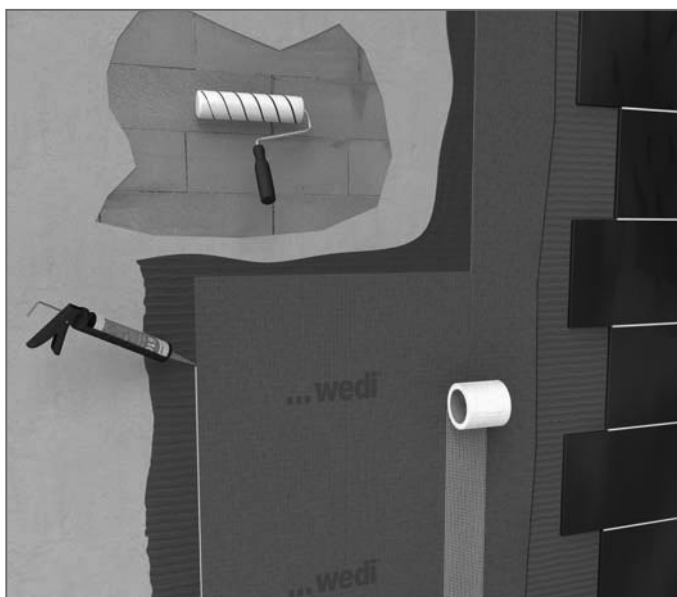


## Supports portants

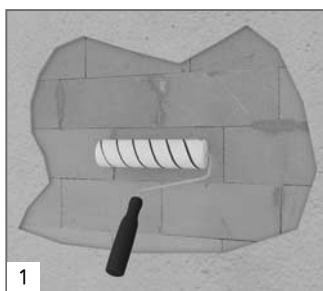


Lors de la réfection d'anciennes salles de bains, la question du traitement des anciens revêtements muraux, par exemple des murs carrelés à mi-hauteur, se pose fréquemment. Les panneaux de construction wedi offrent pour cela des solutions simples. Des panneaux de construction d'une épaisseur de 4 mm ou de 6 mm sont alors généralement utilisés, car ils peuvent être posés en affleurement sur d'anciens carrelages et former ensuite une surface propre et régulière.



### Composants système wedi :

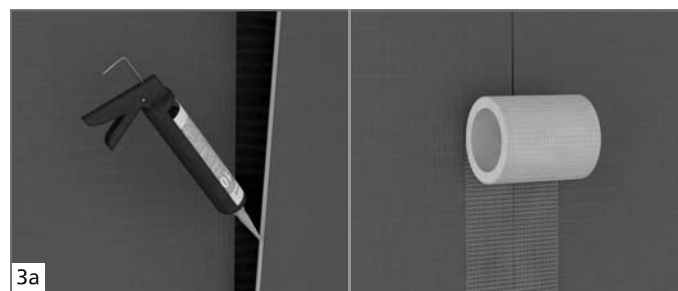
- Panneau de construction wedi
- Bande d'armature autocollante wedi *Tools*
- Colle polymère wedi 610
- Bande d'étanchéité wedi *Tools*



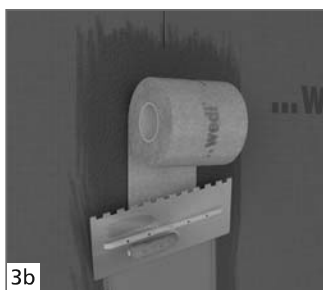
1 Avant de commencer les travaux, apprêter les surfaces et égaliser les creux si nécessaire.



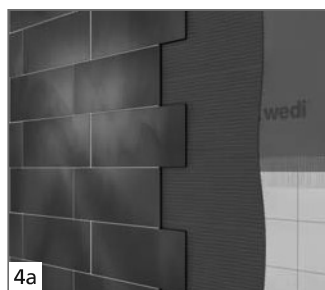
2 Appliquer de la colle à carrelage et puis aligner les panneaux. La jonction avec le carrelage est pourvue de la bande d'armature wedi *Tools*.



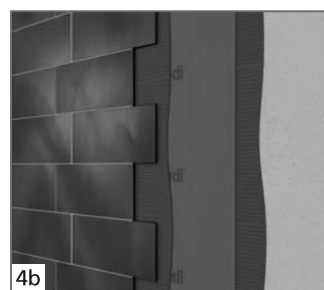
3a Dans les pièces humides, les jonctions peuvent être étanchées avec la colle polymère wedi 610. Pourvoir ensuite les jonctions entre les panneaux de construction avec la bande d'armature autocollante wedi *Tools*.



3b Les jonctions et percements peuvent alternativement être étanchés à l'aide de la bande d'étanchéité wedi *Tools* et de la colle à carrelage.



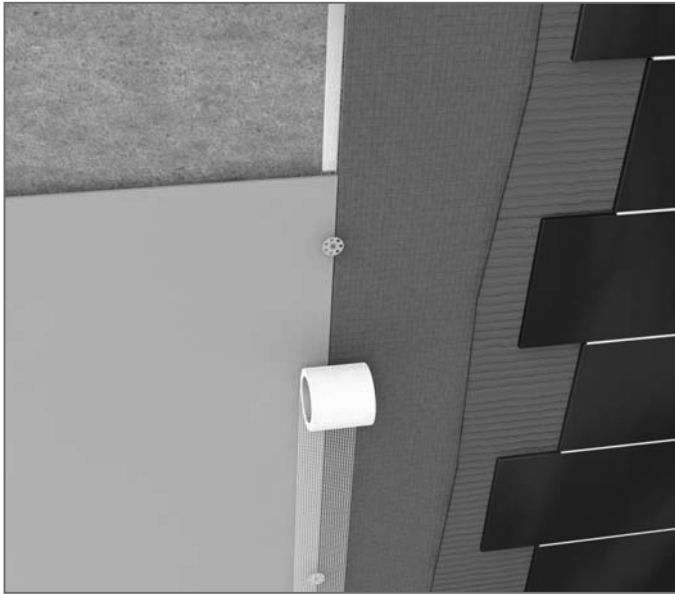
4a Les panneaux de construction peuvent être appliqués uniquement sur l'ancien carrelage ou...



