Rev.02-2024

ISOFIBER

Pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti
per intercapedini

Rifiuto Non Pericoloso

Non contiene olii usati e/o rigenerati

Modulare

Riciclabile

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOFIBER E' un isolante termoacustico di nuova concezione, costituito da pannelli in fibra poliestere ricavati dal riciclo di plastiche PET, a loro volta riciclabili dopop l'uso, esenti da qualsiasi sostanza allergica o dannosa alla salute, inattaccabile da muffe, umidità, roditori e insetti, privo di qualsiasi sostanza e trattamento chimico e privo di resine e/o collanti in genere, specificatamente studiato per l'edilizia. Oltre alle sue elevate caratteristiche di isolamento termico, assicura ottime prestazioni di isolamento acustico. La sua configurazione, pur con spessori contenuti, crea una vera barriera per le onde sonore, specie nella gamma di frequenze più comuni e fastidiose (da 500 a 800 Hz), assicurando comfort e benessere agli ambienti in cui viene utilizzato. Può essere posizionato a vista restituendo caratteristiche di correzione dei tempi di riverbero degli ambienti, anche per locali con presenza di umidità ed è ideale per l'isolamento termoacustico posizionandolo in intercapedine all'interno delle tramezzature e contropareti in muratura o cartongesso, posto al di sopra dei controsoffitti, per solai e coperture.

DIMENSIONI

1400 x600 mm

SPESSORE PANNELLO

20/40/60 mm nominale

DESCRIZIONE PANNELLO

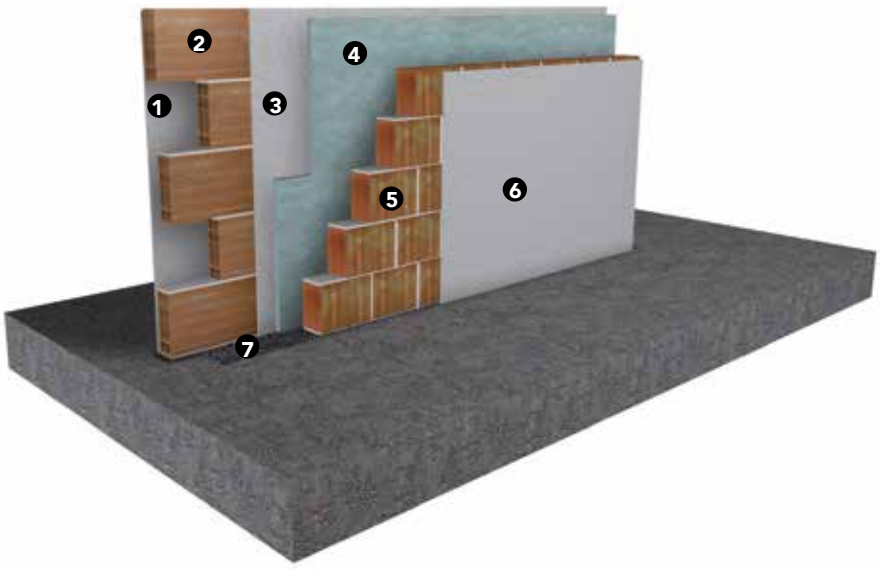
Pannello fonoisolante composto da:

- fibra di poliestere spessore 20/40/60 densità 30 kg/m^3

ISOSYSTEM SRL
Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (Treviso) ITALY
T +39 0422 858070 r.a. **F** +39 0422 759654 **E** info@isosystem.it **W** isosystem.it

PROVA DI LABORATORIO N° 231385 DEL 04-10-2007

ISTITUTO GIORDANO
Misura del potere fonoisolante R secondo la metodologia UNI EN ISO 140-3 e valutazione dell'indice Rw secondo UNI EN ISO 717-1



DESCRIZIONE

1. intonaco 1,5 cm.
2. mattone forato 8 cm.
3. intonaco 1,5 cm.
4. ISOFIBER® 60 mm
5. mattone semipieno 12 cm.
6. intonaco 1,5 cm.
7. ISORUBBER FASCIA 0,5 cm

