

Scheda Tecnico Commerciale

Fonas 31

Isolante acustico per rumori da calpestio



Caratteristiche Dimensionali

Lunghezza	8 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. ≥
Larghezza	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Toll. ≥
Spessore	8 mm (UNI EN 1849-1)	Toll. ± 10%

Descrizione

Sottofondo per l'isolamento acustico di pavimenti galleggianti costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa munita di armatura e realizzata con apposita mescola.

Il prodotto è rivestito in superficie con un film polietilenico ed è dotato di una cimosa su un bordo e di una banda autoadesiva sull'altro per l'esecuzione delle giunzioni.

Applicazione

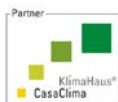
- Pulire la superficie del solaio e liberarla da qualsiasi residuo;
- Raccordare al solaio con malta cementizia eventuali tubazioni;
- Realizzare un piano di posa del feltro che copra interamente le tubazioni, mediante uno strato livellato di sabbia resa stabile con cemento; qualora si abbia la necessità di incrementare il livello di coibentazione del solaio, sostituire la sabbia stabilizzata con un premiscelato termoisolante; le operazioni descritte possono essere evitate se la superficie del solaio si presenta senza tubazioni e inoltre ben livellata e priva di grumi o di asperità;
- Al fine di evitare collegamenti rigidi tra la pavimentazione e le altre strutture dell'edificio, posizionare le strisce di desolidarizzazione in polietilene espanso a celle chiuse Bituver PERISOL L con le facce ortogonali autoadesive incollate rispettivamente al piano del solaio e alle superfici di pareti e pilastri. Assicurare che l'altezza dei lembi verticali delle strisce di desolidarizzazione superi di poco quella della pavimentazione finita;
- Svolgere e tagliare a misura i feltri ad alta grammatura FONAS 31 ricoprendo totalmente il solaio;
- La faccia rivestita con bitume deve essere posata verso l'alto ed i bordi devono essere perfettamente accostati e sigillati mediante l'apposita striscia adesiva e la relativa banda di sormonto in modo da realizzare una buona continuità dello strato insonorizzante;
- Risvoltare i feltri lungo pareti e pilastri al fine di evitare collegamenti rigidi tra la pavimentazione e le altre strutture dell'edificio. L'altezza dei risvolti deve superare di poco quella della pavimentazione finita. Il feltro deve essere piegato ad angolo retto tra piano orizzontale e verticale per evitare la formazione di vuoti tra feltro e soletta;
- Realizzare un massetto di ripartizione di spessore adeguato ai carichi previsti;
- Realizzare la prevista pavimentazione;
- Rifilare l'eccesso del feltro al di sopra del pavimento finito;
- Applicare il battiscopa, possibilmente evitando il contatto con gli elementi del pavimento.

Impieghi Consigliati

Isolamento acustico dei pavimenti dai rumori di calpestio (pavimenti galleggianti).

Stoccaggio

Tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare la sovrapposizione dei pallet. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro 2/3 mesi dalla consegna.



CODICE: STCB 033
REVISIONE: 01
DATA: MARZO 2012
PAGINA: 1/2



Scheda Tecnico Commerciale

Fonas 31

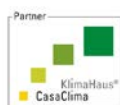
Caratteristiche	Valore
N. rotoli per pallet	23
m ² per pallet	184
Lunghezza	8 m ± 1%
Larghezza	1 m ± 1%
Peso tessuto non tessuto di poliestere	0,2 Kg/m ² ± 10%
Peso membrana	4,0 Kg/m ² ± 10%
Peso totale prodotto	4,2 Kg/m ² ± 10%
Isolamento acustico del rumore di calpestio (UNI EN ISO 140/6 — UNI EN ISO 717/2)	Rapporto di prova CSI n° 0057/DC/ACU/04 del 17/06/04
Sotto soletta nuda L _{nw0}	74 dB
Sotto soletta isolata con FELTRO FONAS 31 L _{nw}	43 dB
Miglioramento dell'isolamento acustico al rumore di calpestio ΔL _w	31 db
Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1:1993)	Rapporto di prova Istituto Giordano n° 234050 del 7/12/2007
apparente media s' _i misura senza precarico	15 MN/m ³
apparente media s' _i misura con precarico	16 MN/m ³
media S'	32 MN/m³

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio. I dati tecnici riportati in questo documento sono riferiti a prove effettuate in laboratorio e pertanto non costituiscono garanzia di risultati per sistemi analoghi di cantiere.

Saint Gobain PPC Italia si riserva di modificare i dati tecnici della presente scheda in qualsiasi momento senza bisogno di alcun preavviso.



CODICE: STCB 033
REVISIONE: 04
DATA: MARZO 2012
PAGINA: 2/2

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano

Servizio Clienti Bituver: Via G.Pastore, 15 - 66013 Chieti Scalo (CH) - Tel. 0871/588021 - Fax 0871/ 552483

www.bituver.it

