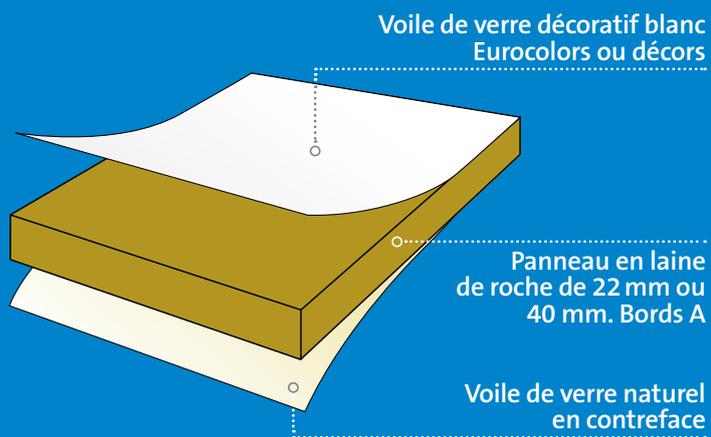


Tonga® A



LES + PRODUIT

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1 (pour les blancs)
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Panneau haute densité
- Économie d'énergie de 11 %
- Apport de lumière naturelle de + 6 %
- Plus de 700 combinaisons possibles de formats et voiles
- Garantie 15 ans
- QAI : Classement A+

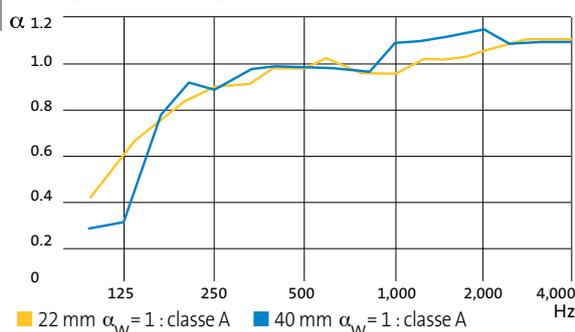


Tonga® A

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Voile décoratif sur face apparente.
- > 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% pour le blanc.

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® A 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

Selon la norme EN 13501-1 :

- Euroclasse A1 pour les blancs.
- Euroclasse A2-s1, d0 pour les couleurs et les décors.



Résistance au feu

Les plafonds Tonga® A 600 x 600 x 22 mm mis en œuvre avec une ossature T24 Quick-Lock® ou 600x600x40 mm mis en œuvre avec une ossature T24 (voir rapport d'essai de référence) répondent aux exigences de l'article C013 de la réglementation incendie des ERP.

| Classement | Modules (en mm) | Structures porteuses | Isolation complémentaire |
|------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| REI 30 | 600 x 600 | Béton, Acier | Non |
| REI 30 | 600 x 600 | Bois, Béton, Acier | 160 mm Eurolène 603 |

Les plafonds Tonga® A (1200 x 600 et 600 x 600 x 22 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 Quick-Lock® ou (2400 à 600 x 600 x 40 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 (voir avis technique de référence) sont SF 30 selon la norme NBN 713-020.

Isolation thermo-acoustique

- Pour une augmentation de l'isolation thermo-acoustique, la pose d'un isolant de 0 à 200 mm d'IBR (R maxi ≈ 5m² K/W) nu ou avec pare vapeur alu, est recommandée (détails p25).



Tenue à l'humidité

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



Marquage CE

- N° DOP : 0007-01 pour les blancs.
- N° DOP : 0007-02 pour les couleurs et les décors.



Résistance thermique

Les plafonds Tonga® A bénéficient d'une résistance thermique de :

| Épaisseur | Résistance thermique |
|-----------|----------------------|
| 40 mm | R = 1,14 m² K/W |



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.
- 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 cancérogène (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 cancérogénicité pour l'Homme (groupe 3).

HQE

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



Qualité de l'Air Intérieur

- La gamme Tonga® A est la première gamme de plafonds à obtenir l'étiquetage sanitaire A+.



Mise en œuvre

- 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® A 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® A 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 / Eurocolors / décors | | | | |
| Bord | A | | | | |
| Ossatures | T15 - T24 | | | | |

Dimensions des modules (en mm)

| Coloris | Blanc / Eurocolors / décors | Blanc et Eurocolors | Blanc et Eurocolors | Blanc / Eurocolors / décors | Blanc et Eurocolors |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Largeur | 600 | 600 | 1200 | 600 | 600 |
| Longueur | 600 1200 | 1500 1720 1800 2000 2400 | 1200 | 600 1200 | 1500 1720 1800 2000 2400 |
| Épaisseurs | 22 | 22 | 22 | 40 | 40 |

Conditionnement

| | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------------|--------------------------------------|
| Panneaux/colis | 24 12 | 10 10 10 10 6 | 6 | 20 10 | 8 8 8 8 6 |
| m ² /colis | 8,64 8,64 | 9 10,32 10,80 12 8,64 | 8,64 | 7,20 7,20 | 7,20 8,26 8,64 9,60 8,64 |
| Colis/palette | 18 | 20 20 20 20 18 | 17 | 12 | 14 14 14 14 10 |
| Classe de service | A | B | B | A | B |

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

COULEURS ET DÉCORS

Blanc

| |
|----|
| 09 |
|----|

Eurocolors (46 couleurs)

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 082 | EC01 | EC02 | EC03 | EC04 | EC05 | EC06 |
| EC07 | EC08 | EC09 | EC10 | EC11 | EC12 | EC13 |
| EC14 | EC15 | EC16 | EC17 | EC18 | EC19 | EC20 |
| EC21 | EC22 | EC24 | EC25 | EC26 | EC27 | |
| EC28 | EC29 | EC30 | EC32 | EC33 | | |
| EC34 | EC35 | EC36 | EC37 | EC38 | EC39 | EC40 |
| EC41 | EC42 | EC43 | EC44 | EC45 | EC46 | EC47 |

NUAGÉ

| | | |
|------|------|------|
| EN48 | EN30 | EN19 |
| EN44 | EN43 | |

ÉCUME

| | | |
|------|------|------|
| EE48 | EE30 | EE19 |
| EE44 | EE43 | |

ATOLL®

| | |
|------|------|
| EA49 | EC49 |
|------|------|

CORAL®

| | |
|------|------|
| EA49 | EC49 |
|------|------|

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).

Garantie
15
ans/years
Warranty

