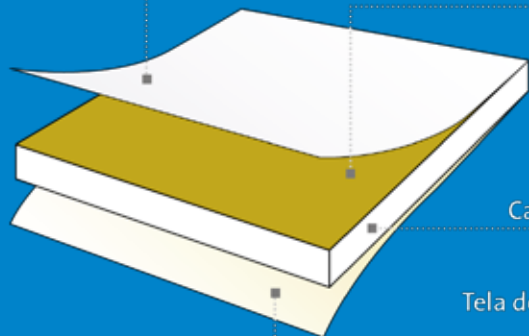


Tonga® Ultra Clean A 20

Tela decorativa de fibra de vidro de cor branca

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



Canto A pintado

Tela de vidro natural na face oculta

VANTAGENS DO PRODUTO

- Absorção acústica: $\alpha_w = 0.95$
- Reação ao fogo: A2-s1, d0
- Controlo de partículas no ar: ISO 4
- Resistência a fungos: Grau 0
- Limpeza: 5 métodos de limpeza
- Reflexão luminosa: > 84%
- Resistência à humidade: Classe C RH 95%, 30° C.
- Cantos e superfícies pintadas
- Acabamento suave, acetinado e brilhante





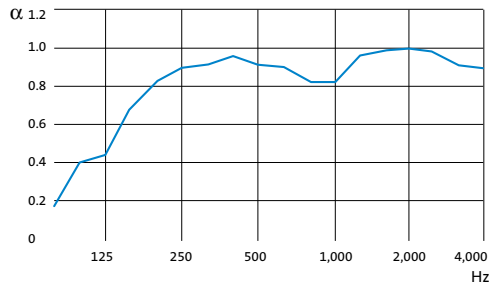
Branco

Tonga® Ultra Clean A 20

- > Painel rígido autoportante em lã mineral
- > Tela decorativa na face visível
- > Reforçado com um tela neutra de lã de vidro natural na face oculta



Absorção acústica



- $\alpha_w = 0.95$: classe A / NRC = 0.95



Luminosidade

- **Reflexão luminosa:** O coeficiente de reflexão luminosa é > 84%.
- **Branco:** L = 93% - segundo a norma ISO 11664-4.
- **Brilho:** Acabamento mate - O valor do brilho é < 5 com um ângulo de 85° - segundo a norma ISO 2813.
- **Difusão da luz:** > 99 %.



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

- As lãs minerais são recicláveis e os resíduos de produção são, na sua maioria, reciclados. O conteúdo reciclado da lã mineral dos painéis Tonga® Ultra Clean A 20 é de 45%.
- A produção é certificada pela norma ISO 14001 - «Sistema de Gestão Ambiental».

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

- DoP no.: G006.



Qualidade do Ar Interior

- Os painéis Tonga® Ultra Clean A 20 possuem classificação A+.



Controlo de partículas no ar

- Os tetos Tonga® Ultra Clean A 20 estão classificados como Classe ISO 4, segundo a norma ISO 14644-1.



Resistência a fungos e bactérias

- Os tetos Tonga® Ultra Clean A 20 previnem o crescimento de fungos e bactérias: Grau 0, segundo a norma ISO 846 (método A, B e C).



Desempenho em instalações do setor da saúde

- Os painéis Tonga® Ultra Clean A 20 cumprem com os requisitos microbiológicos para as zonas Tipo 4:

Zonas	Controlo de contaminação transportada por via aérea	Cinética de descontaminação de partículas/	Limpeza microbiológica	Bactérias testadas
4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Methicilin resistant Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis



Instalação

- A instalação deve cumprir os requisitos da DTU 58.1, das normas NF P 68203-1 e 2 e de outras normas e códigos de conduta 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 pressão do ar em ambos os lados do teto.
- Os painéis Tonga® Ultra Clean A 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.
- Entre em contato caso pretenda colocar lã mineral no plenum.



Manutenção e limpeza

- A superfície dos painéis Tonga® Ultra Clean A 20 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Tonga® Ultra Clean A 20 podem ser limpos com uma escova suave, aspirador, ar comprimido, esponja humedecida (com ou sem detergente), vapor seco ou húmido + pano seco.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Tonga® Ultra Clean A 20.

Quadro resumo

Cor	Branco
Cantos	A
Perfis	T15 - T24

Dimensões (mm) e embalagem

Largura	600	600
Comprimento	600	1200
Espessura	20	20
Painéis / Caixa	28	14
m ² /Caixa	10,08	10,08
Caixas / Palete	16	16

As embalagens dos painéis Tonga® Ultra Clean A 20 estão protegidas com plástico termo retrátil. As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados. As paletes não são empilháveis.