eurocoustic
SAINT-GOBAIN

TONGA® A 40

MADE IN FRANCE

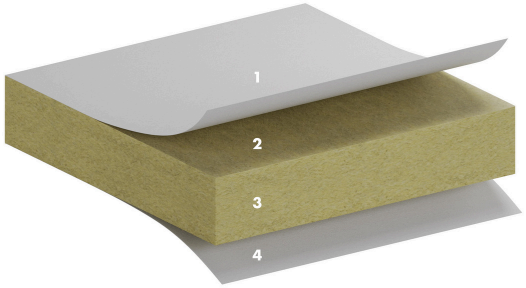
Tonga® A 40 oferece uma excelente absorção acústica, resistência ao fogo e 280 combinações de formatos e cores. Ideal para todo o tipo de local.

SAINT-GOBAIN

Tonga® A 40

DESCRIÇÃO DO PAINEL

1:	Tela decorativa de fibra de vidro na cor branco, Eurocolor ou EuroDesign
2:	Painel de lã de rocha de alta densidade com 40 mm de espessura
3:	Cantos A
4:	Tela neutra de lã de vidro natural na face oculta



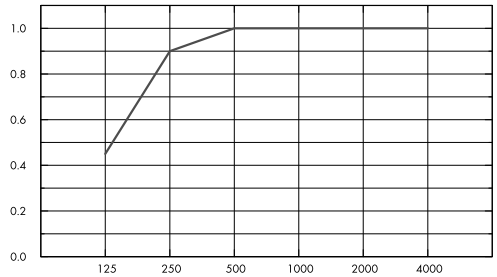
TIPO DE APLICAÇÃO

- Áreas adicionais
- Educação
- Escritório
- Cuidadosdesaúde

ACÚSTICA

Absorção sonora
Resultado dos testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e a avaliação de valor único para o coeficiente de redução de ruído (Noise Reduction Coefficient), NRC, de acordo com ASTM C 423.

α_p, Coeficiente de absorção prática do som



— Eurocoustic Tonga® A 40, 200 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Gr mm	g.t.s. mm	α_p, Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	200	0.45	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC
40	200	1.00

APARÊNCIA VISUAL

Property	White 09
Reflexão luminosa (LRV%)	87%
Branco (L*)	94%
Brilho (85°)	1.2

© Saint-Gobain Eurocoustic 2026-07-07

REAÇÃO AO FOGO

Padrão	White 09, EuroColors, EuroDesign	Silver M5
EN 13501-1	Euroclass A1	Euroclass A2-s1,d0

RESISTÊNCIA AO FOGO

Consulte os respetivos relatórios de classificação para obter informações detalhadas sobre os requisitos do sistema de instalação e suspensão.

Padrão	Classificação	Size	Estruturas portantes	Isolamento adicional
EN 13501-2	REI 30	600x600	Betão, Aço	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Betão, Aço, Madeira	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Betão, Aço	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Betão, Aço, Madeira	160 mm Eurolène® 603

RESISTÊNCIA A HUMIDADE

100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico.

QUALIDADE DO AR INTERIOR

Certificado / Selo	
French VOC	A+
Eurofins	Indoor Air Comfort® Gold

MATERIAL SAUDÁVEL

C2C Certified Material Health Certificate™	Este producto tem certificação C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Bronze (versão 4.0). O certificado C2C Certified Material Health Certificate™ certifica que a composição do producto é saudável e segura, utilizando os requisitos dos Materiais Seguros da norma de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.
EUCEB	Os painéis Eurocoustic são fabricados em lã mineral certificada pela entidade de certificação de produtos de lã mineral, EUCEB (European Certification Board), que confirma de forma independente que a lã mineral é produzida em conformidade com a Nota Q do Regulamento Europeu (CE) n.º 1272/2008 e assim, está classificada como não cancerígena.
REACH	Os produtos Eurocoustic cumprem o regulamento REACH da Agência Europeia de SubstânciasQuímicas e, como tal, não contêm quaisquer substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) com possíveis impactos negativos na saúde humana ou no ambiente acima de 100 ppm.

PEGADA DE CARBONO

Etapas do ciclo de vida A1 a C4 da EPD, em conformidade com a norma ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO_2 equiv/m^2
Tonga A 40	5.11

CIRCULARIDADE

Conteúdo mínimo de reciclagem	25%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável

CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Este produto têm a certificação Cradle to Cradle® (nível Bronze - versão 4.0). O Certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que a composição de um produto é saudável e segura, usando os requisitos de Saúde de Material do Padrão de Produto Certificado Cradle-to-Cradle

LIMPABILIDADE

A superfície do teto não retém o pó, facilitando a limpeza dos painéis. O teto pode ser limpo com uma escova macia ou um aspirador. Este tipo de limpeza ajudará a prolongar a vida útil do teto.

INSTALAÇÃO

Instala-se de acordo com os diagramas de instalação, guias de instalação e fichas técnicas.

- You are advised to ensure that air can circulate between the rooms and the plenum to balance the temperature and pressures on each side of the ceiling.
- Tiles can be cut with a craft knife without generating any noise or dust.
- The direction in which the panels should be installed is indicated on the back of the panels.
- Contact us if any mineral wool is to be laid in the plenum.

PROPRIEDADES TÉRMICAS

Resistência térmica R = 1.10 m^2·K/W (EN 13162).

PROPRIEDADES MECÂNICAS

De acordo com a norma EN 13964 - Anexo F, os tetos Tonga® A 40 para as dimensões de 600 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 1200 mm. Este valor deve ser tido em conta no caso de aplicação de lã mineral no sub tecto.

MARCAÇÃO CE

Os tetos Eurocoustic possuem marcação CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marcação CE estão abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

GAMA DE PRODUTOS

As embalagens dos painéis Tonga® A 40 estão protegidas por um plástico retrátil para maior proteção. As paletes estão protegidas por uma pelicula plástica e devem de ser armazenadas em locais ao abrigo de humidade e intempéries.

Formato	600x600	1200x600	1500x600	1800x600	2000x600	2400x600	1200x1200
Thickness	40	40	40	40	40	40	40
White	•	•	•	•	•	•	•
EuroColors	•	•	•	•	•	•	•
EuroDesign	•	•					
Grids	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24	T15/T24
Panels/pack	20	10	8	8	8	6	6
m^2/pack	7,2	7,2	7,2	8,64	9,6	8,64	8,64
Packs/pallet	12	12	14	14	14	10	10
Service class	A	A	B	B	B	B	B

CORES E DESIGN

Cores

Blanc 09

EuroColors

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

Emeraud / 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

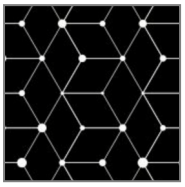
Fer / V4

Lave / V5

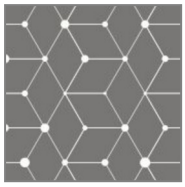
Météorite / V6

Noir / V7

EuroDesign



Cubes Noir | C1



Cubes Zinc| C2

Ombelle Ardoise | O1

Ombelle Dune | O2

Bayadère Aluminium | B1

Bayadère Calcaire | B2

© Saint-Gobain Eurocoustic 2026-07-07