

Technische fiche

ISOGARD™ AK-RF Isolatieplaat

Verpakking	Artikelnummer
van 30 tot 160 mm, 600mm x 1200mm, per bundel.	W9H22FXXXXXX
van 30 tot 160 mm, 1200mm x 1200mm, per bundel.	W9H22FXXXXXX
van 30 tot 160 mm, 1200mm x 2400mm, per bundel.	W9H22FXXXXXX

Opmerking: Krimpverpakking die alle 6 zijden bedekt.

Omschrijving

De Elevate™ ISOGARD AK-RF isolatieplaat voor platte daken bestaat uit een kern van polyiso (PIR) schuim met gesloten cellen die aan beide zijden gelamineerd is op een gasdicht meerlaags aluminium complex. De plaat is speciaal ontwikkeld voor gebruik onder volledig verkleefde Elevate éénlaagse membranen, en kan tevens worden geïnstalleerd onder geballaste en mechanisch bevestigde Elevate membranen. Raadpleeg de installatie richtlijnen voor meer informatie over het gebruik onder Elevate en niet-Elevate éénlaagse of bitumineuze membranen.

Vorbereiding

De ondergrond moet droog, glad, effen, proper en sterk genoeg zijn om de dakopbouw op zijn plaats te houden. Aanvaardbare ondergronden zijn ter plaatse gestort beton, prefab-betonelementen met en zonder druklaag (afschotlaag), lichte betonplaten, geprofileerde staaldaken, sandwichplaten en houten dakvlakken (massief hout, multiplex, OSB).

Plaatsingsmethode

ISOGARD AK-RF moet aansluitend worden aangebracht op alle dakdoorvoeren en projecties. Er mogen niet meer dekplaten geplaatst worden dan op diezelfde dag kan worden afgedicht of voor aanvang van slechte weersomstandigheden.

ISOGARD AK-RF kan worden aangebracht op zowel bestaande als nieuwe dakoppervlakken en onder geballaste, gekleefde of mechanisch bevestigde dakbanen.

De platen moet worden geïnstalleerd met behulp van goedgekeurde schroeven en plaatjes of isolatielijmen. Het aantal bevestigingen per plaat moet worden bepaald op basis van een windbelastingberekening in overeenstemming met de plaatselijke normen en rekening houdend met een minimumvereiste per plaatafmeting. Ze dienen afgeschermd te worden tegen vocht tijdens stockage en tot dat het dakbedekkingsmembraan is geïnstalleerd.

Raadpleeg de installatierichtlijnen voor gedetailleerde informatie.

Eigenschappen

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

Productaanbod*

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

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
- Ozonafbrekend vermogen (ODP): 0
- Laag aardopwarmingsvermogen (GWP)
- Chloorvrij, Formaldehydevrij

* Gelieve uw plaatselijke verdeler te contacteren voor diktes en beschikbaarheid in uw regio.

Opslag

Koel en droog. Bewaar het materiaal in zijn originele, ongeopende verpakking en vermijd contact met voorwerpen en producten die fysisch of chemisch kunnen schaden. De isolatiebundels moeten zich boven het waterpeil bevinden om vochtinfiltratie te voorkomen.

Houdbaarheid

Onbeperkt, indien bewaard volgens bovenvermelde voorwaarden.

Voorzorgsmaatregelen

Brandbaar. ISOGARD AK-RF is een niet-structureel en niet-dragend materiaal. Bescherm de afgewerkte vloer tegen overmatig loopverkeer. 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 kan teruggevonden worden in de installatie richtlijnen voor plat dak.

Opgelet:

Dit document is alleen bedoeld om Elevate-producten en specificaties te benadrukken en is gebaseerd op onze ervaringen en laatste kennis van zaken en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op geteste proefstukken en kunnen variëren binnen de toepasselijke toleranties. Raadpleeg de technische informatie op www.holcimelevate.com voor de nieuwste en volledige product- en detailinformatie. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") neemt de verantwoordelijkheid voor het leveren van kwaliteitsmaterialen die voldoen aan de door Holcim gepubliceerde productspecificaties. Aangezien noch Holcim zelf, noch haar vertegenwoordigers architectuur beoefenen, geeft Holcim geen mening over en wijst uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid af voor de integriteit van enige constructie waarop haar producten kunnen worden aangebracht. De keuze van het juiste product en de juiste toepassing ervan is de verantwoordelijkheid van de klant en niet van Holcim. Geen Holcim vertegenwoordiger is bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.