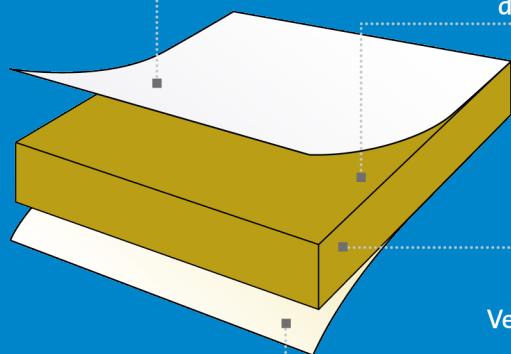


Tonga® A 22

Velo vetro decorativo bianco,
EuroColors o EuroDesign

Pannello in lana
di roccia alta
densità da 22 mm



Bordi A

Velo vetro naturale
sul retro

I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico: $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (colore bianco) e A2-s1, d0 (colori e motivi)
- Riflessione della luce: > 87% per il bianco
- 100% resistente all'umidità
- Riduzione del fabbisogno di illuminazione artificiale
- Apporto di luce naturale > 6% per il bianco
- Oltre 600 combinazioni di formati e finiture
- QAI: classe A+

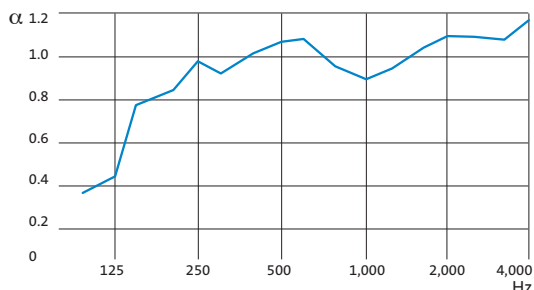


Tonga® A 22

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia
- > Velo decorativo sulla faccia a vista
- > Rinforzato da velo vetro naturale sul retro
- > Installabile su struttura T15 - T24



Assorbimento acustico



• α_w = 1 : classe A / NRC = 1



Luminosità

- **Riflessione della luce:** il coefficiente di riflessione della luce è superiore a 87% per il colore bianco.
- **Bianco:** L = 94,80% - secondo la norma EN ISO 11664-4.
- **Brillantezza:** opaco - Il livello di brillantezza è di 0,74% con un angolo di 85° - secondo la norma EN ISO 2813.
- **Diffusione della luce:** 100% della luce è diffuso dalla superficie del pannello.
- **Apporto di luce naturale:** 6% di miglioramento della diffusione di luce naturale.
- **Fabbisogno di illuminazione:** riduzione dell' 11% del fabbisogno di illuminazione artificiale.



Reazione al fuoco

- Ai sensi della norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per il colore bianco.
 - Euroclasse A2-s1, d0 per le finiture EuroColors e EuroDesign.



Resistenza al fuoco

Risultati validi per pannelli 600x600

REI	Norma Rif.	Certificati
da 20 a 45 (solo pannello)	UNI EN 13381-1	Assessment Efectis
da 60 a 120 (pannello + Euro-lene 603 spess. 160 mm)	UNI EN 13381-1	Assessment Efectis
180 - 120 (secondo il tipo di solaio)	UNI EN 1365-2	Ist. Giordano e Fascicolo Tecnico

L'installazione deve essere conforme a quanto riportato nel certificato.



Resistenza all'umidità

- 100% - stabile a qualsiasi livello di umidità relativa dell'aria.



Ambiente e salute Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti di produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo. Il contenuto di materiale riciclato della lana minerale dei prodotti Tonga® A 22 è pari al 45%.
- I prodotti Tonga® A 22 possiedono la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), verificata da un ente terzo indipendente. Il documento è disponibile su www.inies.fr.
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale.

Salute

- La lana di roccia Eurocoustic è certificata da EUCEB (European Certification Board for mineral wool products).
- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (regolamento europeo 1272/2008 modificato dal regolamento europeo 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



Marcatura CE

- N. DoP: 0007-01 (bianco) - 0007-02 (colori).



Qualità dell'aria interna

- I controsoffitti Tonga® A 22 sono classificati A+.



Installazione

- Sarà conforme alle disposizioni del Documento tecnico unificato (DTU) 58.1, norme NF P 68203-1 e 2, e di altri DTU in vigore a seconda del tipo di locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Tonga® A 22 si posano su struttura T15 - T24.
- I pannelli possono essere tagliati con un cutter, senza produrre rumore né polvere.
- I pannelli sono marchiati sul retro con il senso di posa. Nell'installazione mantenere i marchi tutti nella stessa direzione.
- In caso di applicazione di lana minerale in rotoli nel plenum, consultarci.



Pulizia e manutenzione

- La superficie dei pannelli Tonga® A 22 non trattiene la polvere, facilitandone quindi la pulizia.
- I controsoffitti realizzati con Tonga® A 22 possono essere puliti con spazzola morbida / aspirapolvere.
- Questo tipo di pulizia contribuisce alla durata nel tempo del prodotto.

TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco 09	EuroColors	EuroDesign
Bordo	A		
Struttura	T15 - T24		

Dimensioni modulari (in mm) e confezionamento

	600	600	600	600	600	600	600	1200
Larghezza	600	1200	1500	1720	1800	2000	2400	1200
Lunghezza	22	22	22	22	22	22	22	22
Spessore	24	12	10	10	10	10	6	6
Pannelli/scatola	8,64	8,64	9,00	10,22	10,80	12,00	8,64	8,64
m²/scatola	18	18	20	20	20	20	18	17
Scatole/pallet								

Le scatole dei controsoffitti Tonga® A 22 sono protette da un film plastico termoretraibile. I bancali sono avvolti con termoretraibile e devono essere stoccati al coperto.