# SOPRATHERM ALU 23

## Omschrijving

**SOPRATHERM ALU 23** 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 (ε ≤ 0,1).

## Toepassing

**SOPRATHERM ALU 23** kan gebruikt worden als muur- en vloerisolatie.

## Verpakking & opslag

| | SOPRATHERM ALU 23 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dikte (mm) (1) | 40 | 50 | 60 | 70 | 82 | 95 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 |
| Platen/pak | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | | 4 | | 3 | |
| m²/pak | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 5,04 | 3,60 | | 2,88 | | 2,16 | |
| Pakken/pallet | 10 | | | | | | | | | 12 | 10 |

(1) Andere diktes mogelijk op aanvraag

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

## Eigenschappen

| | SOPRATHERM ALU 23 |
|---|---|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (2) | 0,023 |
| Lengte (mm) | 1200 ± 7,5 |
| Breedte (mm) | 600 ± 5 |
| Volumegewicht (kg/m³) | ≥ 30 |
| Afwerking | Tand/groef langs 4 zijden |
| Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826) | ≥ 175 |
| Dimensionele stabiliteit (48 h / 70 °C / 90 % RV) (%) (EN 1604) | l, b ≤ 2 |
| Brandreactie (Euroklasse) | NPD |

(2) De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt 0,023 W/(m.K). De thermische weerstand is conform de Europese norm berekend met de niet-afgeronde waarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,0229 W/(m.K).

**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.

België:
**SOPREMA NV**
T: +32 (0)14-23 07 07
F: +32 (0)14-23 07 77
E: info@soprema.be
W: www.soprema.be

Nederland:
**SOPREMA BV**
T: +31 (0)515-533 000
F: +31 (0)515-533 111
E: info@soprema.nl
W: www.soprema.nl

| Dikte (mm) (3) | **Thermische weerstand ($R_D$) (m².K/W)** |
|---|---|
| 40 | 1,70 |
| 50 | 2,15 |
| 60 | 2,60 |
| 70 | 3,05 |
| 82 | 3,55 |
| 95 | 4,10 |

| Dikte (mm) (3) | **Thermische weerstand ($R_D$) (m².K/W)** |
|---|---|
| 100 | 4,35 |
| 110 | 4,80 |
| 120 | 5,20 |
| 140 | 6,10 |
| 160 | 6,95 |

(3) De gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt 0,023 W/(m.K). De thermische weerstand is conform de Europese norm berekend met de niet-afgeronde waarde voor de warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,0229 W/(m.K).

## Verwerking

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en plaatsingsrichtlijnen betreffende SOPRATHERM ALU 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 afgekleefd met EFIBANDE BUTYLE.

**Op vloeren en volle grond:**
Plaatsing met gesloten voegen.
Afhankelijk van de regelgeving en richtlijn de voegen tussen de platen afkleven.

## Keuringen & certificaten

**ATG H921 - Polyurethaan**
**ATG 2980 - Spouwmuurisolatie (gedeeltelijke spouwvulling)**

**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.

België:
**SOPREMA NV**
T: +32 (0)14-23 07 07
F: +32 (0)14-23 07 77
E: info@soprema.be
W: www.soprema.be

Nederland:
**SOPREMA BV**
T: +31 (0)515-533 000
F: +31 (0)515-533 111
E: info@soprema.nl
W: www.soprema.nl

## Bijzondere aanwijzingen

**Hygiëne, gezondheid en milieu**
Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

**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.**






Marnix DERKS
Technisch Directeur

**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.

België:
**SOPREMA NV**
T: +32 (0)14-23 07 07
F: +32 (0)14-23 07 77
E: info@soprema.be
W: www.soprema.be

Nederland:
**SOPREMA BV**
T: +31 (0)515-533 000
F: +31 (0)515-533 111
E: info@soprema.nl
W: www.soprema.nl