



L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO IN FIBRA MISTA RICICLATA

ISOLMIX

Pannelli termoacustici in fibra sintetiche miste riciclate



Caratteristiche morfologiche e fisico-meccaniche		
Parametro	Unità	Isolmix
Struttura	-	Pannelli termolegati senza aggiunta di collanti
Materia prima	-	Fibre miste, fibre di sostegno in poliestere
Spessore	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120
Densità standard	Kg/m ³	Pannelli 20-30-40-50-60-80-100; rotoli 20 - 30
Conducibilità termica λ	W/m ² K	0,039 ISO 8302/91
Dimensione pannelli	m	0,6x1,2 - x 1,4 altre a richiesta
Dimensione rotoli	m	lung. 5÷20 secondo gli spessori
Umidità di assorbimento	%	7
Reazione al fuoco euroclasse	-	F
Traspirabilità al vapore H ₂ O μ	-	1,7÷2
Calore Specifico	Kcal/°C kg	0,3

I dati esposti sono forniti in buona fede a valori ricavati dalle produzioni attuali.
Ci riserviamo di modificare o aggiornare le prestazioni e caratteristiche senza preavviso.
Non ci compete nessuna responsabilità sull'uso improprio del prodotto e delle informazioni

DESCRIZIONE PRODOTTO

Isolante termo-acustico in fibre sintetiche miste riciclate che vengono termofissate, non agugliate, disponendosi in maniera tridimensionale tra loro. Prodotto atossico, anallergico, ottenuto da cascami tessili misti e fiocchi di poliestere a fibre intrecciate, senza l'aggiunta di alcun componente chimico e/o collante, attraverso un processo di coesione termica che sfrutta il diverso punto di fusione dei due componenti.

Principali impieghi

Isolmix è uno dei materiali da costruzione riciclati di miglior qualità. Essendo un prodotto derivante da fibre di scarto e a sua volta facilmente riutilizzabile, anche in fase di smontaggio è completamente riciclabile. **Isolmix** risolve ogni problema di isolamento sia in applicazioni a parete che in quelle a pavimento o nell'isolamento di tetti ed è ideale sia in costruzioni nuove che per ristrutturazioni. **Isolmix** non ha bisogno di alcun accorgimento nella manipolazione ed il suo utilizzo è pulito, senza produzione di polvere. Non sono presenti resine o collanti chimici che ne possano pregiudicare la tenuta nel tempo o che richiedano la presenza di una barriera al vapore che può invece pregiudicare il normale ciclo di traspirazione di muri o tetti.

Isolmix è facilmente lavorabile: si può tagliare con una lama liscia, come una forbice, e non libera fibre o polveri. Il suo utilizzo è idoneo anche per quegli ambienti in cui è essenziale l'utilizzo di un prodotto con requisiti di atossicità e compattezza.



L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO IN FIBRA MISTA RICICLATA

LABORTEC s.r.l.
 65128 PESCARA - Via Raiale, 11/08 - Zona Ind.le Ovest
 Tel. 085 432151 - Fax 085 51931
 Partita Iva: 00226480689 - R.E.A. PE n. 47408 - Registro Imprese di Pescara
 http://www.labortec.it e-mail: info@labortec.it

RAPPORTO DI PROVA N° R.062/0008/5
 Data di emissione: 20 gennaio 2006
 Accettazione: A.0047 bis del 03 marzo 2004
 Foglio 2 di 2

REQUISITI ACUSTICI (2)

Identificazione del cliente:
 - **Fabricante:** KEFI spa
 via Pieve, 85
 42016 Guastalla (R.E.)

Rif. di produzione: Stabilimento di produzione KEFI spa
 via Arginello, 48
 46030 Dosolo (MN)

Identificazione del prodotto: Isolanti termici per l'edilizia.

- **Prodotto da costruzione:** ISOLMIX - Prodotti di fibre sintetiche miste, 100% da riciclo ottenuti in fabbrica, densità nominale 30 kg/m³, spessore nominale 50 mm.

Campionamento: A cura del committente.

Data di prova: 7, 8 e 9 novembre 2005

RISULTATI DELLE PROVE

ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA DI ELEMENTI DI EDIFICI
 (UNI EN ISO 140-3, UNI EN ISO 717/1);

Elemento di prova (parete, spessore totale 175 mm):
 - intonaco (10 mm);
 - parete forata (80 mm);
 - intonaco (10 mm);
 - ISOLMIX (50 mm);
 - cartongesso (25 mm).
 Superficie elemento di prova 13,50 m².
 Volume ambiente di ascolto 50 m³.

INDICE DI VALUTAZIONE (DIFFERENZA DEI LIVELLI TRA CAMERA DISTURBANTE E CAMERA DISTURBATA) RIFERITO ALLA CURVA CAMPIONE
 (500 Hz) CALCOLATO NELLA BANDA 100 ÷ 4000 Hz:
 $R_w = 58,7 \text{ dB}$

Lo Sperimentatore (Dott. Achille Filippone) Il Direttore del Laboratorio (Dott. Achille Vignone Angelini)

LABORTEC s.r.l.
 65128 PESCARA - Via Raiale, 11/08 - Zona Ind.le Ovest
 Tel. 085 432151 - Fax 085 51931
 Partita Iva: 00226480689 - R.E.A. PE n. 47408 - Registro Imprese di Pescara
 http://www.labortec.it e-mail: info@labortec.it

RAPPORTO DI PROVA N° R.062/0008/4
 Data di emissione: 20 gennaio 2006
 Accettazione: A.0047 bis del 03 marzo 2004
 Foglio 1 di 1

REQUISITI TERMICI

Identificazione del cliente: KEFI spa
 via Pieve, 85
 42016 Guastalla (R.E.)

