

Polypanel

POLYCEM

Version 2024.2

CARACTERISTIQUES



- Food safe (HACCP, UE, BRC, FDA, USDA, ...)
- Économique (moins de produits de nettoyage nécessaire).
- Résistant chimiquement (ex : sang, acides, saumure, lait, ...).
- Résistant à l'eau et à la saleté et antifongique.
- Résistance aux impacts et aux chocs élevée.
- Antistatique.
- Facile à nettoyer.
- Rapide et facile à installer (système modulaire).
- Convient aux espaces chauffés et refroidis.
- Résistant au feu (sur demande).
- Anti-graffiti (idéal pour les espaces publics).
- Ne décolore pas et n'absorbe pas les odeurs.
- Non corrosif.

CARACTERISTIQUES DU NOYAU

A. Tests conformes au système de gestion de qualité ISO				
Densité	Sec	EN 12467	1.230	Kg/m ³
Tension de rupture en flexion	Ambiant, ⊥	EN 12467	23,0	N/mm ²
	Ambiant, //	EN 12467	17,0	N/mm ²
Module d'élasticité	Ambiant, ⊥	EN 12467	9.500	N/mm ²
	Ambiant, //	EN 12467	7.500	N/mm ²
Comportement hydrique	0-100%, moyen		2,10	mm/m
Porosité	0-100%		38	%
B. Classification				
Classe de durabilité		EN 12467		Catégorie A
Classe de résistance		EN 12467		Classe 3
Classe de réaction au feu		EN 13501-1		A2-s1-d0
C. Type de test ou meilleure estimation				
Test d'imperméabilité		EN 12467		Ok
Test de résistance à l'eau chaude		EN 12467		Ok
Test de stabilité à la saturation/séchage		EN 12467		Ok
Test de stabilité au gel/dégel		EN 12467		Ok
Coefficient de dilatation thermique	α		6,5*10 ⁻⁶	m/mK
Coefficient de conductibilité thermique	λ		0,19	W/mK
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ		17-21	-
Capacité thermique massique	C	bii 23°C	1018	J/kgK

- Résistant et étanche à l'eau (conformément à la norme NBN 492)
- Ouvert à la vapeur
- Contribue à la rigidité (résistance au contreventement) de constructions
- Bon comportement au feu (non inflammable, ne propage pas l'incendie)
- Bon comportement à l'isolation acoustique
- Résistance aux variations de température
- Résistance aux organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermine, etc.)
- Résistance à de nombreux produits chimiques
- Non-polluant, pas d'émission de gaz nocifs

POLYPANEL Belgique
Rue des Boussines, 46
6960 Vaux -Chavannes BE
TEL : +32 (0) 86/32.22.26
info@polypanel.be

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le panneau POLYCEM est un assemblage d'une feuille de polyester laminée sur un panneau en fibre ciment d'une épaisseur de 6mm. Le produit fini à une épaisseur de 7,5mm.

APPLICATIONS

Solution idéale pour rénover votre mur en mauvais état ou pour les zones où une résistance au feu élevée est nécessaire. Le Polycem est également utilisé pour la création de cloisons avec ossature en métal stud.

Notre panneau offre une solution complète pour différents secteurs d'activités. Que ce soit dans les industries de transformation des aliments, les boulangeries, les boucheries, les restaurants et les collectivités, les industries poissonnières, les industries fromagères et laitières, les abattoirs, les salles blanches, les hôpitaux ou les bâtiments publics tels que les écoles et les toilettes, nos produits répondent à vos besoins en matière d'hygiène.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dimensions standard : 2,6 m x 1,2 m (3,12 m²)
3 m x 1,2 m (3,6 m²)

Poids : 11,5kg/m²

Noyau : Panneau ciment
(meilleure alternative au plâtre)

Epaisseurs polyester : 1,5 mm

Finition de surface : Gaufré ou lisse

Couleur standard : RAL 9016 - Blanc
hygiénique

Classe au feu standard

- Noyau : Euroclass A2-s1-d0
- Panneaux polyester : Euroclass E (M3) ou Euroclass B-s2,d0 (M1) en option

Température : -60°C / +90°C

