

TONGA® E 20 (BE)

Le Tonga® E 20 (BE) est un panneau rigide autoportant, bord E, composé d'un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

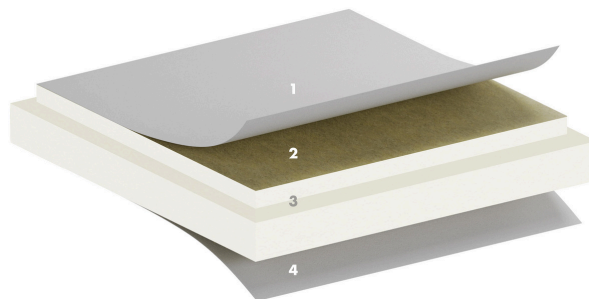


Tonga® E 20 (BE)



COMPOSITION PANNEAU

1:	Voile de verre décoratif blanc
2:	Panneau en laine minérale de haute densité, épaisseur 20 mm
3:	Bords E, peints
4:	Voile de verre naturel en contreface



TYPE D'APPLICATION

- Zones additionnelles
- Education
- Santé
- Bureaux

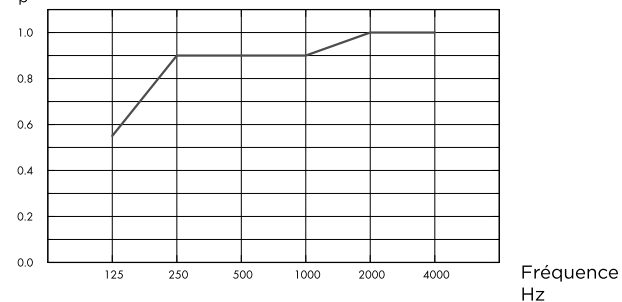


ACOUSTICS

Absorption acoustique

Résultats des tests selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et la notation à valeur unique pour Coefficient de Réduction du Bruit, NRC, selon ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



— Eurocoustic Tonga® E 20, 200 mm h.h.t.
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC
20	200	0.90



RÉACTION AU FEU

Norme	Classement
EN 13501-1	A2-s1,d0



STABILITÉ AU FEU

Voir les rapports de classification respectifs pour des informations détaillées sur les exigences en matière d'installation et de système de suspension.

Norme	Classement	Size	Structures portantes
NBN 713-020	SF 30	600x600, 1200x600	Béton, Acier



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

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



ASPECT VISUEL

Caractéristiques	White 09
Réflexion lumineuse (LRV%)	87%
Blancheur (L*)	94%
Brillance (85°)	1.2



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



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

Life cycle stages A1 to C4 of the EPD, in compliance with ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Tonga E 20 BE	4.81



NETTOYAGE

La surface 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 ou d'un aspirateur. Ce type de nettoyage contribuera à prolonger la durée de vie des plafonds.



MISE EN OEUVRE

- 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 panneaux peuvent être coupés 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.
- Contactez-nous si une laine minérale doit être posée dans le plénum.



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.



ASSORTIMENT PRODUITS

Les cartons de plafond Tonga® E 20 (BE) sont emballés sous film rétractable pour une meilleure protection. Les palettes sont emballées dans un film plastique et doivent être stockées à l'abri.

Format	600x600	1200x600
Bord	E	E
Couleur	White 09	White 09
Ossatures	T24	T24
Panneaux/carton	20	10
m ² /carton	7.20	7.20
Cartons/palette	20	20
Classe de service	A	A

COLOURS AND DESIGN

Couleurs

