



## DESCRIPTION DU PRODUIT



Le panneau de construction ROSCO se compose d'un noyau bleu en polystyrène extrudé XPS, muni des deux côtés d'une couche de microbéton dur, gris clair, dans lequel est noyée une armature en fibre de verre. La couche superficielle du microbéton est estampée en nid-d'abeilles pour assurer une meilleure adhérence de la colle.

### APPLICATION

Ce panneau de construction est un support parfait pour le carrelage. Les éléments peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ils peuvent être utilisés sur le sol et au mur ainsi que dans les locaux humides et secs. Ces panneaux de construction peuvent être facilement découpés manuellement et mécaniquement, ce qui permet de réaliser toutes sortes de constructions, telles que des murs (intermédiaires), des finitions pour toilettes suspendues, des marches et des socles, des supports de lavabos, des revêtements de baignoire et des gaines techniques. Pour autant que la créativité nécessaire soit de mise, il peut également être utilisé dans le domaine du bien-être, e.g. dans la construction d'un hammam. Le noyau isolant offre des avantages supplémentaires, e.g. dans le domaine de la rénovation. Jusqu'à la mise en œuvre, les panneaux doivent être stockés horizontalement, à l'abri, sur une surface plane et sèche.

### CARACTÉRISTIQUES

- Poids plume
- Peut être carrelé directement
- Imperméable
- Isolant thermique

### STOCKAGE

- Horizontalement
- Environnement plat et sec
- Protéger des rayons directs du soleil et de l'humidité



# PANNEAU DE CONSTRUCTION ROSCO

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

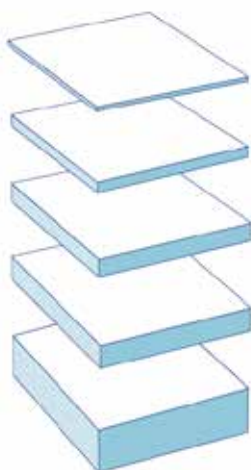
| PRODUIT  | ÉPAISSEUR (MM) | LARGEUR (MM) | LONGUEUR (MM) | POIDS (± KG/PANNEAU) | VALEUR U (W/M <sup>2</sup> K) |
|--|----------------|--------------|---------------|----------------------|-------------------------------|
| Panneau de construction RB   | 4              | 600          | 1250          | 2,65                 | 13,30                         |
|  | 6              | 600          | 1250          | 2,75                 | 7,35                          |
|  | 10             | 600          | 1250/2600     | 2,85/5,55            | 3,89                          |
|  | 12,5           | 600          | 1250/2600     | 3,15/6,25            | 3,00                          |
|  | 20             | 600          | 2600          | 6,35                 | 1,78                          |
|  | 30             | 600          | 2600          | 6,80                 | 1,16                          |
|  | 40             | 600          | 2600          | 7,30                 | 0,85                          |
|  | 50             | 600          | 2600          | 7,85                 | 0,68                          |
|  | 60             | 600          | 2600          | 10,15                | 0,56                          |
|  | 80             | 600          | 2600          | 10,40                | 0,42                          |
|  | 100            | 600          | 2600          | 10,80                | 0,36                          |
| Panneau de construction RB XL / XXL                                  | 10             | 900/1200     | 2600          | 8,33/11,10           | 3,89                          |
|  | 20             | 900/1200     | 2600          | 9,53/12,70           | 1,78                          |
|  | 30             | 900/1200     | 2600          | 10,20/13,60          | 1,16                          |
|  | 40             | 900/1200     | 2600          | 10,95/14,60          | 0,85                          |
|  | 50             | 900/1200     | 2600          | 11,78/15,70          | 0,68                          |
|  | 60             | 900/1200     | 2600          | 15,23/2030           | 0,56                          |
| Panneau de construction ILZ/IKZ rainuré L = côté long K = côté court | 20 (L/K)       | 600          | 2600          | 6,25                 | S.o.                          |
|  | 20 (L/K)       | 600          | 2600          | 6,80                 | S.o.                          |
|  | 30 (L/K)       | 600          | 2600          | 7,85                 | S.o.                          |
|  | 30 (L/K)       | 600          | 2600          | 10,40                | S.o.                          |

Conservation : horizontalement, à l'abri, sur une surface plane et sèche

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

| PROPRIÉTÉS DU NOYAU                                | STANDARD              | PANNEAU DE CONSTRUCTION                                     |
|--|-----------------------|---|
| Résistance à la compression                        | DIN EN 826            | 0,47 N/mm <sup>2</sup> (à 10% de contrainte de compression) |
| Tolérance d'épaisseur des panneaux de construction |                       | ± 1,0 mm  |
| Densité  | EN 1602               | 35 (±5%) kg/m <sup>3</sup>                                  |
| Déformation  | ASMTD-696             | 15,5 x 10 <sup>-5</sup>                                     |
| Coefficient de dilatation linéaire                 |                       | 7 x 10 <sup>5</sup>   |
| Conductivité thermique du panneau (valeur Lambda)  | EN13164               | 0,033-0,036 W/mK  |
| Classe de résistance au feu du panneau             | EN 13501-1            | E   |
| Comportement au feu                                | DIN4102               | B1  |
|  | BS 476 parties 6 et 7 | Classe 0  |
| Limite de température du panneau                   |                       | - - 50 °C / + 75 °C   |
| Absorption d'eau capillaire                        | DIN 53428             | Néant   |
| Absorption d'eau                                   | DIN 53428             | 0.2%  |
| Absorption d'eau longue immersion                  | EN 12086              | ≤ 0,5% en Vol.  |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau          | EN 12086              | 106 μ   |

