

Fiche technique : PermaBASE PLUS^{MD}

09 28 00/NGC

DESCRIPTION

Le panneau de béton PermaBASE PLUS^{MD} est un substrat rigide léger qui est composé d'agrégats, de ciment Portland et d'un filet de renforcement en verre offrant une surface exceptionnellement rigide et durable qui résiste à une exposition prolongée à l'humidité.

UTILISATIONS DE BASE

Applications

Intérieur : Le panneau de béton PermaBASE PLUS^{MD} est une sous-couche supérieure pour de nombreuses applications intérieures, notamment les parois de douche et de baignoire de salle de bain, les sols, les comptoirs et les dossierets, les saunas et les bains de vapeur.

Extérieur : Le panneau de béton PermaBASE PLUS constitue un excellent substrat pour de nombreuses applications extérieures, notamment le placage de maçonnerie sur panneaux de béton et les enduits acryliques sur panneaux de béton. PermaBASE PLUS permet de combiner des finitions extérieures sur un seul substrat continu, offrant ainsi une plus grande souplesse de conception. Il convient parfaitement aux espaces extérieurs commerciaux et résidentiels et aux cuisines extérieures.

Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, consultez le Guide de construction PermaBASE.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Épaisseur nominale pouce (mm)	ASTM C473	7/16 po (11,1 mm)	1/2 po (12,7 mm)	5/8 po (15,9 mm)
Poids lb/pi ² (kg/m ²)	ASTM C473	2,1 po (10,25 mm)	2,4 po (10,25 mm)	2,9 po (14,2 mm)
Résistance à la flexion (lb/po ²)	ASTM C1325	> 750	> 750	> 500
Résistance à l'arrachement des attaches (lb)	ASTM C473	> 90	> 90	> 90
Résistance au gel/dégel (cycles)	ASTM C666, Procédure B	100	100	100
Propagation de la flamme/fumée développée	CAN/ULC S102	0/0	0/0	0/0
Charge due au vent (lb/pi ²)	ASTM E330	30	30	30
Résistance thermique (valeur R) (hr-ft ² -°F/BTU)	ASTM C518	0,3	0,3	0,3
Coefficient de dilatation thermique (x10E-6/po/po/°F)	propriété du matériau	5,7	5,7	5,7
Coefficient de conductibilité thermique (BTU-po/h-pi ² -°F)	ASTM C518	1,4	1,4	1,4
Variation linéaire en fonction de l'humidité (%)	ASTM C1325	0,05	0,05	0,05
Force en adhésion (mortier modifié) (lb/po ²)	ASTM C1325	> 50	> 50	> 50
Résistance aux champignons	ASTM G21	Pas de croissance	Pas de croissance	Pas de croissance
Résistance à la croissance de moisissure	ASTM D3273	10 (meilleure cote possible)	10 (meilleure cote possible)	10 (meilleure cote possible)

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

Épaisseur, largeur et longueur	Nombre de panneaux par palette
7/16 po x 36 po x 5 pi (11,1 mm x 914 mm x 1 524 mm)	60
1/2 po x 48 po x 8 pi (12,7 mm x 1 219 mm x 2 438 mm)	40
5/8 po x 48 po x 8 pi (15,9 mm x 1 219 mm x 2 438 mm)	32

National Gypsum

National Gypsum Company est le fournisseur exclusif de services pour les produits fabriqués par PermaBASE Building Products, LLC et Unifix Inc.

Avantages

- La bordure renforcée EdgeTech^{MD} permet la pose de clous ou de vis plus près de la bordure sans effritement.
- Le panneau de béton PermaBASE PLUS^{MD} est jusqu'à 15 % plus léger que les autres panneaux de béton offerts sur le marché.
- Résiste à la croissance des moisissures conformément à la norme ASTM D3273 avec une cote de 10, la meilleure qui soit.
- Peut être coupé avec un couteau pour cloisons sèches et une règle. Grâce à la composition unique du noyau PermaBASE PLUS, peu ou pas de travail supplémentaire est nécessaire pour nettoyer le bord après une coupe.
- Résistant aux chocs, extrêmement durable et stable sur le plan dimensionnel.
- Facile à couper et s'installe plus rapidement.
- Conforme à la norme ASTM C1325.
- Extrêmement résistant à l'humidité, il ne pourrit pas, ne se désagrège pas et ne gonfle pas lorsqu'il est exposé à l'eau.
- Les panneaux d'une épaisseur de 7/16 po et plus épais peuvent être utilisés dans des assemblages conformes aux indices de résistance au feu ULC de 1 heure ou de 2 heures. Pour plus d'information, consultez le Guide de construction PermaBASE.

POUR PLUS D'INFORMATION

Spécifications architecturales

Les spécifications architecturales sont téléchargeables sous forme de documents Microsoft® Word modifiables à l'adresse unifix.ca.

Renseignements techniques et mises à jour

Visitez unifix.ca ou composez le 1 800 461-0955.

Cette fiche technique est destinée au marché canadien.

PermaBASE PLUS
PANNEAU DE BÉTON

Unifix
Affiliée de
National Gypsum Company