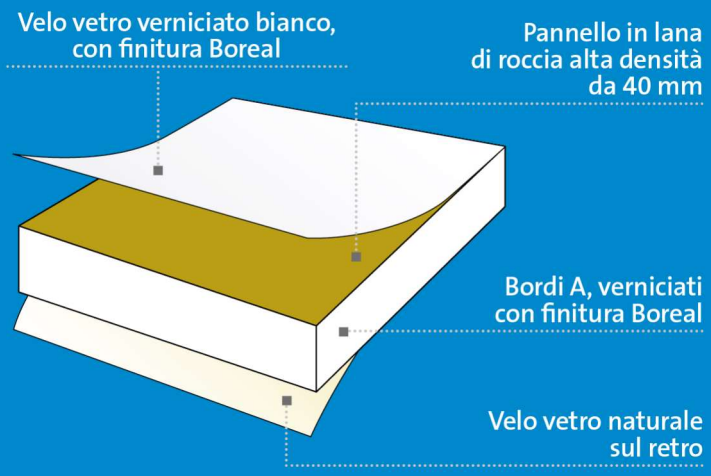
Tonga® Ultra Clean A 40



I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico: $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: Euroclasse A1
- Manutenzione: 5 metodi di pulizia
- Riflessione della luce: > 89%
- 100% resistente all'umidità
- Bordi e lati verniciati, finitura Boreal
- Pannello ad alta densità
- Finitura liscia, satinata e luminosa
- Pulizia particellare dell'aria: classe ISO 4
- Resistenza allo sviluppo di funghi: grado 0

www.eurocoustic.it

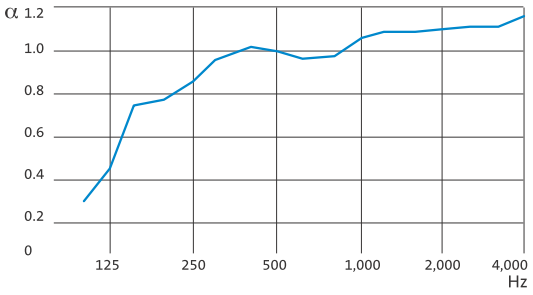
eurocoustic
SAINT-GOBAIN

Giesse®

Tonga® Ultra Clean A 40

> Pannello rigido autoportante in lana di roccia
> Faccia a vista e bordi verniciati con finitura Boreal
> Rinforzato da velo vetro naturale sul retro
> Installabile su struttura T24

Assorbimento acustico



- α_w = 1 - classe A / NRC = 1

Luminosità

- **Riflessione della luce**: il coefficiente di riflessione della luce è superiore a 89%.
- **Bianco**: L = 95,60% - secondo la norma EN ISO 11664-4.
- **Brillantezza**: opaco - Il livello di brillantezza è di 2,54 % con un angolo di 85° - ai sensi della norma EN ISO 2813.
- **Diffusione della luce**: > 99 % della luce è diffuso dalla superficie del pannello.

Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1.

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 + Eurolène 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® Ultra Clean A 40 presentano una resistenza termica di 1,10 m² K/W.

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® Ultra Clean A 40 è pari al 45%.
- I prodotti Tonga® Ultra Clean 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 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: 0007-04.

Qualità dell'aria interna

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean A 40 sono classificati A.

Controllo delle particelle nell'aria

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean A 40 sono classificati ISO 4 secondo la norma ISO 14644-1.

Resistenza allo sviluppo di funghi

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean A 40 non consentono lo sviluppo di funghi: grado di sviluppo 0 secondo la norma ISO 846.

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® Ultra Clean A 40 si posano su struttura 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 verniciata dei pannelliTonga® Ultra Clean A 40 non trattiene la polvere, facilitandone quindi la pulizia.
- I controsoffitti realizzati con Tonga® Ultra Clean A 40 possono essere puliti con: spazzola morbida, aspirapolvere, aria compressa, spugna umida (con o senza detergente), vapore secco o umido e panno asciutto.
- Questo tipo di pulizia contribuisce alla durata nel tempo dei prodotti.

TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco finitura Boreal
Bordo	A
Struttura	T24

Dimensioni modulari (in mm) e confezionamento

Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	40	40
Pannelli/scatola	12	6
m²/scatola	4,32	4,32
Scatole/pallet	18	18

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

Giesse® eurocoustic SAINT-GOBAIN

06/2020 - Saint-Gobain Eurocoustic - SA con capitale di 4.000.000 € - 307 390 104 RCS GUERET - Sede sociale: ZI Bellevue, 23350 Genouillac, Francia