

# Borgh® Facafix

## Bestektekst

Bevestiging van houten onderconstructie van het geventileerde gevelsysteem geschiedt door middel van speciaal voor dit doel ontwikkelde gevelschroeven en gevelpluggen, afgestemd op het type ondergrond (Borgh® Facafix).

Alvorens het aanbrengen van de houten onderconstructie, wordt de gevel met bij voorkeur een hard type isolerende plaat (PUR, PIR enz.) zonder onderbrekingen of bouwknopen volledig geïsoleerd. Het isolatiemateriaal wordt bevestigd met vier isolatiepluggen per plaat (600 mm x 1200 mm).

De Facafix gevelschroeven voor bevestiging van het gevelsysteem zijn ontworpen voor toepassing in vrijdragende gevelstructuren en hebben een stamdikte van nominaal 6,5 mm (Facafix) en/of 7.2 mm (Facafix XL). De gevelschroeven zijn voorzien van een speciale zink/nikkel coating met corrosiewerende eigenschappen volgens een zoutsproeitest van 700 uur.

Het type gevelschroef en gevelplug wordt bepaald in functie van de ondergrond volgens belastings Tabellen van de producent (Borgh). De gevelpluggen zijn gemaakt van halogeenvrij Polyamide (PA6), bestand tegen veroudering en spanningsrelaxatie.

Het boren van de gaten dient uitgevoerd te worden met een boor afgestemd op het type ondergrond. De boorvoorschriften van de producent van de pluggen dienen strikt gevolgd te worden.

De gevelschroeven worden toegepast als een tweefasen-bevestiging.

In de eerste fase (positioneringsfase) wordt met horizontaal (solitair) geplaatste gevelschroeven de onderconstructie uitgelijnd tot in het gewenste vlak. In de tweede fase (stabilisatiefase) worden in functie van ondergrond, uitkraging en massa van het gevelsysteem, bij de solitaire (horizontale) gevelschroeven vakwerk (diagonale) gevelschroeven bijgeplaatst onder een hoek van 30 graden naar boven.

De solitaire- en diagonale gevelschroeven vormen tezamen vakwerkconstructies. Na de tweede fase heeft de constructie haar eindsterkte en stabiliteit bereikt.

De aantallen en maatvoeringen van de isolatiepluggen, gevelschroeven en toebehoren, bepaald door de leverancier, zullen samen met de noodzakelijke parameters (ondergrond, uitkraging en gevelmassa) voor correcte uitvoering omschreven worden in een werffiche.

Indien aannemer (personeel) een eerste maal gebruik maakt van het Facafix-gevelmontagesysteem zal de uitvoering aan de hand van een praktijkgerichte demonstratie ondersteund worden door een technisch afgevaardigde van Borgh.

Borgh® B.V./ Borgh® N.V./ Borgh® Industries B.V./ Borgh® Industries BVBA / Borgh® Projects B.V. zijn geregistreerde merken van de Groep Borgh.

Voor specifieke vragen: [Facafix.be@borgh.net](mailto:Facafix.be@borgh.net).