

H1

Compound slagplug voor gevelisolatiesystemen

Technische fiche

04/2026



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 Knauf 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 klopboren 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 $\leq 0^\circ\text{C}$ 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 |
| ■ Puntwarmtetoegangscoëfficiënt | Chi = 0,001 W/K |

Toegelaten belastingen

Afhankelijk van de verankeringsondergrond zijn de volgende belastingsklassen van toepassingen voor Knauf 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 (HLz) 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	H1 95	60	40	40	-	95
8744115400	H1 115	80	60	60	-	115
8744135400	H1 135	100	80	80	60	135
8744155400	H1 155	120	100	100	80	155
8744175400	H1 175	140	120	120	100	175
8744195400	H1 195	160	140	140	120	195
8744215400	H1 215	180	160	160	140	215
8744235400	H1 235	200	180	180	160	235
8744255400	H1 255	220	200	200	180	255
8744275400	H1 275	240	220	220	200	275
8744295400	H1 295	260	240	240	220	295
8744315400	H1 315	280	260	260	240	315
8744335400	H1 335	300	280	280	260	335
8744355400	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.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

H1/NL/04.26/0/ESDFI/TF

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. 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. Bouwkundige, statische en bouw fysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.