4b sur toute la surface : peu importe ! Un carrelage ou un enduit peut ensuite être appliqué normalement.

**i** Ce qu'il faut savoir : Vous trouverez des informations détaillées au sujet de l'étanchéification dans la brochure thématique wedi « Étanchéification et désolidarisation ».

## Pose en affleurement avec des plaques de plâtre



Le panneau de construction wedi d'une épaisseur de 12,5 mm est un prolongement affleurant particulièrement judicieux des panneaux de plaques de plâtre dans les zones soumises aux projections d'eau des pièces humides. Contrairement aux panneaux de plaques de plâtre actuels, le panneau de construction wedi de 12,5 mm d'épaisseur, imperméable et isolant sans aucun traitement supplémentaire, permet, en combinaison avec la bande d'étanchéité wedi Tools, d'empêcher le refroidissement désagréable des murs au niveau de la douche et de réduire la formation d'humidité provenant du suintement et de la condensation.



### Composants système wedi :

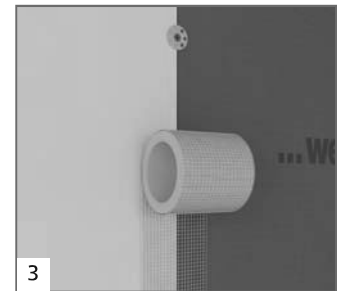
- Panneau de construction wedi
- Bande d'armature wedi Tools
- Rondelles wedi Tools



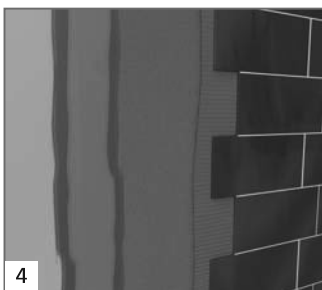
1 Une fois le mur nettoyé, aligner le panneau en affleurement sur les panneaux de plaques de plâtre à l'aide d'un niveau.



2 Fixer le panneau wedi aligné à l'aide de rondelles wedi Tools et de vis à bois.

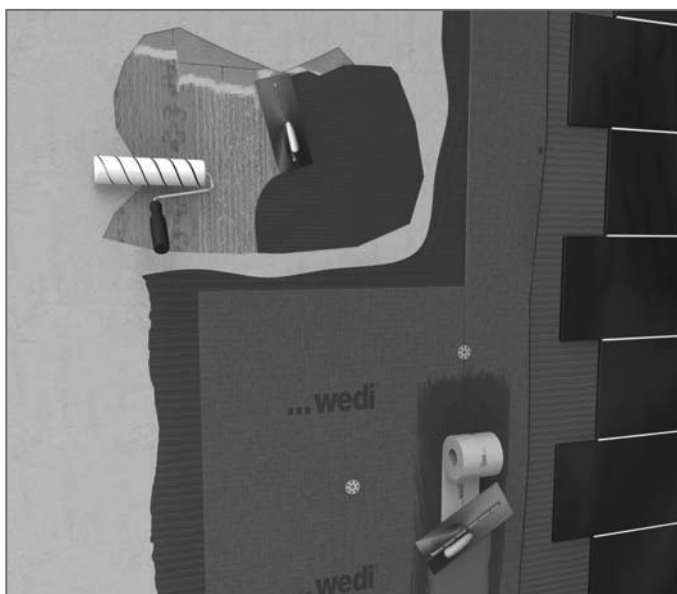


3 Pourvoir les jonctions des panneaux de construction de la bande d'armature wedi Tools.



4 Poser ensuite le carrelage ou appliquer l'enduit.

## Supports non portants

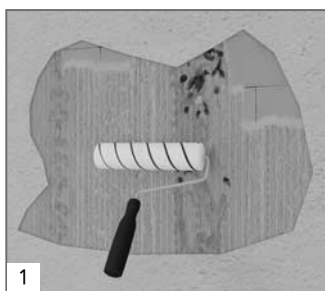


Si les anciens supports de la salle de bains à rénover ne sont pas portants ou bien seulement partiellement portants, les chevilles métalliques wedi Tools sont utilisées pour la pose. Les surfaces étanches ou couches de séparation ne présentent par exemple pas suffisamment d'adhérence pour un nouveau revêtement de surface. Les gros efforts entrepris pour rendre ces supports portants étaient généralement une alternative très coûteuse. Le panneau de construction wedi offre, avec les composants appropriés, une solution simple.