# ASSORTIMENT



Les produits les plus couramment utilisés sont :

## PANNEAU DE CONSTRUCTION ROSCO

### Dimensions

- 1 1250 x 600 mm en 4 mm et 6 mm
- 2 2600 x 600 mm en 10 mm, 12,5 mm, 20 mm, 30 mm et 40 mm
- 3 2600 x 900 mm (XL) en 20 mm et 30 mm
- 4 2600 x 1200 mm (XXL) en 20 mm et 30 mm



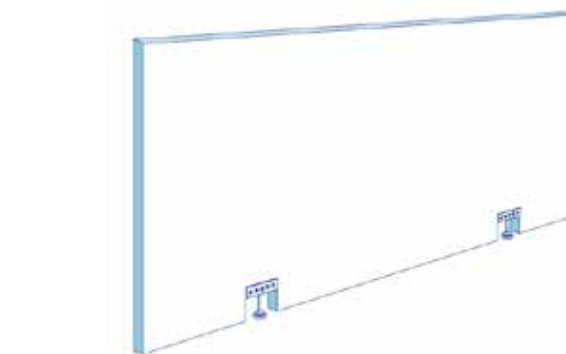
## PANNEAU POUR WC RBHT

### Dimensions

Panneau pour WC RBHT  
1200 x 1250 x 20 mm  
Panneau pour WC RBHT XL  
1200 x 1500 x 20 mm



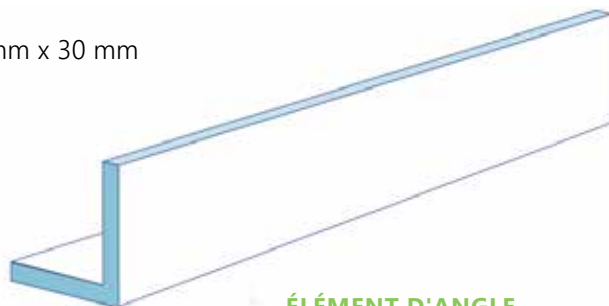
## RUBAN D'ÉTANCHÉITÉÉ POUR JOINTS ROSCO



## APPLICATION POUR BAIGNOIRE

### Dimensions

2100 mm x 600 mm x 30 mm



## ÉLÉMENT D'ANGLE

### Dimensions

Variables de 150 x 150 mm  
à 200 x 400 mm



## ROSCO FOILTEC+, NATTE D'ÉTANCHÉITÉÉ



## BANDE D'ARMATURE largeur de 100 mm et 150 mm



**CONSEIL :**  
 Pour la gamme  
 complète, veuillez  
 consulter notre site  
 Internet :  
[www.rosco.eu](http://www.rosco.eu)

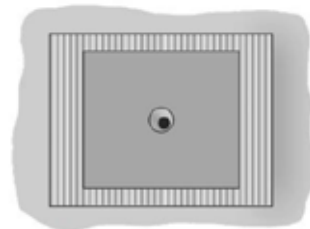
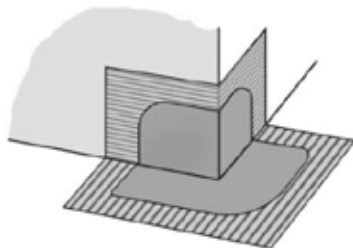
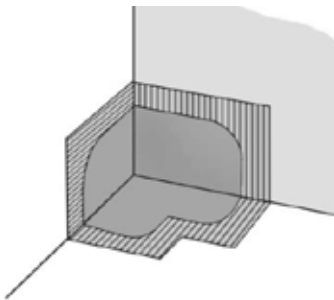


