



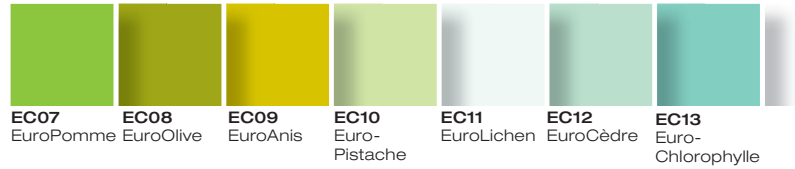
Tonga® Application

La gamme Tonga® Eurocolors 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® Eurocolors sont destinés à tous les types de locaux du secteur tertiaire : locaux scolaires, piscines, salles polyvalentes, gymnases, restaurants, hôtels, commerces, bureaux.

Eurocolors

Voir nuancier de la boîte à outils

Les verts



- EC07** EuroPomme
- EC08** EuroOlive
- EC09** EuroAnis
- EC10** Euro-Pistache
- EC11** EuroLichen
- EC12** EuroCèdre
- EC13** Euro-Chlorophylle

Les bruns



- EC34** EuroGrège
- EC35** EuroTaupe
- EC36** EuroWengé
- EC37** EuroAcajou
- EC38** EuroSépia
- EC39** EuroSable
- EC40** EuroNoyer

Les bleus



- EC14** Euro-Campanule
- EC15** EuroBleuet
- EC16** EuroAzur
- EC17** EuroOcéan
- EC18** EuroLagon
- EC19** EuroGlacier
- EC20** EuroCeleste
- EC21** EuroIndigo

Les gris



- EC41** EuroArdoise
- EC42** EuroFer
- EC43** EuroNoir
- EC44** EuroGranite
- EC45** EuroPerle
- EC46** EuroArgile

Les rouges



- EC28** EuroFraise
- EC29** Euro-Framboise
- EC30** EuroCorail
- EC31** EuroOrange
- EC32** Euro-Coquillicot
- EC33** EuroCarmin

Les violets



- EC22** Euro-Lavande
- EC23** EuroRose
- EC24** Euro-Eglantine
- EC25** EuroLilas
- EC26** EuroPrune
- EC27** EuroBruyère

Les jaunes



- EC01** EuroCitron
- EC02** Euro-Tournesol
- EC03** Euro-Céréale
- EC04** EuroPaille
- EC05** Euro-Coquillage
- EC06** EuroPêche



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

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



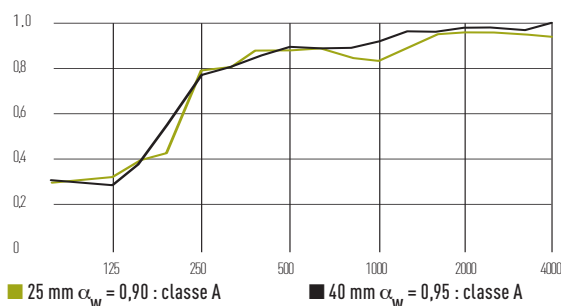
Couleur

Eurocoustic offre un choix de teintes pour introduire de nouvelles couleurs dans votre environnement. Les plafonds Tonga® Eurocolors améliorent le confort esthétique par une large palette de coloris tendance. La combinaison dalles-ossatures apporte une grande variété, permettant de jouer sur un contraste plus ou moins prononcé tout en autorisant également le ton sur ton. Le choix est large et laisse place à une extraordinaire créativité : 46 teintes disponibles !



Absorption acoustique

Grâce à une absorption renforcée, Tonga® Eurocolors 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® Eurocolors associé à une barrière Eurocoustic (Acoustipan® ou Acoustibloc®) améliore les performances d'isolation acoustique latérale entre deux locaux.

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



Réaction au feu

Les panneaux en laine de roche Tonga® Eurocolors disposent du classement au feu : 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® Eurocolors 25 mm
- REI 30 (Béton, acier*) plafond Tonga® Eurocolors 40 mm
- REI 30 (Bois, Béton, Acier*) plafond Tonga® Eurocolors 25 mm + 160 mm Eurolène 603
- REI 30 (Bois, Béton, Acier*) plafond Tonga® Eurocolors 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® Eurocolors 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® Eurocolors 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 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 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 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.



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 thermorétractable, les palettes elles-mêmes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

