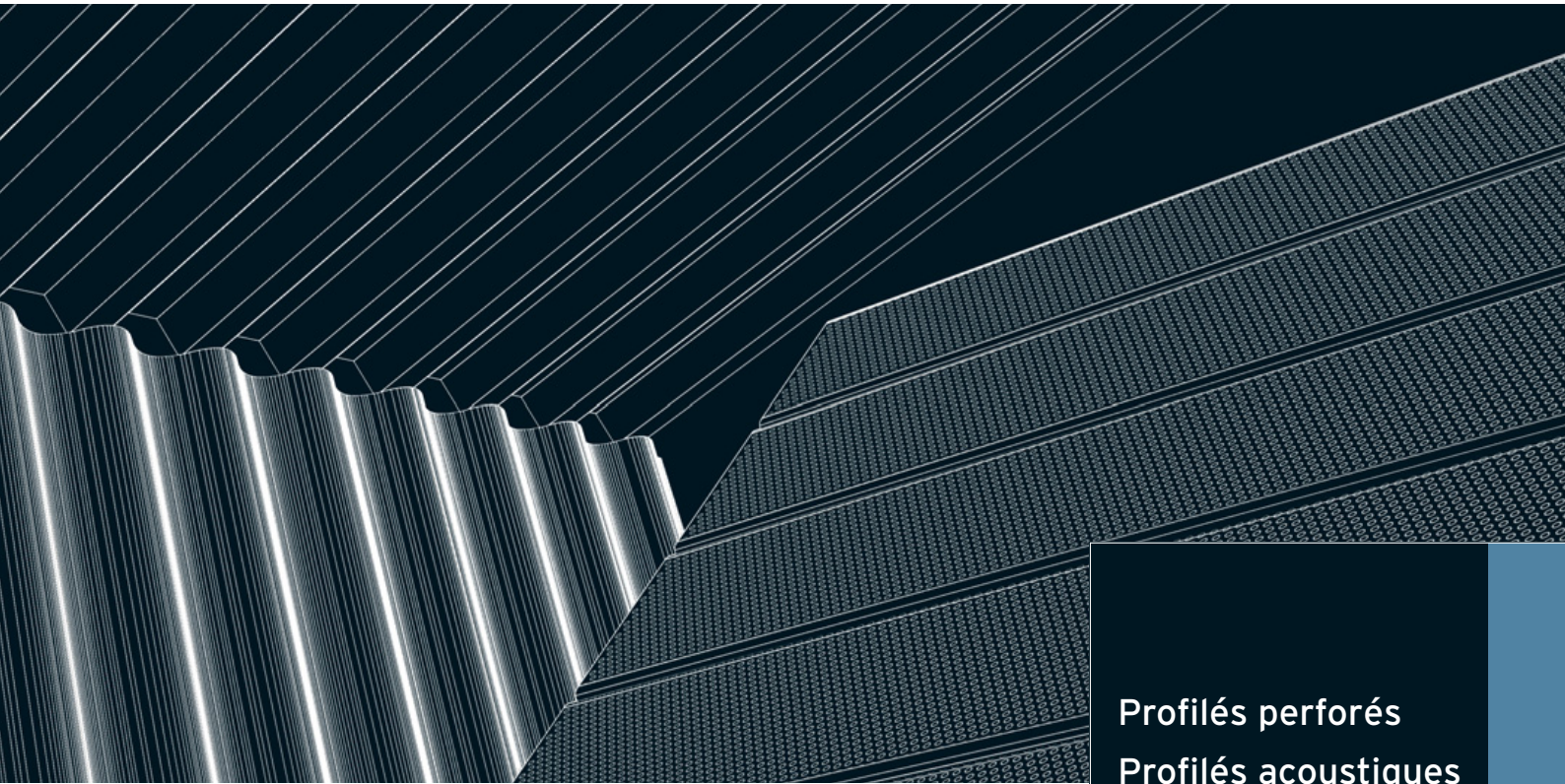
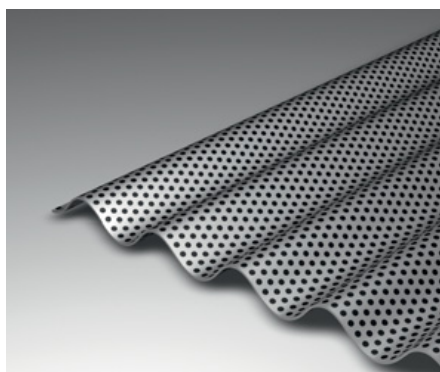


