

# Habillage, aménagement et construction

Guide pratique et technique





Les produits et systèmes wedi garantissent un niveau de qualité élevé et, par conséquent, sont certifiés selon de nombreuses normes européennes.

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>UL<br/>N°517 0902/2011<br/>N°568102/2011<br/>N°568102/2011<br/>N°568102/2011<br/>N°568102/2011</p> |  <p>BARRENFREI<br/>DIN<br/>Geprüft</p>                                                          |  <p>VIT<br/>VIT-C-3043-08<br/>TECHNIKERKRAFT</p> |  <p>Architects' Darling<br/>Awards 2013<br/>Silber</p> |  <p>CE<br/>0799 (System 2+)</p>                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>wedi er<br/>mk<br/>GODKENDT<br/>Vag. 7.32/1688<br/>Gulv. 7.22/1927</p>                             |  <p>RAKENNUSMATERIAALIN<br/>M1<br/>PASTOJUKKA</p>                                               |  <p>SINTEF</p>                                   |  <p>ok<br/>POWER</p>                                   | <p>ETAG 130385<br/>ETAG 022 Teil 3</p> <p>Baustatz mit wasserdichten Platten und weiteren Komponenten zur Herstellung einer Abdichtung unter einer Nutzschicht für die Verwendung in einem legenden Nassbereich<br/>Klassifizierung des Systems und deklarante Produk- und Systemeigenschaften siehe Anhang 1 der ETA-130385</p> |
|  <p>CSTB<br/>Avis Technique 9+13/07-855<br/>Secrétariat de la commission des Avis Techniques</p>       |  <p>CSTB<br/>Avis Technique 13/12-1187<br/>Secrétariat de la commission des Avis Techniques</p> |  <p>ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR</p>           |  <p>A+</p>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Table des matières

## Caractéristiques techniques

---

- page 4 Panneau de construction wedi
- 6 Panneau de construction wedi Construct
- 7 wedi Moltoromo
- 8 Conception de surfaces

## Composants à installer et à rapporter

---

- page 10 Fixation et montage de meubles de salle de bains et d'accessoires
- 11 Installation de panneaux de renforcement

## Habillage

---

- page 12 Habillage de baignoire
- 13 Habillage de conduites
- 14 WC en applique (vissé)
- 15 WC en applique (collé)

## Aménagement et construction

---

- page 16 Construction de meubles de salle de bains sur-mesure
- 18 Étagères
- 19 Marches et plateformes
- 20 Cloisons
- 21 Formes courbes
- 22 Système modulaire pour cloisons

# Panneau de construction wedi

## Description générale du produit

Le panneau de construction wedi possède un noyau bleu en mousse dure de polystyrène extrudé. La mousse dure est armée des deux côtés avec un treillis de fibres de verre et revêtue, également des deux côtés, d'un enduit de mortier.

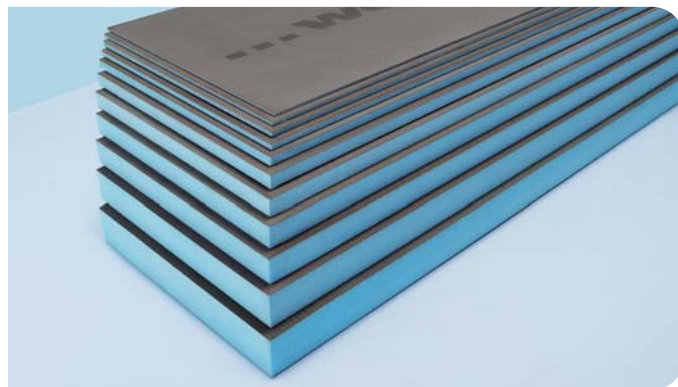
Grâce à son pouvoir d'adhérence élevé, le panneau de construction 100% étanche constitue le support idéal pour les revêtements céramiques. Les raccords doivent seulement être étanchéifiés avec la colle wedi 610 – système testé et homologué par les autorités de construction.

## Domaines d'emploi

En raison de ses caractéristiques spéciales, le panneau de construction wedi convient pour des applications très variées :

- support pour la pose de carreaux, dalles et revêtements en pierre naturelle selon le procédé de couche mince
- couche d'adhérence pour l'application de crépi, de colle à carrelage et d'autres produits
- protection contre l'humidité
- isolation thermique efficace
- élément de décoration
- parfaitement étanche en combinaison avec des carreaux, dalles murales et revêtements en pierre naturelle sur des surfaces de mur ou de sol (surfaces de mur et de sol directement sollicitées dans des locaux marqués par la manipulation très fréquente ou longue d'eaux sanitaires et d'eaux de nettoyage, surfaces de parois et fonds de bassins à l'intérieur et à l'extérieur qui sont remplis d'eau potable). Pour des informations plus détaillées, voir le site Internet [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu).

Le panneau de construction wedi est homologué pour l'application intérieure dans des locaux à températures normales. Toute application spéciale (piscines, entrepôts frigorifiques, extérieur) exige la concertation préalable avec le service Technique d'application de wedi. Le panneau de construction wedi est homologué pour les applications au plancher dans des locaux à sollicitations similaires à celles de pièces d'habitation. Les charges roulantes avec charges ponctuelles importantes ne sont pas admises.



## Caractéristiques du produit

Le panneau de construction wedi peut être appliqué sur presque tout type de surface, il est imperméable à l'eau, isolant thermique, polyvalent, léger, stable et rapide à mettre en œuvre.

## Exigences envers le support, pose

Vous trouverez des informations sur la mise en œuvre et les exigences envers le support dans les « Directives d'application générales relatives aux panneaux de construction wedi, applications au mur et au plancher ».

## Mode de livraison et stockage

- panneaux sur palettes
- Indépendamment de leur épaisseur, les panneaux de construction wedi doivent toujours être stockés en position horizontale. Protéger contre les rayons directs du soleil et contre l'humidité.

## Caractéristiques techniques de la mousse brute

Mousse dure en polystyrène extrudé exempt de CFC à structure de cellules fermées et avec adjuvant ignifugeant.

|                                                                                                   |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Mousse dure en polystyrène extrudé                                                                | XPS                       |
| Tension de compression à long terme (50 ans) $\leq$ 2% compression EN 1606                        | 0,08 N/mm <sup>2</sup>    |
| Résistance à la pression ou à la tension de compression avec une compression de 10 % selon EN 826 | 0,25 N/mm <sup>2</sup>    |
| Module d'élasticité correspondant EN 826                                                          | 10 – 18 N/mm <sup>2</sup> |
| Conductivité thermique EN 13164                                                                   | 0,036 W/mK                |
| Résistance à la traction EN 1607                                                                  | 0,45 N/mm <sup>2</sup>    |
| Résistance au cisaillement EN 12090                                                               | 0,2 N/mm <sup>2</sup>     |
| Module en cisaillement EN 12090                                                                   | 7 N/mm <sup>2</sup>       |
| Densité apparente EN 1602                                                                         | 32 kg/m <sup>3</sup>      |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur ( $\mu$ ) EN 12086                                 | 100                       |
| Absorption d'eau en immersion prolongée EN 12087                                                  | $\leq$ 1,5 Vol.-%         |
| Capillarité                                                                                       | 0                         |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire                                                      | 0,07 mm/mK                |
| Limites de température                                                                            | -50/+75 °C                |
| Comportement à la flamme EN 13501                                                                 | E                         |
| Gaz propulseur, dioxyde de carbone valeur GWP                                                     | 1                         |

## Caractéristiques techniques du panneau de construction

|                                                                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Indice de réduction du bruit DIN EN ISO 140-3 (pour une épaisseur du panneau de 12,5 mm)                          | Rw,P 23 dB             |
| Comportement au feu EN 13501                                                                                      | E                      |
| Résistance au pliage sur le modèle de la DIN 53293                                                                | 3900 kPa ( moyenne)    |
| Adhérence                                                                                                         | 0,28 N/mm <sup>2</sup> |
| Poids : Panneau de construction wedi (1250 x 600 x 4 mm) à Panneau de construction wedi XXL (2500 x 1200 x 50 mm) | 2,7 Kg à 13,8 Kg       |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire                                                                      | 0,02 mm/mk             |

