

SOPRAXPS 700 SL ES

Omschrijving

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

SOPRAXPS 700 SL ES 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	m ² /pallet	Thermische weerstand (R _D) (m ² .K/W) ⁽³⁾
1250 x 600 mm ⁽¹⁾					
60	7	5,3	84	63,0	1,80
80	5	3,8	60	45,0	2,40
100	4	3,0	48	36,0	2,90
120	3	2,3	42	31,5	3,40
140	3	2,3	36	27,0	4,10
160	2	1,5	32	24,0	4,70
180	2	1,5	28	21,0	5,25
200	2	1,5	24	18,0	5,85
220	2	1,5	20	15,0	6,45
240	2	1,5	20	15,0	7,05
260	1	0,8	18	13,5	7,60
280	1	0,8	16	13,5	8,20
2500 x 600 mm ⁽²⁾					
60	7	10,5	84	126,0	1,80
80	5	7,5	60	90,0	2,40
100	4	6,0	48	72,0	2,90
120	3	4,5	42	63,0	3,40
140	3	4,5	36	54,0	4,10
160	2	3,0	32	48,0	4,70
180	2	3,0	28	42,0	5,25
200	2	3,0	24	36,0	5,85
220	2	3,0	20	30,0	6,45
240	2	3,0	20	30,0	7,05
260	1	1,5	18	27,0	7,60
280	1	1,5	16	27,0	8,20

(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.

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt - λ_D (W/(m.K)) (EN 12667)	$60 \leq d \leq 80$ mm	0,033 ⁽⁴⁾
	$80 < d \leq 100$ mm	0,034 ⁽⁴⁾
	$100 < d \leq 120$ mm	0,035 ⁽⁴⁾
	$120 < d \leq 280$ mm	0,034 ⁽⁴⁾
Lengte (mm) (EN 822)		1250 $\pm$ 8 2500 $\pm$ 10
Breedte (mm) (EN 822)		600 $\pm$ 8
Dikte tolerantie - d_N (mm) (EN 823)		T1
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 ($\leq 5\%$) (EN 1604)		DS(70,90)
Lange termijn waterabsorptie bij totale onderdompeling (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Brandgedrag (EN 13501-1)		E
Waterdampdiffusieweerstand - μ (EN 12086)		150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	$60 \leq d < 110$ mm	NPD
	$110 \leq d \leq 280$ mm	TR200
Duurzaamheid van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie (kPa) (EN 1606)		CC(2/1,5/50)250

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

- **ATG 3135 (B)**
- **ATG H892 (B)**

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**.