

P R O D U C T D A T A B L A D

Glasfibergevelsysteem VARIOPLANplus

Productomschrijving VARIOPLANplus, Algemeen:

- **Toepassing;** de meest uiteenlopende constructies van gevelsystemen en als materiaal van deurpanelen. Bij combinatie van beide ontstaan fantastische aanzichten
- **Uitvoering;**
 - gevelvarianten waarbij glasfiberpanelen standaard horizontaal of verticaal zijn geplaatst, maar ook naar wens diagonaal of ronde gevelelementen kunnen worden gerealiseerd
 - combinatie van vaste- of beweegbare ramen met heldere beglazing
 - integratie van rechthoekige- of ronde beglazing
- **Afmetingen;** er zijn geen vaste afmetingen
- **Kleur;** smaragdgroen, saffierblauw en briljantwit. Mogelijk in eigen design d.m.v. integratie van eigen gewenste afbeelding, logo of tekst
- **Veiligheid;** alle veiligheidsvoorzieningen dragen bij aan het veilig gebruik van de deurinstallatie en zijn gerelateerd aan alle geldende richtlijnen o.a. de Europese norm N-EN 13241-1.

Eigenschappen glasfiberpanelen:

- **Materiaal;** glasvezelgewapend polyester
- **Samenstelling;** dubbelwandig: panelen zonder folie, panelen met 2 lagen folie (eventueel kanalen horizontaal). Panelen worden met lengte horizontaal of verticaal geplaatst en opgenomen in thermische onderbroken kozijnconstructie van aluminium. Panelen worden met relatief grote lengten toegepast al dan niet met extra achterliggende constructie
- **Paneeldikte;** 40, 60, 80 of 150 mm.
- **Lichtdoorlatendheid;** hoge lichtdoorlatendheid tot 78%, waarbij het natuurlijke daglicht gelijkmatig en zonder schaduwvorming in de ruimte wordt verstrooid. Hierbij wordt schadelijk UV-licht volledig geabsorbeerd
- **Materiaalsterkte;** slagvastheid glasfiberpanelen type 40 met verstijvingribben en rondom gelamineerd DIN 52290 – A3
- **Isolatie;** aangezien de panelen warmte-isolerend zijn (1,6 W/m²K), dragen glasfiberpanelen bij tot het behoud van de warmte in het gebouw
- **Thermische eigenschappen;** glasfiber gevelsystemen,
 - paneel zonder folie: 2,60 W_(m²WK).
 - paneel met 2 lage folie 1,60 W_(m²WK).
 - Paneel met 2 lage folie; kanalen horizontaal: 1,60 (m²KW)
- **Deurframe;** aluminium tussenprofielen blank geanodiseerd, geëloxeerd of in kleur gemoffeld
- **Geleiderailzen;** aluminium massief met afneembare dekljsten in gewalst verzinkt stalen profiel voor de valbeveiliging. Geïntegreerde stroombaan voor onderloopbeveiliging en dubbele borstelafdichtingen
- **Consoles;** verzinkt staal met aluminium verbindingsbuis, valbeveiliging en aandrijfketting
- **Bevestiging;** verzinkt stalen bevestigingsbeugel welke tegen de verticale rails wordt geschroefd
- **Afdichtingen;**
 - tussen de deurelementen met rubber holprofielen
 - tegen bovenkalf met rubber lipprofiel
 - bodemaansluiting met rubber holprofiel
 - in de verticale rails door middel van dubbele borstelafdichting
 - tussen de verticale rails en de gevel met rubber lipprofiel.