

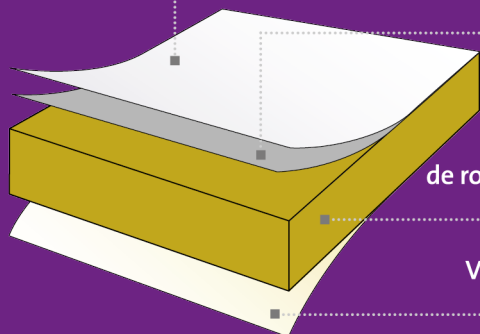
Alizé®

Voile de verre décoratif blanc

Feuille d'aluminium

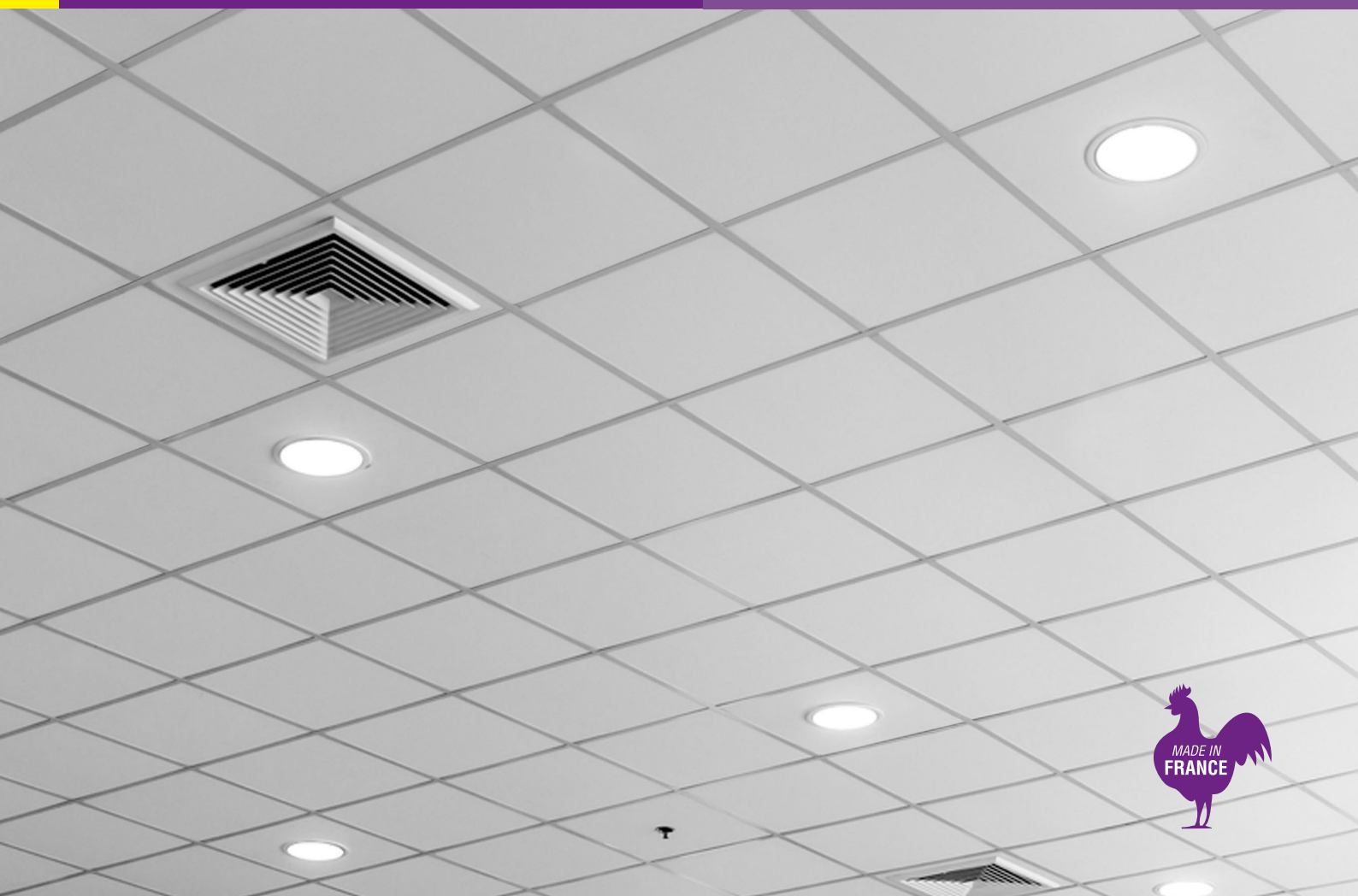
Panneau en laine
de roche de 40 ou 80mm
Bords A

