SPOUWVERANKERING VAN GB

4 systemen voor gemak en kwaliteit in elke situatie



UNI-Flexplug

- voor massieve stenen en beton
- voor spouwankers Ø 4 mm
- boordiameter Ø 8 mm
- boordiepte 40-60 mm
- voor slag- en indraaispouwankers
- voor harde en zachte isolatie



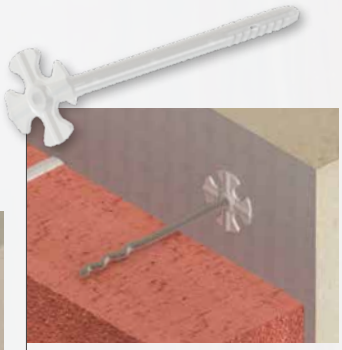
Flex-5 plug

- voor massieve stenen en beton
- voor spouwankers Ø 5 mm
- boordiameter Ø 8 mm
- boordiepte 40-60 mm
- voor slag- en indraaispouwankers
- voor harde en zachte isolatie



UNI-Perfoplug

- voor holle stenen
- voor spouwankers Ø 4 mm
- boordiameter Ø 8 mm
- boordiepte 60-80 mm
- voor indraaispouwankers
- voor harde en zachte isolatie



UNI-Flexplug Klaver

- voor massieve stenen en beton
- voor spouwankers Ø 4 mm
- boordiameter Ø 8 mm
- boordiepte 40-60 mm
- voor slag- en indraaispouwankers
- voor harde isolatie en zachte isolatie met harde densiteit of cacheerlaag

NORMCONFORM

- Gemaakt van Polyamide (PA6), ofwel nylon, conform de Europese norm EN 845-1 voor isolatiepluggen in de toepassing met spouwankers
- Uitgangspunt is de constructieve referentieperiode van 50 jaar die geldt voor nieuwbouw
- Behoud van de minimaal vereiste uittrekwaarde van 100 kg bij 1 mm vervorming, volgens DIN-1053
- Getest volgens de richtlijnen van de Europese norm EN 846-6
- DoP-verklaring (CE)

PRAKTISCH

- Geschikt voor zowel zachte als harde isolatie, afhankelijk van type plug
- Soepele verwerking, de nylon pluggen vinden gemakkelijk hun weg in het boorgat
- Pluggen zetten zich bij de verwerking al goed vast (± 15 kg uittrekwaarde)
- In combinatie met een spouwanker worden uittrek-waardes van minimaal 100 kg gerealiseerd
- Uniforme en goed verkrijgbare boordiameter van 8 mm voor alle GB pluggen
- Beperkte inboordiepte, dus geen onnodige slijtage aan boren
- In situaties zonder spouwankers kunnen de pluggen worden gefixeerd met de UNI-flex Fixeerpen
- Voor isolatiediktes van 20 tot 320 mm, afhankelijk van type plug
- Montagegereedschappen beschikbaar om de pluggen en spouwankers eenvoudig en zonder beschadigingen te monteren
- Uitgebreid assortiment spouwankers leverbaar voor de verschillende plugsystemen in combinatie met gemetselde of gelijmde buitengevels
- Heldere montage instructies voor het juiste resultaat

VEILIG

- Omdat de pluggen zonder spouwankers al een uittrek-waarde hebben van ± 15 kg, blijft de isolatie goed zitten, ook bij harde wind
- De spouwankers kunnen tijdens het metselen worden aangebracht, dus geen uitstekende ankerpennen waaraan mensen zich kunnen verwonden
- De praktische montagegereedschappen helpen bij het snel en veilig plaatsen van de pluggen en spouwankers

- Conform EN 845-1 gemaakt van Polyamide (PA6)
- Getest volgens EN 856-6
- Al 15 kg uittrekwaarde zonder spouwanker
- Boren Ø 8 mm tot geringe boordiepte
- Variant Ø 5 mm voor hoogbouw ➔ minder ankers per m^2
- 4 types: voor elke situatie een optimale oplossing

GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

SPOUWVERANKERING VAN GB

EEN PASSENDE OPLOSSING

De keuze voor het juiste spouwankersysteem vraagt kundige aandacht en is afhankelijk van o.a. bouwtype, toegepaste bouwmaterialen, gebouwhoogte, spouwbreedte, situering en locatie.

Verder zijn de praktische eigenschappen en de verwerkingstijd van het geselecteerde systeem belangrijk. Hier spelen aspecten als boordiameter, boordiepte, kwaliteit van pluggen en spouwankers en het aantal benodigde verankeringspunten een bepalende rol.

In de getoonde voorbeelden is te zien dat het bij hoogbouw in veel gevallen mogelijk is om spouwankers Ø 5 mm toe te passen. In dit geval scheelt dat 4 ankerpunten per m² (4 stuks in plaats van 8).

Deze voorbeelden zijn ter illustratie. Maar wist u dat het volgens artikel 6.5 van de Eurocode verplicht is om voor elke gevel een berekening te maken om de juiste verankering te bepalen? Zo kan onder andere worden vastgesteld hoeveel ankerpunten er per m² benodigd zijn.

Binnenkort is het ook mogelijk om in de adviestool van GB een spouwverankeringsadvies te maken. Houd www.gb.nl in de gaten.

Of laat je adviseren door ons technisch team, wij helpen graag. Bereikbaar via techniek@gb.nl of +31 (0)172 520110.



Voorbeeld laagbouw

- gebouwhoogte → 9 meter
- spouwmaat → 180 mm
- binnenblad → kalkzandsteen

4 spouwankers Ø **4** mm per m²



Voorbeeld hoogbouw

- gebouwhoogte → 50 meter
- spouwmaat → 180 mm
- binnenblad → beton

8 spouwankers Ø **4** mm per m²
of
4 spouwankers Ø **5** mm per m²

Een buitengevel - onbeschermd buitenmetselwerk, blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen - valt minimaal in milieuklasse MX3.2. Conform de NEN-EN 1996-2 dienen spouwankers in deze omstandigheden minimaal aan de materiaalspecificaties van RVS 316 te voldoen.

Houd er rekening mee dat de toepassing van verzinkte spouwankers en pluggen uit Polypropyleen (PP) in buitengevels in strijd is met de Europese normen en regelgeving.

Slimme oplossingen ...
... Sterke materialen

De GB adviestool ook proberen?

versie 1.3

www.gb.nl