



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

## ISOLKENAF PAV 8mm - DATASHEET

<b>Distributore:</b>	Euchora srl Viale delle Rimembranze 21/7 20020 , Lainate (MI)
<b>Identificativo del prodotto:</b>	Isolkenaf pav Isolante naturale acustico per l'edilizia
<b>- Prodotto da costruzione:</b>	Prodotto di fibra vegetale di kenaf e canapa termolegato densità nominale 60kg/m <sup>3</sup> spessore nominale 8mm
<b>- Confezione:</b>	Rotolo da 25000x1200mm
<b>- Campo di utilizzo:</b>	Isolamento acustico per l'edilizia

### DIMENSIONI DI FORNITURA

Parametro	Unita di Misura	Valore
<b>Lunghezza e larghezza (UNI EN 822)</b>		
- lunghezza:	mm	25000
- larghezza:	mm	1200
<b>Spessore a 50 Pa (UNI EN 823)</b>	mm	6
<b>Ortogonalità (UNI EN 824)</b>		
- direzione lunghezza larghezza	mm/m	6
- direzione spessore	mm	2
<b>Planarità (UNI EN 825)</b>		
- direzione lunghezza	mm	5
- direzione larghezza	mm	3

**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 8mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
<b>Spessore (UNI EN 12431)</b>		
<b>d<sub>L</sub> a 250 Pa:</b>	<b>mm</b>	<b>5,6</b>
<b>d<sub>F</sub> a 2000 Pa:</b>	<b>mm</b>	<b>4,4</b>
<b>d<sub>B</sub> a 50000 Pa:</b>	<b>mm</b>	<b>3,7</b>
<b>Massa Volumica Apparente (UNI EN 1602)</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	<b>60,1</b>
<b>Resistenza alla trazione:</b>		
- perpendicolare alle facce (UNI EN 1607)	<b>KPa</b>	<b>4,8</b>
- parallela alle facce (UNI EN 1608)	<b>KPa</b>	<b>6,7</b>
<b>Resistenza alla compressione (UNI EN 826)</b>		
- al 10% di deformazione relativa	<b>KPa</b>	<b>1,65</b>
<b>Stabilità dimensionale (UNI EN 1604)</b>		
<b>- a freddo (-25 °C):</b>		
<b>lunghezza:</b>	<b>%</b>	<b>-0,30</b>
<b>larghezza:</b>	<b>%</b>	<b>-0,31</b>
<b>spessore:</b>	<b>%</b>	<b>-0,28</b>
<b>- a caldo (70 °C):</b>		
<b>lunghezza:</b>	<b>%</b>	<b>0,57</b>
<b>larghezza:</b>	<b>%</b>	<b>0,56</b>
<b>spessore:</b>	<b>%</b>	<b>0,56</b>
<b>Rigidità dinamica (UNI EN 29052-1)</b>	<b>MN/m<sup>3</sup></b>	<b>3,1</b>

### REQUISITI BIOCHIMICI E DI DURABILITA' campione 8mm

Parametro	Unita di Misura	Valore
<b>Assorbimento d'acqua (UNI EN 1609 – Metodo A)</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	<b>0,131</b>
<b>Trasmissione del Vapore d'acqua (UNI EN 12086):</b>		
- Permeabilità al vapore acqueo (δ)	<b>kg/(m s Pa)</b>	<b>99*10<sup>-12</sup></b>
- Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo (μ)	<b>-</b>	<b>1,87</b>

**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
<b>Resistenza e conduttività termica</b>		
- a 10 °C	W/m°K	0,040
- a 20 °C	W/m°K	0,041
<b>Calore Specifico</b>	<b>J/ Kg °C</b>	<b>2050</b>

## 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/m<sup>2</sup>

Volume ambiente di ascolto 50 m<sup>3</sup>

**MIGLIORAMENTO DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO (CON E SENZA MATERIALE) RIFERITO ALLA CURVA CAMPIONE (500 Hz) CALCOLATO NELLA BANDA DI FREQUENZA 100 ÷ 4000Hz:ΔL =38,4 dB**

## 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](http://www.euchora.com) Per Informazioni: [info@euchora.com](mailto:info@euchora.com)