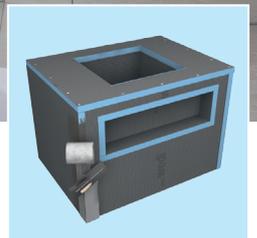
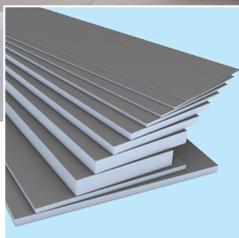


Guide de choix

Panneaux de construction wedi





Sommaire

3

Présentation du panneau de construction wedi

4

Caractéristiques techniques

5

Quelles épaisseurs de panneaux utiliser pour ...

- Compenser un mur (support sain)
- Compenser un mur (support non sain)
- Redresser un mur irrégulier
- Doubler une ossature métallique ou bois
- Construire du mobilier
- Cloisonner
- Cloisonner avec une niche
- Faire des formes courbes

13

Solutions préfabriquées

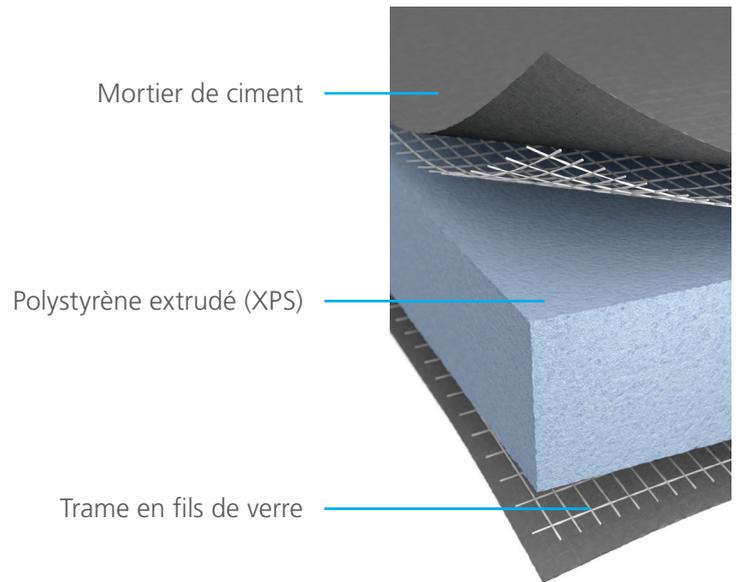
15

Faire son choix de panneaux de construction

16

Faire son choix de solutions préfabriquées & produits complémentaires

Le panneau de construction wedi



Les meilleurs matériaux pour les meilleurs systèmes

Le panneau de construction wedi constitue la base de multiples systèmes wedi et est disponible en petit ou grand format, pour une application au sol ou au mur. Il allie la légèreté à une très grande solidité et fait partie du système modulaire certifié de wedi.



100% étanche



Résistant : 25t / m²



Recoupable sur chantier



Mise en oeuvre facile et rapide



Léger : 32kg / m³



Isolant thermique
à partir de 20mm d'épaisseur



Caractéristiques techniques

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 ²
Résistance à la pression ou à la tension de compression avec une compression de 10 % selon EN 826	0,25 N/mm ²
Module d'élasticité correspondant EN 826	10 – 18 N/mm ²
Conductivité thermique EN 13164	0,036 W/mK
Résistance à la traction EN 1607	0,45 N/mm ²
Résistance au cisaillement EN 12090	0,2 N/mm ²
Module en cisaillement EN 12090	7 N/mm ²
Densité apparente EN 1602	32 kg/m ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ) 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 ²
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

