

Quartette Equation®

Boreal

La sintesi dell'estetica

Presentazione

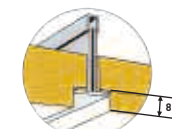
Soffitto della gamma Design, Quartette Equation® è un pannello rigido autoportante in lana di roccia con la finitura Boreal: la faccia decorativa è rivestita da una vernice bianca rasata. I bordi del pannello sono dipinti e la sua controfaccia è rivestita da un velo di vetro naturale. Quartette Equation® messo in opera su struttura Tegular T15mm o T24mm, permette di creare un controsoffitto dall'aspetto semi-apparente.

Dimensioni moduli

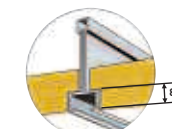
Lunghezza	600 mm	1200 mm	1200 mm
Larghezza	600 mm	600 mm	1200 mm
Spessore	20 mm	20 mm	20 mm



T 24 mm



T 15 mm



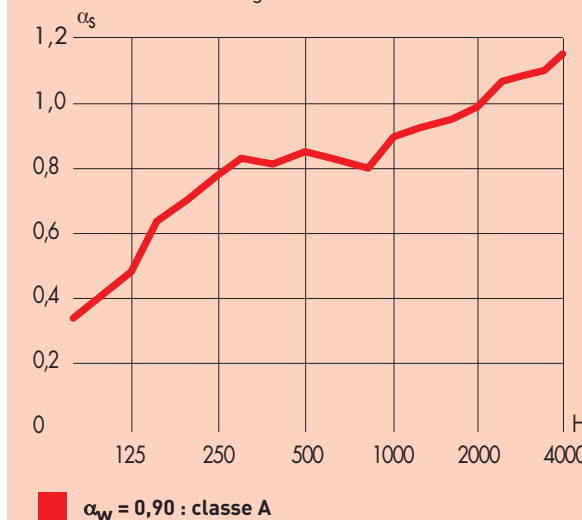
Struttura T 15 mm a giunti cavi

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%, Quartette Equation® permette di soddisfare le esigenze di illuminazione e contribuisce al risparmio di energia (illuminazione).

Assorbimento Acustico

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



Reazione al fuoco

■ Euroclasse A1 - Migliore classificazione al fuoco Europea

Resistenza al fuoco

■ I pannelli Quartette Equation® hanno una resistenza al fuoco REI 180.

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

Istituto Giordano : 103856/1605 RF.

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. CRIR I soffitti Quartette Equation® hanno una perfetta planarità (al 100%) qualunque sia il grado d'umidità.

Pulizia dei pannelli

La superficie liscia dei pannelli Quartette Equation® non trattiene la polvere e si pulisce facilmente. Quartette Equation® 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 Quartette Equation® in particolare nei locali che richiedono un accesso frequente al plenum.

Emissione delle particelle

La gamma Quartette Equation® può essere utilizzata nelle sale a tenore delle polveri nell'aria limitate, secondo la norma US. Federal Standard 209. I controsoffitti Quartette Equation® dovranno essere montati su un'orditura con giunti in silicone senza subire urti, attriti e vibrazioni. Prove Cera LABO 98 B 07/1.

Comportamento microbico

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

Prestazioni termiche

Coefficiente di resistenza termica $R = 0,51$ (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 Quartette Equation® sono rigidi, leggeri, si tagliano facilmente con un cutter. Sono posati su struttura semi-apparente T15 o T24 facilmente smontabile, secondo i moduli 1200 x 600 oppure 600 x 600 mm. Si consiglia 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

pannelli/scatola	Scatole/bancale
(1200x1200)(1200x600) (600x600)	
6	10
20	20

Colori



Applicazioni

Il suo aspetto decorativo combinato alle sue prestazioni tecniche porta comodità, sicurezza ed eleganza agli utenti dei locali dove è messo in opera: ospedali, cucine, mense, uffici, centri commerciali, sale conferenze, scuole, edifici pubblici, industrie, ecc.

Referenze

World Trade Center, San Marino • Asl Uffici, Busto Arsizio (VA) • Compagnia Ass. Unipol, Bologna • Sede Coin, Mestre Venezia • World Trade Center, San Marino • Uffici, Pordenone.