



CIRFONIC PAV GOLD S

Manto antivibrante in agglomerato poliuretano espanso flessibile ad alta densità

CAMPO DI UTILIZZO:

CIRFONIC PAV GOLD S è un prodotto specifico per l'isolamento acustico del rumore di calpestio, applicato all'interno della partizione orizzontale (solaio di vario tipo) direttamente sopra il massetto per pavimento sia in fase di realizzazione di nuovi edifici (residenziali, direzionali, commerciali, ricreative, pubbliche quali ospedali e scuole) che in fase di "bonifica" acustica degli ambienti, in ottemperanza col sistema acustico "attenuazione diretta". Inoltre risolve brillantemente il problema di calpestio per i vani scale, se posati tra il grezzo e il rivestimento delle scale.

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO:

L'isolamento acustico del rumore di calpestio è ottenuto mediante la realizzazione di un sistema costruttivo che prevede l'applicazione del correttore acustico direttamente al di sopra del massetto per pavimento in ottemperanza col sistema "attenuazione diretta" del calpestio.

L'isolante acustico in rotoli di spessore ... (4; 8; mm), larghezza 1,5 m, lunghezza ... (20; 10 m), è costituito da uno strato di agglomerato poliuretano espanso flessibile con struttura cellulare aperta, ad alta densità 340.0 kg/m^3 ($\pm 20 \%$); con contenuto di riciclato pre-consumo superiore al 40% e rigidità dinamica $s' 105 \text{ MN/m}^3$. Tale prodotto potrà essere posato con sistema a secco o a colla della stessa finitura.

DIMENSIONI DI FORNITURA:

	Unità di misura	Valore		Tolleranza	Norma di riferimento
Spessore * :	mm	4	8	$\pm 10 \%$	UNI EN ISO 13163
Larghezza:	m	1,5		$\pm 2\%$	
Lunghezza:	m	20	10	$\pm 2\%$	

* su richiesta è possibile fornire anche lastre di spessore fuori standard fino a 12 mm.

SPECIFICHE APPLICATIVE :

Tipologia di rivestimento:	Collanti indicati		Stucchi per fughe	Sigillanti per battiscopa
	Tra massetto e anticalpestio	Tra anticalpestio e rivestimento		
CERAMICO	Kerakoll H40 Flex, Baumit Baumacol Flex, Mapei Ultrabond Exo V4 SP	Kerakoll H40 Flex, Baumit Baumacol Flex, Mapei Granirapid	KeraKoll serie Fugabella, Baumit fughe o similari	Baumit Silikon S/N o sigillanti siliconici
PARQUET	Mapei Ultrabond ECO S955 1K KeraKoll SLC L38	Mapei Ultrabond ECO S955 1K KeraKoll SLC L38		

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità ρ :	kg/m ³	340	± 20 %	UNI EN ISO 845
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		
Creep (1,50 KPa):	%	- a 5 anni		UNI EN 1606
		- a 10 anni		
Classe di comprimibilità:	-	-		UNI EN 12431

REQUISITI TERMICI – ACUSTICI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Conduttività termica λ :	W/m ^{°k}	0.0670		UNI EN ISO 12667
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ :	-	-		UNI EN ISO 12086
Rigidità dinamica S' ($S't = S'$):	MN/m ³	105		UNI EN ISO 29052-1
Riduzione al calpestio ΔLw	dB	10		UNI EN ISO 12354/2
Potere fonoisolante Rw	dB	10,5		UNI 8270-3

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

	Spessore (mm)	Dimensioni pallet	Q.tà/Pallet	n° rotoli/pallet
Rotolo CIRFONIC PAV GOLD S	4	1, 2 x 0,8 m	180 m ²	6
Rotolo CIRFONIC PAV GOLD S	8	1, 2 x 0,8 m	90 m ²	6
Rotolo CIRFONIC PAV GOLD S	10	1, 2 x 0,8 m	90 m ²	6

VANTAGGI:

Materiale con ottime caratteristiche tecniche come correttore acustico di calpestio ed ottime proprietà termiche.

Ottima resistenza meccanica contro lacerazioni e/o danni di varia natura, idoneo ad essere posato sulla vecchia pavimentazione e in caso di recupero edilizio.

Materiale imputrescibile, inalterabile nel tempo, insolubile in acqua, 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 materassino **CIRFONIC PAV GOLD S** per l'isolamento acustico del rumore di calpestio è altamente efficace ed estremamente facile da posare.

Per ottenere un efficace isolamento applicare la striscia perimetrale adesiva **CIRSTRIP PE-5** al fine di desolidarizzare il pavimento dalle pareti laterali. La continuità della fascia perimetrale dovrà essere garantita su tutto il perimetro della stanza, anche lungo le soglie di ingresso e delle porte-finestre. L'altezza della fascia perimetrale dovrà essere scelta in modo tale da avere una eccedenza di alcuni centimetri rispetto la quota del pavimento.

Applicare il primo strato di colla direttamente sopra il massetto per pavimento e nel caso di "bonifica acustica" degli ambienti è possibile applicare il collante anche sulla preesistente finitura. Posare il correttore acustico **CIRFONIC PAV GOLD S** sopra al collante precedentemente steso, accostando con cura tra loro i successivi rotoli/lastre; Successivamente passare la superficie con un rullo di 25 kg circa al fine di permettere una perfetta adesione tra collante e isolante.

Posare un secondo strato di colla sopra il correttore acustico, per concludere con lo strato di finitura in ceramica o parquet; rifilare la fascia perimetrale **CIRSTRIP PE-5** e successivamente posare il battiscopa sollevato di alcuni millimetri dal pavimento e fugato con silicone o con malta elastica.

**RIFERIMENTI RAPPORTO DI PROVA:****RIGIDITA' DINAMICA:**

"Rapporto di prova del 31 maggio 2005 Rigidità dinamica Manto in agglomerato poliuretano CIRFONIC PAV 4000 (5 mm)" eseguito da Università degli Studi di Firenze Dipartimento Tecnologie dell'Architettura e Design "Pierluigi Spadolini"

ATTENUAZIONE CALPESTIO:

"Certificato di prova n° 137742 del 12/06/00 Rif. 4 Cirfonic PAV400 da 2 mm Attenuazione calpestio con massetto da 128 kg/m²" eseguito da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

"Certificato di prova n° 137748 del 12/06/00 Rif. 18 Cirfonic PAV400 da 3 mm Attenuazione calpestio con massetto da 128 kg/m²" eseguito da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

POTERE FONOISOLANTE:

“Certificato di prova n° 137775 del 12/06/00 Rif. 24 Cirfonic PAV400 da 4 mm
Determinazione del potere fonoisolante di pennellatura secondo le norme UNI8270 parte
3° e parte 7° del 1984 eseguito da 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.