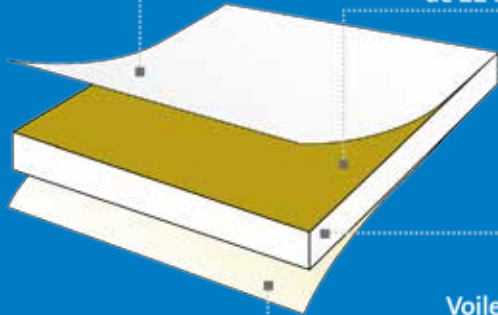


Tonga[®] Ultra Clean A 22

Voile de verre revêtu
de la finition Boreal

Panneau en laine
de roche haute densité
de 22 mm



Bords A, peints
Finition Boreal

Voile de verre naturel
en contre face

LES + PRODUIT

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A1
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage
- Réflexion lumineuse : coefficient supérieur à 89%
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Bords et faces peints, finition Boreal
- Panneau haute densité
- Finition lisse, satinée et lumineuse



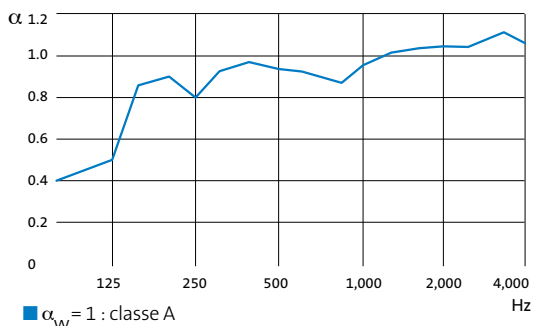


Blanc

Tonga® Ultra Clean A 22

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Finition Boreal.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

Absorption acoustique



Lumière

- **Réflexion lumineuse** : Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 89% pour le blanc.
- **Blanc** : L = 95.6% - selon la norme NF EN ISO 11664-4.
- **Brillance** : Mate - Le niveau de brillance est de 2,54% avec un angle de 85° - selon la norme NF EN ISO 2813.
- **Diffusion de la lumière** : > 99 % de la lumière est diffusée.

Réaction au feu

- Selon la norme EN 13501-1 : Euroclasse A1

Résistance au feu

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 600 x 600 mm mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapport d'essai de référence) répondent aux exigences de l'article CO13 de la réglementation incendie des ERP.

Classement	Modules (en mm)	Structures porteuse	Isolation complémentaires
REI 30	600 x 600	Béton, Acier	Non
REI 30	600 x 600	Bois, Béton, Acier	160 mm Eurolène® 603 + 0 à 200 mm d'IBR

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 (600 x 600 et 1200 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapport de classement de référence) sont selon la norme NBN 713-020.

Isolation thermo-acoustique

- Pour une augmentation de l'isolation thermoacoustique, 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.

Tenue à l'humidité

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

Environnement et santé

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de nos panneaux Tonga® Ultra Clean A 22 est de 45%.
- Pour les projets suivant la démarche NF HQE™, LEED® et BREEAM®, les FDES vérifiées (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont disponibles sur www.inies.fr. Pour plus d'informations sur ces éco-certifications, nous consulter.

- 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 cancérogénicité pour l'Homme (groupe 3).

Marquage CE

- N° DoP : 0007-18.

Qualité de l'air intérieur

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 sont classés A.



Propreté particulière de l'air

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 sont classés ISO 4 selon la Norme ISO 14 644.1.

Résistance aux champignons

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 ne permettent pas le développement de champignons : Degré 0 selon la Norme ISO 846.

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® Ultra Clean A 22 se posent sur une ossature T15 - T24.
- Les dalles se découpent facilement au cutter sans bruit ni poussière.

Entretien

- La surface peinte des plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère, aspirateur, air comprimé, éponge humide (avec ou sans détergent), vapeur sèche ou humide + chiffon sec.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Tonga® Ultra Clean A 22.

TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc finition Boreal	
Bords	A	
Ossatures	T15 - T24	

Dimension des modules (en mm)

Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Epaisseur	22	22

Conditionnement

Panneaux / colis	24	12
m² / colis	8,64	8,64
Colis / palette	16	16
Classe de service	A	B

Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 22 sont conditionnés en caisses 6 faces. Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermorétractable.