

PAVAPOR

Pannello in fibre di legno extra-poroso anticalpestio



Per PAVAPOR le fibre di legno sono state lavorate per la prima volta in conformità alle norme europee nello scopo di produrre deliberatamente un pannello adatto all'isolamento dai rumori da calpestio senza aggiunta di leganti estranei. Il risultato è un pannello isolante con una straordinaria resistenza alla compressione ed un eccellente isolamento dai rumori da calpestio in tutti i campi di applicazione, cioè sotto un massetto in cemento, pavimenti a secco (lastre di gesso o fibragesso), pannelli truciolari nonché parquet prefabbricato. PAVAPOR può essere utilizzato su solai in legno, laterocemento o cemento armato, nella ristrutturazione e nelle costruzioni nuove.

Campi d'impiego sotto:

- ♦ massetti in cemento
- ♦ pavimento a secco (lastre in gesso)
- ♦ parquet prefabbricato
- ♦ pannelli truciolari

Vantaggi:

- ♦ Primo pannello anticalpestio in fibre di legno conforme alla norma sul mercato europeo
- ♦ Eccellente potere di isolamento al rumore di impatto e resistenza alla compressione in tutti i campi di applicazione
- ♦ Conveniente rapporto prezzo-prestazioni
- ♦ Possibilità di riutilizzazione o di smaltimento senza inquinare l'ambiente
- ♦ Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione
- ♦ Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus®"

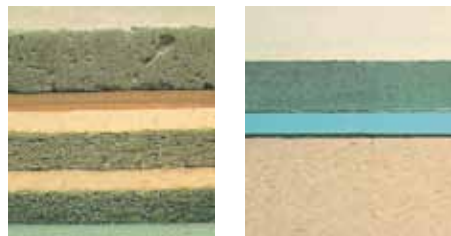
Lavorazione

I pannelli PAVAPOR devono essere immagazzinati in un luogo asciutto; sono da appoggiare orizzontalmente e da proteggere per evitare che vengano danneggiati. I pannelli vengono tagliati con un coltello affilato o tramite una sega circolare. PAVAPOR viene posato soltanto su sottofondi piani e asciutti

con una striscia laterale di materiale coibente da inserire tra il pannello e gli elementi confinanti. E' da ricoprire con una membrana impermeabile se viene messo in opera sotto un massetto in cemento o sotto una pavimentazione in mastice di asfalto.

La posa del materiale deve avvenire su sottofondi portanti, asciutti, planari ed esenti da umidità di risalita

Costruzione



Massetti di cemento e gesso

PAVAPOR nella sua classica applicazione sperimentata da molti anni. Indicato anche per solai con riscaldamento a pavimento. PAVAPOR non richiede nessun rivestimento protettivo supplementare realizzato tradizionalmente con gesso per distribuire meglio il carico sotto i pavimenti galleggianti. Prima di mettere il massetto, lo strato di coibentazione è da coprire con uno strato separatore (p.es. NaturaFREN-ECO).



Lastre di gesso

Valgono le stesse esigenze come per pannelli truciolari e OSB. PAVAPOR è stato provato e omologato da rinomati fabbricanti di pavimento a secco.



Parquet prefinito e laminato

La messa in opera flottante di parquet prefinito e laminato su PAVAPOR nella edilizia residenziale è possibile. Come per ogni pavimento messo in opera, sono da rispettare valori indicati dalla PAVATEX per i carichi utili.



Pannelli truciolari e pannelli OSB

Sotto i pannelli truciolari e i pannelli OSB sono utilizzabili solo pannelli anticalpestio con una bassa comprimibilità. PAVAPOR è adatto perfettamente per l'isolamento anticalpestio, visto che la sua comprimibilità non supera i 1-2mm. Lo spessore minimo del pannello truciolare o OSB è 22mm.

Dati tecnici

Pannello coibente in fibre di legno, UNI EN 13171	T6 - SD40/SD30 - CP2
Spessori	22/21, 32/30 mm
Formato	102 x 60 cm
Esecuzione	a spigolo vivo
Conduttività termica dichiarata (λ_D)	0,038 W/(mK)
Capacità termica massica (c)	2.100 J/kgK
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	5
Massa volumica (densità)	~ 135 kg/m ³
Rigidità dinamica (MN/m³)	≤ 40 (22/21 mm) ≤ 30 (32/30 mm)
Riduzione dai rumori da calpestio	Lw fino a 27 dB
Comportamento al fuoco (classificazione europea)	E

Omologazione DIBt (Istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni) Z-23.15-1429

Composizione:

- ♦ Fibre di legno di conifera svizzera
- ♦ 1 % paraffina

