

SOPRATHERM ALU RECHTE KANTEN



PUR-platen



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 ($\epsilon \leq 0,1$). Beschikt over een ATG attest.

Toepassing

Sopratherm alu (1200 x 600) wordt voorzien als muur- en vloerisolatie.

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K))*	0,023
Lengte (mm)	1200 ± 7,5
Breedte (mm)	600 ± 5
Volumegewicht (kg/m ³)	≥ 30
Afwerking	Rechte kanten 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)	F

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 en worden de voegen tussen de platen af gekleefd.

Op vloeren en volle grond:

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

Sopratherm Alu rechte kanten

dikte (mm)	aantal m ² /pak	R-waarde
30 mm	11,52 m ²	1,30
40 mm	8,64 m ²	1,81
50 mm	7,20 m ²	2,27
60 mm	5,76 m ²	2,72
80 mm	4,32 m ²	3,63
100 mm	3,60 m ²	4,54
120 mm	2,88 m ²	5,45