**COLLE SUPER  
 PUISSANTE ROSCO  
 RAPID**

Colle à base de PU

**ROSCO M500**

Colle et mastic d'étanchéité



**COINS INTÉRIEURS, COINS EXTÉRIEURS ET RACCORD POUR MANCHETTE ROSCO**



**VIS ET RONDELLE GALVANISÉES ET RONDELLE  
 EN INOX**

**CHEVILLE À FRAPPER  
 MÉTALLIQUE**

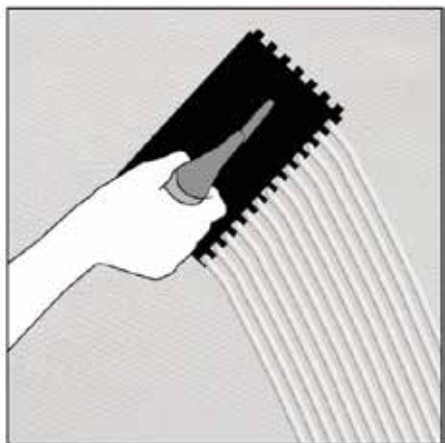
80 mm, 110 mm et 140 mm

# APPLICATION MUR

## SUPPORT - GÉNÉRALITÉS

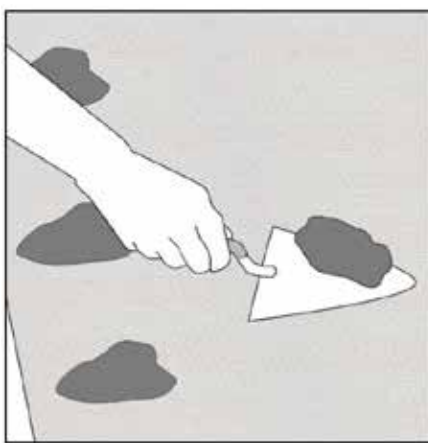
Le support doit être sec, ferme, stable et portant. En particulier pour le collage des panneaux, il doit être exempt de poussière, saleté, huile, graisse, solvants et autres particules. Les prescriptions nécessaires du fabricant de colle doivent être respectées. En cas de doute, consulter Rosco.

## SUPPORT PIERREUX/MINÉRAL



1a

En fonction de la rectitude du support, les panneaux doivent être collés entièrement sur une colle peignée, et il est conseillé de « recouvrir » le support avec le côté plat du peigne à colle.



1b

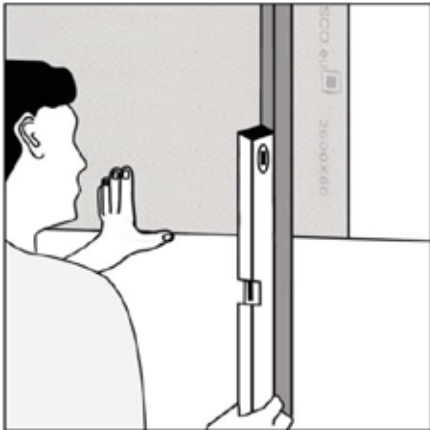
Les panneaux à partir d'une épaisseur de 20 mm peuvent être posés à l'aide de points de colle.



2

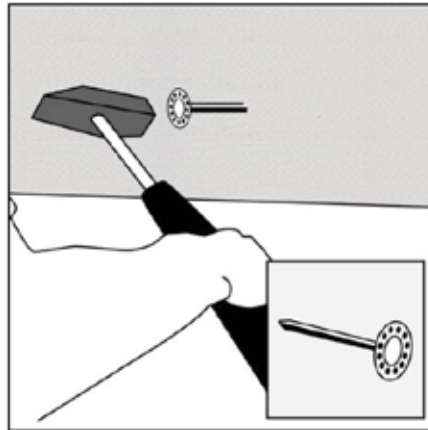
Les panneaux doivent être fermement pressés dans la colle.





3

Aligner les panneaux à l'aide d'un niveau à bulle et d'une règle.



4

En cas de doute sur la cohésion du support, les panneaux doivent être ancrés avec des chevilles à frapper dans des trous préalablement forés (8 mm) à 30 cm x 30 cm, et ce, **après** séchage de la colle ! Les chevilles à frapper doivent être enfoncées d'au moins 35 mm dans le support. L'utilisation de rondelles est obligatoire.

## CONSEIL :

Travailler préalablement les trous à l'aide d'un tournevis, avant d'y appliquer les points de colle.

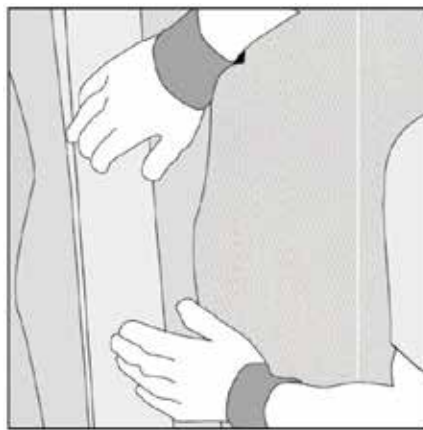
## CONSEIL :

Nous recommandons 5-6 chevilles à frapper par m<sup>2</sup>. Lisser avec de la colle les chevilles à frapper/rondelle posées.



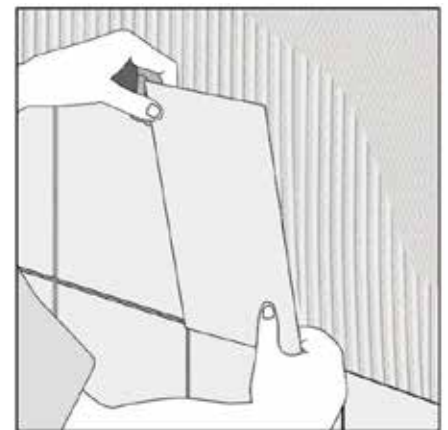
5a

Une bande d'armature de pontage des fissures est appliquée sur les joints. Lisser ensuite les joints avec de la colle.



