

Pavigran Estra

Isolante acustico anticalpestio in gomma riciclata

Descrizione

Pavigran Estra è un isolante acustico in rotoli ideale la realizzazione di pavimenti galleggianti anticalpestio dotato di marchio CE. Esso è costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata e colorata e prodotto mediante processo di sfogliatura; è il prodotto della gamma Pavigran con la più ampia disponibilità di spessori in modo da adattarsi alla maggior parte delle richieste e garantire nel tempo le prestazioni di isolamento acustico.

Applicazioni

- Isolamento acustico anticalpestio sotto massetto

Dimensioni di fornitura

Lunghezza ($\pm 1,5\%$): mm 10000 8000 6000 5000 - **Larghezza** ($\pm 1,5\%$): mm 1250

Spessori disponibili ($\pm 0,3$ mm): mm 4 5 6 8

Finitura superiore: Trama granulare - **Finitura inferiore:** Trama granulare

Spessore [mm]	Lunghezza rotolo [mm]	m ² /lastra	m ² /rotolo	Rotoli per Pallet	m ² /Pallet
4	10000	1250	12,5	15	187,5
5	8000		10		150
6	6000		7,5		135
8	5000		6,25		93,75

Voce di capitolato

Isolante acustico resiliente in rotoli costituito da granuli di gomma pregiata, riciclata e colorata, prodotto mediante processo di sfogliatura (tipo Pavigran® Estra). Il prodotto, dotato di marchio CE secondo il Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0342, ha una densità compresa tra 680 e 750 kg/m³ ed è disponibile nello spessore di 4 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 inferiore a 90 MN/m³; nello spessore di 5 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 inferiore a 80 MN/m³; nello spessore di 6 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 inferiore a 70 MN/m³; nello spessore di 8 mm con rigidità dinamica secondo la EN 29052-1 inferiore a 60 MN/m³.

Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 19 dB nello spessore di 4 mm, 20 dB nello spessore di 6 mm e 21 dB nello spessore di 8 mm.

Dati tecnici Pavigran Estra

Caratteristiche	U.M.	Simbolo	Valore					Norma di Prova
			Spessore [mm]					
			4	5	6	8		
Rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (spessori 60 e 80 mm), riferita a prove interne (spessori 40 e 50 mm)	MN/m ³	S'	90	80	62	54	-	UNI EN 29052-1
Miglioramento rumore da calpestio calcolato ¹	ΔL_w	dB	19	20	21	22	-	UNI EN 12354-2
Miglioramento rumore da calpestio certificato	ΔL_w	dB	19 ²	-	20 ³	21 ⁴	-	ISO 140-3
Comprimibilità - d _L -d _B	mm	c	-	-	0,37	-	-	UNI EN 12431
Lunghezza rotolo	mm	-	Ved. Standard fornitura					-
Larghezza rotolo	mm	-	1250					-
Densità	Kg/m ³	ρ	680 - 750					-
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m ³	AF	< 10					UNI EN 29053
Resistenza a trazione	kPa	-	400					ISO 1798
Allungamento a rottura	%	-	50					ISO 1798
Carico massimo	kPa	-	200					UNI EN 826
Conducibilità termica	W/m °K	λ	0,120					UNI EN 12667
Temperatura limite di esercizio	°C	-	-30 °C/+80 °C					-
Reazione al fuoco	Classe	-	Efl					EN 13501

1 - Valore calcolato secondo la norma UNI EN 12354-2 a partire dal valore di rigidità dinamica certificato ricavato considerando un massetto superiore da 50 mm e piastrelle (equivalente ad una massa superficiale pari a 120 kg/m²)

2 - Valore certificato dall'istituto tedesco SWA secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 55 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 104 kg/m²).

3 - Valore certificato dall'istituto tedesco SWA secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 55 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 104 kg/m²).

E' disponibile anche un certificato che attesta un valore ΔL_w di 19 dB, ricavato considerando un massetto superiore da 35 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 73 kg/m²)

4 - Valore certificato dall'istituto tedesco SWA secondo la norma ISO 140-3, ricavato considerando un massetto superiore da 60 mm (equivalente ad una massa superficiale pari a 120 kg/m²).

Il Responsabile

Ing. I. Vesturi

Pavigran Estra 4 mm

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei rumori da calpestio verrà ottenuto realizzando una pavimentazione galleggiante mediante la posa in opera in continuo di tappeti in gomma pregiata, riciclata, prodotti mediante processo di sfogliatura.

L'elemento elastico di tale sistema sarà costituito da un tappeto resiliente Pavigran® Estra dello spessore di 4 mm, con densità compresa tra 680 e 750 kg/m³, tale da garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e con valore di rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (s') inferiore a 90 MN/m³ secondo la norma EN 29052-1. Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 19 dB, ricavato considerando una massa superficiale superiore pari a 104 kg/m²

Applicazioni:

Sopra al massetto di contenimento impianti.

Pulire bene la superficie di posa eliminando detriti e asperità appuntite e stendere i rotoli di *Pavigran Estra* in modo continuo avendo l'accortezza di accostarli tra loro e sigillarli con i nastri *Pavitape* e stendere un foglio in polietilene, in modo da evitare lo spostamento durante il getto del massetto e la conseguente formazione di ponti acustici causati da eventuali infiltrazioni di cemento.

Posare quindi le strisce fonoisolanti *Pavitema Angolare* lungo pareti perimetrali e pilastri facendo attenzione a raggiungere una quota superiore a quella del pavimento finito.

