



AKOUSTI-SHIELD™

DESCRIPTION

L'isolant Akousti-Shield est une couverture flexible en fibre de verre avec un revêtement noir collé sur une surface. Il offre une isolation thermique et acoustique, tandis qu'une surface lisse et robuste résiste aux dommages pendant l'installation.

UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les produits d'isolation Manson avec la technologie ECOSE[®] sont faits à l'aide d'un liant breveté biosourcé, une alternative plus intelligente au liant phénol/formaldéhyde (PF) traditionnellement utilisé avec la fibre de verre. Le liant biosourcé tient notre produit collé et lui donne son apparence unique, sans formaldéhyde.

La déclaration environnementale de produit (DEP) d'Akousti-Shield est vérifiée de manière indépendante. Une DEP est un document complet qui rapporte les impacts environnementaux d'un produit, calculés par une évaluation du cycle de vie (ÉCV). Ce document de transparence permet à nos produits de contribuer à l'obtention de certifications de construction écologique et permet à nos clients de prendre des décisions éclairées. Nos produits sont fabriqués avec 55 % de verre recyclé certifié UL.

APPLICATION

L'isolant Manson Akousti-Shield est conçu pour être utilisé comme barrière acoustique et visuelle pour les murs et les plafonds où une surface noire est requise. Il est principalement utilisé dans les théâtres, les studios d'enregistrement, les halls publics et d'autres zones où un traitement acoustique est nécessaire. Il est conçu pour être fixé mécaniquement aux murs et peut être recouvert d'un tissu ou d'un drapage, ou suspendu au-dessus de systèmes de plafond en métal linéaire et en panneaux métalliques pour servir de traitement visuel et acoustique.

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- Certifié **Asthma & Allergy Friendly[®]**
- Verified Healthier Air™
- UL Environment
 - Homologué GREENGUARD
 - Homologué GREENGUARD Gold
 - Certifié sans formaldéhyde
- Homologué EUCB

FIBRE DE VERRE ET MOISSISSURES

L'isolant en 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 matériau 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.

REMARQUES

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 soumises 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.

Vérifiez auprès de votre chef de territoire Manson Insulation pour vous assurer que les données que vous avez sont à jour.

AKOUSTI-SHIELD™

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ (UNITÉ)	ESSAI	RENDEMENT
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	121° C (250° F)
Prolifération des moisissures	ASTM C1338, ASTM G21	Satisfait à la norme Le revêtement de surface qui recouvre la surface exposée aux flux d'air est traité avec un agent microbien homologué par l'EPA (Environmental Protection Agency) afin de prévenir la prolifération des champignons et des bactéries.
Caractéristiques de combustion superficielle (propagation des flammes ou de la fumée)	ASTM E84, NFPA 90A and 90B UL 723, CAN S102	Homologué FHC UL 25/50

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

FRÉQUENCE CENTRALE DE LA BANDE D'OCTAVE (CYCLES/S)								
CATÉGORIE		125	250	46,5	1 000	2 000	4 000	COEFFICIENT DE RÉDUCTION DU BRUIT
1,5 lb/pi³ (24 kg/m³)	25 mm (1 po)	0,18	0,28	0,73	0,85	0,91	0,90	0,70
	38 mm (1½ po)	0,23	0,50	0,87	0,92	0,93	0,93	0,80
	51 mm (2 po)	0,37	0,76	1,02	1,00	0,98	0,92	0,95
2,0 lb/pi³ (32 kg/m³)	½ po (13 mm)	0,10	0,17	0,43	0,59	0,73	0,75	0,50
	25 mm (1 po)	0,25	0,35	0,69	0,89	0,96	1,01	0,70
	38 mm (1½ po)	0,27	0,55	0,87	0,99	1,00	0,98	0,85

MODÈLES OFFERTS

DENSITÉ	ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
1,5 lb/pi³ (24 kg/m³)	25 mm (1 po)	1 219 mm (48 po)	100 pi (30,48 m)
	51 mm (2 po)		50 pi (15,24 m)

Manson Insulation | www.imanson.com

One Knauf Drive Shelbyville, IN 46176

Ventes 800 626-7661

Soutien technique 317 398-4434, option 6

Fabriqué par Knauf Insulation

08-25

Les marques de commerce MANSON INSULATION, les éléments et les couleurs de conception et les marques connexes sont des marques de commerce de Knauf Insulation, Inc. ou de ses sociétés affiliées.



La marque de certification Asthma & Allergy Friendly® est une marque de certification déposée de l'Asthma Allergy Foundation of America (AAFA) et d'Allergy Standards Ltd (ASL). Verified Healthier Air™ est une marque déposée du Airmid Healthgroup. USGBC® et le logo connexe sont des marques de commerce appartenant au U.S. Green Building Council® et sont utilisés avec autorisation.