## Valeurs d'isolation thermique du panneau de construction

| Épaisseur nominale [mm] | Résistivité thermique $1/\Delta$ <sup>1)</sup> [ $m^2 \times K/W$ ] | Coefficient thermique <sup>2)</sup> [ $W/m^2 \times K$ ] |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4                       | 0,108                                                               | 3,60                                                     |
| 6                       | 0,167                                                               | 2,97                                                     |
| 10                      | 0,229                                                               | 2,509                                                    |
| 12,5                    | 0,3                                                                 | 2,13                                                     |
| 20                      | 0,514                                                               | 1,46                                                     |
| 30                      | 0,800                                                               | 1,03                                                     |
| 40                      | 1,086                                                               | 0,80                                                     |
| 50                      | 1,371                                                               | 0,65                                                     |
| 60                      | 1,657                                                               | 0,55                                                     |
| 80                      | 2,229                                                               | 0,42                                                     |
| 100                     | 2,800                                                               | 0,34                                                     |

<sup>1)</sup> Pour déterminer la résistance au transfert de chaleur  $1/\Delta$ , le groupe de conductivité thermique 035 selon la norme DIN 4108 a été utilisé comme base.

<sup>2)</sup> La détermination de la valeur U tient uniquement compte du panneau de construction wedi et des résistances au transfert de chaleur  $1/\alpha_i$  et  $1/\alpha_a$  pour murs extérieurs. Dans le cas d'application concret, il faut encore tenir compte de la maçonnerie existante et d'autres couches.

## Panneau de construction Construct, longitudinal, calcul du diamètre

| Épaisseur [mm] | Diamètre extérieur [mm] | Cercles complets par panneau |
|----------------|-------------------------|------------------------------|
| 20             | 363                     | 0,5                          |
| 30             | 538                     | 0,4                          |
| 50             | 890                     | 0,2                          |

## Panneau de construction Construct, transversal, calcul du diamètre

| Épaisseur [mm] | Diamètre extérieur [mm] | Cercles complets par panneau |
|----------------|-------------------------|------------------------------|
| 20             | 363                     | 2,2                          |
| 30             | 538                     | 1,5                          |
| 50             | 890                     | 0,9                          |

# wedi *Moltoromo* | Système modulaire pour cloisons

## Description générale du produit

Le système modulaire wedi Moltoromo permet de réaliser de manière rapide et simple des cloisons de douche courbes ou cloisons de séparation entre pièces.

## Domaines d'emploi

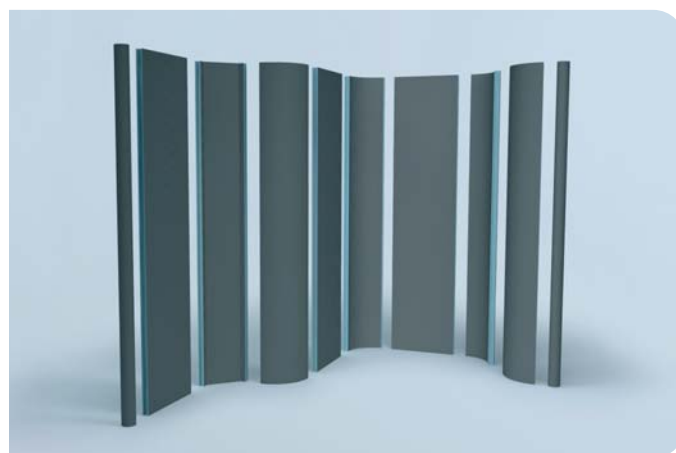
Cloisons de douche et cloisons de séparation entre zones humides et zones sèches dont au moins une face est munie d'un carrelage ou d'un revêtement en pierre naturelle.

## Caractéristiques du produit

- imperméable à l'eau
- isolant thermique
- léger et stable

## Exigences envers le support

Les connexions aux murs, aux planchers et aux plafonds doivent être solides, porteuses, indéformables, sèches et exemptes de salissures.



## Consigne relative aux travaux ultérieurs

Les panneaux peuvent être munis d'un carrelage, d'un dallage ou d'un revêtement en pierre naturelle 24 heures après leur montage.

## Caractéristiques techniques de la mousse brute

|                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Mousse dure en polystyrène extrudé                                                                | XPS                    |
| Tension de compression à long terme (50 ans) $\leq$ 2% compression EN 1606                        | 0,08 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la pression ou à la tension de compression avec une compression de 10 % selon EN 826 | 0,25 N/mm <sup>2</sup> |
| Conductivité thermique EN 13164                                                                   | 0,036 W/mK             |
| Densité apparente EN 1602                                                                         | 32 kg/m <sup>3</sup>   |
| Limites de température                                                                            | -50/+75 °C             |
| Comportement à la flamme EN 13501                                                                 | E                      |

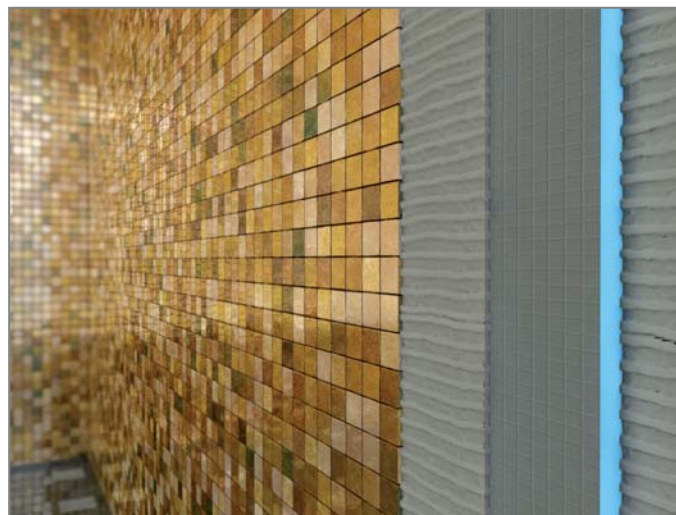
## Caractéristiques techniques du panneau Moltoromo

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Hauteur de l'élément | 2600 mm |
|----------------------|---------|

## Conception de surfaces

### Revêtements céramiques

Les revêtements céramiques offrent de nombreuses possibilités d'aménagement pour les murs et sols. En fonction de l'utilisation prévue et du goût de chacun, on peut choisir parmi une grande variété de formes, de couleurs, de matériaux, de carreaux et de dalles. Pour tous ces revêtements, le panneau de construction wedi est le support idéal pouvant être carrelé sans étape intermédiaire supplémentaire.

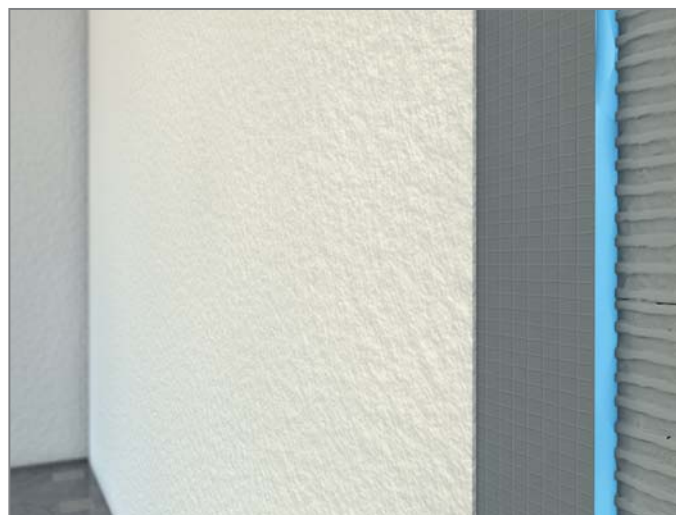


### Crépis et peinture : veuillez consulter le service technique wedi France

De nos jours, les crépis ne servent plus du tout uniquement à l'établissement d'un support lisse pour le carrelage, la mise en peinture ou la pose de papiers peints, mais ils ont également une fonction de design. À ces fins aussi, le panneau de construction wedi constitue un support optimal.

