

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

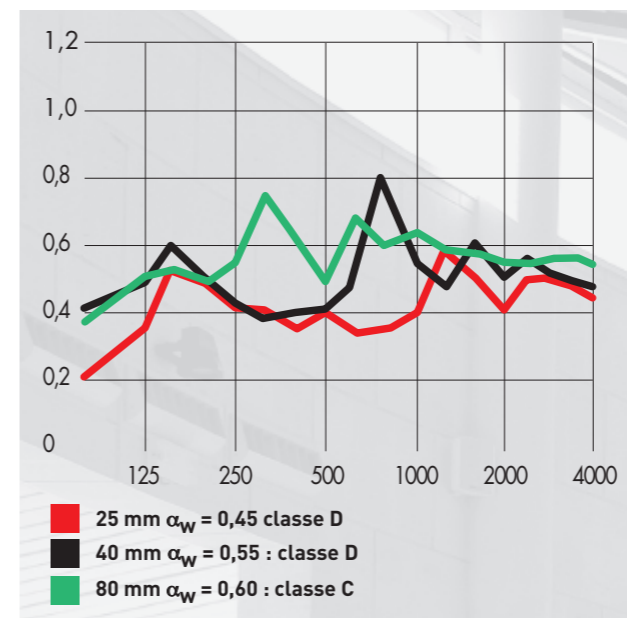
| | | |
|------------|-------------|-------------|
| Longueurs | 1200 mm | 600 mm |
| Largeur | 600 mm | 600 mm |
| Épaisseurs | 25/40/80 mm | 25/40/80 mm |

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 M0. PV LNE n°D060884-CEMATE/4. 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 Eurlène 603 |
| REI 30 (Bois, Béton, Acier*) plafond Alizé® 40 mm + 160 mm Eurlène 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 102 et 103.

Tenue à l'humidité

Nous garantissons une parfaite rigidité en atmosphère humide. (CRIR).

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.

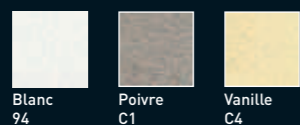
Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (directive européenne 97/69/CE). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérigénicité pour l'homme (groupe 3). Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **démarche 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.

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



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

Collège "La Madeleine", Gonesse - Cabinet : Laroche Morel Thoreau.
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.