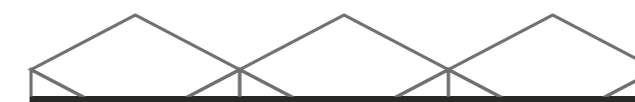


PANNEAUX ACOUSTIQUES ISOPHONIC STD



La gamme ISOPHONIC propose différents types de panneaux de correction acoustique. Les revêtements et toiles sont choisis en fonction de vos attentes. Tous les produits sont fabriqués en atelier, exempts de laine minérale, réalisés sur-mesure et personnalisables.

PANNEAU ISOPHONIC STD (standard)

Nos panneaux phoniques absorbants ISOPHONIC STD sont installés dans tous les locaux qui présentent des problèmes de réverbération et d'intelligibilité.

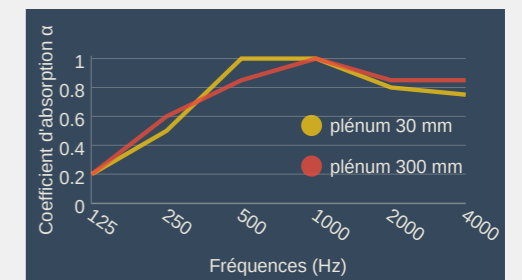
Un panneau acoustique ISOPHONIC STD se présente sous la forme d'un cadre invisible en acier galvanisé dont les dimensions s'adaptent quelque soit l'architecture des locaux.

Dans ce cadre est intégré un absorbant acoustique en ouate de polyester. C'est cet absorbant (matériau issu du recyclage des bouteilles plastiques) qui confère au panneau ses performances acoustiques. Une toile micro-perforée recouvre l'avant et les bords du panneau (un voile recouvre l'arrière du panneau pour éviter les amas de poussière).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- cadre métallique en acier galvanisé fabriqué sur-mesure (largeur maxi 1200 mm, longueur maxi 2450 mm)
- 2 toiles trans-sonores au choix : SLS (PVC pré-contraint) ou CS (textile trévira), taux de perforation des toiles 10% avec une large gamme de coloris
- matériaux composant le panneau classés M1 au feu (cadre, toile, voile trans-sonore, ouate)
- légers, ils peuvent être suspendus en position baffle, horizontale ou fixés directement sur les murs
- facilement démontables
- possibilité d'intégrer des spots lumineux ou des dalles LED dans le cadre
- possibilité d'assembler plusieurs panneaux entre eux
- panneaux acoustiques facilement lessivables

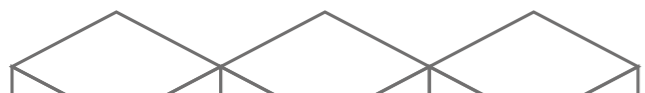
$$\alpha_w = 0,85$$



Coefficients d'absorption

plénum	30 mm	300 mm
125 Hz	0,20	0,20
250 Hz	0,50	0,60
500 Hz	1,00	0,85
1 kHz	1,00	1,00
2 kHz	0,80	0,85
4 kHz	0,75	0,85
α_w	0,80	0,85

PV acoustique réalisé en laboratoire
disponible sur demande



TOILE SLS (PVC)

Caractéristiques

- exceptionnelle stabilité dimensionnelle lors de la mise en tension sur cadre
- lessivable avec un chiffon humide
- ne se déforme pas dans le temps
- résistance mécanique durable, ne s'allonge pas, ne se déchire pas
- épaisseur d'induction supérieure à la crête des fils
- longévité esthétique et mécanique
- faible épaisseur, extrême planéité, surface lisse, entretien facilité
- large choix de coloris (voir nuancier)

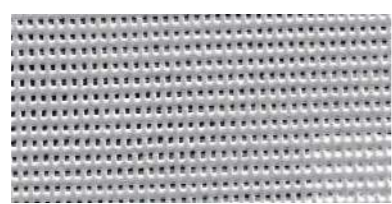
Propriétés physiques

- poids : 380 g/m²
- épaisseur : 0,43 mm
- laize : 177 cm - 267 cm
- résistance rupture (chaîne/trame) : 230/160 daN/5 cm
- résistance déchirure (chaîne/trame) : 45/20 daN
- traitement fongistatique : Degré 0, excellent
- classement au feu : B-s2,d0

