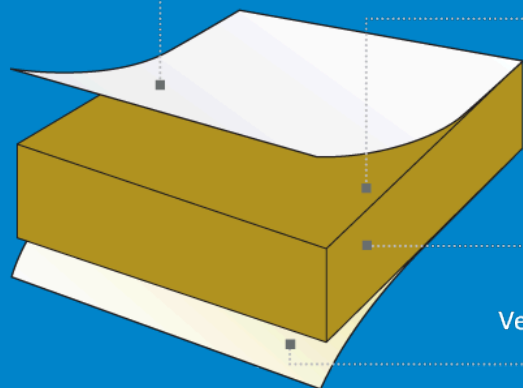


# Tonga® A 40

Velo vetro decorativo bianco,  
Eurocolors o Decori

Pannello in lana di  
roccia alta densità  
da 40 mm



Bordi A

Velo vetro naturale  
sul retro

## I PLUS DEL PRODOTTO

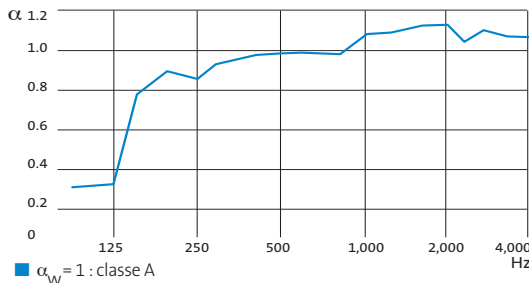
- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1 per il colore bianco e A2-s1, d0 per i colori
- Riflessione della luce: coefficiente 87%
- 100% piano con qualsiasi grado igrometrico
- Resistenza termica: 1.1 m<sup>2</sup>. K/W
- Riduzione del fabbisogno di illuminazione artificiale
- Apporto di luce naturale di 6%
- Pannello ad alta densità
- Oltre 600 combinazioni di formati e finiture
- Garanzia di 15 anni



## Tonga® A 40

- > 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.

### Assorbimento 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 - 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 40 (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 40 (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. ≈ 5 m² K/W) nudo o con barriera vapore in alluminio.

### Tenuta all'umidità

- 100% piano con qualsiasi grado igrometrico.

### Resistenza termica

- I controsoffitti Tonga® A 40 presentano una resistenza termica di:

Spessore	Resistenza termica
40 mm	1.1 m² K/W

### Resistenza meccanica

- Ai sensi della norma EN 13964 - All. F, la resistenza meccanica è data da 2 criteri:

- le massime condizioni atmosferiche di esposizione dei pannelli (umidità relativa in % e temperatura in °C), espresse in classi che vanno da A a D:

Classe	Condizioni di esposizione
A	Umidità ≤ 70 % - Temperatura ≤ 25 °C
B	Umidità ≤ 90 % - Temperatura ≤ 30 °C
C	Umidità ≤ 95 % - Temperatura ≤ 30 °C, + rischio di condensazione
D	Condizioni più severe di quelle sopra riportate

- Il valore di carico è espresso, per un carico distribuito, in N/m² (10 N/m² = 1 kg/m²).
- I controsoffitti Tonga® A 40 per la classe di esposizione C e in tutti i formati (compresi quelli più grandi) sono classificati: C/130N/m².

### 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 40 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 40 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 esonerate 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 40 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 40 si posano su una struttura T15 - T24.
- I pannelli possono essere tagliati con un cutter, senza emissione di rumore né di polvere.

### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Tonga® A 40 non trattiene la polvere, facilitando la pulizia.
- I controsoffitti Tonga® A 40 possono essere puliti con i seguenti strumenti: spazzola morbida / aspirapolvere.
- Questo tipo di pulizia contribuisce alla durata nel tempo dei controsoffitti Tonga® A 40.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco 09	Eurocolors	EuroDesign
Bordo	A		
Struttura	T15 - T24		

### Dimensioni modulari (in mm)

Larghezza	600	600	600	600	600	600	1200
Lunghezza	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Spessore	40	40	40	40	40	40	40

### Confezionamento

Pannelli/scatola	20	10	8	8	8	6	6
m²/scatola	7,20	7,20	7,20	8,64	9,60	8,64	8,64
Scatole/pallet	12	12	14	14	14	10	10

I controsoffitti Tonga® A 40 sono protetti da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

