eurocoustic
SAINT-GOBAIN

TONGA® A 22

MADE IN FRANCE

Le plafond Tonga® A 22 est un plafond d'une épaisseur de 22 mm, en laine de roche à bords droits (A), revêtu sur la face apparente d'un voile blanc ou 40 couleurs au choix.

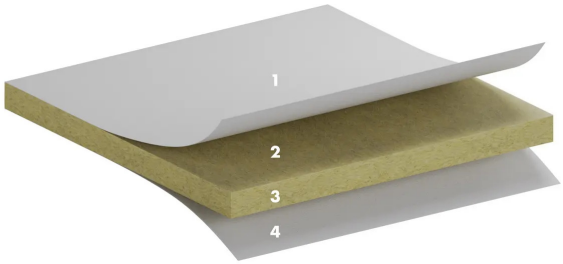


SAINT-GOBAIN

Tonga® A 22

DESCRIPTION

1:	Voile décoratif en fibre de verre blanc, EuroColors ou EuroDesign
2:	Panneau en laine de roche haute densité, épaisseur 22 mm
3:	Bord A
4:	Voile de verre naturel au dos



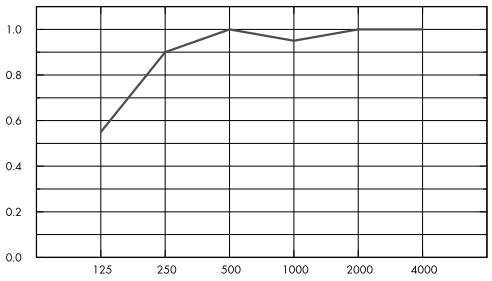
TYPE D'APPLICATION

- Bureaux
- Education
- Santé
- Hospitalité
- Autres espaces

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.

α_p, Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

— Eurocoustic Tonga® A 22, 200 mm h.h.t.

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

ép mm	hht mm	α_p, Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
22	200	0.55	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

ép mm	hht mm	NRC
22	200	1.00

RENDEMENT LUMINEUX

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

RÉACTION AU FEU

Norme	Blanc 09, EuroColors, EuroDesign	Silver M5
EN 13501-1	Euroclass A1	Euroclass A2-s1,d0

RÉSISTANCE AU FEU

Consultez les rapports de classification respectifs pour obtenir des informations détaillées sur les exigences relatives aux systèmes d'installation et de suspension.

Norme	Classement	Size	Structures porteuses	Isolation complémentaire
EN 13501-2	REI 30	600x600	Béton, Acier	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Béton, Acier, Bois	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 à 1200 x 600	Béton, Acier	-
NBN 713-020	SF 30	600 à 1200 x 600	Béton, Acier, Bois	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	1200 à 2400 x 600	Béton, Acier	-

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

100% plan quelle que soit l'humidité relative.

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_2 equiv/m^2
Tonga A 22	3,74

CIRCULARITÉ

Contenu minimum recyclé	23%
Recyclabilité	100% recyclable

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 cartons de plafond Tonga® A 22 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 mm	1200x600 mm	1500x600	1720x600	1800x600	2000x600	2400x600	1200x1200
Bord	A	A	A	A	A	A	A	A
Blanc 09	•	•	•	•	•	•	•	•
EuroColors	•	•	•		•	•	•	•
EuroDesign	•	•						
Ossature	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24
Dalle/carton	24	12	10	10	10	10	6	6
m^2/carton	8.64	8.64	9.00	10.22	10.80	12.00	8.64	8.64
Carton/palette	18	18	20	20	20	20	18	17
Classe de service	A	A	B	C	B	B	B	B

COULEURS ET DESIGN

Couleurs

Blanc 09

EuroColors

Argile / D1 | Calcaire / D2 | Craie / D3 | Dune / D4 | Sable / D5 | Terre / D6 | Ambre / G1

Emeraude / G2 | Grenat / G3 | Jade / G4 | Rubis / G5 | Saphir / G6 | Soufre / G7 | Topaze / G8

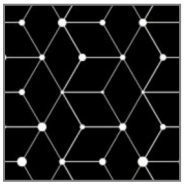
Turquoise / G9 | Aluminium / M1 | Chrome / M2 | Granite / M3 | Plomb / M4 | Silver / M5 | Zinc / M6

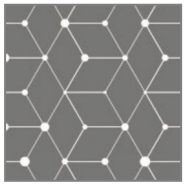
Banquise / P1 | Crépuscule / P2 | Givre / P3 | Glacier / P4 | Iceberg / P5 | Rosée / P6 | Céladon / T1

Cuivre / T2 | Ocre / T3 | Outremer / T4 | Sienne / T5 | Silex / T6 | Ardoise / V1 | Basalte / V2

Cobalt / V3 | Fer / V4 | Lave / V5 | Météorite / V6 | Noir / V7

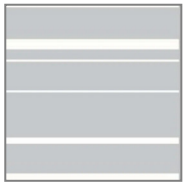
EuroDesign


Cubes Noir | C1


Cubes Zinc| C2


Ombelle Ardoise | O1


Ombelle Dune | O2


Bayadère Aluminium | B1


Bayadère Calcaire | B2