5b

Dans la « partie humide », appliquer la bande d'armature / d'étanchéité sur les joints.

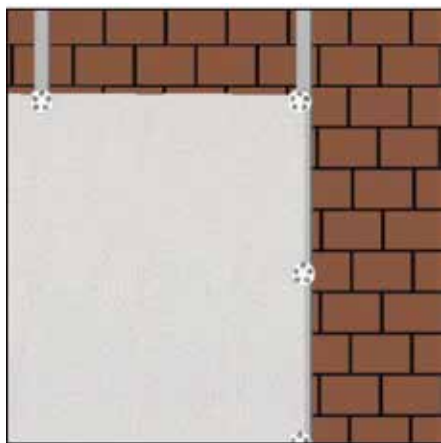


6

Les panneaux peuvent être carrelés.

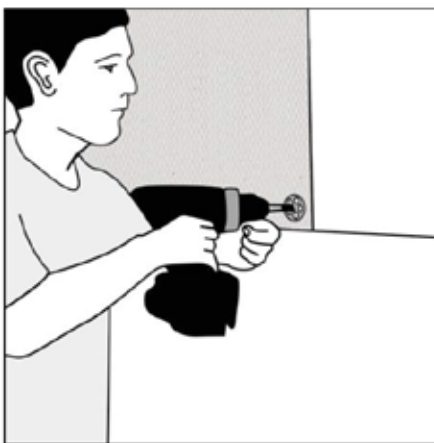
# APPLICATION MUR

## SUPPORT EN BOIS ET EN MÉTAL AU MOYEN D'UNE OSSATURE



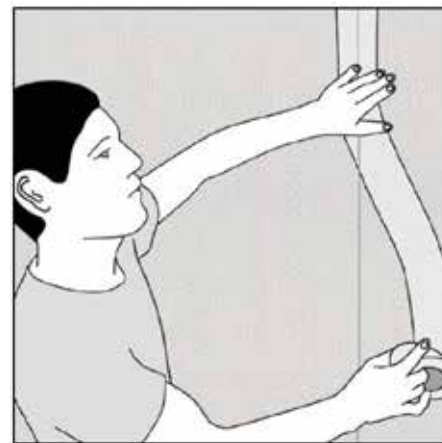
1

On part du principe que le support est parfait et plat. Les panneaux seront vissés sur l'ossature en bois (ou en métal) à une distance de 30 cm, où l'utilisation de rondelles est obligatoire.



2a

Fixer les panneaux à l'aide de vis et des rondelles obligatoires.



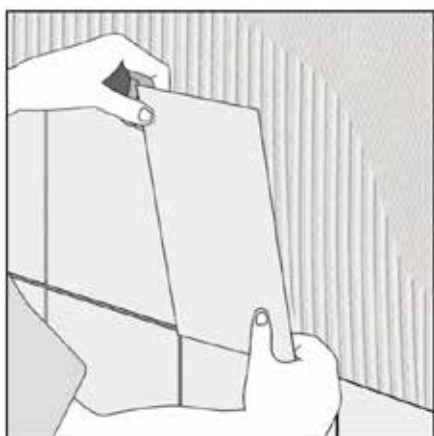
2b

Une bande d'armature de pontage des fissures est appliquée sur les joints. Lisser ensuite les joints avec de la colle.



2c

Appliquer une bande d'armature / d'étanchéité dans les pièces humides.



3

Les panneaux peuvent être carrelés.

### CONSEIL :

Les panneaux peuvent également être mis en œuvre



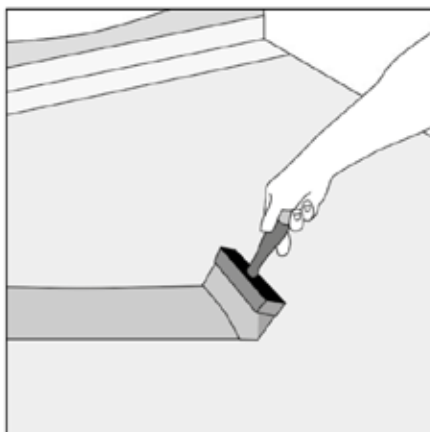
# APPLICATION SOL

## SUPPORT PIERREUX

Le support doit être sec, ferme, stable et portant. En particulier pour le collage des panneaux, il doit être exempt de poussière, saleté, huile, graisse, solvants et autres particules. Les supports récemment posés doivent être suffisamment secs.

