

Tonga® A 40

Velo vetro decorativo bianco,
Eurocolors o Decori

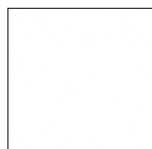
Pannello in lana di
roccia alta densità
da 40 mm

Bordi A

Velo vetro naturale
sul retro

I PLUS DEL PRODOTTO

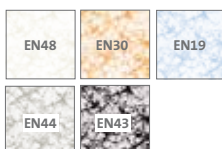
- Assorbimento acustico: $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1 (colore bianco)
- 100% resistente all'umidità
- Riflessione luminosa: > 87%
- Risparmio di energia dell'11 %
- Aumento del 6% dell'apporto di luce naturale
- Oltre 700 combinazioni di formati e finiture
- QAI: Classificazione A+



Bianco 09



46 tinte



Nuagé

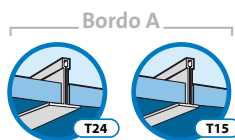


Écume



Atoll® Coral®

Vedere colori a p.114

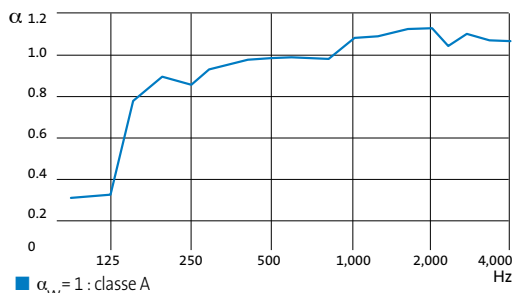


Tonga® A 40

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



Assorbimento acustico



Luminosità

- **Riflessione della luce:** il coefficiente di riflessione della luce è superiore all'87% per il colore bianco.
- **Bianco:** L = 94,8% - secondo norma EN ISO 11664-4.
- **Brillantezza:** opaco - il livello di brillantezza è di 0,75% con un angolo di 85° - secondo norma EN ISO 2813.
- **Diffusione della luce:** il 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% delle esigenze di illuminazione artificiale



Reazione al fuoco

- Ai sensi della norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per il colore bianco.
- Euroclasse A2-s1,d0 per le finiture Eurocolors e Decor.



Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI 120	600 x 600	40	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- L'installazione dovrà essere conforme al rapporto di classificazione di riferimento, disponibile sul nostro sito Internet.



Resistenza all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



Marcatura CE

- N. DOP: 0007-01 per il colore bianco.
- N. DOP: 0007-02 per i colori Eurocolors e i decori.



Resistenza termica

- I controsoffitti Tonga® A 40 presentano una resistenza termica di 1,14 m²K/W misurata secondo la norma EN 12667.



Resistenza meccanica

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

- Le massime condizioni atmosferiche d'esposizione dei pannelli (umidità relativa in % e temperatura in °C), espresse in classi che vanno da A a D.
- 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 ed in tutti i formati (compresi quelli più grandi) sono classificati: C/130 N/m² = 13 kg/m² con carico distribuito.



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.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina www.inies.fr.
- 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 modificato 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).

HQE

- I controsoffitti Tonga® A 40 permettono di soddisfare 10 dei 14 obiettivi dell'iniziativa HQE.



Qualità dell'aria interna

- I prodotti Tonga® A 40 sono classificati A+ secondo la norma francese "Émissions dans l'air intérieur", riguardante l'emissione di composti organici volatili.



Posa in opera

- 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 T24 o T15 a vista.
 - I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.
 - I pannelli sono marchiati sul retro con il senso di posa.
- Nell'installazione mantenere i marchi sempre nella stessa direzione.**



Manutenzione

- La superficie dei pannelli Tonga® A 40 può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del prodotto.

TABELLA RIEPILOGATIVA

Colore	Bianco 09	Eurocolors	Decor
Bordi	A		
Struttura	T24 - T15		

Dimensioni modulari (in mm)

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

Confezionamento

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

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto