

# EPS-GI-040 isolatieplaat



## Isolatiemateriaal

### Productomschrijving

---

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



### Toepassing

---

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

### Classificatie

---

Geen

### Leveringsvorm

---

Afmeting platen; lengte 1000 mm, breedte 500 mm, in diktes van 30 mm tot en met 330 mm, stomp of tand en groef.

### Houdbaarheid/opslag

---

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.

### Verbruiksgegevens

---

Twee platen per m<sup>2</sup> exclusief snijverlies.

### Verwerkingssystemen

---

EPS platen worden handmatig aangebracht.

## Technische gegevens

---

### Eigenschappen

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

Rm-waarden (d/λ) (\*):

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

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Voorbehandelen**

EPS-GI-040 is een isolatieplaat uit geëxpandeerd polystyreen geschikt voor het Super 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.

EPS-GI-040 wordt handmatig verwerkt m.b.v. lijm- & bekledingsmortels uit het weber.therm assortiment.

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.

### **Verwerken**

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; 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 lijm- & bekledingsmortels.

### **Belangrijk**

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.

## Veiligheidsgegevens

---

Niet van toepassing.

## 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](mailto:technisch-advies@weberbeamix.nl)  
[www.weberbeamix.nl](http://www.weberbeamix.nl)

