



Médiathèque, Castries

Tonga® Blanc

Application

Par ses qualités acoustiques et décoratives, les plafonds Tonga® Blanc sont destinés à tous les types de locaux du secteur tertiaire : bureaux, commerces, hôtels, restaurants, gymnases, salles polyvalentes, piscines et locaux scolaires. Le voile décoratif du Tonga® Blanc assure une parfaite pérennité de l'aspect esthétique dans le temps.

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



Blanc 08



Blanc Aurore 082

Présentation

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



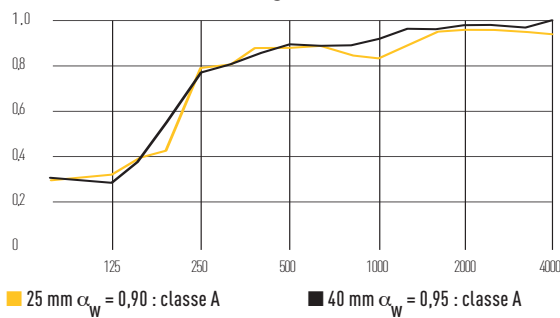
Réflexion lumineuse

Blanc 08 > à 85 %



Absorption acoustique

Grâce à une absorption renforcée, Tonga® Blanc 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® 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®Blanc disposent du meilleur classement : Euroclasse A1



Résistance au feu

- Les plafonds Tonga®Blanc, 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®Blanc 25/40 mm
- REI 30 (Bois, Béton, Acier*) plafond Tonga®Blanc 25/40 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®Blanc 25 et 40mm.

* Détails voir tableau de synthèse boîte à outils pages 118 et 119



Tenue à l'humidité

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



Comportement en milieu microbien

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



Résistance thermique

Épaisseurs	Résistances thermiques
25 mm	R = 0,71 m ² K/W
40 mm	R = 1,14 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 (Règlement Européen 1272/2008 modifié par la Règlement Européen 790/2009). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénéicité 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 www.inies.fr.



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.

Pour une meilleure mise en œuvre sous toiture froide, se reporter à la page 119.



Conditionnement

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

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