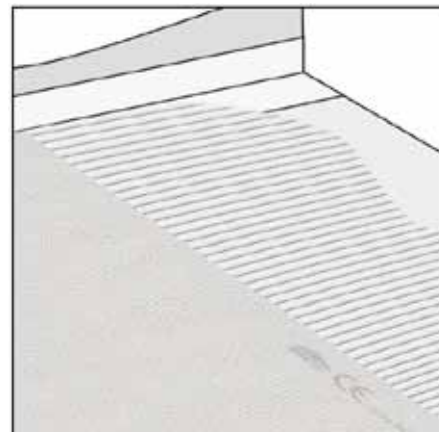
### CONSEIL :

En cas de doute sur la cohésion du support, les panneaux peuvent être ancrés avec des chevilles à frapper dans des trous préalablement forés suivant un maillage de 30 cm x 30 cm, et ce, après séchage de la colle !



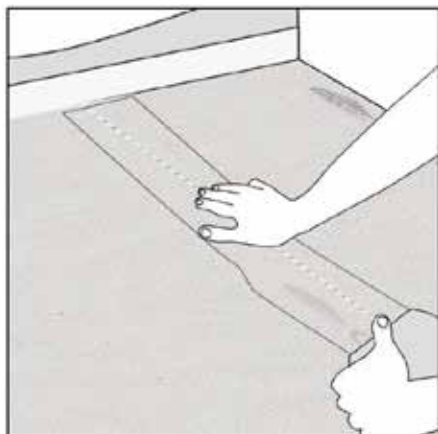
1

Si nécessaire, appliquer au préalable une couche d'apprêt sur le support et poser des bandes périphériques.



2

En fonction de la rectitude du support, les panneaux doivent être collés entièrement sur une colle peignée ou à l'aide de points (auquel cas une épaisseur minimale de panneau de 20 mm est requise). Les panneaux doivent être fermement pressés dans la colle à joints chevauchants.



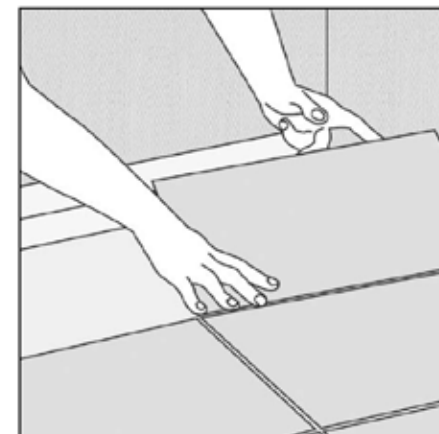
3

Une bande d'armature de pontage des fissures est appliquée sur les joints. Après avoir respecté le temps de séchage, les panneaux sont prêts à être carrelés ; pour ce faire, la pose des joints de dilatation indispensables et des raccords flexibles contre les parties fixes est nécessaire.



4

Dans les pièces humides, les joints et les endroits où des trous ont été percés dans les panneaux doivent être rebouchés avec Rosco FOILTEC+ (natte d'étanchéité) et la bande d'étanchéité pour joints Rosco.



5

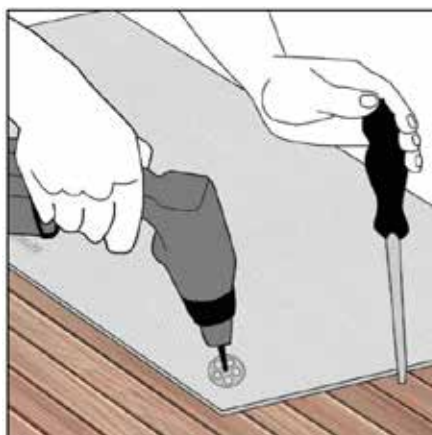
Les carreaux (de sol) peuvent être posés avec des dimensions minimales de 10 x 10 cm et une épaisseur suffisante d'au moins 7 mm.

## SUPPORT EN BOIS

Le support doit être sec, ferme, indéformable et portant. En particulier pour le collage des panneaux, il doit être exempt de poussière, saleté, huile, graisse, solvants et autres particules.

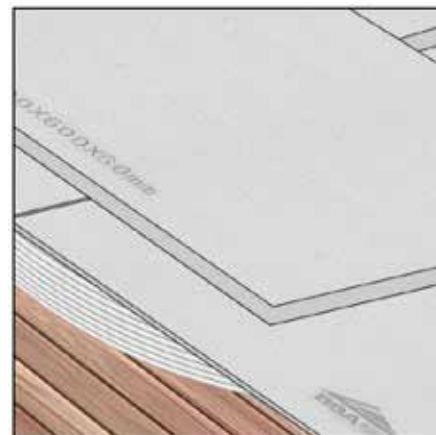
### CONSEIL :

Le vissage préalable d'un panneau de 4mm sur le support en bois permet de découpler le plancher en bois. Il n'est pas recommandé de coller les panneaux directement sur un plancher de bois.



