TECHNISCHE FICHE

SOPRAXPS 300 SL FN

Omschrijving

SOPRAXPS 300 SL FN is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO_2 technologie.
SOPRAXPS 300 SL FN wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren, ondergrondse muren, hellende en omkeer daken. Bij omkeer daken dient steeds ballast gebruikt te worden.

Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m²/pak	Platen/pallet	m²/pallet	Thermische weerstand (R_D) (m².K/W) (3)
1250 x 600 mm (1)					
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
2500 x 600 mm (2)					
40	10	15,0	120	180,0	1,25
50	8	12,0	96	144,0	1,55
60	7	10,5	84	126,0	1,85
80	5	7,5	60	90,0	2,50
100	4	6,0	48	72,0	3,10
120	3	4,5	42	63,0	3,75
140	3	4,5	36	54,0	4,35
160	2	3,0	32	48,0	5,00
180	2	3,0	28	42,0	5,60
200	2	3,0	24	36,0	6,25
220	2	3,0	20	30,0	6,85
240	2	3,0	20	30,0	7,50
260	1	1,5	18	27,0	7,85
280	1	1,5	16	24,0	8,45

(1) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x2 palletten.
(2) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x1 palletten.
(3) De variatie door veroudering van de thermische geleidbaarheid en weerstand is in rekening gebracht bij de aangegeven prestaties

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

TDS-NE-INSBE0058.f/NL

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: **www.soprema.com**

TECHNISCHE FICHE

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt - λ_D (W/(m.K)) (EN 12667)	40 ≤ d ≤ 240 mm 240 < d ≤ 280 mm	0,032 (4) 0,033 (4)
Lengte (mm) (EN 822)		1250 ± 8 2500 ± 10
Breedte (mm) (EN 822)		600 ± 8
Dikte tolerantie – d_N (mm) (EN 823)		T1
Volumegewicht (kg/m^3)		34 ±15 %
Afwerking zijden		sponning
Afwerking vlak		glad
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
Brandgedrag (EN 13501-1)		F
Waterdampdiffusieweerstand - μ (EN ISO 10456)		150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	40 ≤ d < 80 mm 80 ≤ d ≤ 280 mm	NPD TR200
Duurzaamheid van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld
(4) 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 verkleving tegen ondergrondse wanden.
Consulteer 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.

Keuring & certificaten

Raadpleeg de goedkeuring(en) voor meer informatie over de producten, de systemen en de specificaties:
- ATG 3135 (B)
- ATG H892 (B)
- KOMO K98585 (NL)
- KOMO K98587 (NL)
- BBA 25/7380 PS1 (UK)
Contacteer Soprema voor meer informatie.

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.**

TDS-NE-INSBE0058.f/NL

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: **www.soprema.com**