

SOPRAXPS 500 SL ES

Omschrijving

SOPRAXPS 500 SL ES is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO₂ technologie.

SOPRAXPS 500 SL ES wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren en parkings waar een hogere 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⁾					
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	2,40
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	12,0	8,20
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	2,40
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	24,0	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)	40 ≤ d < 80 mm	0,032 ⁽⁴⁾
	d = 80 mm	0,033 ⁽⁴⁾
	80 < d ≤ 100 mm	0,034 ⁽⁴⁾
	100 < d ≤ 120 mm	0,035 ⁽⁴⁾
	120 < d ≤ 280 mm	0,034 ⁽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)		35-40
Afwerking zijden		sponning
Afwerking vlak		glad
Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)500
Dimensionele stabiliteit (≤ 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)	40 ≤ d < 100 mm	NPD
	100 ≤ d ≤ 280 mm	TR200
Duurzaamheid van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie (kPa) (EN 1606)		CC(2/1,5/50)180

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 verkleefing 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)
- KOMO K98585 (NL)
- KOMO K98587 (NL)

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**.