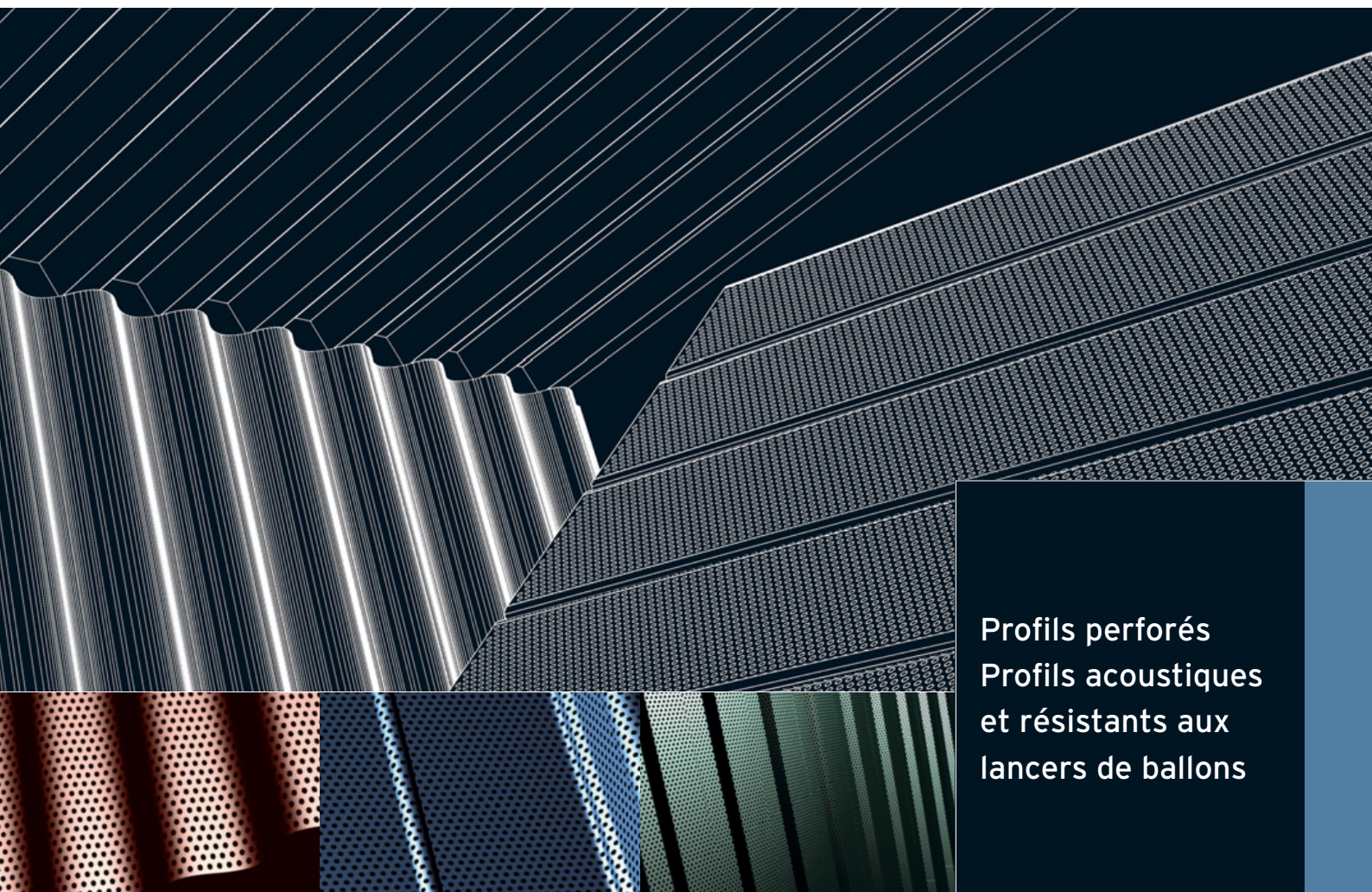


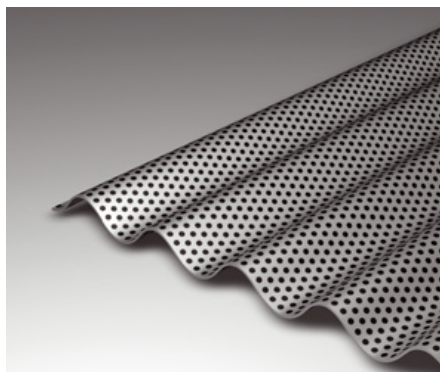
Aluform
S Y S T E M E



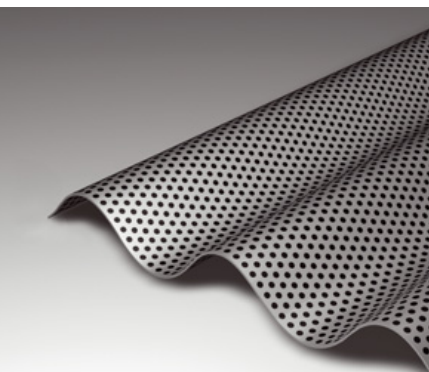
Profils perforés
Profils acoustiques
et résistants aux
lancers de ballons

flexible building.
sustainable thinking.

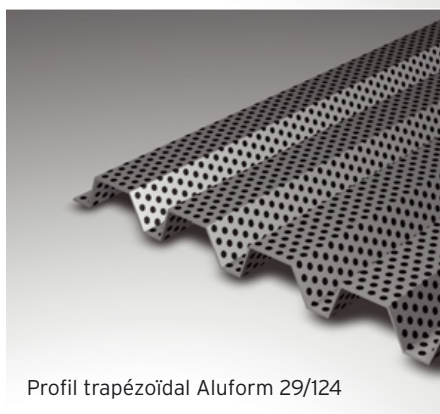




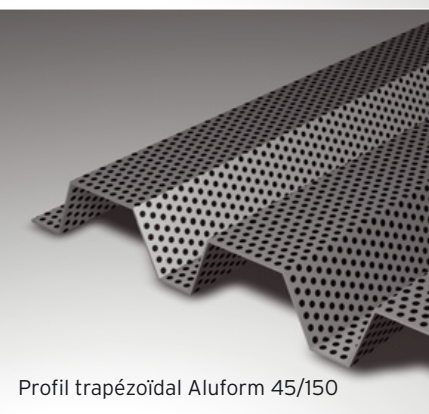
Profil ondulé Aluform 18/76



Profil ondulé Aluform 55/177



Profil trapézoïdal Aluform 29/124



Profil trapézoïdal Aluform 45/150

Lumière, transparence et légèreté concourent à un aménagement personnalisé des façades et des intérieurs

L'architecture intérieure comme extérieure se prête à des solutions d'aménagements personnalisés ; les profils perforés Aluform mettent en valeur ce caractère unique.

Notre gamme de produits standard offre une vaste sélection de différents profils. Les profils perforés ALUFORM peuvent se décliner sur les produits ondulés, trapézoïdaux les éléments de bardage Siding, mais aussi sur les produits spéciaux de couverture tels que ALUDECK et ALUFALZ. Pour l'agencement de l'espace ou le choix des couleurs, les profils perforés en aluminium proposent de nombreuses possibilités et un design architectural innovant.

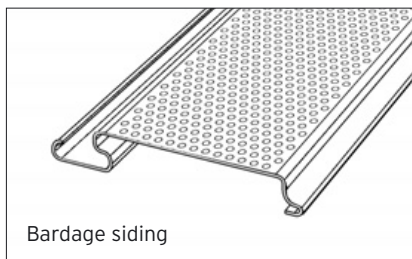
Applications:

- Comme élément décoratif dans l'architecture intérieure et extérieure
- Dans un cadre acoustique, pour réduire le niveau de bruit dans les intérieurs

