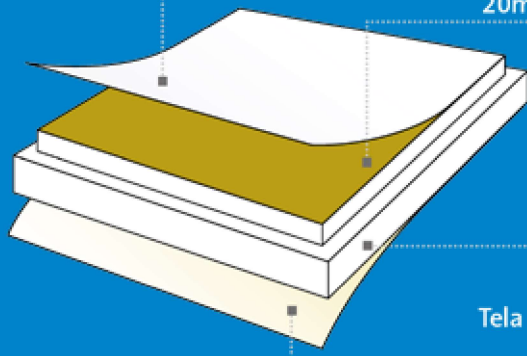


Tonga® E 20

Tela decorativa de fibra de vidro de cor branca

Painel de lã mineral de alta densidade, 20mm de espessura



Canto E pintado

Tela de vidro natural na face oculta

VANTAGENS DO PRODUTO

- Absorção acústica: $\alpha_w = 1.00$
- Reação ao fogo: A2-s1,d0
- Reflexão luminosa: > 87%
- Resistência à humidade : Classe C RH 95%, 30° C
- Redução da necessidade de luz artificial
- Aumenta o fator de luz natural 6%
- Painel de alta densidade

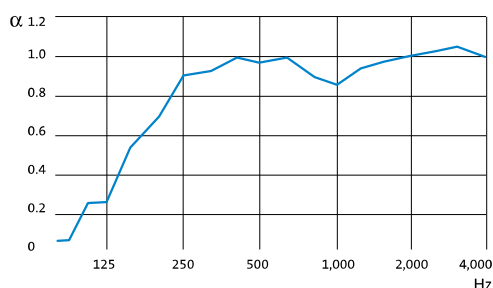


Tonga® E 20

- > Painel rígido autoportante em lã mineral.
- > Tela decorativa na face visível.
- > Reforçado com uma tela de lã de vidro natural na face oculta.
- > Concebido para ser instalado com perfis T T15 - T24.



Absorção acústica



- $\alpha_w = 1.00$: classe A



Luminosidade

- **Reflexão luminosa:** Coeficiente de reflexão luminosa superior a 87%.
- **Branco:** L = 94,80% - segundo a norma ISO 11664-4.
- **Brilho:** Mate - O valor do brilho é 0,74% com um ângulo de 85°, segundo a norma ISO 2813 (mate).
- **Difusão da luz:** 100%.
- **Aumento de luz natural:** Aumento 6% da distribuição da luz natural.
- **Necessidade de luz artificial:** Redução de 11% da necessidade de luz artificial.



Reação ao fogo

Euroclasse A2-s1,d0 segundo a norma EN 13501-1.



Resistência à humidade

- Classe C RH 95%, 30° C.



Meio ambiente e saúde

Meio ambiente

- A lã mineral é reciclável e os resíduos gerados na sua produção são, na sua grande maioria, reciclados. O conteúdo reciclado da lã mineral do painel Tonga® E 20 é de 45%.

Saúde

- A lã mineral Eurocoustic é certificada pela EUCEB (European Certification Board for mineral wool product).
- Os painéis de lã mineral são fabricados com fibras isentas da classificação cancerígena (Regulamento Europeu 1272/2008 modificado conforme alterado pelo Regulamento Europeu 790/2009). De acordo com o Centro Internacional para a investigação do cancro, a lã mineral não pode ser classificada como cancerígena para os humanos (Grupo 3).



Marcação CE

- N° DoP: G004.



Qualidade do Ar Interior

- Os painéis Tonga® E 20 possuem classificação A+.



Instalação

- A instalação deve cumprir com os requisitos do código de prática DTU 58.1, as normas NF P 68203-1 e 2 e outras normas e códigos de prática aplicáveis, de acordo com o tipo de local.
- Recomenda-se que sejam previstas aberturas de ventilação no teto, de modo a equilibrar a temperatura e a pressão do ar em ambos os lados do teto.
- Os painéis Tonga® E 20 podem ser aplicados em perfis T15 - T24.
- Os painéis podem ser cortados com a ajuda de ferramenta apropriada para o efeito, sem poeiras e ruído.
- Os painéis apresentam uma marcação na face oculta que indica o sentido de instalação.



Manutenção e limpeza

- A superfície dos painéis Tonga® E 20 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Tonga® E 20 podem ser limpos com a ajuda de uma escova suave ou de um aspirador.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Tonga® E 20.

Quadro resumo

Cor	Branco 09	
Cantos	E	
Perfis	T15	T24

Dimensões (mm) e embalagem

Largura	600	600
Comprimento	600	1200
Espessura	20	20
Painéis / Caixa	20	10
m²/Caixa	7,20	7,20
Caixas / Palete	20	22

As embalagens dos painéis Tonga® E 20 estão protegidas com plástico termo retrátil. As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados.