

RenoPanel met CleanSheet (FRP), Euroklasse E

Beschrijving

Het PolySto RenoPanel is een geavanceerd, lichtgewicht paneel opgebouwd uit robuust polypropyleen (honingraatstructuur) met hoogwaardige PolySto CleanSheet-laminering. Het RenoPanel is een hygiënische, eenvoudig te installeren oplossing om uw plafond te renoveren.

Verbinding tussen panelen met Polysto HygiSeal of omega-profielen.

Het is samengesteld uit 2 materialen:

- **Deel I** = Geëxtrudeerd polypropyleen met een polyestervlieslaag en PP-sluitfolie
- **Deel II** = Polysto CleanSheet, 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 = Geëxtrudeerde polypropyleen golfplaat - Honingraatstructuur

- | | |
|--|--|
| • Breedte | 1.200 mm (+2 / -1 mm) |
| • Dikte | 10 mm (+/- 0,3 mm) |
| • Maximum lengte | 3 m (+10 / -1 mm) |
| • Cel diameter | 8,0 mm |
| • Cel wand dichtheid | 80 kg/m ³ |
| • Totale kern density | 117 kg/m ³ |
| • Gewicht | 1170 g/m ² |
| • Druksterkte (ASTM C365) | 1,2 MPa |
| • Compressiemodulus (ASTM C365) | 40 MPa |
| • Afschuifsterkte (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 0,5 / 0,3 MPa |
| • Afschuifmodulus (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 15 / 6 MPa |
| • Warmtegeleiding | 0,065 W/m*K |
| • Oppervlakteafwerking | 50 µm Polypropyleen film
40 g/m ² niet-geweven polyester |
| • Brandclassificatie | geen classificatie |
| • Thermische uitzetting vergelijkbaar met CleanSheet (FRP) | |

Deel II = Polysto CleanSheet (FRP),verlijmd aan 1 zijde

De Polysto CleanSheet 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
smooth: 1.5mm
smooth mat: 2 mm

Voor meer technische informatie zie de technische fiche van de Polysto CleanSheet.

Kenmerken



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



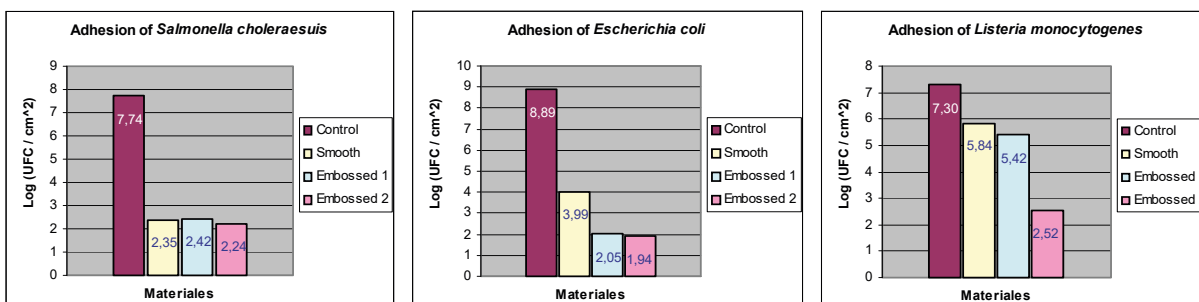
- Afsset (A+) – Greenguard certificaat (laagst mogelijke emissie in het interieur)



Onderzoek 'Bacteriële hechting op afdekmaterialen in de voedingsindustrie'

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

- controlemateriaal = RVS (AISI 304)
- Smooth = CleanSheet met glad oppervlak
- Embossed 1 = CleanSheet met reliëf oppervlak, niet meer beschikbaar
- Embossed 2 = CleanSheet met reliëf oppervlak, de huidige CleanSheet met reliëf



Verbruik

- Hard Fix Glue / m2: 600 cc met lijnverlijming
- HygiSeal/m2: 125 cc
- Food Safe Silicone Wit / m2: 150 cc (in combinatie met profielen)

Montage

- Verlijmd op het oppervlak met Hard Fix Glue
- Voegen gemaakt door HygiSeal- of omega-profielen
- Voor plafonds wordt een extra nylon plug gebruikt

Verpakking

10mm + 1,5 mm CleanSheet: 50 panelen/pallet

Gemiddelde plaatsingstijden

omega en randprofielen inclusief, zaagwerk exclusief

Nieuwbouw

40 m² / dag / 3 installateurs

Renovatie

25 m² / dag / 3 installateurs

