

## RenoPanel mit CleanSheet (GFK) Euroklasse E

### Beschreibung

Das PolySto RenoPanel ist eine fortschrittliche, leichte Platte aus robustem Polypropylen (Wabenstruktur) mit hochwertiger PolySto CleanSheet-Kaschierung. Das RenoPanel ist eine hygienische, einfach zu installierende Lösung zur Renovierung Ihrer Decke. Verbindung zwischen Paneelen mit HygiSeal oder Omega-Profilen.

RenoPanel besteht aus 2 Teilen :

- **Teil I** = Extrudiertes Polypropylen mit Polyestervlieschicht und PP-Verschlussfolie
- **Teil II** = Polysto CleanSheet (GFK), Euroklasse E

### Anwendung

Für Renovierung und Neubau.

Wegen des Gewichts ideal für die Renovierung von Decken.

### Vorteile

- Wasserdicht und wasserdicht (NBN 492)
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Resistent gegen viele lebende Organismen (Pilze, Bakterien, Insekten, Ungeziefer, ... )

### Leistung

Temperaturbereich: 0°C / +60°C

### Technische Daten

#### Teil I = Wellblech aus extrudiertem Polypropylen – Wabenstruktur

- |  |   |
|--|---|
| • Breite                                     | 1.200 mm (+2 / -1 mm)   |
| • Dicke                                      | 10 mm (+/- 0,3 mm)  |
| • Maximale Länge                             | 3 m (+10 / -1 mm)   |
| • Zelldurchmesser                            | 8,0 mm  |
| • Zellwanddichte                             | 80 kg/m <sup>3</sup>  |
| • Gesamtkerndichte                           | 117 kg/m <sup>3</sup>   |
| • Gewicht                                    | 1170 g/m <sup>2</sup>   |
| • Druckfestigkeit (ASTM C365)                | 1,2 MPa   |
| • Druckmodul (ASTM C365)                     | 40 MPa  |
| • Schiere Stärke (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 0,5 / 0,3 MPa   |
| • Schubmodul (CD, L / MD, W) (ASTM C273)     | 15 / 6 MPa  |
| • Wärmeleitfähigkeit                         | 0,065 W/m*K   |
| • Oberflächenfinish                          | 50 µm Polypropylenfolie<br>40 g/m <sup>2</sup> Polyestervlies |
| • Brandklassifizierung                       | Keine Klassifizierung   |
| • Wärmeausdehnung ähnlich CleanSheet (GFK)   |   |

**Teil II = Polysto CleanSheet (GFK), 1seitig 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
glatte Matte:	2 mm

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

**Eigenschaften**

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

- LEBENSMITTELECHT & akzeptiert von HACCP, IFS, EU, BRC, FDA, USDA, ...



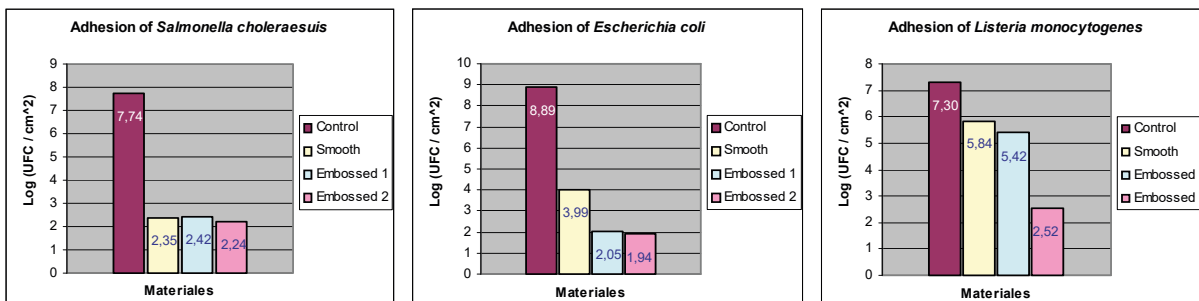
Afsset (A+) – Greenguard Zertifikat (geringstmögliche Emissionen im Innenraum)



### 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 glatter Oberfläche
- geprägt 1 = CleanSheet mit geprägte Oberfläche, Auslauf
- geprägt 2 = CleanSheet mit geprägte Oberfläche, die derzeit verfügbare CleanSheet mit geprägte Oberfläche



### Verbrauch

- Hard-Fix-Kleber / m2: 600 ml mit Linienverklebung
- HygiSeal / m2: 125 cm<sup>3</sup>
- Lebensmittelechtes Dichtmittel Weiß / m2: 150 cc (in Kombination mit Profilen)

### Montage

- Mit Hard-Fix-Kleber auf die Oberfläche geklebt
- Verbindungen mit HygiSeal- oder Omega-Profilen
- Für Decken wird zusätzlich ein Nypondübel verwendet

### Verpackung

10 mm + 1,5 mm CleanSheet: 50 Paneele/Palette

### Durchschnittliche Installationszeit

#### Neubau

40 m<sup>2</sup> / Tag / 3 Monteure

#### Renovierung

30 m<sup>2</sup> / Tag / 3 Monteure