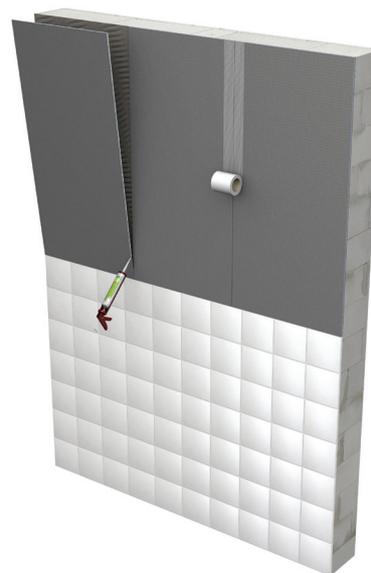
Valeurs d'isolation thermique du panneau de construction (résistance thermique R)

Epaisseur (mm)	Résistance thermique R [m ² x K/W]
4	0,108
6	0,167
10	0,229
12,5	0,300
20	0,514
30	0,800
40	1,086
50	1,371
60	1,657
80	2,229
100	2,800

Compenser un mur (support sain)

Ép. 4 mm et 6 mm

Le panneau de construction wedi en épaisseur 4 ou 6 mm peut être posé rapidement et facilement dans le prolongement d'anciens carrelages formant ainsi une surface propre, étanche et régulière qui peut ensuite être carrelée.



Mise en œuvre :

- Appliquer de la colle à carrelage wedi 320 (type C2) sur le support et aligner les panneaux (utiliser au préalable un primaire si nécessaire)
- Étanchéifier les jonctions :
 - Méthode 1 : avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
 - Méthode 2 : avec la bande d'étanchéité wedi Tools et le SEL wedi 520 (Système d'Étanchéité Liquide)
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.250 x 600 x 4 mm	010000004
2.500 x 600 x 4 mm	010250004

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.250 x 600 x 6 mm	010000006
2.500 x 600 x 6 mm	010250006

Produits complémentaires

1	Colle à carrelage wedi 320	110025320
Méthode 1 pour l'étanchéité		
2	Colle polymère wedi 610	076902002
3	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053
Méthode 2 pour l'étanchéité		
4	Bande d'étanchéité wedi Tools	095110311
5	SEL wedi 520, composant poudre	110000520
6	SEL wedi 520, composant liquide	110001520



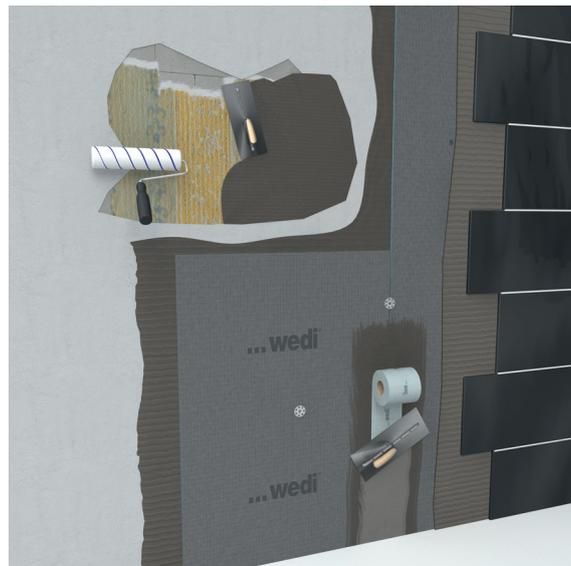
Compenser un mur (support non sain)

Ép. 4 mm et 6 mm

Le panneau de construction wedi en épaisseur 4 ou 6 mm offre une solution simple lorsque les anciens supports de la salle de bain ne présentent pas assez d'adhérence pour un nouveau revêtement de surface étanche, par exemple.

