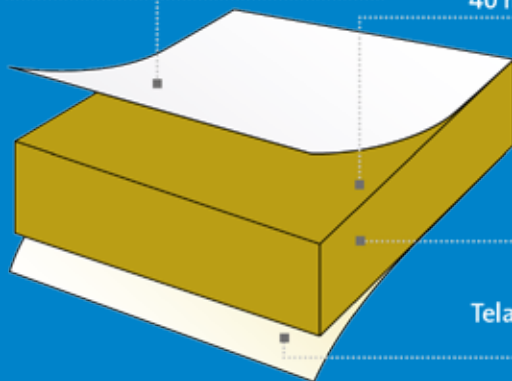


Tonga® A 40

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

Painel de lã de rocha de alta densidade, 40 mm de espessura



Canto A

Tela de vidro natural na face oculta

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+

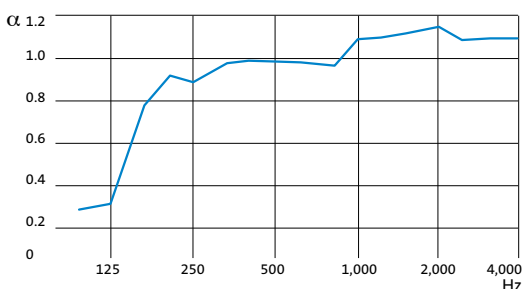


Tonga® A 40

- > 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 T T15 - T24.



Absorção acústica



• α_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

- **FR** Painéis Tonga® A 40 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.



Resistência térmica

- Os painéis Tonga® A 40 fornecem uma resistência térmica de 1.10 et 1,10 m². K/W.



Resistência à flexão

- Segundo a norma EN 13964 - Anexo F, os painéis Tonga® A 40 são classificados como C/130N/m² et C/132N/m².
- Este valor deve ser considerado no caso de lã desenrolada no plânrio.



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 40 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 40 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 40 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 40 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Tonga® A 40 podem ser limpos com Escova suave ou aspirador.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Tonga® A 40.

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	1800	2000	2400	1200
Comprimento	40	40	40	40	40	40	40
Espessura	20	10	8	8	8	6	6
Painéis / Caixa	7,20	7,20	7,20	8,64	9,60	8,64	8,64
m²/Caixa	12	12	14	14	14	10	10
Caixas / Palete							

Os painéis Tonga® A 40 são Embalagens protegidas com filme plástico As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados.