

Productomschrijving

WALLMATE EXL is een geëxtrudeerd polystyreen hardschuim isolatieplaat met homogene, gesloten celstructuur, voorzien van vlamvertragend middel.



Toepassing

Thermische isolatie voor de Strong Therm en Extreme Therm buitengevelisolatiesystemen.

Classificatie

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.
CE-markering: XPS- EN 13164-T3-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR400.

Leveringsvorm

Afmeting platen lengte 1250 mm, breedte 600 mm in diktes van 50 mm tot en met 200 mm.
Randafwerking: rechte kanten. Oppervlakteafwerking: geruwd. Verpakking: pakket, 6-zijdig UV bestendige folie.

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.

Verbruiksgegevens

Vier platen per 3m², exclusief snijverlies.

Verwerkingssystemen

Vermijd contact van oplosmiddelen of bepaalde organische stoffen; vraag advies aan de leverancier/producent voor toepassing in combinatie met polystyreen. XPS platen worden handmatig aangebracht. Vóór aanvang verwerking eventueel vuil, stof verwijderen.

Technische gegevens

Mechanische eigenschappen

Druksterkte (EN 826) bij breuk of 10% vervorming: 300kPa (0,30N/mm²)

Treksterkte (EN 1607): 400kPa (0,40N/mm²)

Schuifsterkte (EN 12090): 250kPa (0,25N/mm²)

Thermische eigenschappen:

Plaat dikte	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Warmteweerstand
dN	λ D	RD
mm	W/mK	m ² K/W
50	0,029	1,70
80	0,030	2,65
100	0,030	3,30

Toleranties (maximaal):

Plaat dike

dN	dikte	breedte	lengte
mm	mm	mm	mm
50	-1, +1	-0, +3	-0 +10
80	-1, +1	-0, +5	-0 +10
100	-1, +1	-0, +5	-0 +10

Dimensionele stabiliteit;

48hr bij 23°C/90%RV (EN 1604) < 2%

48hr bij 70°C/90%RV (EN 1604) < 5%

Hygrische eigenschappen

Wateropname:

- volledige onderdompeling (EN12087) < 1,5vol%

Diffusieweerstandsgetal (EN 12086) 100

Capillariteit: geen

Diversen:

Brandgedrag (product): Euroclass E

Lineaire uitzettingscoëfficiënt: 0,07 mm/m/K

Temperatuurbestendigheid: -50 °C / +75 °C

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandelen

Wallmate EXL is een isolatieplaat uit geëxtrudeerd polystyreen, geschikt voor het Strong Therm en Extreme Therm gevelisolatie systeem. 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 Wallmate EXL wordt handmatig verwerkt m.b.v. lijm- & bekledingsmortels uit het weber.therm assortiment. Weber Wallmate EXL laat zich makkelijk bewerken met handgereedschap zoals mes, handzaag, rasp etc. Indien er veel isolatieplaten op maat dienen te worden gemaakt, verdient het de aanbeveling hiervoor een speciale gloeibeugel of zaagtafel aan te schaffen. Voor uitgebreide verwerkingrichtlijnen verwijzen wij u naar het verwerkingsadvies.

Wallmate EXL 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 omringende 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.

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.

Bij brand kan de rook het originele product bevatten. Studies hebben aangetoond dat de verbrandingsproducten van dit schuim niet meer acuut toxisch zijn dan de verbrandingsproducten van traditionele bouwmaterialen, zoals hout.

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

