

# Isolamento termico

pannello in fibra naturale di Kenaf e Canapa - ecobiocompatibile



pannello isolante termoacustico in fibra naturale  
autoportante, non produce polveri, atossico, facile da applicare

## Caratteristiche Tecniche

Struttura	Pannello in fibre naturali di kenaf e canapa fino al 90% miscelate con fibra di poliestere
Materia Prima	Aggregato termolegato di fibra naturale senza alcun tipo di collante chimico
Dimensioni foglio	120 X 60 cm - possibilità di personalizzare i fogli
Tipologia alternativa	Fogli personalizzati oppure In rotoli
Opzioni su richiesta	Barriera Ignifuga - tessuto per arredamento - adesivizzazione sul retro
Spessore	da 7 a 140 mm (accoppiabili per ottenere ogni spessore desiderato)
Densità	da 20 a 120 Kg/mc
Calore Specifico	$c = 1,7 \text{ kJ/kgK}$
Prestazioni acustiche	fino a $R_w = 60 \text{ dB}$ (a seconda degli spessori e delle densità)
Conducibilità termica	fino a $\lambda = 0,033$ (a secondo degli spessori e delle densità)
Assorbimento d'acqua	0,124 Kg/mq (secondo norma UNI EN 1609)
Permeabilità al Vapore	$\mu = 1,7$ secondo norma UNI EN 12086
Resistenza alla trazione	3,7 MN/mq (secondo norma UNI EN 29052-1)
Resistenza a dif. vapore	$\mu = 2$
Classe di reazione fuoco	Euroclasse D
Disponibilità Ignifugo	Su richiesta
Emissione di fumo	Non tossici - esente da resine o leganti chimici
Dati tossicologici	Inodore, nessun tipo di precauzione nel taglio e nell'uso di cantiere, non putrescibile
Impieghi	Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie Isolamento in intercapedine di tetti Isolamento in controsoffittature di ogni genere Isolamento in pavimenti e solai Rivestimento di pareti Ideale per isolamento costruzioni ed elementi prefabbricati

