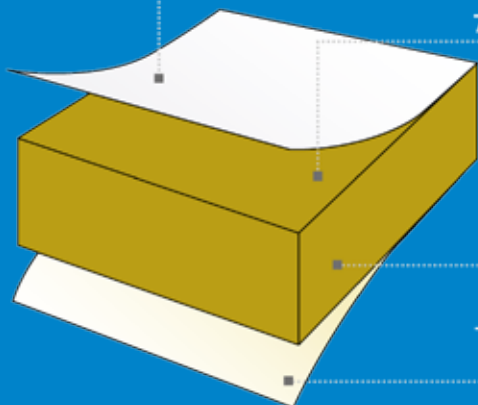


Tonga® Therm A 80

Tela decorativa de fibra de vidro em branco ou EuroColors

Painel de lã de rocha de alta densidade, 77 mm de espessura



Canto A

Tela de vidro natural na face oculta

VANTAGENS DO PRODUTO

- Solução termoacústica
- Absorção acústica: $\alpha_w = 1.00$ et 1
- Resistência térmica: 2.20 et 2,20 m². K/W
- 100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico
- Qualidade do Ar Interior: Classe A+



40
EuroColorsImpressão à
medida

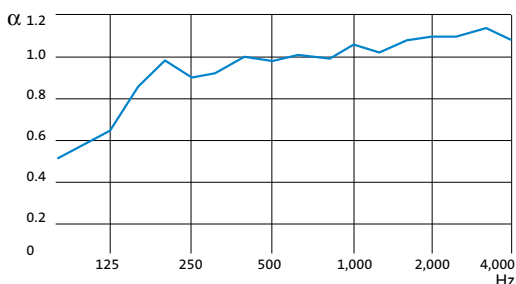
TONGA® THERM

Tonga® Therm A 80

- > 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 T24 - T35.



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 à humidade

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



Resistência térmica

- Os painéis Tonga® Therm A 80 fornecem uma resistência térmica segundo a norma EN 12667 e estão certificados por ACERMI segundo a norma EN 13162:

Espessura	Resistência térmica
77 mm	2.20 et 2,20 m².K/W

- Apto para o cumprimento dos regulamentos térmicos de edifícios.



Resistência à flexão

- Segundo a norma EN 13964 - Anexo F, os painéis Tonga® Therm A 80 são classificados como C/132N/m².
- Este valor deve ser considerado no caso de lã desenrolada no pleneiro.



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® Therm A 80 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

- N° DoP: G003.



Qualidade do Ar Interior

- Os painéis Tonga® Therm A 80 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® Therm A 80 podem ser aplicar em perfis T24 - T35 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® Therm A 80 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Tonga® Therm A 80 podem ser limpos com Escova suave ou aspirador.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Tonga® Therm A 80.

Quadro resumo

Cor	Branco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfis	T24 - T35	

Dimensões (mm) e embalagem

Largura	600	600
Comprimento	600	1200
Espessura	77	77
Painéis / Caixa	12	6
m²/Caixa	4,32	4,32
Caixas / Palete	10	10

Os painéis Tonga® Therm A 80 são Embalagens protegidas com filme plástico As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados.