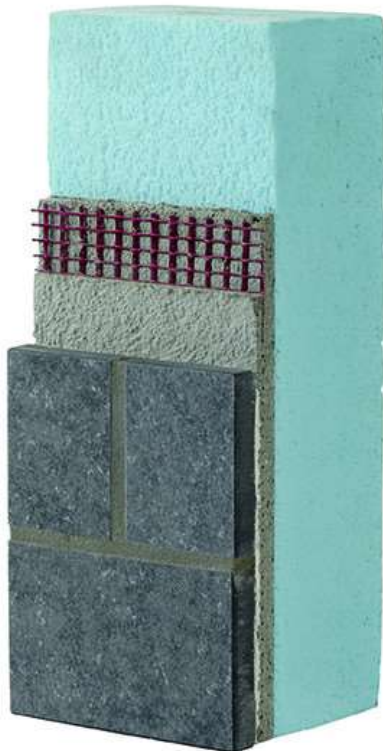


Weber Extreme Therm

Producteigenschappen:

- Thermische isolatie met een breed scala van afwerking mogelijkheden, zoals steenstrips of tegels
- Thermische isolatie voor zowel renovatie als nieuwbouw.
- Ook te combineren met andere buitengevelisolatie systemen met sierpleister afwerking
- Slagvaste keramische bekleding
- Hoge isolatie waarde van XPS Wallmate EXL

1. Toepassingsgebied



- Het Weber Extreme Therm buitengevelisolatie systeem met isolatieplaten van XPS met een afwerking van keramische producten, zoals steenstrips of tegels.
- Het wordt gebruikt om de thermische isolatie van oude en nieuwe gevels en/of plafonds te verbeteren.
- Het kan worden gebruikt voor hoge gebouwen.
- Het is bijzonder geschikt voor het isoleren van gevels, waarbij een slankere systeemontwerp nodig is.
- Het systeem kan ook worden gebruikt voor het herstel van beschadigde en gebarsten nieuwe en oude gevels.
- Geschikte ondergronden zijn o.a. beton en metselwerk.
- Een combinatie met sierpleisters opent een nieuwe reeks ontwerpen met consistente isolatieniveau.
- Geschikte ondergronden zijn beton en metselwerk zijn.

2. Certificering

- Weber Extreme Therm buitengevelisolatie systemen zijn onder een 10 jaar verzekerd garantie systeem leverbaar. Weber systemen dienen altijd door KOMO gecertificeerde verwerkers aangebracht te worden. Voor meer informatie neemt u contact op met onze helpdesk.
- De goedkeuring is alleen geldig voor het complete systeem. Er mogen geen materialen uitgewisseld of vervangen worden. Bij gebruik van niet-systeem gebonden componenten vervalt de certificering en kunnen geen garanties verstrekt worden.
- Brandgedrag: Het buitengevelisolatie systeem is moeilijk ontvlambaar. B-s1, d0 volgens EN 13501-1

3.1 webertherm lijm en wapeningsmortel

webertherm 301 lijm en wapeningsmortel
webertherm 370 lijmmortel

Verdere details over de lijmen en wapeningsmortel, zie de productinformatie bladen.

3.2 webertherm wallmate EXL (XPS) isolatieplaten

webertherm wallmate EXL (XPS) isolatieplaten	Tot 50 mm	60 - 200 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ (NEN EN 13166) W/(m.K):	0,029	0,030
Druksterkte (EN 826) bij breuk of 10% vervorming:	300kPa (0,30N/mm ²)	300kPa (0,30N/mm ²)
Treksterkte (EN 1607):	400kPa (0,40N/mm ²)	400kPa (0,40N/mm ²)
Schuifsterkte (EN 12090):	250kPa (0,25N/mm ²)	250kPa (0,25N/mm ²)
Brandgedrag Euro brandklasse (NEN EN 13501-1):	E	E
Diffusieweerstand μ :	100	100
Afmetingen [cm]:	125 x 60	125 x 60
Diktes [mm]:	50	60 - 200
Randen	stomp	stomp

3.3 webertherm 310/311 wapeningsgaas grof / fijn

Het gaas is gemaakt van zeer scheurvast glasvezels en is voorzien van een alkali-resistente coating.

Scheurweerstand volgens EN 13496

webertherm	310	311
Bij levering [N/5cm]:	> 2000	> 2000
Na alkalische belasting [N/5cm]:	> 1300	> 1000
Gewicht [g/m ²]:	200	160
Maaswijdte [mm]:	Ca. 8 x 8	Ca. 4 x 4
Kleur: μ :	bordeaux	bordeaux

3.4 webertherm pluggen

De webertherm pluggen worden gebruikt om de stabiliteit te garanderen.

Schotel diameter [mm]:	60
Boor diameter [mm]:	8
Verankeringsdiepte (HEF) [mm]:	25-65, afhankelijk van de wand
U-value reductie [W/m ² K]:	< 0,002
Toepassing:	Goedgekeurde ankers om de stabiliteit te waarborgen.

3.5 webertherm 370 lijm mortel speciaal

webertherm 370 is een speciale flexibele lijm mortel geschikt voor het verlijmen van tegels en steenstrips op Weber buitengevel isolatiesystemen.

Tevens geschikt voor het verlijmen van isolatie, tegels en steenstrips op moeilijke ondergronden als bijvoorbeeld beton.

De keramische bekleding dient volgens de buttering-floating methode verlijmt te worden, zodat er een 100% verlijming ontstaat.

3.6 webertherm 371 voegmortel steenstrips

webertherm 371 is geschikt voor het voegen van steenstrips op Weber buitengevelisolatiesystemen.

webertherm 371 is ook geschikt voor het voegen van steenstrips op moeilijke ondergronden, zoals beton en plaatmaterialen. Na uitharden van de mortel is weerbestendig, vorstbestendig en sterk waterafstotend. webertherm 371 geeft bij voldoende brede voegen en diepte een goede hechting aan de randen van de steenstrips. Het voegoppervlak dient minimaal 6% per m² te bedragen.

3.7 weberfug 877 voegmiddel tegels

weberfug 877 is een flexibel voegmiddel sterk kunststof gemodificeerd en is geschikt voor het invoegen van tegelwerk met voegbreedtes van 2 tot 20 mm, zowel binnen als buiten.

3.8 Keramische bekleding en steenstrips

Alle keramische bekleding, steenstrips, tegels of natuursteen kunnen worden gebruikt in overeenstemming met EN 2879. De toe te passen materialen dienen vorstbestendig volgens EN 202 te zijn.

De afmeting van de afzonderlijke keramische bekleding mag niet hoger zijn dan 0,12 m². In de vlakken dienen flexibele voegen aangebracht te worden om de 3 x 3 m¹.

3.9 Accessoires

Een aantal toebehoren zijn beschikbaar voor de correcte verwerking van het systeem:

- webertherm 313/314, weefsels hoek grof / fijn voor hoekversteving.
- webertherm 315, glasvezel diagonale wapening pijlen.
- webertherm 345, B1 vul schuim, voor het vullen van kleine isolatie lekken.

- APU profielen voor kozijn aansluitingen.
- Gevel decoratieve profielen voor gevels.
- Stucprofielen voor hoeken en aansluitingen.