



Orchestra® Boreal

Assorbimento massimo

Presentazione

Soffitto della gamma Solutech, Orchestra® è un pannello rigido autoportante in lana di roccia con la finitura Boreal: la faccia decorativa è rivestita da una vernice bianca rasata. I bordi del pannello sono dipinti e la sua controfaccia è rivestita da un velo di vetro naturale.

Dimensioni (moduli), T24 mm

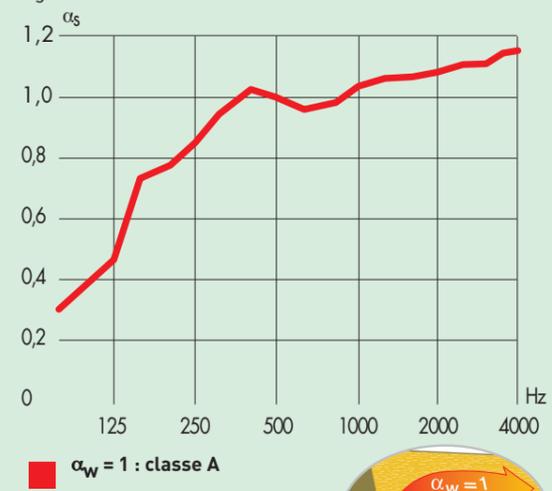
Lunghezza	600 mm	1200 mm
Larghezza	600 mm	600 mm
Spessore	40 mm	40 mm

Riflessione luminosa

La finitura Boreal, con il suo aspetto bianco satinato, contribuisce al miglioramento del comfort visivo. Grazie al suo forte coefficiente di riflessione luminosa **> 88%**, Orchestra® permette di soddisfare le esigenze di illuminazione e contribuisce al risparmio di energia (illuminazione).

Assorbimento acustico

Orchestra®, per il suo **assorbimento massimo**, offre un riverbero ottimizzato, genera una riduzione del livello sonoro, assicura un'eccellente qualità di ascolto. Permette così di rispondere ai trattamenti di correzione acustica più esigente nei locali terziari.



Barriera acustica

Il controsoffitto Orchestra® 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

REI 20 à 60, controsoffitto Orchestra® 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 Orchestra®.

Tenuta all'umidità

Le lane di roccia Eurocoustic sono non idrofile. I pannelli resistono perfettamente all'umidità e possono essere messi in opera nelle atmosfere più rigorose senza rischio di muffe. I soffitti Orchestra® hanno una perfetta planarità (al 100%) qualunque sia il grado d'umidità.

Pulizia dei pannelli

La superficie liscia dei pannelli Orchestra® non trattiene la polvere e si pulisce facilmente. Orchestra® può essere spolverato per mezzo di una spazzola o di un aspiratore ed essere pulito con una spugna umida utilizzando un detersivo leggermente alcalino.

Questo tipo di manutenzione contribuisce al perenne mantenimento del controsoffitto Orchestra®, in particolare nei locali che richiedono un accesso frequente al plenum.

Comportamento microbico

I soffitti Orchestra® non costituiscono un ambiente favorevole allo sviluppo batteriologico. Test Cera LABO 98 B 07/1

Prestazioni termiche

Coefficiente di resistenza termica 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

I pannelli Orchestra® sono rigidi, leggeri, si tagliano facilmente con un cutter. Sono posati su struttura apparente T24 facilmente smontabile, secondo i moduli 1200 x 600 oppure 600 x 600 mm.

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

Dimensione	Pannelli/scatola	Scatole/bancale
600x600 mm	12	18
1200x600 mm	6	18

Colori



Applicazioni

Orchestra® è un controsoffitto molto liscio e molto bianco che permette di giocare con la luce del giorno e l'illuminazione artificiale. Le sue prestazioni acustiche $\alpha_w = 0,95$ portano comodità e sicurezza agli utenti dei locali dove è messo in opera: terziario e socio educativo.