

AcoustiformTM Series

Matériel de substrat pour les applications OEM

Lorsque vos principales exigences de conception comprennent le contrôle acoustique, l'adhésion, un indice de propagation des flammes de Classe A (selon ASTM E 84) et la durabilité, choisissez Acoustiform^{MC} comme substrat fonctionnel ou matériau central.

FEATURES

- **Légèreté** - Comparativement aux panneaux de gypse et de particules, Acoustiform^{MC} est plus facile à manipuler et plus simple à installer.
- **Absorption Acoustique** - Propriétés acoustiques supérieures lorsqu'il est perforé. Peut être utilisé seul ou avec d'autres matériaux insonorisants.
- **Propriété d'adhésion** - Offre une excellente capacité d'adhésion en densité de 18 lb/pi³.
- L'indice de transmission sonore de faible à élevé peut être développé seul ou combiné à d'autres matériaux d'absorption acoustique.
- **Stabilité dimensionnelle** - Le contenu de fibres minérales inorganiques minimise la modification dimensionnelle.
- **Laminage** - Peut être laminé avec une grande variété de matériaux.
- **Propagation des flammes** - Respecte les spécifications des surfaces en combustion de Classe A, en conformité avec les normes ASTM E 84, (UBC 8-1, UL 723, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

PROPRIETES PHYSIQUES TYPIQUES

Basé sur une épaisseur de 1/2" non perforé

	AP-113	AP-215	AP-318	ASTM Essai
1. Densité (lb/pi ³)	13 ± 1	15 ± 1	18 ± 1	—
2. Module de rupture (psi)	165 - 200	200 - 250	325 - 375	C 367
3. Module d'élasticité (psi)	26k - 32k	36k - 40k	60k - 64k	C 367
4. Résistance à la traction parallèle à la surface (psi) non perforé	115 - 135	125 - 150	200 - 225	C 209
5. Résistance à la traction perpendiculaire à la surface (psi) non perforé	15 - 17	15 - 20	18 - 25	C 209
6. Dureté (bille Janka) (lb)	31 - 34	35 - 45	65 - 70	D 1037
7. Stabilité dimensionnelle	.04 - .08%	.10 - .12%	.03 - .10%	C 209
8. Conductivité thermique (facteur «k»)	0.37	0.40	0.42	C 518
9. Valeur « R »	1.38	1.35	1.20	C 518
10. Installation NRC « A »	.30 - .40	.30 - .40	.05 - .15	C 423
11. Installation NRC « A » (perforé)	.50 - .60	.50 - .60	.45 - .55	C 423
12. Indice de transmission sonore	19	21	23	E 90
13. Propagation des flammes	0 - 25	0 - 25	0 - 25	E 84
14. Dégagement de fumée	0	0	0	E 84
15. Poids lb/MSF, moyen	1/2" 3/8"	541 406	625 470	750— 563—

DISPONIBILITÉ

	Densités lb/pi ³	Épaisseur (pouces)				
		3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"
(AP-113)	13			■	■	■
(AP-215)	15			■	■	■
(AP-318)	18	■	■	■	■	■

TOLERANCES

Épaisseur:	± 0.030" naturel	± 0.015" poncé
Densité:	± 1 lb/pi ³	
Dimensions:	Longueur et largeur ±1/32" (0,79 mm) Équerrage de ±1/64" par pied linéaire (0,40 mm)	

Dimensions standard:

4' x 8', 4' x 9', 4' x 10'

Options:

Naturel, Poncé, Couche d'apprêt, Perforé (combinaisons disponibles)

USA

BPB America Inc.
5301 West Cypress St., Suite 300
Tampa, FL 33607
Toll Free: +1-866-4 BPB USA
(1-866-427-2872)
Fax: +1 813 286 3991
E-mail: crc@bpb-na.com
Web: www.bpb-na.com

Canada

BPB Canada Inc.
2424 Lakeshore Road West
Mississauga, ON L5J 1K4
Phone: +1-905-823-9881
Fax: +1-905-823-4860
E-mail: crc@bpb-na.com
Web: www.bpb-na.com

Outside North America

BPB America Inc.
5301 West Cypress St., Suite 300
Tampa, FL 33607
Phone: +1-813-286-3900
Fax: +1-813-286-3908
E-mail: crc@bpb-na.com
Web: www.bpb-na.com

Distribué par:

Les caractéristiques, propriétés ou performances des matériaux ou systèmes fabriqués par BPB décrits ici sont dérivées de données obtenues dans des conditions de test contrôlées. BPB ne donne pas de garantie, exprimée ou implicite, quant à ces caractéristiques, propriétés ou performances sous des conditions différentes dans l'environnement d'une construction réelle, BPB n'assume pas de responsabilité pour les conséquences d'un mouvement de structure.

Les marques déposées MD © sont la propriété de BPB plc ou des ses filiales et sociétés connexes.

AVIS: Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. BPB n'assume pas de responsabilité pour toutes erreurs qui pourraient apparaître malencontreusement dans ce document.

© 2005 BPB America Inc. Imprimé aux USA Form LCD-2510 Rev. D-2/FR/W/0206