**! Consignes importantes :**

En cas de zones exposés aux chocs, consulter le service Technique d'application de wedi.





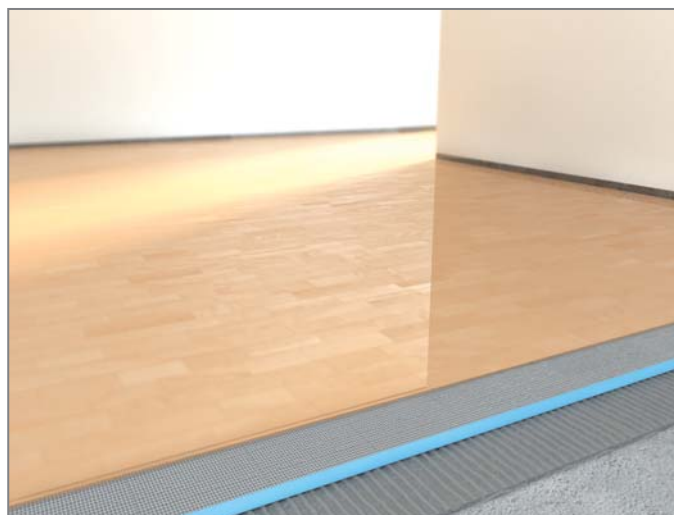
## Revêtements en pierre naturelle

Les revêtements en pierre naturelle possèdent un charme unique. Ils sont fabriqués à partir de roches présentes dans la nature et conservent leur aspect naturel car ils ne sont ni meulés ni polis. Ce faisant, la présence de veinures ou de colorations irrégulières fait partie de leurs caractéristiques. Le panneau de construction wedi s'avère idéal en tant que matériau de support, et permet une pose simple et rapide.

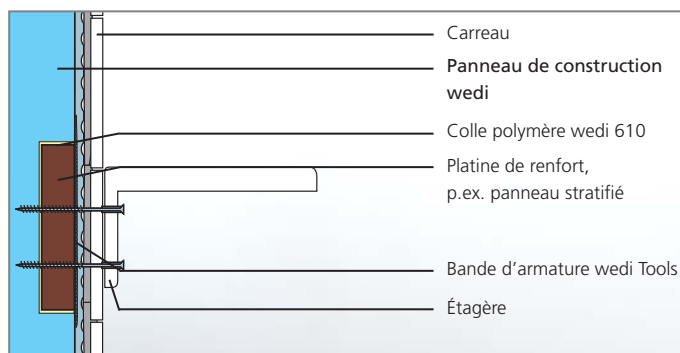


## Stratifiés/Parquets finis

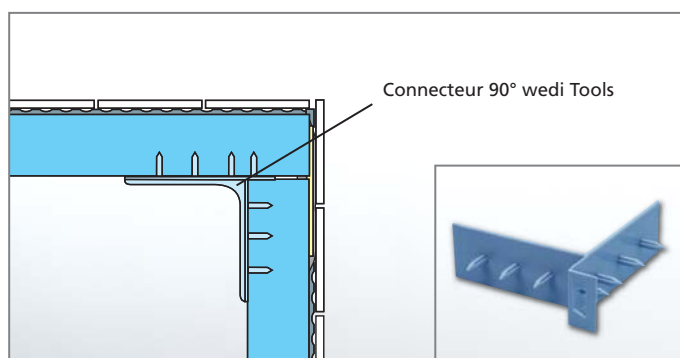
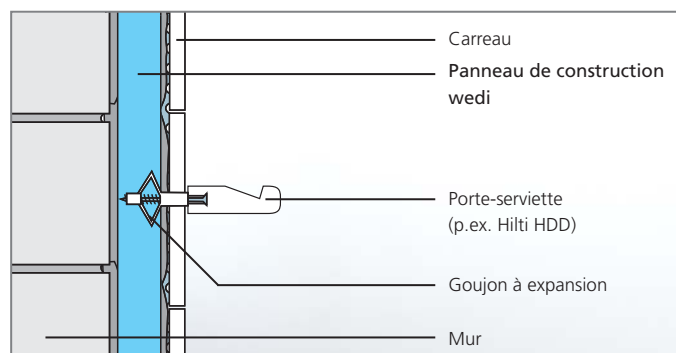
Les stratifiés et les parquets flottants constituent une alternative aux revêtements de sol en céramique. En comparaison, le stratifié représente un matériau plus économique, qui est uniquement revêtu d'une couche décorative, tandis que le parquet est un sol en bois qui, selon sa qualité, peut s'avérer très durable. Ces deux types de revêtements de sol sont disponibles dans une grande variété de finitions bois et de coloris, ainsi que dans une grande variété de qualités. Le panneau de construction wedi s'avère également le support idéal pour la pose de ces deux types de revêtements de sol. Il implique une pose flottante.



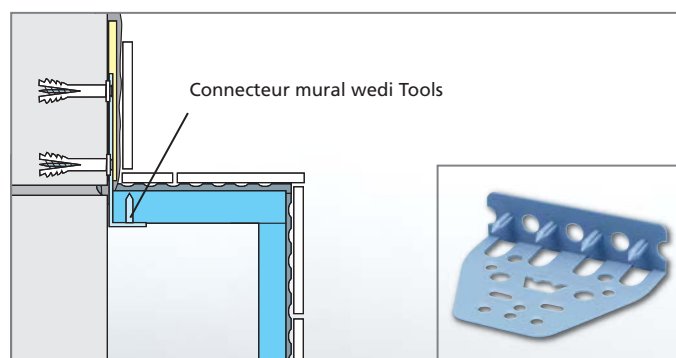
## Fixation et montage de meubles de salle de bains et d'accessoires



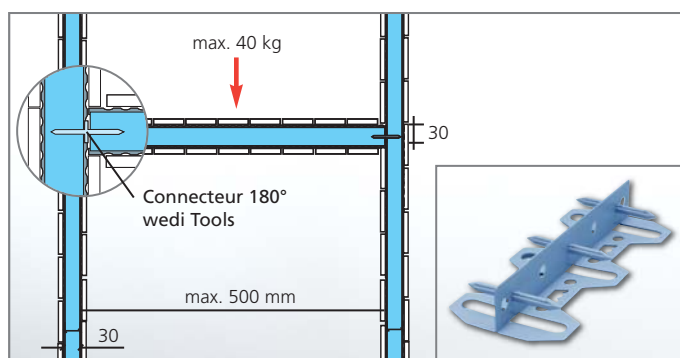
Chevillage derrière le revêtement céramique.



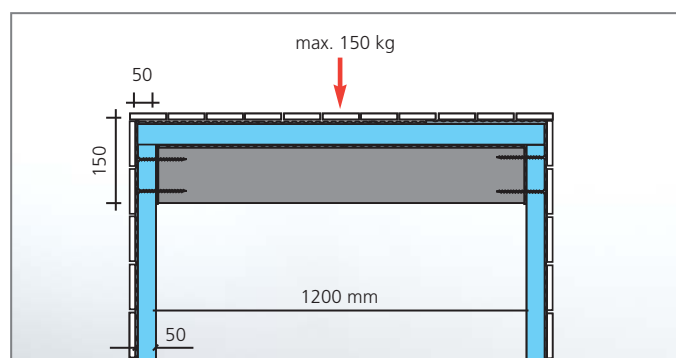
Connexion de deux panneaux de construction pour obtenir un angle de 90°.



Fixation murale d'une construction en panneaux de construction.



Capacité de charge et exemple d'utilisation des connecteurs 180° wedi Tools.