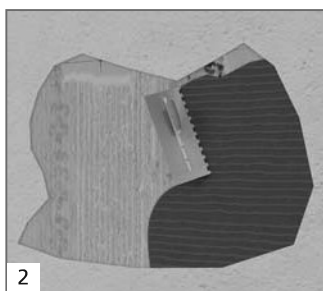
### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- Colle polymère wedi 610
- Bande d'étanchéité wedi Tools
- Chevilles métalliques wedi Tools
- Bande d'armature autocollante wedi Tools



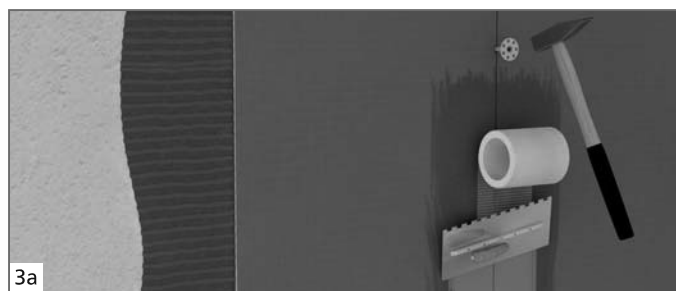
1

Avant de commencer les travaux, apprêter les surfaces et égaliser les creux si nécessaire.



2

Égalisation (partielle) de la surface avec un enduit réparateur pour murs et sols.



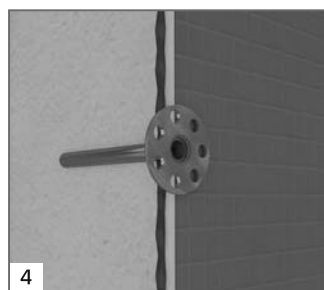
3a

Appliquer la colle à carrelage en plein sur les panneaux et les aligner. Enfoncer les chevilles métalliques wedi Tools pour la fixation. 8 chevilles métalliques wedi Tools par panneau (5 par m<sup>2</sup>). Pourvoir toutes les jonctions entre les panneaux avec la colle à carrelage et poser la bande d'armature wedi Tools. En alternative, il est également possible d'utiliser la bande d'armature autocollante wedi Tools.



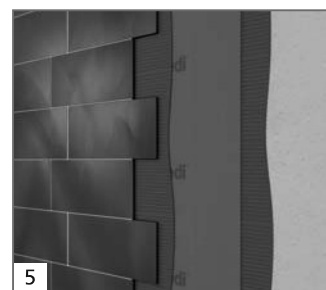
3b

Les jonctions et percements peuvent alternativement être étanchés à l'aide de la bande d'étanchéité wedi Tools et de la colle à carrelage.



4

La profondeur minimale d'enfoncement des chevilles dans le support portant doit être de 35 mm.



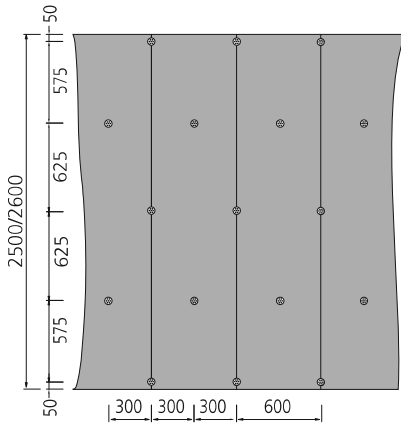
5

Poser ensuite le carrelage ou appliquer l'enduit.

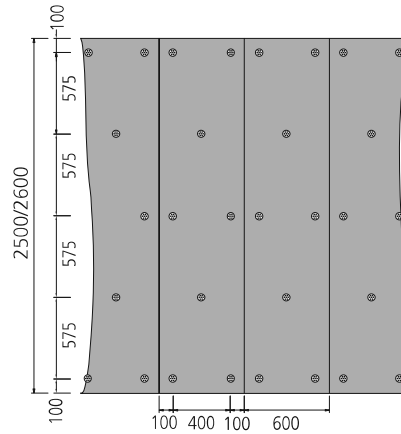
### **i** Ce qu'il faut savoir :

Vous trouverez des informations détaillées au sujet de l'étanchéification dans la brochure thématique wedi « Étanchéification et désolidarisation ».

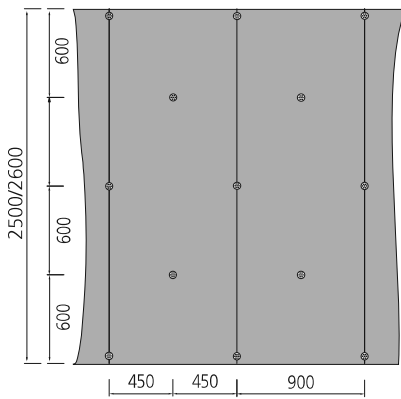
## Positionnement des chevilles et vis



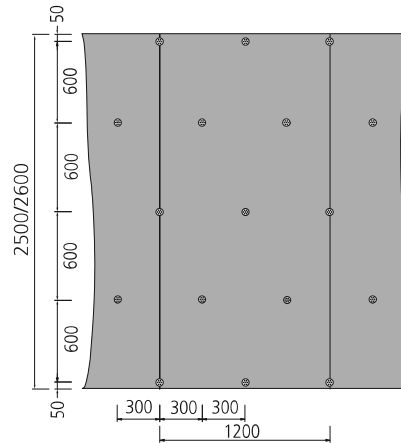
Application par collage sur toute la surface et chevillage à partir de 4 mm.



Application par collage sur toute la surface et plots de mortier à partir de 20 mm.



Application par collage sur toute la surface et chevillage pour BA XL de 12,5 ; 20 ; 30 ; 50 mm.



Application par collage sur toute la surface et chevillage à partir d'un BA XXL de 12,5.

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

La pose peut se faire également par un agencement horizontal des panneaux de construction. Le positionnement des chevilles reste inchangé.

