Athena®

Colori

Bianco
06

Applicazioni

Il pannello Athena® 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, cinematografi, studi di registrazione, ambienti industriali, ospedali.

Athena®

La prestazione classica

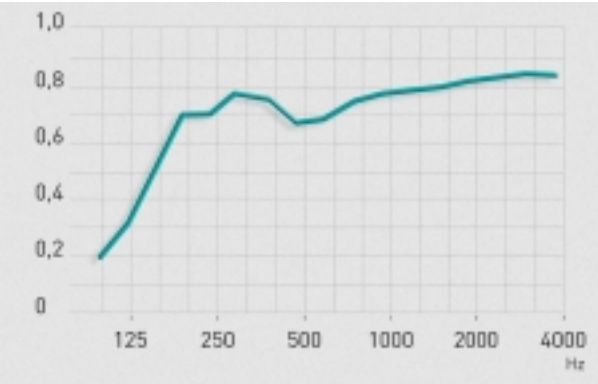
Presentazione
Pannello autoportante in lana di roccia ad elevato assorbimento acustico, rivestito sulla faccia apparente da un velo di vetro bianco o decorato e sulla faccia opposta da un velo di vetro naturale.
Il velo del Athena® assicura un'eccellente durata estetica del prodotto nel tempo.

Dimensioni (moduli),T15/T24 mm

Lunghezza	1200 mm	600 mm
Larghezza	600 mm	600 mm
Spessori	25 mm	25 mm

Prestazioni acustiche
Grazie alle proprietà fonoassorbenti della lana di roccia ed allo speciale trattamento della superficie apparente, i pannelli Athena ® presentano coefficenti di assorbimento acustico elevati su tutta la gamma di frequenze. Riportiamo di seguito i valori di Tali coefficienti ottenuti in camera riverberante con un plenum di 300 mm

Coefficienti di assorbimento acustico
α Sabine



Spessore 25 mm : α_w **= 0,90 ; classe A**.

Reazione al fuoco
I pannelli Athena® appartengono alla classe 0.

Resistenza al fuoco
I pannelli Athena® hanno una resistenza al fuoco REI 120, 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.

Prestazioni termiche

Spessore	Resistenza termica
25 mm	0,71 m^2K/W

Tenuta all'umidità
I nostri soffitti hanno una perfetta planarità (al 100%) qualunque sia il grado di umidità. Rapporto CRIR n° 378 M1.
Prova di invecchiamento accellerato : 7 giorni a 35°K e 95% d'umidità relativa.
Deformazione : 0,00 mm certificato CRIR 378 MI.

Riflessione luminosa
Athena® Bianco (cod. 06) : > 80 %

Proprietà batteriologiche
I controsoffitti Athena® non contengono alcun elemento che possa favorire lo sviluppo di microbi

Pulizia dei pannelli
I pannelli possono essere puliti con una spazzola soffice aspirante.

Messa in opera
I controsoffitti Athena® sono montati su un'orditura apparente facilmente smontabile (profilo a T24 mm o T15 mm di larghezza) secondo il modulo 1200 x 600 o 600 x 600 mm.

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

Confezionamento

Spessore	pannelli/scatola (1200x600)	(600x600)	Scatole/bancale
25 mm	10	20	18