

# Tonga® A 22



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1 per il colore bianco e A2-s1, d0 per i colori
- Riflessione della luce: coefficiente 87%
- 100% piano con qualsiasi grado igrometrico
- Riduzione del fabbisogno di illuminazione artificiale
- Apporto di luce naturale di 6%
- Pannello ad alta densità
- Oltre 600 combinazioni di formati e finiture
- Garanzia di 15 anni
- QAI: classificazione A+



40  
EuroColorsColori su  
richiesta

6 EuroDesign



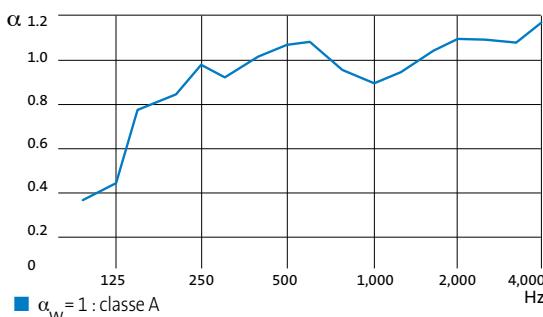
TONGA®

## Tonga® A 22

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



### Absorbimento acustico



### Luminosità

- **Riflessione della luce:** il coefficiente di riflessione della luce è 87% per il colore bianco.
- **Bianco:**  $L = 94.8\%$  - ai sensi della norma EN ISO 11664-4.
- **Brillantezza:** opaco - il livello di brillantezza è di 0,74 % avec un angle de 85° - ai sensi della norma EN ISO 2813.
- **Diffusione della luce:** 100% della luce diffuso dalla superficie del pannello.
- **Apporto di luce naturale:** 6% di miglioramento della diffusione di luce naturale.
- **Fabbisogno di illuminazione:** -11% di riduzione del fabbisogno di illuminazione artificiale.



### Reazione al fuoco

Ai sensi della norma EN 13501-1:

- Per il colore bianco: Euroclasse A1
- Per colori e decori: Euroclasse A2-s1, d0



### Resistenza al fuoco

- I controsoffitti Tonga® A 22 (600 x 600 mm) messi in opera con una struttura T24 **QUICK-LOCK®** (consulta il rapporto di prova di riferimento) sono conformi ai requisiti dell'articolo CO13 della regolamentazione antincendio ERP.

Classificazione	Moduli (in mm)	Strutture portanti	Isolamento complementare
REI 30	600 x 600	Cemento e acciaio	No
REI 30	600 x 600	Legno, cemento e acciaio	160 mm Eurolène® 603 + da 0 a 200 mm di IBR

- I controsoffitti Tonga® A 22 (600 x 600 e 1.200 x 600 mm) messi in opera con una struttura T24 **QUICK-LOCK®** (consulta il rapporto di classificazione di riferimento) sono classificati come SF30 in base alla norma belga NBN 713-020.

### Isolamento termoacustico

- Per migliorare l'isolamento termoacustico, si consiglia la posa di un isolante con IBR da 0 a 200 mm ( $R_{max} \approx 5 m^2 K/W$ ) nudo o con barriera vapore in alluminio.



### Tenuta all'umidità

- 100% piano con qualsiasi grado igrometrico.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo. Il contenuto riciclato dei nostri pannelli Tonga® A 22 è del 45%.
- Per i progetti conformi agli obiettivi HQE™, LEED® e BREEAM®, le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- I controsoffitti Tonga® A 22 permettono di soddisfare 7 dei 14 obiettivi della certificazione HQE™. Per maggiori informazioni su queste ecocertificazioni, consultaci.
- Eurocoustic è certificata ISO 14001: 2004 «Sistema di gestione ambientale».

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonere dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificata dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Marchio CE

- N. DoP: 0007-01 et 0007-02.



### Qualità dell'aria interna

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



### Posa in opera

- Sarà conforme alle disposizioni del Documento tecnico unificato (DTU) 58.1 delle norme NF P 68203-1 e 2 e di altri DTU in vigore a seconda della natura dei 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 una struttura T15 - T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza emissione di rumore né di polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Tonga® A 22 non trattiene la polvere, facilitando la pulizia.
- I controsoffitti Tonga® A 22 possono essere puliti con i seguenti strumenti: spazzola morbida / aspirapolvere.
- Questo tipo di pulizia contribuisce alla durata nel tempo dei controsoffitti Tonga® A 22.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco 09		Eurocolors		EuroDesign					
Bordo	A									
Struttura	T15 - T24									

### Dimensioni modulari (in mm)

Larghezza	600	600	600	600	600	600	600	1200
Lunghezza	600	1200	1500	1720	1800	2000	2400	1200
Spessore	22	22	22	22	22	22	22	22

### Confezionamento

Pannelli/scatola	24	12	10	10	10	10	6	6
m²/scatola	8,64	8,64	10,30	9,00	10,80	12,00	8,64	8,64
Scatole/pallet	18	18	20	20	20	20	17	18

I controsoffitti Tonga® A 22 sono protetti da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



eurocoustic  
SAINT-GOBAIN