## Supports irréguliers



Pour les murs extrêmement irréguliers, utiliser des panneaux de construction wedi de 20 mm d'épaisseur et plus. Quel que soit l'âge et l'état des anciens supports, des murs propres et réguliers offrant une protection durable contre l'humidité et une isolation de la pièce peuvent être obtenus.

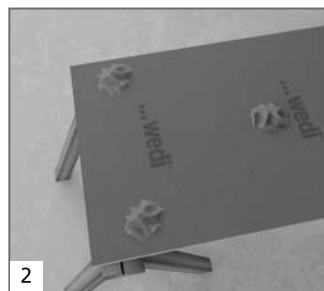


### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- Mortier colle élastique à prise rapide
- Rondelles wedi *Tools*
- Colle polymère wedi 610
- Bande d'étanchéité wedi *Tools*
- Bande d'armature autocollante *Tools*
- Chevilles métalliques wedi *Tools*



1 Percer 8 avant-trous dans un panneau de construction wedi (soit 5 par mètre carré) avec un tournevis.



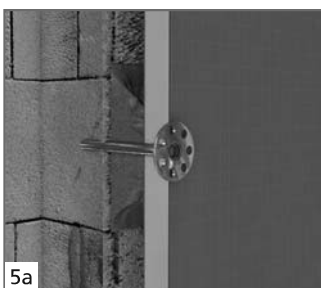
2 Appliquer ensuite des plots de colle de type C2 à prise rapide au niveau des avant-trous.



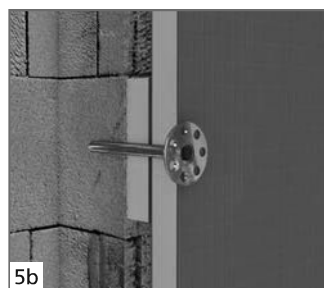
3 Plaquer le panneau contre le mur, taper légèrement et aligner avec une règle métallique. Ensuite, avec une perceuse de 8, percer des trous dans le mur au niveau des avant-trous à travers le panneau et les plots de mortier.



4 Placer les chevilles métalliques wedi *Tools* à travers les plots de mortier et les trous pré-perçés et n'enfoncer entièrement que lorsque les plots de mortier ont durci.



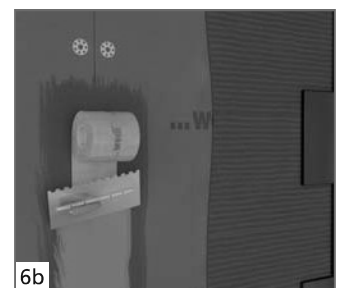
5a La profondeur minimale d'enfoncement des chevilles dans le support portant doit être de 35 mm.



5b En cas d'irrégularités trop importantes du support, il est possible d'utiliser les chutes des panneaux de construction en guise de calage.



6a Appliquer de la colle à carrelage aux jonctions des panneaux de construction et installer la bande d'armature wedi *Tools*. Ensuite façonner la surface comme d'habitude.

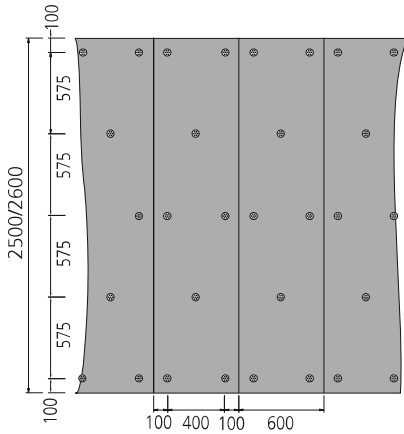


6b Pour la zone A0, les jonctions et percements peuvent alternativement être étanchés à l'aide de la bande d'étanchéité wedi *Tools* et de la colle à carrelage.

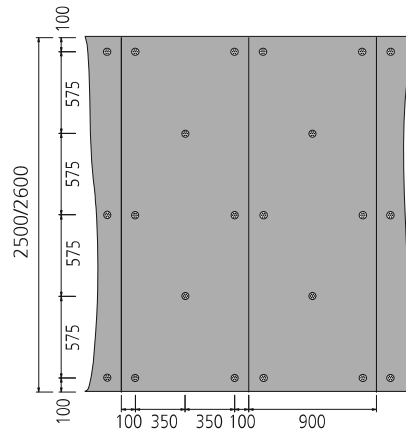
### **i** Ce qu'il faut savoir :

Les plots de mortier ne doivent pas dépasser l'épaisseur de couche maximale du mortier. Vous trouverez des informations détaillées au sujet de l'étanchéification dans la brochure thématique wedi « Étanchéification et désolidarisation ».

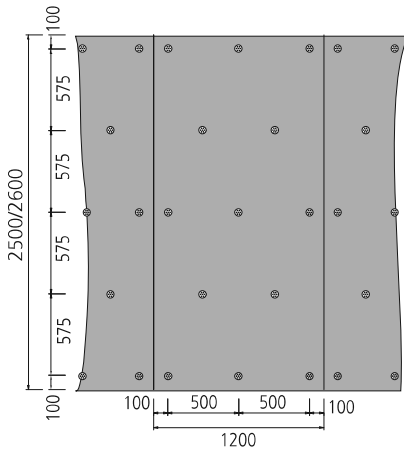
## Positionnement des chevilles et vis



Application : BA 20 sur des plots de mortier avec chevilles.



