

Tonga® A 40

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

Modulo (mm)	600x600 - 600x1200 - 1200x1200 - 600x1500 - 600x1800 - 600x2000 - 600x2400
Spessore (mm)	40

Bordo A



Struttura



Finitura

- Velo vetro colore bianco - Codice colore: 09
 - **EUROCOLORS** **EURODESIGN** vedi finiture nella sezione
- La scelta estetica nei controsoffitti del catalogo Controsoffitti

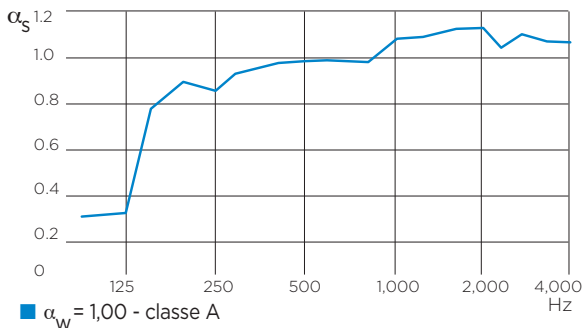


Luminosità (colore bianco)

- Riflessione: coefficiente > 87%.
- Bianco: L = 94,8% - secondo EN ISO 11664-4.
- Brillantezza: opaco, livello brillantezza 0,74% con un angolo di 85° - secondo EN ISO 2813.
- Diffusione della luce: il 100% della luce è diffuso dalla superficie del pannello.
- Miglioramento diffusione luce naturale: 6%.
- Riduzione delle esigenze di illuminazione artificiale: 11%.



Assorbimento acustico



Reazione al fuoco

- Ai sensi della norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per il colore bianco e EuroColors
 - Euroclasse A2-s1, d0 per le finiture Silver M5 e EuroDesign



Resistenza al fuoco

Risultati validi per pannelli 600x600

REI	Norma rif.	Certificati
da 20 a 45 (senza isolamento)	UNI EN 13381-1	Assessment Report Efectis + Fascicolo Tecnico I.G.
da 60 a 120 (nel plenum lana minerale Isover densità 40 kg/m ³ , spess. 160 mm, reaz. al fuoco A1)		
120 (possibile estensione a vari tipi di solaio)	UNI EN 1365-2	Rapporto di prova Ist. Giordano e Fasc. Tecnico

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

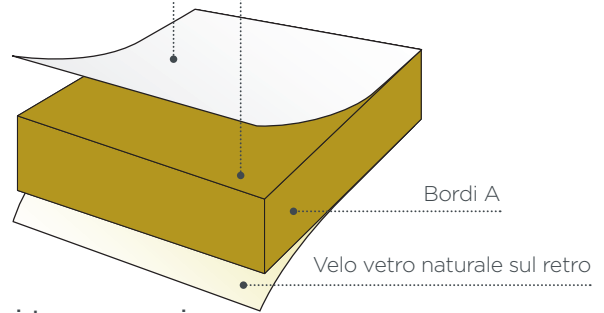


Resistenza all'umidità

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

Velo vetro decorativo bianco, EuroColors o EuroDesign

Pannello in lana di roccia alta densità da 40 mm



Resistenza meccanica

- Secondo norma EN 13964 - All. F:
- Classe di esposizione C.
 - Carico ammissibile 130 N/m² = 13 kg/m² (con carico distribuito).



Resistenza termica

R = 1,14 m²K/W secondo norma EN 12667.



Marcatura CE

- N. DoP: G003.



Resistenza allo sfondellamento del solaio

Il controsoffitto realizzato con pannelli modulari Tonga® A 40 è certificato come resistente allo sfondellamento. Per maggiori dettagli consultare i rapporti di prova dell'Istituto Giordano.



Ambiente e salute

- I prodotti Tonga® possiedono la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), verificata da un ente terzo indipendente.
- I pannelli Eurocoustic sono realizzati utilizzando lana minerale certificata dal Comitato Europeo di Certificazione per i prodotti in lana minerale (EUCEB), che conferma in modo indipendente che la lana minerale è prodotta in conformità con la Nota Q del Regolamento Europeo (CE) n. 1272/2008, modificata dalla D.E. 790/2009 e pertanto la classificazione come cancerogeno non si applica.
- Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).
- I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM.
- Il sistema Cradle to Cradle Certified® è riconosciuto a livello mondiale per la sua rigorosa valutazione dei prodotti attraverso dimensioni di sostenibilità come la salute, la circolarità e la produzione responsabile. La selezione di prodotti che aderiscono ai principi C2C garantisce che i materiali siano sicuri per gli esseri umani e per l'ambiente, conformi alle normative e apportino valore immobiliare.



Qualità dell'aria interna

- Il prodotto è certificato Eurofins Indoor Air Comfort GOLD.
- I prodotti rispondono ai requisiti previsti dal LEED 4.1.



Installazione

- Per le modalità di installazione dei pannelli Tonga® consultare la documentazione disponibile al seguente link: www.eurocoustic.it/indicazioni-di-posa.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali ed il plenum, al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte e dall'altra del controsoffitto.
- **I pannelli sono marchiati sul retro con il senso di posa. Nell'installazione mantenere i marchi sempre nella stessa direzione.**



Pulizia e manutenzione

La superficie del pannello può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspiratore; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del prodotto.



Utilizzo

Il prodotto è adatto alla realizzazione di controsoffitti ispezionabili in ambienti in cui siano richiesti elevato comfort acustico ed eccellente comportamento al fuoco: uffici, scuole, locali commerciali, ecc.

