



PANNEAU INSONORISANT SOUNDSMART

DESCRIPTION:

SOUNDSMART est fabriqué par La Cie Matériaux de Construction BP Canada Inc. Un leader dans la fabrication de produits de haute qualité en fibre de bois.

SOUNDSMART est un panneau d'isolation murale rigide composé de fibres de bois naturelles imprégnées d'une émulsion de cire et d'une membrane d'aluminium laminée sur la surface.

SOUNDSMART est un produit écologique qui ne contient pas de composés volatils organiques (COV). **SOUNDSMART** offre des excellentes propriétés insonorisantes.

Indice transmission du son - ITS : 27

UTILISATION:

SOUNDSMART est utilisé comme panneau insonorisant sur les murs intérieurs de charpentes d'acier ou de bois.

ENTREPOSAGE:

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

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

Code produit	Dimensions	Panneaux/paquet	Surface utile/paquet
BAA064897	1219 mm x 2464 mm (48po x 97po)	78	234.3 m ² (2522 pi ²)

CARACTERISTIQUES	UNITES		RESULTATS BP		EXIGENCES		METHODE D'ESSAI
	METRIQUE	IMPERIAL	METRIQUE	IMPERIAL	METRIQUE	IMPERIAL	
Épaisseur nominale de 5/8 po (15.9 mm)	mm	po	Réussi	Réussi	+/-10%	+/-10%	ASTM C209
Force transversale à la rupture, moyenne min.	N	lbf	80	18	55	12.4	ASTM C209
Résistance à la traction, parallèle à la surface	kPa	lb/po ²	2100	300	1000	145	ASTM C209
Expansion linéaire attribuable à la teneur en eau	%	%	< 0.2	< 0.2	0.5	0.5	ASTM D1037
Absorption d'eau max. 2 heures	%	%	Max 4	Max 4	Max 10	Max 10	ASTM C209

PROPRIETES ACOUSTIQUES

Indice de transmission du son	Code national du bâtiment article 9.11.1	Voir rapport CCMC pour le système

TRANSFERT DE CHALEUR

Résistance thermique pour 25.4mm (1")	m ² .°K/W	pi ² .h.°F/Btu	0.5	3	-	-	ASTM C518

NORMES APPLICABLES

CAN/ULC S706-09 Type II, Classe 7
CCMC
CAN/ULC S101, Résistance au feu 1 hr.