Voile en verre naturel
en contreface



LES + PRODUIT

- Atténuation latérale : 38 dB
- Réaction au feu : A1
- 100 % plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Panneau haute densité
- Résistance thermique de : 1.10 m². K/W (40 mm) ou 2.25 m². K/W (80 mm)





Blanc 94

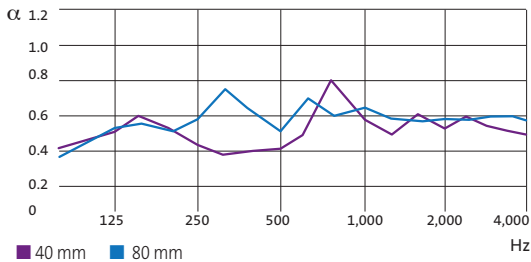
ATTÉNUATION LATÉRALE

Alizé®

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Complexe voile de verre et feuille d'aluminium.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.
- > Adaptés aux ossatures T15 ou T24.



Absorption acoustique



- 40 mm : $\alpha_w = 0.55$: classe D / NRC = 0.50
- 80 mm : $\alpha_w = 0.60$: classe C / NRC = 0.55



Atténuation latérale

- Les plafonds Alizé® permettent d'améliorer les performances d'isolation acoustique latérale entre deux locaux.

| Épaisseur | Barrière | | $D_{n,f,w}$ (C,Ctr) dB |
|-----------|---------------|--|------------------------|
| 40 mm | + Acoustipan® | | 48 (-2, -8) |
| 40 mm | - | | 38 (-2, -8) |



Réflexion lumineuse

- Le coefficient de réflexion lumineuse du voile est supérieur à 81%.



Réaction au feu

- Selon la norme EN 13501-1 : Euroclasse A1.



Résistance au feu

- Les plafonds Alizé® (600 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapport d'essai de référence) répondent aux exigences de l'article CO13 de la réglementation incendie des ERP.

| Classement | Modules (en mm) | Structures porteuses | Isolation complémentaire |
|------------|-----------------|----------------------|--|
| REI 30 | 600 x 600 | Béton, Acier | Non |
| REI 30 | 600 x 600 | Bois, Béton, Acier | 160 mm Eurovlène® 603+0 à 200 mm d'IBR |

- Les plafonds Alizé® (600 x 600 et 1200 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapports de classement de référence) sont SF30 selon la norme NBN 713-020.



Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.



Résistance thermique

- Selon la norme EN 13162, les plafonds Alizé® bénéficient d'une résistance thermique de :

| Épaisseur | Résistance thermique |
|-----------|----------------------|
| 40 mm | 1.10 m² . K/W |
| 80 mm | 2.25 m² . K/W |



Environnement et santé

Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale de nos panneaux Alizé® est de 45%.
- Pour les projets suivant les certifications LEED®, BREEAM® et HQE™ Bâtiment Durable, les FDES vérifiées (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont disponibles sur www.inies.fr. Pour plus d'informations sur ces éco-certifications, nous consulter.
- Eurocoustic est certifiée ISO 14001 : 2015 "Système de Management Environnemental".

Santé

- La laine de roche Eurocoustic est certifiée par EUCEB (European Certification Board for mineral wool products).
- Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le 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).



Marquage CE

- N° DoP : 0007-08.



Qualité de l'air intérieur

- Les produits Alizé® sont classés A.



Mise en œuvre

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NF P 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.
- Il est recommandé de prévoir une circulation d'air entre les locaux et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de part et d'autre du plafond.
- Les plafonds Alizé® se posent sur une ossature T15 - T24.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.
- Les panneaux sont marqués au dos pour indiquer le sens de pose.
- En cas de laine déroulée dans le plénum, nous consulter.



Entretien

- La surface des plafonds Alizé® ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Alizé® peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère / aspirateur.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Alizé®.

TABLEAU RECAPITULATIF

| | |
|-----------|-----------|
| Coloris | Blanc 94 |
| Bords | A |
| Ossatures | T15 - T24 |

Dimensions (en mm) et conditionnement

| | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|
| Largeur | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Longueur | 600 | 600 | 1200 | 1200 |
| Épaisseur | 40 | 80 | 40 | 80 |
| Panneaux / colis | 20 | 12 | 10 | 6 |
| m² / colis | 7,20 | 4,32 | 7,20 | 4,32 |
| Colis / palette | 12 | 10 | 12 | 10 |
| Classe de service | A | A | A | A |

Les plafonds Alizé® sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.