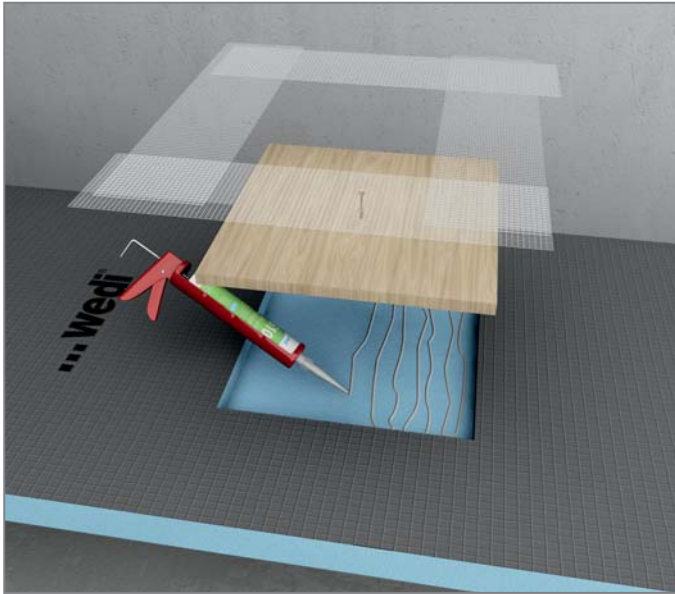


Capacité de charge.

### Composants système wedi :

- connecteur mural wedi Tools
- connecteur 90° wedi Tools
- connecteur 180° wedi Tools
- pièce d'ancrage wedi Tools
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature wedi Tools

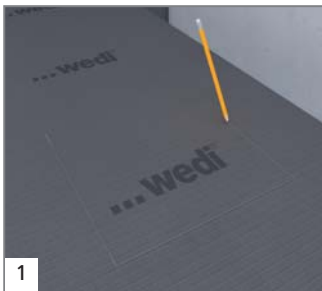
# Installation d'une platine de fixation pour objets lourds



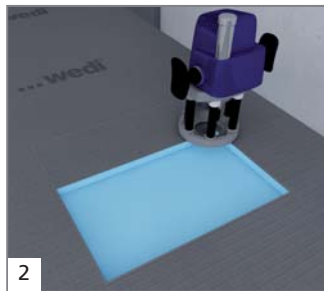
Pour fixer des objets lourds (radiateurs, meubles) il faut impérativement prévoir une platine de fixation (voir système de pose ci-dessous).

### Composants système wedi :

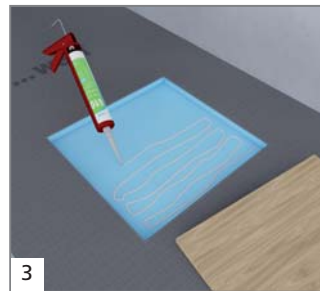
- Panneau de construction wedi
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature autocollante wedi Tools



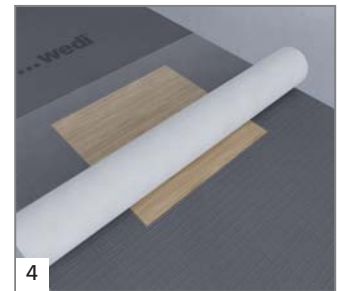
1 Définir l'emplacement de la platine de renfort.



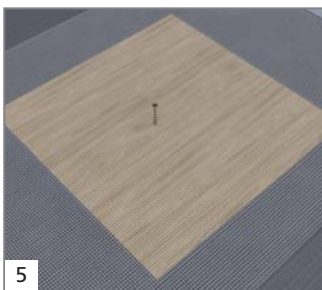
2 À l'aide d'une fraiseuse, faire une engravure dans la zone marquée. La profondeur dépend de l'épaisseur de la platine. Considérer une augmentation de l'épaisseur par la couche de colle de 2 mm.



3 À l'aide de la colle polymère wedi 610, coller la platine de renfort en affleurement.



4 Armer en utilisant la bande d'armature wedi Tools.

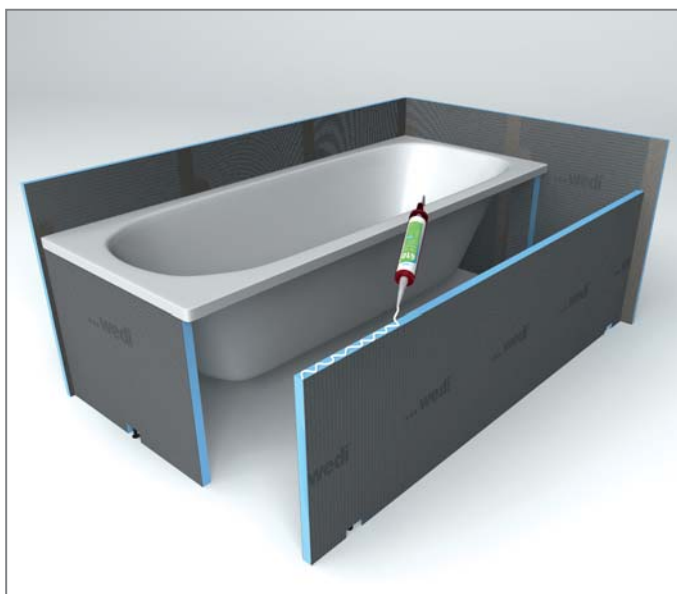


5 Avant de carreler, repérer la platine de renfort en positionnant une vis en son centre.

### **i** Ce qu'il faut savoir :

Platine de renfort = panneaux stratifiés comme p.ex. l'aglomarine ou le contreplaqué bakelisé.

## wedi *Bathboard* | Habillage de baignoire



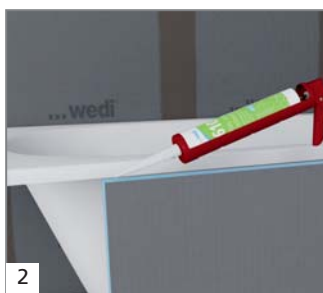
L'habillage pour baignoires et pour bacs de douches wedi Bathboard, constitué d'un panneau de construction wedi de 20 mm, a suscité une petite révolution dans le domaine de l'habillage des baignoires et des bacs de douche : les pieds réglables en hauteur permettent de fixer facilement le tablier.

### Composants système wedi :

- tablier, retour wedi *Bathboard*
- bande d'armature wedi *Tools*
- colle polymère wedi 610
- bande d'étanchéité wedi *Tools*



1 Montage des tasseaux de butée contre le mur.



2 Appliquer un cordon de wedi 610 sur le chant supérieur du panneau.



3 Mise en place du tablier de baignoire.



4 Réglage en hauteur des pieds avec une clé plate (ouverture 17) ou une clé à tubes jusqu'à ce que le wedi Bathboard soit bien calé sous le rebord de la baignoire.



5 Le montage est aussi possible sans cadre de porte de visite. Si nécessaire, il est possible de réaliser à tout moment une trappe de visite.

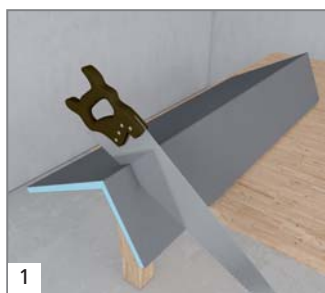
## wedi *Mensolo-L / -U* | Habillage de tuyauteries



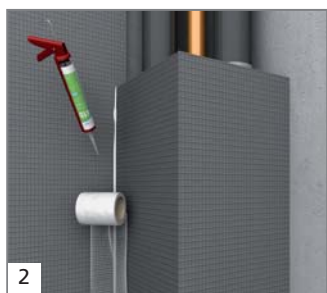
Grâce aux éléments en angle wedi Mensolo, l'habillage est effectué rapidement et proprement.

