

Des **solutions acoustic** adaptées à vos **besoins** Pour le neuf et la rénovation

- > Décoration | Acoustique | Cadre
- > Élégance & design pour votre intérieur
- > Amélioration du confort acoustique

www.alyos.eu

ALYOS acoustic : une technologie et des systèmes innovants pour le confort acoustique et la décoration

ALYOS acoustic est un système de plafond ou de mur composé d'un revêtement technique en maille polyester perméable à l'air. Ce revêtement peut, selon vos besoins, être associé à un absorbant complémentaire afin d'optimiser les performances acoustiques.

ALYOS acoustic se pose à température ambiante et ne nécessite aucun chauffage à la pose.

Le revêtement est associé à un système de tension composé de profilés posés en périphérie des pièces. Les systèmes développés par ALYOS technology® s'adaptent à tous les plafonds et murs en intégrant toutes les technologies actuelles et en offrant une esthétique et une finition parfaite. La correction acoustique apporte une forte diminution des niveaux sonores dans les locaux réverbérants (performance jusqu'à : $\alpha_w = 1.0$ classement A)

Système de très faible plénum



Personnalisez votre intérieur

ALYOS acoustic est disponible en blanc, noir, colors et peut également recevoir une impression numérique UV en THD (Très Haute Définition).

Les collections d'images ALYOS sont à votre disposition, nous gérons et développons ce fond de créations pour vous. Sur base de notre charte d'impression, nous pouvons également appliquer vos propres créations et visuels.

Notre studio graphique se charge de la mise au format des images en fonction de vos intérieurs.

ALYOS design, c'est une offre illimitée de visuels et de coloris pour que chaque projet reste unique.

Pour le neuf & la rénovation



Confort acoustique exceptionnel

La rapidité d'exécution et la finition sans pareil permettent aux revêtements ALYOS acoustic de s'adapter à tous types de plafonds & murs pour tous les marchés, dans le neuf et la rénovation.

- > Tertiaire (hôtellerie, restauration, magasins, bureaux, équipements sportifs, salle de conférence, école...)
- > Résidentiel (particulier, locatif...)
- > Milieux humides, chlorés, maritimes

Les systèmes ALYOS acoustic s'adaptent à tous les espaces, à tous les plénums, à partir de 10 mm !

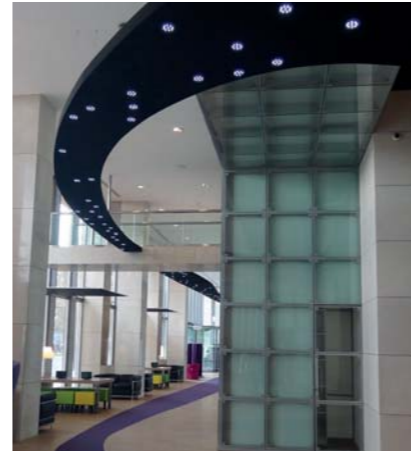


Démarche environnementale

Les revêtements ALYOS acoustic sont classés au feu B-s1,d0.

Ils sont notamment certifiés COVA+ et CE. L'ensemble des matières premières des produits ALYOS acoustic respecte l'environnement et est recyclable. Les revêtements sont sans PVC et biodégradables à 90 %.

Le poids de l'emballage est négligeable et l'ensemble a un très faible impact transport. L'impression numérique bénéficie du label Imprim'vert.



Le système ALYOS acoustic est destiné à la correction acoustique d'un local. La correction acoustique intéresse la propagation de l'énergie sonore à l'intérieur du même local.

Il peut être utilisé en plafond, en paroi verticale ou en baffle suspendue.

Le système ALYOS acoustic permet de favoriser et de renforcer les conditions d'écoute dans des locaux. L'objet de ce traitement acoustique est de :

- permettre une bonne intelligibilité du message sonore
- d'éviter l'effet « cocktail party »
- d'assurer une bonne homogénéité du champ sonore en niveau et en fréquence.
- de diminuer le niveau sonore du local et d'améliorer le confort auditif d'un espace.

Les systèmes ALYOS acoustic s'adaptent au niveau des performances recherchées et peuvent ainsi s'échelonner jusqu'à $\alpha_w = 1.0$.