Aluform
S Y S T E M E

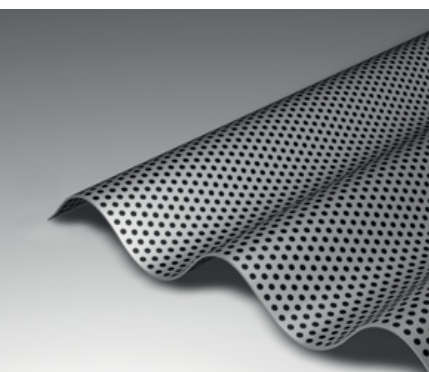


**Profilés perforés
Profilés acoustiques
et résistants aux
chocs de ballon**

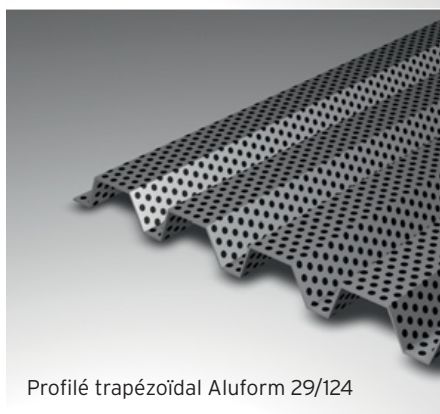
construction flexible.
esprit soutenu.



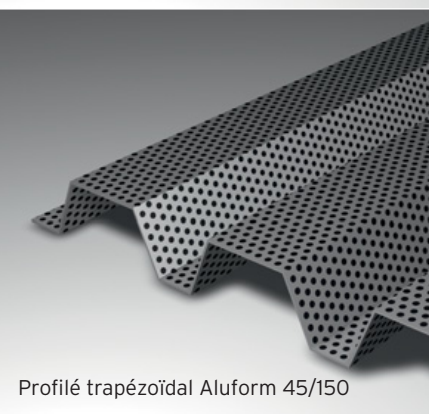
Profilé sinusoidal Aluform 18/76



Profilé sinusoidal Aluform 55/177



Profilé trapézoïdal Aluform 29/124



Profilé trapézoïdal Aluform 45/150

Concevoir individuellement les façades et les pièces grâce à la lumière, la transparence et légèreté

Pour les solutions de conception individuelle et avec une apparence extraordinaire, on utilise dans l'architecture de l'intérieur et de l'extérieur de préférence les profilés de tôles perforées.

Dans ce contexte, nous offrons dans notre gamme de produits standard bon nombre de variantes de profilés. A part les profilés sinusoidaux Aluform, les profilés trapézoïdaux et les panneaux de paroi en vue de revêtement, on peut également utiliser des profilés de toiture spéciaux tel que le profilé de recouvrement ALUDECK et le profilé de feuillure ALUFALZ en tant que profilé de tôle perforée. Dans l'interaction de l'espace, la peinture et la conception de profilés, des profilés perforés d'aluminium permettent des solutions créatives dans le cadre d'une architecture innovatrice.

