



CIRFONIC PAV GOLD

Manto in gomma e sughero ad alta densità

CAMPO DI UTILIZZO:

CIRFONIC PAV GOLD 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 mm, larghezza 1,2 m, lunghezza 20 m, è costituito da uno strato di riciclato di sughero e gomma aggregati a mezzo prepolimeri poliuretanicici ad alta densità $650.0 \text{ kg/m}^3 (\pm 20 \%)$; con contenuto di riciclato post-consumo superiore al 40% e rigidità dinamica $s't 155 \text{ MN/m}^3$. 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	4,0	± 10 %	UNI EN ISO 13163
Larghezza:	m	1,2	± 2%	
Lunghezza:	m	20	± 2%	

CARATTERISTICHE FISICHE – MECCANICHE:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Densità ρ:	kg/m^3	650-670	± 20 %	UNI EN ISO 845
Carico a rottura:	kPa	400	MIN	UNI EN ISO 1798
Allungamento a rottura:	%	-	MIN	UNI EN ISO 1798
Contenuto di riciclato post-consumo:	%	> 40		UNI EN ISO 14021
Colorazione:	-	variabile		

SPECIFICHE APPLICATIVE :

Finitura	Pavimentazione in ceramica		Pavimentazione in parquet multistrato	
Adesivo	Adesivo cementizio altamente deformabile tipo ELASTORADPID o adesivo cementizio + lattice elasticizzante tipo KERABOND+ISOLASTIC della MAPEI S.p.A.		Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati tipo ULTRABOND ECO S955 1K della MAPEI S.p.A.	
Isolante	CIRFONIC PAV GOLD		CIRFONIC PAV GOLD	
Adesivo	Adesivo acrilico in dispersione acquosa tipo ULTRABOND ECO V4 SP della MAPEI S.p.A.	Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati tipo ULTRABOND ECO S955 1K della MAPEI S.p.A.	Adesivo acrilico in dispersione acquosa tipo ULTRABOND ECO V4 SP della MAPEI S.p.A.	Adesivo monocomponente a base di polimeri sililati tipo ULTRABOND ECO S955 1K della MAPEI S.p.A.
Supporto	Supporto assorbente (massetto cementizio o rasatura)	Supporto non assorbente (vecchia pavimentazione)	Supporto assorbente (massetto cementizio o rasatura)	Supporto non assorbente (vecchia pavimentazione)

REQUISITI TERMICI – ACUSTICI:

	Unità di misura	Valore	Tolleranza	Norma di riferimento
Conduttività termica λ:	W/m ² ·K	0.110		UNI EN ISO 12667
diffusione del vapore acqueo	-	permeabile		UNI EN ISO 12086
Rigidità dinamica S' (S't = S') :	MN/m ³	155		UNI EN ISO 29052-1
Riduzione al calpestio ΔLw	dB	7		UNI EN ISO 12354/2
Potere fonoisolante Rw	dB	13		UNI 8270-3

CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO:

	Spessore (mm)	Dimensioni pallet	Q.tà/Pallet	n° rotoli/pallet
CIRFONIC PAV GOLD	4	1, 2 x 0,8 m	192 m ²	8

STOCCAGGIO:

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

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.

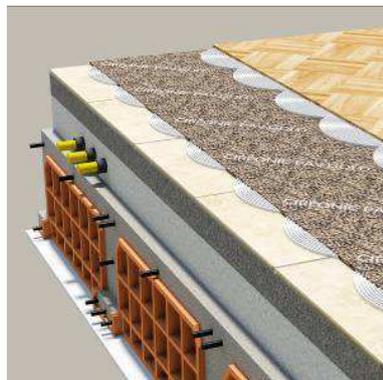
CONSIGLI DI POSA:

Il materassino **CIRFONIC PAV GOLD** 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** 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 PAV400 (5 mm)” eseguito da Università degli Studi di Firenze Dipartimento Tecnologie dell'Architettura e Design “Pierluigi Spadolini”

ATTENUAZIONE CALPESTIO:

“Certificato di prova n° 137741 del 12/06/00 Rif. 26 Cirfonic PAV GOLD da 3 mm Attenuazione calpestio con massetto da 128 kg/m²” eseguito da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

POTERE FONOISOLANTE:

“Certificato di prova n° 137774 del 12/06/00 Rif. 23 Cirfonic PAV GOLD da 3 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.