

CIRFONIC 01



Pannello fonoassorbente costituito da agglomerato poliuretano riciclato espanso flessibile.

CAMPO DI UTILIZZO

CIRFONIC 01 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 fonoassorbente **CIRFONIC 01** di spessore 1,0 m (40; 50; 60; 80; 120 mm), larghezza 1,0 m, lunghezza 2,0 m, densità 70 kg/m³ (± 20 %) costituito da un unico strato di agglomerato poliuretano espanso flessibile con struttura cellulare aperta proveniente dal riciclo di sfridi di lavorazioni industriali; con contenuto di riciclato pre-consumo superiore all'85%. Le fasi produttive dell'agglomerato non utilizzano espandenti fisici quali CFC, HCFC e Cloruro di metilene, ritenuti nocivi per l'ambiente. Assorbimento acustico alfa 0.8 conducibilità termica non maggiore di 0,0033 W/m²K.

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

SPESSORE LASTRA (mm)	PESO (kg/m ²)	DIMENSIONE LASTRE STANDARD	FORMATO A RICHIESTA	LASTRE m ² /PALLET
40	2,8	1000x1000	600x2000	40
50	3,5	1000x1000	600x2000	35
60	4,2	1000x1000	600x2000	30
80	5,6	1000x1000	600x2000	20
120	8,4	1000x1000	600x2000	15

Altri formati e dimensioni su richiesta

STOCCAGGIO

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

CIR Ambiente FACCIAMO SILENZIO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPESSORE S [mm]	DENSITÀ kg/m ³	MASSA SUPERFICIALE kg	POTERE FONOISOLANTE CERTIFICATI LAB R _w (dB)	CONDUCIBILITÀ TERMICA λ[W/m ² K]	PERMEABILITÀ AL VAPORE μ	CARICO ROTTURA kPa
40	70	2.8	56	0,033	7,2	70
50	70	3.5	58	0,033	7,2	70
60	70	4.2	63	0,033	7,2	70
80	70	5.6	63	0,033	7,2	70
120	70	8.4	-	0,033	7,2	70

CONSIGLI DI POSA

Il pannello **CIRFONIC 01** 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 CIRFONIC 01 ed eventualmente fissarli con collanti e/o tasselli idonei avendo cura di accostare i pannelli l'uno all'altro (foto 2, 3 e 4).



Evitare la formazione di eventuali ponti acustici edificando la muratura o posando i placcaggi in cartongesso su un supporto orizzontale resiliente tipo **CIRFONIC PAV 2000**, costituito da un agglomerato poliuretano ad alta densità in grado di creare discontinuità strutturale. (foto 1)



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 rinforzo 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. (foto 5 e 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.