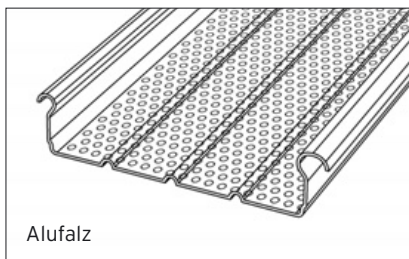
Les panneaux profilés trapézoïdaux et ondulés sont livrables en standard avec une épaisseur matière de 0,8 mm dans deux gabarits de perforation en qualité H 16/46 :

- R_V 3 - 5 avec une surface de perforation de 32,7 %
- R_V 5 - 8 avec une surface de perforation de 35,4 %
- D'autres gabarits de perforation sont possibles sur demande.

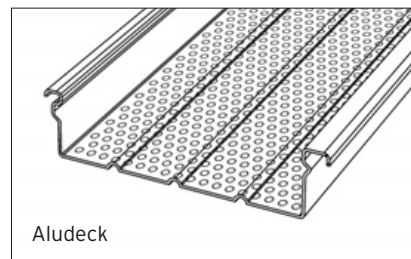
La surface du profil existe en finition lisse, brute et peut être fournie dans la teinte argent métallisé (SP).



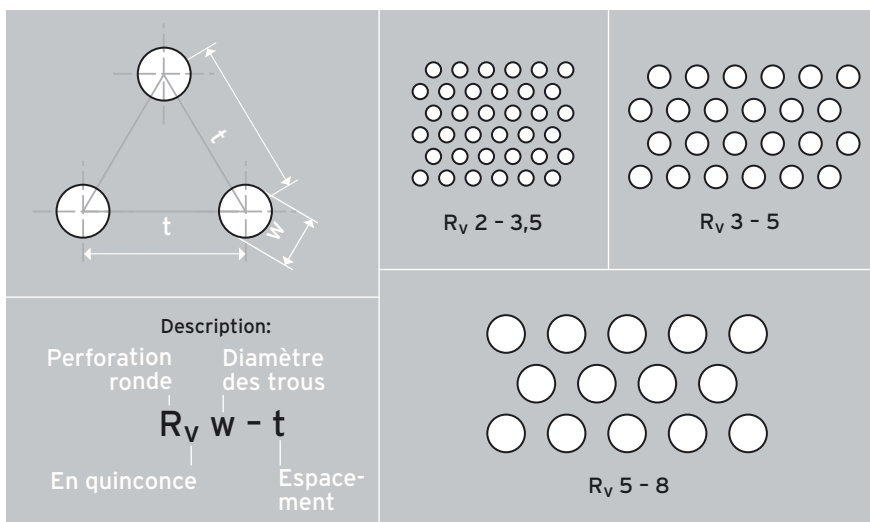
Bardage siding



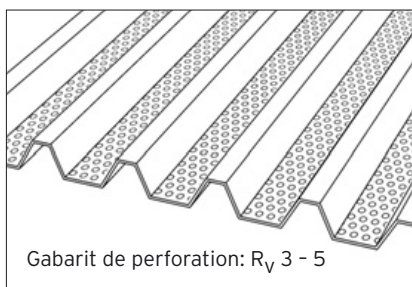
Alufalz



Aludeck



Descriptif du type de perforation

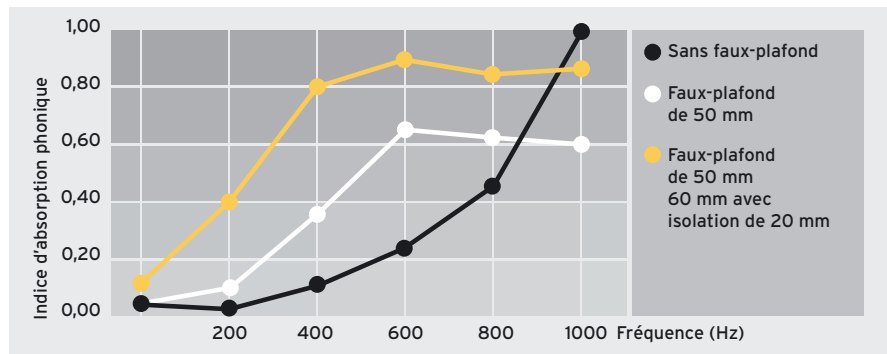


Gabarit de perforation: $R_v 3 - 5$

Les profils perforés en aluminium peuvent être réalisés sur demande dans de nombreux coloris et structures de surface différentes.

