



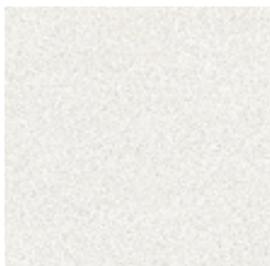
Alizé®

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.

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Blanc 94



Poivre C1



Vanille C4



Renforcement feuille aluminium

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®.



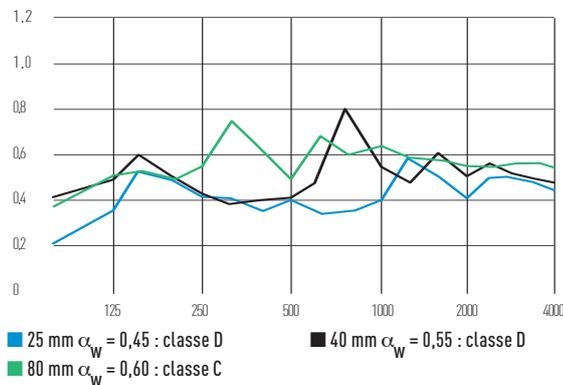
Réflexion lumineuse

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;Ctr) 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 118 et 119.



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 m ² K/W
40 mm	R = 1,14 m ² K/W
80 mm	R = 2,29 m ² 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 (Règlement Européen 1272/2008 modifié par la Règlement Européen 790/2009). 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 démarche HQE®, les fiches de données environnementales sont disponibles sur www.inies.fr.



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 norme NFP 68203 1 et 2, 40-35, 40-31 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.

