

FICHE TECHNIQUE: ISOLECO TYPE 1000 - 2000

système de plafond acoustique hygiénique

DESCRIPTION DU 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.



AVANTAGES

- ✓ Excellente absorption acoustique (Classe B)
- ✓ Convient à des utilisations en intérieur dans des espaces à degré hygrométrique très élevé et/ou très variable
- ✓ Ne favorise pas l'apparition de moisissures et bactéries, inorganique, amorphe et stérile
- ✓ Hermétiques aux micro-organismes qui ne l'attaquent pas
- ✓ Antistatique, résistant aux UV et à une grande variété de produits chimiques ; ne provoque et ne favorise pas la corrosion
- ✓ Satisfait au HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)
- ✓ Réflexion lumineuse forte et durable et couleur inaltérable
- ✓ Autoportant dans toutes les conditions climatologiques
- ✓ B,s2-d0

APPLICATION

Industrie, construction utilitaire et applications spécifiques: industrie chimique, pharmaceutique et alimentaire, cleanrooms, cuisines de collectivité, salles d'opération, ateliers de mise en bouteilles et brasseries.

VALEURS D'ABSORPTION

f (Hz)	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
α_s ISOLECO 1000 (plafond)	0.80	0.52	0.72	0.82	0.88	0.77	0.43
α_s ISOLECO 2000 (plafond)	-	0.49	0.62	0.93	0.99	0.93	0.66
α_s ISOLECO 2000 (mur)	0.90	0.54	0.75	0.94	0.95	0.88	0.67

Testé selon EN ISO 354

CARACTÉRISTIQUES MATERIAU

	ISOLECO 1000	ISOLECO 2000
MATÉRIAU	un noyau de laine de verre d'absorption acoustique de première qualité, enveloppé complètement lisse et sans raccord d'un film Tedlar	
EXÉCUTIONS	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	panneau plastique pourvu d'un côté de film plastique spécial accessoires : ressorts de montage, profils de rive, luminaire, bande de réparation	
COMPORTEMENT AU FEU	B,s2-d0 (EN ISO 13501-1) le matériau de base (laine de verre) est ininflammable (ISO 1182) ; le produit dans son ensemble (avec film) résiste au feu développement de fumée = 6 (NEN 6066)	
PROPAGATION D'INCENDIE	Contribue à la propagation d'incendie (NEN 6065): classe 1 ; pouvoir propagateur de flamme (norme NEN 6065): classe 1	
COLORIS	blanc	
ÉPAISSEUR DU PANNEAU	25 mm	48.5 mm
DIMENSIONS*	600 x 600 mm 1200 x 600 mm	600 x 600 mm 1200 x 600 mm 1200 x 1200 mm
POIDS	2.0. kg/m ²	4.4 kg/m ²
CLASSE D'ABSORPTION	Classe B $\alpha_w = 0.65$ (LM) - NRC = 0.80	Classe B NRC = 0.90 (wand)
RÉSISTANCE À LA FLEXION	1/C/1.9N (EN 13964)	
COEFFICIENT DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DU FILM TEDLAR	2.7	
RÉFLECTIVITÉ RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE (valeur γ)	0.72	

POSE	au plafond	au mur et plafond
ENTRETIEN	résistent au nettoyage, dépoussiérage et à l'enlèvement	

* Autres dimensions sur demande

ENTRETIEN

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

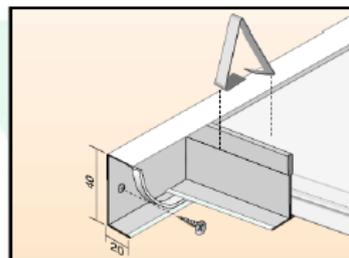
POSE

AU PLAFOND

ISOLECO 1000

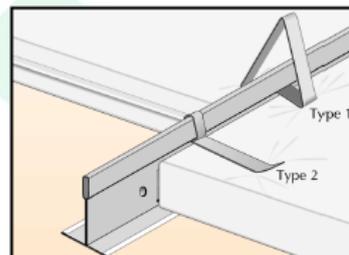
1. Connexion murale

- Profil en U sécurisé, distance de vis 600 mm.
- Raccourcissez le profil T et verrouillez le profil U.
- Ruban adhésif mousse double face, 12 mm x 0,8 mm.
- Monter le ressort de pression en acier inoxydable type 1 ou 2.



