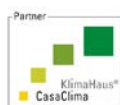


# Scheda tecnico-commerciale

# FONAS PE



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

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](http://www.bituver.it)



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Scheda Tecnico Commerciale

## Fonas PE

### Isolante acustico per rumori da calpestio



#### Caratteristiche Dimensionali

Spessore	3	5	10	mm ( $\pm 10\%$ )
Lunghezza	160	100	50	m (+2%)
Larghezza	1,5	1,5	1,5	m (+2%)
Densità	30	30	30	Kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ )

#### Descrizione

Feltro in polietilene espanso reticolato a celle chiuse, elastico, di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni di impiego il prodotto è stabile nel tempo.

#### Applicazione

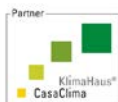
- Applicare sempre tra +5° C e + 35° C;
- Pulire la superficie del solaio e liberarla da qualsiasi residuo;
- Raccordare al solaio con malta cementizia le eventuali tubazioni;
- Realizzare un piano di posa del feltro che copra interamente le tubazioni, mediante uno strato livellato di abba resa stabile 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.
- Svolgere e tagliare a misura i feltri ad alta grammatura Isover FONAS PE 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;
- 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 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;
- Realizzare un massetto di ripartizione di spessore adeguato ai carichi previsti;
- Realizzare la prevista pavimentazione;
- Rifilare l'eccesso delle strisce desolidarizzanti 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

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore.



CODICE: STCB 081  
REVISIONE: 01  
DATA: MARZO 2012  
PAGINA: 1/2



# Scheda Tecnico Commerciale

## Fonas PE

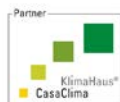
Caratteristiche	Valore
Diametro rotoli	800
m <sup>2</sup> per rotolo 3 mm	240
m <sup>2</sup> per rotolo 5 mm	150
m <sup>2</sup> per rotolo 10 mm	75
<b>Isolamento acustico del rumore di calpestio (UNI TR 11175)</b>	
Sotto soletta nuda <b>L<sub>nw0</sub></b>	76 dB
Sotto soletta isolata con FELTRO FONAS PE <b>L<sub>nw</sub></b>	56 dB
Miglioramento dell'isolamento acustico al rumore di calpestio <b>ΔL<sub>w</sub></b>	<b>20 db</b>
<b>Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1 : 1993)</b>	
apparente media s' <sub>t</sub> (5 mm)	89 MN/m <sup>3</sup>
Temperatura d'utilizzo	< 100 °C

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.

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

CODICE: STCB 081  
REVISIONE: 01  
DATA: MARZO 2012  
PAGINA: 2/2



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

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](http://www.bituver.it)

