



LA CIE MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION BP CANADA

FICHE TECHNIQUE

PANNEAUX NATURELS EN FIBRE DE BOIS

(NORME CAN/ULC S706)

PANNEAU NATUREL SMARTCORE 3/8"

DESCRIPTION:

Les **Panneaux Naturels 3/8"** sont rigides et fabriqués de produits organiques non toxiques et de fibres de bois naturelles imprégnées de cire. La cire leur permet de résister à la pénétration de l'eau alors que la densité et la rigidité du panneau constituent d'excellentes propriétés insonorisantes.

UTILISATION:

Les panneaux sont utilisés pour des charpentes et les murs intérieurs. Les panneaux contribuent à l'absorption du son dans la pièce même, ainsi qu'à la diminution de la transmission du son venant des autres pièces ou de l'extérieur.

ENTREPOSAGE:

Les panneaux en fibre de bois doivent être entreposés à 100 mm (4") du sol et doivent être protégés des intempéries par une bâche.

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

Code produit	Dimensions	Panneaux/paquet	Surface utile/paquet
BSN0348	1219 mm x 2438 mm 48"x 96"	124	368.5 m ² (3968 pi ²)

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS		RÉSULTATS BP		EXIGENCES		MÉTHODE D'ESSAI
	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	
Épaisseur nominale, 9.5mm (0.375")	%	%	Réussi	Réussi	+/-10%	+/-10%	ASTM C209
Équerrage	mm	Po	Réussi	Réussi	3.2	0.125	Méthode BP
Planéité	mm	Po	Réussi	Réussi	12.5	0.5	Méthode BP
Résistance thermique max. par 25.4 mm	RSI	R	Réussi	Réussi	0.41	2.43	ASTM C518
Force transversale à la rupture, moyenne min.	N	lbf	Réussi	Réussi	36	8	ASTM C209
Résistance à la tension, moyenne min. (parallèle à la surface)	kPa	lb/po ²	Réussi	Réussi	700	101.5	ASTM C209
Force de compression à 10% de déformation, moyenne min.	kPa	lb/po ²	Réussi	Réussi	100	14.5	ASTM C165
Expansion linéaire max. attribuable à la teneur en eau	%	%	Réussi	Réussi	<0.5	<0.5	ASTM D1037
Absorption d'eau max. 2 heures	%	%	Réussi	Réussi	10	10	ASTM C209
Caractéristique de combustion superficielle, max.	IPF	IPF	Réussi	Réussi	220	220	ULC S102

NORMES APPLICABLES

CAN/ULC S706-09, Type I Classe 3

L'utilisation des panneaux naturels insonorisants BP peut contribuer à l'obtention d'une certification de bâtiment écologique dans des programmes tels que LEED® vérifié par Vertima

*La cie de 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.