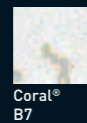
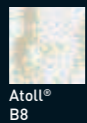




Colori



Applicazioni

Il pannello Tonga® Atoll®, Coral® è destinato alla realizzazione di controsoffitti fonoassorbenti e termoisolanti ; è disponibile in una vasta gamma di decori che ne consentono l'applicazione in numerosi settori : uffici, negozi, alberghi, ristoranti, piscine, aule scolastiche, cinema, studi di registrazione, ambienti industriali, ospedali.

Tonga® Atoll®, Coral®

Un decoro semplice

Presentazione

Pannello autoportante in lana di roccia adelevato assorbimento acustico, rivestito sulla faccia apparente da un velo di vetro bianco decorato e sulla faccia opposta da un velo di vetro naturale. Il velo dei Tonga® Atoll® e Coral® assicurano un'eccellente durata del prodotto nel tempo.

Dimensioni (moduli), T15/T24 mm

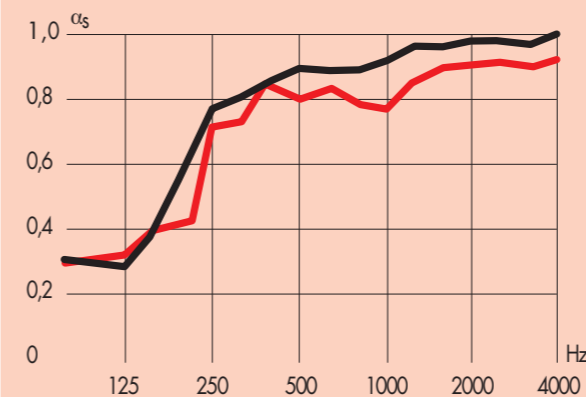
Lunghezza	600 mm	1200 mm	1200 mm
Larghezza	600 mm	600 mm	1200 mm
Spessore	25/40 mm	25/40 mm	25 mm

Riflessione luminosa

Coral® : 80,2 % - Atoll® : 73,4 %.

Assorbimento Acustico

Grazie ad un **assorbimento elevato**, Tonga® Atoll®, Coral® assicura un riverbero controllato, favorisce l'intelligibilità ed assicura una comodità acustica nei locali del terziario destinati inoltre all'insegnamento ed alla comunicazione.

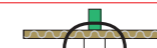


■ 25 mm $\alpha_w = 0,90$: classe A
 ■ 40 mm $\alpha_w = 0,95$: classe A

Barriera acustica

Il controsoffitto Tonga® Atoll®, Coral® associato ad una barriera Eurocoustic, Acoustipan®, migliora le prestazioni di isolamento acustico laterale tra due locali.

Spessore controsoffitto	Barriera	Dn, c, w (C, Ctr)
40 mm +	Acoustipan®	39 (-2 ; -7)



Reazione al fuoco

■ Euroclasse A1 - Migliore classificazione al fuoco Europea

Resistenza al fuoco

■ I pannelli Tonga® Atoll®, Coral® hanno una resistenza al fuoco REI 120 (solo 25mm), sulla base delle prove effettuate.

NB : consultare i certificati relativi alle prove effettuate per verificare gli spessori, le dimensioni e gli schemi di montaggio che rientrano nella certificazione.

■ REI 20 à 60, controsoffitto Tonga® Atoll®, Coral® 600 x 600

Per migliorare le performance termo acustiche , un isolante da 0 ad 200 mm d'IBR (R maxi = 5 m²K/W) nudo o con barriera al vapore , può essere previsto sopra il controsoffitto Tonga® Atoll®, Coral® 25 e 40mm.

Tenuta all'umidità

Noi garantiamo una perfetta stabilità dei nostri controsoffitti fino al 100% d'umidità relativa. Prove CRIR.

Comportamento microbico

I controsoffitti Tonga® Atoll®, Coral® non contengono alcun elemento che possa favorire lo sviluppo di microbi certificato IRM 117 1189

Prestazioni termiche

Spessore	Resistenza termica
25 mm	R = 0,71 m² K/W
40 mm	R = 1,14 m² K/W

Ambiente naturale e Salute

Le lane di roccia Eurocoustic permettono di ridurre le nocività sonore, il consumo di energia, l'emissione dei gas ad effetto serra.

I pannelli in lana di roccia sono realizzati con fibre esonerate della classificazione cancerogena (direttiva europea 97/69/CE). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non possono essere classificate cancerogene per l'uomo.

Messa in opera

Si consiglia sempre di prevedere che l'aria circoli tra i locali ed il plenum per equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del soffitto.

Confezionamento

Spessore	Pannelli/scatola (1200x600)	Scatole/bancale (600x600)	Scatole/bancale
25 mm	10	20	18
40 mm	10	20	12