



Application

Grâce à son voile décoratif renforcé par une feuille aluminium, Alizé® offre une performance d'atténuation latérale de 36 dB, permettant de répondre aux exigences relatives **aux bureaux cloisonnés**. Son pare-vapeur aluminium lui permet également d'être mis en œuvre sous toiture froide.

Références

Lycée Hôtelier, Souillac • **Cinéville**, Saint Sébastien • **Cinéma**, Sarreguemines • **Marché chaîne des magasins ED** • **Centre administratif Parc La Villette**, Paris • **Kiloutou**, Saint Maximin • **Disneyland**, Paris • **Magasins ED** • **Bureaux CRS**, Anglet • **Bureaux de l'aéroport**, Liège.

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Alizé®

Atténuation latérale

Présentation

Panneau rigide autoportant en laine de roche revêtu d'un complexe voile de verre blanc ou couleur **renforcé d'une feuille d'aluminium**.

Alizé® est **contrefacé** d'un voile de verre naturel qui lui assure une parfaite tenue mécanique dans le temps.

Dimensions modules

Longueurs	1200 mm	600 mm
Largeur	600 mm	600 mm
Épaisseurs	25/40/80 mm	25/40/80 mm

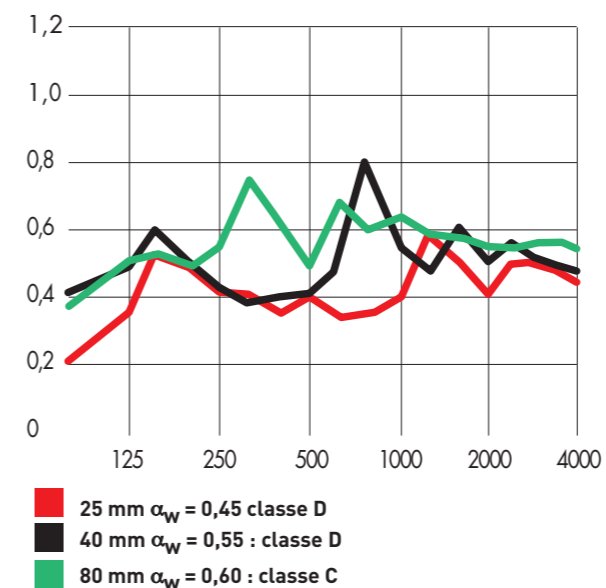
Pour les dimensions 1500/1800/2000/2400 mm, consulter le produit Panorama®.

Réflexion lumineuse

Blanc : 81 %

Absorption acoustique

Alizé® offre une absorption adaptée au local traité.



Atténuation latérale

Le plafond **Alizé®** associé à une barrière Eurocoustic (Acoustipan® ou Acoustibloc®) **améliore les performances d'isolation acoustique latérale entre deux locaux**.

Épaisseur	Barrière	$D_{n,c,w}$ (C;C _{Tr}) dB
25 mm		36 (-2,-8)
25 mm +	Acoustipan®	47 (-3,-10)
25 mm +	Acoustibloc®	51 (-4,-11)
40 mm		38 (-2,-8)

Réaction au feu

Grâce à son revêtement de qualité associé à la laine de roche, Alizé® est classé : Euroclasse A1.

Résistance au feu

- Les plafonds Alizé®, module 600 x 600 mm, satisfont aux exigences de l'article CO13 de la réglementation incendie française pour les structures porteuses des ERP.
- RF selon la norme belge NBN 713-020

REI 30	(Béton, acier*)	plafond Alizé® 25 mm
REI 30	(Béton, acier*)	plafond Alizé® 40 mm
REI 30	(Bois, Béton, Acier*)	plafond Alizé® 25 mm + 160 mm Eurolène 603
REI 30	(Bois, Béton, Acier*)	plafond Alizé® 40 mm + 160 mm Eurolène 603

Pour améliorer les performances thermo acoustiques, un isolant de 0 à 200 mm d'IBR (R maxi = 5 m²K/W) nu ou avec pare vapeur alu, peut être mis en œuvre sur les plafonds Alizé® 25 et 40mm.

*Détails voir tableau de synthèse boîte à outils pages 110 et 111.

Tenue à l'humidité

Nous garantissons une parfaite rigidité en atmosphère humide.

Condensation

Grâce à son pare-vapeur aluminium lui permettant d'obtenir une très faible perméance à la vapeur d'eau (0,007 g/m² h mmHg pour l'épaisseur 25 mm), **le plafond Alizé® peut être employé sous toiture froide** et répond ainsi aux exigences des DTU 40-35 et 40-31. PV LNE 2050362 DMAT/1.

Résistance thermique

Épaisseurs	Résistances thermiques
25 mm	R = 0,71 m² K/W
40 mm	R = 1,14 m² K/W
80 mm	R = 2,29 m² K/W

Environnement et Santé

Les laines de roche Eurocoustic permettent de réduire les nuisances sonores, les consommations d'énergie, l'émission des gaz à effets de serre. Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (directive européenne 97/69/CE). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérigénicité pour l'homme (groupe 3). Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **demarche HQE®**, les fiches de données environnementales sont disponibles sur demande.

Mise en œuvre

Les plafonds Alizé® sont posés sur une ossature apparente T 15 mm ou T 24 mm facilement démontable. La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions DTU 58-1, 40-35, 40-31 normes NFP 68203 1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.