### Composants système wedi :

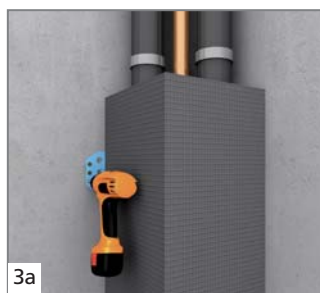
- wedi *Mensolo-L / -U*
- connecteur mural wedi *Tools*
- colle polymère wedi 610
- bande d'étanchéité wedi *Tools*
- bande d'armature autocollante wedi *Tools*



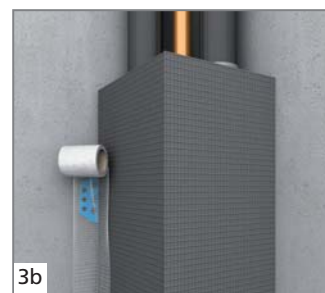
Découper le coffre en forme de L à la longueur souhaitée.



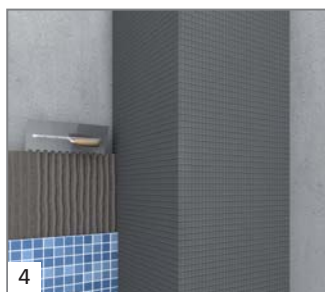
Coller au mur l'élément en forme de L avec la colle polymère wedi 610. Appliquer la bande d'armature autocollante wedi *Tools* sur le raccord d'angle.



Vous pouvez aussi effectuer le vissage au mur à l'aide des vis et connecteurs wedi *Tools*.

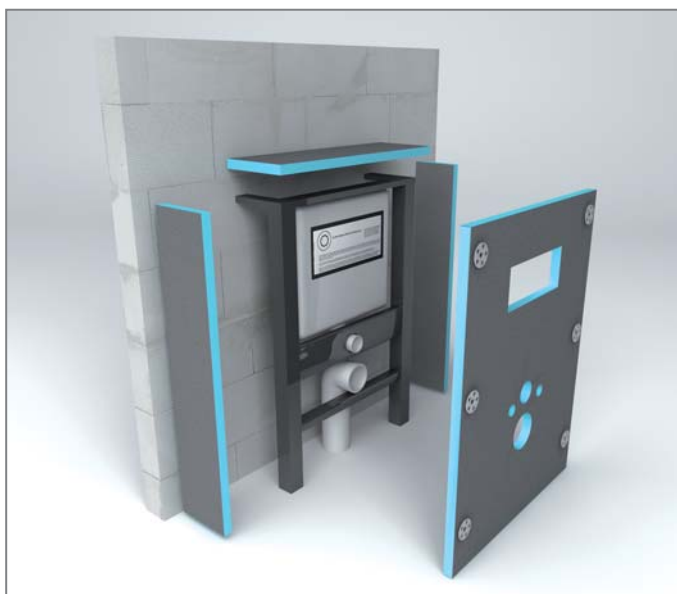


Appliquer la bande d'armature autocollante wedi *Tools* sur le raccord d'angle.



Poser ensuite le carrelage ou appliquer l'enduit.

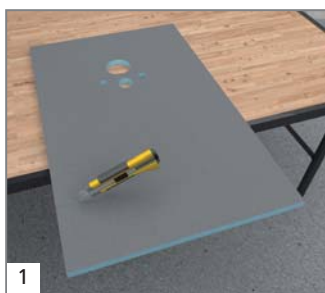
## wedi *I-Board* | élément pour bâti-support de wc



wedi I-Board (1 200 x 1 245 x 20 mm) est un élément de montage préparé et destiné à l'habillage des WC suspendus. Facilement adaptable aux besoins de chacun grâce à une largeur de 1 200 mm. Solidité et résistance extrêmes en dépit d'un poids faible (résiste jusqu'à 400 kg à partir d'un format de carreaux de 10 x 10 cm). Après installation, le carrelage peut être posé sans traitement préalable.

### Composants système wedi :

- wedi *I-Board*
- bande d'étanchéité wedi *Tools*
- rondelles wedi *Tools*



1 Le panneau d'habillage wedi doit être découpé au cutter à la dimension souhaitée.



2 Avec une scie sauteuse, faire la découpe pour le bouton poussoir.



3 Une fois découpé, le panneau I-Board doit être fixé mécaniquement sur l'installation murale au moyen des vis à fixation rapide fournies et des rondelles wedi.



4 Fixer ensuite les segments du wedi I-Board découpés au préalable, couvercle et joues, avec la colle polymère wedi 610.



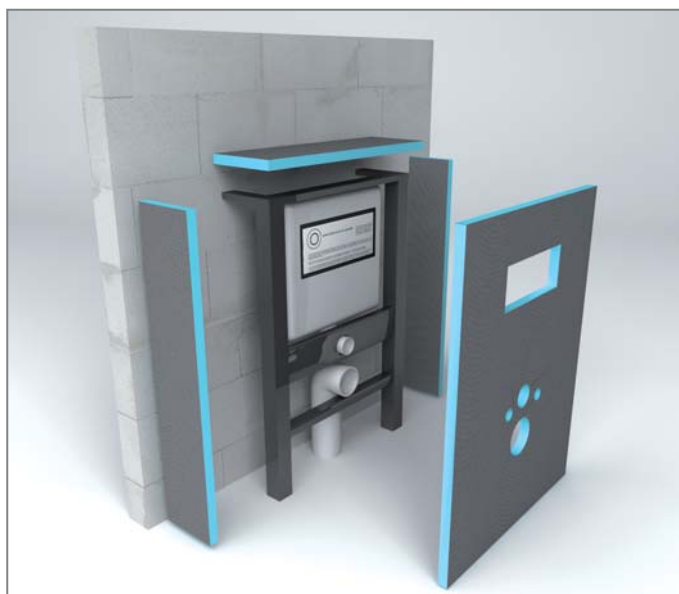
5 Traiter les joints et les raccords avec la bande d'armature wedi *Tools*.



6 Le panneau d'habillage du bâti-support peut être carrelé directement après la pose de l'armature, sans traitement préalable. Réaliser des joints de fractionnement avec un mastic entre les revêtements au mur, au sol et aux angles.



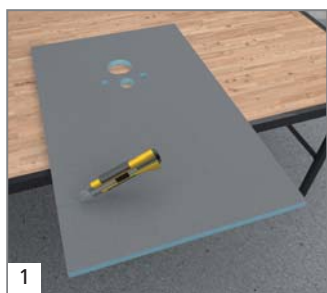
## wedi I-Board | élément pour bâti-support de wc en pose collée



wedi I-Board (1 200 x 1 245 x 20 mm) est un élément de montage préparé et destiné à l'habillage des WC suspendus. Facilement adaptable aux besoins individuels grâce à une largeur de 1 200 mm. Solidité et résistance extrêmes en dépit d'un poids faible (résistance jusqu'à 400 kg à partir d'un format de carreaux de 10 x 10 cm). Le panneau wedi I-Board peut être carrelé sans traitement préalable.

### Composants système wedi :

- wedi I-Board
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature wedi Tools



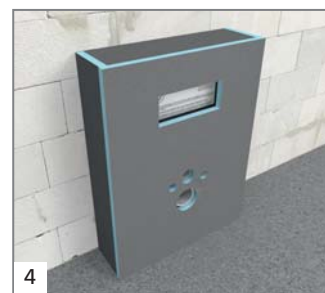
1 Le panneau d'habillage wedi doit être découpé au cutter à la dimension souhaitée.



2 Avec une scie sauteuse, faire une découpe pour le bouton poussoir.



3 À l'aide de la colle polymère wedi 610, fixer le wedi I-Board sur le bâti-support.



