

RenoPanel met FRP Euroklasse E

Beschrijving

RenoPanel is een samengesteld paneel.

RenoPanel voldoet aan de HACCP-regelgeving. De verbinding wordt gemaakt met een omega-profiel.

Het is samengesteld uit 2 materialen:

- **Deel I** = Polypropyleen kanaal-plaat
- **Deel II** = FRP plaat Euroklasse E

Toepassing

Voor renovatie en nieuwbouw.

Vanwege het gewicht ideaal voor de renovatie van plafonds.

Voordelen

- Waterbestendig en waterdicht (NBN 492)
- Bestand tegen veel chemicaliën
- Resistent tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte,....)

Prestaties

Temperatuurbereik: 0°C / +60°C

Technische gegevens

Deel I = Polypropyleen kanaal-plaat

- | | | |
|--|------------------------------------|-------------|
| • Breedte: | 1.200 mm | |
| • Dikte: | 10 mm | |
| • Maximale lengte: | 3 m | |
| • Tolerantie: | dikte: ± 0,1 mm | |
| | breedte: ± 1 mm | |
| | lengte: ± 3 mm | |
| • Gewicht: | 1800 g/m ² | |
| • Paneel materiaal: | Polypropyleen | |
| • Dichtheid: | 0,900 - 0.905 g/cm ³ | ISO 1183 |
| • Buig modulus: | 1200 - 1450 N/mm ² | ISO 178 |
| • Treksterkte opbrengst: | 27 - 28 MPa | ISO 527 - 2 |
| • Spanning bij beuk: | 7 - 12 % | ISO 527 - 2 |
| • Slagvastheid Izod (ingekeerd, bij 23°C) | > 60 kJ/m ² | ISO 180/1A |
| • Slagvastheid Izod (ingekeerd, bij -20°C) | 8 kJ/m ² | ISO 180/1A |
| • Vicat verwekingspunt | 150 °C | ISO 306/A |
| • Warmteafbuigtemperatuur | 85 - 95 °C | ISO 75/B |
| • Thermische uitzettingscoëfficiënt α: | 8.0 - 10 *10 ⁻⁵ cm/cm°C | |

Deel II = FRP plaat ,verlijmd aan 1 zijde

De FRP plaat is een glasvezelversterkte composiet polyester plaat, ondoorzichtig, verkrijgbaar met een glad of reliëf oppervlak.

- Hardheid: 30 - 40 (volgens de Barcol unit)
- Slagvastheid : 180 J/m
- Materiaal : FRP , glasvezel versterkt polyester
- Kleur : Wit - RAL 9016
- Oppervlaktestructuur : embossed (reliëf) of smooth (vlak)
- Zijkanten: recht
- Dikte : Euroklasse E:

embossed:	1.5mm of 2.3 mm
smooth:	1.5mm of 2 mm
smooth mat:	2 mm

Voor meer technische informatie zie de technische fiche van FRP-platen.

Kenmerken



- FOOD-SAFE & conform HACCP, IFS ,EU, BRC, FDA, USDA, ...



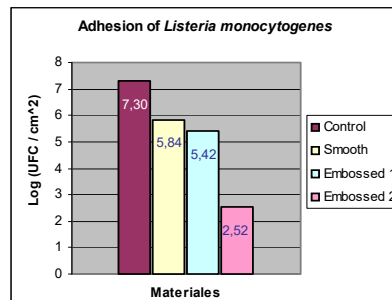
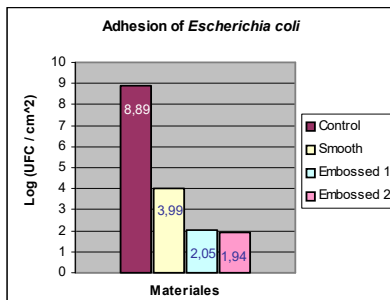
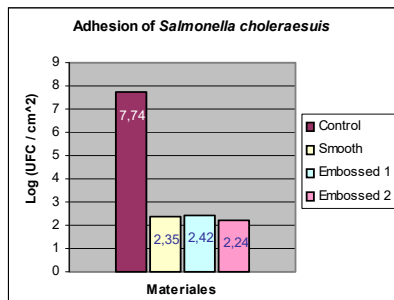
- Afsset (A+) – Greenguard certificaat (laagst mogelijke emissie in het interieur)



Onderzoek 'Bacteriële hechting op afdekmaterialen in de voedingsindustrie'

Uitgevoerd door de universiteit van Vigo (volledig rapport op aanvraag)

- controlemateriaal = RVS (AISI 304)
- Smooth = FRP glad oppervlak
- Embossed 1 = FRP reliëf oppervlak, niet meer beschikbaar
- Embossed 2 = FRP reliëf oppervlak, de momenteel beschikbare FRP platen



Verbruik

- Hard Fix Glue / m²: 600 cc met lijnverlijming
- Food Safe silicone Wit / m²: 150 cc

Montage

- Op de ondergrond verlijmd met Hard Fix Glue
- Verbindingen worden gemaakt dmv een omega-profiel
- Voor plafonds wordt een extra nylon plug gebruikt

