

InsuPanel
1 face avec PRF Euroclasse E / B,s2-d0

Description

InsuPanel est un panneau combiné.

InsuPanel est conforme à la réglementation HACCP et les joints sont réalisés avec HygiSeal (joint sans couture, pour plus d'informations voir la fiche technique d'HygiSeal 3.1) ou avec un profil oméga.

InsuPanel est composé de 2 parties:

- Partie I = Panneau isolant PIR recouvert des deux côtés d'un stratifié multicouche étanche aux gaz
- Partie II = feuille PRF Euroclasse E / Euroclasse B,s2-d0

Application

Pour rénovation et nouvelle construction.

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

Avantages

- Résistant à de nombreux produits chimiques
- Résistant à de nombreux organismes vivants (champignons, bactéries, insectes, vermine,)
- Isolation acoustique

Performance

Écart de température: -60°C / +100°C (des profils appropriés sont requis au-dessus de 60 °C)

Données techniques

Partie I = Panneau isolant PIR

Stabilité dimensionnelle (NBN EN 1604):

Largeur: 1.200 mm

Épaisseur: 30 - 40 mm avec bords droits

60 - 80 - 100 mm avec joint caché (rainure de languette)

Longueur maximale: 3 m

Tolérance: $\pm 2 \text{ mm} (<50 \text{ mm})$

± 3 mm (50-75 mm) +5 / -3 mm (>75 mm)

largeur: \pm 1 mm longueur: \pm 3 mm

Matériau du panneau: PIR

Densité: la densité de PIR est de 40 kg/m3 ou 38 kg/m3

Conductivité thermique de la mousse (NBN EN 12667): λ = 0,023 ± 0,003 W/mk Résistance thermique: Rd = 1.30 m².K/W pour 30mm Rd = 4.30 m².K/W pour 100mm

> 48h, 70°C, 90%RV DS(70,90)3: Δεl,b≤2 / Δεd≤6 48h, -20°C DS(-20,-)1: Δεl,b≤1 / Δεd≤2

Résistance à la compression (résistance à 10% de déformation, NBN EN 826): CS (10\Y)150 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)

Résistance à la traction / flexion: TR80 \geq 80 kPa Classification de la réaction au feu: C-s3,d0 ou B-s2,d0



Revision: 15/09/2020

Partie II = feuille PRF, collée sur 1 côté

La feuille PRF 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: 2.3 mm

lisse: 2 mm mat lisse: 2 mm

Euroclasse B,s2-d0: embossé: 2.3 mm

lisse: 2.3 mm mat lisse: 2.3 mm

Pour plus d'informations techniques, voir la fiche technique des feuilles PRF.

Characteristics







Économique Écologique



Chimique résistant



Antifongique Antibactérien



Résistant à l'eau et à la saleté



Noncorrosif



Facile à netoyer



Suppose 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)



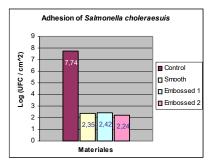


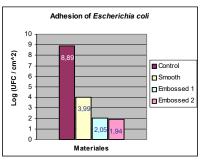


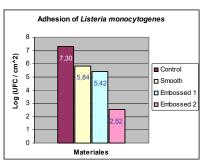
Étude « Adhérence bactérienne aux matériaux de couverture dans l'industrie alimentaire »

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

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







Consommation

- Hard Fix Glue / m²: 600 cc avec collage de ligne
- Food Safe silicone Blanc / m²: 150 cc
- HygiSeal / m: 40 50 cc

Mounting

- Collé à la surface avec de la colle Hard Fix Glue
- Joints fabriqués par HygiSeal (joint sans couture) ou avec un profil oméga
- Pour les plafonds, un bouchon en nylon supplémentaire est utilisé