Mise en œuvre :

- Appliquer de la colle à carrelage wedi 320 (type C2) sur le support et aligner les panneaux (utiliser au préalable un primaire si nécessaire)
- Poser les chevilles métalliques ou rondelles wedi Tools pour la fixation (5 par m²)
- Étanchéifier les jonctions et les percements :
 - Méthode 1 : avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
 - Méthode 2 : avec la bande d'étanchéité wedi Tools et le SEL wedi 520
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall



Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.250 x 600 x 4 mm	010000004
2.500 x 600 x 4 mm	010250004

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.250 x 600 x 6 mm	010000006
2.500 x 600 x 6 mm	010250006

Produits complémentaires

1	Colle à carrelage wedi 320	110025320
2	Cheville métallique wedi Tools (supports pleins)	094923108
3	Rondelle wedi Tools (supports creux)	094862106
Méthode 1 pour l'étanchéité		
4	Colle polymère wedi 610	076902002
5	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053
Méthode 2 pour l'étanchéité		
6	Bande d'étanchéité wedi Tools	095110311
7	SEL wedi 520, composant poudre	110000520
8	SEL wedi 520, composant liquide	110001520



Redresser un mur irrégulier

Ép. 12,5 mm et 20 mm

Le panneau de construction wedi, d'une épaisseur de 12,5 ou 20 mm, associé aux chevilles métalliques wedi Tools, permet de réaliser une surface plane, étanche et porteuse sur des supports anciens et irréguliers. En cas de paroi en façade non isolée, le panneau de construction wedi en épaisseur 20 mm sert d'isolant thermique (résistance thermique R = 0,55).



Mise en œuvre :

- Percer 8 avant-trous dans le panneau de construction wedi (5 / m²) avec un tournevis
- Appliquer des plots de mortier colle élastique à prise rapide wedi 360 (type C2F) et coller le panneau au mur
- Percer des trous dans le mur au niveau des avant-trous et placer les chevilles métalliques wedi Tools
- Étanchéifier les jonctions et les têtes de chevilles ou percements :
 - Méthode 1 : avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
 - Méthode 2 : avec la bande d'étanchéité wedi Tools et le SEL wedi 520
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 12,5 mm	010000112
2.500 x 625 x 12,5 mm	010000012
2.500 x 900 x 12,5 mm	010000912
2.600 x 1.200 x 12,5 mm	010001612

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 20 mm	010000020
2.600 x 600 x 20 mm	010000620
2.500 x 900 x 20 mm	010000920
2.500 x 1.200 x 20 mm	010001220
2.600 x 1.200 x 20 mm	010001620

Produits complémentaires

1	Mortier colle flexible wedi 360	110025360
2	Cheville métallique wedi Tools	094923108
Méthode 1 pour l'étanchéité		
3	Colle polymère wedi 610	076902002
4	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053
Méthode 2 pour l'étanchéité		
5	Bande d'étanchéité wedi Tools	095110311
6	SEL wedi 520, composant poudre	110000520
7	SEL wedi 520, composant liquide	110001520



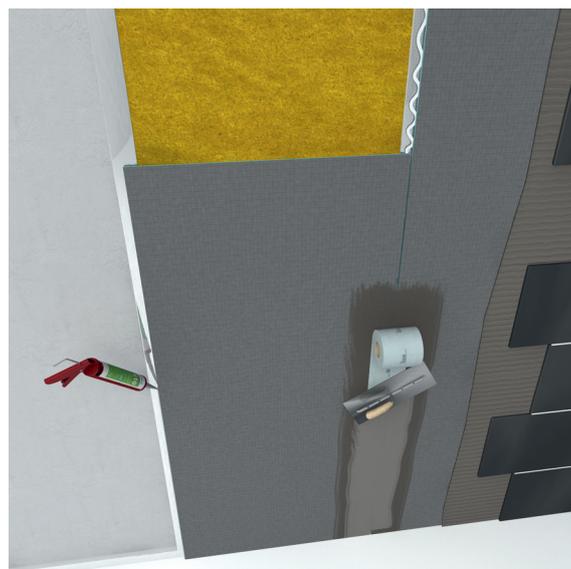
Doubler une ossature métallique ou bois

Ép. 12,5 mm et 20 mm

Le panneau de construction wedi d'une épaisseur de 12,5 ou 20 mm, à l'aide des rondelles d'isolation wedi Tools, permet, en remplacement d'une plaque de plâtre sur ossature métallique ou bois, d'obtenir un support de carrelage propre et étanche ainsi qu'une construction stable.

