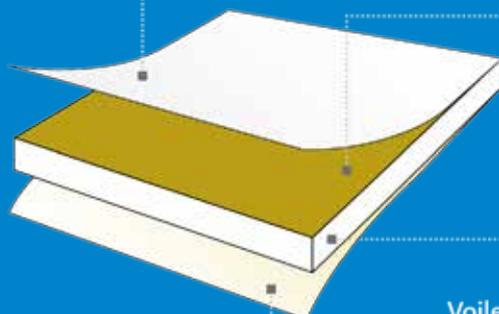


# Tonga® Ultra Clean A 20

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
- Propreté particulaire de l'air : ISO 4
- Résistance aux champignons : Degré 0
- Entretien : 5 méthodes de nettoyage
- Réflexion lumineuse : > 84%
- Tenue à l'humidité : Classe C RH 95%, 30° C.
- Bords et faces peints
- Finition lisse, satinée et lumineuse





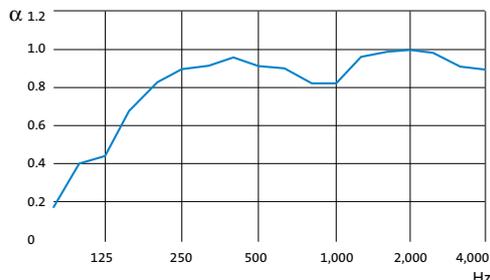
Blanc

## Tonga® Ultra Clean A 20

- > 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.



### Tenue à l'humidité

- Classe C RH 95%, 30° C.



### Environnement et santé

#### Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale de nos panneaux Tonga® Ultra Clean A 20 est de 45%.
- 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 sont classés A+.



### Propreté particulière de l'air

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



### Résistance aux champignons et bactéries

- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 ne permettent pas le développement de champignons ni de bactéries : Degré 0 selon la Norme ISO 846 (méthodes A, B et C).



### Comportement dans les établissements de santé

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

Zones	Propreté particulière de l'air	Cinétique d'élimination des Particules	Propreté microbiologique	Souches testées
4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Staphylococcus aureus résistant à la pénicilline, 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 plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 se posent sur une ossature T15 - T24.
- 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 ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Tonga® Ultra Clean A 20 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.

### TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc	
Bords	A	
Ossatures	T15 - T24	

### Dimensions (en mm) et conditionnement

Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Épaisseur	20	20
Panneaux / colis	28	14
m <sup>2</sup> / colis	10,08	10,08
Colis / palette	16	16
Classe de service	A	A

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