

Technisches Datenblatt

ISOGARD™ AK-RF Dämmplatte

Verpackung	Artikelnummer
von 30 bis 160 mm, 600mm x 1200mm, pro Paket	W9H22FXXXXXX
von 30 bis 160 mm, 1200mm x 1200mm, pro Paket	W9H22FXXXXXX
von 30 bis 160 mm, 1200mm x 2400mm, pro Paket	W9H22FXXXXXX

Hinweis: Alle 6 Seiten sind durch Schrumpffolie abgedeckt.

Beschreibung

Die Elevate™ ISOGARD AK-RF Dämmplatten für Flachdächer bestehen aus einem geschlossenzelligen Polyiso-Schaumkern (PIR), der beidseitig mit einer dampfdiffusionsgeschlossenen Aluminium-Mehrlagen-Deckschicht kaschiert ist. Das Produkt wurde speziell für den Einsatz unter vollflächig verklebten Elevate-Dachbahnen entwickelt, kann aber auch unter Auflast-Systemen oder mechanisch befestigten Elevate-Dachbahnen verwendet werden. Für weitere Informationen, zur Verwendung von Elevate Abdichtungen oder ein- und mehrlagigen Abdichtungen von Fremdherstellern, beachten Sie bitte die Verlegerichtlinien.

Vorbereitung

Der Untergrund muss trocken, glatt, eben und frei von Verunreinigungen sein und ausreichend tragfähig für den Dachaufbau. Als Tragdecke kommen Konstruktionen aus Ortbeton, Betonfertigteilen mit und ohne Zementestrich, Leichtbetonplatten, Stahltrapezprofile, Sandwichplatten und Holzschalungen (Massivholz, Sperrholz, OSB-Platten) in Frage.

Verarbeitung

ISOGARD AK-RF ist an allen Dachdurchdringungen und Anschlüssen sauber zu verlegen. Es sollen nicht mehr Platten verlegt werden, als vor Ende des Arbeitstages oder vor Beginn schlechten Wetters mit der Dachbahn abgedichtet werden können.

ISOGARD AK-RF kann sowohl bei Bestands- als auch bei neuen Dachflächen unter Auflast, verklebten oder mechanisch befestigten Dachbahnen eingesetzt werden.

ISOGARD AK-RF muss mit zugelassenen Befestigern und Haltetellern oder Dämmstoffkleber verlegt werden. Die Anzahl der Befestiger pro Platte muss durch eine Windlastberechnung, in Übereinstimmung mit den örtlichen Bauvorschriften und unter Berücksichtigung einer Mindestanzahl je nach Plattengröße, festgelegt werden. Sie müssen während der Lagerung und bis zum Verlegen der Dachbahn vor Feuchtigkeit geschützt sein.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den Verlegerichtlinien.

Eigenschaften

Eigenschaften	Standard EN 13165	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	λ_D	EN 12667	W/mK	0.022 ($\geq 80\text{mm}$) 0.023 ($< 80\text{mm}$)
		DIN 4108-4	W/mK	0.023 ($\geq 80\text{mm}$) 0.024 ($< 80\text{mm}$)
Druckfestigkeit	CS(10\Y)150	EN 826	kPa	≥ 150
Zugfestigkeit	80 kPa	EN 1607	kPa	≥ 80
Brandverhalten	Euroclass	EN 13501-1	-	E
Produktsortiment*				
Materialdicke	von 30 bis 160 mm			
Abmessungen	600 x 1200; 1200 x 1200; 1200 x 2400 mm			
Plattenkante	Flachplatten mit oder ohne Stufenfalz			
Wärmedurchgangswiderstand				
Dicke (mm)*	R_D-Wert (m²K/W)	Dicke (mm)*	R_D-Wert (m²K/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	
Vorschriften-Konformität				
<ul style="list-style-type: none"> CE nach EN 13165:2012 + A2:2016 Ozonabbaupotenzial (ODP): 0 		<ul style="list-style-type: none"> Geringes Treibhauspotenzial Chlorfrei, Formaldehydfrei 		

*Für weitere Dicken und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Lieferanten.

Lagerung

Kühl und trocken. Lagern Sie die Platten in ungeöffneter Verpackung in trockener Umgebung, entfernt von Möglichkeiten mechanischer Beschädigung oder chemischer Verunreinigung. Die Stapel müssen mit Abstand zum Boden gelagert werden, um Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

Lagerfähigkeit

Unbegrenzt, bei Lagerung unter den zuvor genannten Bedingungen.

Vorsichtsmaßnahmen

Brennbar. ISOGARD AK-RF ist ein nichttragendes Material und darf nicht für konstruktive Zwecke genutzt werden. Die fertige Dachkonstruktion sollte bei übermäßiger Dachbegehung durch Gehwegplatten geschützt werden. Halten Sie die Dämmung zu jeder Zeit trocken. Nicht auf nassen, feuchten oder unebenen Untergründen verlegen. Beachten Sie das Hinweisblatt zur sicheren Handhabung für weitere Informationen. Informationen zur Anwendung finden Sie in der Flachdach-Verlegerichtlinie.

Anmerkung:

Dieses Dokument dient dazu die Elevate Produkte und Spezifikationen anhand aktueller Kenntnisse und Erfahrungen zu beschreiben und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die oben genannten Werte basieren auf getesteten Proben und können innerhalb der anwendbaren Toleranzen variieren. Für aktuelle und vollständige Produkt- und Detailinformationen, beachten Sie die technischen Informationen auf www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") übernimmt die Verantwortung zur Lieferung von hochwertigen Materialien, welche die veröffentlichten Holcim Produktspezifikationen erfüllen. Da weder Holcim selbst noch ihre Repräsentanten als Architekten tätig sind, gibt Holcim keine Stellungnahme ab und lehnt ausdrücklich jede Verantwortung für den Zustand von Bauwerken ab, auf denen ihre Produkte verwendet werden. Die Auswahl des geeigneten Produktes und dessen korrekte Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden und nicht bei Holcim. Kein Holcim Repräsentant ist berechtigt, diesen Haftungsausschluss zu ändern.