



Aménagement intérieur Guide d'achat

Huit panneaux prêts à carreler à partir de 13 €/m²



Sehtüler Systems

Les panneaux cintrables sont profondément rainurés sur l'envers afin de leur donner la flexibilité voulue. L'orientation des fentes, dans la largeur ou la hauteur, détermine les possibilités de réalisation et de courbure. Lorsqu'ils sont revêtus d'intissé sans mortier, ils se découpent aisément au cutter.



Lux Éléments



Jackson-Insulation

Plan vasque, receveur de douche, banquette, habillage de baignoire, murs, sols, cloisons... les panneaux à carreler offrent de nombreuses possibilités d'aménagement dans la salle de bains.



TEXTE CLAUDE LERMIER

Légers, étanches et solides, ces panneaux permettent des réalisations propres, rapides et variés. Ils se destinent en priorité aux pièces humides, mais peuvent aussi s'utiliser dans les pièces sèches.

Disponibles à l'unité ou sous forme de systèmes complets, les panneaux à carrelers conviennent aussi bien pour la rénovation que pour la construction neuve.

Mousse rigide et treillis en fibre de verre

Les panneaux se composent d'une âme en mousse rigide de polystyrène extrudé ou expansé, revêtue sur les deux faces d'une couche protectrice. Il s'agit le plus souvent d'un mortier spécial armé d'un treillis en fibre de verre, parfois d'un intissé avec pellicule de renfort sans ciment. Ces textures imperméables favorisent l'adhérence de la colle du revêtement à poser: faïence, grès cérame, mosaïque, galets, pierre naturelle...

Des dimensions variées

Les panneaux d'agencement (ou de construction) sont commercialisés en hauteurs standard de 250 ou 260 cm pour les grandes et 120, 125 ou 130 cm pour les petites (ou demies). La plupart existent en une seule largeur courante de 60 cm, parfois de 62,5 cm. Une seconde largeur de 90 cm peut être proposée (voir tableau p. 44-45). Les épaisseurs disponibles varient, quant à elles, de 4 à 100 mm, selon les marques. On trouve en parallèle des éléments spéciaux prédécoupés pour des usages particuliers, tels des coffrages de canalisations et des gaines techniques courbes, en L ou en U. Et le

champ d'application des panneaux va bien au-delà des travaux de cloisonnement ou de doublage des murs et des sols. Les productions s'enrichissent d'une pléthore d'accessoires dédiés à l'univers de la cuisine, de la salle de bains et des espaces de bien-être. Elles permettent de réaliser des habillages de baignoires, de bâtis supports, des receveurs de douche à l'italienne, des plans de travail, des plans vasques, des étagères et niches de rangement, etc. Les gammes les plus importantes permettent de concevoir intégralement différents modèles de douches ou de hammams, avec un grand choix d'équipements décoratifs ou de confort: colonnes, piliers, moulures, bancs et banquettes...

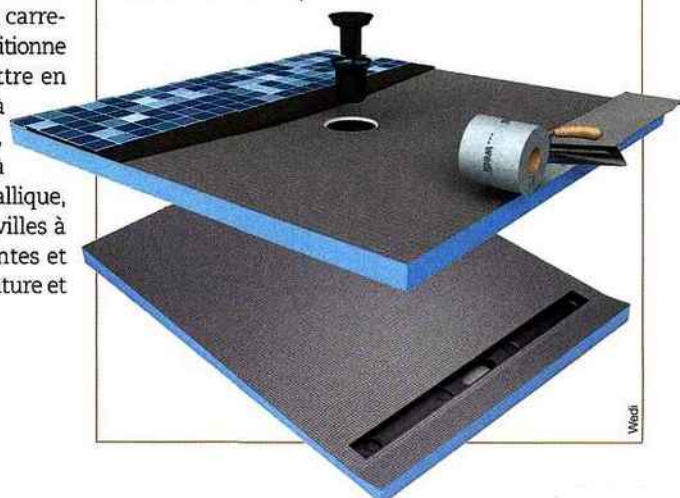
Une mise en œuvre à la carte

Pesant de 60 g à 7 kg, suivant le format et l'épaisseur, les panneaux à carrelers ont une légèreté sans égal dans leur domaine d'utilisation, contrairement à une plaque de plâtre BA13 de 60 cm de largeur et 250 cm de hauteur qui approche les 15 kg. Les panneaux peuvent se poser sur tout support bois ou maçonné, brut ou déjà revêtu, y compris le carrelage. L'ouvrage à réaliser conditionne l'épaisseur minimale à mettre en œuvre, ainsi que la méthode à suivre: collage ponctuel (plots, cordons de mastic), montage à sec sur ossature bois ou métallique, fixation mécanique par chevilles à frapper ou vis auto-perforantes et rondelles spéciales, etc. La nature et

l'état du support peuvent nécessiter une préparation spécifique, comme l'application d'un primaire adapté. Enfin, indispensables en milieu humide, des dispositifs d'étanchéité (bandes ou profilés d'armature, colle bicomposant...) sont prévus pour renforcer les jonctions, les chants apparents, les angles rentrants ou sortants. ■

POUR UNE DOUCHE DE PLAIN-PIED

Encastré dans le sol ou légèrement surélevé, le receveur à carrelers caractérise la douche à l'italienne. On le trouve dans différentes tailles et formes (carrées, rectangulaires et arrondies). S'il possède en général une bonne rigidité, sa résistance au poinçonnement dépend de la densité de la mousse synthétique. Pour éviter tout problème lié à des défauts de planéité, le support ne doit pas excéder 5 mm de déformation sous une règle de 2 m de longueur. Les carreaux doivent mesurer au minimum 5 x 5 cm et au maximum 60 x 60 cm. À partir de 20 x 20 cm, le double encollage s'impose (sous-face du carreau + surface au sol). Attention également à l'étanchéité des raccords et à utiliser le système d'écoulement préconisé par le fabricant: siphon à sortie horizontale ou verticale, caniveau...





Guide d'achat | Huit panneaux prêts à carreler



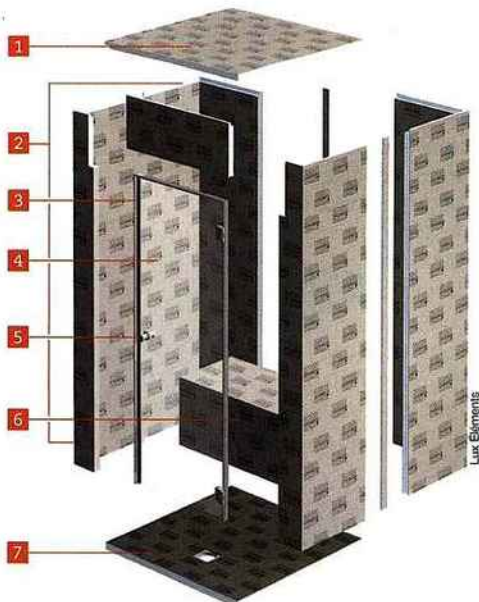
MARQUE GAMME	CERMIX CERMIPLAK	EURO MAT'SERVICES PANNEAUX D'HABILLAGE	JACKON- INSULATION JACKOBOARD Plano	LAZER PANODUR
PRIX (À PARTIR DE...)	22 €/m ²	14 €/m ²	13 €/m ²	27 €/m ²
FORMATS (H x L)	130 ou 260 x 60 cm	125 ou 250 x 60 cm	130 ou 260 x 60 ou 90 cm	130 ou 260 x 60 cm
ÉPAISSEURS	4 à 80 mm	4 à 100 mm	4 à 80 mm	4 à 80 mm
ÂME	Polystyrène extrudé	Polystyrène extrudé	Polystyrène extrudé	Polystyrène extrudé
DENSITÉ DE LA MOUSSE	35 kg/m ³	32 kg/m ³	> 30 kg/m ³	36 kg/m ³
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	0,30 N/mm ² (300 kPa)	250 kPa	> 0,25 N/mm ² (250 kPa)	294 kPa
REVÊTEMENT	Fibre de verre et mortier	Fibre de verre et mortier	Fibre de verre et mortier	Fibre de verre et mortier
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,027 W/mK	0,035 W/mK	0,034 W/mK	0,027 W/mK
CLASSEMENT AU FEU	E	E	E	B1

LES POINTS FORTS

• Comportement au feu grâce à un traitement spécifique

Douche en kit

1. Toit plat
2. Parois H. 239 x ép. 5 cm
3. Huisserie en inox
4. Porte en verre sécurit
5. Bouton de porte
6. Banquette
7. Plancher avec siphon de sol



PRÉFABRIQUÉ OU SUR MESURE ?

