



Technisch informatieblad

KLIPLA® D - plug

Isolatieplaatbevestigiger met Europese technische goedkeuring voor verzonken of gelijk met het oppervlak montage



Kenmerk

Toepassing

- Oude en nieuwe gebouwen
- bijzonder geschikt voor hoogbouw, openbare gebouwen en speciale constructies
- voor beton, massieve en lichte bouwstoffen, poreus lichtbeton, cellenbeton
- geschikt voor het bevestigen van brandbars
- geschikt voor gebouwen volgens de laagste energienorm

Eigenschappen

- De 50% verminderde insteldiepte van slechts 25 mm bespaart vervelend boren, tijd en geld.
- De spreidnagel is gemaakt van koolstofstaal, elektrolytisch verzinkt met een glasvezelversterkte slagvaste kunststof kop (nylon).
- De verlengde kunststof kop met drie spijlen sluit precies en gelijk met de deувelhuls.
- Minimale warmte-uitwisseling door de brede deувelhuls in het kopgebied.
- Geen corrosie op de uitzetnagel.
- Sterke en veilige houvast in beton / massieve baksteen en geperforeerde baksteen.
- De verlengde kunststof kop van 25 mm voorkomt koudebruggen en minimaliseert warmteverlies.
- De warmteverliescoëfficiënt is slechts 0,002 [W / K]
- Europese technische goedkeuring (ETA-11/0232); ETAG 014

Verwendungszweck

Het anker is bedoeld voor toepassingen waarbij aan de eisen voor veilig gebruik in de zin van essentiële eis 4 van Richtlijn 89/106 / EEG moet worden voldaan en waarbij het uitvallen van de verankeringen leidt tot een laag risico voor het leven of de gezondheid van mensen. Het anker mag enkel gebruikt worden als meervoudige bevestiging voor de verankering van verlijmd thermisch isolerende composietsystemen (ETICS) volgens ETAG 004 in beton en metselwerk.

De verankeringsbasis mag bestaan uit gewapend of ongewapend beton van normaal gewicht met sterkteklasse minimaal C12 / 15 en maximaal C50 / 60 volgens EN 206-1: 2000-12 of metselwerk wanden volgens Bijlage 4, Tabel 5. Het anker mag alleen worden gebruikt om zuigbelastingen van de wind over te brengen en niet om de eigen lasten van het externe thermische isolatiecomposietsysteem over te dragen. De eigen lasten worden opgevangen door het verlijmen van het thermisch isolerende composietsysteem. De eisen van deze Europese technische goedkeuring zijn gebaseerd op de veronderstelling van een beoogde levensduur van de

Thermopluggen van 25 jaar. De informatie over de levensduur kan niet worden geïnterpreteerd als een fabrieksgarantie, maar moet alleen worden gezien als een hulpmiddel bij het selecteren van het juiste product met het oog op de verwachte economisch redelijke levensduur van de constructie

Formaat

Ø 8 mm

Bord diameter

60 mm

Technische specificaties

Verschiebungsverhalten

Verankeringsgrond	Rohdichteklasse ρ [kg/dm ³]	MinstDruckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Zugkraft N [kN]	Verschiebungen δ_m (N)[mm]
Beton C12/15 (EN 206-1)			0,4	3,9
Beton C16/20 - C50/60 (EN 206-1)			0,5	4,0
Kalksandvollstein, KS (DIN V 106/EN 771-2)	$\geq 2,0$	20	0,5	3,2
Mauerziegel, Mz (DIN 105-100/EN 771-1)	$\geq 2,0$	20	0,5	3,9
Hochlochziegel, HLz (DIN 105-100/EN 771-1)	$\geq 1,2$	12	0,25	4,2
Kalksandlochstein, KSL (DIN V 106/EN 771-2)	$\geq 1,6$	12	0,3	3,5
Leichtbetonhohlblock, Hbl (DIN V 18151-100/EN 771-3)	$\geq 0,8$	2	0,25	4,1
Leichtbetonvollsteine LAC (DIN V 18151-100/EN 771-3)	$\geq 1,05$	5	0,3	3,5
Porenbeton AAC 2 (DIN V 4165-100/EN 771-4)	$\geq 0,35$	2	0,2	5,0
Porenbeton AAC 7 (DIN V 4165-100/EN 771-4)	$\geq 0,65$	3,5	0,4	3,6

GLOBAL INNOVATIONS GROUP B.V.

Merumerkerkweg 1

6049 BX ROERMOND

info@g-ig.nl

www.klipla.nl