

RamPanel mit CleanSheet (GFK), Euroklasse E / Euroklasse B,s2-d0

Beschreibung

RamPanel ist ein zementbasierter Träger, der mit CleanSheet laminiert ist.

RamPanel ist konform mit der HACCP-Verordnung und die Verbindung erfolgt durch eine nahtlose Verbindung (HygiSeal, weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt von HygiSeal 3.1).

RamPanel besteht aus 2 Teilen :

- **Teil I** = Faserzementplatte Euroklasse A2,s1-d0
- **Teil II** = Polysto CleanSheet (GFK), Euroklasse E / Euroklasse B,s2-d0

Anwendung

Für Renovierung und Neubau.

Bei Box-in-Box-Projekten direkte Montage auf einer Metallbolzenstruktur durch Kleben.

Für innere, nicht tragende Wände.

Vorteile

- Wasserdicht und wasserdicht (NBN 492)
- Dampfdurchlässig
- Umweltfreundlich, keine schädlichen Gasemissionen
- Hohe Festigkeit und gute Beständigkeit gegen Unfallstöße
- Beitrag zur Steifigkeit von Strukturen
- Schalldämmend
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Resistent gegen viele lebende Organismen (Pilze, Bakterien, Insekten, Ungeziefer, ...)

Leistung

Temperaturbereich: -60°C / +100°C (geeignete Profile sind ab 60°C erforderlich)

Technische Daten

Teil I = Faserzementplatte

- Norm: NBN EN 12467
- Breite: 1.200 mm
- Nutzbare Breite: 1.196 mm
- Dicke: 6 Millimeter
- Maximale Länge: 3 m
- Mindeststandardlänge: 2,60 m
- Toleranz: Dicke: ± 0,5 mm
Breite: ± 3 mm
Länge: ± 3 mm
- Gewicht: 8.5 kg/m²
- Plattenmaterial: Faserzement
- Density: ofentrocken , mindestens ±1000 kg/m³ , durchschnittliche ±1180 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,19 W/mK

- Wärmeausdehnungskoeffizient α : 6,5*10⁻⁶ m/mK
- Wasserdampfdurchlässigkeit, μ : 17-21
- Spezifische Wärme bei 23 °C: 1.018 kJ/kgK
- Biegefestigkeit: Längsrichtung: 23 N/mm²
Querrichtung: 17 N/mm²
- Elastizitätsmodul: Längsrichtung: ca. 10.000 N/mm²
Querrichtung: ca. 10.000 N/mm²
- Porosität: 0.4
- Brandklasse: A2,s1-d0

Teil II = Polysto CleanSheet (GFK), 1-seitig geklebt

Die Polysto CleanSheet ist eine glasfaserverstärkte Polyester-Verbundplatte, undurchsichtig, erhältlich mit einer glatten oder geprägten Oberfläche.

- Härte: 30 - 40 (nach Barcol-Einheit)
- Schlagzähigkeit : 180 J/m
- Brandklassifizierung : verfügbar in Euroklasse E und Euroklasse B, s2-d0
- Farbe : Weiß - RAL 9016
- Oberflächenstruktur : geprägt oder glatt
- Seiten: gerade
- Dicke : Euroklasse E: geprägt: 1.5 mm
glatt: 1.5 mm
glatt Matte: 2 mm
Euroklasse B,s2-d0: geprägt: 1.5 mm
glatt: 1.5 mm
glatt Matte: 2.3 mm

Weitere technische Informationen finden Sie im technischen Datenblatt des Polysto CleanSheet.

Eigenschaften

 Lebensmittelecht	 Ökonomisch Ökologisch	 Chemisch widerstandsfähig	 Antimykotikum Bakterien- abweisend	 Nicht- ätzend	 Wasser- und schmutzabweisend	 Leicht zu reinigen	 Absorbiert keinen Geruch
 Hohe Wirkung- und kratzfest	 Schnell und leicht zu installieren	 Gekühlte und beheizte Räume	 Optional feuerhemmend, Norm Euroklasse E	 Verfärbt sich nicht	 Anti- Graffiti	 Leicht reparierbar	 Alle RAL Farben, norm RAL 9016 (Hygienisch weiß)

- RamPanel ist zertifiziert B,s2-d0 bei Verwendung mit CleanSheet B,s2-d0
- LEBENSMITTELECHT & akzeptiert von HACCP, IFS, EU, BRC, FDA, USDA, ...



