

Ejothem H1

Compound slagplug voor gevelisolatiesystemen

Productbeschrijving

Compound slagplug (stalen nagel met bedekking in polymeer), goedgekeurd op Europees niveau, voor een met het oppervlak gelijkliggende bevestiging van de isolatie, met sterk verminderde thermische bruggen. Compatibel met alle Knauf gevelisolatiesystemen.

Opslag

Droog opslaan.

Kwaliteit

Het product wordt tijdens de productie onderworpen aan een permanente kwaliteitscontrole.

Europese technische goedkeuring

ETA-11/0192

Toepassingsdomeinen

De slagplug Knauf Ejothem H1 is een slagplug voor de hoogwaardige bevestiging van alle Knauf gevelisolatiesystemen in combinatie met een minerale wapeningsmortel.

Geschikt voor alle gebruikscategorieën (A - E) volgens ETAG 014.

Eigenschappen en voordelen

- Bedekking in polymeer voor een optimale vermindering van de thermische bruggen
- Zeer dunne isolatieschijf
- Hoge belastingsweerstand voor meer veiligheid
- In combinatie met isolatie in EPS, rotswol of houtvezel
- Duurzame klemkracht
- Voorgemonteerde nagel voor een snelle montage
- Beperkte verankerings- en boordiepte

Verwerking

Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf.

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Keuze van de pluggen

De lengte van de pluggen kiezen in functie van de dikte van de isolatie, de dikte van de lijmlaag en de eventuele aanwezigheid van pleisterwerk op de ondergrond. De verankeringsdiepte van de plug in de dragende ondergrond moet minstens 25 mm bedragen voor de categorieën A-C, en minstens 44 mm voor de categorieën D-E. Bij holle blokken dient alleen de eerste steenlaag van het blok voor de verankering. Het gebruik van te lange pluggen dient dan ook vermeden te worden. Oud pleisterwerk en lijmlagen moeten meegeteld worden bij de dikte van het isolatiemateriaal.

Verdeling van de pluggen

Raadpleeg de technische documenten van de verschillende Knauf gevelisolatiesystemen of neem contact op met de technische dienst voor bijkomende informatie over de plughoeveelheden en –verdeling.

Boorgaten

De boordiameter moet 8 mm bedragen. Het is aanbevolen om voor het boren een SDS-boor met 4 snijvlakken te gebruiken. Bij versleten boren is het raadzaam regelmatig het stof uit de gaten te verwijderen. De gaten recht op het oppervlak boren. Geen klopper gebruiken in het geval van zwaar geperforeerde bakstenen. De boordiepte in de ondergrond moet minstens 35 mm bedragen voor de categorieën A-C, en minstens 55 mm voor de categorieën D-E. Stof uit het boorgat verwijderen.

Bevestiging

De pluggen met een hamer inslaan tot ze in hetzelfde vlak liggen als de isolatie. Als de plug niet helemaal vastzit omwille van de structuur van de ondergrond, de plug uittrekken en opnieuw beginnen. Montage bij temperaturen ≤ 0 °C dient vermeden te worden. Gemonteerde pluggen moeten binnen de 6 weken met pleister bedekt worden.

Technische gegevens

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| ■ Diameter van de plug | 8 mm |
| ■ Diameter van de isolatieschijf | 60 mm |
| ■ Boordiepte | 35 mm (A-C) / 55 mm (D-E) |
| ■ Verankeringsdiepte | 25 mm (A-C) / 44 mm (D-E) |
| ■ Gebruikscategorie volgens ETAG 014 | A - B - C - D - E |
| ■ Puntwarmtedoorgangscoefficiënt | Chi = 0,001 W/K |

Toegelaten belastingen

Afhankelijk van de verankeringsondergrond zijn de volgende belastingsklassen van toepassingen voor Knauf Ejotherm H1:

| Ondergrond | Densiteit (kg/dm ³) | Min. drukweerstand (N/mm ²) | Toegelaten belasting (kN) |
|--|---------------------------------|---|---------------------------|
| A Beton C12/15 volgens de norm EN 206:2013+A1:2016 | / | / | 0.90 |
| A Beton C20/25 - C50/60 volgens de norm EN 206:2013+A1:2016 | / | / | 1.20 |
| B Volle bakstenen (Mz) volgens de norm EN 771-1:2011+A1:2015 | ≥ 1,8 | 12 | 1.20 |
| B Volle kalkzandsteenblokken (KS) volgens de norm EN 771-2:2011+A1:2015 | ≥ 1,8 | 12 | 1.20 |
| C Verticaal geperforeerde bakstenen (Hz) volgens de norm EN 771-2:2011+A1:2015 | ≥ 0,8 | 12 | 0.75 |
| C Geperforeerde kalkzandsteenblokken (KSL) volgens de norm EN 771-2:2011+A1:2015 | ≥ 1,4 | 12 | 1.20 |
| D Lichtgewicht aggregaatbeton (LAC) volgens de norm EN 1520:2011 / EN 771-3:2011+A1:2015 | ≥ 1,2 | 4 | 1.10 |
| E Geautoclaveerd cellenbeton volgens de norm EN 771-4:2011+A1:2015 | ≥ 0,6 | 4 | 0.90 |


Plugtypes


| Artikelnummer | Benaming | Gebruikscategorie A-C Isolatie dikte (mm) | | Gebruikscategorie D-E Isolatie dikte (mm) | | Pluglengte (mm) |
|---------------|----------------|--|------------------------|--|------------------------|-----------------|
| | | Nieuwbouw | Renovatie ¹ | Nieuwbouw | Renovatie ¹ | |
| 8744095400 | Ejothem H1 95 | 60 | 40 | 40 | - | 95 |
| 8744115400 | Ejothem H1 115 | 80 | 60 | 60 | - | 115 |
| 8744135400 | Ejothem H1 135 | 100 | 80 | 80 | 60 | 135 |
| 8744155400 | Ejothem H1 155 | 120 | 100 | 100 | 80 | 155 |
| 8744175400 | Ejothem H1 175 | 140 | 120 | 120 | 100 | 175 |
| 8744195400 | Ejothem H1 195 | 160 | 140 | 140 | 120 | 195 |
| 8744215400 | Ejothem H1 215 | 180 | 160 | 160 | 140 | 215 |
| 8744235400 | Ejothem H1 235 | 200 | 180 | 180 | 160 | 235 |
| 8744255400 | Ejothem H1 255 | 220 | 200 | 200 | 180 | 255 |
| 8744275400 | Ejothem H1 275 | 240 | 220 | 220 | 200 | 275 |
| 8744295400 | Ejothem H1 295 | 260 | 240 | 240 | 220 | 295 |
| 8744315400 | Ejothem H1 315 | 280 | 260 | 260 | 240 | 315 |
| 8744335400 | Ejothem H1 335 | 300 | 280 | 280 | 260 | 335 |
| 8744355400 | Ejothem H1 355 | 320 | 300 | 300 | 280 | 355 |

1) Bestaande bouw met een lijmdikte van 10 mm en oud pleisterwerk met een dikte van 20 mm.

Contacteer ons

Technische dienst:

 Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

 technics@knauf.be

 www.knauf.com

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.