Application : pose avec chevilles et plots de mortier, à partir de 20 mm d'un BA XL.

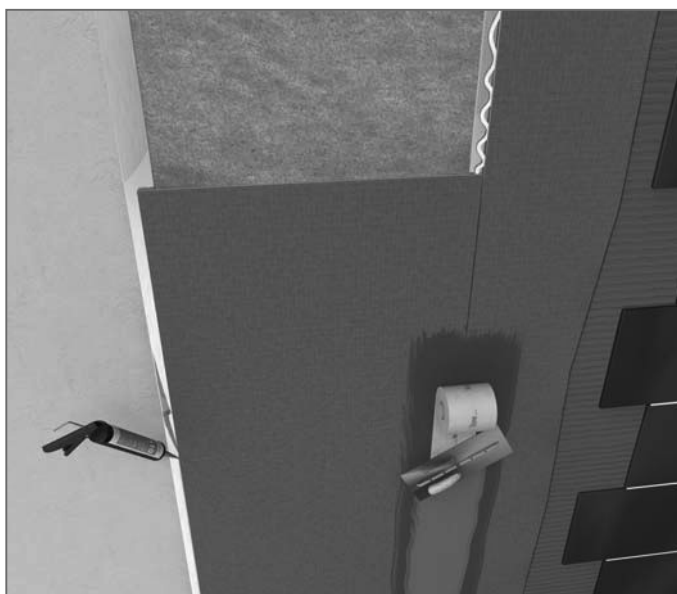


Application : pose avec chevilles et plots de mortier, à partir de 20 mm, sans BA XXL.

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

La pose peut se faire également par un agencement horizontal des panneaux de construction. Le positionnement des chevilles reste inchangé.

## Ossature bois et métal

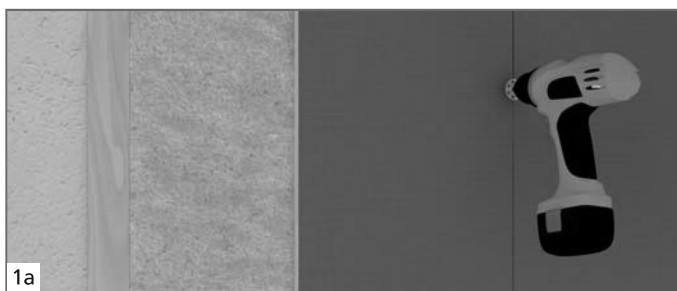


La grande variété d'applications des panneaux de construction wedi comprend également les ossatures bois et métal. Afin d'obtenir un support de carrelage propre ainsi qu'une construction stable, utiliser des panneaux de construction à partir de 20 mm d'épaisseur. Afin de poser le panneau de construction wedi de manière simple et rapide, monter d'abord une structure en bois ou en métal parfaitement verticale et alignée sur le support porteur. La distance maximale entre les supports de la structure ne devrait pas excéder 600 mm. En réduisant l'écart entre les supports de 600 à 300 mm, les panneaux peuvent aussi être appliqués à partir d'une épaisseur de 10 ou 12,5 mm.



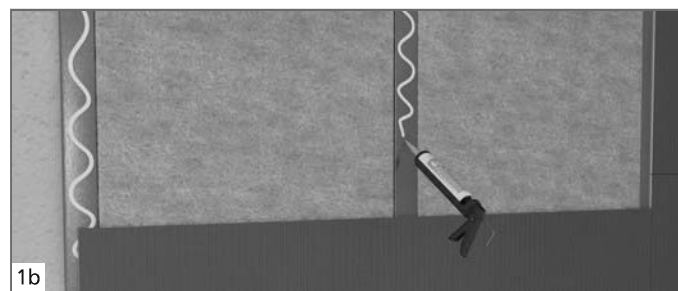
### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- Panneau de construction wedi XL/XXL
- Colle polymère wedi 610
- Rondelles wedi *Tools*
- Bande d'armature autocollante wedi *Tools*
- Bande d'étanchéité wedi *Tools*



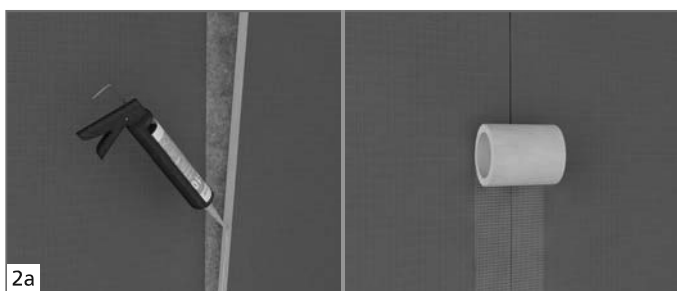
1a

À l'aide de vis à fixation rapide ou de vis à bois et de rondelles d'isolation wedi *Tools*, visser entièrement le panneau de construction sur la structure métallique ou sur la structure en bois...



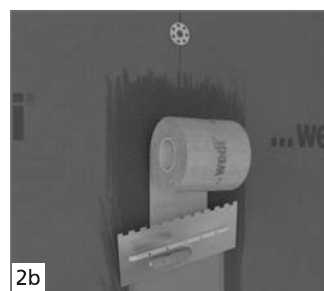
1b

... ou le coller sur la structure en métal ou en bois avec la colle polymère wedi 610.



