

# TONGA® E 20

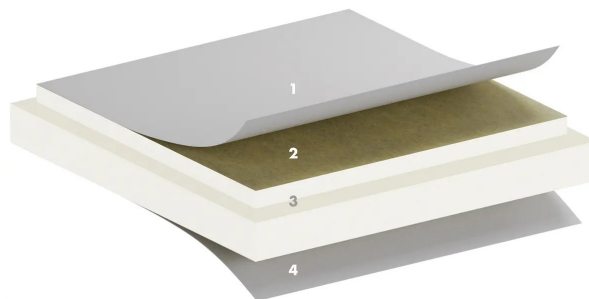
Le Tonga® E 20 est un panneau rigide autoportant, bord E, composé d'un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.





## DESCRIPTION

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| 1: | Voile décoratif en fibre de verre                        |
| 2: | Panneau en laine minérale haute densité, épaisseur 20 mm |
| 3: | Bords E, peints                                          |
| 4: | Voile de verre naturel au dos                            |



## TYPE D'APPLICATION

- Autres espaces
- Education
- Santé
- Bureaux

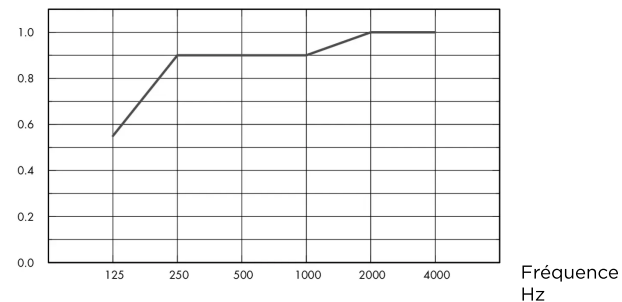


## ACOUSTIQUE

### 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.

$\alpha_{p...}$  Coefficient d'absorption pratique



— Eurocoustic Tonga® E 20, 200 mm h.h.t.  
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    | 0.55                                         | 0.90   | 0.90   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                              |

| ép mm | hht mm | NRC  |
|-------|--------|------|
| 20    | 200    | 0.90 |



## RENDEMENT LUMINEUX

| Propriété                  | Blanc 09 |
|----------------------------|----------|
| Réflexion lumineuse (LRV%) | 87%      |
| Blancheur (L*)             | 94%      |
| Brillance (85°)            | 1.2      |



## 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.



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

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



## MATÉRIAUX SANTÉ

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C2C Certified Material Health Certificate™ | Ce produit a reçu un certificat C2C Certified Material Health™ de niveau Bronze (version standard 4.0). Le certificat C2C Certified Material Health™ est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit à l'aide des exigences de santé des matériaux de la norme Cradle-to-Cradle Certified Product.                                                |
| EUCB                                       | Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau européen de certification des produits en laine minérale (EUCB), 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 E 20 | 2.88                                    |



## CIRCULARITÉ

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Contenu recyclé | 51%              |
| Recyclabilité   | 100 % recyclable |



## CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Ce produit est Certifié® Cradle to Cradle niveau Bronze (version 4.0).



## ENTRETIEN

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 ŒUVRE

- 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® E 20 sont emballés sous film rétractable pour plus de protection. Les palettes sont enveloppées dans un film plastique et doivent être stockées sous abri.

| Format                | 600x600 mm | 1200x600 mm |
|-----------------------|------------|-------------|
| Bord                  | E          | E           |
| Couleur               | White 09   | White 09    |
| Ossatures             | T15 - T24  | T15 - T24   |
| Dalles/Colis          | 20         | 10          |
| m <sup>2</sup> /Colis | 7.20       | 7.20        |
| Colis/palette         | 20         | 22          |
| Classe de service     | A          | A           |

## COULEURS ET DESIGN

### Couleurs



Blanc 09