

# TONGA® ULTRA CLEAN HP A 20

Les plafonds Tonga® Ultra Clean HP A 20 garantissent une absorption acoustique optimale et sont parfaits pour les espaces nécessitant un nettoyage haute pression, un entretien intensif et l'usage de détergents.

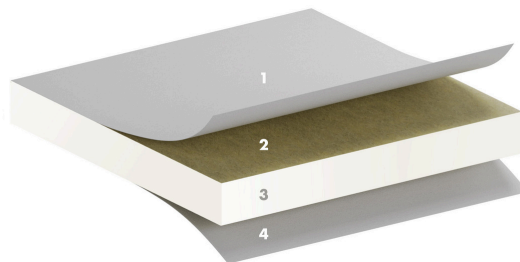


# Tonga® Ultra Clean HP A 20



## DESCRIPTION

1: thick	Voile HP en fibre de verre peint en blanc
2:	Panneau de laine minérale haute densité, épaisseur 20 mm
3:	A bords, peints
4:	Voile de verre naturel au verso



## TYPE D'APPLICATION

- Zones additionnelles

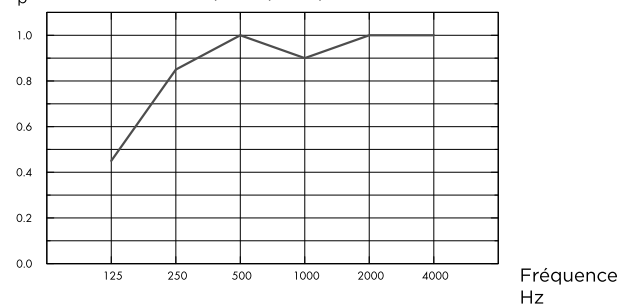


## ACOUSTIQUE

### Absorption acoustique

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



— Eurocoustic Tonga® Ultra Clean HP A 20, 200 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	A	

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.95



## RÉACTION AU FEU

Norme	Classe
EN 13501-1	A2-s1,d0



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Classe C, humidité relative 95% et 30°C, selon EN 13964:2014.



## RENDEMENT LUMINEUX

White: 93% light reflectance according to NF EN ISO 11664-4.

Réflexion de la lumière (LRV%)	80%
Blancheur (L*)	91%



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	
Etiquetage sanitaire	A+
Eurofins	Confort de l'air intérieur® Gold



## MATÉRIAUX SANTÉ

EUCEB	Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau Européen de Certification des produits en laine minérale (EUCEB), qui confirme de manière indépendante que la laine minérale est produite conformément à la note Q du règlement européen (CE) n° 1272/2008 et que, par conséquent, la classification comme cancérigène ne s'applique pas.
REACH	Les produits Eurocoustic sont conformes à la réglementation REACH de l'Agence européenne des produits chimiques et ne contiennent donc aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) ayant des impacts négatifs potentiels sur la santé humaine ou l'environnement supérieurs à 100 ppm.



## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Tonga Ultra Clean HP A 20	5.09



## CIRCULARITÉ

Contenu recyclé minimum	50%
Recyclabilité	Entièrement recyclable



## ENTRETIEN

La surface peinte du plafond ne retient pas la poussière, ce qui facilite le nettoyage des panneaux. Le plafond peut être nettoyé à l'aide d'une brosse légère, d'un aspirateur, d'air comprimé, d'une éponge humide (avec ou sans détergent), de vapeur sèche ou humide + chiffon sec. Les panneaux de plafond Tonga® Ultra Clean HP A 20 peuvent également être nettoyés à haute pression (120 cycles et jusqu'à 100 bar). Les panneaux de plafond doivent être fixés aux grilles avec les clips Euroclip HP. Ce type de nettoyage contribuera à prolonger la durée de vie des plafonds.



## CLASSIFICATION SALLE BLANCHE

	Norme/Méthode	Classe
ISO 14644	Classe de propreté des particules	ISO 4
NF S 90-351	Classe microbiologique	M1/area 4
NF S 90-351	Cinétique d'élimination des particules	CP(0,5) 5



## RÉSISTANCE À LA MOISSURE ET AUX BACTÉRIES

ISO 846 (A/C), grade 0.



## MISE EN OEUVRE

- L'installation doit être conforme aux exigences du code de bonnes pratiques DTU 58.1 et codes de bonnes pratiques applicables selon le type de local.
- Il est conseillé de veiller à ce que l'air puisse circuler entre les pièces et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de chaque côté du plafond.
- Les dalles peuvent être coupées avec un cutter sans générer de bruit ni de poussière.
- Le sens dans lequel les panneaux doivent être installés est indiqué au dos des panneaux.
- En cas de laine déroulée dans le plénum, nous consulter



**CE**

Les plafonds Eurocoustic sont marqués CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014. Les produits de construction marqués CE sont couverts par une Déclaration de Performance (DOP) qui permet aux clients et aux utilisateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.



### GAMME DE PRODUITS

Les colis de plafond Tonga® Ultra Clean HP A 20 sont emballés sous film rétractable pour plus de protection. Les palettes sont enveloppées dans un film plastique et doivent être stockées sous abri. Les palettes ne sont pas empilables.

Format	600x600 mm	1200x600 mm
Bord	A	A
Couleur	Blanc	Blanc
Grids	T15 - T24	T15 - T24
Dalles/colis	28	14
m <sup>2</sup> /colis	10.08	10.08
Colis/palette	16	16
Classe de service	A	A

### COULEURS ET DESIGN

#### Color



White