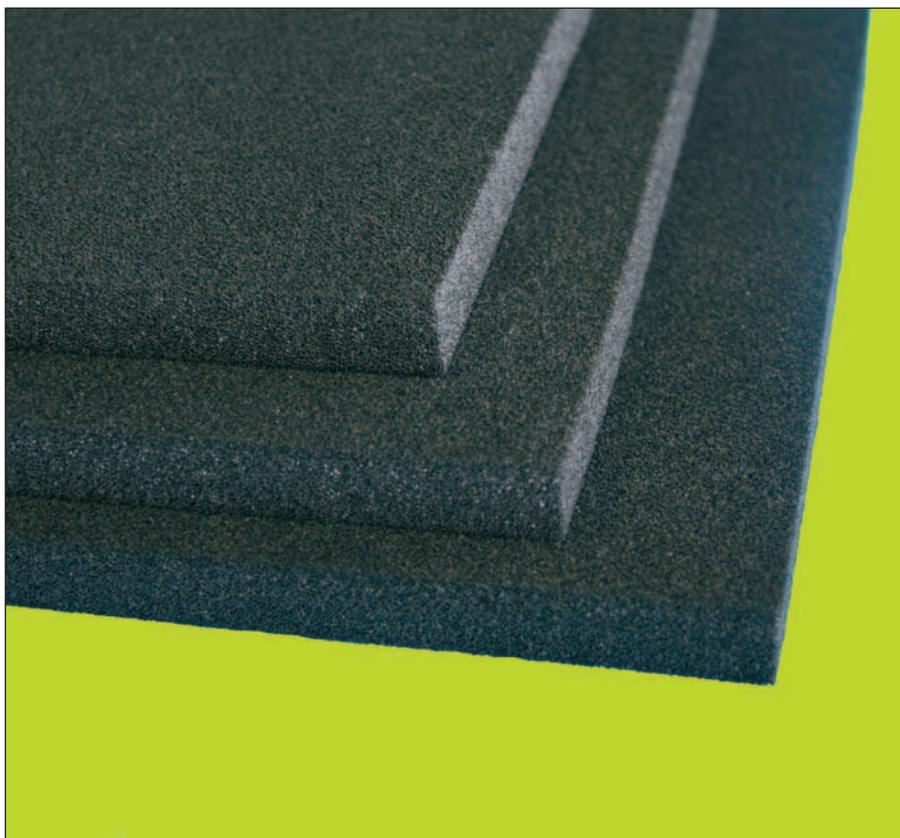


AKUSTIK® - FIREX



IL PANNELLO
FONOASSORBENTE E
FONOIMPEDENTE
IN POLIURETANO
ESPANSO IGNIFUGO

MATERIALE

L'Akustik® - Firex il poliuretano espanso flessibile a celle aperte, sottoposto ad un trattamento di impregnazione che gli conferisce eccellenti caratteristiche acustiche, a cui viene riconosciuta la Classe 1 di reazione al fuoco.

L'Akustik® - Firex, con una densità di 90 kg/m^3 , risulta essere un ottimo materiale assorbente e, data la massa, anche fonoimpedente.

L'Akustik® - Firex può essere fornito piano, in rotoli, o con superficie a vista bugnata (Akustik® - Firex Foam); inoltre può essere accoppiato con barriere acustiche come piombo o gommapiombo.

DIMENSIONI

Rotoli:

in rotoli da mm 1000

Piano:

spessori da mm 5-10
15 - 20-25 ecc.

Bugnato:

spessore mm 30.





COMPORTAMENTO AL FUOCO

Classe 1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Firex, date le sue caratteristiche fisiche e di resistenza al fuoco, trova un largo impiego nel settore ventilazione, condizionamento d'aria, carterizzazione vani motori.

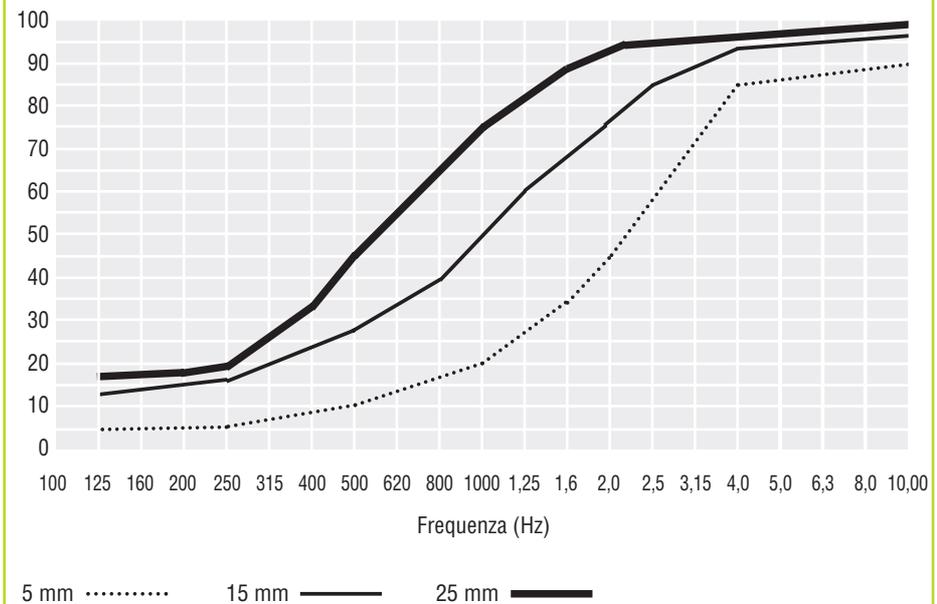
Assemblato con gomma-piombo o piombo, per trattamenti acustici fonoimpedenti a pareti e soffitto, in cabine silenziose, in controsoffitti forati, come materassino assorbente. Il prodotto può essere fornito con film in alluminio liscio e gofrato, finta pelle forata (in vari colori), film plastici ecc.

MESSA IN OPERA

Il materiale si presenta in rotoli, si può sagomare con estrema semplicità, viene applicato con collante Adesilex VS45 su superfici di qualsiasi natura, purchè pulita e priva di polveri, olii o grassi.

Per facilitarne l'applicazione, il prodotto può essere fornito adesivizzato.

Grado di assorbimento acustico (α_S)



CARATTERISTICHE FISICHE

- Densità 90 Kg/m³
- Resistenza alla compressione (ASTM D 1564) 3 kPa min. al 25%
9 kPa min. al 65%
- Allungamento (ISO 1798): 180% min.
- Resistenza alla trazione (ISO 1798): 100 kPa min.
- Resistenza al taglio (ASTM D15649): 5 kPa min.
- Conducibilità termica (l) (W/m²/k) (ASTM D 177) 0,045
- Resistenza alla temperatura -30°C a +80°C
- Fumosità (NFPA 258 - CAMERA NBS) su spessore 10 mm
DS 4 min: 76
DM max: 86 (dopo 6 min.)
- Smoldering DS 4 min: 76
DM max: 79 (dopo 5 min.)
- Flaming nero antracite
- Colore