Rif. di produzione: Stabilimento di produzione KEFI spa
 via Arginello, 48
 46030 Dosolo (MN)

Identificazione del materiale: ISOLMIX - Prodotti di fibre sintetiche miste, 100% da riciclo ottenuti in fabbrica, densità nominale 30 kg/m³, spessore nominale 50 mm.

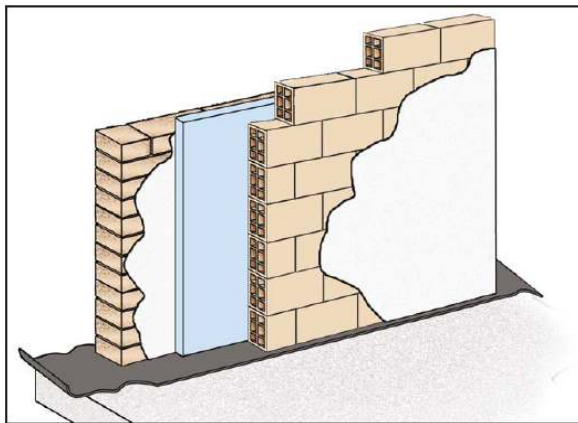
Campionamento: A cura del committente.

Data di prova: 7, 8 e 9 novembre 2005

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Unità di Misura	Valore
Resistenza e conduttività termica (UNI EN 12939):		
- a 10 °C:	W/(m ² ·K)	0,038
- a 20 °C:	W/(m ² ·K)	0,039

Lo Sperimentatore (Dott. Achille Filippone) Il Direttore del Laboratorio (Dott. Achille Vignone Angelini)



ISOLMIX IDEALE PER ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE SENZA BARRIERA AL VAPORE

ISOLMIX E' STATO TESTATO IN LABORATORIO RISPONDENDO UN OTTIMO ISOLANTE TERMICO E ACUSTICO. OTTIENE BASSE CONDUCIBILITA' 0,038 W/m²K e BUON POTERE FONOISOLANTE IN INTERCAPEDINE R_w 58,7dB

LABORTEC s.r.l.
 65128 PESCARA - Via Raiale, 11/08 - Zona Ind.le Ovest
 Tel. 085 432151 - Fax 085 51931
 Partita Iva: 00226480689 - R.E.A. PE n. 47408 - Registro Imprese di Pescara
 http://www.labortec.it e-mail: info@labortec.it

RAPPORTO DI PROVA N° R.062/0008/3
 Data di emissione: 20 gennaio 2006
 Accettazione: A.0047 bis del 03 marzo 2004
 Foglio 1 di 1

REQUISITI BIOCHIMICI E DI DURABILITA'

Identificazione del cliente: KEFI spa
 via Pieve, 85
 42016 Guastalla (R.E.)

Rif. di produzione: Stabilimento di produzione KEFI spa
 via Arginello, 48
 46030 Dosolo (MN)

Identificazione del materiale: ISOLMIX - Prodotti di fibre sintetiche miste, 100% da riciclo ottenuti in fabbrica, densità nominale 30 kg/m³, spessore nominale 50 mm.

Campionamento: A cura del committente.

Data di prova: 7, 8 e 9 novembre 2005

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Unità di Misura	Valore
Assorbimento d'acqua (UNI EN 1609 - Metodo A):	Kg/m ²	0,134
Trasmissione del vapore d'acqua (UNI EN 12086):		
- Permeabilità al vapore acqueo (S):	kg(m ² s Pa)	95,10 ⁻¹²
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ):	mq(m ² h Pa)	6,342
		1,26

Lo Sperimentatore (Dott. Achille Filippone) Il Direttore del Laboratorio (Dott. Achille Vignone Angelini)

**PRODOTTO:
 100% FIBRA
 100% RICICLATO
 100% ESENTE DA COLLANTI
 0% CESSIONE SOSTANZE PERICOLOSE**

I dati esposti sono forniti in buona fede a valori ricavati dalle produzioni attuali. Ci riserviamo di modificare o aggiornare le prestazioni e caratteristiche senza preavviso. Non ci compete nessuna responsabilità sull'uso improprio del prodotto e delle informazioni

EUCHORA SRL
 Sede Legale: Via F. Turati 40, 20121 Milano
 Tel.: +39 0331-375984 Fax: +39 0331-643877
 Sede Operativa: Via Arginello, 48 - 46030 Dosolo (MN)
 P.IVA 13436100153 - Cap. Soc. € 10.000 - reg. Impr. Milano 13436100153
 Web site: www.euchora.com Per Informazioni: info@euchora.com