SPESSORE PARETE

30 cm nominale

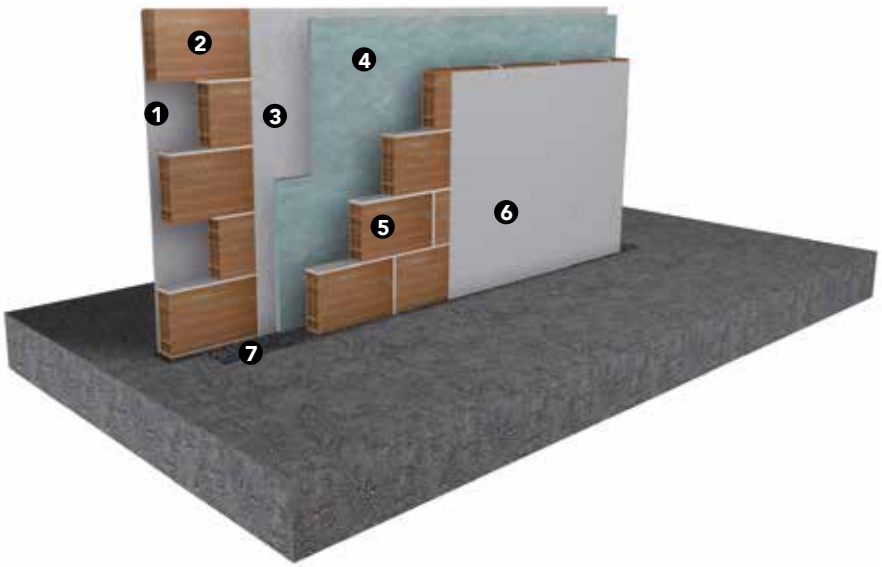
ESITO DELLA PROVA

Indice di valutazione secondo la norma UNI EN ISO 717-1

Rw=54dB

PROVA DI LABORATORIO N° 231386 DEL 04-10-2007

ISTITUTO GIORDANO
Misura del potere fonoisolante R secondo la metodologia UNI EN ISO 140-3 e valutazione dell'indice Rw secondo UNI EN ISO 717-1



DESCRIZIONE

1. intonaco 1,5 cm.
2. mattone forato 8 cm.
3. intonaco 1,5 cm.
4. ISOFIBER® 80 mm
5. mattone forato 8 cm.
6. intonaco 1,5 cm.
7. ISORUBBER FASCIA 0,5 cm

SPESSORE PARETE

27 cm nominale

ESITO DELLA PROVA

Indice di valutazione secondo la norma UNI EN ISO 717-1

Rw=53dB

ISOSYSTEM SRL
Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (Treviso) ITALY
T +39 0422 858070 r.a. **F** +39 0422 759654 **E** info@isosystem.it **W** isosystem.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	VALORE
DENSITA' PANNELLO	30 kg/m^3 nominale
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO A 500 Hz ASSORBIMENTO ACUSTICO	α = 0,37
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	0,037 W/mk
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE VAPORE ACQUE μ	3,11
REAZIONE AL FUOCO UNI EN 13501-1	Bs2,d0
CLASSE FUMO NF F 16-101.1998	F1

VOCE DI CAPITOLATO

ISOFIBER è un isolante termoacustico di nuova concezione, costituito da pannelli in fibra poliestere ricavati dal riciclo di plastiche PET, a loro volta riciclabili dopop l'uso, esenti da qualsiasi sostanza allergica o dannosa alla salute, inattaccabile da muffe, privo di qualsiasi sostanza e trattamento chimico e privo di resine e/o collanti in genere. Idoneo per l'isolamento acustico e termico delle partizioni verticali ed orizzontali, realizzate con strutture in laterizio, a secco o miste, ottenendo così un elevato comfort termo acustico.

ISOSYSTEM SRL
Via dell'Artigianato, 25 - 31047 PONTE DI PIAVE (Treviso) ITALY
T +39 0422 858070 r.a. **F** +39 0422 759654 **E** info@isosystem.it **W** isosystem.it