

EPS-GI-040 isolatieplaat



- **Isolatieplaat buitengevelisolatie systemen.**
- **EPS-GI-040** is een geëxpandeerde polystyreen, brandvertragende isolatieplaat gemodificeerd volgens NEN 6065/6066.

Isolatieplaat EPS-GI-040 is een geëxpandeerde polystyreen, brandvertragende isolatieplaat gemodificeerd volgens NEN 6065/6066.

Toepassing

EPS-GI-040 is een isolatieplaat geschikt voor het **Super Therm buitengevelisolatiesysteem**.

Leveringsvorm

Pakken in folie omwikkeld.

Product eigenschappen

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [W/m.K] EPS-GI-040 0,038
- Drukbelasting bij 10% vervorming CS (10)

Kleur

Wit

Verbruik

Twee platen per m² exclusief snijverlies.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereitung

Isolatieplaat EPS-GI-040 is een isolatieplaat uit geëxpandeerd polystyreen geschikt voor het **Super Therm** gevelisolatiesysteem.

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

Isolatieplaat EPS-GI-040 wordt handmatig verwerkt d.m.v. lijm- & bekledingsmortels uit het webertherm gamma.

Isolatieplaat EPS-GI-040 laat zich makkelijk bewerken met handgereedschap zoals mes, handzaag, rasp etc. Indien er veel EPS op maat dient te worden gemaakt, verdient het de aanbeveling hiervoor een gloeibeugel aan te schaffen.

EPS-GI-040 isolatieplaat

Verwerken

Isolatieplaat EPS-GI-040 wordt verlijmd, startend met een RVS sokkelprofiel dat door middel 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; webertherm 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; webertherm 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 lijm- & bekledingsmortels.

Technische informatie

Eigenschappen

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [W/m.K] EPS-GI-040 0,038
- Drukbelasting bij 10% vervorming CS (10)

Rm-waarden (d/?) (*)

| Dikte EPS [mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| EPS 60 | 1,05 | 1,32 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 |
| EPS 100 | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 |
| EPS 150 | 1,18 | 1,47 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,65 | 2,94 |
| EPS 200 | 1,21 | 1,52 | 1,82 | 2,12 | 2,42 | 2,73 | 3,03 |

| Dikte EPS [mm] | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| EPS 60 | 2,89 | 3,16 | 3,42 | 3,68 | 3,95 |
| EPS 100 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 | 4,17 |
| EPS 150 | 3,24 | 3,53 | 3,82 | 4,12 | 4,41 |
| EPS 200 | 3,33 | 3,64 | 3,94 | 4,24 | 4,55 |

(*) mathematisch afgerond

Houdbaarheid

Bij opslag op open bouwterreinen is het noodzakelijk het EPS te ballasten of andere maatregelen te nemen tegen het wegwaaien. De isolatie vrij van de bodem opslaan.

Let op

Het effect van een thermische isolatielaag wordt sterk beïnvloed door de zorg die wordt besteed aan de uitvoering. De aansluitingen onderling en de omringende constructies dienen zorgvuldig te worden afgewerkt. EPS-platen met een tand- groef verbinding zorgen voor een stevige naadloze verbinding. Bij grotere diktes is het aanbrengen in twee lagen met verspringende naden tevens een mogelijkheid.