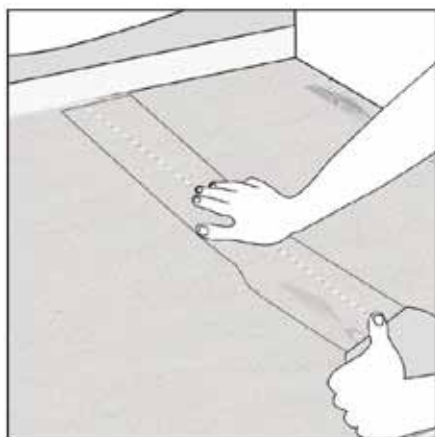
1

Doter préalablement le support en bois d'abord d'un panneau Rosco de 4 ou 6 mm qui doit être fixé à l'aide de vis et de rondelles suivant un maillage de 30 x 30 cm. Appliquer les panneaux à joints chevauchants et avec des bandes périphériques.



2

En fonction de la rectitude du support, les panneaux doivent être collés entièrement sur une colle peignée ou à l'aide de points (auquel cas une épaisseur minimale de panneau de 20 mm est requise). Les panneaux doivent être fermement pressés dans la colle à joints chevauchants.



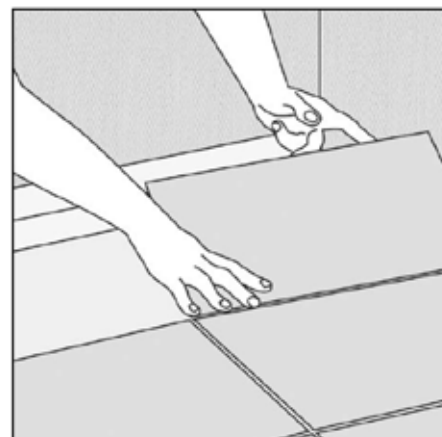
3

Une bande d'armature de pontage des fissures est appliquée sur les joints. Lisser ensuite les joints avec la colle à carrelers. Après avoir respecté le temps de séchage, les panneaux sont prêts à être carrelés ; pour ce faire, la pose des joints de dilatation indispensables et des raccords flexibles contre les parties fixes est nécessaire.



4

Dans les pièces humides, les joints et les endroits où des trous ont été percés dans les panneaux doivent être rebouchés avec Rosco FOILTEC+ (natte d'étanchéité) et la bande d'étanchéité pour joints Rosco.



5

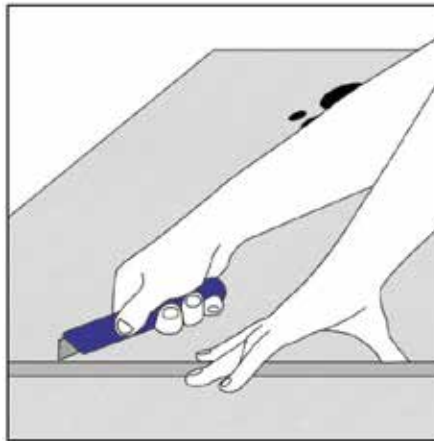
Les carreaux (de sol) peuvent être posés avec des dimensions minimales de 10 x 10 cm et une épaisseur suffisante d'au moins 7 mm.



## APPLICATION « PANNEAU POUR WC », ROSCO RBHT (XL)

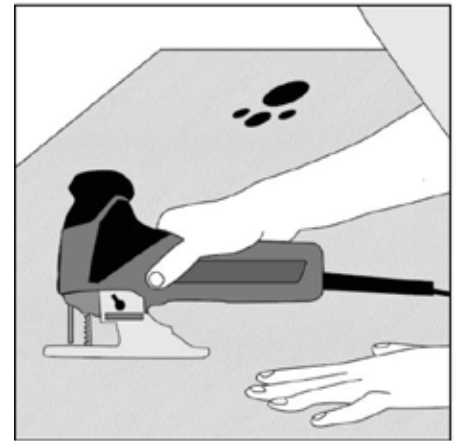
Le « Panneau pour WC » Rosco est disponible en 2 versions. Les deux sont munis de 5 trous préalablement percés qui conviennent à toutes les marques d'éléments de WC.

RBHT (1200 x 1250 x 20 mm), RBHT XL (1200 x 1500 x 20 mm) adapté à toutes les situations.



1

Couper le Rosco RBHT (XL) au format souhaité à l'aide d'un cutter ou d'une scie sauteuse.

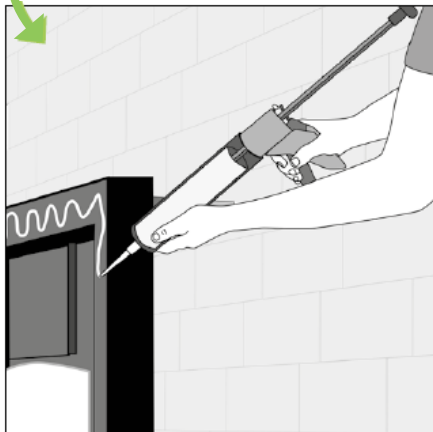


2

Découper la plaque d'opération à l'aide d'une scie sauteuse.

### CONSEIL :

Vous pouvez également fixer le RBHT (XL) au cadre à l'aide de vis autotaraudeuses et de rondelles!



