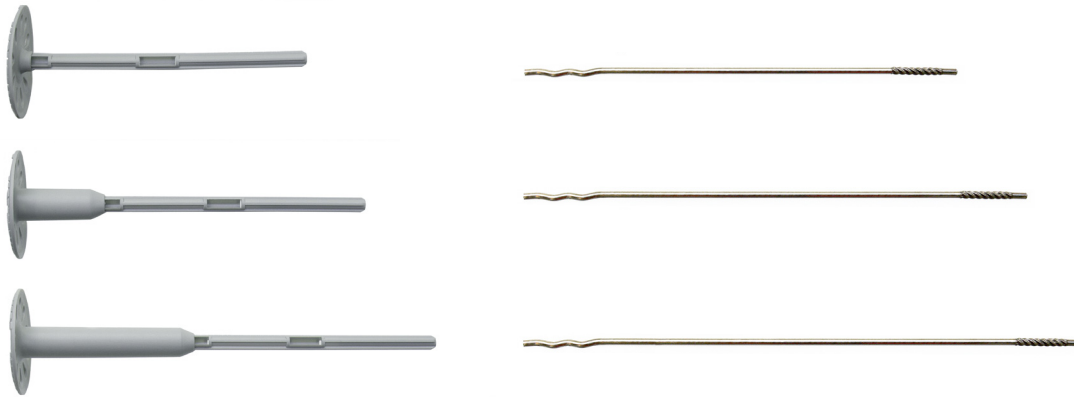


Spouw- en isolatiebevestiging

Technische informatie



Borgh® Combi-Fix (patent pending)



Toepassing

gecombineerde spouwverankering en isolatiebevestiging
geschikt voor lage energie- en passief-
woningen (L en XL uitvoering)

Uitvoeringen

Combi-Fix
Combi-Fix L
Combi-Fix XL

Montagetechniek

doorsteekmontage
spanningsvrije isolatiebevestiging

Bouwmaterialen

beton
kalkzandsteen
silicaatsteen
metselsteen

Kenmerken

1. Plug

- hoogwaardig polyamide PA6, bestand tegen veroudering
- door open constructie van stift hebben boorstof en/of slijtage van de boor geen negatieve invloed tijdens de montage

2. Anker

- verzinkt of hoogwaardig RVS A4
- golfprofiel voor optimale hechting in de voeg
- diverse lengtes spouwankers voor verschillende spouwbreedtes en mogelijkheid tot omplooiën in de voeg

3. Voordelen spouwankersysteem

- universeel product met optimale flexibiliteit voor diverse ondergronden en isolatiematerialen
- de ankers worden pas aangebracht tijdens het metselen van de gevelsteen waardoor de veiligheid op de bouwplaats toeneemt en er geen isolatieschade optreedt bij plaatsing
- eenvoudig te verwerken met traditioneel gereedschap

4. Isolerende functie

- koudebrug-effect wordt gereduceerd doordat het anker wordt geïntegreerd in de kunststof isolatieplug
- lage warmtegeleiding door RVS A4 spouwanker
- afdichtdop zorgt voor stilstaande lucht rond het anker (enkel bij L en XL uitvoering)

Uitvoeringen en maten

Omschrijving	Diam. plug	Lengte plug	Lengte spouwanker	Isolatiedikte	Inslagpijp
Combi-Fix	8 mm	130 mm	220 mm verz. of RVS A4	30-80 mm	130/220
Combi-Fix	8 mm	130 mm	250 mm verz. of RVS A4	30-80 mm	130/250
Combi-Fix	8 mm	130 mm	300 mm verz. of RVS A4	30-80 mm	130/300
Combi-Fix	8 mm	160 mm	220 mm verz. of RVS A4	82-110 mm	160/220
Combi-Fix	8 mm	160 mm	250 mm verz. of RVS A4	82-110 mm	160/250
Combi-Fix	8 mm	160 mm	300 mm verz. of RVS A4	82-110 mm	160/300
Combi-Fix L	8 mm	200 mm	300 mm verz. of RVS A4	120-150 mm	L 300
Combi-Fix L	8 mm	200 mm	350 mm verz. of RVS A4	120-150 mm	L 350
Combi-Fix XL	8 mm	250 mm	350 mm verz. of RVS A4	160-200 mm	XL 350
Combi-Fix XL	8 mm	250 mm	400 mm verz. of RVS A4	160-200 mm	XL 400

