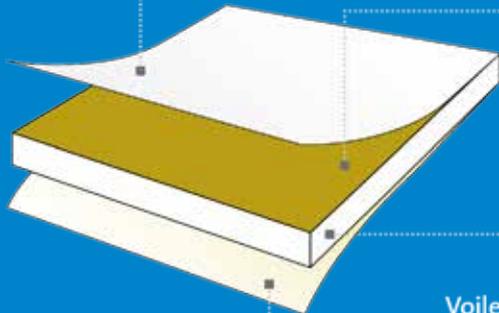


Tonga® Ultra Clean A 20 (BE)

Voile de verre
décoratif blanc

Panneau en laine
minérale haute densité
de 20 mm



Bords A, peints

Voile de verre naturel
en contreface

LES + PRODUIT

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 0.95$
- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage
- Réflexion lumineuse : > 84%
- Tenue à l'humidité : Classe C RH 95%, 30° C
- Bords et faces peints
- Panneau haute densité
- Finition lisse, satinée et lumineuse
- Propreté particulière de l'air : ISO 4
- Résistance aux champignons : Degré 0





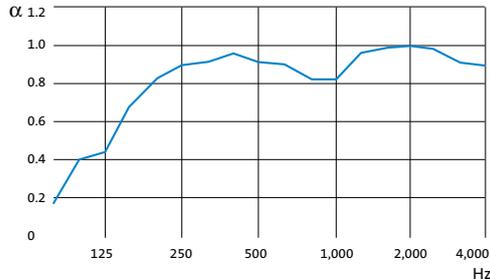
Blanc

Tonga® Ultra Clean A 20 (BE)

- > Panneau rigide autoportant en laine minérale.
- > Voile décoratif sur face apparente.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.



Absorption acoustique



- $\alpha_w = 0.95$: classe A / NRC = 0.95



Lumière

- **Réflexion lumineuse** : Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 84%.
- **Blanc** : L = 93% - selon la norme NF EN ISO 11664-4.
- **Brillance** : Mate - Le niveau de brillance est de < 5 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 A2-s1, d0.



Résistance au feu

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapports de classement de référence) sont SF 30 selon la norme NBN 713-020.



Tenue à l'humidité

- Classe C RH 95%, 30° C



Environnement et santé

Environnement

- La production est certifiée ISO 14001 : 2015 "Système de Management Environnemental".

Santé

- La laine minérale Eurocoustic est certifiée par EUCEB (European Certification Board for mineral wool products).
- Les panneaux en laine minérale 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).



Marquage CE

- N° DoP : G006.



Qualité de l'air intérieur

- Les produits Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) sont classés A.



Propreté particulière de l'air

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) sont classés Class ISO 4 selon la Norme ISO 14644-1.



Résistance aux champignons et bactéries

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) ne permettent pas le développement de champignons : Degré 0 selon la Norme ISO 846.



Comportement dans les établissements de santé

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) répondent aux exigences microbiologiques des Zones de type 4 :

Zones	Propreté particulière de l'air	Cinétique d'élimination des Particules	Propreté micro-biologique	Souches testées
4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Staphylococcus aureus résistant à la méticilline, Escherichia coli, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis



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 dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.
- Les panneaux sont marqués au dos pour indiquer le sens de pose.
- En cas de laine déroulée dans le plénum, nous consulter.



Entretien

- La surface peinte des plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) 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 20 (BE).

TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc
Bords	A
Ossatures	T24

Dimensions (en mm) et conditionnement

Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Épaisseur	20	20
Panneaux / colis	28	14
m² / colis	10,08	10,08
Colis / palette	16	16
Classe de service	A	B

Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 (BE) sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri. Les palettes ne sont pas gerbables.