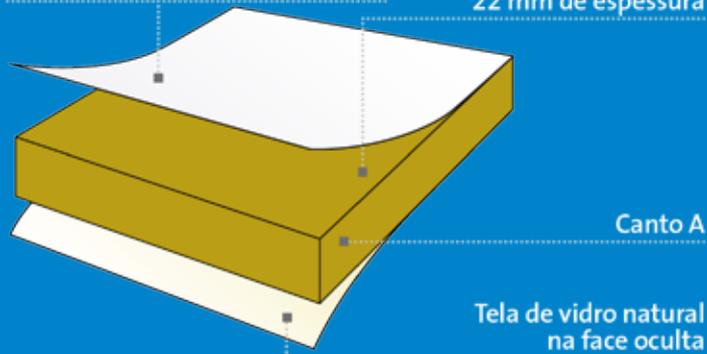


Tonga® A 22

Tela decorativa de fibra de vidro em branco, EuroColors ou EuroDesign

Painel de lã de rocha de alta densidade, 22 mm de espessura



VANTAGENS DO PRODUTO

- Absorção acústica: $\alpha_w = 1.00$ et 1
- Reação ao fogo: A1 Branco e A2-s1, d0 cores
- Reflexão luminosa: coeficiente 87%
- 100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico
- Redução da necessidade de luz artificial
- Aumenta o fator de luz natural 6%
- Painel de lã de rocha de alta densidade
- 600 possibilidades de combinação com diferentes dimensões
- Garantia de 15 anos com perfis QUICK-LOCK®
- Qualidade do Ar Interior: Classe A+



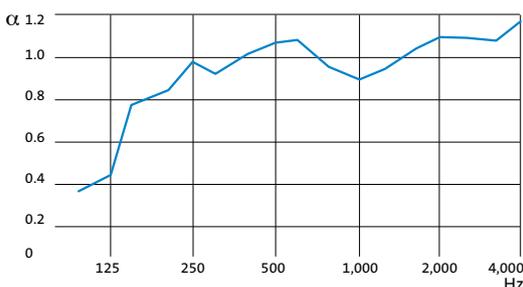


Tonga® A 22

- > Painel autoportante de lã de rocha.
- > Tela decorativa na face visível.
- > Reforçado com um tela neutra de lã de vidro natural na face oculta.
- > Concebido para ser instalado com perfis T15 - T24.



Absorção acústica



- $\alpha_w = 1.00$: classe A / NRC = 1



Luminosidade

- **Reflexão luminosa:** O coeficiente de reflexão luminosa é 87% para a cor branco.
- **Branco:** L = 94,80% - segundo a norma ISO 11664-4.
- **Brilho:** Acabamento mate - O valor do brilho é 0,74% com um ângulo de 85° - segundo a norma ISO 2813.
- **Difusão da luz:** 100% da luz difundida.
- **Fator de luz do dia:** 6% melhora a distribuição da luz natural.
- **Necessidade de luz:** 11% redução da necessidade de luz artificial.



Reação ao fogo

Segundo a norma EN 13501-1:

- Branco: Euroclasse A1
- Cores e acabamentos: Euroclasse A2-s1, d0



Resistência ao fogo

- **Resistência ao fogo:** Painéis Tonga® A 22 em módulos de 600 x 600 mm aplicados em perfis **QUICK-LOCK®** T24® (ver ensaio de referência) melhoram a resistência ao fogo do edifício e contribuem para uma maior segurança dos seus ocupantes.

Classificação	Módulos (mm)	Estruturas	Isolamento complementar
REI 30	600 x 600	Betão, Aço	No
REI 30	600 x 600	Madeira, Betão, Aço	160 mm Eurolène® 603 + 0 to 200 mm



Resistência à humidade

- 100% 100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico.



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® A 22 é de 45%.
- Para projetos de edifícios com certificações ambientais NF HQE™, LEED® y BREEAM® dispomos de declarações ambientais dos produtos devidamente certificadas, disponíveis em www.inies.fr e em www.environdec.com. Para mais informações sobre certificações ambientais, por favor, entre em contacto conosco.
- A Eurocoustic é certificada pela norma ISO 14001 - «Sistema de Gestão Ambiental».

Saúde

- Os painéis de lã de rocha são fabricados à base de fibras isentas de classificação cancerígena (Regulamento Europeu 1272/2008 modificado 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

- Nº DoP: G003.



Qualidade do Ar Interior

- Os painéis Tonga® A 22 possuem classificação A+.



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® A 22 podem ser aplicar em perfis T15 - T24 à vista.
- Os painéis podem ser cortados com a ajuda de ferramenta apropriada para o efeito, sem poeiras e ruído.



Manutenção e limpeza

- A superfície dos painéis Tonga® A 22 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Tonga® A 22 podem ser limpos com Escova suave ou aspirador.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Tonga® A 22.

Quadro resumo

Cor	Branco 09	EuroColors	EuroDesign
Cantos	A		
Perfis	T15 - T24		

Dimensões (mm) e embalagem

	600	600	600	600	600	600	1200
Largura	600	1200	1500	1720	1800	2000	1200
Comprimento	22	22	22	22	22	22	22
Espessura	24	12	10	10	10	10	6
Painéis / Caixa	8,64	8,64	9,00	10,22	10,80	12,00	8,64
m²/Caixa	18	18	20	20	20	20	18
Caixas / Palete							

Os painéis Tonga® A 22 são Embalagens protegidas com filme plástico As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados.