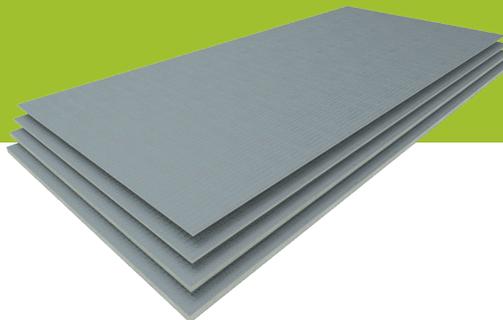


# CERMIPLAK

**PANNEAUX DE CONSTRUCTION PERMETTANT LA POSE AUX MURS COMME AUX SOLS DE TOUS LES CARRELAGES**



## DESCRIPTION

La plaque prête à carrelage CERMIPLAK en mousse polystyrène extrudé (XPS) est un élément de support léger et polyvalent. Des deux côtés, elle est armée avec un treillis d'armature recouvert d'un mortier pour l'usage en intérieur. Le panneau CERMIPLAK peut être utilisé sur quasiment tous les supports stables.

## AVANTAGES

- Mise en œuvre rapide
- Utilisation simple et variable.
- Stable et hydrofugé.
- Domaine et conception universelle.
- Pas de primaire exigé avant le revêtement de carrelage.

## DOMAINE D'EMPLOI

- Support pour revêtement carrelage dans les zones sèches et humides comme les salles de bains ou les espaces de bien-être.
- Égalisation des surfaces non planes au mur et au sol dans la construction neuve et dans la rénovation (épaisseur mini des panneaux 20 mm, format des carreaux mini 200 cm<sup>2</sup>).
- Création de cloisons de séparation sur ossature.
- Conception individuelle de plans de vasques.
- Création sur mesures d'habillage de baignoires et de tuyauteries.
- Température d'utilisation : - 50 à + 70 °C.

## MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Cutter, Niveau, Scie égoïne,...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support sera parfaitement sec, propre, hors gel, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure.

### APPLICATION

Le panneau CERMIPLAK se coupe rapidement avec une scie sauteuse, une scie égoïne ou un cutter.

Les écarts de la planéité du support et de l'ouvrage réalisé, ne doivent pas dépasser 5mm sous la règle de 2m.

### CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'application : 5 à 35 °C.

## POSE DES PANNEAUX

La pose est détaillée dans les Fiches Conseil Panneaux de Construction : découpe des panneaux, réalisation des raccords, pose collée, pose chevillée, pose en cloison, pose en plan de travail, pose du tablier de baignoire, pose en doublage sur ossature, pose d'un WC suspendu.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

CERMIPLUS ECO, CERMIPLUS XL FLEX ECO, CERMIFLEX ECO ...  
Kit d'étanchéité CERMITANCHE ST RAPID, CERMICRYL, BANDE D'ARMATURE AR12.

Tous les accessoires liés à l'évacuation : (Grille, bonde verticale, bonde horizontale, ...)

Cheville Métallique, Cheville Polyamide, Rondelle, Ancre U et H).

### REMARQUES

Les plaques prêtes à carrelage CERMIPLAK d'épaisseur 4 et 6 mm sont à utiliser avec un encollage complet.

Sur des supports en bois, la taille des carreaux utilisée et collée sur la plaque CERMIPLAK, doit s'élever à minimum 10 x 10 cm, l'épaisseur du carrelage minimum 7 cm.

Afin d'obtenir des résultats optimaux, nous recommandons dans chaque cas un test spécifique préalable dans des conditions chantier.

Tableau d'application du CERMIPLAK

Domaine d'utilisation	Sur des surfaces murales à base de matériaux minéraux (maçonnerie, béton et enduit)			Sur des montants (ossature) à base de bois et de métal	Sur des surfaces sol à base de matériaux minéraux (béton, enduit)	Sur des surfaces en bois
	Plan, portable	Plan, portance limitée	Non plan, portable			
Etat du support	Plan, portable	Plan, portance limitée	Non plan, portable	Entraxe Bois : ≤ 60 cm Métal : ≤ 62,5 cm	Plan, portable	Plan, portable
Collage et fixation des panneaux prêts à carrelage	Encollage sur l'ensemble de la surface avec les mortiers colles CERMIX (Cermiplus ECO, Cermiplus XL Flex ECO, Cermiflex ECO,...)	Encollage sur l'ensemble de la surface avec les mortiers colles Cermiplus ECO, Cermiplus XL Flex ECO, Cermiflex ECO,...) et chevillage (5 unités/m <sup>2</sup> )	Application ponctuelle de plots de colle CERMIX à l'envers de la plaque pour ensuite la maroufler avec un marteau en caoutchouc et chevillage (5 unités/m <sup>2</sup> )	Mise en œuvre horizontale des plaques + fixation avec vis pour bois ou pour métal et des rondelles (5 U/m <sup>2</sup> )	Collage et fixation des panneaux prêts à carrelage	Encollage sur l'ensemble de la surface avec les mortiers colles CERMIX (Cermiplus ECO, Cermiplus XL Flex ECO, Cermiflex ECO,...)
Remarques		Distance des chevilles par rapport au côté longitudinal de la plaque ≤ 65 cm	Avant l'application des plots de colle, bien marquer leur position sur le recto de la plaque. Le chevillage s'effectue après le séchage des plots de colle.	Épaisseur minimale de la plaque : 20 mm (pour un entraxe de 30 cm, min : 10 mm)		

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Techniques	Valeurs
Densité brute (NF EN 1602) <sup>(1)</sup>	~ 30 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité Thermique (NF EN 279)	0,033 W/m.K
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (NF EN 12086) <sup>(2)</sup>	~ 250
Absorption d'eau en cas d'immersion prolongée (NF EN 12087)	≤ 0.7% de Vol.
Absorption d'eau par diffusion (NF EN 12088)	≤ 2% Vol.
Résistance aux sollicitations alternées gel-dégel (NF EN 12091)	≤ 1% Vol.
Réaction au feu Classification (selon NF EN 13501-1)	E
Contrainte de compression à 10 % d'écrasement (NF EN 826)	≥ 300 kPa <sup>(3)</sup>
Fluage en compression (50 ans, écrasement < 2 %) (NF EN 1606)	130 kPa <sup>(3)</sup>
Température limite supérieure d'application, sans contrainte (NF EN 14706)	75°C
Contenu des cellules	Air
<i>Valeurs obtenues sur la bases des panneaux 2600x600x(10 à 50) mm, mousse XPS rigide.</i>	

(1) Selon la norme NF EN 13164, la densité brute n'est pas un indicateur de performance.

(2) Dépend de l'épaisseur, diminue avec l'épaisseur.

(3) 100 kPa = 100 KN/m<sup>2</sup> = 0,1 N/mm<sup>2</sup>

## CONDITIONNEMENT

### Panneaux Plans courts : 1300 x 600mm

Épaisseurs : 4 mm, 6 mm et 10 mm

### Panneaux Plans longs : 2600 x 600mm

Épaisseurs : 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm et 50 mm.

### Tablier de baignoire : 1800 x 600mm

Épaisseurs : 20 mm avec vérins.

## REMARQUES

- Les habillages de canalisation et de WC suspendus peuvent être réalisés à partir d'un panneau découpé de 1300x600x20 mm ou 2600x600x20 mm selon le cas.
- Pour le détail de la pose, consulter les Fiches Conseil.

## STOCKAGE & CONSERVATION

Les panneaux doivent être stockés à plat sur palette, à l'abri de l'humidité, du gel et du soleil. .

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.