Successivamente procedere con il getto del massetto in accordo alle norme vigenti e seguendo le indicazioni del produttore.

A posa avvenuta della pavimentazione, togliere la parte in eccesso delle strisce solo dopo la stuccatura definitiva dei rivestimenti e prima della posa dei battiscopa.

Pavigran Estra 5 mm

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei rumori da calpestio verrà ottenuto realizzando una pavimentazione galleggiante mediante la posa in opera in continuo di tappeti in gomma pregiata, riciclata, prodotti mediante processo di sfogliatura.

L'elemento elastico di tale sistema sarà costituito da un tappeto resiliente Pavigran® Estra dello spessore di 5 mm, con densità compresa tra 680 e 750 kg/m³, tale da garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e con valore di rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (s') inferiore a 80 MN/m³ secondo la norma EN 29052-1. Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) calcolato secondo la norma UNI EN 12354-2 pari a 20 dB, ricavato considerando massa superficiale superiore pari a 120 kg/m².

Applicazioni:

Sopra al massetto di contenimento impianti.

Pulire bene la superficie di posa eliminando detriti e asperità appuntite e stendere i rotoli di *Pavigran Estra* in modo continuo avendo l'accortezza di accostarli tra loro e sigillarli con i nastri *Pavitape* e stendere un foglio in polietilene, in modo da evitare lo spostamento durante il getto del massetto e la conseguente formazione di ponti acustici causati da eventuali infiltrazioni di cemento.

Posare quindi le strisce fonoisolanti *Pavitema Angolare* lungo pareti perimetrali e pilastri facendo attenzione a raggiungere una quota superiore a quella del pavimento finito.

Successivamente procedere con il getto del massetto in accordo alle norme vigenti e seguendo le indicazioni del produttore.

A posa avvenuta della pavimentazione, togliere la parte in eccesso delle strisce solo dopo la stuccatura definitiva dei rivestimenti e prima della posa dei battiscopa.

Pavigran Estra 6 mm

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei rumori da calpestio verrà ottenuto realizzando una pavimentazione galleggiante mediante la posa in opera in continuo di tappeti in gomma pregiata, riciclata, prodotti mediante processo di sfogliatura.

L'elemento elastico di tale sistema sarà costituito da un tappeto resiliente Pavigran® Estra dello spessore di 6 mm, dotato di marchio CE secondo il Benestare Tecnico Europeo ETA-13/0342, con densità compresa tra 680 e 750 kg/m³, tale da garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e con valore di rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (s') inferiore a 70 MN/m³ secondo la norma EN 29052-1, con un valore di comprimibilità inferiore a 0,5 mm secondo la norma EN 12431. Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 20 dB nello spessore di 6 mm, ricavato considerando una massa superficiale superiore pari a 104 kg/m²

Applicazioni:

Sopra al massetto di contenimento impianti.

Pulire bene la superficie di posa eliminando detriti e asperità appuntite e stendere i rotoli di *Pavigran Estra* in modo continuo avendo l'accortezza di accostarli tra loro e sigillarli con i nastri *Pavitape* e stendere un foglio in polietilene, in modo da evitare lo spostamento durante il getto del massetto e la conseguente formazione di ponti acustici causati da eventuali infiltrazioni di cemento.

Posare quindi le strisce fonoisolanti *Pavitema Angolare* lungo pareti perimetrali e pilastri facendo attenzione a raggiungere una quota superiore a quella del pavimento finito.

Successivamente procedere con il getto del massetto in accordo alle norme vigenti e seguendo le indicazioni del produttore.

A posa avvenuta della pavimentazione, togliere la parte in eccesso delle strisce solo dopo la stuccatura definitiva dei rivestimenti e prima della posa dei battiscopa.

Pavigran Estra 8 mm

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei rumori da calpestio verrà ottenuto realizzando una pavimentazione galleggiante mediante la posa in opera in continuo di tappeti in gomma pregiata, riciclata, prodotti mediante processo di sfogliatura.

L'elemento elastico di tale sistema sarà costituito da un tappeto resiliente Pavigran® Estra dello spessore di 8 mm, con densità compresa tra 680 e 750 kg/m³, tale da garantire nel tempo il mantenimento delle prestazioni e con valore di rigidità dinamica assoluta certificata in laboratorio accreditato (s') inferiore a 60 MN/m³ secondo la norma EN 29052-1. Il prodotto fornisce un miglioramento delle prestazioni acustiche (ΔL_w) certificato in laboratorio accreditato secondo la ISO 140-8 pari a 21 dB nello spessore di 6 mm, ricavato considerando una massa superficiale superiore pari a 120 kg/m²

Applicazioni:

Sopra al massetto di contenimento impianti.

Pulire bene la superficie di posa eliminando detriti e asperità appuntite e stendere i rotoli di *Pavigran Estra* in modo continuo avendo l'accortezza di accostarli tra loro e sigillarli con i nastri *Pavitape* e stendere un foglio in polietilene, in modo da evitare lo spostamento durante il getto del massetto e la conseguente formazione di ponti acustici causati da eventuali infiltrazioni di cemento.

Posare quindi le strisce fonoisolanti *Pavitema Angolare* lungo pareti perimetrali e pilastri facendo attenzione a raggiungere una quota superiore a quella del pavimento finito.

Successivamente procedere con il getto del massetto in accordo alle norme vigenti e seguendo le indicazioni del produttore.

A posa avvenuta della pavimentazione, togliere la parte in eccesso delle strisce solo dopo la stuccatura definitiva dei rivestimenti e prima della posa dei battiscopa.