



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

ISOLKENAF PAV 15mm - DATASHEET

Distributore:	Euchora srl Viale delle Rimembranze 21/7 20020 , Lainate (MI)
Identificativo del prodotto:	Isolkenaf pav Isolante naturale acustico per l'edilizia
- Prodotto da costruzione:	Prodotto di fibra vegetale di kenaf e canapa termolegato densità nominale 60kg/m ³ spessore nominale 15mm
- Confezione:	Rotolo da 25000x1200mm
- Campo di utilizzo:	Isolamento acustico per l'edilizia

DIMENSIONI DI FORNITURA

Parametro	Unita di Misura	Valore
Lunghezza e larghezza (UNI EN 822)		
- lunghezza:	mm	25000
- larghezza:	mm	1200
Spessore a 50 Pa (UNI EN 823)	mm	12
Ortogonalità (UNI EN 824)		
- direzione lunghezza larghezza	mm/m	7
- direzione spessore	mm	4
Planarità (UNI EN 825)		
- direzione lunghezza	mm	5
- direzione larghezza	mm	4

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 FISICI-MECCANICI – spessore 15mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
Spessore (UNI EN 12431)		
d_L a 250 Pa:	mm	10,2
d_F a 2000 Pa:	mm	8,9
d_B a 50000 Pa:	mm	7,3
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1602)	kg/m ³	60,2
Resistenza alla trazione:		
- perpendicolare alle facce (UNI EN 1607)	KPa	5,4
- parallela alle facce (UNI EN 1608)	KPa	6,9
Resistenza alla compressione (UNI EN 826)		
- al 10% di deformazione relativa	KPa	1,71
Stabilità dimensionale (UNI EN 1604)		
- a freddo (-25 °C):		
lunghezza:	%	-0,29
larghezza:	%	-0,30
spessore:	%	-0,29
- a caldo (70 °C):		
lunghezza:	%	0,55
larghezza:	%	0,57
spessore:	%	0,56
Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1)	MN/m ³	2,5

REQUISITI BIOCHIMICI E DI DURABILITA' campione 15mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
Assorbimento d'acqua (UNI EN 1609 – Metodo A)	kg/m ³	0,130
Trasmissione del Vapore d'acqua (UNI EN 12086):		
- Permeabilità al vapore acqueo (δ)	kg/(m s Pa)	98*10 ⁻¹²
- Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo (μ)	-	1,91

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

ATTENUAZIONE DEL LIVELLO DI RUMORE DA CALPESTIO (UNI EN ISO 140/6 - 1 UNI EN ISO 717/2)

Elemento di prova (solaio)

- solaio in cls armato (140mm)
- ISOLKENAF PAV avente dimensioni 1,5m x 1,5m ;
- macchina per calpestio normalizzata ISO;
- massetto di granito (70mm) di massa superficiale 107kg/m²

Volume ambiente di ascolto 50 m³

MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO (CON E SENZA MATERIALE) RIFERITO ALLA CURVA CAMPIONE (500 Hz) CALCOLATO NELLA BANDA DI FREQUENZA 100 ÷ 4000Hz:ΔL =39,2 dB

REQUISITI DI COMPORTAMENTO AL FUOCO E AL CALORE UNI 9177

Comportamento al fuoco e al calore

Euroclasse F

EUCHORA S.r.l.