



Pareti

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dal rumore aereo è ottenuto mediante la realizzazione di un sistema costruttivo che prevede l'impiego del prodotto **CIRFONIC EASY** realizzato in riciclato di poliuretano espanso flessibile ad alta densità (200 kg/m³) di spessore variabile.

CIRFONIC EASY dovrà essere applicato a contatto con la lastra di cartongesso e fissato alla parete oggetto di bonifica acustica.

Il fissaggio del sistema a parete dovrà essere effettuato a mezzo tasselli di plastica e/o colla, eventualmente applicare una seconda lastra sfalsata rispetto la precedente e fissata a mezzo viti da cartongesso alla precedente per ridurre gli eventuali "ponti acustici" derivanti da possibili errori di posa.

L'isolamento acustico dal rumore aereo sarà ottenuto con l'impiego del prodotto **CIRFONIC EASY** di spessore variabile della ditta **CIR EDILACUSTICA**.

CIRFONIC EASY

Manto in agglomerato poliuretano ad alta densità con un lato adesivo

Un incremento dell'isolamento acustico di 3 dB corrisponde ad un dimezzamento dell'intensità sonora nell'ambiente isolato.

L'ufficio Ricerche & Sviluppo di CIR Edilacustica è disponibile a progettare e definire prodotti specifici, per rispondere a particolari richieste prestazionali o dimensionali, purché i volumi siano compatibili con il processo produttivo.

Per ulteriori informazioni sui prodotti CIR Edilacustica, sulle modalità di posa, o per eventuali aggiornamenti visitate il nostro sito web.

N.B. Prodotto solo ad uso professionale

AVVERTENZE: le informazioni riportate in questo documento, pur relative alla nostra attuale esperienza, sono da intendersi puramente indicative; pertanto chi utilizzerà il prodotto dovrà prima stabilirne la corretta idoneità per l'uso previsto assumendosi comunque ogni responsabilità derivante da tale scelta. CIR Edilacustica S.r.l. si riserva di modificare le caratteristiche in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Data di emissione 01/10/2009.

CIRFONIC EASY

CIR Edilacustica

Manto in agglomerato poliuretano ad alta densità con un lato adesivo

Interventi: nuove costruzioni / ristrutturazioni e bonifiche acustiche
Isolamento acustico: rumore aereo /contro placcaggio

Specifiche applicative cogenti

	Spessore (mm)	Num. lastre di cartongesso	Spessore minimo lastre di cartongesso	Modalità fissaggio 1° lastra di cartongesso	Modalità fissaggio 2° lastra di cartongesso
CIRFONIC EASY	5.0	1	12.5	tasselli di plastica tipo cappotto e/o colla	viti da cartongesso non passanti e fissaggio sulla lastra sottostante
	10.0				
	15.0	1 + 1			

I prodotti CIR Edilacustica sono in vendita presso:

CIR Edilacustica S.r.l. Via Molino Rosso, 3/a - 40026 Imola (Bo) tel. +39.0542.621422 - fax: +39.0542.621445
e-mail: cir-edilacustica@cir-edilacustica.it - web: www.cir-edilacustica.it

CIR Edilacustica



CIRFONIC EASY

Manto in agglomerato poliuretano ad alta densità con un lato adesivo



Descrizione del sistema costruttivo

Il sistema costruttivo viene realizzato con l'impiego di idoneo prodotto (**CIRFONIC EASY**) realizzato in riciclato di poliuretano espanso flessibile di densità e spessore variabile, applicando, con estrema facilità grazie al lato adesivizzato, lo stesso a contatto con lastra di cartongesso e/o alla parete esistente.

Prodotto specifico per l'isolamento acustico del rumore aereo, applicato a contatto con lastra di cartongesso e fissato direttamente senza struttura alla parete oggetto di bonifica acustica determina un forte incremento del potere fonoisolante della parete originaria.

