

## RamPanel con CleanSheet (PRF) Euroclase E / Euroclase B,s2-d0

### Descripción

RamPanel es un panel combinado.

RamPanel es conforme a la reglamentación HACCP y las juntas son realizadas avec HygiSeal (junta continua, para más información ver la ficha técnica del HygiSeal 3.1).

RamPanel está compuesto de 2 partes:

- **Parte I** = panel de fibrocemento Euroclase A2,s1-d0
- **Parte II** = Polysto CleanSheet (PRF) Euroclase E / Euroclase B,s2-d0

### Aplicación

Para renovación y nueva construcción.

Para los proyectos de box-in box, montaje directo sobre una estructura de remaches metálicos y pegamento. Para las paredes interiores no portantes.

### Ventajas

- Resistente e impermeable al agua (NBN 492)
- Permeable al vapor
- Respetuoso con el entorno, sin emisiones de gases nocivos.
- Alta y buena resistencia a los choques accidentales
- Contribución a la rigidez de las estructuras
- Aislante acústico
- Resistente a numerosos productos químicos
- Resistente a numerosos organismos vivos (champiñones, bacterias, insectos, alimañas,.....)

### Performancia

Rango de temperatura: -60°C / +100°C (perfiles apropiados son requeridos por encima de 60 °C)

### Datos técnicos

#### Parte I =Panel de fibrocemento

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| • Norma:                    | NBN EN 12467  |
| • Anchura:                  | 1.200 mm  |
| • Ancho utilizable :        | 1.196 mm  |
| • Espesor:                  | 6 mm  |
| • Longitud máxima:          | 3 m   |
| • Longitud mínima standard: | 2,60 m  |
| • Tolerancia:               | espesor: ± 0,5 mm<br>anchura: ± 3 mm<br>longitud: ± 3 mm                      |
| • Pesos:                    | 8.5 kg/m <sup>2</sup>   |
| • Material del panel:       | fibrocemento  |
| • Densidad:                 | seco al fuego, mínimo ±1000 kg/m <sup>3</sup> , media ±1180 kg/m <sup>3</sup> |
| • Conductividad térmica:    | λ = 0,19 W/mK   |

• Coeficiente de dilatación térmica:	6,5*10-6 m/mK
• Permeabilidad al vapor de agua, $\mu$ :	17-21
• Calor específico a 23 °C:	1.018 kJ/kgK
• Resistencia a la flexión:	dirección longitudinal: 23 N/mm <sup>2</sup> dirección transversal: 17 N/mm <sup>2</sup>
• Módulo de elasticidad:	dirección longitudinal: ca. 10.000 N/mm <sup>2</sup> dirección transversal: ca. 10.000 N/mm <sup>2</sup>
• Porosidad:	0.4
• Índice de resistencia al fuego:	A2,s1-d0

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

Polysto CleanSheet es una lámina de poliéster compuesta reforzada con fibra de vidrio, opaca, disponible con una superficie lisa o en relieve.

• Dureza:	30 - 40 (según 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 :	Relieve o liso
• Lados:	rectos
• Espesor :	Euroclase E: relieve: 1.5 mm liso: 1.5 mm mate liso: 2 mm Euroclase B,s2-d0: relieve: 1.5 mm liso: 1.5 mm mate liso: 2.3 mm

Para obtener más información técnica, consulte la ficha técnica de Polysto CleanSheet.

### Características



Alimentos seguros



Económico Ecológico



Resistencia química



Antifúngico  
Repele las bacterias



Resistente a  
Agua y a la suciedad



No corrosivo



Fácil de limpiar



No absorbe olores



Resistente a Choques y Arañazos



Rápido y fácil de instalar



Espacios Frios y Calientes



Ignífugo en opción,  
Norma Euroclase E



No se decolora



Anti-graffiti



Fácil de reparar



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

- RamPanel está certificado B,s2-d0 cuando es utilizado con CleanSheet B,s2-d0
- FOOD-SAFE & aceptado por HACCP, IFS ,EU, BRC, FDA, USDA, ...



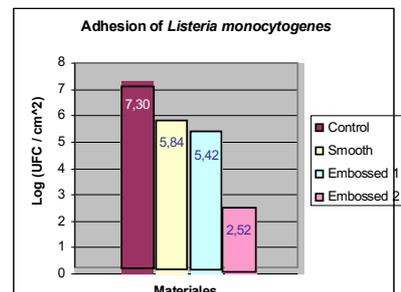
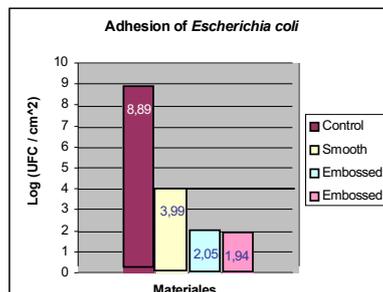
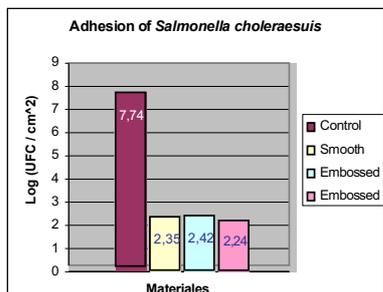
- Afsset (A+) – Certificado Greenguard (emisiones mínimas posibles al interior)



### 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)
- Smooth = Superficie lisa CleanSheet
- Embossed 1 = Superficie en relieve CleanSheet, discontinua
- Embossed 2 = Superficie en relieve CleanSheet, actualmente disponible

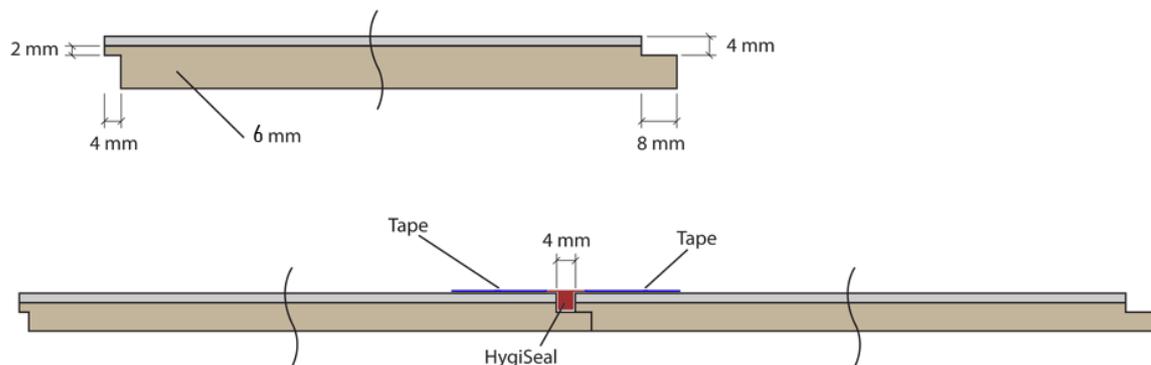


#### Consumos

- Hard Fix Glue / m<sup>2</sup>: 600 cc con pegado en línea
- Food Safe silicone Blanc / m<sup>2</sup>: 150 cc
- HygiSeal / m: 40 - 50 cc

#### Embalaje

- 6mm + 1,5mm CleanSheet: 35 paneles/palette
- 9mm + 1,5mm CleanSheet: 35 paneles/palette



**RAMPANEL**

