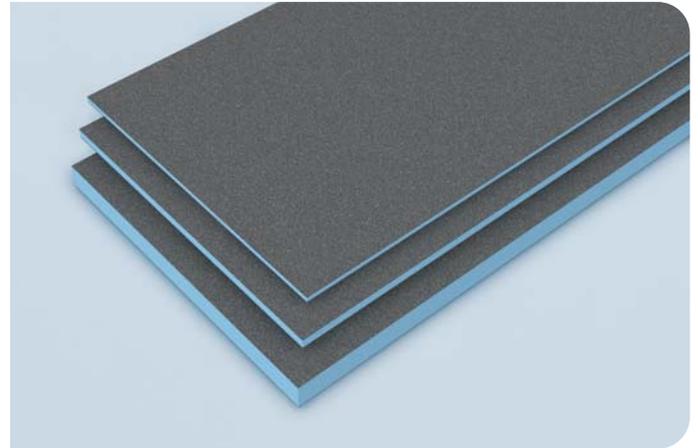


Panneau de construction wedi Vapor

- Pour les pièces à forte hygrométrie
- Pour les murs, le plafond et le sol
- Pare-vapeur et thermo-isolant



Description générale du produit

Le panneau de construction wedi Vapor est un élément composite en mousse dure de polystyrène extrudé, enduit sur les deux faces d'un mortier spécial armé, avec un pare-vapeur d'un côté.

Domaines d'utilisation

En raison de ses propriétés spéciales, le panneau de construction wedi Vapor trouve de nombreuses applications :

- Matériau de support pour les carrelages et les dallages posés sur lit de mortier maigre
- Support d'adhérence sous les crépis, la colle à carrelage, entre autres matériaux
- Protection contre l'humidité
- Isolation thermique efficace
- Pare-vapeur

Le panneau de construction wedi Vapor est homologué pour l'installation dans les murs et les plafonds des piscines, des hammams et des douches collectives ainsi que dans les locaux qui, en raison des caractéristiques physiques de construction, exigent un pare-vapeur pour installer une isolation thermique interne. L'utilisation au sol est tolérée à condition de ne pas prévoir de charges roulantes ni de charges ponctuelles élevées.

Propriétés du produit

Élément de support pour carrelage et crépis thermo-isolant et pare-vapeur, dans les locaux où l'air est très humide. Le panneau de construction wedi Vapor peut être installé sur presque tous les supports, il est imperméable à l'eau, thermo-isolant, modulable et se travaille rapidement.

Conditions requises pour le support

Les conseils d'installation ainsi que les conditions requises pour le support se trouvent dans les « Directives générales d'utilisation des panneaux de construction wedi, murs et sol ».

Enduire les jonctions de colle à carrelage à base de résine époxy et disposer la bande d'étanchéité wedi Tools. Ensuite, enduire les bords de la bande d'étanchéité de colle à carrelage à base de résine époxy et les sabler au sable de quartz.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Caractéristiques techniques de la mousse brute

Mousse dure en polystyrène extrudé	XPS
Tension de compression à long terme (50 ans) < compression 2% 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
Conductivité thermique EN 13164	0,036 W/mK
Densité apparente EN 160	32 kg/m ³
Limites de température	-50°C / +75°C
Comportement à la flamme EN 13501	E

Caractéristiques techniques des panneaux de construction Vapor

Élément composite en mousse dure de polystyrène extrudé enduit sur les deux faces d'un mortier spécial armé et doté d'un pare-vapeur sur une face.

Couleur	Gris
Dimensions	600 mm x 2500 mm
Épaisseur	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
pare-vapeur (pare-vapeur en résine époxy sablée)	1,5 mm
Couche d'air équivalente, valeur Sd (pare-vapeur en résine époxy sablée)	283 m
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ) EN 12086	188571
Comportement à la flamme EN 13501	E

Épaisseur nominale [mm]	Résistance au transfert de chaleur $1/\Delta$ m ² x K/W ¹⁾	Valeur U W/m ² x K ²⁾
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

¹⁾ 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.

²⁾ 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.

Mode de livraison

Panneaux sur palette

Stockage

Quelle que soit son épaisseur, le panneau de construction wedi Vapor doit impérativement être entreposé à plat. Le protéger du rayonnement solaire direct et de l'humidité.

Les renseignements sur les possibilités d'utilisation et d'application des produits wedi, les recommandations techniques ou les conseils et autres indications de nos employés (conseil d'application) sont effectués au mieux de nos connaissances mais sont seulement donnés à titre indicatif et en excluant toute responsabilité. Ils ne déchargent pas nos clients et leurs propres clients d'effectuer des propres contrôles et tests quant au caractère approprié des produits pour les procédés et objectifs prévus.

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 3 | 3