4 Fixer ensuite les segments du wedi I-Board découpés au préalable, couvercle et joues, avec la colle polymère wedi 610.



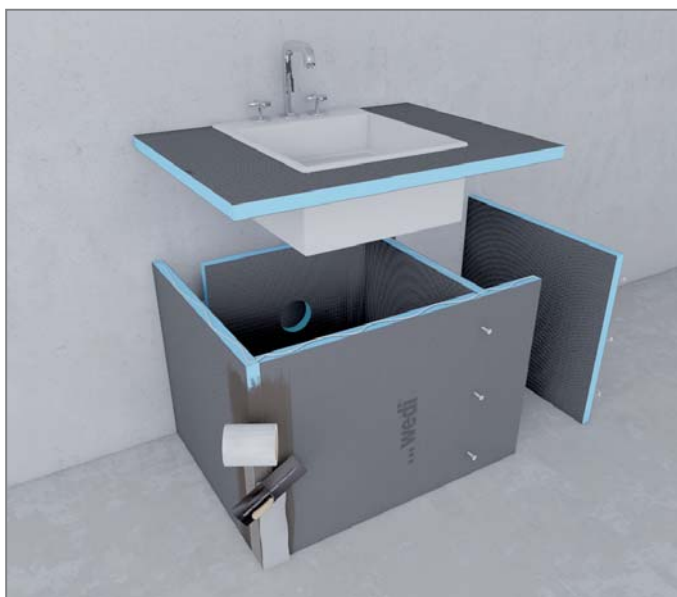
5 Traiter les jonctions et les raccords avec la bande d'armature wedi Tools.



6 Le panneau d'habillage du bâti-support peut être carrelé directement après la pose de l'armature, sans traitement préalable. Réaliser des joints de fractionnement avec un mastic entre les revêtements au mur, au sol et aux angles.



## Construction de meubles de salle de bains sur-mesures



Les possibilités d'aménagement individualisés avec les panneaux de construction wedi sont nombreuses. Les panneaux de construction d'une épaisseur de 30, 40, 50, 60 et 80 mm conviennent parfaitement à la construction d'éléments à carrelers. Que ce soit pour des lavabos, des étagères ou des surfaces de rangement, la créativité ne connaît plus de limites. Pour autant, le façonnage reste simple et la mise en œuvre facile.

### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature autocollante wedi *Tools*
- bande d'étanchéité wedi *Tools*



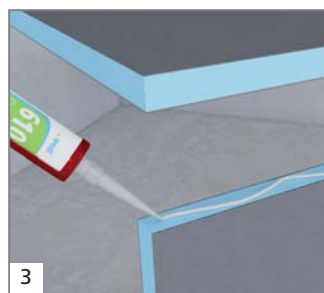
1

Découper le panneau de construction wedi en fonction des dimensions désirées pour la construction du meuble sur-mesure.



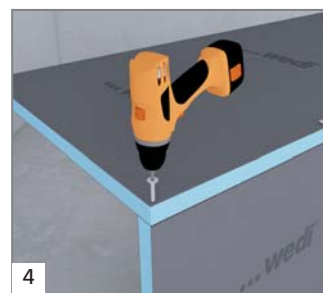
2

Prévoir et découper les réservations et ouvertures de révision en fonction des besoins (coupe conique).



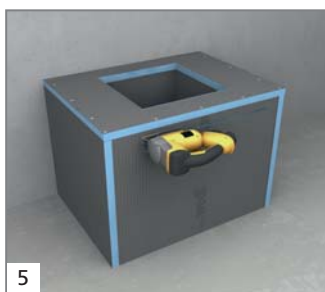
3

Connecter les panneaux de construction découpés à l'aide de la colle polymère wedi 610...



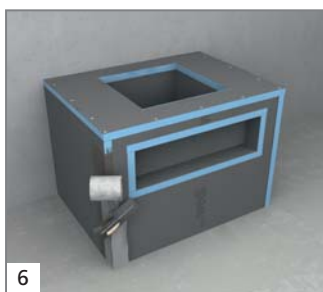
4

... et les fixer ensuite à l'aide de vis.



5

Si nécessaire, il est ensuite possible de découper des évidements supplémentaires dans l'élément, par ex. pour créer des niches.



6

Coller la bande d'armature wedi *Tools* sur les jonctions et bords en utilisant la colle à carrelage ou bien utiliser la bande d'armature autocollante wedi *Tools*.



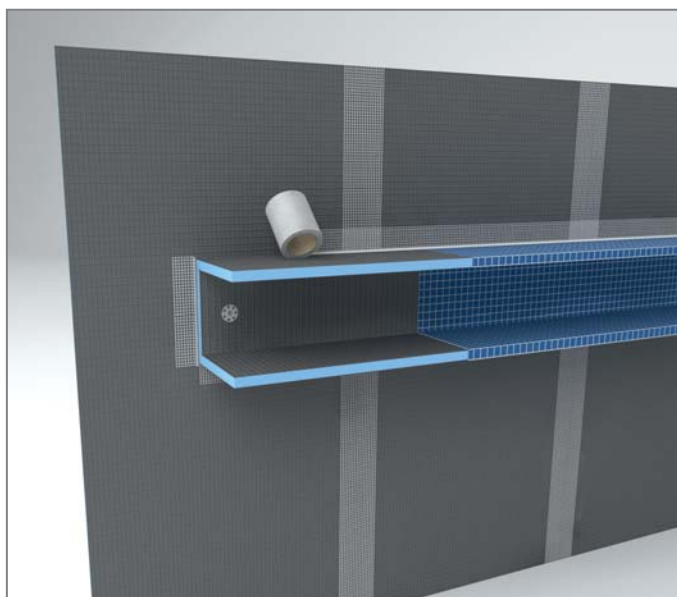
7

Carreler le meuble de salle de bains construit.





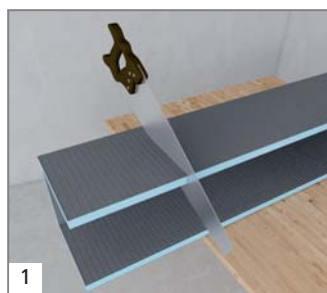
## Étagères



Le coffre d'habillage Mensolo U de wedi permet une réalisation rapide et simple d'étagères murales à carrelé. Une fois carrelées, ces étagères peuvent supporter une charge d'env. 100 kg pour une longueur de 2,50 m.

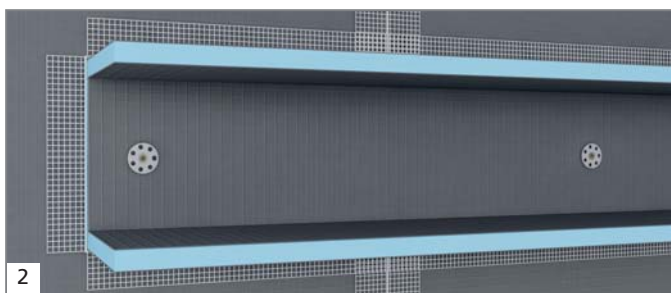
### Composants système wedi :

- wedi *Mensolo-U*
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature wedi *Tools*
- rondelles wedi *Tools*
- chevilles métalliques wedi *Tools*



1

Découper simplement l'élément préfabriqué en forme de U wedi Mensolo à la longueur souhaitée, pour former par exemple des étagères.



2

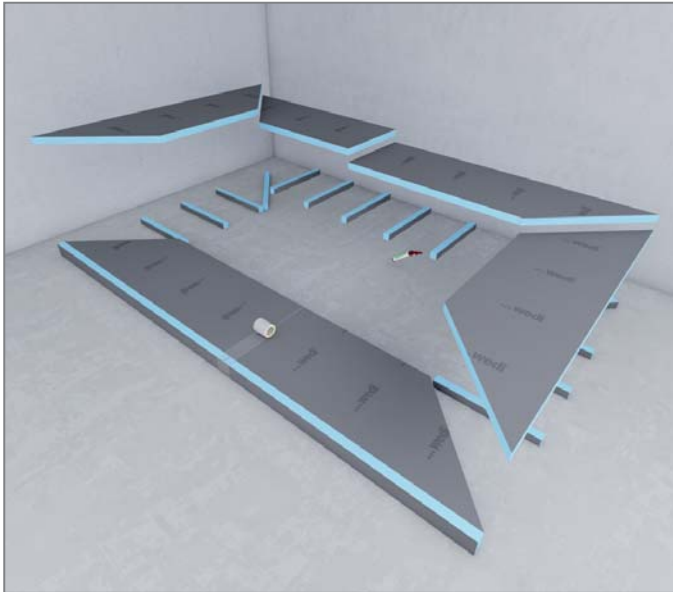
Coller le coffre au mur avec la colle polymère wedi 610 ou bien avec une colle à carrelage. Le fixer ensuite avec des chevilles et pourvoir les jonctions avec la bande d'armature autocollante.



