FICHE TECHNIQUE

PANNEAUX INDUSTRIELS EN FIBRE DE BOIS

PANNEAU INDUSTRIEL SMARTCORE 1/2'' ENDUIT D'ARGILE CALANDRÉE

DESCRIPTION:

Notre **Panneau Industriel 1/2"** est composé de fibres de bois naturelles postindustrielles imprégnées d'une émulsion de cire. La face avant est enduit d'un revêtement d'argile lisse et calandré et la face arrière est d'un fini texturé. Notre **Panneau Industriel 1/2"** est un produit possédant de bonnes propriétés mécaniques ainsi qu'une surface idéale pour la lamination.

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES :

Ne contient aucun formaldéhyde cancérogène ou de l'urée formaldéhyde, ni composé organique volatile (COV), ni hydrochlorofluocarbure (HCFC), ni pentane ou autres produits chimiques agressifs et toxiques utilisés pour lier et imperméabiliser. L'agent liant que BP utilise provient d'une ressource naturelle, abondante et renouvelable.

UTILISATION:

Le **Panneau Industriel 1/2"** est produit selon de strictes spécifications. Il est utilisé dans des applications industrielles. Ses propriétés mécaniques et sa surface lisse en font un panneau idéal pour les tableaux d'affichage, les tableaux en liège, les tableaux noirs, l'emballage, la lamination et l'application de revêtement.

ENTREPOSAGE:

Le **Panneau Industriel 1/2"** doit être entreposé à 100 mm (4") au-dessus du sol. Nous recommandons fortement d'entreposer le panneau à l'intérieur. Toutefois s'il est placé à l'extérieur, il doit être adéquatement protégé des intempéries par une bâche.

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

Code produit	Largeur	Longueur	Tolérance	Panneaux/ paquet
BIN0540	1219 mm (48")	Le produit est disponible en différentes longueurs. Contactez notre département du Service à la Clientèle pour les disponibilités.	-3.2/+ 0 mm (-1/8", +0")	96
BIN0549144	1244 mm (49")		-0/+ 3.2 mm (-0", +1/8")	
BIN054997				
BIN054997S				

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS		RÉSULTATS BP		MÉTHODE D'ESSAI
	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	
Épaisseur 12.5 mm (1/2")	%	%	+/-10%	+/-10%	ASTM C209
Équerrage	mm	po	3.2	0.125	Méthode BP
Planéité	mm	po	12.5	0.5	Méthode BP
Résistance thermique 25.4 mm (1")	RSI	R	0.52	3.0	ASTM C518
Force transversale à la rupture min.	N	lbf	55.6	12.5	ASTM C209
Résistance à la traction (parallèle à la surface)	kPa	lb/po²	2051	297.5	ASTM C209
Absorption d'eau 2 hr	%	%	7.7	7.7	ASTM C209
Expansion linéaire attribuable à la teneur en eau	%	%	<0.5	<0.5	ASTM D1037

INFORMATION ADDITIONNELLE

Une variation dans la couleur du produit fini peut survenir d'une production à l'autre, toutefois ceci n'affecte en rien sa performance.

NORMES APPLICABLES

N/A

CERTIFICATIONS ET AUTRES

Tous nos panneaux industriels SmartCore répondent aux critères de la certification FSC® (Forest Stewardship Council®) vérifié par BNQ (FSC MIX CREDIT BNQ-COC-604001) (1)

Notre configuration standard de produit est conforme à la norme ASTM E84 Classe C pour sa résistance au feu (1)

L'utilisation des panneaux SmartCore peut contribuer à l'obtention d'une certification de bâtiment écologique dans des programmes tels que LEED® vérifié par Vertima (2).

(1) Panneaux enduits d'argile calandrée

(2) La Cie Matériaux de construction BP Canada détient toute la documentation pertinente au sujet de la certification LEED® et est en mesure de fournir toute l'information nécessaire.

FSC www.fsc.org FSC® C113184

La marque de la gestion forestière responsable

Matériaux de Construction BP Canada inc.
420, rue Dupont
Pont-Rouge (Québec), Canada
G3H 1S2
www.bpcan.com