Mise en œuvre :

- Fixer le panneau de construction sur la structure :
 - Méthode A : en le vissant à l'aide de vis et de rondelles wedi Tools (4,5 fixations / m²)
 - Méthode B : en le collant avec la colle polymère wedi 610
- Étanchéifier les jonctions :
 - Méthode 1 : avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
 - Méthode 2 : avec la bande d'étanchéité wedi Tools et le SEL wedi 520
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall



Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 12,5 mm	010000112
2.500 x 625 x 12,5 mm	010000012
2.500 x 900 x 12,5 mm	010000912
2.600 x 1.200 x 12,5 mm	010001612

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 20 mm	010000020
2.600 x 600 x 20 mm	010000620
2.500 x 900 x 20 mm	010000920
2.500 x 1.200 x 20 mm	010001220
2.600 x 1.200 x 20 mm	010001620

Produits complémentaires

Méthode A : fixation mécanique		
1	Rondelle wedi Tools	094862106
Méthode B : collage		
2	Colle polymère wedi 610	076902002
Méthode 1 pour l'étanchéité		
2	Colle polymère wedi 610	076902002
3	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053
Méthode 2 pour l'étanchéité		
4	Bande d'étanchéité wedi Tools	095110311
5	SEL wedi 520, composant poudre	110000520
6	SEL wedi 520, composant liquide	110001520



Construire du mobilier

Ép. 30 mm, 40 mm et 50 mm

Les possibilités d'aménagements personnalisés et étanches avec les panneaux de construction wedi en épaisseur 30, 40 ou 50 mm sont nombreuses, que ce soit pour des lavabos, des étagères ou des surfaces de rangement.

Mise en œuvre :

- Découper les panneaux de construction wedi dans les dimensions désirées
- Prévoir et découper les réservations et ouvertures en fonction des besoins
- Assembler les panneaux découpés à l'aide de la colle polymère wedi 610 et les fixer avec des vis pendant le temps de séchage (4 heures)
- Étanchéifier les jonctions, avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall

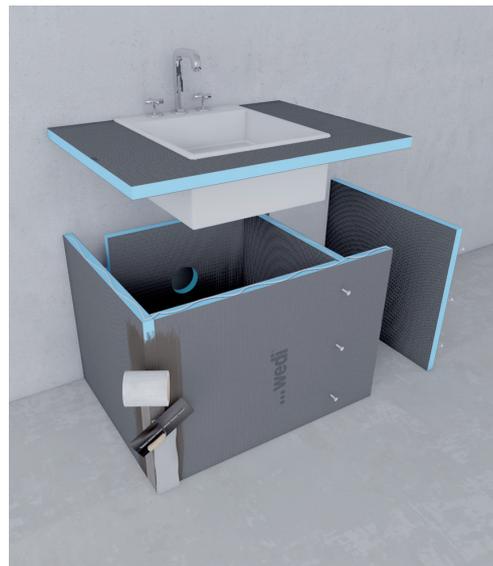
Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 30 mm	010000030
2.600 x 600 x 30 mm	010000630
2.500 x 900 x 30 mm	010000930
2.500 x 1.200 x 30 mm	010001230

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 40 mm	010000040
2.600 x 600 x 40 mm	010000640

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 50 mm	010000050
2.600 x 600 x 50 mm	010000650
2.500 x 900 x 50 mm	010000950
2.500 x 1.200 x 50 mm	010001250

