



**ALYOS technology SAS**

Murs & plafonds tendus | acoustiques | imprimés | cadres

2 rue du Saering, F-68500 GUEBWILLER

T. +33 (0)3 89 74 10 75 | contact@alyos.fr

www.alyos.eu

Descriptif type :

## Système mur & plafond imprimé **ALYOS®** acoustic design

FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME ACOUSTIQUE DE PLAFOND | MUR TEXTILE, IMPRIMÉ, TENDU À FROID **ALYOS®** ACOUSTIC DESIGN

### 1. MATÉRIAUX

#### 1.1. REVÊTEMENT **ALYOS®** DESIGN

Textile technique de type **ALYOS® ACOUSTIC DESIGN**, constitué de fils 100 % fibres FR, tricoté et enduit de polyuréthane. Impression UV haute définition et grande largeur.

Ses caractéristiques seront les suivantes :

- Classement feu : M1
- Euroclasse : B-s1,d0
- Poids au m<sup>2</sup> : environ 185 g
- Épaisseur : environ 0,38 mm
- Résistance à la déchirure sens long 392,5 N | sens transversal 438,9 N | allongement % sens long 35.7 | sens transversal 63.7 (selon norme DIN EN ISO 13934-1).
- Résistance à la déchirure amorcée sens long 17,5 N | sens transversal 16,6 N (selon norme DIN EN ISO 13937-2).
- Impression numérique haute définition d'après fichier image fourni (ou non) par le client.

**ALYOS®** possède son studio graphique intégré.

- Coloris : blanc | beige dolce | beige forte | noir

#### 1.2. PROFILÉ DE FIXATION UNIVERSEL **ALYOS®** AP OU **ALYOS®** AP-I

Profilé universel **ALYOS®** AP en PVC bi-matière avec lèvre souple de finition

- Hauteur : 10 mm
- Largeur : 30 mm
- Poids : 175 g/m
- Barre de 2 m pré-percée tous les 15 cm : AP 200
- Coloris : blanc | noir

Profilé universel **ALYOS®** AP-I en PVC rigide et souple

- Hauteur : 20 mm
- Largeur : 39 mm
- Épaisseur : 9 mm
- Coloris : blanc | noir

#### 1.3. PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE ISOVER PB 38 NU (OU CLOISOLENE ÉP 45 MM)

Panneau semi-rigide de laine de verre nu (sans pare-vapeur), épaisseur 45 mm, format 1,35x0,60 m.

Certificat de conformité CE n° 1163-CPD-0028, isolant thermique certifié n° 02/018/064

<http://www.isover.fr/doc/catalogue/2023.html>

Performance acoustique du système complet, avec plenum de 55 mm : alpha w = 1,0.

### 2. POSE DU SYSTÈME DE PLAFOND **ALYOS®**

#### 2.1. FIXATION DES PROFILÉS UNIVERSELS **ALYOS®** AP

Fixation avec soin des profilés universels **ALYOS®** AP sur le plafond | mur, en périphérie de la surface à traiter, par collage | vissage ou collage | agrafage selon la nature du support. Prévoir un point de fixation des profilés tous les 15 cm. Veiller à bien fixer le profilé dans les angles. Le cas échéant, et notamment en cas de réalisation d'un plénum, fixer au préalable un tasseau bois permettant la pose du profilé **ALYOS®**.

#### 2.2. FIXATION DE PANNEAUX ABSORBANTS LAINE DE VERRE

Fixation mécanique avec soin des panneaux de laine de verre sur la paroi à traiter, avec chevilles et rondelles d'isolation adaptées à la nature du support.

#### 2.3. POSE DU REVÊTEMENT **ALYOS®** ACOUSTIC DESIGN

Pose avec soin du revêtement **ALYOS® ACOUSTIC DESIGN** avec joint pour double pincements de toiles pour les largeurs > 5 m selon les préconisations du fabricant. Travail à température ambiante. Le cas échéant, prévoir les sous-constructions nécessaires pour intégration d'éléments techniques.

Pose par un applicateur agréé **ALYOS®**.