



CIRMIX DUAL

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

CAMPO DI UTILIZZO:

CIRMIX DUAL 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 DUAL** di spessore 41 mm, larghezza ... (0.5; 0.6 m), lunghezza 1,0 m, costituito da un triplo strato di agglomerato poliuretano espanso flessibile a diversa densità ($60 \text{ kg/m}^3 - 100 \text{ kg/m}^3 - 250 \text{ kg/m}^3$) con struttura cellulare aperta proveniente dal riciclo di sfridi di lavorazioni industriali, con contenuto di riciclato pre-consumo superiore al 24%, 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	41		± 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}	0,042		UNI EN ISO 12667
Potere fonoisolante R_w:	dB	35,5		UNI 8270-3

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE PACCHETTO:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità ρ :	kg/m ³	268	± 20 %	UNI EN ISO 845
Spessore:	mm	41	± 3 %	UNI EN ISO 13163
Massa superficiale:	kg/m ²	11	MIN	UNI EN ISO 1798
Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 24		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	250	± 20 %	UNI EN ISO 845
	Spessore:	mm	10	± 3 %	UNI EN ISO 13163
	Carico a rottura:	kPa	300	MIN	UNI EN ISO 1798
	Allungamento a rottura:	%	40	MIN	UNI EN ISO 1798
	Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 40		UNI EN ISO 14021
	Colorazione:	-	variabile		
	STRATO INTERMEDIO	Densità ρ :	kg/m ³	60	± 20 %
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		
2° STRATO ESTERNO	Densità ρ :	kg/m ³	100	± 20 %	UNI EN ISO 845
	Spessore:	mm	10	± 3 %	UNI EN ISO 13163
	Carico a rottura:	kPa	50	MIN	UNI EN ISO 1798
	Allungamento a rottura:	%	40	MIN	UNI EN ISO 1798
	Contenuto di riciclato pre-consumo:	%	> 85		UNI EN ISO 14021
	Colorazione:	-	variabile		

STRATI INTERMEDI MEMBRANA		Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
	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 DUAL	41	1 x 0.5	11	3,5 mq	28,0 mq
Lastra CIRMIX DUAL	41	1.0 x 0.6	11	4,2 mq	33,6 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 DUAL** 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 DUAL** 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 n° 137765 Riferimento 9° CIRMIX DUAL 41 mm del 12/06/2000 Potere fonoisolante di pennellatura composta da isolante CIRMIX DUAL” eseguito dal Istituto GIORDANO S.p.A.

“Rapporto di prova n° 137771 Riferimento 15° CIRMIX DUAL 41 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.

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