# Bestektekst België

## Voorschrift Puro Plus

De gevelbekleding wordt uitgevoegd met decoratieve Puro Plus vezelcement vlakke platen. Puro Plus platen worden vervaardigd op basis van een homogeen mengsel van Portlandcement, geselecteerde versterkingsvezels, toeslagstoffen en water. Dit mengsel wordt in een rondzeefmachine (Hatschek) onder bestendige druk in dunne laagjes op een formaatwals afgezet tot de gewenste plaatdikte bekomen wordt. De platen worden dubbelgeperst en harden gedurende minimum 4 weken uit aan de lucht vooraleer ze extra worden gedroogd om krimp te vermijden.

Puro Plus gevelplaten zijn niet behandelde, natuurgrijze, gekalibreerde en licht geschuurde platen. Bij het schuren ontstaat een discreet lijnenpatroon met natuurlijke schakering en nuancen.

De te verwerken decoratieve vlakke vezelcement platen voldoen aan de geldende norm EN 12467 en zijn CE-gemarkeerd.

De toepassing van de platen in bekledingskits, conform de voorschriften voor producten van de familie 9 volgens ETAG 034-1, is gedekt door een 'European Technical Assessment' ETA.

Plaatafmetingen:

- 2535 mm x 1235 mm, niet gekantrecht.

- 3085 mm x 1235 mm, niet gekantrecht.

- 2520 mm x 1220 mm, gekantrecht.

- 3070 mm x 1220 mm, gekantrecht.

- Dikte: 8 mm

Maattoleranties gekantrecht: Tolerantieniveau I

Lengte - Breedte a: ± 1,5 mm

Rechtheid van de zijden: 0,1 % a

Haaksheid van de zijden : 2 mm/m

Dikte e : +/- 0,8 mm

De decoratieve vlakke vezelcement platen hebben volgende fysische en mechanische eigenschappen:

Volumegewicht - ovendroog: min. 1.700 kg/m³

Buigsterkte: klasse 4 (min. 18 MPa)

Elasticiteitsmodulus (nat): 14.000 MPa

Hygrische beweging (30-90 %): 1,2 mm/m

Hygrische beweging (30-90 %)//: 1,0 mm/m

Thermische beweging (-20 + 30 °C): 0,03 mm/m

Duurzaamheid: klasse A

Waterdichtheid: voldoet aan de norm

Vorstbestendigheid: voldoet aan de norm

Brandreactie: klasse A2-s1, d0 (EN 13501-1)

Gewicht ± 14,6 kg/m²

Hoeveelheid = ....m² EP = .... GP = ....

## Verwerking van de Puro Plus gevelplaten

### Hout – zichtbaar bevestigen - schroeven

Bij transport, opslag, manipulatie en plaatsing van de gevelplaten worden de technische voorschriften van de fabrikant en de specificaties van het ETA-assessment nauwkeurig gevolgd.

De gevelplaten worden op de stijlen bevestigd met roestvast stalen schroeven.

Gevelplaatschroef, houtschroef met gelakte ronde bolkop Ø 12 mm, Torx inslag nr. 20.

Materiaal: roestvast staal, kwaliteit A2 in normale omstandigheden, kwaliteit A4 in kuststreken of andere regio’s met agressief milieu.

Minimum afmetingen: 4,8 mm Ø x 38 mm (L).

Karakteristieken conform ETA 14/0284

De schroefgaten in de platen worden voorgeboord met een Ø6,5 mm.

Gebruik altijd geschaafd hout waarmee de vereiste levensduur van de gevelafwerking kan verzekerd worden. Werk met duurzaam hout (eigen duurzaamheid of verduurzaamd – cfr EN 335, EN 460 en EN 350-2). Gebruik hout met sterkteklasse C24 (EN 338). Let erop dat de latten schoon, droog (vochtgehalte ≤ 18%), stof- en vetvrij zijn.

De platen worden voorgeboord met een diameter van 6,5 mm. De schroeven worden loodrecht op de plaat en in het midden van de gaten aangebracht. Plaats op de stijlen, achter de plaat, een EPDM voegband.

De gevelplaten worden geplaatst met een voeg van 8 mm.

### hout – onzichtbaar bevestigen – verlijmen

Bij transport, opslag, manipulatie en plaatsing van de gevelplaten worden de technische voorschriften van de fabrikant nauwkeurig gevolgd.

