



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 plafond & mur acoustique **ALYOS®** acoustic HTA 240

FOURNITURE ET POSE D'UN SYSTÈME ACOUSTIQUE DE PLAFOND | MUR TEXTILE TENDU À FROID ALYOS® ACOUSTIC HTA 240

1. MATÉRIAUX

1.1. REVÊTEMENT ALYOS® ACOUSTIC HTA 240

Textile technique de type **ALYOS® HTA 240** micro perforé (perforations invisibles), constitué de fils 100% fibres FR, tricoté et enduit polyuréthane avec adjonction d'agent moussant, 50 dtex texturé f24 type 500V.

Ses caractéristiques seront les suivantes :

- Classement feu : M1
- Euroclasse : B-s1,d0
- Poids au m² : 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).
- Coloris : blanc | noir et impression à la demande

1.2. PROFILÉ DE FIXATION UNIVERSEL ALYOS® AP

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
- Coloris : blanc | noir

1.3. PANNEAU ABSORBANT ACOUSTIQUE ISOVER PB 38 NU

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® ACOUSTIC HTA 240

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 plenum, fixer au préalable un tasseau bois permettant la pose du profilé **ALYOS®**.

2.2. FIXATION DES PANNEAUX ABSORBANTS LAINE DE VERRE

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

2.3. POSE DU REVÊTEMENT ALYOS HTA 240

Pose avec soin du revêtement **ALYOS® HTA 240** selon les préconisations du fabricant. Travail à température ambiante. Le cas échéant, prévoir les sous-constructeurs nécessaires pour intégration d'éléments techniques avec joint de double pincements de toiles pour les largeurs > 5 mètres.

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