



Application

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

Références

Calypso Life Club Centre, Italie
Lycée Louise Perriand, Genech • **Collège d'Épinay, Aulnoye** • **Centre de loisirs, Maromme** • **Collège Claude Monnet, Evreux** • **Ciné Cité, Rosny-sous-Bois** • **Point Bar, Ettendorf** • **Palais des Congrès, Mazamet** • **Salle de Concert Victoire 2, Saint Jean Védas** • **Centre de vacances de La Bolle, Saint Dié des Vosges** • **Chaîne de restaurants Quick, Belgique**

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Présentation

Panneau rigide autoportant en laine de roche à forte absorption acoustique, revêtu d'un voile décoratif 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

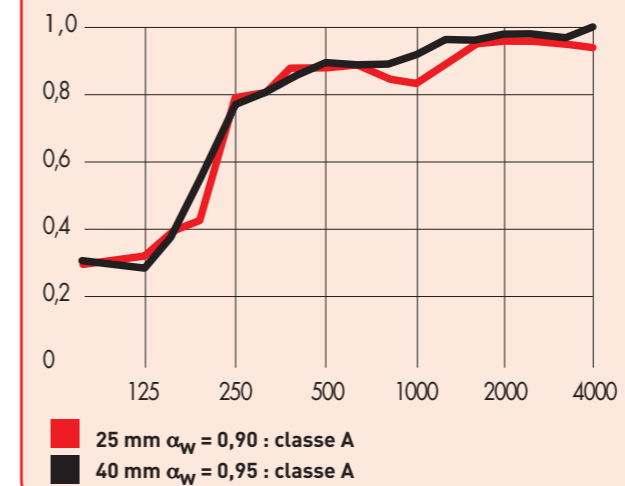
Pour les dimensions 1500/1800/2000/2400 mm, consulter le produit Panorama®.

Couleur

Eurocoustic offre un choix de teintes Toniques pour introduire de nouvelles couleurs dans votre environnement. Les plafonds Tonga® Les Toniques vous permettent de conjuguer performances techniques et esthétique.

Absorption acoustique

Grâce à une **absorption renforcée**, Tonga® Les Toniques 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 Toniques 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] dB
40 mm +	Acoustibloc®	42 [-1 ; -8] dB

Réaction au feu

Les panneaux en laine de roche Tonga® Les Toniques disposent du classement au feu : Euroclasse A2s1d0.

Résistance au feu

- Les plafonds Tonga® Les Toniques, module 600 x 600 mm, satisfont aux exigences de l'article C013 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 Toniques 25 mm
REI 30 (Béton, acier*)	plafond Tonga® Les Toniques 40 mm
REI 30 (Bois, Béton, Acier*)	plafond Tonga® Les Toniques 25 mm + 160 mm Eurolène 603
REI 30 (Bois, Béton, Acier*)	plafond Tonga® Les Toniques 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 Tonga® Les Toniques 25 et 40mm.

*Détails voir tableau de synthèse boîte à outils pages 110 et 111.

Tenue à l'humidité

Nos plafonds sont 100 % plan quelque soit le degré d'hygro-métrie.

Comportement en milieu microbien

Les plafonds Tonga® Les Toniques ne contiennent aucun élément favorable au développement microbien.

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 cancérogène (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 cancérogénicité 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 (1200x600)	Colis/palette (600x600)	Colis/palette
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.