

XPS 700

Omschrijving

XPS 700 is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO₂ technologie.

XPS 700 wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren en parkings waar een zeer hoge druksterkte vereist is.

Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m ² /pak	Platen/pallet ⁽¹⁾	m ² /pallet ⁽¹⁾	Thermische weerstand (R _D) (m ² .K/W)
50	8	6,00	96	72,0	1,50
60	7	5,25	84	63,0	1,80
80	5	3,75	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,40
140	3	2,25	36	27,0	4,00
160	2	1,50	32	24,0	4,55
180	2	1,50	28	21,0	5,10
200	2	1,50	24	18,0	5,70
220	2	1,50	24	18,0	6,10
240	1	0,75	20	15,0	6,65
260	1	0,75	18	13,5	7,20
280	1	0,75	16	13,5	7,75
300	1	0,75	16	12,0	8,30

(1) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x2 palletten.

De isolatieplaten droog en beschermd tegen zonnestraling op een vlakke ondergrond opslaan.

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (EN 12667)	30 - 60 mm 70 - 200 mm 210 - 300 mm	0,033 0,035 0,036
Lengte (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Breedte (mm) (EN 822)		600 ± 8
Volumegewicht (kg/m ³)		40-45
Afwerking zijden		sponning
Afwerking vlak		glad
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)700
Dimensionele stabiliteit (EN 1604)		DS(70,90)
Lange termijn waterabsorptie bij onderdompeling (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Brandreactie (Euroklasse)		E
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)		150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)		TR200
Kruipdruksterkte (EN 1606)		CC(2/1,5/50)250

NPD = geen prestatie vastgesteld

Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof bij een verkleving tegen ondergrondse wanden.

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en contacteer de producent voor technische vragen.

De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden en zonnestralen beschermd te worden.

Bijzondere aanwijzingen

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

Kwaliteits-, Milieu en Veiligheidsmanagement

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheidsmanagement systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