konform

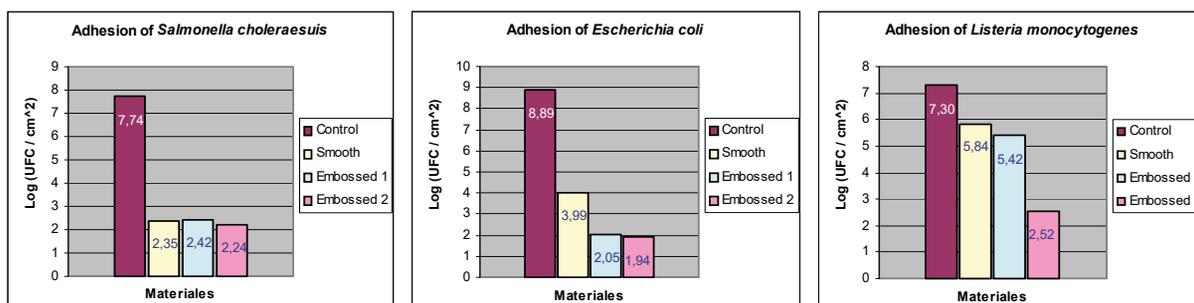
Afsset (A+) – Greenguard Zertifikat (geringstmögliche Emissionen im Innenraum)



Studie „Bakterielle Anhaftung an Abdeckmaterialien in der Lebensmittelindustrie“.

Durchgeführt von der Universität Vigo (vollständiger Bericht auf Anfrage)

- Kontrollmaterial = rostfreier Stahl (AISI 304)
- glatt = CleanSheet mit glatte Oberfläche
- geprägt 1 = CleanSheet mit geprägte Oberfläche, Auslauf
- geprägt 2 = CleanSheet mit geprägte Oberfläche, die derzeit verfügbare CleanSheet mit geprägte Oberfläche



Verbrauch

- Hard Fix Glue (Kleber) /m2: 600 ccm mit Linienverklebung
- Food Safe Sealant Weiß /m2: 150 cc
- HygiSeal /m: 40 - 50 cc

Verpackung

- 6 mm + 1,5 mm CleanSheet: 35 Platten/Palette
- 9 mm + 1,5 mm CleanSheet: 35 Platten/Palette

Durchschnittliche Installationszeit

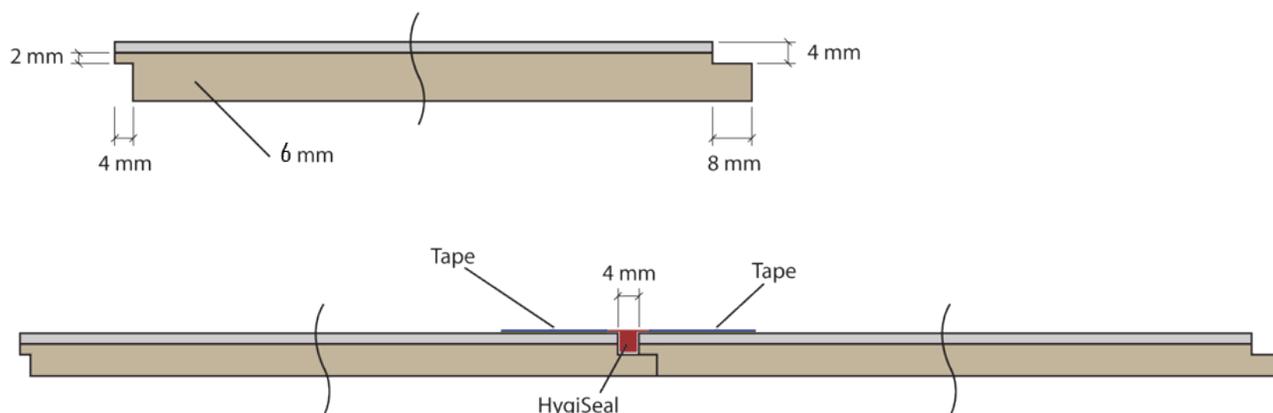
Standardprofile, inklusive Abdichtung, exklusive Schneidarbeiten

Neubau

40 m² / Tag / 2 Installateure

Sanierung

30 m² / Tag / 2 Installateure



RAMPANEL

