

## XPS CB

### Omschrijving

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

**XPS CB** wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van binnenmuren. Het ruwe oppervlak van de plaat maakt een binnenbepleistering mogelijk.

### 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) |
|------------|------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| 30         | 14         | 10,50               | 168                          | 126,0                                 | 0,90   |
| 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   |

(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<br>70 - 120 mm | 0,033<br>0,035  |
| Lengte (mm) (EN 822)   |                           | 1250 ± 8        |
| Breedte (mm) (EN 822)  |                           | 600 ± 8         |
| Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )                             |                           | 30-35           |
| Afwerking zijden   |                           | rechte boord    |
| Afwerking vlak   |                           | ruw             |
| Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)                  |                           | CS(10\Y)300     |
| 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)                                     | 60 - 120 mm               | CC(2/1,5/50)130 |

NPD = geen prestatie vastgesteld

### Verwerking

Gebruik een gepaste kleefstof bij een verkleving tegen 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.

### 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**.

**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)