3

Une fois la pose du carrelage effectuée, l'étagère est terminée et prête à l'emploi.

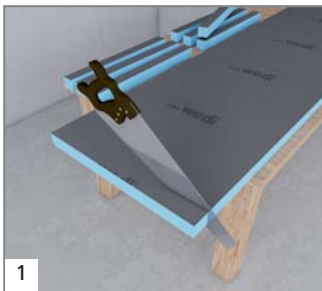
## Marches et estrades



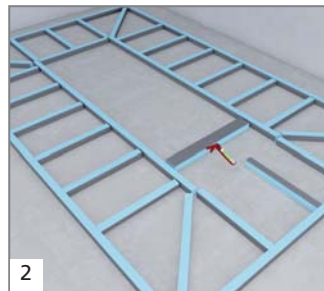
Le panneau de construction wedi permet également de réaliser des marches et estrades. Une fois la structure découpée, les panneaux sont assemblés et collés avec la colle polymère wedi 610. Le panneau doit être revêtu d'un revêtement céramique (format minimum des carreaux : 10 x 10 cm).

### Composants système wedi :

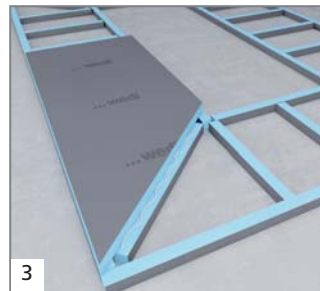
- panneau de construction wedi à partir de 50 mm
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature autocollante wedi *Tools*



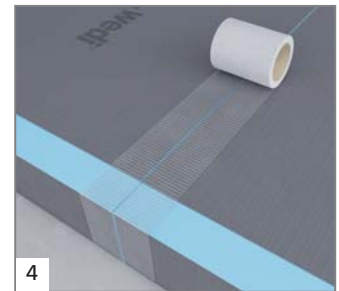
Découper le panneau de construction wedi pour la structure support.



En respectant des distances maximales de 40 cm, coller les éléments supports sur la surface en utilisant la colle polymère wedi 610.

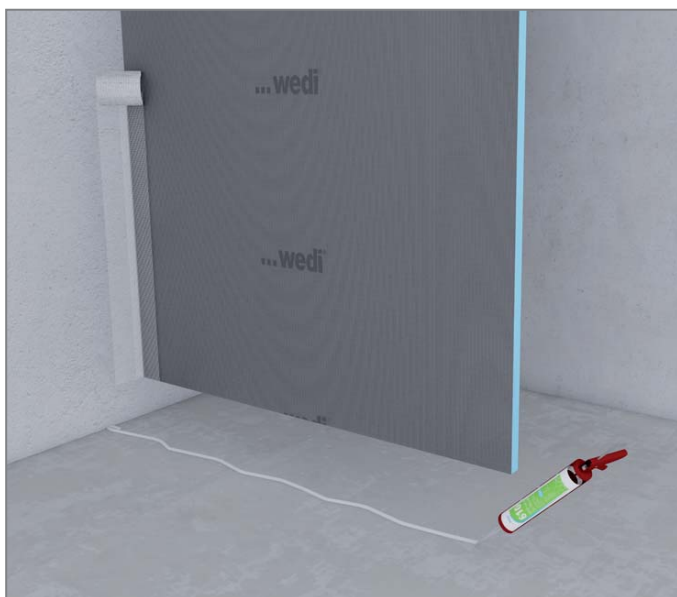


Coller le panneau de construction sur la structure support avec le mastic polymère wedi 610. Au niveau des jonctions, il faut toujours un support vertical.



Poser la bande d'armature autocollante wedi *Tools* sur toutes les jonctions.

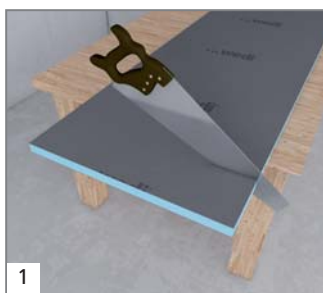
# Cloisons



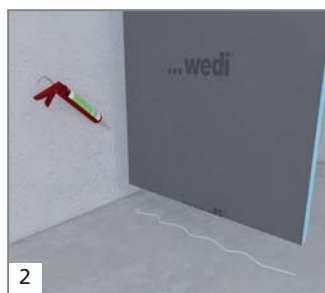
Le panneau de construction wedi permet aussi de séparer des zones et des pièces. Le montage est simple, rapide et grâce aux nombreuses possibilités de revêtement, cette solution donne libre cours à la fantaisie.

### Composants système wedi :

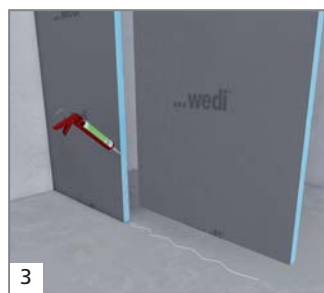
- Panneau de construction wedi XL, XXL
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature autocollante wedi *Tools*



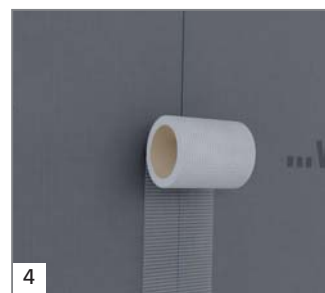
1  
Découper le panneau de construction wedi à la longueur souhaitée. Pour la réalisation de cloisons, utiliser les panneaux de construction à partir d'une épaisseur de 50 mm.



2  
Coller le panneau de construction sur le mur et le sol en utilisant la colle polymère 610.



3  
Coller les autres panneaux de construction entre eux et sur le sol en utilisant la colle polymère 610. La longueur maximale du panneau est de 1 200 mm.



4  
Appliquer la bande d'armature autocollante wedi *Tools* sur les jonctions des panneaux de construction. Le montage d'un cadre et d'une porte exige la mise en place de renforts.

## Formes courbes



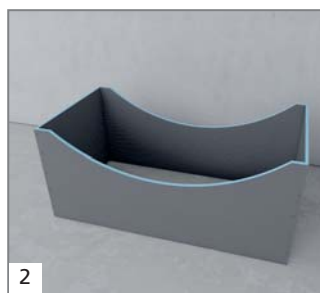
Grâce au panneau de construction wedi Construct, toutes les possibilités s'offrent à vous pour la réalisation de formes courbes. Que vous recherchiez de faibles rayons ou des solutions en demi-cercles, le panneau de construction Construct donne libre cours à votre imagination pour presque toutes les applications.

### Composants système wedi :

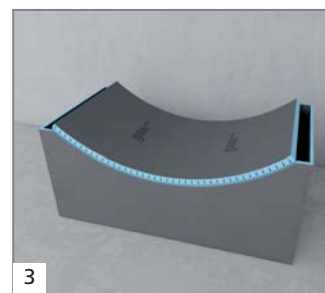
- Panneau de construction wedi *Construct*
- bande d'armature wedi *Tools* 600 mm



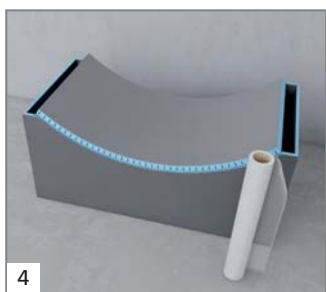
1 Le panneau de construction wedi Construct prédécoupé existe en version longitudinale et en version transversale. Avant sa mise en forme, les stries du panneau doivent être remplies avec une colle à carrelage de type C2, afin de rigidifier le panneau.



