

## SOPRATHERM ALU

### Omschrijving

**SOPRATHERM ALU** is een thermische isolatieplaat bestaande uit een polyurethaan (PUR) hardschuim. De platen zijn aan beide zijden voorzien van een gasdichte, meerlaagse aluminium bekleding met lage emissiecoëfficiënt ( $\epsilon \leq 0,1$ ).

### Toepassing

**SOPRATHERM ALU (1200 X 600)** wordt hoofdzakelijk voorzien als muurisolatie.  
**SOPRATHERM ALU (1200 X 1000)** wordt hoofdzakelijk voorzien als vloerisolatie.

### Verpakking & opslag

| SOPRATHERM ALU (1200 X 600) |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dikte (mm) *                | 30    | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 160  |
| Platen/pak                  | 16    | 12   | 10   | 8    | 7    | 6    | 5    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    |
| m <sup>2</sup> /pak         | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 3,60 | 2,88 | 2,16 | 1,44 | 0,96 | 0,72 |
| Pakken/pallet               | 10    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12   | 10   |
| m <sup>2</sup> /pallet      | 115,2 | 86,4 | 72,0 | 57,6 | 50,4 | 43,2 | 36,0 | 28,8 | 21,6 | 14,4 | 9,6  | 7,2  |

  

| SOPRATHERM ALU (1200 X 1000) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dikte (mm) *                 | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 140  | 160  |
| Platen/pak                   | 12   | 10   | 8    | 6    | 5    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| m <sup>2</sup> /pak          | 14,4 | 12,0 | 9,6  | 7,2  | 6,0  | 4,8  | 3,6  | 2,88 | 2,16 | 1,44 | 0,96 | 0,72 |
| Pakken/pallet                | 6    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 4    |
| m <sup>2</sup> /pallet       | 86,4 | 72,0 | 57,6 | 43,2 | 36,0 | 28,8 | 21,6 | 14,4 | 9,6  | 7,2  | 4,8  | 3,6  |

\* Andere diktes mogelijk op aanvraag

De isolatieplaten droog en beschermd tegen zonnestraling op een vlakke ondergrond opslaan.

### Eigenschappen

|                                                   |             |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) **          | 30 – 35 mm  | 0,023                               |
|                                                   | 40 – 160 mm | 0,022                               |
| Lengte / breedte (mm) (EN 822)                    |             | 600 ± 5<br>1000 ± 7,5<br>1200 ± 7,5 |
| Dikte tolerantie (EN 823)                         |             | T2                                  |
| Volumegegewicht (kg/m <sup>3</sup> )              |             | ≥ 30                                |
| Afwerking                                         |             | tand/groef (4 zijden)               |
| Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)    |             | CS(10\Y)175                         |
| Dimensionele stabiliteit (%) (EN 1604)            |             | DS(70,90)3 - Δl, b ≤ 2              |
| Brandreactie (Euroklasse) (EN 13501-1 / EN 15715) |             | F                                   |
| Waterabsorptie lange termijn (%) (EN 12087)       |             | NPD                                 |

NPD = geen prestatie vastgesteld

| Dikte (mm) | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> ) **<br>(m <sup>2</sup> .K/W) | Dikte (mm) | Thermische weerstand (R <sub>D</sub> ) **<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 30         | 1,30                                                               | 90         | 4,15                                                               |
| 40         | 1,85                                                               | 100        | 4,65                                                               |
| 50         | 2,30                                                               | 110        | 5,10                                                               |
| 60         | 2,75                                                               | 120        | 5,55                                                               |
| 70         | 3,25                                                               | 140        | 6,50                                                               |
| 80         | 3,70                                                               | 160        | 7,40                                                               |

\*\* De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt 0,023 W/(m.K) voor dikte 30 mm en 0,022 W/(m.K) voor grotere diktes.  
 De thermische weerstand is conform de Europese norm berekend met de niet-afgeronde waarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,0229 W/(m.K) voor dikte 30 mm en 0,0215 W/(m.K) voor grotere diktes.

**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)

## Verwerking

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en plaatsingsrichtlijnen van de producent.  
De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden beschermd te worden.

### Muren en wanden:

Plaatsing, in halfsteens verband, met gesloten voegen, vlak tegenaan de opgaande muur met de tand naar boven.  
Afhankelijk van de regelgeving en richtlijn worden de platen bevestigd met aangepaste verankeringen, pluggen of schuimlijm (COLTACK EVOLUTION 750, ...) en worden de voegen tussen de platen af gekleefd met EFIBANDE BUTYLE.

### Op vloeren en volle grond:

Plaatsing met gesloten voegen.  
Afhankelijk van de regelgeving en richtlijn de voegen tussen de platen afkleven met EFIBANDE BUTYLE.

## Keuringen & certificaten

**ATG H764 (B) - Polyurethaan**

**ATG 2358 (B) - Spouwmuurisolatie (gedeeltelijke spouwvulling)**

**K97275 (NL) - SOPRATHERM ALU**

**Zie certificaten voor meer informatie.**

**Opmerking:** Niet van toepassing op isolatieplaten met een dikte van 30 mm

## 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 ISO 14001** en **OHSAS 18001**.