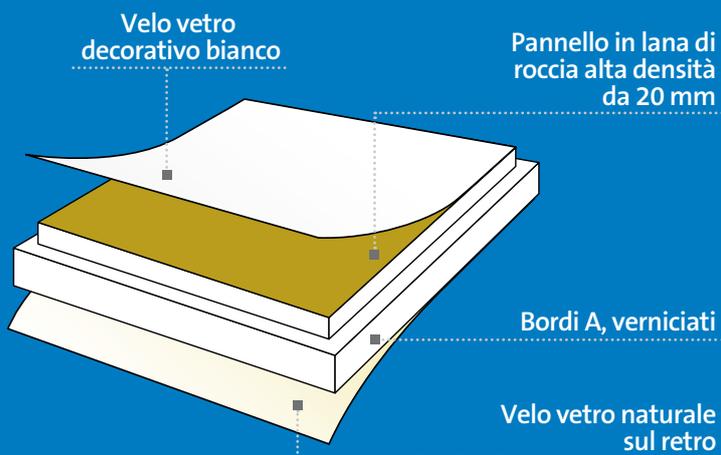


Tonga® E 20



I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico: $\alpha_w = 0,95$
- Reazione al fuoco: A1
- 100% resistente all'umidità
- Riflessione luminosa: > 87%
- Risparmio di energia dell'11 %
- Aumento del 6% dell'apporto di luce naturale



Bianco 09

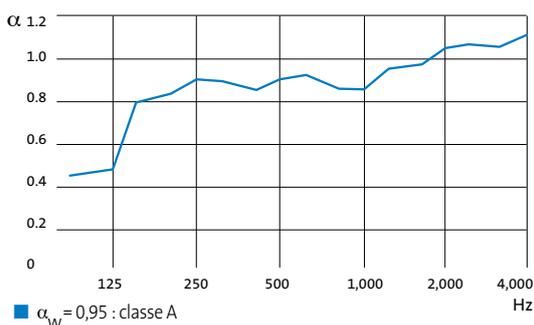


Tonga® E 20

- > 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 seminascosta T24, T15 o T15 con scuretto.



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

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



Resistenza al fuoco

| Risultato | Dimensioni [in mm] | Spessore [in mm] | Norma |
|--|--------------------|------------------|----------------|
| REI da 20 a 60 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli) | 600 x 600 | 20 | UNI-EN 13381-1 |
| REI da 30 a 60 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603) | 600 x 600 | 20 | UNI-EN 13381-1 |
| REI 180 | 600 x 600 | 20 | 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: 0007-05.



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® E 20 permettono di soddisfare 10 dei 14 obiettivi dell'iniziativa HQE.



Qualità dell'aria interna

- I prodotti Tonga® E 20 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® E 20 si posano su struttura T24 o T15 seminascosta.
- 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® E 20 può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspira-polvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del prodotto.

TABELLA RIEPILOGATIVA

| Colore | Bianco 09 | Eurocolors | Decorì |
|-----------|-----------|------------------------|--------|
| Bordi | E | | |
| Struttura | T24 | T15 - T15 con scuretto | |

Dimensioni modulari (in mm)

| Larghezza | 600 | 600 | 1200 |
|-----------|-----|------|------|
| Lunghezza | 600 | 1200 | 1200 |
| Spessore | 20 | 20 | 20 |

Confezionamento

| Pannelli/scatola | 20 | 10 | 6 |
|------------------|------|------|------|
| m²/scatola | 7,20 | 7,20 | 8,64 |
| Scatole/pallet | 20 | 20 | 18 |

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