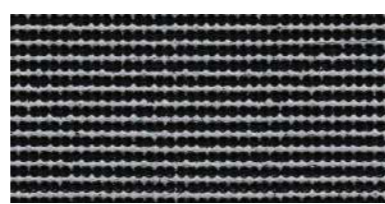
Nuancier



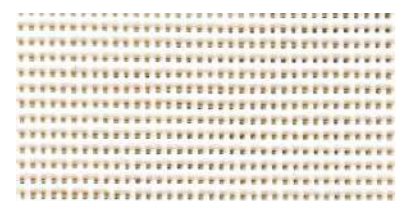
Blanc*



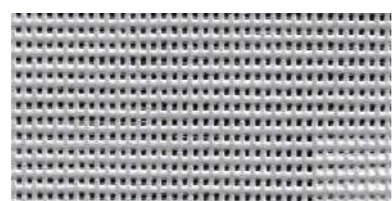
Alu/Blanc*



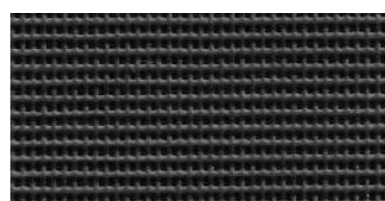
Métal martelé*



Champagne*

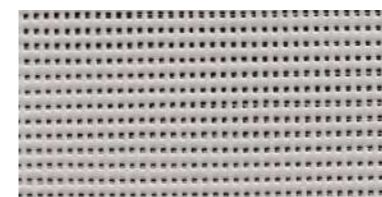
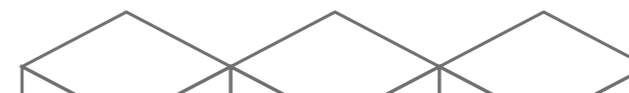


Alu/Grège*

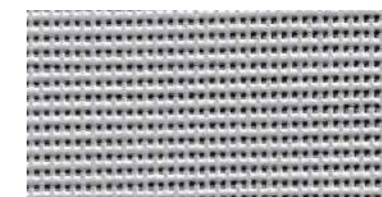


Béton*

*Egalement disponible en laize de 267 cm



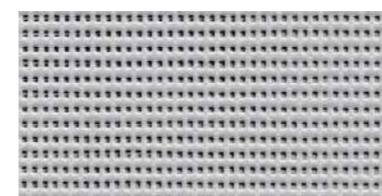
Beige sablé*



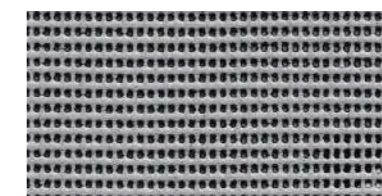
Alu/Alu*



Anthracite*



Galet*



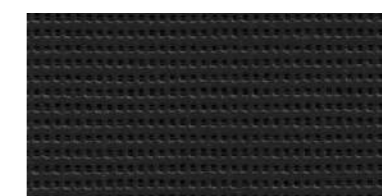
Alu/Anthracite



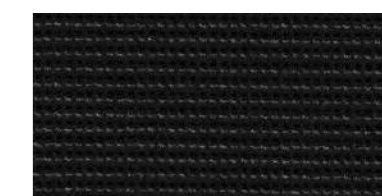
Noir*



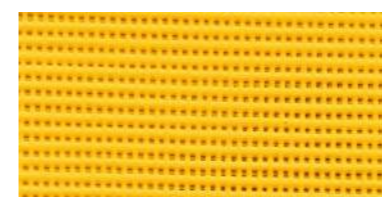
Poivre*



Cocoa



Bronze*



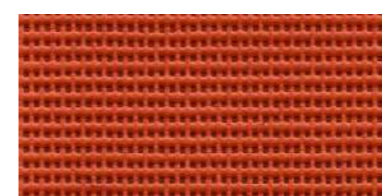
Bouton d'or



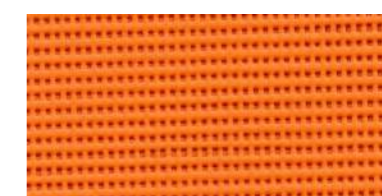
Rouge



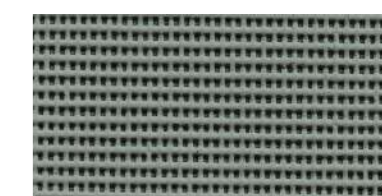
Muscat



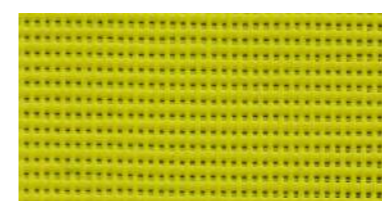
Caramel



Orange



Vert mousse



Bambou



Bleu nuit

*Egalement disponible en laize de 267 cm

TOILE CS (TRÉVIRA)

Caractéristiques

- normes principales anti-feu (M1)
- grande solidité à l'abrasion
- tension sur cadre remarquable
- certifié sans substance dangereuse ou nocive.
- résistant au lavage ainsi qu'au vieillissement et à l'usage.

