

ROCKTHERM DUPLEX BETOWOOD/XPS

De hoogwaardige isolatie



Een van de hoogste thermische prestaties op de markt.
Tot R = 7,40

Een zeer hoogwaardige oplossing voor thermische isolatie van binnen- en buitenmuren, evenals funderingen. Het paneel bestaat uit een 8 mm dikke vezelcementplaat met een hoge mechanische en vochtbestendige weerstand, onbrandbaar, gelijmd op een thermische isolatiepaneel van geëxtrudeerd polystyreen (XPS). Verkrijgbaar in isolatiediktes van 30 tot 120 mm.



Lambda-waarde
0,033 W/m.K

KENMERKEN

TOEPASSING

Isolatie en afwerking in één voor binnen- en buitenmuren. Geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Ook geschikt voor isolatie van ondergrondse muren en funderingen van buitenaf.

AFMETINGEN

Standaard: 600 x 2500 mm
Andere lengtes beschikbaar op aanvraag

DIKTE

Isolatiepaneel verkrijgbaar van 30 tot 120 mm dikte
8 mm dikte voor de vezelcementplaat

Brandreactieklasse

EN 13 501-1 : B-s1, do

BEKLEDING

Geel XPS isolatiepaneel dat ongevoelig is voor vochtopname. Aan één zijde voorzien van een 8 mm dikke vezelcementplaat.

INKEPING

Combinatie met veer en groef aan alle vier zijden van het isolatiepaneel en een vezelcementplaat met rechte randen.

ISOLATIE

Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
Lambda-waarde : 0,033 W/m.K

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische geleidbaarheid: Lambda-waarde volgens EN 13165: 2015	XPS: 0,033 W/m.K
Gebruiker Weerstand tegen compressie bij 10% vervorming: C5(10/V)200 volgens EN 826	≥ 300 kPa
Stabilité dimensionnelle 48 uur, 70°C, 90%RV	D5(70,90) ≥ 5
Oppervlaktafwerking Randbewerking	Glad Groef en tong
Dichtheid van het XPS-schuim	35 kg/m ³
Weerstand tegen waterdampdiffusie van het XPS-schuim : u	150
Brandreactieklasse: XPS: (geëxtrudeerd polystyreen) Fibercement: (vezelcement)	F volgens EN 13501-1 B-S1, do volgens EN 13501-1



ROCKTHERM DUPLEX BETOWOOD/XPS

De hoogwaardige isolatie



Isolatie dikte mm	Totale dikte mm	Thermische weerstand m ² K/W*	Gewicht 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

VOORDELEN

Isolatie en energiebesparing
Eenvoudig en snel te installeren
Mechanische weerstand
Bescherming van waterdichtheid
Thermische prestaties

OPSLAG

Op een vlakke ondergrond.