

RamPanel met CleanSheet (FRP), Euroklasse E / Euroklasse B,s2-d0

Beschrijving

RamPanel is een vezelcement paneel, gelamineerd met Polysto CleanSheet (FRP).

RamPanel voldoet aan de HACCP-regelgeving. Er wordt gebruikt gemaakt van HygiSeal voor een naadloze verbinding. (Voor meer informatie zie de technische fiche van HygiSeal 3.1).

RamPanel is samengesteld uit 2 materialen:

- **Deel I** = vezelcementplaat Euroklasse A2,s1-d0
- **Deel II** = Polysto CleanSheet (FRP), Euroklasse E of Euroklasse B,s2-d0

Toepassing

Voor renovatie en nieuwbouw.

Voor box-in-box projecten, directe montage op een metalen structuren zoals metalstuds dmv verlijming.

Voor binnenmuren, niet-dragende wanden.

Voordelen

- Waterbestendig en waterdicht (NBN 492)
- Dampdoorlatend
- Milieuvriendelijk, geen schadelijke gasemissies
- Hoge sterkte en goede weerstand tegen accidentele schokken
- Bijdrage aan de stijfheid van constructies
- Geluidsisolerend
- Bestand tegen veel chemicaliën
- Resistent tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte,....)

Prestaties

Temperatuurbereik: -60°C / +100°C (geschikte profielen zijn vereist boven 60°C)

Technische gegevens

Deel I = Vezelcementplaat

- | | |
|------------------------------|---|
| • Norm: | NBN EN 12467 |
| • Breedte: | 1.200 mm |
| • Bruikbare breedte: | 1.196 mm |
| • Dikte: | 6 mm |
| • Maximale lengte: | 3 m |
| • Minimale standaard lengte: | 2,60 m |
| • Tolerantie: | dikte: ± 0,5 mm breedte: ± 3 mm lengte: ± 3 mm |
| • Gewicht: | 8.5 kg/m ² |
| • Paneel materiaal: | vezelcement |
| • Dichtheid: | ovendroog, minimaal ±1000 kg/m ³ , gemiddeld ±1180 kg/m ³ |
| • Thermische geleidbaarheid: | λ = 0,19 W/mK |

- Thermische uitzettingscoëfficiënt α : 6,5*10-6 m/mK
- Waterdampdoorlaatbaarheid, μ : 17-21
- Soortelijke warmte bij 23 °C: 1.018 kJ/kgK
- Buigsterkte: lengterichting: 23 N/mm²
dwarsrichting: 17 N/mm²
- Elasticiteitsmodulus: lengterichting: ca. 10.000 N/mm²
dwarsrichting: ca. 10.000 N/mm²
- Poreusheid: 0.4
- Brandklasse: A2,s1-d0

Deel II = Polysto CleanSheet (FRP) , 1-zijdig verlijmd

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 : CleanSheet , glasvezel versterkt polyester
- Kleur : Wit - RAL 9016
- Oppervlaktestructuur : embossed (reliëf) of smooth (vlak)
- Zijkanten: recht
- Dikte : Euroclass E: reliëf: 1,5 mm
glad: 1,5 mm
glad mat: 2 mm
Euroclass B,s2-d0: reliëf: 1,5 mm
glad: 1,5 mm
glad mat: 2,3 mm

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

Kenmerken



Food safe



Economisch
Ecologisch



Chemisch
bestendig



Anti-schimmel
Bacteriewerend



Water- en
vuilbestendig



Niet-
corrosief



gemakkelijk
schoon te
maken



Neemt geen
geuren op



Hoge impact-
en
krasbestendig



Gemakkelijke
eenvoudige
installatie



Gekoelde en
verwarmde
ruimtes



Optioneel
vuurvertragend,
standaard
Euroklasse E



Verkleurt
niet



Anti-graffiti



Gemakkelijk
te herstellen



Alle RAL kleuren,
standaard
RAL 9016
(Hygiënisch wit)

- RamPanel is gecertificeerd B,s2-d0 wanneer het wordt gebruikt met CleanSheet B,s2-d0
- FOOD-SAFE & conform HACCP, IFS ,EU, BRC, FDA, USDA, ...



conform



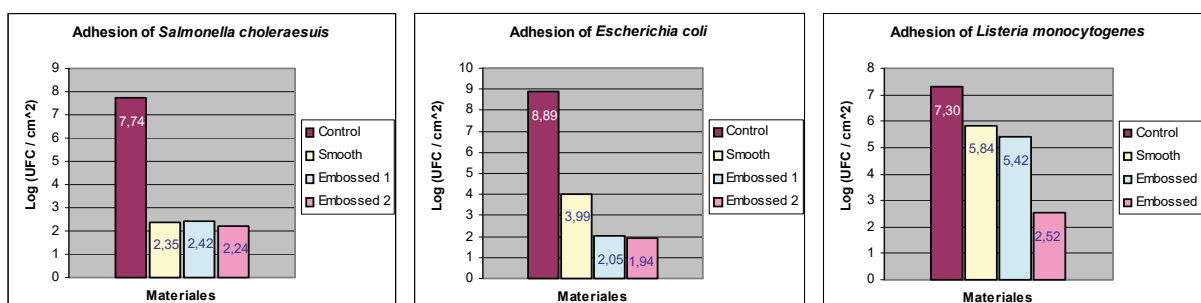
- Afsset (A+) – Greenguard certificaat (laagst mogelijke emissie in het interieur)



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
- Food Safe sealant Wit / m²: 150 cc
- HygiSeal / m: 40 - 50 cc

Verpakking

6mm + 1,5mm CleanSheet: 35 panelen/pallet
9mm + 1,5mm CleanSheet: 35 panelen/pallet

Gemiddelde plaatsingstijden

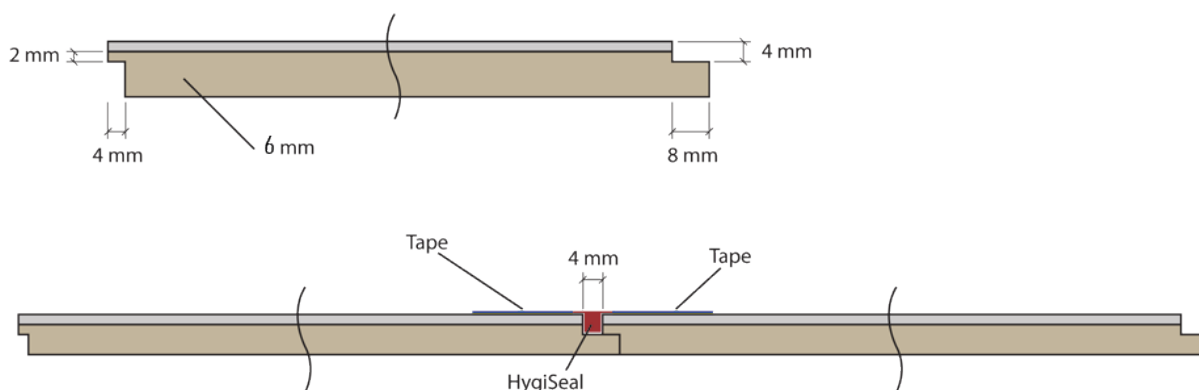
standaard profielen, kitwerk inclusief, zaagwerk exclusief

Nieuwbouw

40 m² / dag / 2 installateurs

Renovatie

30 m² / dag / 2 installateurs



RAMPANEL