De gevelplaten worden op de houten draagstructuur bevestigd met een een elastisch blijvend lijmsysteem.

De achterconstructie bestaat uit onbehandeld geschaafd hout. Gebruik altijd hout waarmee de vereiste levensduur van de gevelafwerking kan verzekerd worden. Gebruik hout met sterkteklasse C24 (EN 338). Let erop dat de latten schoon, droog (vochtgehalte ≤ 18%), stof- en vetvrij zijn.

De regelwerk moet correct voorbehandeld worden.

Pas een lijmsysteem toe dat specifiek ontwikkeld werd voor het bevestigen van gevelplaten.

Het lijmsysteem moet het gewicht van de platen, hun thermisch-hygrische werking en alle externe belastingen veilig en duurzaam kunnen opnemen.

SVK gevelplaten mogen enkel verlijmd worden met een lijmsysteem dat compatibel is met de draagstructuur en met de gevelplaat.

De geschiktheid van het lijmsysteem moet voldoende bewezen zijn (keurcertificaat van een onafhankelijke instelling of gelijkwaardig).

Volg de uitgebreide verwerkingsinstructies van de lijmfabrikant op.

De gevelplaten worden geplaatst met een voeg van 8 mm.

### Aluminium – zichtbaar bevestigd – rivetten

Bij transport, opslag, manipulatie en plaatsing van de gevelplaten worden de technische voorschriften van de fabrikant en de specificaties van het ETA-assessment nauwkeurig gevolgd.

De gevelplaten worden op de aluminium draagstructuur bevestigd met blindklinknagels.

Blindklinknagel met een extra brede gelakte kop Ø16 mm.

Materiaal: aluminium huls met RVS nagel (kwaliteit A2)

Minimum afmetingen: 4,8 mm Ø x 16 mm (L).

Karakteristieken conform ETA 14/0284

Gebruik steeds een aluminium draagstructuur speciaal ontworpen voor gevelbekledingen. Gebruik steeds een blindklinknagel met een gepast klembereik, rekening houdend met de dikte van de SVK gevelplaat en de dikte van de profielen.

De platen worden voorgeboord met een diameter van 6,5 mm voor de glijpunten en 5 mm voor de vaste punten.

De gevelplaten worden geplaatst met een voeg van 8 mm.

### Aluminium – onzichtbaar bevestigen - verlijmen

Bij transport, opslag, manipulatie en plaatsing van de gevelplaten worden de technische voorschriften van de fabrikant nauwkeurig gevolgd.

De gevelplaten worden op de aluminium draagstructuur bevestigd met een een elastisch blijvend lijmsysteem. Gebruik steeds een aluminium draagstructuur speciaal ontworpen voor gevelbekledingen.

Pas een lijmsysteem toe dat specifiek ontwikkeld werd voor het bevestigen van gevelplaten. Het moet het gewicht van de platen, hun thermisch-hygrische werking en alle externe belastingen veilig en duurzaam kunnen opnemen.

SVK gevelplaten mogen enkel verlijmd worden met een lijmsysteem dat compatibel is met de draagstructuur en met de gevelplaat. De geschiktheid van het lijmsysteem moet voldoende bewezen zijn (keurcertificaat van een onafhankelijke instelling of gelijkwaardig).

Volg de uitgebreide verwerkingsinstructies van de lijmfabrikant op

De gevelplaten worden geplaatst met een voeg van 8 mm.

### aluminium – onzichtbaar bevestigen – mechanisch onzichtbaar bevestigen

Bij transport, opslag, manipulatie en plaatsing van de gevelplaten worden de technische voorschriften van de fabrikant en de specificaties van het ETA-assessment nauwkeurig gevolgd.

De gevelplaten worden op de aluminium draagstructuur bevestigd met een spanningsloos anker, bestaande uit een huls en een zeskant kopschroef van de firma Keil. Gebruik steeds een aluminium draagstructuur speciaal ontworpen voor gevelbekledingen.

De diepte van de ankers in de plaat is 5,5 mm.

Materiaal: roestvast staal, kwaliteit A4

Type: KH (hs 5,5 M6).

Karakteristieken conform ETA 14/0284

De gevelplaten worden geplaatst met een voeg van 8 mm.