



AKOUSTI-SHIELD™

DESCRIPTION

L'isolant Akousti-Shield est une couverture isolante flexible faite de laine minérale de verre munie d'un revêtement noir collé à une de ses surfaces. Elle offre une isolation thermique et acoustique, tandis que sa surface lisse et robuste résiste aux dommages pouvant survenir lors de la pose.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les produits de Manson Insulation avec la technologie ECOSE® sont faits à l'aide de notre liant breveté biosourcé – une alternative plus intelligente au liant phénol/formaldéhyde (PF) traditionnellement utilisé dans les produits de fibre de verre. Le liant biosourcé tient notre produit ensemble, donne au produit son apparence unique et le rend exempt de formaldéhyde.

Tous nos produits sont fabriqués à partir de ressources durables, comme le verre recyclé et le sable. Nous sommes fiers de redonner une nouvelle vie aux bouteilles en verre plutôt que de les envoyer directement vers les sites d'enfouissement. Nos produits sont fabriqués avec au moins 50 % de verre recyclé, totalisant en moyenne 26 millions de bouteilles chaque mois.

APPLICATION

Isolation Manson Akousti-Shield est conçue en tant que barrière acoustique et visuelle pour les murs et plafonds pour lesquels une surface noire est requise. Elle sert principalement aux théâtres, aux studios pour la prise de son, aux lieux de confluence et à tous autres endroits où un traitement acoustique est requis. Cet isolant doit être fixé aux murs à l'aide d'attaches mécaniques et peut être recouvert de tissu ou d'un drapage. De plus, il peut être suspendu au-dessus de systèmes de plafonds linéaires en métal ou en coffrage métallique et servir à la fois de traitement visuel et acoustique.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- UL Environment
 - Certifié GREENGUARD
 - A reçu la certification GREENGUARD Gold
 - A été reconnu exempt de formaldéhyde
- Certifié EUCEB

FIBRE DE VERRE ET MOISSURE

La fibre de verre ne favorisera pas la propagation de la moisissure. Cependant, la moisissure peut se développer sur presque toute matière humide et contaminée. Inspectez minutieusement l'isolant ayant été exposé à l'eau. Jetez-le en cas de présence de moisissure. Si le matériel est mouillé, mais ne présente pas de moisissure, faites-le bien sécher. Remplacez-le si le revêtement montre des signes de dégradation par l'eau.

NOTES

Les valeurs associées aux propriétés physiques et chimiques de ce produit représentent les valeurs moyennes caractéristiques déterminées selon les méthodes d'essai reconnues. Les données sont sujettes à des variations normales dues au processus de fabrication. Les données sont fournies à titre de références techniques et peuvent être modifiées sans préavis. Les références aux indices de propagation de flamme quantitatifs n'ont pas pour but de mettre en évidence les dangers que peuvent présenter ces produits ou tout autre matériau dans des conditions réelles d'incendie.

Veillez-vous assurer de la justesse de l'information auprès de votre représentant d'Isolation Manson.

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ (UNITÉ)	NORME D'ESSAI	PERFORMANCE
Corrosivité	ASTM C665	N'accélère pas le processus de corrosion de l'acier
Corrosion	ASTM C1617	Satisfait à la norme
Vélocité de l'air	ASTM C1071	Maximum 6 000 pi/min (1 829 m/min)
Absorption de vapeur d'eau (en poids)	ASTM C1104	Inférieure à 3 %
Température de service maximum	ASTM C411	250 °F (121 °C)
Prolifération des moisissures	ASTM C1338, ASTM G21	Satisfait à la norme Le revêtement de mat qui recouvre la surface exposée aux courants d'air est traité avec un agent microbien homologué par l'Environmental Protection Agency (EPA) afin d'empêcher la croissance de champignons et de bactéries
Caractéristiques de combustion superficielle (propagation des flammes/fumée développée)	ASTM E84, NFPA 90A et 90B UL 723, CAN S102	Homologué FHC UL 25/50

COEFFICIENTS D'ABSORPTION ACOUSTIQUE | ASTM C423, MONTAGE DE TYPE A

CATÉGORIE		FRÉQUENCE CENTRALE DE LA BANDE D'OCTAVE (CYCLES/S)						COEFFICIENT DE RÉDUCTION DU BRUIT
		125	250	500	1 000	2 000	4 000	
1,5 lb/pi ³ (24 kg/m ³)	1 po (25 mm)	0,18	0,28	0,73	0,85	0,91	0,90	0,70
	1½ po (38 mm)	0,23	0,50	0,87	0,92	0,93	0,93	0,80
	2 po (51 mm)	0,37	0,76	1,02	1,00	0,98	0,92	0,95
2,0 lb/pi ³ (32 kg/m ³)	½ po (13 mm)	0,10	0,17	0,43	0,59	0,73	0,75	0,50
	1 po (25 mm)	0,25	0,35	0,69	0,89	0,96	1,01	0,70
	1½ po (38 mm)	0,27	0,55	0,87	0,99	1,00	0,98	0,85

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176

Vente +1 800 626 7661

Soutien technique +1 800 398-4434, poste 8727

Fabriqué par Knauf Insulation

02-22

