

## SOPRA XPS 500

### Omschrijving

**SOPRA XPS 500** is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO<sub>2</sub> technologie.

**SOPRA XPS 500** wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren en parkings waar een hogere druksterkte vereist is.

### Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m <sup>2</sup> /pak	Platen/pallet <sup>(1)</sup>	m <sup>2</sup> /pallet <sup>(1)</sup>	Thermische weerstand (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
40	10	7,50	120	90,0	1,20
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	12,0	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, beschermd tegen zonnestraling en temperaturen boven 75 °C 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 <sup>3</sup> )		35-40
Afwerking zijden		sponning
Afwerking vlak		glad
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)500
Dimensionele stabiliteit (EN 1604)		DS(70,90)
Lange termijn waterabsorptie bij onderdompeling (%) (EN 12087)		WL(T)0,7
Brandreactie (EN 13501-1)		E
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)		150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)		TR200
Kruipdruksterkte (kPa) (EN 1606)		CC(2/1,5/50)180

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 direct na plaatsing tegen weersinvloeden, zonnestralen en temperaturen boven 75 °C, beschermd te worden.

**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](http://www.soprema.com)

## Keuringen & certificaten

---

ATG H892 (B)  
ATG 3135 (B)  
KOMO K98585 (NL)  
KOMO K98586 (NL)  
KEYMARK (EU)  
Zie certificaten 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**.