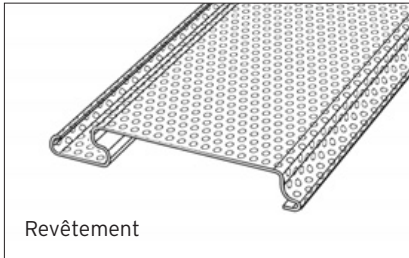
Domaines d'application:

- en tant que moyen de conception dans l'architecture de l'intérieur et de l'extérieur
- dans le domaine acoustique en vue de réduction du niveau sonore à l'intérieur

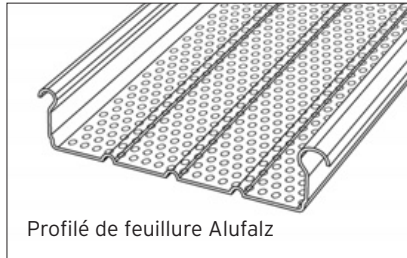
Les profilés trapézoïdaux et sinusoidaux sont disponibles comme standard avec une épaisseur de matériel de 0,8 mm en H 16/46 dans deux configurations de trous:

- R_V 3 - 5 avec un pourcentage de trous de 32,7 %
- R_V 5 - 8 avec un pourcentage de trous de 35,4 %
- D'autres configurations de trous sur demande.

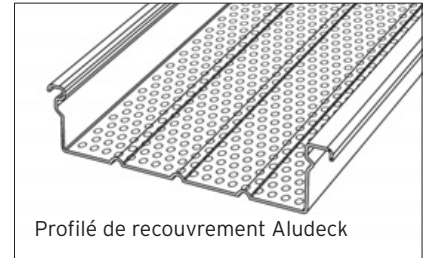
La surface de profilés est disponible lisse, brute et avec teinture argent-métallique (SP).