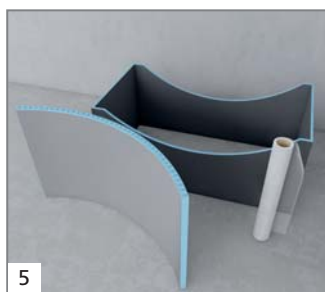
2 Pour façonner le panneau selon vos souhaits, il faut d'abord créer un gabarit négatif, p.ex. en bois ou en panneau de construction wedi.



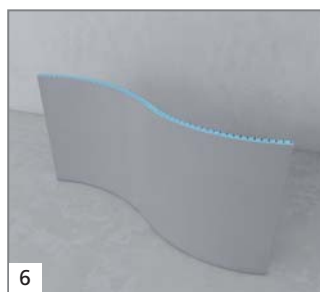
3 Le panneau de construction wedi Construct est ensuite placé sur la structure et avec les entailles vers le haut ...



4 ... la bande d'armature wedi Tools est marouflée dans la colle à carrelage de type C2.



5 Après durcissement de la colle à carrelage, le panneau de construction est fixé dans sa forme prévue.



6 De nombreuses autres formes peuvent être obtenues. Seul un gabarit ayant la forme souhaitée est nécessaire.

## Système modulaire pour cloisons



Avec le système modulaire wedi Moltoromo, il est désormais possible de créer des cloisons de formes variées et courbes.

### Composants système wedi :

- cloisons wedi *Moltoromo*
- kit de montage *Moltoromo*
- kit de fixation cloisons et porte wedi *Moltoromo*
- colle polymère wedi 610
- bande d'armature autocollante wedi *Tools*



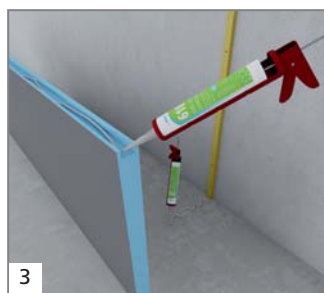
1

Prépercer les trous pour les chevilles (diamètre de 6 mm).



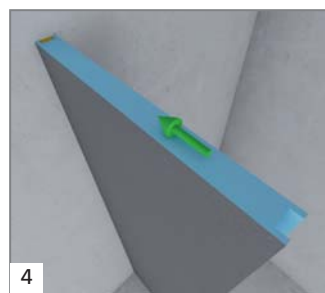
2

En vue du raccordement au mur, fixer verticalement le kit de fixation cloisons et porte à l'aide de chevilles, à l'aide de chevilles adaptées au support.



3

Pour fixer une porte, coller le kit de fixation cloisons et porte avec la colle polymère wedi 610...



4

... et la bande d'armature wedi Tools.



5

Pour stabiliser les cloisons Moltoromo, insérer un élément de fixation sur le sol et entre les cloisons dans la rainure prévue.



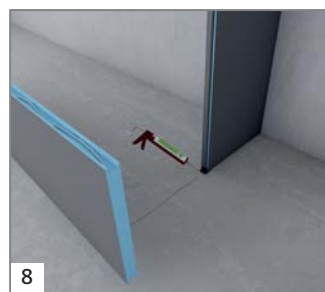
6

Avant l'introduction de la languette, appliquer une couche régulière de colle polymère wedi 610 dans la rainure.



7

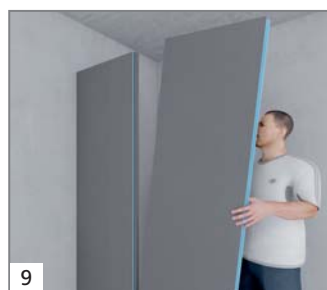
Afin d'assembler deux cloisons Moltoromo, introduire la languette dans la rainure avant le durcissement de la colle. Appuyer la languette en bas sur le bloc de fixation.



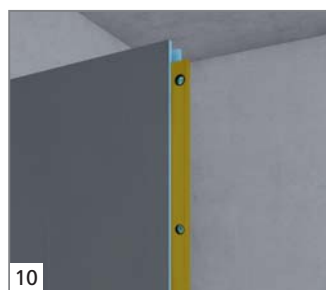
8

Pour la pose des cloisons suivantes sur la languette déjà montée, coller au préalable les rainures avec la colle polymère wedi 610.

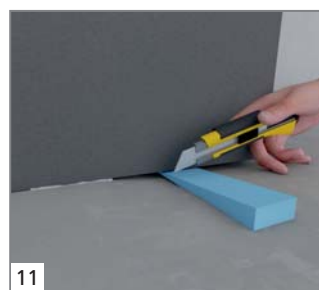
## Suite des étapes de montage



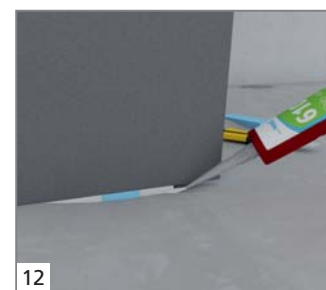
9  
Coller l'élément suivant avec l'élément de cloison.



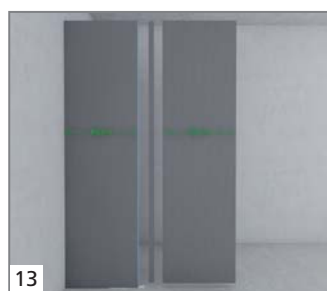
10  
Vérifier l'alignement et la verticalité des éléments de cloison à l'aide d'un niveau à bulle.



11  
A l'aide de cales inclinées, compenser les irrégularités du sol ou les pentes, par exemple en cas de receveurs Fundo. Les cales inclinées peuvent être simplement raccourcies à la longueur appropriée à l'aide d'un cutter.



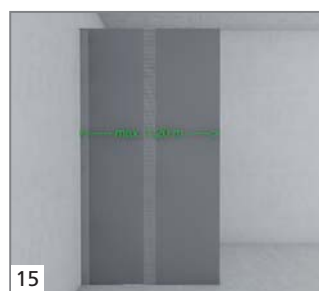
12  
Comblers l'espace sous le panneau avec la colle polymère wedi 610.



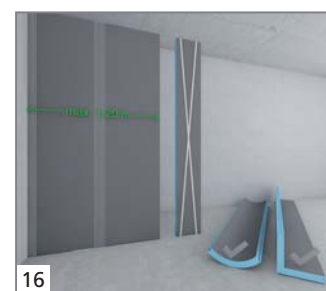
13  
D'autres éléments de cloison peuvent être montés individuellement selon le même principe (étapes 5 à 10).



14  
Avant la pose du carrelage, poser une bande d'armature autocollante wedi Tools sur les jonctions entre les panneaux.



15  
Le mur droit, constitué de l'élément mural et de l'élément suivant, ne doit pas dépasser 1,20 m de longueur.



16  
Cette section droite doit être suivie d'une section angulaire ou ronde pour réaliser une courbe.



17  
Il est possible d'installer l'élément d'installation d'eau dans la configuration.





18  
Les cloisons Moltoromo peuvent enfin être carrelées individuellement.





19  
La robinetterie peut être installée sur des éléments de cloison avec colonne de sortie d'eau.





 Systèmes de panneaux de construction wedi


 Douches de plain-pied wedi


 Éléments design wedi

 Étanchéité et désolidarisation wedi

 Projets bien-être wedi

 Chimie de système wedi

 Aide pratique wedi

 Assistance wedi



wedi France  
Gerland Technopark  
43 rue Saint Jean de Dieu · 69007 Lyon · France  
Téléphone +33 4 72 72 07 20 · Téléfax +33 4 37 28 53 29  
wedi.france@wedi.fr · www.wedi.eu

wedi GmbH  
Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Allemagne  
Téléphone +49 2572 156-0 · Téléfax +49 2572 156-133  
info@wedi.de · www.wedi.eu

