

Technische fiche

RESISTA AK-CW Isolatieplaat

Verpakking	Artikelnummer
van 80 tot 160 mm, 600mm x 1200mm, per bundel.	W9R22FTXXX2W
Opmerking: Krimpverpakking die alle 6 zijden bedekt.	

Omschrijving

De Elevate™ RESISTA AK-CW isolatieplaat voor spouwmuren bestaat uit een schuimkern van polyisocyanuraat (PIR) met een gesloten celstructuur, aan weerszijden gelamineerd met een gasdicht, meerlaags aluminiumcomplex. De plaat heeft tand- en groefranden om de thermische prestaties te verbeteren en het installatieproces te vergemakkelijken.

Vorbereiding

De holte moet vlak, schoon, droog, glad en vrij van puin of mortel zijn. De muur moet aan de binnenkant luchtdicht zijn. Gepleisterde muren of een gipsplaatwand met afgedekte voegen is voldoende luchtdicht.

Plaatsingsmethode

Elevate RESISTA AK-CW-isolatieplaten moeten altijd geschrinkt en met licht aansluitende voegen worden geïnstalleerd en moeten aan de muur worden bevestigd. De platen kunnen snel en precies worden verzaagd dankzij de rasteropdruk, die fungeert als een snijsjabloon. Afhankelijk van de dikte kan hiervoor een mes dan wel een zaag worden gebruikt.

Het aantal bevestigingen per m² hangt af van de windbelasting en verschilt per regio. Minimaal twee bevestigingen per plaat zijn vereist om de plaat op zijn plaats te houden.

Er moeten speciale spouwhaken worden gebruikt om de platen aan de binnenmuur vast te zetten. Om de buitenmuur tegen windbelasting te beschermen, moet het gegolfde uiteinde van de staaf in de mortelvoeg worden aangebracht.

De onderste isolatieplaten kunnen rechtstreeks op de grondplaat worden aangebracht. Om schade door binnendringend water te voorkomen moet er een waterdichtingsmembraan worden geïnstalleerd vanaf de bovenkant van de eerste baksteen tot aan de bodemplaat.

Ter verbetering van de luchtdichtheid van het systeem kunnen de voegen van de isolatieplaten worden afgedekt met tape of kan het isolatiemateriaal in twee lagen worden gelegd.

Eigenschappen

Eigenschappen	Standaard EN 13165	Testmethode	Eenheid	Waarde
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerd) (λ_D)		EN 12667	W/mK	0,022 (≥ 80 mm)
Drukweerstand bij 10% vervorming	CS(10\Y)150	EN 826	kPa	≥ 150
Drukweerstand bij 2% vervorming		EN 826	kPa	≥ 60
Treksterkte	TR80	EN 1607	kPa	≥ 80
Brandreactie	Euroklasse	EN 13501-1	-	E
Waterabsorptie – WL(T)		EN 12087	%	2
Gesloten celinhoud			%	90
Temperatuurbestendigheid			°C	-20 tot +90
PIR-index		Berekend	-	> 250

Productaanbod*

Dikte	van 80 tot 160 mm
Functionele afmetingen	600 x 1200mm (585 x 1185 mm)
Afwerking boorden	Vlakke planken met tand en groef randen

Warmteweerstand

Dikte (mm)	R _D -waarde (m ² K/W)	Dikte (mm)	R _D -waarde (m ² K/W)
80	3,60	140	6,35
100	4,50	160	7,25
120	5,45		

Specificatieconformiteit

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

RESISTA AK-CW is een niet-structureel en niet-dragend materiaal. De isolatie dient in alle omstandigheden droog gehouden te worden. Houd de isolatieplaten uit de buurt van vuur, vonken en verhitte oppervlakken. Niet plaatsen op een natte, vochtige of oneffen ondergrond. Gelieve het document "Instructies voor veilig gebruik" te raadplegen voor meer informatie.

Afvalbehandeling

De aangewezen verwijderingsopties zijn hergebruik, recycling of energieteerugwinning door verbranding. Hergebruik is het meest duurzaam als de platen nog in goede staat zijn. Tot de beste praktijken behoren het minimaliseren van afval, het sorteren van materialen en het gebruik van erkende afvalverwerkingsdiensten. Op het moment van verwijdering kan de RESISTA AK-CW worden geclassificeerd als ongevaarlijk afval.

Certificeringen en milieu-informatie

- Fabriek – ISO (International Standards Organisation)
 - ISO 9001:2015 – Kwaliteitsmanagement
 - ISO 14001:2015 – Milieumanagement
- Nationale certificeringen
 - ATG
- Milieuproductverklaring (EPD)
 - EPD-IVP-20240424-IBE1-EN
- Kwaliteit van de binnenlucht
 - Puur leven
 - A+

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.