

ROCKTHERM DUPLEX BETOWOOD/XPS

Le doublage haute performance



Des performances thermiques parmi les plus élevées du marché.
Jusqu'à $R = 7,40$



Valeur lambda
0,033 W/m.K

Classe de réaction au feu

EN 13 501-1 : B-s1, d0

Solution très haute performance pour l'isolation thermique des murs par l'intérieur et l'extérieur ainsi que des soubassements. Panneau constitué d'une plaque de fibreciment de 8mm avec une forte résistance mécanique et à l'humidité, ininflammable, encollée sur un panneau d'isolation thermique en mousse de polystyrène XPS. Disponible de 30 à 120 mm d'épaisseur d'isolant.



CARACTÉRISTIQUES

APPLICATION

Isolation et finition tout-en-un des murs intérieurs et extérieurs. Neuf ou rénovation. Isolation des parois enterrées et des fondations par l'extérieur.

REVÊTEMENT

Panneau isolant XPS de couleur jaune insensible à l'absorption d'humidité. Plaque de fibreciment de 8mm sur un côté.

ISOLATION

Polystyrène extrudé (XPS)
Valeur lambda : 0,033 W/m.K

DIMENSIONS

Standard: 600 x 2500 mm
Autres longueurs disponibles sur demande

ÉPAISSEUR

De 30 à 120 mm pour le panneau isolant
8 mm pour la plaque de fibreciment

EMBOÎTEMENT

Combinaison avec bords rainurés et languettes sur les 4 côtés et plaque de fibreciment avec bords droits

PROPRIÉTÉ TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Conductivité thermique : Valeur lambda selon EN 13165: 2015 | XPS: 0,033 W/m.K |
| Résistance à la compression à 10% de déformation: C5(10/V)200 selon EN 826 | ≥ 300 kPa |
| Stabilité dimensionnelle 48h, 70°C, 90%RV | D5(70,90) ≥ 5 |
| Finition de surface Usinage des bords | Lisse Rainure et languette |
| Densité de la mousse XPS | 35 kg/m ³ |
| Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse XPS: u | 150 |
| Réaction au feu, classe XPS Fibreciment | F selon EN 13501-1 B-S1, d0 selon EN 13501-1 |
| Absorption de l'eau au long terme | WL(T)i 0,4 |

ROCKTHERM DUPLEX BETOWOOD/XPS

Le doublage haute performance



| Épaisseur isolation mm | Épaisseur totale mm | Résistance thermique m ² K/W* | Poids Kg/m ² |
|------------------------|---------------------|--|-------------------------|
| 30 | 38 | 0.95 | 10.210 |
| 40 | 48 | 1.25 | 10.525 |
| 50 | 58 | 1.55 | 10.850 |
| 60 | 68 | 1.85 | 11.170 |
| 80 | 88 | 2.45 | 11.810 |
| 100 | 108 | 3.00 | 12.450 |

AVANTAGES

Isolation et économies d'énergie
Simple et rapide à mettre en place
Résistance mécanique
Protection de l'étanchéité
Performances thermiques

STOCKAGE

Sur support plan.