

Dualfix Durable isolatie-/spouwverankeringsysteem

Het Dualfix Durable spouwverankeringsysteem bestaat uit een combinatie van de LFN isolatieplug met het Dualfix Durable slagspouwanker en is geschikt voor het realiseren van spouwverankerungen met vermetseld buitenspouwblad.

Na het plaatsen van het isolatiemateriaal worden de pluggen en spouwankers bevestigd. Na plaatsing worden de ankers volledig omhuld door de plug, wat zorgt voor een betere isolatiewaarde dan bij het gebruik van traditionele spouwverankerungen.

Technische omschrijving



Plug LFN

- Materiaal: PP of Nylon PA6
- Schoteldiameter: 60 mm
- Plugdiameter: 10 mm
- Verankeringsdiepte: 60-80mm
- Thermische geleiding: 0,04 w/K
- Goedkeuring: ETA-06/0105

Durable Spouwanker

- Materiaal: staaldraad met Dualfix Durable Flexcoating, gepatenteerde draad Arcelor Mittal
- Dikte draad: 4.30 mm
- Treksterkte draad: 450N-550N
- Corrossiebestendigheid volgens IOS 9227: 1200 u (+/-25 jaar)
- CE markering: test volgens NEN845-1 + NEN846-6 voor combinatie LFN /CLFN spouwanker Durable/inox aisi 304
- Lengte slagdraad: 70mm
- Punt spouwanker: zonder bramen, geen plugverlies
- λ - waarde: 50 w/mK



Assortiment Plug LFN

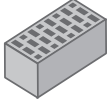
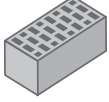

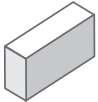

| Code | lengte plug (mm) | isolatie dikte (mm) | verpakking (stks/doos) |
|------------|------------------|---------------------|------------------------|
| LFNPP10140 | 140 | 60-80 | 200 |
| LFNPP10160 | 160 | 80-100 | 200 |
| LFNPP10180 | 180 | 100-120 | 200 |
| LFNPP10200 | 200 | 120-140 | 200 |
| LFNPP10220 | 220 | 140-160 | 100 |
| LFNPP10260 | 260 | 180-200 | 100 |
| LFNPP10300 | 300 | 220-240 | 100 |

Ass. Spouwankers Durable 4.3mm metselwerk

| Code | Lengte* (mm) | verpakking (stks/doos) |
|-----------|--------------|------------------------|
| CLFN220DU | 220 | 200 |
| CLFN250DU | 250 | 200 |
| CLFN275DU | 275 | 200 |
| CLFN300DU | 300 | 200 |
| CLFN320DU | 320 | 200 |
| CLFN360DU | 360 | 100 |
| CLFN400DU | 400 | 100 |

* andere lengtes op aanvraag

Belastbaarheid

| | omschrijving geteste materialen NEN845-1 | | Norm | Gemiddelde belastbaarheid |
|---|--|------------------|----------|---------------------------|
|  | Wienerberger Snelbouwsteen | PLS 500 | EN 771-1 | 666 N |
| | | Thermobrick 10 N | EN 771-1 | 673 N |
| | | Powerbrick 20N | EN 771-1 | 797 N |
|  | Ploegsteert Thermobrick Snelbouwsteen | | EN 771-1 | 810 N |
|  | Betonblok Vol (type Coeck) | | EN-206-1 | 1100 N |
|  | Kalkzandsteen Xella KS 20 | | EN 771-1 | 1780 N |
|  | Beton C20/25 | | EN 206-1 | 1280 N |

Alle beproevingen van trek-, druksterkte en verplaatsing onder belasting zijn uitgevoerd door een onafhankelijk labo.

Rapport: 15-Pro67-NL

Notified Body nr 0957 SKG-IKOB heeft deze beproevingen uitgevoerd volgens:

1. NEN 845-1
2. NEN 846-5 Trekbelasting
3. NEN 846-6

Tevens werden de trekbelasting van het anker in het buitenblad getest:

| voeg | trekbelasting |
|--|---------------|
| Metselmortelvoeg met 50 mm golf en 45 mm opleg | 2150 N |
| Lijmmortelvoeg 2mm met 45 mm opleg | 6500 N |

Montage



boren 9mm: holle materialen
boren 9.5mm: volle materialen



plug monteren m.b.v. hamer



Dualfix Durable spouwanker positioneren



Spouwanker monteren m.b.v. aangepast inslagpijpje (L anker - L plug+10mm)

Dualfix Durable spouwanker

6 troeven ten opzichte van
traditioneel verzinkte ankers.

1. Slagdraad

Aangepast aan Dualfix LFN-
plug, zowel in PP als Nylon PA6
uitvoering.

Unieke lengte van 70mm voor
extra stevigheid.

2. Durable Flex COATING

7x langere levensduur ten opzichte
van traditioneel verzinkte ankers.

DURABLE
Flex COATING



3. afgebraamde punt

Geen bramen, dus geen verlies van
plugmateriaal.

Laat zich vlot monteren.

4. Milieubewust

6x minder oxides in de grond.

5. Minimum draaddikte 4,25mm

Betere knikweerstand.

6. CE-markering

Testen volgens NEN845-1 NEN846-6
combinatie LFN /CLFN spouwanker Durable/inox aisi304



Dualfix Durable spouwanker

Dualfix Durable spouwanker is ontwikkeld voor het gebruik in combinatie met Dualfix LFN isolatieplug in PP of Nylon PA6 uitvoering. Dit voor traditioneel metselwerk met mortelvoegen.

Hierdoor is het Dualfix Durable anker het meest duurzame spouwanker (na RVS) voor gebruik in combinatie met isolatiepluggen. Het Dualfix systeem beschikt over een CE markering voor combinatie isolatieplug + spouwverankering.

Technische omschrijving

- Materiaal: staaldraad met Dualfix Durable Flexcoating
- Dikte draad: 4.30 mm
- Treksterkte draad: 450N-550N
- Corrossiebestendigheid volgens IOS 9227: 1200 u (+/-25 jaar)
- CE markering: test volgens NEN845 + NEN846 IKOB BKB Nederland
- Lengte slagdraad: 70mm
- Punt spouwanker: durable draad, zonder bramen, geen plugverlies
- λ – waarde: 50 w/mK



Dualfix Durable anker na 500 uur zoutsproeitest



Traditioneel verzinkt anker na 500 uur zoutsproeitest

Assortiment Spouwankers Durable

| Code | Lengte* (mm) | verpakking (stks/doos) |
|-----------|-----------------|---------------------------|
| CLFN220DU | 220 | 200 |
| CLFN250DU | 250 | 200 |
| CLFN275DU | 275 | 200 |
| CLFN300DU | 300 | 200 |
| CLFN320DU | 320 | 200 |
| CLFN360DU | 360 | 100 |
| CLFN400DU | 400 | 100 |

* andere lengtes op aanvraag