

SOPRAXPS 300 WI FN

Omschrijving

SOPRAXPS 300 WI FN is een thermische isolatieplaat, met gewafeld oppervlak, bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO₂ technologie.

SOPRAXPS 300 WI FN wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van ondergrondse muren, draagbalken en bekistingen. Het gewafeld oppervlak van de plaat maakt een rechtstreekse binnenbepleistering mogelijk.

Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m ² /pak	Platen/pallet ⁽¹⁾	m ² /pallet ⁽¹⁾	Thermische weerstand (R ₀) (m ² .K/W) ⁽²⁾
40	10	7,5	120	90,0	1,25
50	8	6,0	96	72,0	1,55
60	7	5,3	84	63,0	1,85
80	5	3,8	60	45,0	2,50
100	4	3,0	48	36,0	3,10
120	3	2,3	42	31,5	3,75
140	3	2,3	36	27,0	4,35
160	2	1,5	32	24,0	5,00
180	2	1,5	28	21,0	5,60
200	2	1,5	24	18,0	6,25
220	2	1,5	20	15,0	6,85
240	2	1,5	20	15,0	7,50
260	1	0,8	18	13,5	7,85
280	1	0,8	16	12,0	8,45

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

De isolatieplaten droog, beschermd tegen zonnestraling en temperaturen boven 75 °C op een vlakke ondergrond opslaan.

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt - λ _D (W/(m.K)) (EN 12667)	40 ≤ d ≤ 245 mm	0,032 ⁽²⁾
	245 < d ≤ 280 mm	0,033 ⁽²⁾
Lengte (mm) (EN 822)		1250 ± 8
Breedte (mm) (EN 822)		600 ± 8
Dikte tolerantie - d _N (mm) (EN 823)		T1
Volumegewicht (kg/m ³)		30-35
Afwerking zijden		recht
Afwerking vlak		gewafeld
Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)300
Dimensionele stabiliteit (≤ 5 %) (EN 1604)		DS(70,90)
Lange termijn waterabsorptie bij totale onderdompeling (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Brandreactie (EN 13501-1)		F
Waterdampdiffusieweerstand - μ (EN 12086)		NPD
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	40 ≤ d < 80 mm	NPD
	80 ≤ d ≤ 280 mm	TR200
Duurzaamheid van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld

(2) De variatie door veroudering van de thermische geleidbaarheid en weerstand is in rekening gebracht bij de aangegeven prestaties

Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof bij een verkleefing tegen ondergrondse wanden.

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

De isolatieplaten dienen direct na plaatsing tegen weersinvloeden, zonnestralen en temperaturen boven 75 °C, 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**.