3

Coller le Rosco RBHT (XL) sur l'élément de WC à l'aide de la colle super puissante Rosco Rapid.



4

Fixer les autres bandes sciées avec la colle Rosco Rapid et appliquer la bande d'armature adhésive Rosco sur les joints.

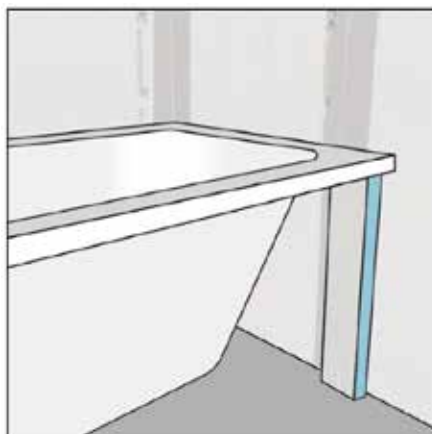


5

Le Rosco RBHT (XL) peut à présent être carrelé directement.

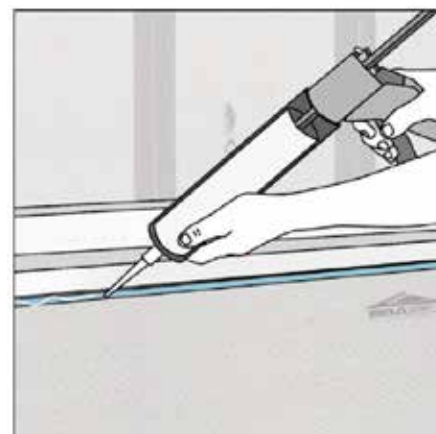
## APPLICATION POUR BAIGNOIRE

Panneaux pour baignoire Rosco pour un montage rapide. Les différences de hauteur et les imperfections du support sont compensées par les pieds réglables.



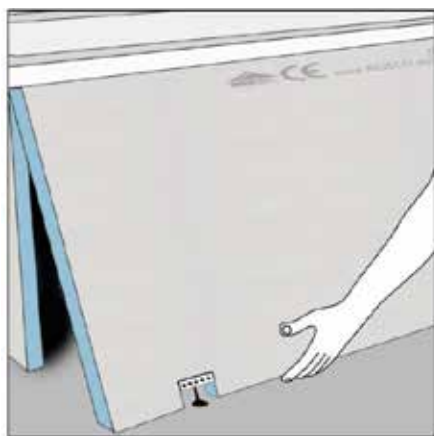
1

Monter le guide latéral à l'aide de la colle super puissante Rosco Rapid ou de vis et de rondelles.



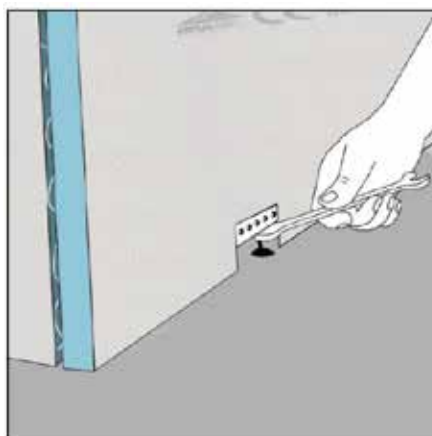
2

Appliquer la colle Rosco M500 sur le dessus et les côtés.



3

Glisser le panneau de baignoire Rosco sous la baignoire et le positionner correctement.

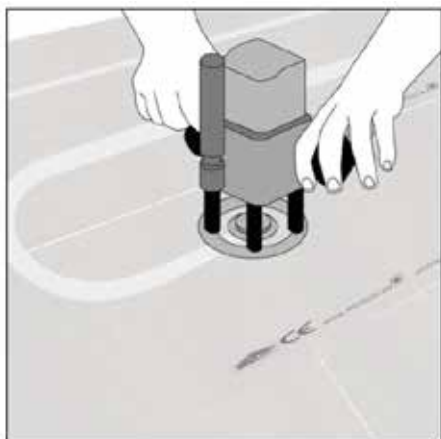


4

Pour éliminer toute différence de hauteur, les pieds Rosco peuvent être ajustés. Remarque: doter les joints d'une bande d'armature adhésive Rosco pour être prêt à carreler !

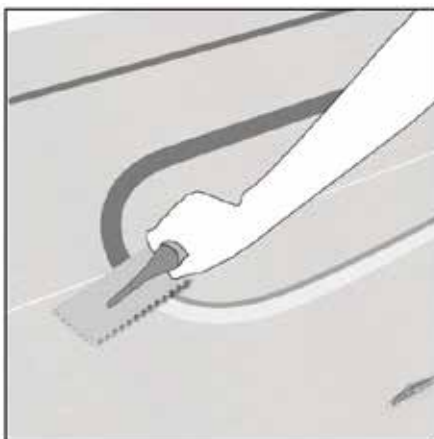
## APPLICATION CHAUFFAGE PAR LE SOL

Les panneaux de construction Rosco conviennent parfaitement pour le chauffage par le sol. Le panneau de construction agit comme un dispositif de découplage, a une bonne valeur isolante et un temps de réaction court. Pour le sol, nous recommandons notre panneau de sol spécial en 30 mm ou 50 mm qui est muni de bords rainurés pour éviter les ponts thermiques ! Utiliser les panneaux de sol de 30 mm ou 50 mm et les coller sur une surface plane, sèche, exempte de graisse et de poussière.



