**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI****MASSE FONO IMPEDENTI****DRENANTI****ANTI CONDENSA
TERMO ISOLANTI****DESCRIZIONE:**

Materassino di fibre poliestere termo legate senza aggiunta di colle o leganti chimici. Il prodotto è atossico, non spolvera anche se sottoposto a prolungate sollecitazioni meccaniche. Non marcisce e resiste a microrganismi, funghi, batteri e insetti, a sali e idrocarburi. E' inodore e non emette sostanze inquinanti.

Viene prodotto in lastre ed anche in rotoli

Può essere fornito con una superficie ricoperta di alluminio goffrato di spessore 0,07mm oppure di alluminio liscio di spessore 0,03mm (barriera al vapore) accoppiati tramite processo di termo fusione.

A richiesta viene fornito con una superficie autoadesiva.

TERMO ESPANDENTI**SISTEMI DI FISSAGGIO****TESSUTI
ALTE TEMPERATURE****CARATTERISTICHE****TECNICHE:**

Nome chimico:	POLIETILENTEREFTALATO
Composizione:	Acido tereftalico + Glicole etilenico
Colore:	Bianco
Densità:	20 Kg/m ³
Massa superficiale:	da 400 a 2.600 g/m ²
Spessori:	da 20mm a 130mm
Diametro min. e medio delle fibre:	20 um
Lunghezza media delle fibre:	55mm

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI PER
ALTE TEMPERATURE****SMORZANTI****BARRIERE A FUOCO****APPLICAZIONI SPECIALI**

Temperatura di impiego:	da -40°C a + 110°C
Processo di delaminazione:	> 90°C
Temperatura iniziale di fusione:	A 110°C inizia a sciogliersi la parte termolegante (una delle due della miscela bicomponente)
Temperatura di fusione:	248°C
Punto di ebollizione:	sprigiona gas tossici e vapori che se innescati bruciano: monossido di carbonio, anidride carbonica e composti organici a basso peso molecolare. A ebollizione è un materiale combustibile.
Temperatura di autoaccensione:	515°C
Decomposizione termica:	> 300°C
Stabilità chimica:	Stabile. Condizioni da evitare: temperature superiori a 300°C decompongono il materiale in presenza di ossigeno.
Riciclabilità:	100% (non contiene additivi o leganti di natura diversa dal poliestere)
Biodegradabilità:	No; grazie alla sua elasticità e assenza di resine è un materiale molto tenace
Potere calorifico sup. (EN ISO 1716):	25,77 MJ/Kg
Permeabilità al vapore:	u = 3,11
Conduktività termica (UNI EN 12667):	Sp.40mm - dens.20 Kg/m ³ 0,0382 W/m K (Ist. Giordano)
Modulo di elasticità:	65 volte più elastico della lana di vetro
Memoria di forma:	Il prodotto, seppur elastico, non ha memoria di forma

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI**

MASSE FONO IMPEDENTI

DRENANTI

**ANTI CONDENSA
TERMO ISOLANTI**

TERMO ESPANDENTI

SISTEMI DI FISSAGGIO

**TESSUTI
ALTE TEMPERATURE**

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI PER
ALTE TEMPERATURE**

SMORZANTI

BARRIERE A FUOCO

APPLICAZIONI SPECIALI



FONO ASSORBENTE TERMO ISOLANTE RAILFIBER T 2SL

SCHEDA TECNICA
N°FT001

REV. 02 25/11/2016

FORMATI:

Lastre standard (non lavorate) da 1.000mm x 2.000mm oppure altre a richiesta se nel campo di producibilità della macchina.

