

ISOLANTE ACUSTICO SCARICO ACQUA

Scheda tecnica prodotto

PANNELLO FONOISOLANTE A 3 STRATI

Pannello fonoisolante composto da:

- **ISOLENE**
- Polietilene espanso autoestinguente densità 30 kg/m³
- **GUAINA EPDM**
- Gomma caricata ad alta densità da 2,5 kg/m²
- **ISOPREN**
- Poliuretano a base poliestere autoestinguente non gocciolante UL94 HF1 / MVSS 302 densità 25 kg/m³



Resistenza alla temperatura: -10°C / +90°C.
Formati standard della lastra:
mm. 1000 x 500

TEST DI ISOLAMENTO ACUSTICO: MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R
Att.ne: Il campione testato è una versione con maggior densità rispetto al prodotto standard

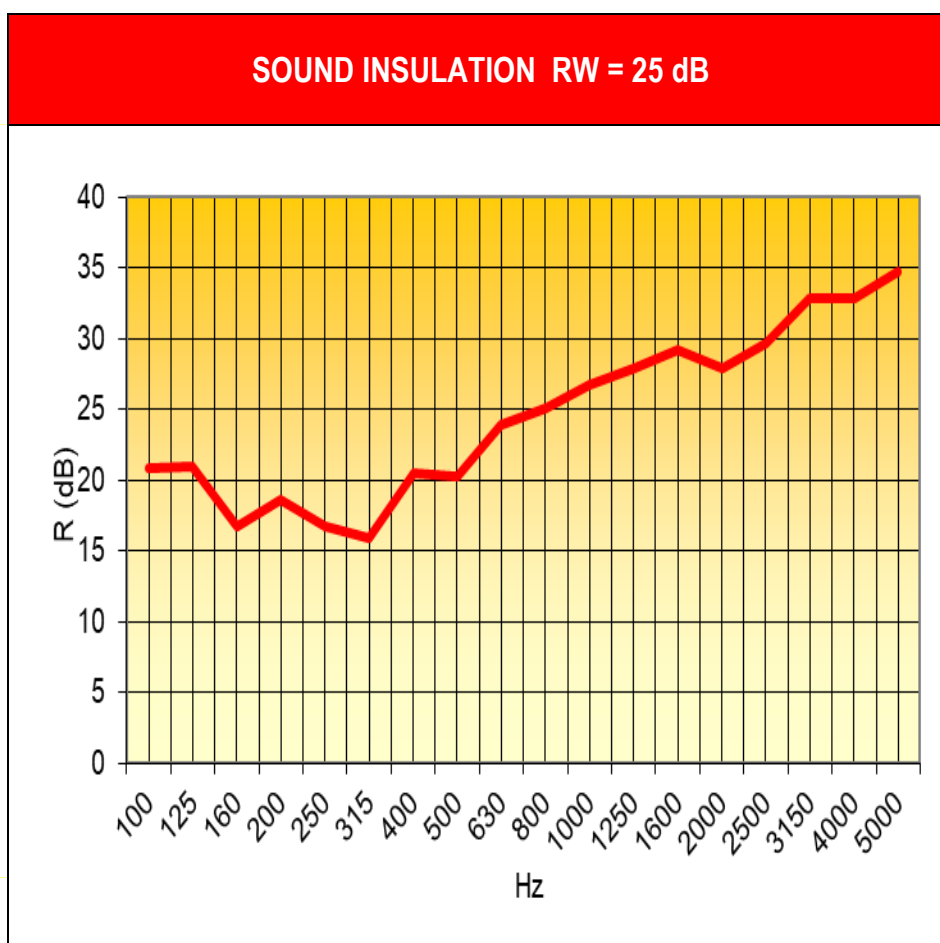


PE D.30 AU mm.3
GUAINA EPDM 5.0 kg/m²
PU D.30 AU mm.10

Superficie elemento di prova / Test element surface: 1 m²
Volume della camera disturbata / Volume of disturbed chamber: 81,3 m³

L1: Livello medio di pressione camera disturbante / Average level of sound pressure in disturbing chamber
L2: Livello medio di pressione camera disturbata / Average level of sound pressure in disturbed chamber
D = L1 - L2: Isolamento acustico / acoustic insulation
T: Tempo medio di riverberazione nella camera disturbata / Average reverberation time in disturbed chamber
F: $10 \log (S \times T) / (0,16 \times V)$
R = D + F: Potere fonoisonte / Sound insulation power

Freq. Hz	R dB
100	20,8
125	21,0
160	16,8
200	18,6
250	16,8
315	15,9
400	20,5
500	20,3
630	23,9
800	25,1
1000	26,7
1250	27,9
1600	29,2
2000	27,9
2500	29,7
3150	32,9
4000	32,9
5000	34,7
dB (Rw)	25





ISOLENE

Polietilene espanso autoestinguente / *Auto-extinguishing Polyethylene foam*:

Densità / <i>Density</i>	30 kg/m
Resistenza al fuoco / <i>Fire Resistance</i>	Autoestinguente / <i>Self Extinguishing</i>
Colore / <i>Color</i>	Antracite / <i>Anthracite</i>

GUAINA EPDM

Gomma caricata ad alta densità / *High density charged rubber*:

Spessore / <i>Thickness</i>	~ 1,0 mm.	Densità / <i>Density</i>	2,5 kg/m ²
-----------------------------	-----------	--------------------------	-----------------------

ISOPREN

Poliuretano espanso autoestinguente a base di **poliestere** / *polyester based auto-extinguishing Polyurethane foam*:

Densità / <i>Density</i>	25 kg/m ³ .
Resistenza al fuoco / <i>Fire Resistance</i>	UL94 HF1 – MVSS 302
Colore / <i>Color</i>	Antracite / <i>Anthracite</i>

FORTLAN-DIBI Srl non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Gennaio 2025