



Commercio di materiali edili isolanti, isolanti termici, isolanti acustici, pavimentazioni antitrauma in gomma riciclata, prodotti per il tetto, geomembrane, teli protettivi speciali.

ISOLKENAF 40 kg/m³ - DATASHEET



Distributore:

Euchora srl
Viale delle Rimembranze 21/7
20020 Lainate (MI)

Identificativo del prodotto:

Isolkenaf
Isolante naturale termoacustico
per l'edilizia

- Prodotto da costruzione:

Prodotto di fibra vegetale di kenaf e canapa termolegato,
ottenuto in fabbrica, densità nominale 40kg/m³
spessore nominale 50mm

- Confezione:

Pannelli semirigidi 1200x600 mm

- Campo di utilizzo:

Isolamento termico e acustico per l'edilizia

DIMENSIONI DI FORNITURA

Parametro	Unita di Misura	Valore
Lunghezza e larghezza (UNI EN 822)		
- lunghezza:	mm	1200
- larghezza:	mm	600
Spessore a 50 Pa (UNI EN 823)	mm	46
Ortogonalità (UNI EN 824)		
- direzione lunghezza larghezza	mm/m	6
- direzione spessore	mm	2
Planarità (UNI EN 825)		
- direzione lunghezza	mm	4
- direzione larghezza	mm	3

EUCHORA S.r.l.

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. di Milano 13436100153
Homepage: www.euchora.com Per Informazioni: info@euchora.com



Commercio di materiali edili isolanti, isolanti termici, isolanti acustici, pavimentazioni antitrauma in gomma riciclata, prodotti per il tetto, geomembrane, teli protettivi speciali.

REQUISITI FISICI-MECCANICI – spessore 50mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
Spessore (UNI EN 12431)		
d_L a 250 Pa:	mm	39,4
d_F a 2000 Pa:	mm	35,6
d_B a 50000 Pa:	mm	31,1
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1602)	kg/m³	39,8
Resistenza alla trazione:		
- perpendicolare alle facce (UNI EN 1607)	KPa	3,4
- parallela alle facce (UNI EN 1608)	KPa	5,5
Resistenza alla compressione (UNI EN 826)		
- al 10% di deformazione relativa	KPa	2,04
Stabilità dimensionale (UNI EN 1604)		
- a freddo (-25 °C):		
lunghezza:	%	-0,26
larghezza:	%	-0,26
spessore:	%	-0,23
- a caldo (70 °C):		
lunghezza:	%	0,52
larghezza:	%	0,54
spessore:	%	0,51
Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1)	MN/m³	3,7

REQUISITI BIOCHIMICI E DI DURABILITA' campione 50mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
Assorbimento d'acqua (UNI EN 1609 – Metodo A)	kg/m³	0,124
Trasmissione del Vapore d'acqua (UNI EN 12086):		
- Permeabilità al vapore acqueo (δ)	kg/(m s Pa)	110*10⁻¹².
Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo (μ)	-	1,70

EUCHORA S.r.l.



Commercio di materiali edili isolanti, isolanti termici, isolanti acustici, pavimentazioni antitrauma in gomma riciclata, prodotti per il tetto, geomembrane, teli protettivi speciali.

REQUISITI TERMICI

Parametro	Unita di Misura	Valore
Resistenza e conduttività termica		
- a 10 °C	W/m°K	0,039
- a 20 °C	W/m°K	0,040
Calore Specifico	J/ Kg °C	2050

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 (10mm)
- parete forata (80mm)
- intonaco (10mm)
- Isolkenaf (50mm)
- cartongesso (25mm)

Superficie elemento di prova 13,50 m²
Volume ambiente di ascolto 50 m³

INDICE DI VALUTAZIONE (DIFFERENZA DEI LIVELLI TRA CAMERA DISTURBANTE E CAMERA DISTIRBUATA) RIFERITO ALLA CURVA CAMPIONE (500 Hz) CALCOLATA NELLA BANDA DI FREQUENZA 100 ÷ 4000Hz

$$R_w = 55 \text{ dB}$$

COEFFICIENTE ACUSTICO DI ASSORBIMENTO α – UNI EN 20354

$$\alpha = 0,63$$

REQUISITI DI COMPORTAMENTO AL FUOCO E AL CALORE UNI 9177

Comportamento al fuoco e al calore

Euroclasse F

EUCHORA S.r.l.

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. di Milano 13436100153
Homepage: www.euchora.com Per Informazioni: info@euchora.com