Spouw- en isolatiebevestiging

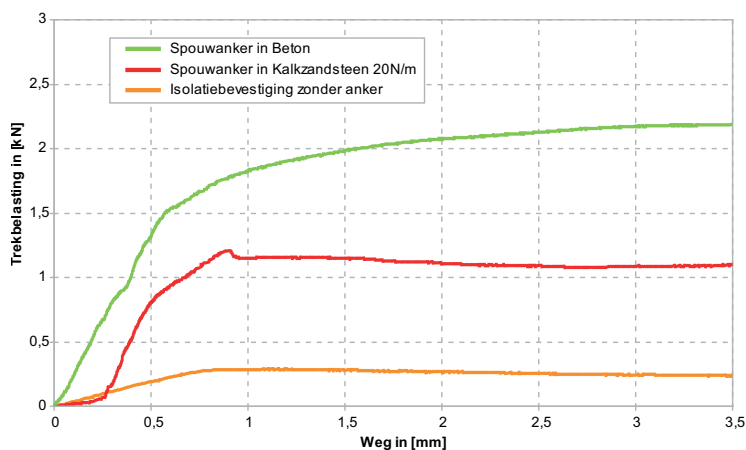
Technische informatie

Borgh® Combi-Fix (patent pending)

Technische gegevens

	Beton	Kalkzandsteen
Klasse	C20–C50	20 N/mm ²
Plaatsingsdiepte [mm] h_{eff}	40	> 50
Boordiameter [mm]	8	8
Boormethode	SDS	SDS hamerboor of klopboor MET klopmechanisme
Uittrekwaarde [kN] h_{eff} 50	1,65	0,84
Rekenwaarde trek [kN] Veiligheidsfactor = 3	0,55	0,28

Trekkromme (h_{eff} 60 mm)



Boorvoorschrift

Het gebruik van de Borgh® diamantgeslepen boor is voorgeschreven.



Uitvoeringen en details

Diamantgeslepen boor 8x200

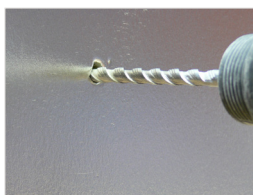
Diamantgeslepen boor 8x250

Diamantgeslepen isolatie/freesboor 8x300

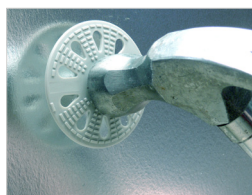
Plaatsingsvoorschrift

Te bepalen door constructeur.

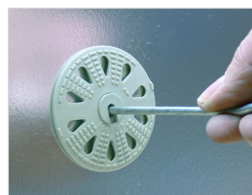
Montage



Boren met diameter 8 mm



Plaatsen van de isolatie-plug. Isolatie is nu windvast gefixeerd.



Plaatsen van het spouwanker in de plug tot aan de weerstand.

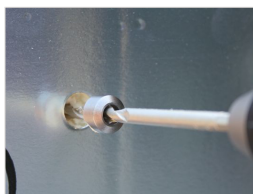


Inslaan van het spouwanker d.m.v. het slagpijpe tot aan de schotel.

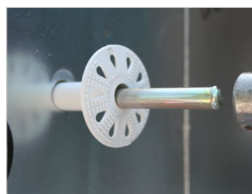


Eventueel omplooiën van het spouwanker.

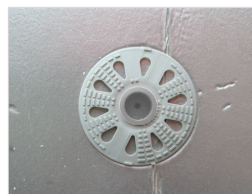
Montage Combi-Fix L en Combi-Fix XL



Boren met diameter 8 mm met isolatie/freesboor



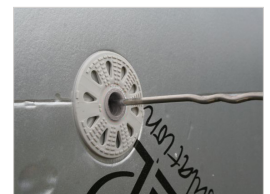
Sla de plug volledig in met behulp van het slagpijpe



Afsluiten van de plug door middel van dop



Inslaan van het spouwanker d.m.v. het slagpijpe tot aan de schotel.



Indien nodig omplooiën van het spouwanker volgens buitenmuur (zie hierboven).