

TONGA® E 20

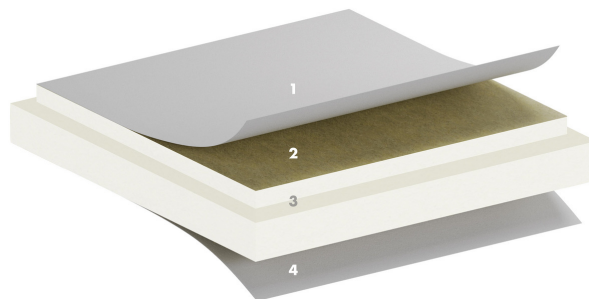
Tonga® E 20 oferece uma excelente absorção acústica com canto E pintado, o que o torna ideal em todos os tipos de habitações.





DESCRIÇÃO DO PAINEL

1:	Tela decorativa de fibra de vidro na cor branco
2:	Painel de lã de rocha de alta densidade com 20 mm de espessura
3:	Cantos E pintados
4:	Tela neutra de lã de vidro natural na face oculta



TIPO DE APLICAÇÃO

- Áreas adicionais
- Educação
- Cuidados de saúde
- Escritório

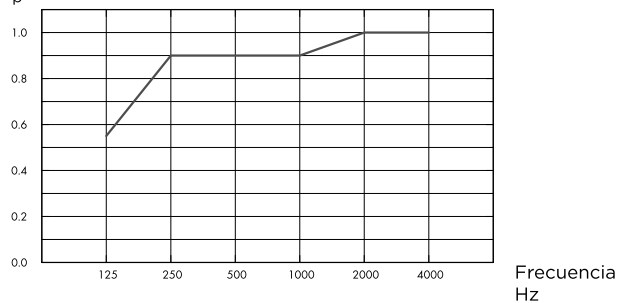


ACÚSTICA

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® E 20, 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		
20	200	0.55	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC
20	200	0.90



APARÊNCIA VISUAL

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



REAÇÃO AO FOGO

Padrão	Classe
EN 13501-1	A2-s1,d0



RESISTÊNCIA A HUMIDADE

Classe C, humidade relativa 95% e 30 °C, de acordo com a norma EN 13964:2014.



QUALIDADE DO AR INTERIOR

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



MATERIAL SAUDÁVEL

C2C Certified Material Health Certificate™	Este produto tem certificação C2C Certified Material Health Certificate™ nível Bronze (versão 4.0). O certificado C2C Certified Material Health Certificate™ certifica que a composição do produto 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 Substâncias Químicas e, como tal, não contém 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 E 20	2.88



CIRCULARIDADE

Conteúdo mínimo de reciclagem	51%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Este produto tem 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.



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.



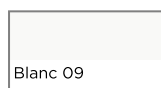
GAMA DE PRODUTOS

As embalagens dos painéis Tonga® E 20 estão protegidas por um plástico retrátil para maior proteção. As paletes estão protegidas por uma película plástica e devem de ser armazenadas em locais ao abrigo de humidade e intempéries.

Formato	600x600	1200x600
Edge	E	E
Color	White 09	White 09
Grids	T15 - T24	T15 - T24
Panels/pack	20	10
m²/pack	7.20	7.20
Packs/pallet	20	22
Service class	A	A

CORES E DESIGN

Cores



Blanc 09