



Une offre illimitée de visuels et de coloris pour que chaque projet reste unique.

ALYOS technology est reconnu pour son savoir-faire en impression numérique THD (Très Haute Définition). Ainsi l'ensemble des cadres pourra être personnalisé en couleurs unies ou avec un visuel de votre choix.

Notre studio graphique vous conseillera dans votre choix, se chargera de valider la qualité de l'image choisie et procédera à la mise au format.

La collection d'images **ALYOS**, enrichie par de nombreux tableaux de la Réunion des Musées Nationaux, est disponible sur simple demande ou visible sur notre site Internet : www.alyos.eu



- > **Impression en millions de couleurs**
- > **Studio graphique**



Mettez de la lumière dans votre intérieur !



En complément des revêtements standards imprimés, nous proposons dans notre gamme un revêtement pour des applications de rétroéclairage. Vous pourrez ainsi animer votre intérieur avec une image qui s'éclaire.

Différents systèmes de rétroéclairage LED sont disponibles, éclairage périphérique ou éclairage pleine surface.



20141006 - FR - 4p ALYOS cadres acoustiques v2

Un support technique à votre écoute

Pour toute demande d'informations, nos techniciens sont à votre disposition pour vous aider à mener à bien vos projets.



ALYOS
cadres décoratifs
et baffles acoustiques

- > Cadres sur-mesure
- > Revêtements inter-changeables
- > Impression THD



Les cadres ALYOS : une solution sur-mesure

ALYOS propose des systèmes complets de cadres permettant de personnaliser votre intérieur. Les systèmes sont déclinables en version «décoratif», en version «acoustique» ou encore en version «translucide rétro-éclairé».

Les cadres ALYOS comprennent :

- un cadre aluminium
- un revêtement textile technique
- un absorbant acoustique complémentaire selon performances souhaitées
- un système d'éclairage adapté pour la version translucide

Le revêtement ALYOS se pose facilement sur le cadre aluminium avec une spatule (système ALYOS easy clip).

Le revêtement peut aussi être confectionné avec un jonc silicone (système ALYOS easy open) permettant un posi-

tionnement simple sans outillage et autorisant un démontage et un remontage aisé du textile.

En fonction de votre configuration, la solution pourra être complétée avec des kits de fixations adaptés, des suspentes ou des systèmes d'éclairage.

Les cadres ALYOS peuvent aussi être utilisés en cloisonnette. Dans ce cas le textile technique est mis en œuvre sur les deux faces, et le cadre est équipé de pieds, de socles ou de suspentes en partie haute et basse.

Les dimensions autorisées des cadres ALYOS sont de 2,5 x 5 mètres pour une pose verticale (mur ou cloisonnette) et de 1,5 x 5 mètre pour une pose horizontale (plafond). Nous consulter pour d'autres dimensions.



Système ALYOS easy clip pose à la spatule



Système ALYOS easy open pose à la main

Finis les formats figés, optez pour le sur mesure !



Épaisseurs des cadres :

Les cadres ALYOS sont disponibles en épaisseur de 15 à 150 mm. Une version est proposée pour le traitement des niches.

Applications :

Les systèmes de cadres et de baffles ALYOS se posent en neuf et en rénovation.

Les secteurs dans lesquels cette solution peut se mettre en œuvre sont également nombreux :

- Tertiaire
- Restauration / Hôtellerie
- Médiathèque / Conservatoire...
- Commerce
- Piscine...

Les baffles ALYOS : de hautes performances d'absorption

Les baffles ALYOS offrent une parfaite réponse technique et esthétique pour la gestion sonore de votre espace.

Ces capteurs acoustiques sur-mesure constituent des atouts majeurs dans l'agencement intérieur.

Les produits sont disponibles en blanc, en noir, en couleur unie (selon référence RAL), et peuvent être personnalisés par impression numérique d'image très haute définition (1 200 dpi) proposée dans une large bibliothèque ou d'image fournie par le client.

Les baffles sont équipés des revêtements ALYOS acoustic, ALYOS dBtex, ALYOS acoustic design ou ALYOS acoustic colors.

Selon la performance acoustique recherchée, ils se posent avec ou sans absorbant. L'absorbant utilisé pourra être de différente nature, comme par exemple de la mousse de mélamine ou des produits fibreux.

Ce choix permet d'obtenir une performance acoustique adaptée à votre espace. Coefficient d'absorption α_w = de 0.6 à 1.0

Les baffles ALYOS comprennent un profilé aluminium en périphérie, supportant une tension élevée du revêtement.

Assemblage avec vis et écrou, barre de maintien et équerres aux angles rigidifiant l'ensemble. Le profilé, disponible en différentes épaisseurs, permet la pose du revêtement en simple ou double face avec tranches habillées pour un rendu épuré.

Fixation murale par aimants ou vis, au plafond sur tiges filetées ou filins.

En version cloison autoportante (revêtement double face) les baffles ALYOS sont livrés avec pieds ou socle.

Résultats de mesures en laboratoire

Rapports d'essais CSTB disponibles sur demande

| Hauteur plenum (mm) | Nature absorbant complémentaire | Épaisseur absorbant (mm) | Type de revêtement ALYOS | Valeur alpha w |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| 150 | sans | | HTA 240 | 0.55 |
| 150 | ISOVER PB38 | 45 | | 1.0 |
| 50 | ISOVER PB38 | 45 | | |
| 30 | ISOVER Domisol LR | 20 | | 0.80 |
| 30 | Mousse mélamine | 20 | | 0.75 |
| 30 | ISOVER Domisol LV | 12 | | 0.65 |
| 10 | ALYOS molleton w | 10 | | |

Le revêtement ALYOS est mis en œuvre devant l'absorbant acoustique complémentaire.

Des baffles acoustiques personnalisés !

