

RenoPanel avec CleanSheet (PRF) Euroclasse E

Description

Le PolySto RenoPanel est un panneau avancé et léger construit à partir de polypropylène robuste (structure en nid d'abeille) avec un laminage PolySto CleanSheet de haute qualité. Le RenoPanel est une solution hygiénique et facile à installer pour rénover votre plafond. Connexion entre panneaux avec profils HygiSeal ou Omega.

Renopanel est composé de 2 parties:

- **Partie I** = Polypropylène extrudé avec une couche de molleton de polyester et un film de fermeture en PP
- **Partie II** = Polysto CleanSheet (PRF), Euroclasse E

Application

Pour rénovation et nouvelle construction.

En raison de son faible poids, il convient à la rénovation des plafonds.

Avantages

- Résistant à l'eau et imperméable à l'eau (NBN 492)
- Résistant à de nombreux produits chimiques
- Résistant à de nombreux organismes vivants (champignons, bactéries, insectes, vermine,)

Performance

Écart de température: 0°C / +60°C

Données techniques

Partie I = Tôle ondulée en polypropylène extrudé - Structure nid d'abeille

- | | |
|--|---|
| • Largeur | 1.200 mm (+2 / -1 mm) |
| • Épaisseur | 10 mm (+/- 0,3 mm) |
| • Longueur maximale | 3 m (+10 / -1 mm) |
| • Diamètre des cellules | 8,0 mm |
| • Densité de la paroi cellulaire | 80 kg/m ³ |
| • Densité totale du noyau | 117 kg/m ³ |
| • Poids par unité de surface | 1170 g/m ² |
| • Résistance à la compression (ASTM C365) | 1,2 MPa |
| • Module de compression (ASTM C365) | 40 MPa |
| • Résistance au cisaillement (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 0,5 / 0,3 MPa |
| • Module de cisaillement (CD, L / MD, W) (ASTM C273) | 15 / 6 MPa |
| • Conductivité thermique | 0,065 W/m*K |
| • Finition de surface | 50 µm Film polypropylène
40 g/m ² Non-tissé en polyester
feu pas de classement |
| • Classement | |
| • Expansion thermique similaire à CleanSheet (PRF) | |

Partie II = Polysto CleanSheet (PRF), collée sur 1 côté

Le Polysto CleanSheet est une feuille de polyester composite renforcée de fibres de verre, opaque, disponible avec un surface lisse ou embossé.

- Dureté: 30 - 40 (selon l'unité Barcol)
- Résistance aux chocs : 180 J/m
- Classification incendie : disponible en Euroclasse E et Euroclasse B,s2-d0
- Couleur : Blanc - RAL 9016
- Structure de surface : embossé ou lisse
- Côtés: droits
- Epaisseur : Euroclasse E:

embossé:	1,5 mm
lisse:	1,5 mm
mat lisse:	2 mm

Pour plus d'informations techniques, consultez la fiche technique Polysto CleanSheet.

Caractéristiques



Food safe



Économique
Écologique



Chimique
résistant



Antifongique
Répulsif à
bactéries



Résistant à
l'eau et à la
saleté



Non-
corrosif



Facile à
netoyer



N'absorbe pas
d'odeurs



Résistant aux
chocs et aux
rayures



Rapide et
facile pour
installer



Refroidi et
espaces
chauffés



Ignifuge
en option,
norme
Euroclasse
E



Ne
décolore
pas



Anti-graffiti



Facile à
réparer



Toutes les
couleurs RAL,
la norme
RAL 9016 (blanc
hygiénique)

- FOOD-SAFE & accepté par HACCP, IFS, EU, BRC, FDA, USDA, ...



conforme



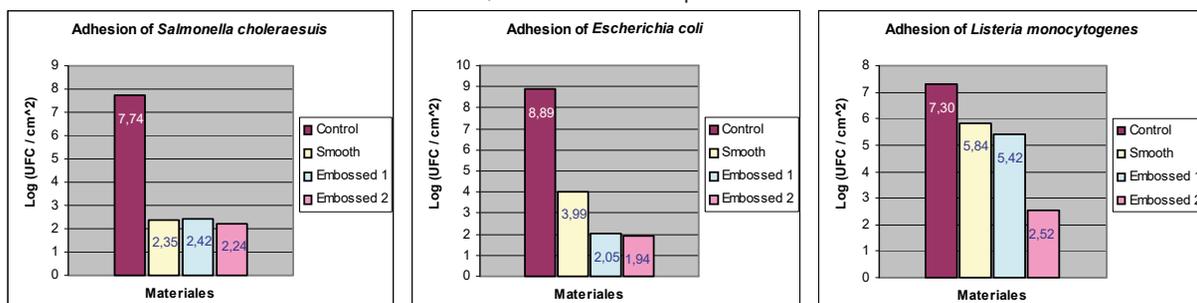
- Afsset (A+) – Certificat Greenguard (émissions les plus faibles possibles à l'intérieur)



Étude « Adhérence bactérienne aux matériaux de couverture dans l'industrie alimentaire »

Réalisé par l'université de Vigo (rapport complet sur demande)

- matériau de contrôle = RVS (AISI 304)
- lisse = surface lisse CleanSheet
- embossé 1 = CleanSheet surface embossé, discontinuée
- embossé 2 = CleanSheet surface embossé, actuellement disponible



Consommation

- Colle Hard Fix / m2 : 600 cc avec collage en ligne
- HygiSeal/m2 : 125 cc
- Mastic alimentaire blanc / m2 : 150 cc (en combinaison avec des profilés)

Montage

- Collé à la surface avec de la colle Hard Fix
- Joints réalisés par profils HygiSeal ou oméga
- Pour les plafonds, une cheville en nylon supplémentaire est utilisée

Emballage

10mm + 1,5 mm CleanSheet: 50 panneaux/palette

Temps d'installation moyen

Oméga et profilés de bordure inclus

Nouvelle construction

40 m² / jour / 3 installateurs

Renovation

30 m² / jour / 3 installateurs