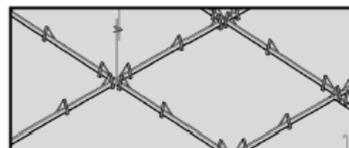
2. Ressorts de pression en acier inoxydable

- Type 1- recto-verso.
- Type 2 recto (application par exemple: à côté d'un luminaire).
- Pour la position et la distance (voir 3 et 4).



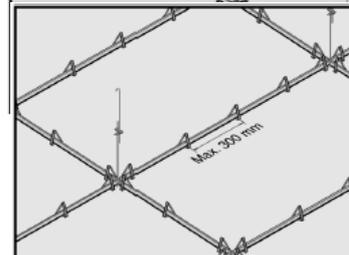
3. Motif ressorts de pression sur le panneau 600 x 600 mm

- ISOLECO® ressorts de pression en acier inoxydable type 1; 3 pièces de chaque côté.



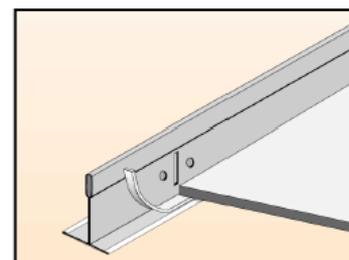
4. Motif ressorts de pression sur le panneau de 1200 x 600 mm

- ISOLECO® ressorts de pression en acier inoxydable type 1; 5 pièces sur le côté 1200 mm; 3 pièces sur le côté 600 mm.



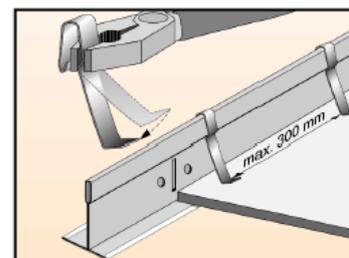
5. Montage du panneau principal

- Appliquer en tant que panneaux techniques ou panneaux d'ajustage.
- Le côté visible est fourni avec une feuille Tedlar.
- Ruban adhésif mousse double face, 12 mm x 0,8 mm.



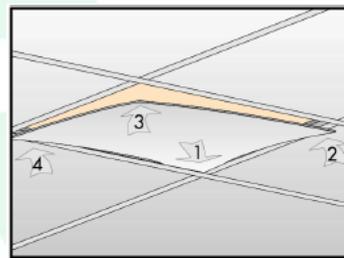
6. Montage du panneau principal

- Appliquer en tant que panneaux techniques ou panneaux d'ajustage.
- Appliquer comme trappe d'inspection (voir 7).
- Le côté visible est fourni avec une feuille Tedlar.
- Ressort à pression en acier inoxydable type 2; ajuster la forme du ressort.



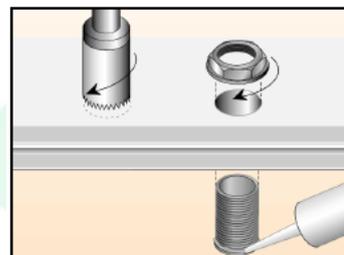
7. Montage d'une trappe de plafond

- Taille du panneau 587 x 1187 ou 587 x 587 mm.
- Ajuster les ressorts de pression en acier inoxydable type 2 (voir 6) et appliquer selon le modèle (voir 3 et 4).
- Appliquez le panneau comme indiqué sur le dessin.