Propriétés physiques

- toile micro perforée 100% polyester
- classement au feu M1 (EN 13773 - Classe 1)
- poids surfacique : 200 g/m²
- laize : 280 cm

Nuancier



MODE DE POSE

> POSITION MURALE



1

Les panneaux acoustiques ISOPHONIC se fixent directement au mur à l'aide d'un système de crochets/pontets. 4 pontets étant vissés sur le panneau, il suffit de visser dans le mur 4 crochets aux entraxes correspondantes.

> POSITION BAFFLE



2

En position baffle, les panneaux acoustiques sont suspendus verticalement à l'aide d'élingues qui sont fixées au plafond et sur la tranche du cadre. Dans cette position, les panneaux acoustiques bénéficient d'une plus grande efficacité puisqu'ils absorbent la réverbération sur leurs 2 faces.

> POSITION HORIZONTALE



3

Les panneaux acoustiques sont suspendus horizontalement à l'aide d'élingues qui sont fixées au plafond par des chevilles et attachées aux 4 pontets du cadre. La hauteur est réglable : en se rapprochant au maximum de la source de bruit, on obtient la meilleure absorption acoustique possible.

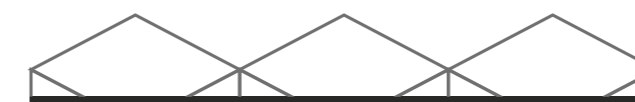
> POSITION INCORPORÉE



4

Pour des dimensions supérieures à 2450x1200x60mm, les panneaux acoustiques ISOPHONIC sont fabriqués sur site. Le cadre en bois est fixé sur le mur puis habillé par une toile micro-perforée (Trévira CS, SLS ou Toile imprimée HD). Ce système s'adapte à des panneaux de très grandes tailles.

PANNEAUX ACOUSTIQUES ISOPHONIC HD



Les panneaux acoustiques ISOPHONIC HD permettent d'allier la correction acoustique et la décoration personnalisée d'un lieu à forte résonance : les restaurants, le tertiaire, les salles polyvalentes, les établissements scolaires ou dans les lieux d'habitation.

PANNEAU ISOPHONIC HD (imprimé)

Ce type de panneaux absorbants permet de concilier les capacités d'absorption des panneaux standards et l'aspect décoratif de l'impression numérique haute définition.

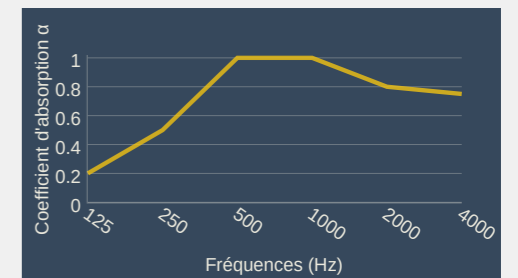
Les panneaux acoustiques ISOPHONIC HD sont la solution idéale pour les lieux à forte réverbération et dont la décoration doit être personnalisée.

Tous vos visuels au format HD sont imprimables, nous pouvons également vous mettre en contact avec des photographes et infographistes avec lesquels nous travaillons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- cadre métallique en acier galvanisé fabriqué sur-mesure (largeur maxi 1200 mm, longueur maxi 2450 mm)
- toile trans-sonore : SLS (PVC pré-contraint), taux de perforation 10%
- matériaux composant le panneau classés M1 au feu (cadre, toile, voile trans-sonore, ouate)
- panneaux suspendus en position baffle, horizontale ou fixés directement sur les murs
- facilement démontables et lessivables
- possibilité d'intégrer des spots ou des dalles LED dans le cadre
- possibilité d'assembler plusieurs panneaux entre eux.

$\alpha_w = 0,80$



Coefficients d'absorption

125 Hz	0,20
250 Hz	0,50
500 Hz	1,00
1 kHz	1,00
2 kHz	0,80
4 kHz	0,75
α_w	0,80

*PV acoustique réalisé en laboratoire
disponible sur demande*