

## XPS 500

### Omschrijving

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

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	5,30	84	63,0	1,80
80	5	3,80	60	45,0	2,25
100	4	3,00	48	36,0	2,85
120	3	2,25	42	31,5	3,35
140	3	2,25	36	27,0	3,90
160	2	1,50	32	24,0	4,45
180	2	1,50	28	21,0	5,00
200	2	1,50	24	18,0	5,55
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 en beschermd tegen zonnestraling op een vlakke ondergrond opslaan.

### Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))	40 - 60 mm 70 - 115 mm 120 - 300 mm	0,033 0,035 0,036
Lengte (mm)		1250 ± 8
Breedte (mm)		600 ± 3
Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )		35-40
Afwerking zijden		sponning
Afwerking vlak		glad
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)		≥ 500
Dimensionele stabiliteit (EN 1604)		DS(70,90)
Lange termijn waterabsorptie bij onderdompeling (EN 12087)		WL(T)0,7
Kruipdruksterkte (EN 1606)		CC(2/1,5/50)180
Brandreactie (Euroklasse)		E

### Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof bij een verkleaving tegen ondergrondse wanden.

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

De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden en zonnestralen beschermd te worden.

### Keuringen & certificaten

**ATG H892 (B)**

**ATG 3135 (B)**

**KOMO K98585 (NL)**

**Zie certificaten voor meer informatie.**

**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)

## Bijzondere aanwijzingen

---

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

### 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- en milieu management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

