

Productomschrijving

weber.therm plus ultra RS 022 is een isolatieplaat van resol hardschuim, aan beide zijden voorzien van een naakt glasvlies. weber.therm plus ultra RS 022 heeft een gesloten celstructuur.



Toepassing

Thermische isolatie voor buitengevelisolatiesystemen.

Classificatie

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld. weber.therm plus ultra RS 022 kan een klasse Bs1d0 bereiken op basis van NEN/NBN EN 13823:2003. Als naakt product krijgt deze isolatieplaat een Euroklasse C, s2, d0. Wat betreft rookontwikkeling krijgt weber.therm plus ultra RS 022 in applicatie een klasse s1.

Leveringsvorm

Afmeting platen: lengte 1200 mm, breedte 400 mm in diktes van 20 mm tot en met 200 mm.
Randafwerking: rechte kanten. Oppervlakteafwerking: gecacheerd.

Houdbaarheid/opslag

Bij opslag gedurende langere tijd dienen de platen tegen direct zonlicht (UV) te worden beschermd, bij voorkeur in de originele verpakking. Bij opslag op open bouwterreinen maatregelen nemen tegen het wegwaaien. Platen droog opslaan.

Verbruiksgegevens

2,08 platen per m², exclusief snijverlies.

Verwerkingssystemen

weber.therm plus ultra RS 022 platen worden handmatig aangebracht en dienen altijd verankerd te worden met (slag)pluggen. Platen droog opslaan en droog verwerken. Vóór aanvang verwerking eventueel vuil, stof verwijderen.

Technische gegevens

Mechanische eigenschappen

Volumegewicht resol-hardschuim:	ca. 35 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming:	≥ 100 kPa
Dimensionale stabiliteit 48 uur, 70°C en 90% RV (lengte en breedte)	≤ 1.5%
Dimensionale stabiliteit 48 uur, -20°C / + 70°C (lengte en breedte)	≤ 1.5%

Thermische eigenschappen:

Plaat dikte	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Warmteweerstand
dN	λD	RD
mm	W/mK	m ² K/W
20	0,022	0,83
30	0,022	1,30
40	0,022	1,67
50	0,022	2,27
60	0,022	2,73
70	0,022	3,18
80	0,022	3,64
90	0,022	4,09
100	0,022	4,55
120	0,022	5,45
140	0,022	6,36
160	0,022	7,27
180	0,022	8,18
200	0,022	9,09

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandelen

De ondergrond dient droog, schoon, stabiel, vrij van losse delen en vlak te zijn. Indien noodzakelijk de ondergrond vooraf reinigen onder hoge druk.

Verwerken

weber.therm plus ultra RS 022 wordt handmatig verwerkt m.b.v. lijm- & bekledingsmortels uit het weber.therm assortiment. Indien er veel isolatieplaten op maat dienen te worden gemaakt, verdient het de aanbeveling hiervoor een speciaal mes of zaagtafel aan te schaffen.

weber.therm plus ultra RS 022 wordt verlijmd, startende met een RVS sokkelprofiel dat doormiddel van slagpluggen, waterpas aan de ondergrond wordt bevestigd. Eventueel voor het uitvullen gebruik maken van opvulstukjes. Aan hoek- en rechte aansluitingen, tussen de sokkelprofielen 4 mm ruimte vrijhouden door gebruik te maken van de verbindingstukjes.

Afhankelijk van de ondergrond wordt de lijm mortel aangebracht volgens de puntrand- of volvlak verlijming.

Bij minder vlakke ondergronden; weber.therm lijm- en bekledingsmortel aanbrengen volgens de puntrand verlijming. De lijm mortel worstvormig langs alle zijden van de isolatieplaat en tweemaal over de breedte aanbrengen en onmiddellijk tegen de ondergrond aandrukken.

Bij vlakke ondergronden; weber.therm lijm- en bekledingsmortel aanbrengen volgens de volvlak verlijming. De lijm mortel aanbrengen over de gehele achterzijde van de isolatieplaat door middel van een getande spaan (20 x 20) en onmiddellijk tegen de ondergrond aandrukken.

Let op dat er geen lijm mortel tussen de plaatnaden komt.

Voor de bekledingslaag: zie verwerkingsadvies weber.therm lijm- & bekledingsmortels.

Belangrijk

Het effect van een thermische isolatielaag wordt sterk beïnvloed door de zorg die wordt besteed aan de uitvoering. De aansluitingen onderling dienen zorgvuldig te worden uitgevoerd. De aansluitingen met de omliggende constructies, dienen zodanig te worden uitgevoerd dat indringing van water en/of scheurvorming ter hoogte van spanningsvelden wordt vermeden. Aansluitingen met gebouwdelen afdichten met compriband en fiberband.

Veiligheidsgegevens

Voor de verwerking van dit product zijn geen speciale persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog, gezicht, adem en huid noodzakelijk. Gebruik altijd beschermingsmiddelen in overeenstemming met de voor u van toepassing zijnde wetgeving. Door mechanisch snijden, malen of zagen kan stofvorming ontstaan. Bij bewerking in een gesloten ruimten moet opstapeling van stof worden vermeden en een goede ventilatie aanwezig zijn.

NAW-gegevens Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
T.: +31 (0)40 259 79 11
F.: +31 (0)40 252 62 50
technisch-advies@weberbeamix.nl
www.weberbeamix.nl