Produits complémentaires

1	Colle polymère wedi 610	076902002
2	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053



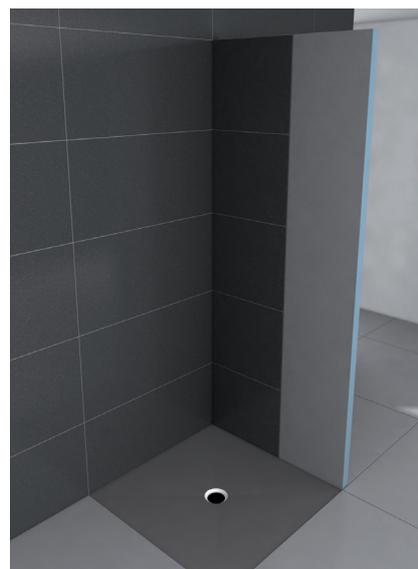
Cloisonner

Ép. 50 mm et plus

Les panneaux de construction wedi avec une épaisseur d'au moins 50 mm sont autoportants. Il est donc possible de les utiliser pour créer des cloisons, ou des murets, étanches.

Mise en œuvre :

- Découper le panneau de construction wedi à la longueur souhaitée
- Coller le panneau sur le mur et le sol avec de la colle polymère wedi 610 (dépoussiérer le support)
- Coller les autres panneaux entre eux et au sol avec de la colle polymère wedi 610 (longueur 1200mm possible sans reprise au plafond)
- Appliquer la bande d'armature autocollante wedi Tools sur les jonctions des panneaux de construction
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall



Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 50 mm	010000050
2.600 x 600 x 50 mm	010000650
2.500 x 900 x 50 mm	010000950
2.500 x 1.200 x 50 mm	010001250

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 60 mm	010710060
2.500 x 600 x 80 mm	010710080
2.500 x 600 x 100 mm	010710199

Produits complémentaires

1	Colle polymère wedi 610	076902002
2	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053



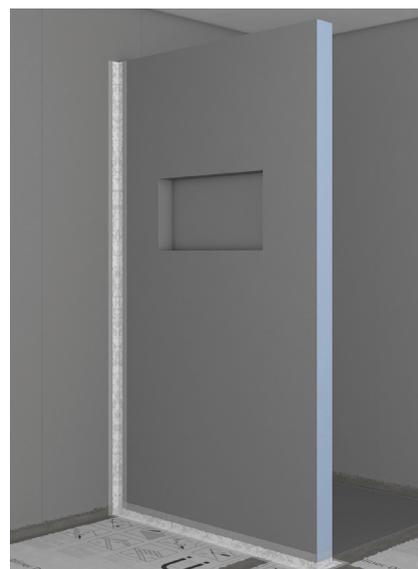
Cloisonner avec une niche

Cloisons wedi Sanwell, ép. 100 mm

La cloison autoportante wedi Sanwell avec niche intégrée est idéale utilisée comme cloison de douche étanche. Son montage est particulièrement simple et elle peut être carrelée directement.

Mise en œuvre :

- Découper la cloison Sanwell à la longueur souhaitée
- Coller le panneau sur le mur et le sol avec de la colle polymère wedi 610 (dépoussiérer le support)
- Étanchéifier et traiter les jonctions, avec la colle polymère wedi 610 et la bande d'armature wedi Tools
- Appliquer le revêtement sur la surface : carrelage ou wedi Top Wall
- Un renfort peut être nécessaire en tête de cloison pour la fixation de paroi



Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 900 x 100 mm	041701100
2.500 x 1.200 x 100 mm	041701101

