

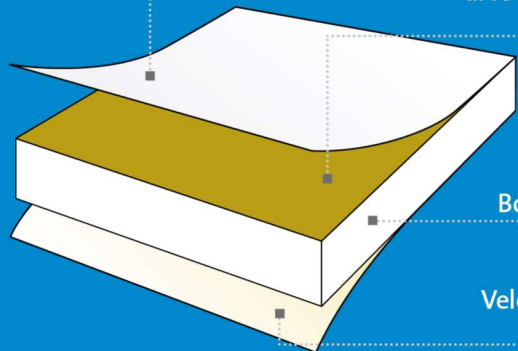
# Tonga® Ultra Clean HP A 22

Velo vetro verniciato bianco

Pannello in lana  
di roccia alta densità  
da 22 mm

Bordi A, verniciati

Velo vetro naturale  
sul retro



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 1$
- Pulizia particellare dell'aria: ISO 4
- Resistenza allo sviluppo di funghi: grado 0
- Bordi sigillati
- Pannello ad alta densità Ideale per ambienti che necessitano di pulizia con getto d'acqua ad alta pressione, manutenzione intensiva (anche con utilizzo di detergenti)



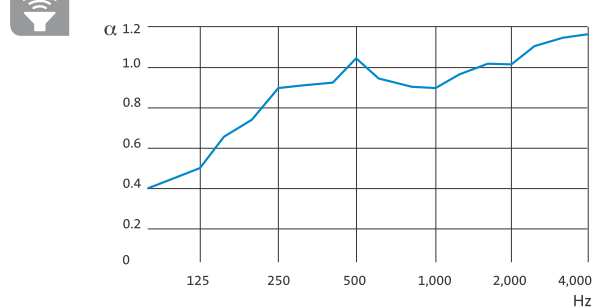


Blanc

## Tonga® Ultra Clean HP A 22

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia
- > Faccia a vista con finitura verniciata colore bianco
- > Bordi sigillati
- > Rinforzato da velo vetro naturale sul retro
- > Installabile su struttura T15 - T24

### Assorbimento acustico



$\alpha_w = 1$  - classe A / NRC = 1

### Luminosità

- **Riflessione della luce:** il coefficiente di riflessione della luce è superiore a 84%.
- **Bianco:** L = 93,72% - secondo la norma EN ISO 11664-4.
- **Brillantezza:** opaco - Il livello di brillantezza è di 0,4 unità di base con un angolo di 85° - ai sensi della norma EN ISO 2813.
- **Diffusione della luce:** 99,80% della luce è diffuso dalla superficie del pannello.

### Reazione al fuoco

Euroclasse A2-s1, d0 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
180 - 120 (secondo il tipo di solaio)	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.

### 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 HP A 22 è pari al 45%.
- I prodotti Tonga® Ultra Clean HP A 22 possiedono la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), verificata da un ente terzo indipendente. Il documento è disponibile su [www.inies.fr](http://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: 0007-15.



#### Qualità dell'aria interna

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean HP A 22 sono classificati A+.



#### Controllo delle particelle nell'aria

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean HP A 22 sono classificati ISO 4 secondo la norma ISO 14644-1.



#### Resistenza allo sviluppo di funghi

- I controsoffitti Tonga® Ultra Clean HP A 22 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 HP A 22 si posano su struttura T15 - T24.
- I pannelli dovranno essere installati su una struttura dai bordi sigillati con mastice siliconico. Inoltre, dovranno essere bloccati con le apposite clip antisollevamento Euroclip HP.
- I pannelli possono essere tagliati facilmente con un cutter, senza emissione di rumore né di 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 pannelli Tonga® Ultra Clean HP A 22 non trattiene la polvere, facilitandone quindi la pulizia.
- I controsoffitti realizzati con Tonga® Ultra Clean HP A 22 possono essere puliti con un getto d'acqua ad alta pressione (120 cicli e fino a 100 bar), a patto che i pannelli siano bloccati sulla struttura con le apposite clip Euroclip HP.
- Sono possibili altri metodi di pulizia: spazzola morbida, aspirapolvere, aria compressa, spugna umida (con o senza detergente), vapore umido + panno asciutto e vapore secco + panno asciutto.
- Questo tipo di pulizia contribuisce alla durata nel tempo del prodotto.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco	
Bordo	A	
Struttura	T15 - T24	

### Dimensioni modulari (in mm) e confezionamento

Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	22	22
Pannelli/scatola	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64
Scatole/pallet	16	16

Le scatole dei controsoffitti Tonga® Ultra Clean HP A 22 sono protette da un film plastico termoretraibile. I bancali sono avvolti con termoretraibile e devono essere stoccati al coperto.