

## SOPRAXPS 300 SL FS

### Omschrijving

**SOPRAXPS 300 SL FS** is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO<sub>2</sub> technologie.

**SOPRAXPS 300 SL FS** wordt in hoofdzaak gebruikt als thermische isolatie van vloeren, ondergrondse muren, hellende en omkeer daken. Bij omkeer daken dient steeds ballast gebruikt te worden.

### Verpakking & opslag

| Dikte (mm)                          | Platen/pak | m <sup>2</sup> /pak | Platen/pallet | m <sup>2</sup> /pallet | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W) <sup>(3)</sup> |
|-------------------------------------|------------|---------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1250 x 600 mm <sup>(1)</sup></b> |            |                     |               |                        |                                                                             |
| 40                                  | 10         | 7,5                 | 120           | 90,0                   | 1,25                                                                        |
| 50                                  | 8          | 6,0                 | 96            | 72,0                   | 1,55                                                                        |
| 60                                  | 7          | 5,3                 | 84            | 63,0                   | 1,85                                                                        |
| 80                                  | 5          | 3,8                 | 60            | 45,0                   | 2,50                                                                        |
| 100                                 | 4          | 3,0                 | 48            | 36,0                   | 3,10                                                                        |
| 120                                 | 3          | 2,3                 | 42            | 31,5                   | 3,75                                                                        |
| 140                                 | 3          | 2,3                 | 36            | 27,0                   | 4,35                                                                        |
| 160                                 | 2          | 1,5                 | 32            | 24,0                   | 5,00                                                                        |
| 180                                 | 2          | 1,5                 | 28            | 21,0                   | 5,60                                                                        |
| 200                                 | 2          | 1,5                 | 24            | 18,0                   | 6,25                                                                        |
| 220                                 | 2          | 1,5                 | 20            | 15,0                   | 6,85                                                                        |
| 240                                 | 2          | 1,5                 | 20            | 15,0                   | 7,50                                                                        |
| 260                                 | 1          | 0,8                 | 18            | 13,5                   | 7,85                                                                        |
| 280                                 | 1          | 0,8                 | 16            | 12,0                   | 8,45                                                                        |
| <b>2500 x 600 mm <sup>(2)</sup></b> |            |                     |               |                        |                                                                             |
| 40                                  | 10         | 15,0                | 120           | 180,0                  | 1,25                                                                        |
| 50                                  | 8          | 12,0                | 96            | 144,0                  | 1,55                                                                        |
| 60                                  | 7          | 10,5                | 84            | 126,0                  | 1,85                                                                        |
| 80                                  | 5          | 7,5                 | 60            | 90,0                   | 2,50                                                                        |
| 100                                 | 4          | 6,0                 | 48            | 72,0                   | 3,10                                                                        |
| 120                                 | 3          | 4,5                 | 42            | 63,0                   | 3,75                                                                        |
| 140                                 | 3          | 4,5                 | 36            | 54,0                   | 4,35                                                                        |
| 160                                 | 2          | 3,0                 | 32            | 48,0                   | 5,00                                                                        |
| 180                                 | 2          | 3,0                 | 28            | 42,0                   | 5,60                                                                        |
| 200                                 | 2          | 3,0                 | 24            | 36,0                   | 6,25                                                                        |
| 220                                 | 2          | 3,0                 | 20            | 30,0                   | 6,85                                                                        |
| 240                                 | 2          | 3,0                 | 20            | 30,0                   | 7,50                                                                        |
| 260                                 | 1          | 1,5                 | 18            | 27,0                   | 7,85                                                                        |
| 280                                 | 1          | 1,5                 | 16            | 24,0                   | 8,45                                                                        |

(1) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x2 palletten.

(2) Buiten de standaard pallet bestaat er ook een "jumbo" pak, samengesteld uit 2x1 palletten.

(3) De variatie door veroudering van de thermische geleidbaarheid en weerstand is in rekening gebracht bij de aangegeven prestaties

De isolatieplaten droog, beschermd tegen zonnestraling en temperaturen boven 75 °C op een vlakke ondergrond opslaan.

## Eigenschappen

|                                                                                               |                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt - $\lambda_D$ (W/(m.K)) (EN 12667)                                | $40 \leq d \leq 245$ mm | 0,032 <sup>(4)</sup> |
|                                                                                               | $245 < d \leq 280$ mm   | 0,033 <sup>(4)</sup> |
| Lengte (mm) (EN 822)                                                                          |                         | 1250 ± 8             |
|                                                                                               |                         | 2500 ± 10            |
| Breedte (mm) (EN 822)                                                                         |                         | 600 ± 8              |
| Dikte tolerantie - $d_N$ (mm) (EN 823)                                                        |                         | T1                   |
| Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )                                                            |                         | 30-35                |
| Afwerking zijden                                                                              |                         | sponning             |
| Afwerking vlak                                                                                |                         | glad                 |
| Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)                                                |                         | CS(10\Y)300          |
| Dimensionele stabiliteit ( $\leq 5$ %) (EN 1604)                                              |                         | DS(70,90)            |
| Lange termijn waterabsorptie bij totale onderdompeling (%) (EN 12087)                         |                         | WL(T)0,7             |
| Brandgedrag (EN 13501-1)                                                                      |                         | F                    |
| Waterdampdiffusieweerstand - $\mu$ (EN 12086)                                                 |                         | 150                  |
| Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)                                             | $40 \leq d < 80$ mm     | NPD                  |
|                                                                                               | $80 \leq d \leq 280$ mm | TR200                |
| Duurzaamheid van de kruipdruksterkte onder invloed van veroudering/degradatie (kPa) (EN 1606) | $40 \leq d < 60$ mm     | NPD                  |
|                                                                                               | $60 \leq d \leq 280$ mm | CC(2/1,5/50)130      |

NPD = geen prestatie vastgesteld

(4) De variatie door veroudering van de thermische geleidbaarheid en weerstand is in rekening gebracht bij de aangegeven prestaties

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

## Keuring & certificaten

- KOMO K98585 (NL)
- KOMO K98587 (NL)

## 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**.