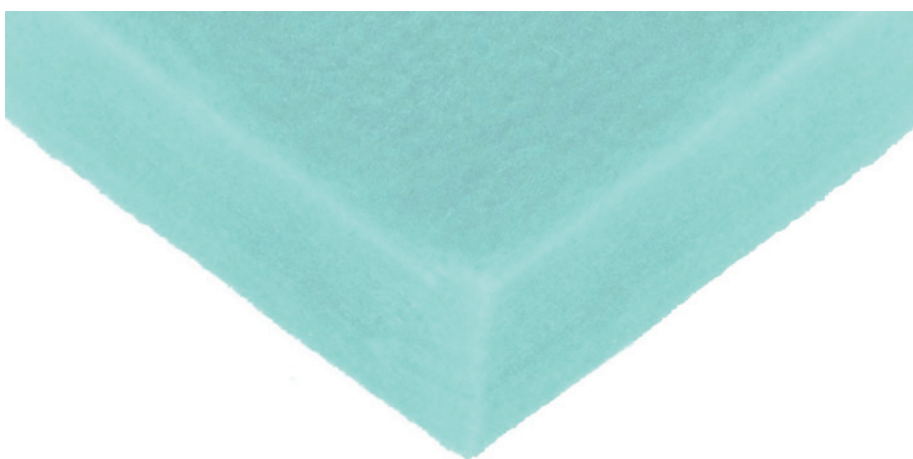


ISOFIBER



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.

DESCRIZIONE PANNELLO

Pannello fonoisolante composto da:

- fibra di poliestere spessore 20/40/60 densità 30 kg/m²

DIMENSIONI

1400 x600 mm

SPESORE PANNELLO

20/40/60 mm nominale

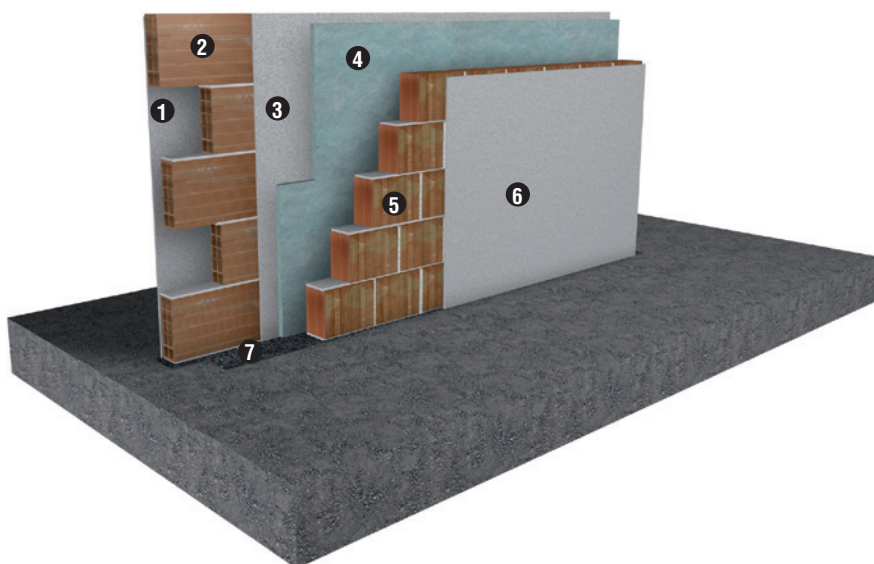
IMBALLO

20x600x1400 mm n°60 pz. m² 50,40
40x600x1400 mm n°30 pz. m² 25,20
40x600x1400 mm n°20 pz. m² 16,80

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

SPESORE PARETE

30 cm nominale

ESITO DELLA PROVA

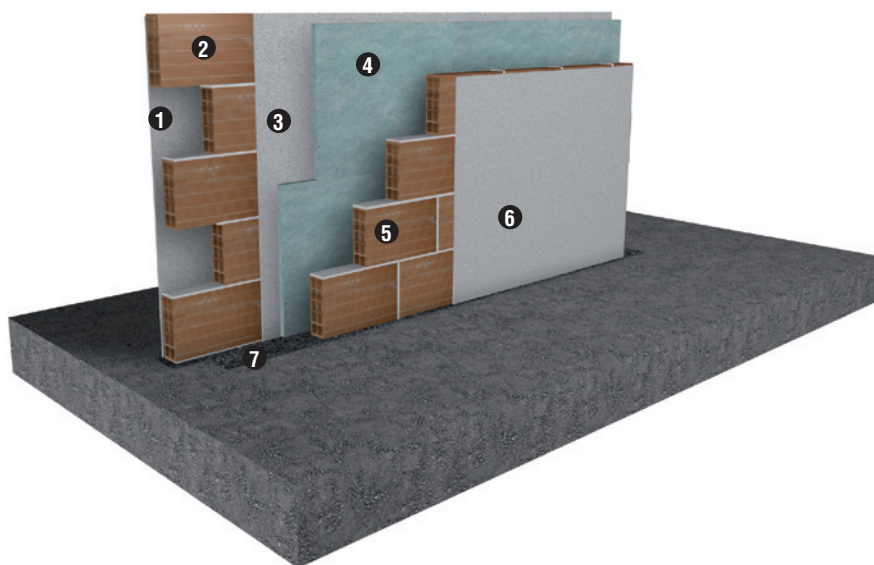
Indice di valutazione secondo la norma UNI EN ISO 717-1

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

SPESORE PARETE

27 cm nominale

ESITO DELLA PROVA

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

Rw=53dB

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	VALORE
DENSITA' PANNELLO	30 kg/m ³ nominale
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO A 500 Hz	
ISOFIBER 40 mm	$\alpha = 0,73$
ISOFIBER 60 mm	$\alpha = 0,92$
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	0,038 W/mk
CALORE SPECIFICO C	1200 J/KgK
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE VAPORE ACQUE μ	3,1
POTERE CALORIFICO INFERIORE EN ISO 1716	24,05 MS/Kg
REAZIONE AL FUOCO UNI EN 13501-1	Bs2,d0
REAZIONE AL FUOCO UNI 9177	Classe 1
PROTEZIONE AL FUOCO NEI VEICOLI FERROTRANVIARI-LIMITI ACCETABILITA'	Conformi a tutti i livelli
GOCCIOLAMENTO	assente
CLASSE FUMO NF F 16-101.1998	F1
DETERMINAZIONE FUMI E GAS TOSSICI ATS 1000.001 ISSUE 4	entro i limiti

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.