(Tolleranza lunghezza lastra standard ± 5 mm)

*(Tolleranza lunghezza lastra standard dopo lavorazione da +0 a -5mm)**

(Tolleranza larghezza lastra standard ± 5 mm)

*(Tolleranza larghezza lastra standard dopo lavorazione da +0 a -5mm)**

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI**

MASSE FONO IMPEDENTI

Densità (Kg/m³):

Spessori disponibili:

20 (Tolleranza +/-10%)

20mm (Tolleranza lastra standard da +0 a -3mm)

DRENANTI

20 (Tolleranza +/-10%)

20mm (Tolleranza dopo lavorazione da +0 a -4mm)*

20 (Tolleranza +/-10%)

25 ÷ 130mm (Tolleranza lastra standard ± 2 mm)

20 (Tolleranza +/-10%)

25 ÷ 130mm (Tolleranza dopo lavorazione da +0 a -4mm)*

**ANTI CONDENSA
TERMO ISOLANTI**

*Le tolleranze della lavorazione si possono sommare a quelle della lastra non lavorata

CERTIFICAZIONI:

Reazione a fuoco: classe **M1** secondo **NFP 92-501** (63T FR 2SL - Sp.20-130mm - Dens.20Kg/m³)

TERMO ESPANDENTI

classe **1A** secondo **UNI 8457 UNI 9174** (UNI CEI 11170)
parete e soffitto - Sp. 20-100mm -
Dens. 20Kg/m³

SISTEMI DI FISSAGGIO

Indice di fumosità: classe **F1** secondo **NF F 16-101**

TESSUTI

E DIN 5510 **S4 SR2 ST2** sp. 20-60mm - Dens. 20 Kg/m³

ALTE TEMPERATURE

UNI CEI EN 45545 livello di rischio HL3 sp. 20mm - Dens. 20Kg/m³

livello di rischio HL2 sp. 100mm - Dens. 20 Kg/m³

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI PER
ALTE TEMPERATURE**

livello di rischio HL2 sp. 20-100mm - Dens. 20 Kg/m³

SMORZANTI

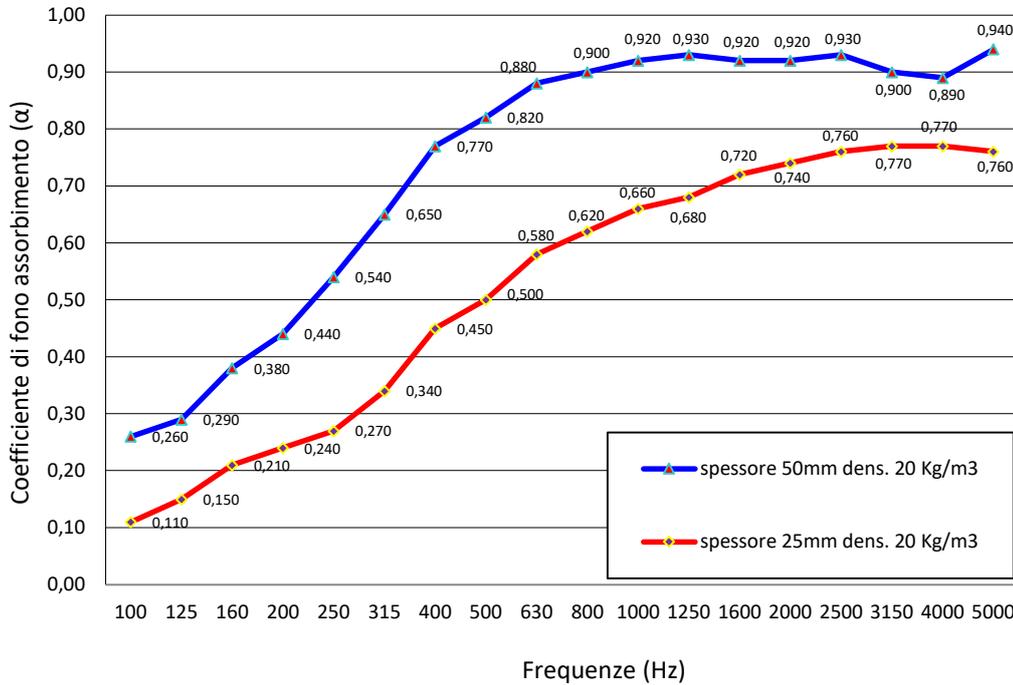
BARRIERE A FUOCO

APPLICAZIONI SPECIALI

ITE ISOLANTI s.r.l.

