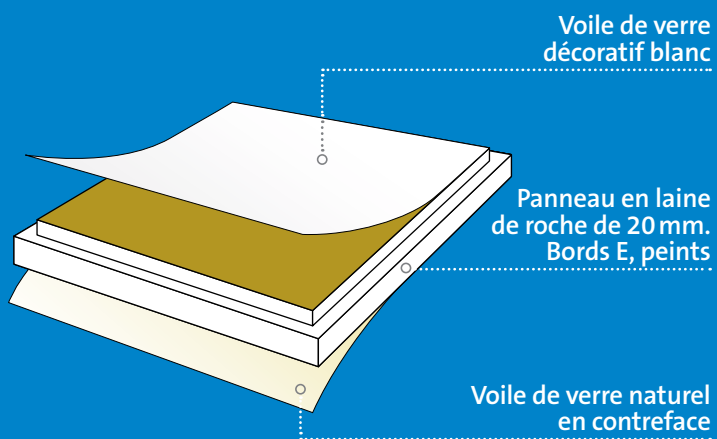


# Tonga® E



## LES + PRODUIT

- Absorption acoustique :  $\alpha_w = 0.95$
- Réaction au feu : A1
- 100 % plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Panneau haute densité
- Économie d'énergie de 11 %
- Apport de lumière naturelle de + 6 %
- Garantie 15 ans





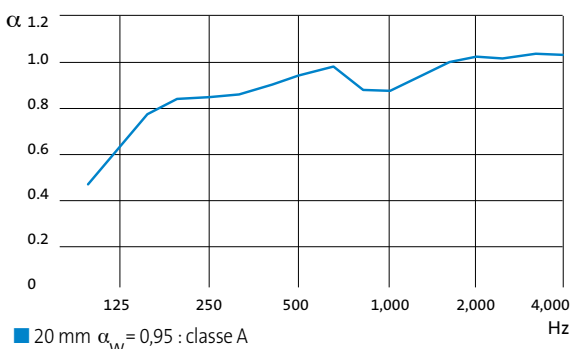
Wit 09

## Tonga® E

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Voile décoratif sur face apparente.
- > Bords feuillurés.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.
- > Conçu pour être posé sur une ossature T15 ou T24.



### Absorption acoustique



### Réflexion lumineuse

- Coefficient de réflexion lumineuse supérieur à 85%.

### Besoins en éclairage

- Une réduction des besoins d'éclairage de 11 % grâce à la blancheur de son revêtement technique et à son pouvoir de réflexion lumineuse.



### Apport de lumière naturelle

- Les plafonds Tonga® E diffusent la lumière du jour reçue et participent à l'apport de lumière naturelle. Le Facteur de Lumière du Jour (FLJ) peut être majoré jusqu'à 6%. De plus, l'indice colorimétrique (L. a. b) du Tonga® est le plus proche d'un blanc pur, ce qui rend la lumière diffusée de meilleure qualité.



### Réaction au feu

- Euroclasse A1 pour le blanc selon la norme EN 13501-1.



### Résistance au feu

- Les plafonds Tonga® E (600 x 600 x 20 mm) mis en oeuvre avec une ossature T24 (voir rapport d'essai de référence) répondent aux exigences de l'article C013 de la réglementation incendie.

Classement	Modules (en mm)	Structures porteuses	Isolation complémentaire
Ecran SF ½ h	600 x 600 x 20	Béton, Acier	Non

- Les plafonds Tonga® E (600 x 600 x 20 mm) mis en oeuvre avec une ossature T24 (voir avis technique de référence) sont SF 30 selon la norme NBN 713-020.



### Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.



### Marquage CE

- N° DOP : 0007-05.



### Environnement et Santé

#### Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés.
- Pour les projets suivant la démarche HQE, les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires sont disponibles sur [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic est certifiée ISO 14001 : 2004 "Système de Management Environnemental".

#### Santé

- Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009). 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).

#### HQE

- Les plafonds Tonga® permettent de répondre à 10 des 14 cibles de la démarche HQE.



### Qualité de l'Air Intérieur

- Les produits de la gamme Tonga® E sont classés A.



### Mise en oeuvre

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NF P 68203-1 et 2 et autres DTU 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.
- Les plafonds Tonga® E se posent sur une ossature T15 ou T24.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.
- Les panneaux sont marqués au dos pour vous indiquer le sens de pose.



### Entretien

- La surface des plafonds Tonga® E peut être nettoyée à l'aide d'une brosse légère et/ou d'un aspirateur, contribuant ainsi à la pérennité du plafond.

## TABLEAU RÉCAPITULATIF

Coloris	Blanc		
Bord	E		
Ossatures	T15 - T15 joint creux - T24		
Dimensions des modules (en mm)			
Largeur	600	600	1200
Longueur	600	1200	1200
Épaisseur	20	20	20
Conditionnement			
Panneaux/colis	20	10	6
m <sup>2</sup> /colis	7,20	7,20	8,64
Colis/palette	20	20	18
Classe de service	A	A	C

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



## LES OSSATURES QUICK-LOCK®

Recommandées pour la pose de la gamme Tonga®, les ossatures Quick-Lock® sont disponibles en T15 et T24. Vous bénéficiez également de la garantie 15 ans sur le système complet (dalles et ossatures).