Produits complémentaires

1	Colle polymère wedi 610	076902002
2	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053



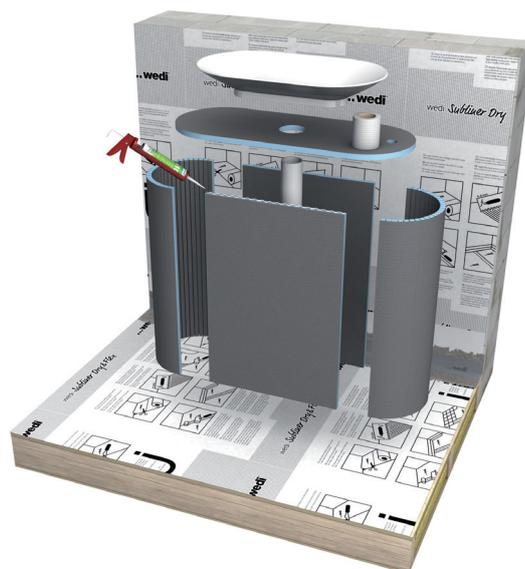
Faire des formes courbes

Panneaux Construct

Avec les panneaux de construction wedi Construct, toutes les possibilités s'offrent à vous pour la réalisation de formes courbes. Ils donnent libre cours à votre imagination pour presque toutes les applications.

Mise en œuvre :

- Refermer le panneau de construction wedi Construct sur lui-même pour habiller des formes courbes, définies par des faces latérales de mobilier ou des ossatures
- Coller le panneau de construction wedi Construct avec la colle polymère wedi 610
- Placer la bande d'armature autocollante wedi Tools sur les tranches et les arrêtes



Rainures longitudinales

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 20 mm	010709020
2.500 x 600 x 30 mm	010709030
2.500 x 600 x 50 mm	010709050

Rainures transversales

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
2.500 x 600 x 20 mm	010708020
2.500 x 600 x 30 mm	010708030
2.500 x 600 x 50 mm	010708050



Produits complémentaires

1	Colle polymère wedi 610	076902002
2	Bande d'armature autocollante wedi Tools	095225053



Solutions préfabriquées

Le tablier de baignoire **wedi Bathboard**, avec ses pieds réglables en hauteur, permet d'habiller facilement et rapidement une baignoire.

Produits complémentaires : colle polymère wedi 610 + bande d'armature autocollante wedi Tools

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.800 x 600 x 20 mm	073820100
2.100 x 600 x 20 mm	073820101
770 x 600 x 20 mm	073820102

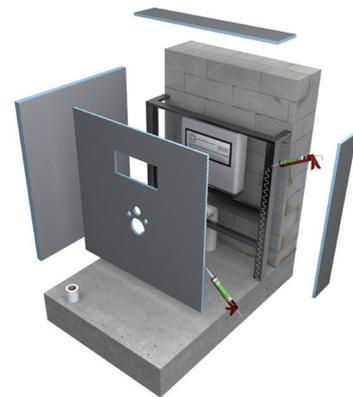


Le **wedi I-Board** est un habillage pour bâti-supports de WC, avec trous prépercés en usine. Il existe aussi en modèle avec plaque de renfort, le **wedi I-Board Plus**, pour la pose d'enduit ou de mosaïque.

Fourni avec rondelles de fixation wedi Tools et vis autoforeuses

Produits complémentaires : bande d'armature autocollante wedi Tools (+ colle polymère wedi 610)

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence
1.245 x 1.200 x 20 mm - I-Board	073830001
1.245 x 1.200 x 20 mm - I-Board Plus	073964222



Les coffres d'habillage **wedi Mensolo**, en forme de U, sont parfaits pour cacher de la tuyauterie, ou pour créer des étagères, par exemple.

Produits complémentaires : colle polymère wedi 610 + bande d'armature autocollante wedi Tools

Longueur x Largeur x Hauteur	Référence
2.600 x 200 x 200 mm	074300695
2.600 x 300 x 150 mm	074300696



Les **niches wedi Sanwell** s'intègrent parfaitement dans les espaces de douche, pour créer des espaces de rangement supplémentaires.