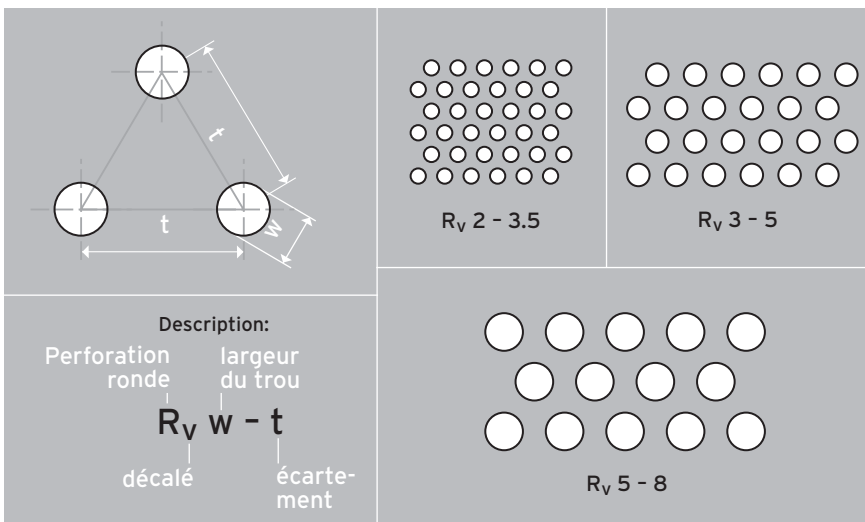
Revêtement



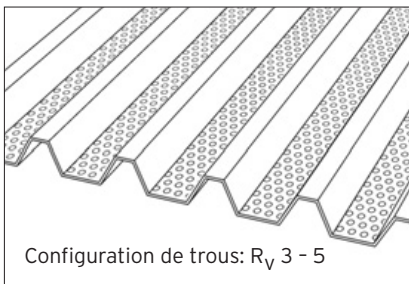
Profilé de feuillure Alufalz



Profilé de recouvrement Aludeck



Description de l'arrangement de trous



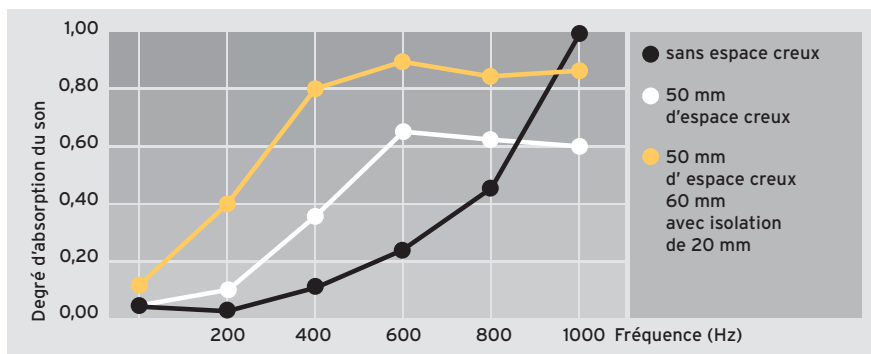
Configuration de trous: $R_v 3 - 5$

Le traitement de surface individuel des profilés d'aluminium est possible dans bon nombre de couleurs et de revêtements à effets.

Particularités techniques:

- Les bordures longitudinales des profilés sont sans perforation sur une bande étroite pour des raisons techniques.
- Le profilé trapézoïdal 29/124 avec une épaisseur de tôle de 0,5 mm en H 16 /46 peut être fabriqué en plus avec une perforation en rayures sur la bande large.

- Les profilés de revêtement sont disponibles avec les configurations de trous $R_v 2 - 3,5$ et $R_v 3 - 5$.
- Les profilés ALUDECK et ALUFALZ sont disponibles en conception perforée aussi. Pour ces deux profilés, le creux en forme de cuve est perforé uniquement.



Les profilés d'aluminium avec du feutre acoustique permettent le « bon son »

Le feutre acoustique Aluform améliore les caractéristiques acoustiques des habitations en absorbant les ondes sonores. Il est collé sur l'arrière des profilés d'aluminium perforés différents afin d'optimiser l'absorption sonore d'un système de plafond. Le degré d'absorption alpha indique le pourcentage d'ondes sonores absorbées.

Ce dernier dépend de la distance entre le panneau profilé perforé et le plafond plein ainsi que du pourcentage de trous dans la perforation. Le feutre acoustique Aluform a été soumis à un essai par rapport à la protection incendie selon DIN 4102 et classé comme classe B 2. Le feutre acoustique Aluform, combiné avec le profilé sinusoïdal 18/76 a été soumis à un essai par rapport au degré d'absorption sonore selon DIN EN ISO 354 et classé comme classes d'absorption sonore D et C.

Des profilés d'aluminium résistants aux chocs de ballon évitent des déformations sur les revêtements intérieurs

Dans les gymnases et les salles polyvalentes où des sports de ballon sont pratiqués, la résistance aux chocs de ballon du revêtement intérieur est exigée. Les profilés d'aluminium d'Aluform répondent à l'exigence pour les éléments de construction résistants aux chocs de ballon et ne démontrent guère de déformations géométriques en cas de sollicitation mécanique par un ballon.

L'utilisation de ce profilé perforé d'aluminium a fait ses preuves en tant que revêtement intérieur résistant aux chocs de ballon et qui, en combinaison avec un feutre acoustique, absorbe également le son.

Le profilé sinusoïdal Aluform 18/76 perforé est particulièrement approprié dans ce contexte. Ayant une épaisseur de tôle de 1,2 mm et la configuration de trous R_v 3 - 5, ce profilé d'aluminium a passé avec succès l'essai pour les revêtements de plafond selon DIN 18032-3.



Gymnase Winzerla - Allemagne, Profilé sinusoïdal Aluform 55/177 perforé & bombé avec feutre acoustique

Les profilés perforés en aluminium offrent une grande diversité de conceptions et de fonctions



Station de ski Planai - Autriche,
profilé sinusoïdal Aluform 55/177 perforé



Stockage tampon de gaz naturel Zuiderwending - Hollande,
profilé de joint debout Aluform 64/400 perforé



Ernsting's family,
Centres d'approvisionnement, Klieken
profilé sinusoïdal Aluform 55/177 perforé



Hall Karstadt, profilé sinusoïdal Aluform 18/76
perforé et non-perforé



Gare de Viennes Ouest
profilé trapézoïdal Aluform 45/150 lustré lisse,
perforé



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: aluformfrance@orange.fr
www.aluform-france.fr