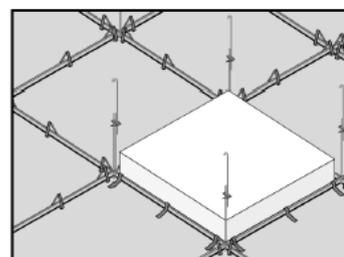
8. Conduits

- Faites un trou avec un foret ISOLECO®.
- Monter avec un scellant résistant aux moisissures.
- Transits disponibles en \varnothing 32 et 40 mm.



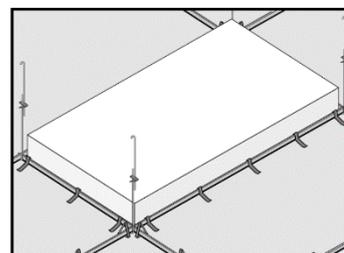
9. Luminaire en grille 600 x 600 mm

- Système reposant sur quatre coins au luminaire.
- Appliquer un ressort de pression en acier inoxydable de type 2 autour du luminaire.



10. Luminaire en grille 600 x 1200 mm

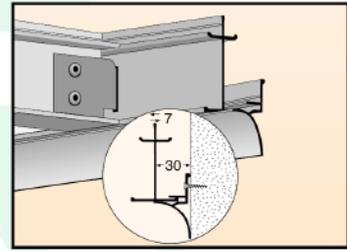
- Système reposant sur quatre coins au luminaire.
- Appliquer un ressort de pression en acier inoxydable de type 2 autour du luminaire.



ISOLECO 2000

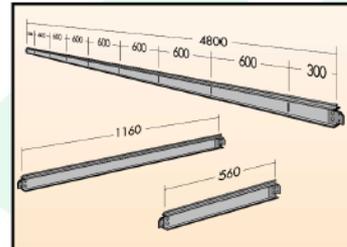
1. Connexion murale

- Fixer le profil de raccordement mural avec des vis.
- Scier les angles du profil en onglet.
- Attraper les tolérances structurales jusqu'à 7 mm.
- Sceller le profil de la couture et le mur (scellant antifongique).



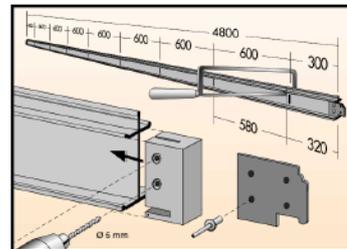
2. Profils principaux et transversaux

- Les profils principaux sont fournis avec des fentes.
- Les profils transversaux sont fournis avec 2 plaques d'accouplement.
- Les tailles divergentes sont disponibles.



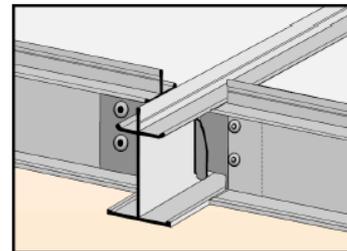
3. L'adaptation du profil principal

- Couper le profil principal à la taille.
- Percez des trous en utilisant un gabarit.
- Accrochez la plaque d'accouplement en place.



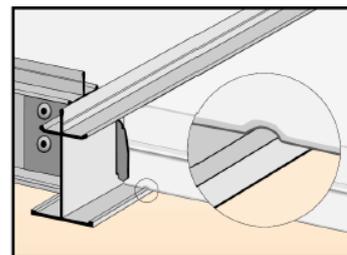
4. Connexion profil transversal/principal

- Monter les profils transversaux en ligne.
- Joindre les profils à droite les uns des autres.



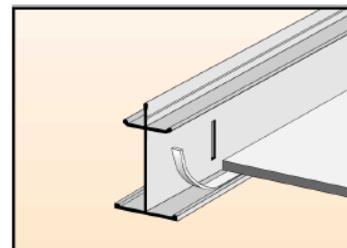
5. Serrage du panneau de plafond

- Serrez le panneau de plafond autour des profils en H.
- L'arrière du panneau est marqué d'un autocollant.