Corso Novara, 30 - 10078 - Venaria Reale (Turin) - Italy
Tel. 0039 011 41 24 137 ext. 1 - Fax. 0039 011 41 24 136 - E-mail: industria@iteisolanti.it
Registered office: Largo Bardonecchia, 167 - 10141 - Turin - Italy

Coefficiente di assorbimento acustico α del Railfiber T 2SL - Densità 20Kg/m³ spessore 25 e 50mm secondo la norma UNI EN ISO 354:2003



**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI**

MASSE FONO IMPEDENTI

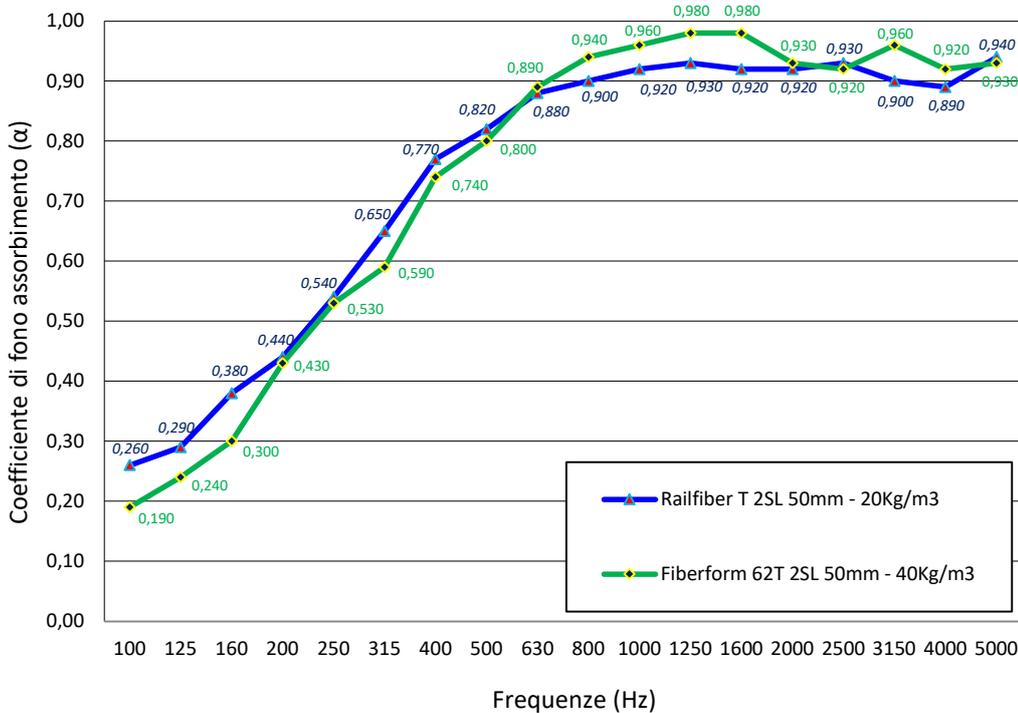
DRENANTI

**ANTI CONDENSA
TERMO ISOLANTI**

TERMO ESPANDENTI

SISTEMI DI FISSAGGIO

Coefficiente di assorbimento acustico α del Railfiber T 2SL - Densità 20Kg/m³ confronto con quello del Fiberform 62T 2SL - Densità 40Kg/m³ secondo la norma UNI EN ISO 354:2003



**TESSUTI
ALTE TEMPERATURE**

**FONO ASSORBENTI
TERMO ISOLANTI PER
ALTE TEMPERATURE**

SMORZANTI

BARRIERE A FUOCO

APPLICAZIONI SPECIALI