

## SOPRATHERM ALU R WI

### Omschrijving

**SOPRATHERM ALU R WI** is een thermische isolatieplaat bestaande uit een polyisocyanuraat (PIR) hardschuim. De platen zijn aan beide zijden voorzien van een gasdichte, meerlaagse aluminium bekleding. **SOPRATHERM ALU R WI** wordt hoofdzakelijk toegepast als plat dak isolatie.

### Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m <sup>2</sup> /pak	Platen/pallet	m <sup>2</sup> /pallet	Thermische weerstand (R <sub>0</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
<b>SOPRATHERM ALU R WI (600 x 1200)</b>					
40	12	8,6	120	86,4	1,80
50	10	7,2	100	72,0	2,25
60	8	5,8	80	57,6	2,70
70	7	5,0	70	50,4	3,15
80	6	4,3	60	43,2	3,60
90	5	3,6	50	36,0	4,05
100	5	3,6	50	36,0	4,50
110	4	2,9	40	28,8	5,00
120	4	2,9	40	28,8	5,45
140	4	2,9	32	23,0	6,35
160	3	2,2	30	21,6	7,25
<b>SOPRATHERM ALU R WI (1200 x 2400)</b>					
40	12	34,6	60	172,8	1,80
50	10	28,8	50	144,0	2,25
60	8	23,0	40	115,2	2,70
70	7	20,2	35	100,8	3,15
80	6	17,3	30	86,4	3,60
90	5	14,4	25	72,0	4,05
100	5	14,4	25	72,0	4,50
110	4	11,5	20	57,6	5,00
120	4	11,5	20	57,6	5,45
140	4	11,5	16	46,1	6,35
160	3	8,6	15	43,2	7,25

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

### Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (EN 12667 / EN 12939)	0,022
Lengte / breedte (mm) (EN 822)	600 ± 5 1200 ± 7,5 2400 ± 10
Dikte tolerantie (mm) (EN 823)	T2
Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )	29 ± 3
Afwerking	rechte boord
Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)	CS(10\Y)150
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
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)	NPD
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	TR80
Kruipdruksterkte (kPa) (EN 1606)	NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld

**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

---

**SOPRATHERM ALU R WI** wordt toegepast in een mechanisch bevestigd, in een verkleefd of los liggend geballast systeem.

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en contacteer de producent voor technische vragen.

De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden en zonnestrallen 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 ISO 14001** en **OHSAS 18001**.

**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)