

Présentation

Panneau rigide autoportant en laine de roche à forte absorption acoustique, revêtu d'un voile de verre de couleur sur la face apparente et renforcé par un **voile de verre naturel sur la contreface**. Son mode de fabrication lui assure une parfaite tenue mécanique dans le temps.

Dimensions modules

Longueurs	600 mm	1200 mm	1200 mm
Largeurs	600 mm	600 mm	1200 mm
Épaisseurs	25/40 mm	25/40 mm	25 mm

Couleur

Eurocoustic offre un choix de teintes Pastels pour introduire de nouvelles couleurs dans votre environnement. Les plafonds Tonga® Les Pastels améliorent le confort esthétique par une large palette de coloris tendance.

Absorption acoustique

Grâce à une **absorption renforcée**, Tonga® Les Pastels assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité et assure un confort acoustique dans les locaux du tertiaire destinés entre autre à l'enseignement et à la communication.



Atténuation latérale

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

Épaisseur plafond	Barrière	Dn, c, w (C, Ctr)
40 mm +	Acoustipan®	39 [-2 ; -7]
40 mm +	Acoustibloc®	42 [-1 ; -8]

Réaction au feu

Les panneaux en laine de roche Tonga® les Pastels disposent du meilleur classement au feu M0. CSTB n°R05-0058 Euroclasse A2s1d0.

Résistance au feu

- Les plafonds Tonga® les Pastels, 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 Tonga® les Pastels 25 mm
REI 30 (Béton, acier*)	plafond Tonga® les Pastels 40 mm
REI 30 (Bois, Béton, Acier*)	plafond Tonga® les Pastels 25 mm + 160 mm Euroène 603
REI 30 (Bois, Béton, Acier*)	plafond Tonga® les Pastels 40 mm + 160 mm Euroène 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 Tonga® les Pastels 25 et 40mm.

*Détails voir tableau de synthèse boîte à outils pages 102 et 103.

Tenue à l'humidité

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

Comportement en milieu microbien

Les plafonds Tonga® Les Pastels ne contiennent aucun élément favorable au développement microbien. Procès verbal : IRM 117 1189.

Résistance thermique

Épaisseurs	Résistances thermiques
25 mm	R = 0,71 m² K/W
40 mm	R = 1,14 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 suivant la **démarche HQE®**, les fiches de données environnementales et sanitaires sont disponibles sur demande.

Mise en œuvre

Elle sera conforme aux prescriptions du D.T.U. 58.1 normes NFP 68203-1 et 2 et autres D.T.U. 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.

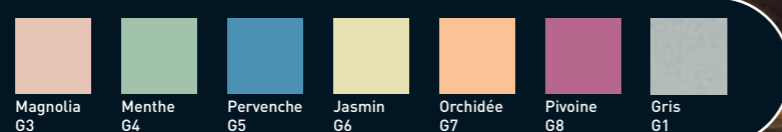
Conditionnement

Épaisseurs	Panneaux/colis		Colis/palette
	1200x600	600x600	
25 mm	10	20	18
40 mm	10	20	12

Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermo-rétractable, les palettes elles-mêmes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Application

La gamme Tonga® Les Pastels sélectionnée par des architectes d'intérieur offre de larges possibilités d'harmonie de couleurs pour améliorer l'ambiance et le confort esthétique du local traité. De par leurs qualités acoustiques et performances techniques, les plafonds Tonga® Les Pastels sont destinés à tous les types de locaux du secteur tertiaire : locaux scolaires, piscines, salles polyvalentes, gymnases, restaurants, hôtels, commerces, bureaux.

Références

Ecole Eli Trichet.
Collège, Carnaux • **Bowling,** Saint-Herblain • **Collège,** Wasselone • **Lycée Auguste Perret,** Le Havre • **Hôtel des impôts,** Epernay.