

EFIGREEN ALU+ / EFIGREEN ALU+ XL

Omschrijving

EFIGREEN ALU+ en **EFIGREEN ALU+ XL** zijn thermische isolatieplaten bestaande uit polyisocyanuraat (PIR) hardschuim. De platen zijn aan beide zijden voorzien van een meerlaagse bekleding op basis van gealuminiseerde film, bedekt met kraft en afgeschermd met polyetheen.

EFIGREEN ALU+ en **EFIGREEN ALU+ XL** worden hoofdzakelijk gebruikt als thermische isolatie van platte daken.

Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pak	m ² /pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Thermische weerstand (R _D) (m ² .K/W)
EFIGREEN ALU+ (1200 x 600)					
30	16	11,52	10	115,2	1,30
40	12	8,64	10	86,4	1,80
50	10	7,20	10	72,0	2,25
60	8	5,76	10	57,6	2,75
70	7	5,04	10	50,4	3,20
80	6	4,32	10	43,2	3,65
90	5	3,60	10	36,0	4,10
100	5	3,60	10	36,0	4,55
110	4	2,88	10	28,8	5,00
120	4	2,88	10	28,8	5,50
130	3	2,16	12	25,9	5,95
140	3	2,16	12	25,9	6,40
160	3	2,16	10	21,6	7,30
EFIGREEN ALU+ XL (2500 x 1200)					
30	40			120,0	1,30
50	24			72,0	2,25
60	20			60,0	2,75
80	15			45,0	3,65
90	13			39,0	4,10
100	12			36,0	4,55
120	10			30,0	5,50
EFIGREEN ALU+ XL (1200 x 1000)					
120	3	3,60	6	21,6	5,50
140	2	2,40	8	19,2	6,40
160	2	2,40	6	14,4	7,30

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

Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (EN 12667 / EN 12939)	30 mm 40-160 mm	0,023 0,022
Lengte en breedte toleranties (mm)		600 ± 3 1000 ± 3 1200 ± 3 2500 ± 5
Dikte tolerantie (mm) (EN 823)		T2
Afwerking		rechte boord
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826)		CS(10\Y)200
Dimensionele stabiliteit (%) (EN 1604)		NPD
Brandreactie (Euroklasse) (EN 13501-1)		F
Waterabsorptie korte termijn (kg/m ²) (EN 1609)		WS(P)0,2
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)		NPD
Trekweerstand loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)		TR150
Kruipdruksterkte (kPa) (EN 1606)		NPD

NPD: geen prestatie vastgesteld

Verwerking

De isolatie wordt toegepast in een mechanisch bevestigd, verkleefd of 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.

Keuringen & certificaten

ATG-H in aanvraag

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 Veiligheids-management

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.