



Pleister- en gevelsystemen

Technische fiche 03/2018



Knauf Termoz CNplus 8

Compound slagplug, voor een bevestiging zonder thermische bruggen

Productbeschrijving

Innovatieve compound slagplug, goedgekeurd op Europees niveau, voor een met het oppervlak gelijkliggende bevestiging van de isolatie, zonder thermische bruggen. Geschikt voor alle Knauf gevelisolatiesystemen.

Dankzij het asymmetrische spreidelement en de stalen punt wordt een hoge trekbelasting bereikt in het merendeel van de gangbare bouwmaterialen. Door de compressiezone en de isolatieschijfdikte van amper 2,5 mm kunnen de isolatieschijven in het isolatiemateriaal verzonken worden.

Opslag

Droog opslaan.

Kwaliteit

Het product wordt tijdens de productie onderworpen aan een permanente kwaliteitscontrole, de producent is EN ISO 9001 gecertificeerd.

Europese technische goedkeuring

ETA-09/0394

Toepassingsdomeinen

De slagplug Knauf Termoz CNplus 8 is een slagplug voor de hoogwaardige bevestiging van alle Knauf gevelisolatiesystemen in combinatie met minerale wapeningsmortel.

De plug kan gecombineerd worden met de plugschijven Knauf DT. Geschikt voor de volgende soorten ondergronden: beton, volle of holle blokken, lichtbeton (gebruikscategorieën A, B, C en D volgens ETAG 014).

Eigenschappen

- Voor alle soorten ondergronden $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (gebruikscategorieën A, B, C en D)
- Geen thermische bruggen vanaf 80 mm isolatiedikte
- Zeer dunne isolatieschijf (2,5 mm)
- Hoge belastingsweerstand voor meer veiligheid
- Voor isolatiediktes tot 340 mm
- In combinatie met EPS-, minerale wol- en houtvezelplaten
- Duurzame klemkracht
- Voorgemonteerde nagel voor een snelle montage
- Beperkte verankerings- en boordiepte

Verwerking

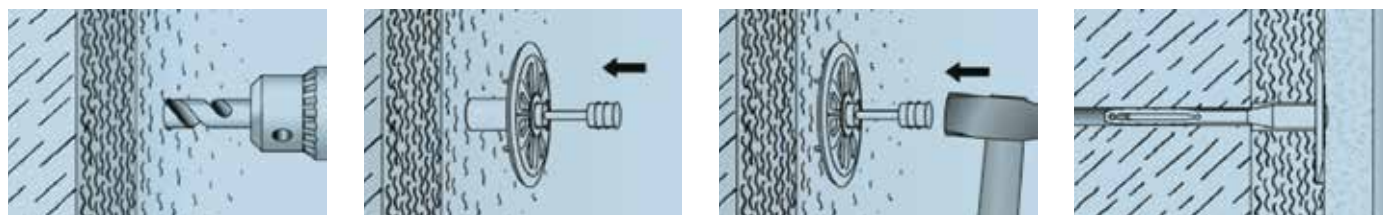
Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf. Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad 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 35 mm bedragen. 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 bladen van de verschillende Knauf gevelisolatiesystemen of neem contact op met de technische dienst voor bijkomende informatie over de plughoeveelheden en -verdeling.



Technische gegevens

■ Diameter van de plug	8 mm
■ Diameter van de isolatieschijf	60 mm
■ Dikte van de isolatieschijf	2,5 mm
■ Boordiepte	45 mm
■ Verankeringsdiepte	35 mm
■ Gebruikscategorie volgens ETAG 014	A, B, C, D
■ Europese technische goedkeuring	ETA-09/0394
■ Puntwarmtedoorgangscoefficiënt	Chi = 0,000 W/K
■ Materiaal van de plughuls	Polypropyleen
■ Materiaal van de isolatieschijf	Glasvezelversterkt polyamide
■ Materiaal van de pluggenagel	Compoundnagel uit glasvezelversterkt polyamide en gegalvaniseerd staal

Boorgaten

De boordiameter moet 8 mm bedragen.

Het is aanbevolen om voor het boren een SDSboor 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 45 mm bedragen. Stof uit het boorgat verwijderen.

Isolatieschijven

Bij de minerale wol Knauf MW 035 en Volamit 04 bijkomend gebruik maken van Knauf DT pluggschijven. Voor meer informatie de technische brochures P322 en P323 raadplegen.

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 overdekt worden.

Belastingsklassen van de pluggen / toepassingsdomeinen

Afhankelijk van de verankeringsondergrond zijn de volgende belastingsklassen van toepassing voor de slagplug Knauf Termoz CNplus 8.

Gebruikscategorie Volgens ETAG 014	Ondergrond	Toegelaten belasting (ETA - 09/0394)
A	Beton (C12/15)	0,30 kN/plug
	Beton (C16/20)	0,30 kN/plug
	Beton (C50/60)	0,30 kN/plug
B	Volle baksteen	0,30 kN/plug
	Volle kalkzandsteenblok Volle blok / blok in lichtbeton	0,20 kN/plug
C	Zwaar geperforeerde kalkzandsteenblok	0,50 kN/plug
	Zwaar geperforeerde baksteen	0,40 kN/plug
	Holle blokken in lichtbeton	0,20 kN/plug
D	Lichtbeton (druksterkte $\geq 6 \text{ N/mm}^2$)	0,20 kN/plug

Plugtypes en toebehoren

Artikelnaam en lengte (mm)	Art.-nr.	Verpakkingseenheden per pakket	Gebruikscategorie A-D Isolatie (mm)	
			Nieuwbouw	Bestaande bouw ¹
Slagplug Termoz CNplus 8 (110)	00207256	100 stuks	60 mm	40 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (130)	00207258	100 stuks	80 mm	60 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (150)	00207266	100 stuks	100 mm	80 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (170)	00207268	100 stuks	120 mm	100 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (190)	00207269	100 stuks	140 mm	120 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (210)	00207270	100 stuks	160 mm	140 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (230)	00207271	100 stuks	180 mm	160 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (250)	00244903	100 stuks	200 mm	180 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (270)	00244905	100 stuks	220 mm	200 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (290)	00244906	100 stuks	240 mm	220 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (310)	00244907	100 stuks	260 mm	240 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (330)	00244909	100 stuks	280 mm	260 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (350)	00244910	100 stuks	300 mm	280 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (370)	00244911	100 stuks	320 mm	300 mm
Slagplug Termoz CNplus 8 (390)	00244912	100 stuks	340 mm	320 mm

1) Bestaande bouw met een lijmdikte van 5 mm en oud pleisterwerk met een dikte van 20 mm

