

Isoleco 1000 et 2000 – système de plafond acoustique hygiénique



Produit	Dimensions mm		Épaisseur mm	Poids Kg/m ²
Isoleco 1000	600	600	25	2,0
	1200	600	25	2,0
Isoleco 2000	600	600	48,5	4,4
	1200	600	48,5	4,4
	1200	1200	48,5	4,4
autres dimensions disponibles sur demande				

Description produit Isoleco 1000 et type 2000 est un système de plafond acoustique hygiénique composé d'une âme de laine de verre phono-absorbante de haute qualité qui est entièrement entourée de film Tedlar et donc parfaitement nettoyable.

Isoleco 1000 et type 2000 convient à une utilisation intérieure.

Caractéristiques

- Excellente absorption acoustique (classe d'absorption acoustique B)
- Convient à une utilisation dans des locaux ayant une humidité relative très élevée et/ou très variable
- Ne constitue pas un terrain propice aux moisissures et bactéries, anorganiques, amorphes et sans germes
- Impénétrable par les micro-organismes et n'en est pas affecté non plus
- Antistatique, résistant aux UV et résistant à une grande variété de produits chimiques et ne provoque ni ne favorise la corrosion
- Réflexion élevée de la lumière et inaltérabilité de la couleur
- Autoportant dans toutes les conditions météo
- Résistance à la flexion selon EN 13964:2004 : 1/C/1.9N
- Indice de résistance à la diffusion du film plastique : 2,7
- Capacité de réflexion réflexion de la lumière (valeur γ) : 0,72
- Feu, résistance au feu
 - matériau de base (laine de verre) est ininflammable d'après ISO 1182,
 - le produit dans son ensemble (avec film) résiste au feu
- 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)
- Développement de fumée d'après NEN 6066 : 6
- Classification euro EN 13501-1 : B, S2, d0
- Satisfait au HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)

Applications

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

Exécutions/ Matériau

Isoleco type 1000 : éléments de plafond de 25 mm d'épaisseur dans différentes cotes de module, convient à divers systèmes de montage apparents standard avec une largeur de bride de 24 mm au minimum et d'une hauteur de profil de 38 mm ; profils en couleur des systèmes de profils de plafond standard ; ressorts de montage en inox

Isoleco type 2000 : éléments de plafond de 48,5 mm d'épaisseur dans différentes cotes de module, convient à un système de suspension spécialement conçu composé de profils de montage en aluminium, où chaque

élément de plafond périphérique est encastré sans joint afin d'assurer les propriétés hygiéniques ; le centre de la plaque de laine de verre est muni de fibre de verre ouverte acoustique côté apparent

Panneaux d'ajustage Isoleco 1000/2000 : panneau plastique pourvu d'un côté de film plastique spécial
accessoires : ressorts de montage, profils de rive, luminaire, bande de réparation

Absorption acoustique

Mesuré d'après : EN ISO 354



rapports de test disponibles sur demande

Entretien

Industrie et constructions industrielles Isoleco 1000 et Isoleco 2000 résistent au nettoyage, dé poussiérage et à l'enlèvement

Nettoyage système de plafond Isoleco 1000 :

- Nettoyage manuel : le plafond peut être nettoyé avec de l'eau tiède dans laquelle un détergent neutre a été dissous
- Nettoyage par projection : avec cette méthode, un appareil d'aspiration d'eau et de pompage combiné et pourvu d'un embout spécial est utilisé ; l'eau contenant un détergent légèrement alcalin est projetée au plafond et aspirée immédiatement ; il n'y a presque pas de gaspillage d'eau avec cette méthode
- Nettoyant mousse : grâce à un jet de mousse, un détergent mousseux légèrement alcalin est projeté au plafond ; après le temps d'action prescrit, le plafond est rincé

Nettoyage du système de plafond Isoleco 2000 :

- Nettoyage haute pression : à l'eau chaude, maximum 60 bars, avec un jet plat, distance de projection minimale 30 cm, pulvériser avec du détergent ; rincer à l'eau propre ;
- Nettoyant mousse : pulvériser le plafond avec un jet de mousse ; après le temps d'action prescrit, le plafond est rincé à l'eau chaude ou froide ;
- Nettoyant mousse foamatic : projeter au plafond un jet de mousse spécial avec un détergent spécialement conçu à cet effet ; après le temps d'action prescrit, aspirer la mousse avec la saleté du plafond à l'aide d'un aspirateur