



# CIRFONIC EASY

Manto fonoassorbente in agglomerato poliuretano riciclato espanso flessibile ad alta densità con un lato adesivo

## CAMPO DI UTILIZZO:

**CIRFONIC EASY** è un prodotto specifico per la bonifica acustica di pareti con scarso isolamento acustico. L'isolante si presenta sotto forma di rotolo autoadesivo da applicare alle lastre in cartongesso e successivamente fissare come rivestimento alle pareti oggetto di bonifica acustica.

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

L'isolamento acustico della parete è ottenuto applicando alla parete oggetto di bonifica una o più lastre in cartongesso su cui andrà applicato, tramite il lato adesivo, il manto fonoassorbente **CIRFONIC EASY** di spessore ... (5; 10; 15 mm), larghezza 1,2 m, lunghezza ... (30; 10; 8 m), costituito da uno strato di agglomerato poliuretano espanso flessibile a densità 200 kg/m<sup>3</sup> (± 20 %) con struttura cellulare aperta proveniente dal riciclo di sfridi di lavorazioni industriali e contenuto di riciclato pre-consumo superiore all'60%, con pellicola autoadesiva. Le fasi produttive dell'agglomerato non utilizzano espandenti fisici quali CFC, HCFC e Cloruro di metilene, ritenuti nocivi per l'ambiente.

## DIMENSIONI DI FORNITURA:

	Unità di misura	Valore			Tolleranza	Norma di riferimento
		5	10	15		
<b>Spessore:</b>	mm	5	10	15	± 3 %	UNI EN ISO 13163
<b>Larghezza:</b>	m	1,2			± 1 %	
<b>Lunghezza:</b>	mm	30	10	8	± 1 %	

## SPECIFICHE APPLICATIVE COGENTI:

Spessore (mm)	N° lastre di cartongesso	Spessore minimo lastre di cartongesso	Modalità fissaggio 1° lastra di cartongesso	Modalità fissaggio 2° lastra di cartongesso
5	1	12,5 mm	Tassello di plastica tipo cappotto e/o malta adesiva	Viti da cartongesso non passanti e fissaggio sulla lastra sottostante
10				
15	1 + 1			

### CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità $\rho$ :	kg/m <sup>3</sup>	200	± 20 %	UNI EN ISO 845
Carico a rottura:	kPa	130	MIN	UNI EN ISO 1798
Allungamento a rottura:	%	-	MIN	UNI EN ISO 1798
Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 60		UNI EN ISO 14021
Colorazione:	-	variabile		

### REQUISITI TERMICI - ACUSTICI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Conduttività termica $\lambda$ :	W/m <sup>°k</sup>	<b>0,040</b>		UNI EN ISO 12667
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ :	-	7,15		UNI EN ISO 12086
Incremento di potere fonoisolante (*) $\Delta R_{w, direct}$	dB	10		UNI EN ISO140-3

(\*) Rapporto di prova n° 1A

### CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

	Spessore (mm)	Misura (m)	Q.tà/Pallet (m <sup>2</sup> )	n° rotolo/pallet
Lastra CIRFONIC EASY	5	1,2 x 30	216	6
Lastra CIRFONIC EASY	10	1.2 x 10	72	6
Lastra CIRFONIC EASY	15	1,2 X 8	57,6	6

#### VANTAGGI:

Materiale con ottime prestazioni di fonoassorbimento e isolamento termico. Materiale di tipo inerte, inattaccabile da microrganismi, imputrescibile, non rilascia sostanze volatili, inalterabile nel tempo, completamente atossico, insolubile in acqua, con buone capacità di resistenza alla combustione e alla pressione, sagomabile, non nocivo per pelle occhi e sistema respiratorio.

#### STOCCAGGIO:

Conservare in luogo fresco, asciutto, protetto dagli agenti atmosferici, umidità, gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare.

**CONSIGLI DI POSA:**

Il pannello **CIRFONIC EASY** per l'isolamento acustico di parete è altamente efficace ed estremamente facile da posare. Sia nel caso di nuove costruzioni che ristrutturazioni, applicare i pannelli isolanti **CIRFONIC EASY** a contatto con la lastra di cartongesso tramite il lato adesivo e successivamente fissarli alla parete oggetto di bonifica acustica.

Il fissaggio del sistema a parete dovrà essere effettuato a mezzo di tasselli in plastica e/o a colla, avendo cura di accostare i pannelli l'uno all'altro. Realizzare il minor numero possibile di punti di incollaggio, per evitare ponti acustici.

Eventualmente applicare una seconda lastra sfalsata rispetto alla precedente e fissata a mezzo viti da cartongesso alla precedente per ridurre gli eventuali "ponti acustici" derivanti da possibili errori di posa.

Evitare la formazione di eventuali ponti acustici edificando la muratura o posando i placcaggi in cartongesso su un supporto orizzontale resiliente tipo **CIRFONIC PAV STRISCIE**, costituito da un agglomerato poliuretano ad alta densità in grado di creare discontinuità strutturale, e completare la parete sigillando i bordi con silicone acrilico.

**RIFERIMENTI RAPPORTO DI PROVA:****CONDUTTIVITA' TERMICA:**

"Rapporto di prova n° DC05/024/00 del 23/03/2000 Conduttività termica manto in agglomerato CIRMIX EASY 10mm" eseguito da CSI S.p.A.

**POTERE FONOISOLANTE:**

"Rapporto di prova n° 1A/Rep. 23-2008 del 14/01/2009 Potere fonoisolante di un controplaccaggio in cartongesso e pannello resiliente CIR EASY, applicato ad una partizione di separazione verticale in muratura con blocchi di tipo alveolato" eseguito dal Laboratorio Sperimentale D.I.E.N.C.A. Facoltà di Ingegneria di Bologna.

“Rapporto di prova n° 1B/Rep. 23-2008 del 26/01/2009 Potere fonoisolante di un doppio controplaccaggio in cartongesso e pannello resiliente CIR EASY, applicato ad una partizione di separazione verticale in muratura con blocchi di tipo alveolato” eseguito dal Laboratorio Sperimentale D.I.E.N.C.A. Facoltà di Ingegneria di Bologna.

“Rapporto di prova n° 1C/Rep. 23-2008 del 29/01/2009 Potere fonoisolante di un controplaccaggio in cartongesso e pannello resiliente CIR EASY, applicato ad una partizione di separazione verticale in muratura con blocchi di tipo alveolato” eseguito dal Laboratorio Sperimentale D.I.E.N.C.A. Facoltà di Ingegneria di Bologna.

**AVVERTENZE:**

La presente scheda tecnica non costituisce specifica, le indicazioni riportate sono frutto della nostra esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura del utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

Le informazioni tecniche sono soggette a modifiche anche significative senza alcun preavviso. Possibili errori e o omissioni non sono intenzionali. Per maggiori informazioni [www.cirambiente.it](http://www.cirambiente.it).