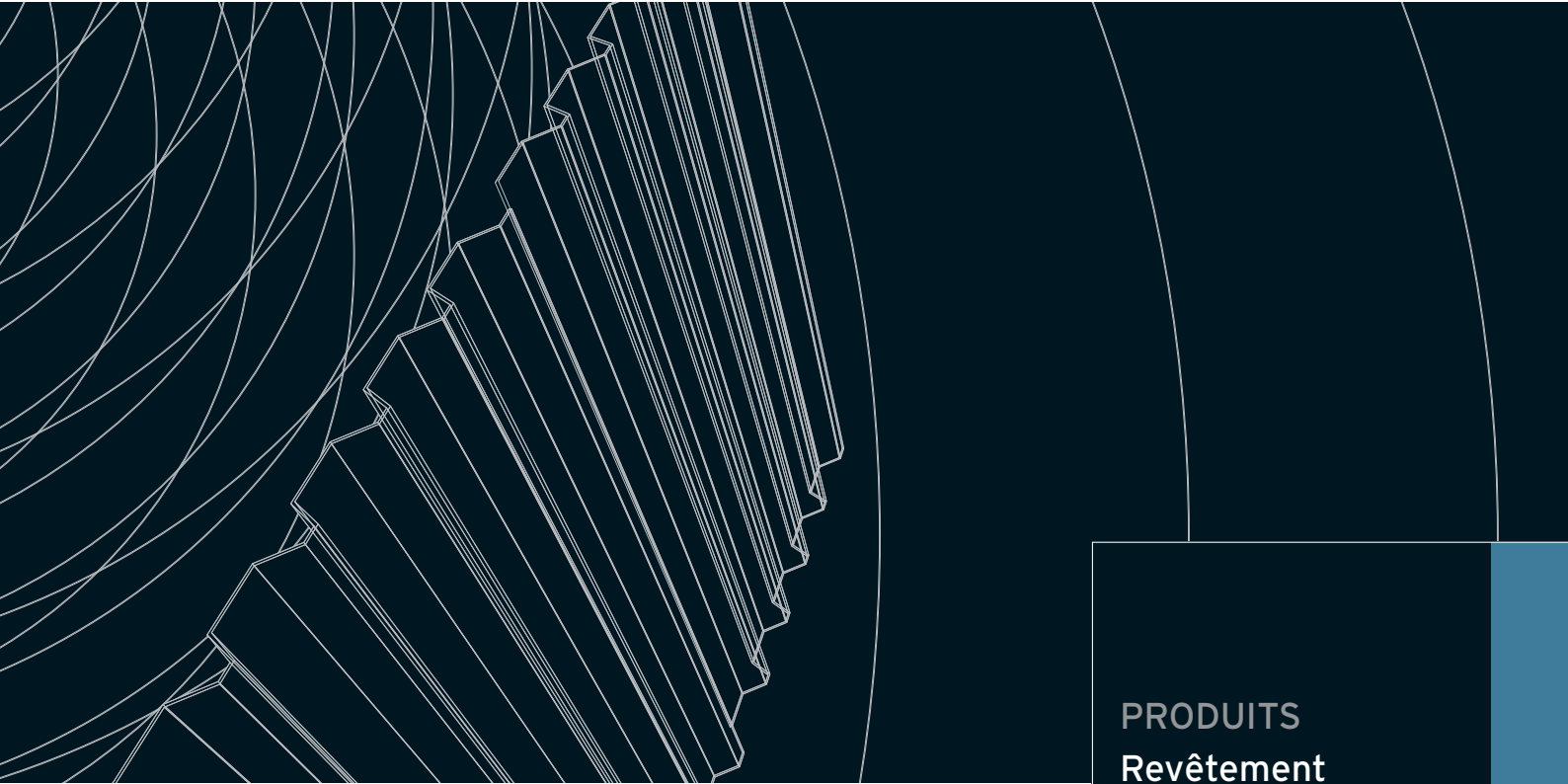


Aluform
S Y S T E M E

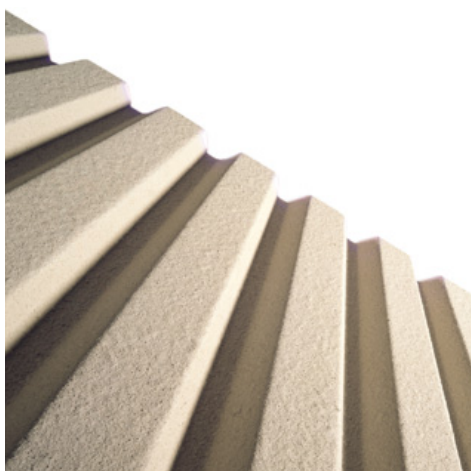


PRODUITS
Revêtement
anti-bruit

flexible building.
sustainable thinking.



Panneaux profilés Aluform avec un revêtement anti-bruit



Suite à leur très faible capacité d'absorption interne, les panneaux profilés en tôle ont facilement tendance à vibrer sous l'effet des bruits de structure (pluie, grêle) pour ensuite les propager comme nuisances acoustiques de résonance par voie de bruits aériens.

Une meilleure isolation des bruits de structure consiste à appliquer un revêtement anti-bruit sur les profils Aluform.

Les panneaux profilés Aluform à revêtement anti-bruit

Aluform AD

■ permettent d'obtenir par le choix d'un rapport optimal entre épaisseur de la tôle et de celle du revêtement, un effet de dissipation élevé et par conséquent une excellente insonorisation. La couche anti-bruit présente une épaisseur d'env. 1,4 mm. En effectuant des mesures sur des plaques d'aluminium de 0,7 mm d'épaisseur, on a constaté sur la tôle à revêtement anti-bruit, que le facteur de dissipation avait été multiplié par 25. Ceci équivaut à un abaissement d'env. 28 dB du niveau de bruit.



■ Il s'agit de panneaux profilés dotés d'un revêtement beige clair à base de dispersion aqueuse et de neutralité physiologique. De consistance pâteuse, le revêtement est pulvérisé sur la face intérieure de la plaque Aluform et lui confère un aspect de crépi.

Ce revêtement propose de plus les avantages suivants:

- thermo-isolant (prévient partiellement le dépôt des eaux de condensation)
 $\lambda = 0,2 \text{ W/mK}$
- absorbe même en moindre proportion l'eau de condensation
- résiste aux variations climatiques
- difficilement inflammable, classe B1 selon DIN 4102
- imputrescible

ALUFORM VOUS PROPOSE:

- Des panneaux profilés à revêtement fini du programme Aluform
- Le revêtement d'accessoires en tôle

Les panneaux profilés sont proposés en longueur maximum de 20 m. Le revêtement ne peut être appliqué sur des profils de moins de 2 m de longueur. Sur les rives longitudinales, les profils restent exempts de revêtement pour empêcher toute pénétration d'humidité par effet de capillarité. Il devrait en être de même en travers du profil, sur les joints et le larmier.

Les panneaux profilés à revêtement couleur et les accessoires en tôle sont munis d'un film protecteur retirable sur la face couleur.

Pour des motifs techniques, les panneaux profilés bruts de laminage ne peuvent recevoir de revêtement anti-bruit.



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