

ISOLECO 2000 ABSORBER

Panneaux acoustiques hygiéniques pour murs et plafonds

PRODUIT

Isoleco 2000 Absorber est un élément acoustique hygiénique pour murs et plafonds composé d'une âme autoportante en laine de verre phono-absorbante de haute qualité, entièrement entourée de film Tedlar sans raccord et donc parfaitement nettoyable, et encadrée par une moulure en aluminium peint epoxy blanc avec un joint en mastic étanche.

Isoleco 2000 Absorber convient pour une utilisation en intérieur.

Cet élément est décliné en **type 2 avec cadre biseauté**.



AVANTAGES

- ✓ Excellente absorption acoustique
- ✓ Convient pour des utilisations dans des espaces intérieurs à degré hygrométrique très élevé et/ou très variable.
- ✓ Ne constitue pas un terrain propice aux moisissures et bactéries, anorganique, amorphe et sans germes
- ✓ Impénétrable et inattaquable par les micro-organismes
- ✓ Antistatique, résistant aux UV et résistant à une grande variété de produits chimiques, ne provoque ni n'accélère la corrosion
- ✓ Contribue à la réalisation du système HACCP
- ✓ Réflexion élevée de la lumière et inaltérabilité de la couleur
- ✓ Autoportant dans toutes les conditions météo
- ✓ B,s2-d0

APPLICATIONS

Acoustique de locaux : Industrie et constructions industrielles ; les applications spécifiques sont l'industrie chimique, pharmaceutique et alimentaire, les salles blanches, les cuisines de collectivités, les salles d'opération, les embouteilleurs et les brasseries

CARACTÉRISTIQUES

TYPE 2 (cadre biseauté)	
MATÉRIAU	une âme de laine de verre phono-absorbante de haute qualité qui est entièrement entourée de film Tedlar sans raccord et encadrée par une moulure en aluminium peint epoxy blanc avec un joint en mastic étanche
EXÉCUTIONS	Bords biseautés pour montage mural
COMPORTEMENT AU FEU	B,s2-d0 (EN ISO 13501-1) Matériau de base (laine de verre) ininflammable (ISO 1182) Produit dans sa totalité (avec film) résistant au feu Développement de fumée = 6 (NEN 6066)
PROPAGATION DU FEU	Contribution à l'embrasement d'après NEN 6065 : classe 1 (rapport existant) Propagation des flammes d'après NEN 6065: classe 1 (rapport existant)
COULEUR	blanc
ÉPAISSEUR PANNEAU	50 mm
DIMENSIONS*	600 x 600 mm 1200 x 600 mm 1200 x 900 mm 1200 x 1200 mm 1500 x 1200 mm
CLASSE D'ABSORPTION	NRC 0.80-0.85
RÉSISTANCE A LA FLEXION	1/C/1.9N (EN 13964)
TAUX DE RÉSISTANCE DE DIFFUSION DU FILM TEDLAR	2.7
COEFFICIENT DE RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE	0.72
MONTAGE	Au plafond Au mur
ENTRETIEN	Résiste à l'époussetage, l'aspiration et au nettoyage à l'eau

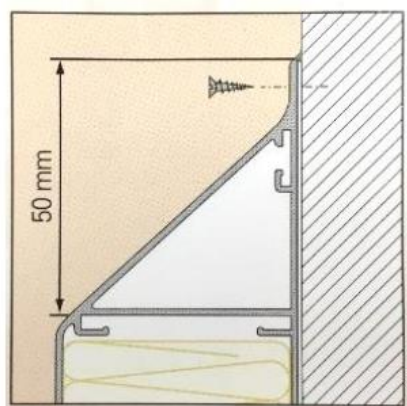
* Autres dimensions sur demande

VALEURS D'ABSORPTION

Type 2 (cadre biseauté)

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
A(m²) 1550 x 1250 mm (contigus)	0.50	1.34	1.80	1.75	1.69	1.22
A(m²) 1550 x 1250 mm (éparpillés)	0.47	1.47	1.97	1.87	1.75	1.31
A(m²) 1550 x 950 mm (contigus)	0.27	0.72	1.04	1.03	1.02	0.77
A(m²) 1550 x 950 mm (éparpillés)	0.29	0.92	1.12	1.11	1.05	0.79

Testé suivant EN ISO 354



ENTRETIEN

- Nettoyage manuel :** Le panneau peut être nettoyé à l'eau tiède, avec une solution d'un détergent neutre.
- Nettoyage par arrosage et aspiration :** Cette méthode utilise un appareil qui combine aspiration et pompage de l'eau, équipé d'une buse de pulvérisation spéciale; de l'eau contenant un détergent légèrement alcalin est pulvérisée sur le panneau et immédiatement aspirée. Avec cette méthode, quasiment aucune eau n'est répandue.
- Nettoyage à la mousse :** Il s'agit, au moyen d'un pistolet à mousse, de pulvériser sur le plafond ou le mur un détergent moussant légèrement alcalin. Après le temps d'attente prescrit, on rince le panneau à l'eau.
- Nettoyage haute pression :** Le panneau est nettoyé à l'eau chaude et un détergent, à pression maximale 60 bar avec un gicleur à jet plat et à une distance minimale de 30cm. Rincer à l'eau.
- Nettoyage à la mousse Foamatic :** Asperger le panneau avec un détergent au moyen d'un pistolet à mousse spécial. Après le temps d'attente prescrit, aspirer la saleté et la mousse au moyen d'un aspirateur spécial.

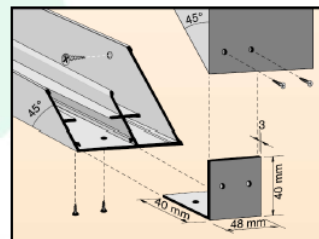
MONTAGE

MONTAGE MURAL

ISOLECO 2000

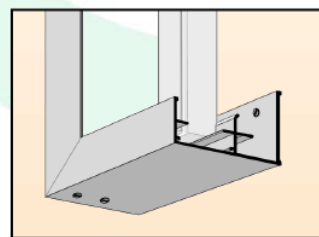
Raccordement d'angle interne des profilés muraux

- ✿ Insérer le raccordement d'angle en aluminium dans le profilé mural.
- ✿ Fixer avec des vis ou des rivets aveugles.



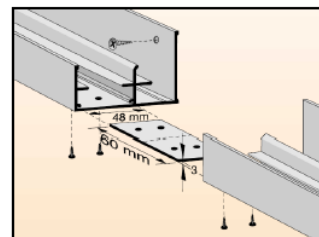
Raccordement d'angle des profilés muraux

- ✿ Fixer les profilés avec des vis, entraxe 600 mm.
- ✿ Scier d'onglet les profilés muraux sur les coins.
- ✿ Raccordement d'angle interne (voir 22).



Raccordement des profilés muraux

- ✿ Raccorder les profilés au moyen d'une plaquette en aluminium.
- ✿ Fixer avec des vis autotaraudeuses ou des rivets aveugles.



Liaison profilé mural/entretoise

- ✿ Les entretoises peuvent être montées à tout endroit dans le profilé mural.

