



Eole®

Toiture froide

Présentation

Panneau rigide autoportant de **grandes dimensions** en laine de roche revêtu d'un complexe voile de verre blanc ou couleur **renforcé d'une feuille d'aluminium**. Eole® est contrefacé d'un voile de verre naturel qui lui assure une parfaite tenue mécanique dans le temps.

Dimensions

Pose en plafond **dimensions modules**

Longueur	1500 mm
Largeur	1000 mm
Épaisseurs	50/80 mm

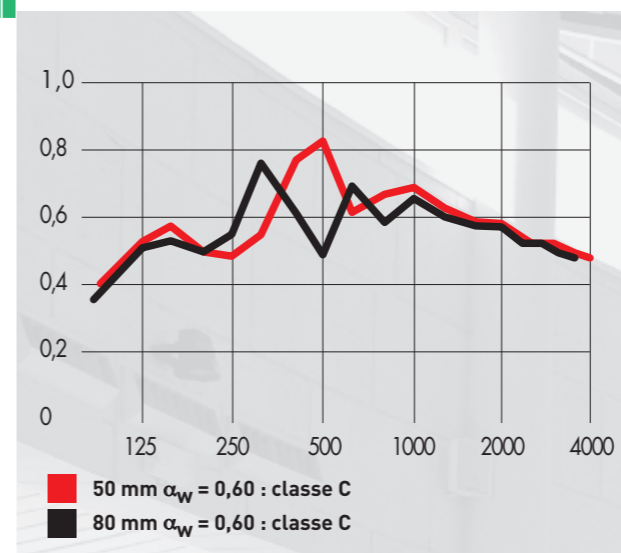
Pose entre pannes **dimensions réelles**

Longueurs	1310/1370/1985 mm
Largeur	990 mm
Épaisseurs	50/80 mm

Réflexion lumineuse

Blanc : 81 %.

Absorption acoustique



Réaction au feu

Grâce à son revêtement de qualité associé à la laine de roche, Eole® est classé M0. PV LNE n° D060884-CEMAT/4. Euroclasse A1.

Le classement APSAD A1 de l'Eole® peut permettre une réduction non négligeable de la prime d'assurance incendie du local considéré.

Tenue à l'humidité

Nos plafonds sont 100 % stable quelque soit le degré d'hygrométrie. Essais CRIR.

Comportement à l'eau

La laine de roche est par nature non hydrophile. PV VERITAS n° DLC 95535.

Condensation

Grâce à leur pare-vapeur aluminium leur permettant d'obtenir une très faible perméance à la vapeur d'eau (0,0035 g/m² h mmHg pour l'épaisseur 50 mm et 0,0021 g/m² h mmHg pour l'épaisseur 80 mm), les plafonds Eole® peuvent être employés **sous toiture froide** (bac acier ou fibro-ciment) et répondent ainsi aux exigences des DTU 40-35 et 40-31.

Résistance thermique

Par nature, la laine de roche est un excellent isolant thermique. Le plafond Eole® contribue à une économie d'énergie en diminuant le volume chauffé. Il constitue également le support pour un isolant thermique.

Épaisseurs	Résistances thermiques
50 mm	R = 1,43 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 (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.

Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **démarche HQE®**, les fiches de données environnementales et sanitaires sont disponibles sur demande.

Mise en œuvre

Les plafonds Eole®, facilement démontables, sont posés sur une ossature T35 mm. La mise en œuvre en sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.

Conditionnement

Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes elles-mêmes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri. Pour le conditionnement se reporter au tarif en vigueur.

Épaisseurs	Panneaux/colis 1500x1000 mm	Colis/palette
50 mm	6	8
80 mm	4	8

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Blanc
94

Poivre
C1

Vanille
C4

Application

Grâce à son **pare-vapeur aluminium** associé à son revêtement décoratif, Eole® est étanche à la vapeur d'eau ce qui lui permet d'être mis en œuvre sous-toiture froide (bac acier simple peau ou fibro-ciment). Il offre ainsi de nombreuses solutions pour assurer le traitement des **locaux industriels** à la fois sur le plan de l'isolation thermique et de la correction acoustique. Eole® possède le **label vert**, lui permettant d'être mis en œuvre dans les locaux vinicoles respectant toutes les exigences en matière d'hygiène, de qualité et d'environnement.

Références

Salle Loto, Narbonne • **Cheminée Godin**, Guise • **Lycée Croix Cordier**, Reims • Centre Leclerc, Avranches • **Louis Vuitton**, Asnières • **Cinéma Comedia**, Marmande • **Superfos**, Besançon.