

ISOGARD AK-RF Isolatieplaat

1. Omschrijving

De Firestone ISOGARD AK-RF isolatieplaat voor de thermische isolatie van platte daken bestaat uit een kern van polyisocyanuraatschuim (PIR) met een gesloten celstructuur, aan beide zijden gelamineerd met een gasdicht meerlaags aluminiumcomplex. Deze plaat werd speciaal ontwikkeld voor toepassing onder volledig verkleefde Firestone kunststof dakmembranen, maar kan ook worden gebruikt onder geballaste en mechanisch bevestigde Firestone membranen. Voor meer informatie over het gebruik onder Firestone en andere kunststof en bitumineuze dakmembranen verwijzen we naar de installatierichtlijnen.

2. Karakteristieken

Eigenschappen	Code EN 13165	Testmethode	Eenheid	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedecclareerd)	λ_D	EN 12667	W/mK	0,022 (≥ 80 mm) 0,023 (< 80 mm)
Druksterkte	CS(10\Y)150	EN 826	kPa	≥ 150
Treksterkte	TR80	EN 1607	kPa	≥ 80
Brandreactie	Euroklasse	EN 13501-1	-	E

Productgamma*

Dikte	Variërend van 30 tot 160 mm
Afmetingen	600 x 1200 mm; 1200 x 1200 mm; 1200 x 2400 mm
Afwerking	Vlakke plaat met rechte kanten

Warmteweerstand

Dikte (mm)	R _D -waarde (m ² K/W)	Dikte (mm)	R _D -waarde (m ² K/W)
30	1,30	80	3,60
40	1,70	90	4,05
50	2,15	100	4,50
60	2,60	120	5,45
70	3,00	140	6,35
		160	7,25

Specificatieconformiteit

- CE volgens EN 13165:2012 + A2:2016
- Laag aardopwarmingsvermogen (GWP)
- Ozonafbrekend vermogen (ODP): 0
- Chloorvrij, Formaldehydevrij

*Contacteer uw lokale handelaar voor vragen ivm andere plaatdiktes en beschikbaarheid

Verpakking / Opslag / Levensduur

Verpakking: Bundels. De krimpfolieverpakking beschermt de isolatieplaten aan alle 6 zijden.

Stockage: Koel en droog. Bewaar de isolatie in de ongeopende verpakking in een droge zone uit de buurt van objecten die fysieke schade of chemische verontreiniging kunnen veroorzaken. De isolatiebundels moeten zich boven het waterpeil bevinden om vochtinfiltratie te voorkomen.

Levensduur: Onbepakt.

3. Voorzorgsmaatregelen

Brandbaar. ISOGARD AK-RF is een niet-structureel en niet-dragend materiaal. Bescherm het afgewerkt dak tegen overmatig loopverkeer door gebruik te maken van de geschikte looppadtegels. De isolatie dient in alle omstandigheden droog gehouden te worden. Niet plaatsen op een natte, vochtige of oneffen ondergrond. Gelieve het document "Instructies voor veilig gebruik" te raadplegen voor meer informatie. Informatie over toepassing van de isolatieplaat voor platte daken kan teruggevonden worden in de Firestone Platdakisolatie Richtlijnen.

Dit document vervangt enig voorafgaand gepubliceerde versie van dit document. Dit blad is bedoeld om de Firestone producteigenschappen weer te geven gebaseerd op de laatste kennis van zaken en ervaringen en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd (raadpleeg de Firestone website voor de laatste documentversie). Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Firestone neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan gepubliceerde Firestone productspecificaties. Geen Firestone vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.