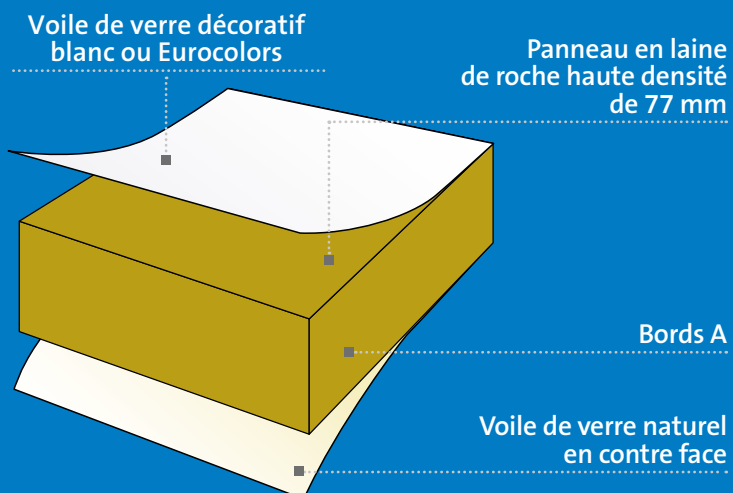


Tonga® Therm A 80



LES + PRODUIT

- Solution thermo-acoustique
- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Résistance thermique : $2,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- 100% plan quelque soit le degré d'hygrométrie
- QAI : Classement A+
- Compatible avec les exigences de la RT 2012



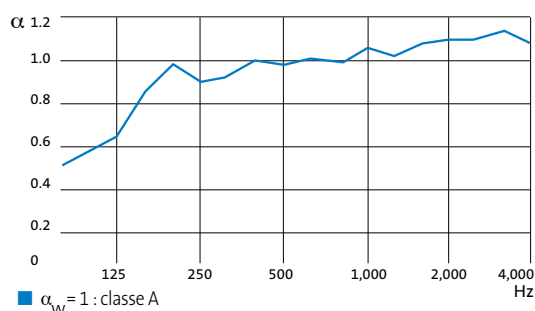
Tonga® Therm A 80

Nouveauté

- > Panneau rigide en laine de roche de 77 mm.
- > Voile décoratif sur face apparente.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.
- > Conçu pour être posé sur une ossature T24 - T35.



Absorption acoustique



Lumière

- **Réflexion lumineuse** : Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 87% pour le blanc.
- **Blanc** : L = 94,8% - selon la norme NF EN ISO 11664-4
- **Brillance** : Mate - le niveau de brillance est de 0.75% avec un angle de 85° - selon la norme NF EN ISO 2813
- **Diffusion de la lumière** : 100% de la lumière est diffusée.
- **Apport de lumière naturelle** : Amélioration de 6% de la diffusion de la lumière naturelle.
- **Besoin en éclairage** : Réduction de 11% des besoins en matière d'éclairage.



Réaction au feu

- Selon la norme EN 13501-1 :
Pour le blanc, Euroclasse A1
Pour les couleurs, Euroclasse A2-s1, d0.



Tenue à l'humidité

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



Résistance thermique

- Les plafonds Tonga® Therm A 80 bénéficient d'une résistance thermique mesurée suivant la norme NF EN 12 667 et sont certifiés ACERMI suivant la norme NF EN 13 162 :

Epaisseur	Résistance thermique
77 mm	2,20 m².K/W

- Compatible avec les exigences de la RT 2012.



Résistance mécanique

Selon la Norme EN 13964 - Annexe F, la résistance mécanique s'exprime suivant 2 critères :

- Les conditions atmosphériques maximales d'expositions des dalles (humidité (%) et température (°C)), s'expriment en classe allant de A à D :

Classe	Conditions d'exposition
A	Humidité ≤ 70 % Température ≤ 25 °C.
B	Humidité ≤ 90 % Température ≤ 30 °C.
C	Humidité ≤ 95 % Température ≤ 30 °C, + risque de condensation.
D	Conditions plus sévères que ci-dessus.

- Le type de charge s'exprime pour une charge répartie en N/m² (10 N/m² = 1kg/m²).

Les plafonds Tonga® Therm A 80 de toutes les dimensions y compris les plus grandes sont classés :

- Avec charge répartie : C/195 N/m²



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 FDES (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).



Marquage CE

- N° DoP : 0007-12 et 0007-13.



Qualité de l'air intérieur

- Les plafonds Tonga® Therm A 80 sont classés 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® Therm A 80 se posent sur une ossature T24 - T35.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.



Entretien

- La surface des plafonds Tonga® Therm A 80 ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Tonga® Therm A 80 peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère / aspirateur.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Tonga® Therm A 80.

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

TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc 09 - Eurocolors	
Bords	A	
Ossatures	T24 - T35	

Dimension des modules (en mm)

Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Épaisseur	77	77

Conditionnement

Panneaux / colis	12	6
m² / colis	4,32	4,32
Colis / palette	10	10
Classe de service	A	A

Les plafonds Tonga® Therm A 80 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).