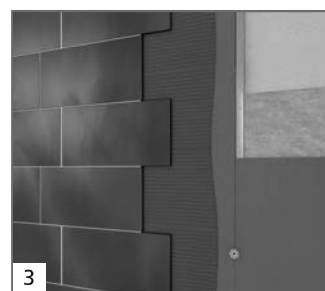
2a

Dans les salles d'eau, les jonctions peuvent être étanchées en utilisant la colle polymère wedi 610. Ensuite, il faut encore armer les jonctions avec la bande d'armature autocollante wedi *Tools*.



2b

Pour la zone A0, les jonctions et percements peuvent alternativement être étanchés à l'aide de la bande d'étanchéité wedi *Tools* et de la colle à carrelage.



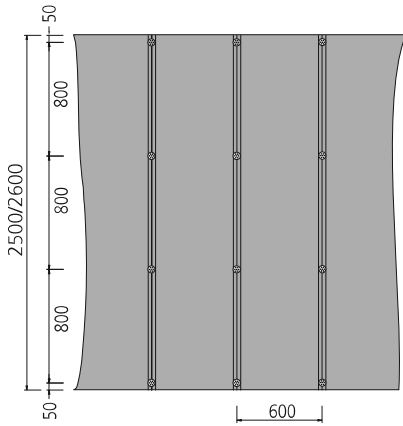
3

Poser ensuite le carrelage ou appliquer l'enduit.

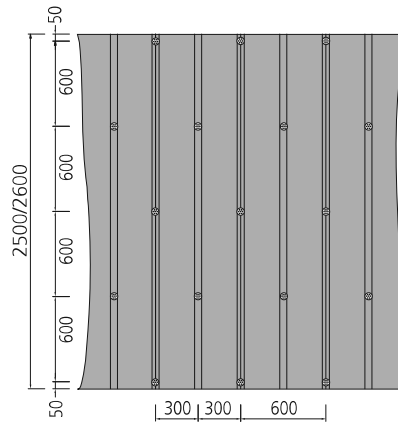
### **i** Ce qu'il faut savoir :

Pour la fixation sur les plaques de plâtre, wedi offre des panneaux de construction en format 12,5 x 62,5 cm. Vous trouverez des informations détaillées au sujet de l'étanchéification dans la brochure thématique wedi « Étanchéification et désolidarisation ».

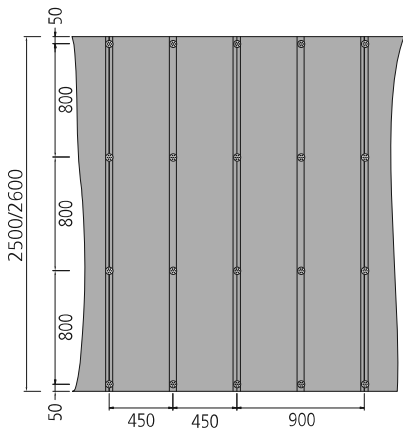
## Positionnement des chevilles et vis



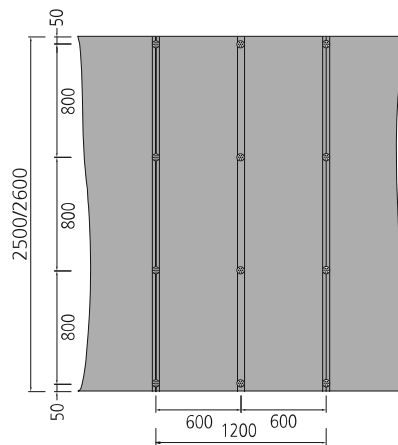
Application : étais espacés de 600 mm à partir de 20 mm.



Application : étais espacés de 300 mm pour BA 10 ; 12,5 mm.



Application : étais espacés de 450 mm pour panneaux de construction à partir de 12,5 mm.



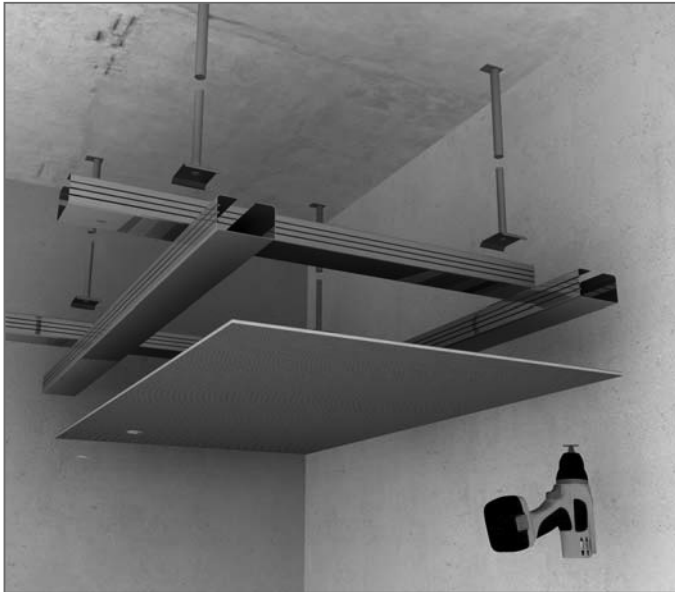
Application : étais espacés de 600 mm à partir de 20 mm.

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

La pose peut se faire également par un agencement horizontal des panneaux de construction. Le positionnement des chevilles reste inchangé.



