

LFN-10 insulating plug

Product description

The Dualfix cavity wall tie system is based on our LFN-10 insulating plugs. These are used to install solid insulating boards (PUR, PIR), and also mineral wool when combined with the TDXP140 insulating plate. The innovative design of the plug and the stiffness of the plate ensure that the insulating boards are firmly fixed in place. The plug's extended expansion zone ensures a secure and strong connection with hollow blocks. The plugs are supplied with glass fibre-reinforced plastic pins.

Technical description

- Possible application: Hollow and solid construction materials
- Plug material: PP or Nylon PA6
- Plate diameter: 60 mm
- Plug diameter: 10 mm
- Installation: impact installation
- Anchoring depth: 60-80 mm
- Drill hole depth: 90 mm
- Thermal conductivity: 0.004 w/K
- LFN-10 approval: ETA-06/0105



Glasvezelversterkte pin



Innovatief ontwerp



Lange spreidingszone



PP LFN insulating plug range

Code	Plug length (mm)	Insulation thickness (mm)	Packaging (pcs/box)
LFNPP10-140	140	80	200
LFNPP10-160	160	100	200
LFNPP10-180	180	120	200
LFNPP10-200	200	140	200
LFNPP10-220	220	160	100
LFNPP10-260	260	200	100
LFNPP10-300	300	240	100

Nylon PA6 LFN insulating plug range

Code	Plug length (mm)	Insulation thickness (mm)	Packaging (pcs/box)
LFNNY10-140	140	80	200
LFNNY10-160	160	100	200
LFNNY10-180	180	120	200
LFNNY10-200	200	140	200
LFNNY10-220	220	160	100
LFNNY10-260	260	200	100
LFNNY10-300	300	240	100

Belastbaarheid

Substraat volgens ETAG014	Omschrijving	Volumieke massa kg/dm ³	Karakteristieke uittrekwaarde
B 	Baksteen	≥ 2.00	0.75
C 	Kalkzandsteen hol	≥ 1.60	0.50
C 	Poreuze blokken	≥ 1.20	0.80
C 	Poreuze blokken	≥ 0.80	0.50
E 	AAC2 cellenbeton	≥ 0.35	0.30
E 	AAC7 cellenbeton	≥ 0.65	0.80

Installatie methode

1. Voordat de installatie begint, moet de ondergrond worden geïdentificeerd en de juiste bevestigingsmiddelen worden geselecteerd.
2. De juiste lengte van de bevestigingsmiddelen moet worden gekozen, zodat de expansiezone zich in het bouwmaterial van de muur bevindt.
3. De diameter van de geboorde gaten moet overeenkomen met de diameter van de gebruikte bevestigingsmiddelen.
4. Bij massieve ondergronden moeten de gaten minimaal 10 mm dieper zijn dan de verankeringsdiepte van de bevestigingsmiddelen.
5. Gaten in massieve materialen moeten worden gereinigd van boorstof door de boor langzaam heen en weer te bewegen, waarbij de handeling vier keer wordt herhaald.
6. In ondergronden met holle ruimtes mag niet met hamerfunctie worden geboord, om scheuren in de interne wanden te voorkomen en de uittrekkraft van de bevestigingsmiddelen niet te verminderen.
7. Het bevestigingslichaam moet zo worden geplaatst dat de drukplaat van de bevestigingsmiddelen gelijk ligt met het thermische isolatiemateriaal.
8. Vervolgens moet de bevestigingspin worden geplaatst om deze definitief vast te zetten.
9. Gebruik de WK-FT polystyreensnijder voor een vlakke montage.

Montage

