

XPS PLAAT

Geëxtrudeerde polystyreenplaat



Type Natuur W, met glad en extrusieverdicht oppervlak.
Randafwerking grote platen 2500 mm x 600 mm: tand en groef.
Randafwerking kleine platen 1250 mm x 600 mm: rechte kant.
Kleur: geel.
Geschuimd met CO₂, celgas lucht.

Kwaliteit

Geëxtrudeerde polystyreenplaten worden permanent intern en extern gecontroleerd volgens DIN 18164. Duits conformiteitscertificaat, het Oostenrijkse Ö-normteken, KOMO-keur en ATG. DIN, EN en ISO 9002-norm gecertificeerd.

Toepassing

- Thermische isolatie voor de spouwmuur.
- Thermische isolatie onder dekvloer zonder wapening.
- Thermische isolatie onder dekvloer met wapening.

Geëxtrudeerde polystyreenplaat met tand en groef (2,5 m x 0,6 m)

dikte (mm)	aantal m ² /pak	aantal pakken/ pallet	R-waarde
30 mm	21,00 m ²	12	0,88
40 mm	13,50 m ²	14	1,17
50 mm	12,00 m ²	12	1,47
60 mm	10,50 m ²	12	1,76
80 mm	7,50 m ²	12	2,27
100 mm	6,00 m ²	12	2,77

Kleine geëxtrudeerde polystyreenplaat met rechte kanten (1,25 m x 0,6 m)

dikte (mm)	aantal m ² /pak	aantal pakken/ pallet	R-waarde
20 mm	16,50 m ²	12	0,58
30 mm	10,50 m ²	12	0,88
40 mm	6,75 m ²	14	1,17
50 mm	6,00 m ²	12	1,47
60 mm	5,25 m ²	12	1,76
80 mm	3,75 m ²	12	2,27
100 mm	3,00 m ²	12	2,77

XPS PLAAT*Geëxtrudeerde polystyreenplaat***Eigenschappen en afmetingen**

CE markering	E-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-TR100-DLT(2)5-WL(T)0,7	
Warmteweerstand R_D in functie van dikte	30 40 50 60 80 100	mm
	0,90 1,20 1,50 1,80 2,20 2,80	m ² .K/W
Warmtegeleidingcoëfficiënt λD	Dikte \leq 60 mm: 0,034 Dikte $>$ 60 mm: 0,036	W/(m.K)
Druksterkte bij 10% vervorming	\geq 250 CS(10\Y)250	kPa EN 826
Elasticiteitsmodulus	12	N/mm ² EN 826
Wateropname na 28 dagen onderdompeling	\leq 0,7 WL(T)0,7	Vol.-% EN 12087
Diffusieweerstand (μ)	80-250	EN 12086
Capillariteit	0	
Volumieke massa (nominaal)	35	kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07	mm/mK
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +75	°C
Brandgedrag	B1 A1 E Klasse 2	DIN 4102 NBN S21 - 203 EN 13501 - 1 NEN 6065
Maatvastheid bij 0,04 N/mm ² en 70°C	\leq 5 DLT(2)5	% EN 1605
Dikte/ Lengte/ Breedte	30 - 100 / 2500 - 1250 / 600	mm