

Description

Le ½" Retro-Fit Board est un panneau de haute densité fait de perlite expansé et de fibres à base de cellulose. L'enduit spécial TopLoc® appliqué sur le dessus du panneau assure un bon ancrage dans les applications bitumineuses. Les propriétés physiques du ½" (1,27 cm) Retro-Fit Board rencontrent les exigences de la norme ASTM C 728. (voir CCMC 13086-L).

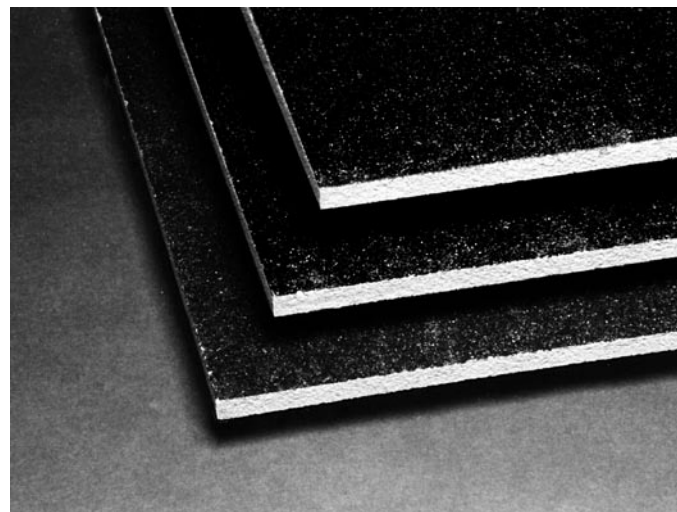
Applications

Le panneau ½" Retro-Fit Board est un panneau utilitaire à base de perlite utilisé comme panneau de recouvrement dans les réfections de couvertures existantes, et dans les nouvelles constructions en tant que rang supérieur d'isolant lorsqu'il y a plus d'un rang d'isolant. Comparativement au panneau de fibre de bois, le ½" Retro-Fit Board est une version améliorée de panneau de recouvrement. Il peut être appliqué en utilisant de l'asphalte chaud, des adhésifs ou des attaches mécaniques. Il n'est pas conçu pour être installé directement sur les platelages d'acier

Le panneau ½" Retro-Fit Board a été utilisé dans plusieurs systèmes approuvés par FM Global® et il est également approuvé pour être utilisé dans des constructions Classe A de Underwriters Laboratories Inc.

Avantages

- Excellente rigidité et très facile à manipuler
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Composition de perlite expansé
- Valeur isolante stable



Énergie et environnement

LEED®	Contenu recyclé
	Postindustriel: 1%
	Postconsommateur: 29%
	Total: 30%
	Lieu de production
	Rockdale, IL

Propriétés physiques typiques

	Valeurs	Test utilisé
Absorption d'eau par volume – 2 hres	...3,5% max	...ASTM C 209
Résistance à la compression		
Consolidation de 5%	...241 kPa (35 psi)	...ASTM C 165
Consolidation de 10%	...345 kPa (50 psi)	
Résistance à la traction	...34 kPa (4,9 psi)	...ASTM C 209
Résistance à la flexion	...414 kPa (60 psi)	...ASTM C 203
Densité	...176-224 kg/m ³ (11-14 pcf)	...ASTM C 209
Expansion linéaire	...0,5%	...ASTM C 209

Performance thermique

Épaisseur (nom.) cm	Valeur C (Conductivité) W/m ² ·°C	Valeur R (Résistance thermique)	
		BTU/(hre·pi.ca.°F)	m ² ·°C/W (hre·pi.ca.°F)/BTU
1,27 ½	4,3	0,76	1,32 0,23

Formats

½" Retro-Fit Board est disponible en feuille de 1,22 m x 1,22 m (4' x 4') ou de 1,22 m x 2,44 m (4' x 8')

Consulter la fiche signalétique et l'étiquette du produit avant son utilisation.