

XPS 500

Omschrijving

XPS 500 is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO₂ 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 ² /pak | Platen/pallet ⁽¹⁾ | m ² /pallet ⁽¹⁾ | Thermische weerstand (R _D) (m ² .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 | 3,40 |
| 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 en beschermd tegen zonnestraling 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 ³) | | 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 (Euroklasse) | | E |
| Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086) | | 150 |
| Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607) | | TR200 |
| Kruipdruksterkte (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 na plaatsing tegen weersinvloeden en zonnestralen 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

Keuringen & certificaten

ATG H892 (B)
ATG 3135 (B)
KOMO K98585 (NL)
KOMO K98586 (NL)
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**.