

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		
m ² /pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60		2,88		2,16		
Pakken/pallet	10											12	10
m ² /pallet	115,2	86,4	72,0	57,6	50,4	43,2	36,0		28,8		25,9	21,6	

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			
m ² /pak	14,4	12,0	9,6	7,2	6,0		4,8		3,6			
Pakken/pallet	6											4
m ² /pallet	86,4	72,0	57,6	43,2	36,0		28,8		21,6		14,4	

* 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 40 - 160 mm	0,023 0,022
Lengte (mm)		1200 ± 7,5
Breedte (mm)		600 ± 5 1000 ± 7,5
Volumegewicht (kg/m ³)		≥ 30
Afwerking		tand/groef (4 zijden)
Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)		≥ 175
Dimensionele stabiliteit (48 u / 70 °C / 90 % RV) (%) (EN 1604)		l, b ≤ 2
Brandreactie (Euroklasse)		NPD

Dikte (mm)	Thermische weerstand (R _D) ** (m ² .K/W)
30	1,30
40	1,85
50	2,30
60	2,75
70	3,25
80	3,70

Dikte (mm)	Thermische weerstand (R _D) ** (m ² .K/W)
90	4,15
100	4,65
110	5,10
120	5,55
140	6,50
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.

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 - Polyurethaan
ATG 2358 - Spouwmuurisolatie (gedeeltelijke spouwvulling)
K97275 - SOPRATHERM ALU

Bijzondere aanwijzingen

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake 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**.