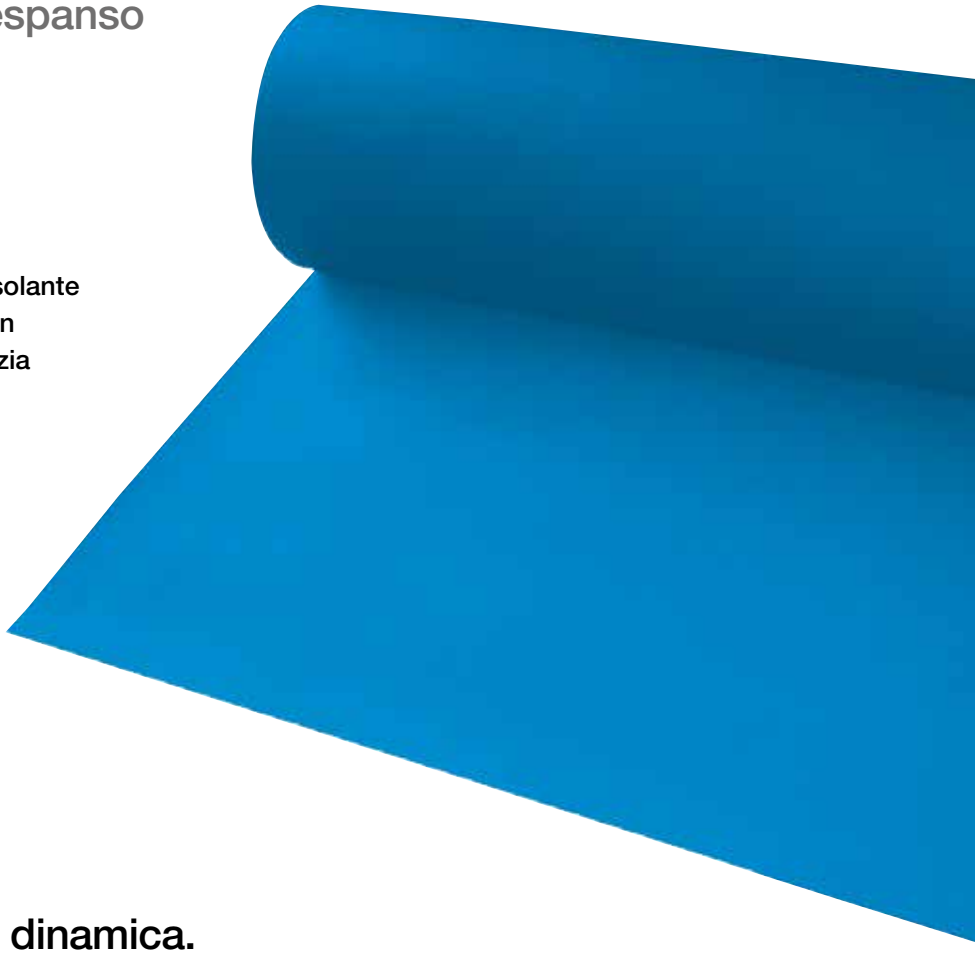
ISOLAMENTO ACUSTICO
Polietilene reticolato espanso

guttasilent® N BLU

Polietilene reticolato espanso
anticalpestio



guttasilent® N BLU è un sistema isolante termoacustico per sottomassetto in polietilene e PE reticolato per edilizia civile e industriale.

VANTAGGI

- Basso valore rigidità dinamica.
- Freno vapore.
- Non è soggetto a muffa o ad attacchi di insetti.
- Resistente nel tempo.

guttasilent® N BLU

Dati tecnici

	N BLU 30	N BLU 50	N BLU 100
Composizione	Polietilene reticolato espanso a cellule chiuse	Polietilene reticolato espanso a cellule chiuse	Polietilene reticolato espanso a cellule chiuse
Densità	30 kg/m³	30 kg/m³	30 kg/m³
Spessore	3 mm	5 mm	10 mm
Coeff. di conduc. termica a 10°C	λ = 0,039 W/mK	λ = 0,039 W/mK	λ = 0,039 W/mK
Coeff. di resistenza alla diffusione del vapore	λ = 2800	λ = 2800	λ = 2800
Resistenza a compressione alla deformazione (spessore)	10% g/cm² 130 25% g/cm² 240 50% g/cm² 510	10% g/cm² 130 25% g/cm² 240 50% g/cm² 510	10% g/cm² 130 25% g/cm² 240 50% g/cm² 510
Temperature di esercizio	Da -80 °C a +100 °C	Da -80 °C a +100 °C	Da -80 °C a +100 °C
Abbat. acustico per calpestio solo prodotto DL	25 dB	26 dB	27 dB
Rigidità dinamica	43 MN/m³	43 MN/m³	41 MN/m³
Saldabilità	Con aria calda	Con aria calda	Con aria calda
Dimensioni	1,55 x 50 m	1,55 x 50 m	1,30 x 50 m

Isolamento acustico da calpestio dei pavimenti con strato d'alleggerimento e massetto finale

1. Fissare gli impianti con malta cementizia sopra ai quali sarà effettuato un massetto cementizio alleggerito (strato d'alleggerimento o compensazione).

2. Posare a secco **guttasilent® N BLU**, saldando i fogli con aria calda facendo attenzione a non bucare o lacerare il prodotto.

3. Inserire prima di eseguire le murature la striscia di **guttasilent® Tagliamuro** per desolarizzare le pareti dal solaio.

4. Effettuare il risvolto a parete del prodotto **guttasilent® N BLU**, oppure utilizzare **guttasilent® BandaL** per isolare completamente il pavimento dalle strutture e dagli elementi verticali. Tale risvolto o **guttasilent® BandaL** dovrà avere un'altezza non inferiore a quella del pavimento finito.

5. Terminare realizzando un massetto finale (caldana) dello spessore di 4 o 8 cm con rete elettrosaldata-zincata maglia 5 x 5 cm per massetti cementizi.

Isolamento acustico da calpestio dei pavimenti con massetto monolitico

1. Posare a secco su soletta in cls **guttasilent® N BLU** risvoltandolo sui muri fino all'altezza del pavimento finito o utilizzare **guttasilent® BandaL**. Le cimose dei fogli verranno accoppiate fra loro utilizzando un nastro biadesivo in PRE.

2. Inserire, prima di eseguire le murature, la striscia di **guttasilent® Tagliamuro** per desolarizzare le pareti dal solaio.

3. Posare direttamente sopra il **guttasilent® N BLU** gli impianti fissandoli con malta cementizia.

4. Realizzare un massetto dello spessore di 4 o 8 cm, armandolo con rete elettrosaldata.

Gutta Italia S.r.l.
Via delle Industrie, 4 - I-24040 Filago (Bg)
Tel. +39 035 499 19 11 - Fax +39 035 499 19 19
info-it@gutta.com - www.gutta.com