Particularités techniques:

- Par nécessité technologique, les rives longitudinales des profils doivent rester pleines sur une bande étroite.
- Le profil trapézoïdal 29/124 en épaisseur 0,5 mm et en qualité H16/46 peut être aussi réalisé avec une perforation alignée sur la plage.
- Les profils siding sont livrables dans le gabarit de perforation $R_v 2 - 3,5$ ou $R_v 3 - 5$.
- Les profils en aluminium Aludeck et Alufalz sont également livrables en version perforée. Sur les deux profils, seule la plage est perforée.



Profils en aluminium à fibre acoustique pour une excellente sonorité

La fibre acoustique Aluform améliore la sonorité des zones intérieures en absorbant les ondes acoustiques. Elle est appliquée à l'arrière des différents profils perforés en aluminium dans le but d'optimiser l'absorption acoustique d'une structure de plafond. L'indice d'absorption alpha exprime la part absorbée des ondes acoustiques.

Celui-ci est fonction de l'espacement séparant le panneau profilé perforé du plafond en dur ainsi que du pourcentage de vide sur la perforation. La fibre acoustique Aluform est agréée pare-feu selon la norme DIN 4102 et est répertoriée dans la classe B2. La fibre acoustique Aluform a été soumise sur le profil ondulé 18/76, au test de l'indice d'absorption phonique selon la norme DIN EN ISO 354 et a été jugée apte à être admise dans les classes d'absorption phonique D et C.

Les profils en aluminium résistants aux lancers de ballons empêchent les déformations des parements intérieurs

Dans les gymnases et salles omnisports accueillant des jeux de ballon, les impacts de balle mettent la résistance du parement intérieur à rude épreuve. Ici, les profils en aluminium d'Aluform satisfont aux critères d'un élément de construction censé bien supporter les lancers de ballon et face aux contraintes mécaniques exercées par ce dernier, sont pratiquement réfractaires à toute déformation géométrique.

Ce profil perforé en aluminium s'est brillamment imposé comme produit d'intérieur résistant aux lancers de ballon et en combinaison avec la fibre acoustique, il offre une remarquable absorption phonique.

Le profil ondulé Aluform est particulièrement recommandé à cet usage. Avec une épaisseur de 1,2 mm et son gabarit de perforation Rv 3 - 5, ce profil en aluminium a passé avec succès tous les tests de résistance requis pour les panneaux de plafond conformément à la norme DIN 18032-3.



Gymnase de Winzerla - Allemagne, Profil ondulé Aluform 55/177 perforé et bombé à fibre acoustique

Les profils perforés en aluminium offrent une variété d'applications et des qualités fonctionnelles innovantes.



Station de ski Planai - Autriche,
Profil ondulé Aluform 55/177 perforé



Entrepôt de gaz naturel de Zuidwending - Pays-Bas,
profil à joint debout Aluform 64/400 perforé



Ernsting's family,
Centrale d'achats, Klieken
Profil ondulé Aluform 55/177 perforé



Karstadt Halle - Allemagne,
Profil ondulé Aluform 18/76 perforé et non perforé



Gare de Vienne Ouest - Autriche
Profil trapézoïdal Aluform 45/150 brut lisse,
perforé

flexible building.
sustainable thinking.





Aluform System GmbH & Co. KG
Dresdener Straße 15
D-02994 Bernsdorf

Telefon: +49 (0) 35723 99-0
Telefax: +49 (0) 35723 99-401
e-mail: info@aluform.de
www.aluform.de

1 rue de la Gare
95110 Sannois

téléphone: +33 (0) 13025 04 34
téléfax: +33 (0) 13025 07 38
e-mail: aluform-france@orange.fr
www.aluform-france.fr