Pose à température ambiante

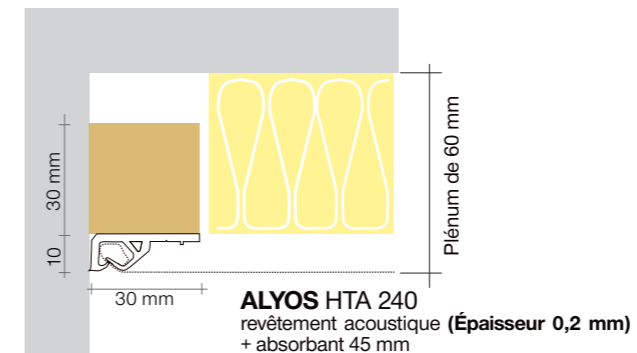


Rapidité de mise en œuvre

Schéma de principe pour plafonds et murs

Classe A : Absorption extrême

$\alpha_w = 1.0$



Intégration facile



Qualité et résistance



L'innovation ALYOS acoustic : un mariage parfait entre élégance et confort acoustique

Notre gamme **ALYOS acoustic** propose un choix varié de finitions :

- HTA 240 : structure fine et discrète (pour l'ensemble des applications)
- 3D wall m : structure en relief pour donner un effet «matière» (plus particulièrement adapté pour les murs et les baffles)
- dBtex : solution avec un léger effet de surface pour apporter un rendu plus grainé (s'utilise uniquement en cadre)

L'ensemble de ces revêtements sont disponibles dans des coloris standards, colors et design au choix.



Salle Gramont, Conservatoire de Puteaux

Perméable à l'air



Restaurant Le Clos des Sens, Amnecy Le Vieux

Résultat d'absorption acoustique*

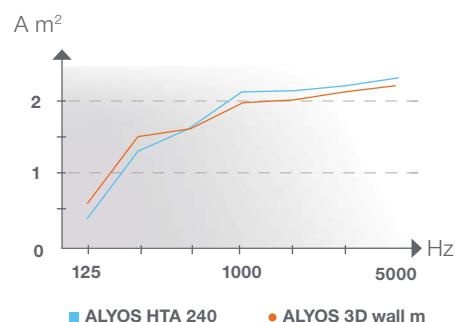
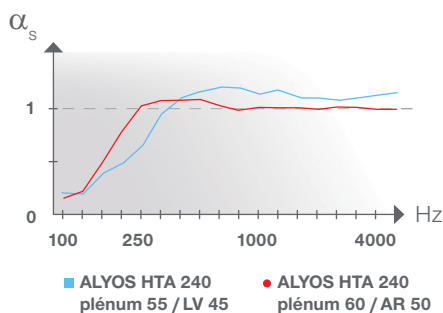
Hauteur plénum (mm)	Nature absorbant complémentaire	Épaisseur absorbant (mm)	Type de revêtement ALYOS	Valeur alpha w
50	Isover PB38	45	HTA 240	1.0
60	Alpha rock	50	3D wall m	
60	Type E	50	HTA 240	
60	Alpha rock	50	HTA 240	
150	Isover PB38	45	HTA 240	
30	ISOVER Domisol LR	20	HTA 240	0.80
30	Mousse mélamine	20	HTA 240	
160	sans		HTA 240	0.70
10	ALYOS molleton		HTA 240	0,65

Sans poussière

*PV CSTB sur demande



R.I.E. DGM & Associés, © Franck Renoit



Cadre ALYOS acoustic*

Aire d'absorption équivalente d'un objet A (m^2): Suspensé à 500 mm

Fréquence	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Revêtement HTA 240	0,4	1,3	1,6	2,1	2,1	2,2	2,3
Revêtement 3D wall m	0,6	1,5	1,6	2,0	2,0	2,1	2,2

*PV CSTB sur demande

Très grande laize

Un support technique à votre écoute pour les conseils de mise en œuvre et apporter les astuces pour réaliser votre projet.



Les systèmes **ALYOS** s'adressent uniquement aux professionnels du bâtiment. Le système est exclusivement mis en œuvre par des spécialistes formés à cette technique.

Une liste de poseurs agréés recommandés est disponible sur demande.