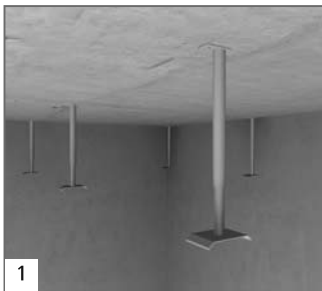
# Égalisation et faux-plafonds



Hormis les applications au mur et au plancher, le panneau de construction polyvalent de wedi convient également pour l'égalisation de plafonds et la réalisation de faux-plafonds. La hauteur du faux-plafond peut être réglée individuellement pendant le montage. Cette application est uniquement autorisée dans les zones à utilisation privée.

### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- Rondelles wedi *Tools*
- Chevilles métalliques wedi *Tools*
- Colle polymère wedi 610
- Bande d'armature autocollante wedi *Tools*



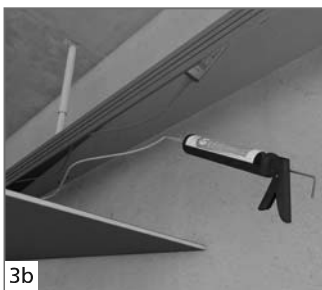
1 À l'aide de chevilles, monter le système de faux-plafond sur le plafond brut et régler la hauteur désirée.



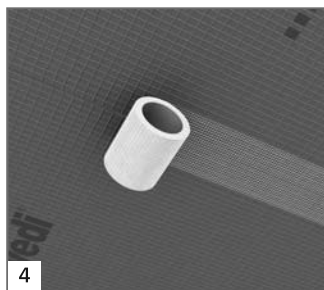
2 Monter les profilés correspondants sur le support déjà installé.



3a Visser le panneau de construction à l'aide de rondelles wedi Tools. Les chevilles sont positionnées en fonction des instructions pour ossatures bois et métal.

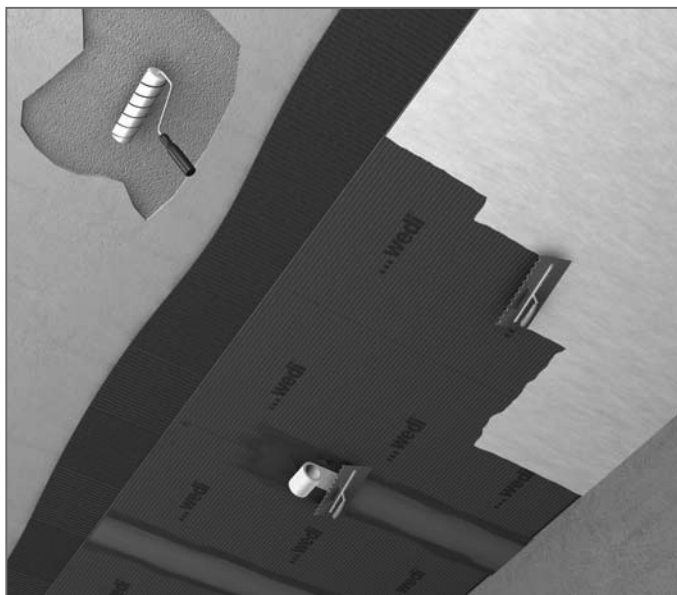


3b Alternativement, les panneaux de construction peuvent également être collés sur le système de faux-plafond à l'aide de la colle polymère wedi 610.



4 Munir les jonctions des panneaux de construction de la bande d'armature autocollante wedi Tools.

## Plafonds portants

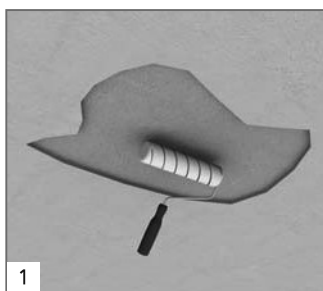


En rénovation, la question du traitement des anciens revêtements de plafond se pose fréquemment. Les panneaux de construction wedi offrent pour cela des solutions simples.



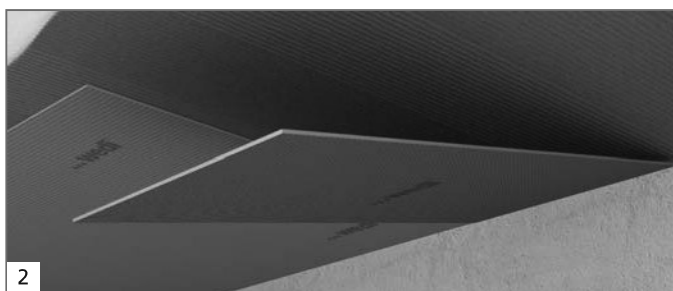
### Composants système wedi :

- Panneau de construction wedi
- Colle polymère wedi 610
- Bande d'armature autocollante wedi *Tools*
- Bande d'étanchéité wedi *Tools*



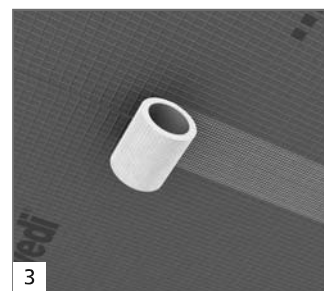
1

Avant de commencer les travaux, apprêter les surfaces et égaliser les creux si nécessaire.



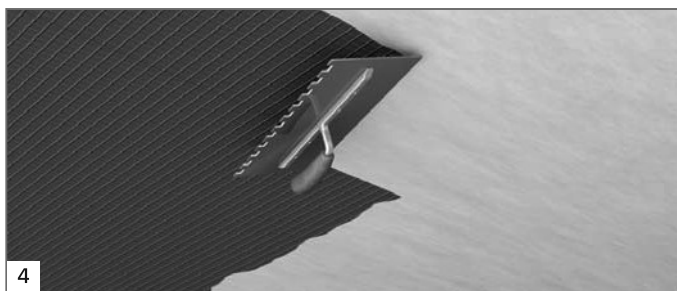
2

Appliquer pleine surface de la colle à carrelage aux panneaux de construction et les aligner. Étayer les panneaux de construction jusqu'au durcissement de la colle.



