



CIRMIX PRO

Pannello fonoisolante stratificato in agglomerato poliuretano riciclato espanso flessibile a diversa densità e membrana polimerica

CAMPO DI UTILIZZO:

CIRMIX PRO è un prodotto specifico per l'isolamento acustico di pareti e soffitti. I pannelli si presentano sotto forma di lastre semirigide e trovano applicazione all'interno dell'intercapedine tra pareti in laterizi, come rivestimento di pareti esistenti dietro a contropareti in cartongesso, all'interno di divisori in cartongesso o per l'isolamento acustico di controsoffitti.

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

L'isolamento acustico della parete è ottenuto inserendo nell'intercapedine tra i due tamponamenti opachi il pannello fonoisolante **CIRMIX PRO** di spessore 28 mm, larghezza ... (0.5; 0.6 m), lunghezza 1,0 m, costituito da un doppio strato di agglomerato poliuretano espanso flessibile a diversa densità ($60 \text{ kg/m}^3 - 130 \text{ kg/m}^3$) con struttura cellulare aperta proveniente dal riciclo di sfridi di lavorazioni industriali, con contenuto di riciclato pre-consumo superiore al 34%, intervallati da membrana polimerica fonoimpedente. 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
Spessore:	mm	28		± 3 %	UNI EN ISO 13163
Larghezza:	mm	1000	1000	± 1 %	
Lunghezza:	mm	500	600	± 1 %	

REQUISITI TERMICI - ACUSTICI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Conduttività termica λ:	W/m ^{°k}	0,039		UNI EN ISO 12667
Potere fonoisolante R_w:	dB	29,5		UNI 8270-3

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE PACCHETTO:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità apparente ρ :	kg/m ³	196	± 20 %	UNI EN ISO 845
Spessore:	mm	28	MIN	UNI EN ISO 1798
Massa superficiale:	kg/m ²	5,5	MIN	UNI EN ISO 1798
Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 34		UNI EN ISO 14021
Colorazione:	-	variabile		

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE SINGOLI STRATI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento	
1° STRATO ESTERNO	Densità ρ :	kg/m ³	130	± 20 %	UNI EN ISO 845
	Spessore:	mm	10	± 3 %	UNI EN ISO 13163
	Carico a rottura:	kPa	100	MIN	UNI EN ISO 1798
	Allungamento a rottura:	%	50	MIN	UNI EN ISO 1798
	Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 85		UNI EN ISO 14021
	Colorazione:	-	variabile		
2° STRATO ESTERNO	Densità ρ :	kg/m ³	60	± 20 %	UNI EN ISO 845
	Spessore:	mm	15	± 3 %	UNI EN ISO 13163
	Carico a rottura:	kPa	35	MIN	UNI EN ISO 1798
	Allungamento a rottura:	%	70	MIN	UNI EN ISO 1798
	Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 85		UNI EN ISO 14021
	Colorazione:	-	variabile		
STRATI INTERMEDI IN MEMBRANA	Densità ρ :	kg/m ³	1100	± 20 %	UNI EN ISO 845
	Spessore:	mm	3	± 3 %	UNI EN ISO 13163
	Resistenza a trazione longitudinale trasversale:	N/50mm	300/200	MIN	UNI EN 12311
	Allungamento a rottura longitudinale/ trasversale:	%	2 / 2	MIN	UNI EN 12311
	Resistenza alla lacerazione longitudinale/ trasversale	N	70/70	± 30 %	UNI EN 12310-1
	Colorazione:	-	nero		

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

	Spessore (mm)	Misura (m)	Peso (kg/m ²)	Q.tà/scatola	Q.tà/pallet
Lastra CIRMIX PRO	28	1 x 0.5	5.7	5,0 mq	40,0 mq
Lastra CIRMIX PRO	28	1.0 x 0.6	5.7	6,0 mq	48,0 mq

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 **CIRMIX PRO** per l'isolamento acustico di parete è altamente efficace ed estremamente facile da posare. Sia nel caso di nuove costruzioni che ristrutturazioni, inserire nell'intercapedine i pannelli isolanti **CIRMIX PRO** ed eventualmente fissarli con collanti e/o tasselli idonei avendo cura di accostare i pannelli l'uno all'altro.

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.

Nel caso si stiano realizzando pareti in muratura, bisogna aver cura di riempire con malta sia i giunti orizzontali sia quelli verticali, ed è buona norma applicare uno strato di rinzaffo su un lato interno dell'intercapedine in modo da aumentare la massa e migliorare la tenuta all'aria della parete. Nel caso si stiano realizzando pareti in cartongesso o controsoffittature, montare la struttura metallica opportunamente desolidarizzata con l'applicazione di un nastro in materiale antivibrante.





RIFERIMENTI RAPPORTO DI PROVA:

POTERE FONOISOLANTE:

“Rapporto di prova 8° CIRMIX PRO 28 mm del 12/06/2000 Potere fonoisolante di pennellatura composta da isolante CIRMIX PRO” eseguito dal Istituto GIORDANO S.p.A.

“Rapporto di prova 14° CIRMIX PRO 28 mm del 12/06/2000 Potere fonoisolante di una parete divisoria in cartongesso e tramezze in laterizio con intercapedine riempita di isolante CIRMIX DUAL” eseguito dal Istituto GIORDANO S.p.A.

“Rapporto di prova n° 0084-B/DC/ACU/05 del 06/09/05 Potere fonoisolante di un doppio muro in blocchi di Porotherm con isolante CIRMIX PRO” eseguito da CSI S.p.A

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 omissioni non sono intenzionali. Per maggiori informazioni www.cirambiente.it