1

Utilisez une défonceuse et une fraise ayant la même largeur que le tuyau utilisé et 4 mm plus profond que le tuyau.



2

Insérer les tuyaux de chauffage et appliquer la colle à carrelage et la bande d'armature Rosco.

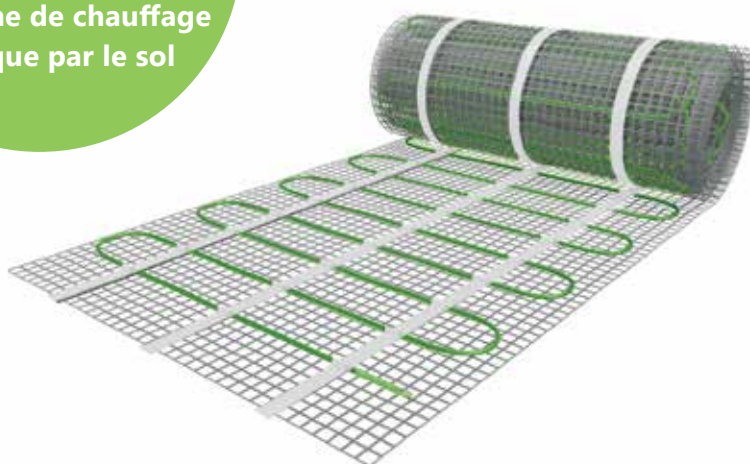


3

Les panneaux sont maintenant prêts à carrelage avec des carreaux d'une épaisseur minimale de 7 mm et d'un format à partir de 15 x 15 cm.

### CONSEIL :

En cas de faible hauteur de construction, vous pouvez idéalement utiliser un système de chauffage électrique par le sol





### ÉVACUATION EN UN POINT

Disponible en 900 x 900 mm et 1200 x 1200 mm avec grille en acier inoxydable 316, évacuation articulée centralisée et décentralisée.



### ÉVACUATION LINÉAIRE DÉCENTRALISÉE

Disponible en 900 x 900 mm et 900 x 1200 mm. Avec caniveau en acier inoxydable 316, évacuation articulée et 3 types de grilles.

## AUTRES PRODUITS

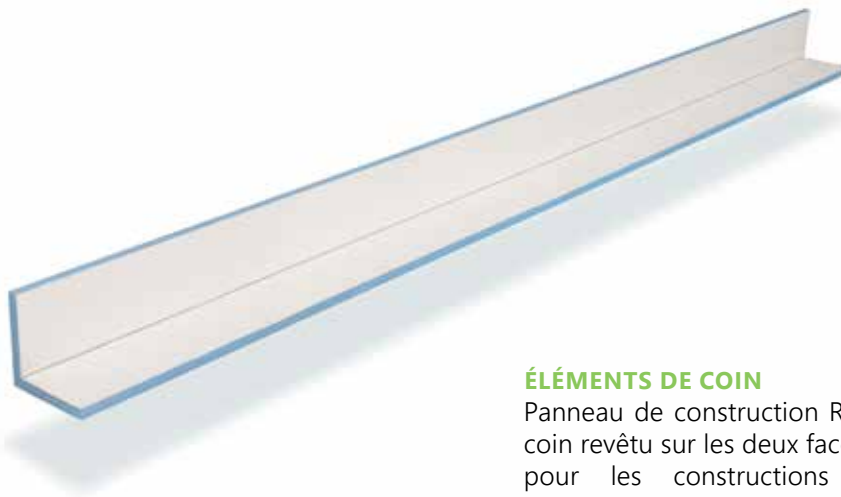
### APPLICATION POUR BAIGNOIRE







**PLINTHE POUR BAIGNOIRE**



**ÉLÉMENTS DE COIN**

Panneau de construction Rosco en forme de coin revêtu sur les deux faces. Rapide et facile pour les constructions horizontales et verticales.



# PANNEAUX DE CONSTRUCTION ROSCO

INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LES PRODUITS  
ET SPÉCIFICATIONS DE PRODUITS

## Rosco Westerlo

Moestoemaatheide 16 B  
B-2260 Westerlo  
Belgique  
Tél. : +32 14 58 87 93

## Rosco Malines

Industrie Noord Zone C  
Wayenborgstraat 16  
B-2800 Malines  
Belgique  
Tél. : +32 15 29 30 20

[www.rosco.eu](http://www.rosco.eu) • [info@rosco.be](mailto:info@rosco.be)