Produits complémentaires : colle polymère wedi 610 + bande d'armature autocollante wedi Tools

Longueur x Largeur x Profondeur	Référence
454 x 654 x 112,5 mm	074315410
454 x 654 x 82,5 mm	074315420
554 x 854 x 112,5 mm	074315411
554 x 854 x 82,5 mm	074315421





Faire son choix de panneaux de construction

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
wedi Panneau de construction				
1.250 x 600 x 4 mm	010000004			
1.250 x 600 x 6 mm	010000006			
1.250 x 600 x 10 mm	010700010			
2.500 x 600 x 4 mm	010250004			
2.500 x 600 x 6 mm	010250006			
2.500 x 600 x 10 mm	010000010			
2.500 x 600 x 12,5 mm	010000112			
2.500 x 600 x 20 mm	010000020			
2.500 x 600 x 30 mm	010000030			
2.500 x 600 x 40 mm	010000040			
2.500 x 600 x 50 mm	010000050			
2.500 x 600 x 60 mm	010710060			
2.500 x 600 x 80 mm	010710080			
2.500 x 600 x 100 mm	010710199			
2.500 x 625 x 12,5 mm	010000012			
2.600 x 600 x 10 mm	010000610			
2.600 x 600 x 20 mm	010000620			
2.600 x 600 x 30 mm	010000630			
2.600 x 600 x 40 mm	010000640			
2.600 x 600 x 50 mm	010000650			
wedi XL Panneau de construction				
2.500 x 900 x 12,5 mm	010000912			
2.500 x 900 x 20 mm	010000920			
2.500 x 900 x 30 mm	010000930			
2.500 x 900 x 50 mm	010000950			
wedi XXL Panneau de construction				
2.500 x 1.200 x 10 mm	010729410			
2.500 x 1.200 x 20 mm	010001220			
2.500 x 1.200 x 30 mm	010001230			
2.500 x 1.200 x 50 mm	010001250			
2.600 x 1.200 x 10 mm	010001610			
2.600 x 1.200 x 12,5 mm	010001612			
2.600 x 1.200 x 20 mm	010001620			
wedi Sanwell cloison avec niche				
2.500 x 900 x 100 mm	041701100			
2.500 x 1.200 x 100 mm	041701101			
wedi Construct Panneau de construction Longitudinal				
2.500 x 600 x 20 mm	010709020			
2.500 x 600 x 30 mm	010709030			
2.500 x 600 x 50 mm	010709050			
wedi Construct Panneau de construction Transversal				
2.500 x 600 x 20 mm	010708020			
2.500 x 600 x 30 mm	010708030			
2.500 x 600 x 50 mm	010708050			

Faire son choix de solutions préfabriquées & produits complémentaires

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
wedi Bathboard				
1.800 x 600 x 20 mm	073820100			
2.100 x 600 x 20 mm	073820101			
770 x 600 x 20 mm	073820102			

Longueur x Largeur x Épaisseur	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
wedi I-Board				
1.245 x 1.200 x 20 mm	073830001			
wedi I-Board Plus				
1.245 x 1.200 x 20 mm	073964222			

Longueur x Largeur x Hauteur	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
wedi Mensolo U				
2.600 x 200 x 200 mm	074300695			
2.600 x 300 x 150 mm	074300696			

Longueur x Largeur x Profondeur	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
wedi Sanwell niche				
454 x 654 x 112,5 mm	074315410			
454 x 654 x 82,5 mm	074315420			
554 x 854 x 112,5 mm	074315411			
554 x 854 x 82,5 mm	074315421			

Désignation	Référence	QTÉ.	Code client	Choix
Produits complémentaires				
Colle à carrelage wedi 320, 25kg	110025320			
Colle polymère wedi 610, 310mL	076902002			
Bande d'armature autocollante wedi Tools, 25m	095225053			
Bande d'étanchéité wedi Tools, 10m	095110311			
SEL wedi 520, composant poudre A, 20kg	110000520			
SEL wedi 520, composant liquide B, 10kg	110001520			
Mortier colle flexible wedi 360, 25kg	110025360			
Cheilles métalliques wedi Tools (10 pièces)	094923108			
Rondelles wedi Tools (10 pièces)	094862106			







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

E-mail : wedi.france@wedi.fr
Site internet : www.wedi.net