eurocoustic
SAINT-GOBAIN

TONGA® THERM A

MADE IN FRANCE

Le plafond Tonga® Therm A offre une absorption acoustique, une résistance à la flexion et une résistance thermique, ce qui en fait un choix idéal pour les espaces ouverts.

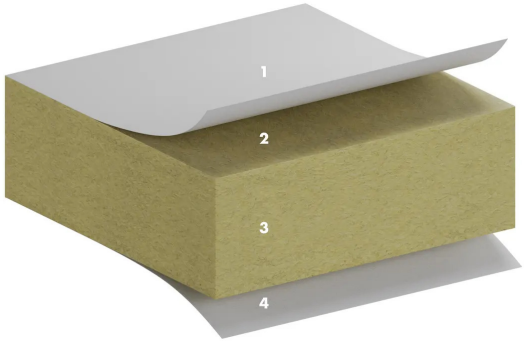


SAINT-GOBAIN

Tonga® Therm A

DESCRIPTION

1:	Voile décoratif en fibre de verre blanc ou EuroColor
2:	Panneau de laine de roche haute densité, épaisseur 77 mm
3:	bord A
4:	Voile de verre naturel au verso



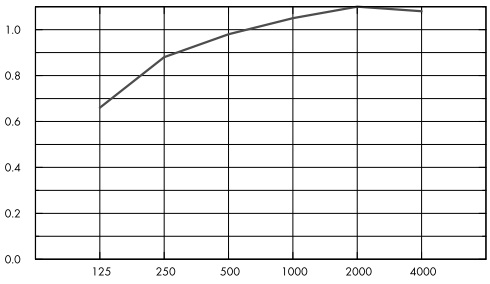
TYPE D'APPLICATION

- Autres espaces
- Hospitalité
- Education
- Bureaux
- Santé

ACOUSTIQUE

Absorption acoustique
Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

α_p, Coefficient d'absorption pratique



Fréquence Hz

— Eurocoustic Tonga® Therm A, 200 mm o.d.s.

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		
77	200	0.66	0.88	0.98	1.05	1.10	1.08	1.00	A

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

© Saint-Gobain Eurocoustic 2026-10-27

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/m²
Tonga Therm A	8.69

CIRCULARITÉ

Contenu recyclé minimum	26%
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

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Résistance thermique R = 2,20 m²·K/W (EN 13162).

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Selon la norme EN 13964 - Annexe F, les plafonds Tonga® Therm A 80 sont classés C/130N/m² pour les dimensions 600 x 600 et 1200 x 600. Cette valeur est à garder à l'esprit si de la 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.

GAMME DE PRODUITS

Les colis de plafond Tonga® Therm A 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	A	A
White 09	•	•
EuroColors	•	•
Ossatures	T24 - T35	T24 - T35
Dalles /Colis	12	6
m^2/Colis	4.32	4.32
Colis/Palette	10	10
Classe de service	A	A

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

© Saint-Gobain Eurocoustic 2026-10-27