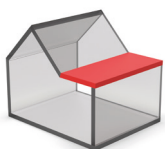




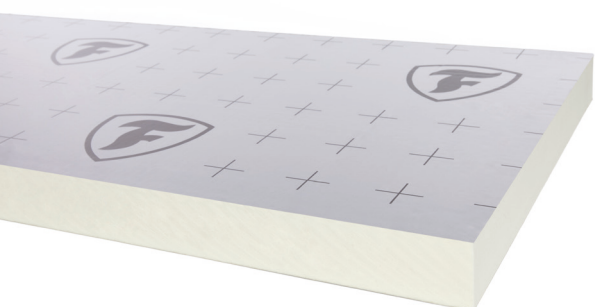
FIRESTONE RESISTA AK

Platdak isolatie



De Firestone RESISTA AK isolatieplaat bestaat uit een kern van poly-isocyanuraatschuim (PIR) met een gesloten celstructuur, aan beide zijden voorzien van een gasdicht meerlaagse aluminiumcomplex. Het is geschikt voor gebruik met volledig verkleefde (geen plaatsing met brander), geballaste en mechanisch bevestigde kunststof dakafdichtingssysteem.

RESISTA AK biedt een uitstekende en stabiele warmteweerstand, dimensionale stabiliteit en druksterkte, wat resulteert in een duurzame superieure prestatie.



VOORDELEN

- **SUPERIEURE WARMTEWEERSTAND:** De schuimformulering van de plaat, gecombineerd met een cachering bestaande uit een meerlaagse aluminiumcomplex, leidt tot een uitstekende thermische prestatie.
- **WINDWEERSTANDSPRESTATIES:** Schuim en cachering zijn ontwikkeld voor een optimale hechting bij toepassing van een volledig verkleefd membraan. De bedrukte zijde moet altijd naar boven worden geplaatst.
- **HOGЕ DRUKSTERKTE:** ≥ 150 kPa
- **GOEDE BRANDREACTIE:** Platen gaan niet smeulen, smelten of druipen en werken brandvertragend.
- **VEILIGE VERWERKING:** geen scherpe kanten
- **LICHTGEWICHT:** eenvoudig te transporteren, hijsen en installeren. Helpt het totale gewicht van het dak te verminderen en de installatietijd te beperken.
- **DUURZAAM:** Bij een correcte installatie, zal het de hele levensduur van het gebouw meegaan.
- **MILIEUVRIENDELIJK:** De schuimtechnologie maakt gebruik van een HCFC-vrij schuimmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) en een ozonafbrekend vermogen (ODP) van 0.

PRODUCTGEGEVENS

DIKTE (mm)	600 mm x 1200 mm		1200 mm x 1200 mm		1200 mm x 2400 mm	
	PLATEN PER PAK	m² PER PAK	PLATEN PER PAK	m² PER PAK	PLATEN PER PAK	m² PER PAK
30	16	11,52	16	23,04	16	46,08
40	12	8,64	12	17,28	12	34,56
50	10	7,20	10	14,40	10	28,80
60	8	5,76	8	11,52	8	23,04
70	7	5,04	7	10,08	7	20,16
80	6	4,32	6	8,64	6	17,28
90	5	3,60	5	7,20	5	14,40
105	4	2,88	4	5,76	4	11,52
110	4	2,88	4	5,76	4	11,52
120	4	2,88	4	5,76	4	11,52
140	3	2,16	3	4,32	3	8,64
RANDAFWERKING		Recht				
DRUKSTERKTE		≥ 150 kPa				
THERMISCHE GELEIDBAARHEID		0,023 W/m.K				
BRANDREACTIE		E conform EN 13501-1				

Neem contact op met uw plaatselijke Firestone-distributeur om de beschikbaarheid van onze producten na te vragen.

SPECIFICATIECONFORMITEIT

CE overeenkomstig EN 13165

VERPAKKING

- De krimpfolieverpakking verzekert een bescherming aan alle zijden van de isolatiebundel.
- Bundels zijn ong. 500 mm hoog en worden gecombineerd tot stapels van 2500 mm tot 2650 mm hoog.
- De afstandstukken houden de stapels van de vloer ten behoeve van een droge opslag en eenvoudige verwerking.

PLAATSING

RESISTA AK isolatieplaten dienen bevestigd te worden m.b.v. geschikte bevestigers en plaatjes of met door Firestone goedgekeurde isolatielijmen.

In het geval van een volledig verkleefde dakfolie, dient men er zich van te vergewissen dat de isolatieplaten gemarkeerd met de bedrukte zijde naar boven worden geplaatst voor optimale windweerstandsprestaties.

Geballaste éénlaagse daksystemen

Isolatieplaten worden los gelegd. Indien een mechanische bevestiging gevraagd wordt, gelieve het Firestone technisch departement te contacteren voor specifieke richtlijnen.

Mechanisch bevestigde éénlaagse daksystemen

Bevestig de isolatieplaat met:

- Minimaal 2 goedgekeurde bevestigers en plaatjes per 600 x 1200 mm plaat.
- Minimaal 4 goedgekeurde bevestigers en plaatjes per 1200 x 1200 mm plaat.
- Minimaal 6 goedgekeurde bevestigers en plaatjes per 1200 x 2400 mm plaat.

Bijkomende bevestigers en plaatjes kunnen vereist worden in gebieden met hoge winddrukken en/of in de randzone van het dak. Raadpleeg hiervoor de lokale richtlijnen m.b.t. windbelasting en/of contacteer het Firestone technisch departement.

Volledig verkleefde éénlaagse daksystemen

Het aantal benodigde bevestigers per isolatieplaat moet bepaald worden door middel van een windweerstandcalculatie volgens de lokale bouwvoorschriften en rekening houdend met de volgende minimumvereisten:

DIKTE (mm)	600 mm x 1200 mm	1200 mm x 1200 mm	1200 mm x 2400 mm
30	min. 4 bevestigers/plaat	min. 8 bevestigers/plaat	min. 16 bevestigers/plaat
50		min. 6 bevestigers/plaat	min. 12 bevestigers/plaat
> 50		min. 5 bevestigers/plaat	min. 8 bevestigers/plaat

Dit document is alleen bedoeld om de producten en specificaties van Firestone weer te geven. Alle informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Het gewicht en de afmetingen van alle producten en specificaties worden bij benadering weergegeven. Voor gedetailleerde productinformatie raadpleegt u de technische gegevens op www.firestone-isolatie.be. Firestone is verantwoordelijk voor de levering van kwaliteitsproducten die overeenstemmen met de door Firestone gepubliceerde productgegevens. Gezien noch Firestone noch zijn vertegenwoordigers specialisten in architectuur zijn, kan Firestone geen advies verlenen over en wijst het uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid af m.b.t. de stabiliteit van constructies waarop de producten worden gebruikt. Bij vragen over de stabiliteit van een constructie of het draagvermogen voor de geplande werkzaamheden dient de eigenaar, voor de aanvang van de werken, het advies in te winnen van competente bouwkundige ingenieurs. Firestone is niet aansprakelijk voor constructiefouten of gevolgschade, en de vertegenwoordigers van Firestone zijn niet bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Firestone-distributeur:

Firestone

Firestone Building Products

www.firestone-isolatie.be
www.firestone-isolatie.nl