

## XPS 700

### Omschrijving

**XPS 700** is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO<sub>2</sub> technologie.

**XPS 700** wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren en parkings waar een zeer hoge druksterkte vereist is.

### Verpakking & opslag

|                                       | XPS 700 |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|
| Dikte (mm)                            | 50      | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  |
| Platen/pak                            | 8       | 7    | 5    | 4    | 3    |      | 2    |
| m <sup>2</sup> /pak                   | 6,00    | 5,25 | 3,75 | 3,00 | 2,25 |      | 1,50 |
| Pakken/pallet                         | 12      |      |      |      | 14   | 12   | 16   |
| m <sup>2</sup> /pallet <sup>(1)</sup> | 72,0    | 63,0 | 45,0 | 36,0 | 31,5 | 27,0 | 24,0 |

|                                       | XPS 700 |      |     |      |      |     |      |
|---------------------------------------|---------|------|-----|------|------|-----|------|
| Dikte (mm)                            | 180     | 200  | 220 | 240  | 260  | 280 | 300  |
| Platen/pak                            | 2       |      |     | 1    |      |     |      |
| m <sup>2</sup> /pak                   | 1,50    |      |     | 0,75 |      |     |      |
| Pakken/pallet                         | 14      | 12   |     | 20   | 18   |     | 16   |
| m <sup>2</sup> /pallet <sup>(1)</sup> | 21,0    | 18,0 |     | 15,0 | 13,5 |     | 12,0 |

(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

|  | XPS 700       |       |
|--|---------------|-------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))                      | 50 - 60 mm    | 0,034 |
|  | 70 - 120 mm   | 0,036 |
|  | 130 - 200 mm  | 0,038 |
|  | 210 - 300 mm  | 0,036 |
| Lengte (mm)  | 1250 ± 8      |       |
| Breedte (mm)   | 600 ± 3       |       |
| Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )                         | 40-45         |       |
| Afwerking zijden   | sponning      |       |
| Afwerking vlak   | glad met huid |       |
| Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)              | ≥ 700         |       |
| Dimensionele stabiliteit (EN 1604)                         | DS(70,90)     |       |
| Lange termijn waterabsorptie bij onderdompeling (EN 12088) | WL(T)0,7      |       |
| Brandreactie (Euroklasse)                                  | E             |       |

**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)

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> )<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|------------|---|
| 50         | 1,50  |
| 60         | 1,80  |
| 80         | 2,25  |
| 100        | 2,80  |
| 120        | 3,35  |
| 140        | 3,70  |
| 160        | 4,20  |

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> )<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|------------|---|
| 180        | 4,75  |
| 200        | 5,25  |
| 220        | 6,10  |
| 240        | 6,65  |
| 260        | 7,20  |
| 280        | 7,75  |
| 300        | 8,30  |

## Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof zoals SOPRACOLLE 300 N bij een verkleving tegen wanden. Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en plaatsingsrichtlijnen van de producent. De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden beschermd te worden.

## Keuringen & certificaten

**CE** nr: **0751 - 1168 - 1169 - 1722**  
Norm: **EN 13164**  
Jaar: **2015**

## 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- en Milieu management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten en het milieu.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits- en milieu management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.



Marnix DERKS  
Technisch Directeur  
Grobendonk, 23/10/2017