Riportiamo a seguire la descrizione del sistema costruttivo:

Bonifica acustica con placcaggio sistema "pelle resiliente"

Il pannello fonoisolante adesivizzato dovrà essere posato a contatto con la lastra di cartongesso, successivamente si dovrà applicare direttamente sulla parete oggetto di bonifica acustica lo stesso elemento fonoisolante fissandolo con appositi tasselli di plastica passanti ed ancorati alla parete preesistente o realizzando più punti di fissaggio a colla.

Applicare eventualmente, per una migliore riuscita del sistema, una seconda lastra sfalsata rispetto la precedente e fissata a mezzo viti da cartongesso alla precedente per ridurre gli eventuali "ponti acustici" derivanti da possibili errori di posa.

APPLICAZIONI



Prodotto da applicarsi esclusivamente a lastre di cartongesso e/o contropareti finite; specifico per l'isolamento acustico del rumore aereo, applicato sulle partizioni verticali nel rispetto del sistema acustico tipo "pelle resiliente" determina un evidente incremento del potere fonoisolante della partizione esistente.

CIRFONIC EASY restituisce caratteristiche fonoisolanti nel rispetto dei parametri richiesti, il risultato può essere raggiunto con l'impiego di spessori per l'intervento contenuti.

Per le elevate caratteristiche tecniche trova applicazioni nelle seguenti categorie di edifici:

- residenziale
- direzionale
- commerciale
- ospedaliero
- scolastico
- ricreativo
- alberghiero

Esempio di posa certificata: intonaco di calce e cemento / laterizio forato 8 cm / CIRFONIC EASY 10 mm / lastra di cartongesso 12,5 mm

VANTAGGI

CIRFONIC EASY verrà impiegato in ottemperanza con le procedure del sistema acustico in controplaccaggio tipo "pelle resiliente", i vantaggi derivanti da suo impiego sono elencati a seguire:

- straordinarie caratteristiche tecniche come pannello fonoisolante
- ottima resistenza meccanica contro lacerazioni e/o danni di varia natura
- facilità di posa (adesivo)
- prestazioni costanti nel tempo e indipendenti dalla modalità di posa
- adesivizzato su un lato e protetto con pellicola in polietilene removibile
- non nocivo per la pelle, occhi o vie respiratorie
- imputrescibile
- insolubile in acqua
- ottime proprietà termiche

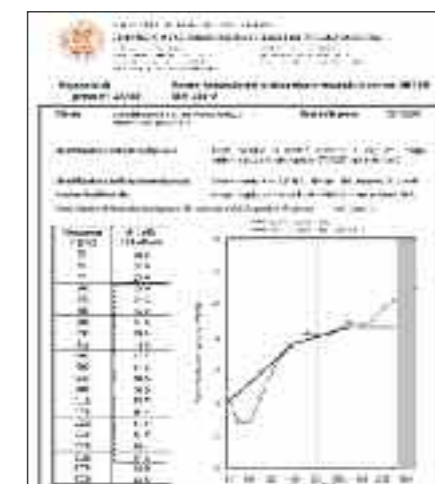
CARATTERISTICHE

caratteristiche tecniche

	Spessore "s" (mm)	Deformazione in compressione (kPa)	"λ" (W/mK)	Allungamento a rottura (%)	Comprimità c (mm)	Carico a rottura (kPa)
	5.0					
CIRFONIC EASY	10.0	35.0	0,040	> 50.0	< 0.5	130.0
	15.0					
Norma di riferimento	UNI EN ISO 13163	UNI EN ISO 3386 -1		UNI EN ISO 7032	UNI EN ISO 12431	UNI EN ISO 7032

- **ΔRW 10 dB controplaccaggio singolo**
- **ΔRW 15 dB controplaccaggio doppio**

CERTIFICAZIONI



- Università di Bologna D.I.E.N.C.A.
- Università degli Studi di Firenze T. A. E. D.
- Certificazione Istituto Giordano Divisione Acustica
- Certificazione Istituto C. S. I. Divisione Acustica
- Rapporto di prova Ausilio, sicurezza, ambiente qualità e medicina del lavoro.