

RenoPanel con CleanSheet PRF Euroclase E

Descripción

PolySto RenoPanel es un panel avanzado y liviano construido con polipropileno robusto (estructura de panel) con laminación PolySto CleanSheet de alta calidad. RenoPanel es una solución higiénica y fácil de instalar para renovar su techo. Conexión entre paneles con perfiles HygiSeal u omega.

Renopanel está compuesto de 2 partes:

- **Parte I** = Polipropileno extruido con una capa de vellón de poliéster y film de cierre de PP.
- **Parte II** = Polysto CleanSheet (PRF), Euroclase E

Aplicación

Para renovación y nueva construcción.

Debido a su escaso peso, conviene para renovación de los techos.

Ventajas

- Resistente e impermeable al agua (NBN 492)
- Resistente a numerosos productos químicos
- Resistente a numerosos organismos vivos (champiñones, bacterias, insectos, alimañas,.....)

Performancia

Rango de temperatura: 0°C / +60°C

Datos técnicos

Parte I = Chapa ondulada de polipropileno extruido - Estructura alveolar

- | | |
|--|--|
| • Ancho | 1.200 mm (+2 / -1 mm) |
| • Espesor | 10 mm (+/- 0,3 mm) |
| • Longitud máxima | 3 m (+10 / -1 mm) |
| • Diámetro de la celda | 8,0 mm |
| • Densidad de la pared celular | 80 kg/m ³ |
| • Densidad central total | 117 kg/m ³ |
| • Peso por unidad de área | 1170 g/m ² |
| • Resistencia a la compresión (ASTM C365) | 1,2 MPa |
| • Módulo de compresión (ASTM C365) | 40 MPa |
| • Resistencia al corte (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 0,5 / 0,3 MPa |
| • Módulo de corte (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 15 / 6 MPa |
| • Conductividad térmica | 0,065 W/m*K |
| • Acabado de la superficie | 50 µm Polypropylen Film
40 g/m ² Polyester non-woven |
| • Clasificación al fuego | sin clasificación |
| • Expansión térmica similar a CleanSheet (PRF) | |

Parte II = Polysto CleanSheet (PRF), pegada sobre 1 cara

La Polysto CleanSheet es una lámina de poliéster composite reforzada con fibras de vidrio, opaco, disponible con una superficie lisa o con relieve.

- Dureza: 30 - 40 (según la unidad Barcol)
- Resistencia a choques : 180 J/m
- Clasificación incendio : disponible en Euroclase E y Euroclase B,s2-d0
- Color : Blanco - RAL 9016
- Acabado de superficie : con relieve o liso
- Lados: rectos
- Espesor : Euroclase E:

relieve:	2.3 mm
liso:	2 mm
mate liso:	2 mm

Para más informaciones técnicas, ver la ficha técnica de las Polysto CleanSheet.

Características



Alimentos
seguros



Económico
ecológico



Resistencia
química



Antifongico
antibacteriano



Resistente al
Agua y la
suciedad



No
corrosivo



Fácil de
limpiar



No emite
olores



Resistente a
Choques y
arañazos



Rápido y
fácil de
instalar



Espacios
Frios y
Calientes



Ignifugo
en opción,
Norma
Euroclase
E



No se
decolora



Anti-graffiti



Fácil de
reparar



Todos los
colores RAL,
la norma
RAL 9016 (blanc
higiénico)

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



conforme



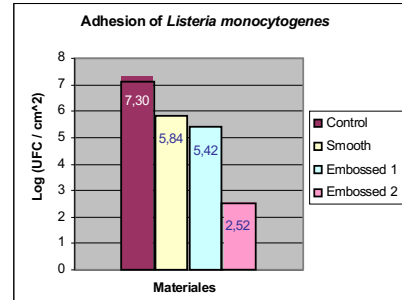
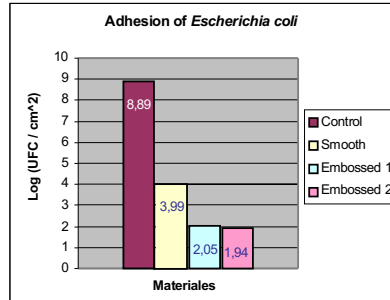
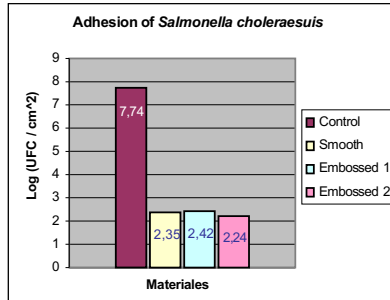
- Afsset (A+) – Certificado Greenguard (emisiones mínimas posibles en el interior)



Estudio « Adherencia bacteriana en materiales de revestimiento en la industria alimentaria »

Realizado por la universidad de Vigo (informe completo sobre demanda)

- material de control = RVS (AISI 304)
- liso = superficie lisa CleanSheet
- relieve 1 = CleanSheet superficie con relieve, discontinuo
- relieve 2 = CleanSheet superficie con relieve, actualmente disponible



Consumos

- Pegamento Hard Fix / m2: 600 cc con pegado de líneas
- HygiSeal / m2: 125 cc
- Sellador Food Safe Blanco / m2: 150 cc (en combinación con perfiles)

Montaje

- Pegado a la superficie con pegamento Hard Fix
- Uniones realizadas con perfiles HygiSeal u omega
- Para techos se utiliza un taco de nailon adicional

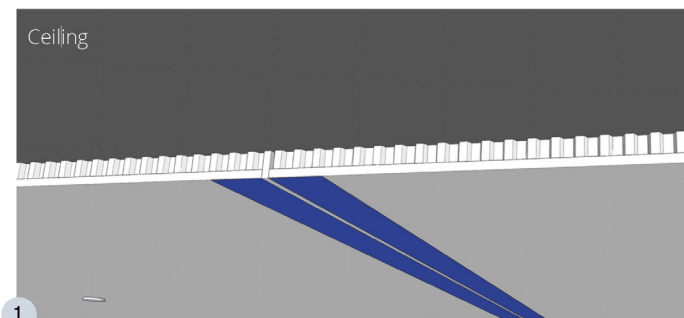
Embalaje

10mm + 1,5 mm CleanSheet: 50 paneles/palet

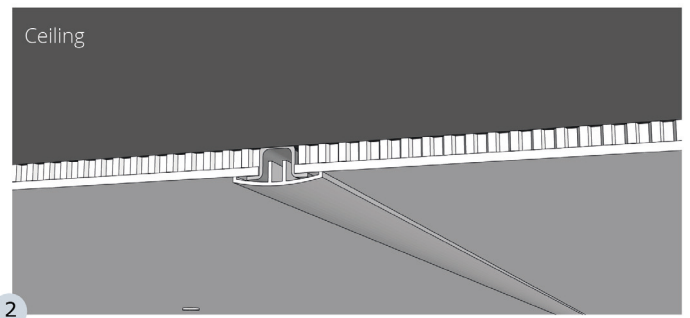
Tiempo medio de instalación

Nueva construcción
40 m² / día / 3 instaladores

Renovación
30 m² / día / 3 instaladores



1 RenoPanel with HygiSeal joint.



2 RenoPanel with omega profile.

