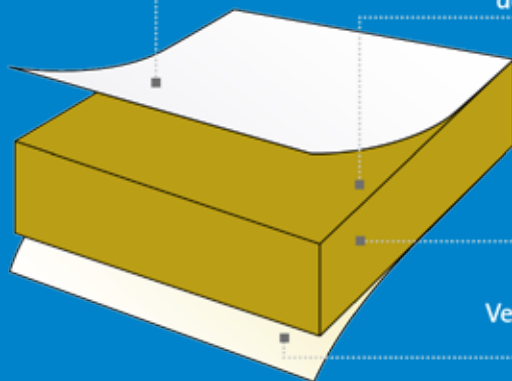


Tonga® A 40

Velo vetro decorativo bianco,
EuroColors o EuroDesign

Pannello in lana
di roccia alta
densità da 40 mm



Bordi A

Velo vetro naturale
sul retro

I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico: $\alpha_w = 1.00$ et 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
- Resistenza termica: 1.10 et 1,10 m²K/W
- Riduzione del fabbisogno di illuminazione artificiale
- Apporto di luce naturale > 6% per il bianco
- Oltre 600 combinazioni di formati e finiture





40 EuroColors



Colori su richiesta



6 EuroDesign



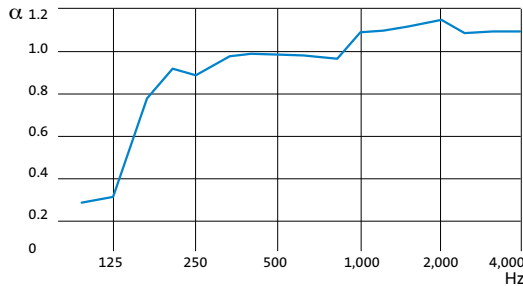
TONGA®

Tonga® A 40

- > 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



• $\alpha_w = 1.00$ - 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:

- Per il bianco: Euroclasse A1.
- Per i colori e i motivi: Euroclasse A2-s1, d0.



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 + Eurofolene 603 spess. 160 mm)	UNI EN 13381-1	Assessment Efectis
120	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.



Resistenza termica

- Secondo la norma EN 13162, i controsoffitti Tonga® A 40 presentano una resistenza termica di 1.10 et 1,10 m² · K/W.



Resistenza meccanica

- Secondo la norma EN 13964 - Allegato F, i controsoffitti Tonga® A 40 nei formati 600 x 600 / 600 x 1200 mm sono classificati C/130N/m² et C/132N/m².



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 40 è pari al 45%.
- I prodotti Tonga® A 40 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 EUCB (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: G003.



Qualità dell'aria interna

- I controsoffitti Tonga® A 40 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 40 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.



Pulizia e manutenzione

- La superficie dei pannelli Tonga® A 40 non trattiene la polvere, facilitandone quindi la pulizia.
- I controsoffitti realizzati con Tonga® A 40 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

Dimensione	Formati													
Larghezza	600													
Lunghezza	600													
Spessore	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pannelli/scatola	20	20	10	10	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6
m ² /scatola														
Scatole/pallet	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	10	10	10	10
Tipo di servizio	A	A			B	B	B	B	B	B	B	B		

EuroColors: disponibili nei formati 600 x 600 / 1200 / 1500 / 1800 / 2000 / 2400 e 1200 x 1200.

EuroDesign: disponibili nelle misure 600 x 600 e 600 x 1200.

Le scatole dei controsoffitti Tonga® A 40 sono protette da un film plastico termoretraibile. I bancali sono avvolti con termoretraibile e devono essere stoccati al coperto.