3

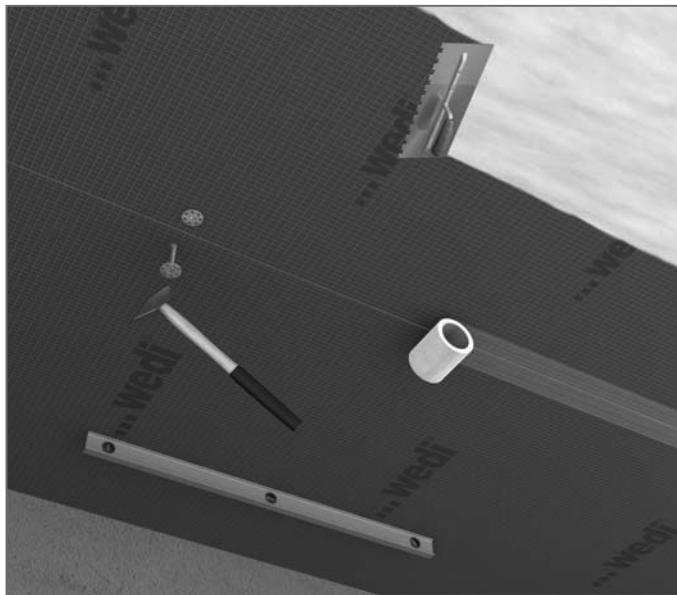
Munir les jonctions de la bande d'armature wedi *Tools*.



4

Finalement, appliquer le crépi, le papier peint ou la peinture.

# Plafonds irréguliers

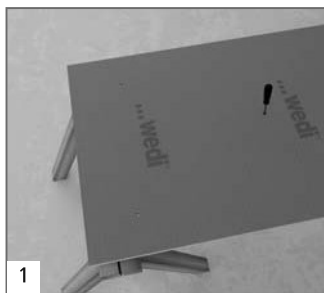


Pour les plafonds extrêmement irréguliers, utiliser des panneaux de construction wedi de 20 mm d'épaisseur et plus. Quel que soit l'âge et l'état des anciens supports, des plafonds propres et réguliers offrant une protection durable contre l'humidité et une isolation de la pièce peuvent être obtenus.

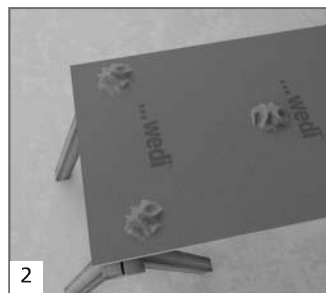


### Composants système wedi :

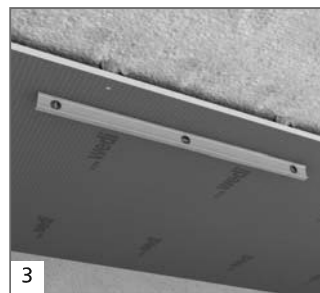
- Panneau de construction wedi
- Colle polymère 610
- Rondelles wedi *Tools*
- Bande d'armature autocollante wedi *Tools Tools*
- Chevilles métalliques wedi *Tools*



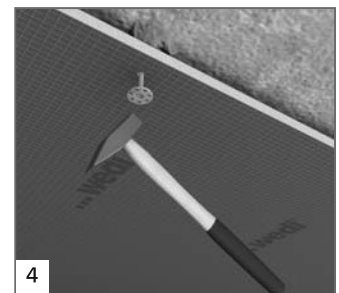
1 Percer 8 avant-trous dans un panneau de construction wedi (soit 5 par mètre carré) avec un tournevis.



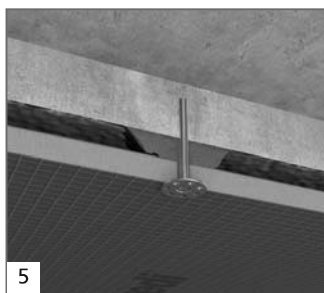
2 Appliquer ensuite des plots de mortier colle élastique à prise rapide au niveau des avant-trous.



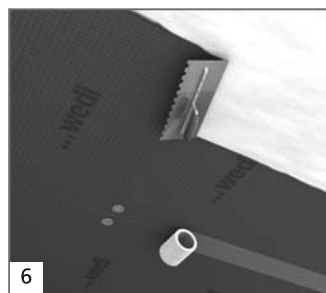
3 Plaquer le panneau contre le mur, taper légèrement et aligner avec un niveau. Ensuite, avec une perceuse de 8, percer des trous dans le mur au niveau des avant-trous à travers le panneau et les plots de mortier. Étayer les panneaux de construction jusqu'au durcissement de la colle.



4 Placer les chevilles métalliques wedi *Tools* à travers les plots de mortier et les trous pré-perçés et n'enfoncer entièrement que lorsque les plots de mortier ont durci.



5 La profondeur minimale d'enfoncement des chevilles dans le support portant doit être de 35 mm.



6 Munir toutes les jonctions de la bande d'armature wedi *Tools*.



### Ce qu'il faut savoir :

Les plots de mortier ne doivent pas dépasser l'épaisseur max. autorisée de la couche de mortier.