

RamPanel **CleanSheet (FRP),** **Euroclasse E / Euroclasse B,s2-d0**

Descrizione

RamPanel è un pannello combinato.

RamPanel è conforme alla normativa HACCP e la connessione tra un pannello e l'altro è realizzata con un giunto senza soluzione di continuità (HygiSeal, per maggiori informazioni vedere la scheda tecnica di HygiSeal 3.1).

E' composto in 2 parti :

- **Parte I** = pannello di fibrocemento Euroclass A2,s1-d0
- **Parte II** = PolySto CleanSheet (FRP), Euroclasse E / Euroclasse B,s2-d0

Campi di applicazione

Per ristrutturazioni e nuove costruzioni.

Per progetti box-in box, montaggio diretto su una struttura mediante incollaggio.

Per pareti interne non portanti.

Vantaggi

- Resistente all'acqua e impermeabile (NBN 492)
- Permeabile al vapore
- Rispettoso dell'ambiente, nessuna emissione di gas nocivi
- Alta forza e buona resistenza agli impatti accidentali
- Contributo alla rigidità delle strutture
- Isolamento acustico
- Resistente a molti prodotti chimici
- Resistente a molti organismi viventi (funghi, batteri, insetti, parassiti)

Prestazioni

Intervallo di temperatura: -60°C / +100°C (sopra i 60°C sono necessari profili adatti)

Dati tecnici

Parte I = Pannello di fibrocemento

- | | |
|------------------------------|---|
| • Standard: | NBN EN 12467 |
| • Larghezza: | 1.200 mm |
| • Larghezza utilizzabile: | 1.196 mm |
| • Spessore: | 6 mm |
| • Lunghezza massima: | 3 m |
| • Lunghezza minima standard: | 2,60 m |
| • Tolleranza: | spessore: ± 0,5 mm
larghezza: ± 3 mm
lunghezza: ± 3 mm |
| • Peso: | 8.5 kg/m ² |
| • Materiale pannello: | fibrocemento |
| • Densità: | aciutto, minimo ±1000 kg/m ³ , media ±1180 kg/m ³ |
| • Conducibilità termica: | λ = 0,19 W/mK |

• Coefficiente di espansione termica α :	6,5*10 ⁻⁶ m/mK	
• Permeabilità al vapore acqueo, μ :	17-21	
• Calore specifico a 23 °C:	1.018 kJ/kgK	
• Resistenza alla flessione:	longitudinale:	23 N/mm ²
	trasversale:	17 N/mm ²
• Modulo di elasticità:	longitudinale:	ca. 10.000 N/mm ²
	trasversale:	ca. 10.000 N/mm ²
• Porosità:	0.4	
• Classe di resistenza al fuoco:	A2,s1-d0	

Parte II = Polysto CleanSheet (FRP), incollato su 1 lato

Il Polysto CleanSheet è un foglio di poliestere composito rinforzato con fibra di vetro, opaco, disponibile con una superficie liscia o in rilievo.

• Durezza:	30 - 40 (secondo l'unità Barcol)	
• Resistenza impatto :	180 J/m	
• Classe res. fuoco:	dispnibile in Euroclasse E e Euroclasse B,s2-d0	
• Colore:	Bianco - RAL 9016	
• Struttura superficie:	goffrata o liscia	
• Lati:	diritti	
• Spessore :	Euroclasse E:	goffrato: 1.5 mm
		liscio: 1.5 mm
		liscio opaco: 2 mm
	Euroclasse B,s2-d0:	goffrato: 1.5 mm
		liscio: 1.5 mm
		liscio opaco: 2.3 mm

Per ulteriori informazioni tecniche consultare la scheda tecnica Polysto CleanSheet.

Caratteristiche



Sicurezza alimentare



Economica ed ecologica



Resistenza chimica



Antimicotica
Repellente ai batteri



Impermeabile
e resistente allo sporco



Non-corrosivo



Facile da pulire



Non assorbe odori



Antigraffio e resistenza meccanica



Facile e rapido da installare



Ambienti raffreddati e riscaldati



Optional classe resistenza fuoco (standard Euroclass E)



Non decolora



Anti-graffiti



Facile da riparare



Fornibile in tutti i colori RAL, standar bianco RAL9016

- RamPanel è certificato B,s2-d0 quando in combinazione con CleanSheet B,s2-d0
- SICUREZZA ALIMENTARE – approvato da HACCP, IFS ,EU, BRC, FDA, USDA, ...



conforme

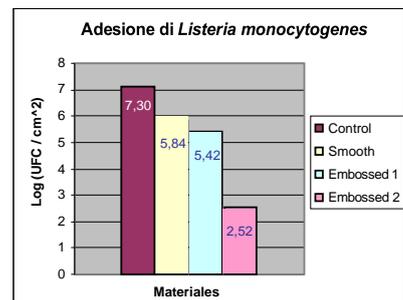
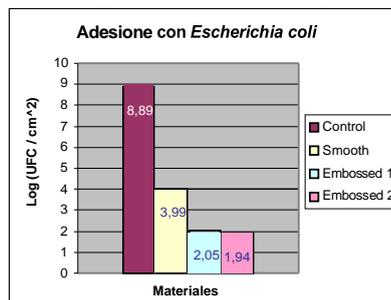
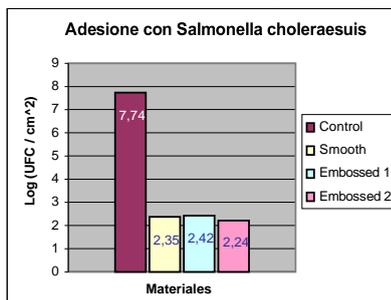


- Afsset (A+) – Certificato Greenguard (le più basse emissioni possibili ambienti interni)



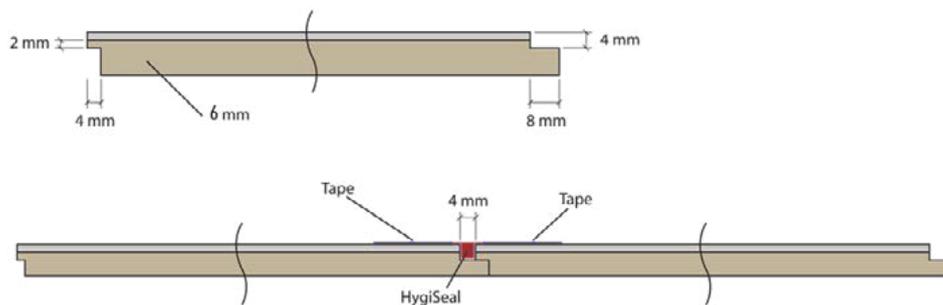
'Studio sull'aderenza batterica ai materiali di rivestimento nell'industria alimentare

- Eseguito dall'università di Vigo (rapporto completo su richiesta)
- materiale di controllo = RVS (AISI 304)
- Smooth = CleanSheet, superficie liscia
- Embossed 1 = CleanSheet, superficie gofrata, interrotta
- Embossed 2 = CleanSheet, superficie gofrata, il foglio attualmente disponibile



Consumo

- Colla Hard Fix / m²: 600 cc con incollaggio della linea
- Sigillante sicuro per alimenti Bianco / m²: 150 cc
- HygiSeal / m: 40 - 50 cc



RAMPANEL