Plusieurs marques proposent différents modèles de cabines de douche et de hammams en kits prêts à monter, avec la possibilité d'ajouter des accessoires et équipements. On peut aussi réaliser soi-même une installation personnalisée à partir d'éléments modulaires, de fiches pratiques de fabricants ou de vidéos tutorielles. Une autre option consiste à faire fabriquer ses aménagements sur mesure. Toutes les dimensions et formes peuvent être obtenues après une étude de faisabilité du projet. Si la commande est validée par le fabricant ou son représentant, elle est exécutée et livrée à l'adresse indiquée.



**LUX ÉLÉMENTS
ELEMENT-EL**

**Q-BOARD
BASIQ**

**SCHLUTER
SYSTEMS
KERDI-BOARD**

**WEDI
PANNEAUX DE
CONSTRUCTION**

21 €/m ²	13 €/m ²	28 €/m ²	22 €/m ²
125 ou 250 x 60 cm	120 ou 260 x 60 cm	125 ou 260 x 62,5 cm	125 ou 250 x 60 ou 90 cm
4 à 100 mm	4 à 80 mm	5 à 50 mm	4 à 80 mm
Polystyrène expansé	Polystyrène extrudé	Polystyrène extrudé	Polystyrène extrudé
> 32,4 kg/m ³	> 30 kg/m ³	33 kg/m ³	32 kg/m ³
197 kPa	> 0,25 N/mm ² (250 kPa)	Non précisé	> 0,25 N/mm ² (250 kPa)
Fibre de verre et mortier	Tissé renforcé	Non tissé renforcé	Fibre de verre et mortier
0,033 W/mK	0,036 W/mK	0,035 W/mK	0,036 W/mK
B1	E	E	E

**Comportement
au feu**

• Peut être carrelé ou enduit...

• 6 épaisseurs de panneaux cintrables (de 9 à 50 mm)

Existe en 90 cm de largeur

SOLIDITÉ

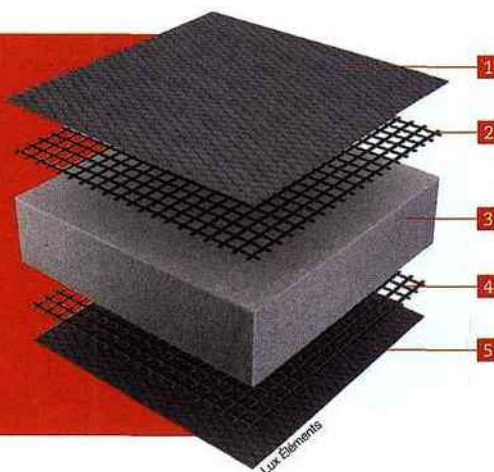
Définir la meilleure résistance à la compression peut relever du défi. Celle-ci étant exprimée en kilopascal (kPa) ou en Newton par millimètre carré (N/mm²) selon les fabricants. Le plus simple consiste à comparer les valeurs annoncées. Plus elles sont élevées et plus le panneau est résistant. Même si tous affichent des valeurs honorables.

ISOLATION

Les panneaux disposent d'une conductivité thermique (ou lambda λ) exprimé en W/mK permettant d'assurer également l'isolation de la pièce par l'intérieur. Plus la valeur affichée est faible et plus le panneau est isolant.

DES DONNÉES À DÉCRYPTER

La structure à cellules fermées du polystyrène extrudé (XPS) lui confère la meilleure résistance à la compression, mais le matériau est inflammable et propagateur de flamme. Ouvertes et renfermant de l'air, les cellules du polystyrène expansé (PSE) le rendent plus léger, plus isolant, mais globalement plus fragile. En revanche, le PSE se comporte mieux au feu (faiblement combustible). Les produits sont généralement classés selon la norme européenne « Euroclasses » de A à F; des matériaux incombustibles aux plus inflammables.



1. Mortier de ciment polymérisé (finition nids d'abeille)
2. Treillis de renfort en fibre de verre
3. Panneau en polystyrène extrudé
4. Treillis de renfort en fibre de verre
5. Mortier de ciment polymérisé (finition nid d'abeille)