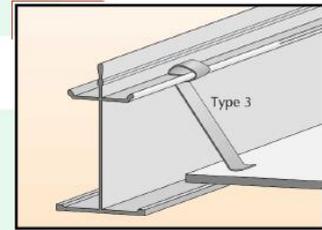
6. Montage du panneau principal

- Appliquer en tant que panneaux techniques ou panneaux d'ajustage.
- Le côté visible est fourni avec une feuille Tedlar.
- Ruban adhésif mousse double face, 12 mm x 0,8 mm.



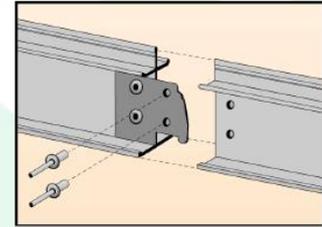
7. Montage du panneau principal

- Appliquer en tant que panneaux techniques ou panneaux d'ajustage.
- Appliquer comme trappe d'inspection (voir 9).
- Le côté visible est fourni avec une feuille Tedlar.
- Ressort à pression en acier inoxydable type 3; h.o.h. jusqu'à 300 mm.



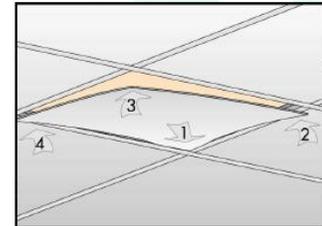
8. Lier les profils principaux

- Profil principal est pourvu d'une plaque de couplage.
- Lier les profils principaux en utilisant rivets.



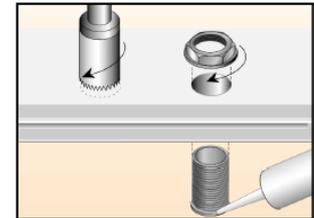
9. Montage d'une trappe de plafond

- Taille du panneau 579 x 1179 ou 579 x 579 mm.
- Ressorts de pression en acier inoxydable type 3 (voir 7), espacement maximale de 300 mm.
- Appliquez le panneau comme indiqué sur le dessin.



10. Conduits

- Faites un trou avec un foret ISOLECO®.
- Monter avec un scellant résistant aux moisissures.
- Transits disponibles en \varnothing 32 et 40 mm.

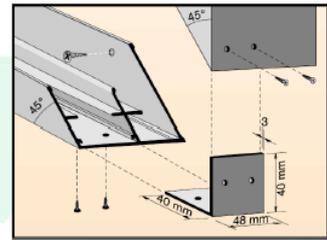


POSE AU MUR

ISOLECO 200

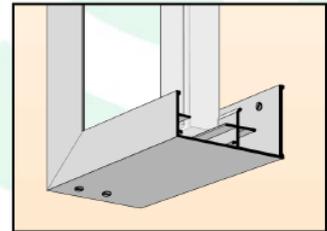
1. Profilés muraux de raccordement d'angle internes

- 🌀 Faites glisser le profil de coin en aluminium dans le profil mural.
- 🌀 Fixez avec des vis ou des rivets.



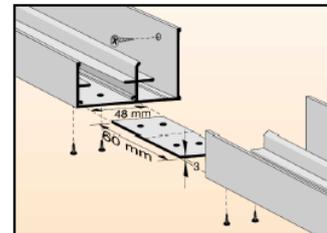
2. Profilés de raccordement de coin

- 🌀 Fixer les profils avec des vis, h.o.h. 600 mm.
- 🌀 Sciez les profils de murs aux coins en onglet.
- 🌀 Connexion d'angle interne (voir 4).



3. Lier les profils de murs

- 🌀 Connexion des profils à travers une bande d'aluminium.
- 🌀 Fixez avec des vis auto-taraudeuses ou des rivets.



4. Connexion du profilé mural avec le profil intermédiaire

- 🌀 Les profils intermédiaires peuvent être montés à n'importe quelle position dans le profilé mural.

