

SCHEDA TECNICA



RECYCLEPAV PLUS

ISOLANTE ACUSTICO ANTICALPESTIO IN FIBRE TESSILI RICICLATE

DESCRIZIONE

Materassino per l'assorbimento acustico, in fibre tessili provenienti dagli scarti di lavorazione delle industrie tessili pratesi, nonché dal riciclo di prodotti tessili dismessi. È accoppiato con pellicola antipercolamento in PE, per applicazioni sotto massetto galleggiante. È disponibile senza pellicola per applicazioni sotto moquette e sotto parquet. Le sue prestazioni non mutano nel tempo. Riciclabile al 100%.


APPLICAZIONI

Il prodotto è utilizzabile per l'assorbimento dei rumori da calpestio, in tutte le tipologie edilizie, applicato:

- sotto parquet
- sotto moquette
- sotto massetto galleggiante (accoppiato con film in PE)

Adatto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni o correzioni acustiche di ambienti esistenti.

ORIGINE DEL PRODOTTO

Materia prima	100% Fibre tessili riciclate. Accoppiato con film in PE.	
Processo produttivo	Lavorazione di fibre tessili riciclate, cardate e compattate meccanicamente senza utilizzo di acqua, collanti o prodotti chimici.	

IMPATTO AMBIENTALE

Dismissione	Materiale classificabile come rifiuto non pericoloso. Se non inquinato da altri materiali può essere recuperato totalmente per il riciclo o per il riuso.
--------------------	---

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Rigidità dinamica	UNI EN 29052	$S' = 42 \text{ MN/mc}$	200 kg/mc 4 mm
Resistività al flusso d'aria	UNI EN 29053	$r = 79 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	200 kg/mc 4 mm
Deformazione sotto carico di 1 kPa	UNI EN 12431	5,7%	250 kg/mc 3 mm



VANTAGGI

- BASSO SPESSORE ALTO RENDIMENTO
- OTTIMO RAPPORTO PRESTAZIONI/PREZZO
- PRODOTTO ECOSOSTENIBILE
- RICICLABILE
- PRODOTTO A FILIERA CORTA

VOCE DI CAPITOLATO

MATERASSINO PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO DEI RUMORI IMPATTIVI E DA CALPESTIO, IN FIBRE TESSILI RICICLATE, LAVORATE SENZA UTILIZZO DI ACQUA, COLLANTI O PRODOTTI CHIMICI. PRODOTTO A FILIERA CORTA, OTTENUTO DA SCARTI TESSILI PRE E POST CONSUMO. ACCOPPIATO CON PELLICOLA ANTIPERCOLAMENTO IN PE. RICICLATO E RICICLABILE.

DENSITÀ DEL MATERIALE.....KG/MC
SPESSOREMM
DIMENSIONIX....CM

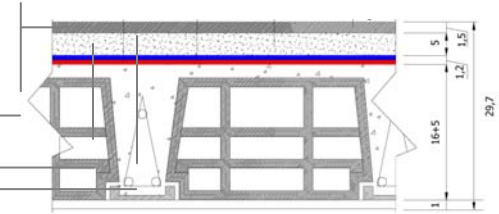


**ABBATTIMENTO DEL RUMORE DA CALPESTIO
UNI EN ISO 140-7**

ΔL'nw 27 dB (certificato in opera)

Solaio in latero-cemento:

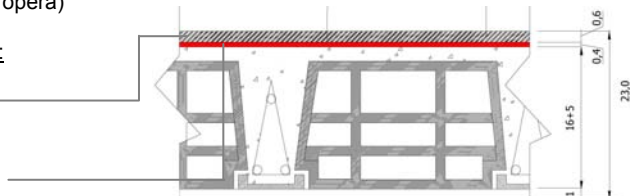
- Collante e rivestimento di finitura
- Massetto galleggiante in cls ad alta densità di altezza 5 cm
- **Doppio strato incrociato di Recyclepav plus 200.4**



ΔL'nw 27 dB (certificato in opera)

Solaio in latero-cemento:

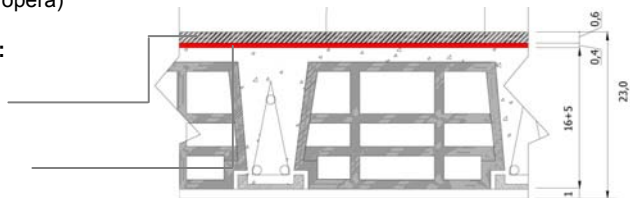
- Pavimento in parquet laminato
- **Singolo strato di Recyclepav 250.3**



ΔL'nw 27 dB (certificato in opera)

Solaio in latero-cemento:

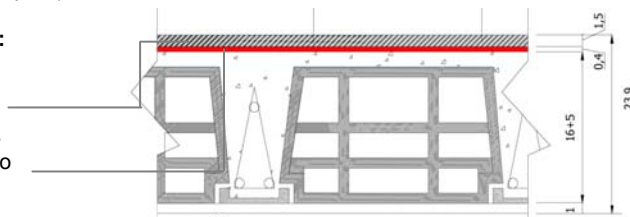
- Pavimento in parquet alta densità
- **Singolo strato di Recyclepav 250.3**



ΔL'nw 27 dB (certificato in opera)

Solaio in latero-cemento:

- Pavimento in piastrelle
- **Doppio strato di Recyclepav plus 200.4** (incollato in doppio strato con malta)



PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Spessori (Tolleranza dimensionale +/- 5 mm)		3-4 mm
Densità (Tolleranza +/- 10%)		200-250 Kg/mc
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	UNI EN ISO 12086 Rif. al solo materassino	$\mu = 2,2$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo*	UNI EN ISO 12572 *(riferita al film in PE, se il materiale è accoppiato con barriera al vapore)	$\mu = 195 \times 10^3$
Spessore d'aria equivalente*		Sd= 6,82 m
Densità di flusso del vapore d'acqua*		$12 \times 10^{-3} \text{ g/(m}^2 \text{ day)}$
Assorbimento igroscopico	UNI EN12571	$u = 0.02$
Temperatura d'esercizio		- 40°C + 110°C

DIMENSIONI E CONFEZIONI

Nome prodotto	Densità kg/mc	Spessori mm	Misure rotoli mtl	Mq per pallet	Applicazione consigliata
RECYCLEPAV PLUS 200.4	200	4	1 X 20	360	Sotto massetto
RECYCLEPAV 250.3 (senza film in PE)	250	3	1 X 20	360	Sotto parquet /Sotto moquette

Nota: Gli articoli possono essere realizzati in misure e/o confezioni diverse da quelle indicate.