

ISOLANTI
ECOSOSTENIBILI





FELTKENAF PLUS

ISOLANTE ACUSTICO ANTICALPESTIO IN FIBRA VEGETALE KENAF®

E' un materiale elastico, leggero e flessibile, caratterizzato da ottimi risultati nei test di rigidità dinamica e resistenza allo schiacciamento.

Permette un notevole risparmio dei tempi di posa in opera grazie alla sua velocità e semplicità di applicazione poiché viene fornito in rotoli, già accoppiato con un film impermeabile antipercolamento.

IMPIEGHI

MATERASSINO FIBROSO IMPIEGATO NEI SOLAI PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI GALLEGGIANTI IL CUI UTILIZZO CONTRIBUISCE AD ABBATTERE LE VIBRAZIONI GENERATE DAL CALPESTIO SU MASSETTI E PAVIMENTI. FELTKENAF PLUS È IN GRADO DI SOPPORTARE IL CARICO DEL MASSETTO SENZA PERDERE NEL TEMPO LE PROPRIE CARATTERISTICHE. CONSIGLIATO PER COSTRUZIONI IN BIOEDILIZIA. PER L'ISOLAMENTO DI PAVIMENTAZIONI IN LEGNO MONTATE A SECCO SI CONSIGLIA LA VERSIONE TRASPIRANTE FELTKENAF. ADATTO SIA PER NUOVE COSTRUZIONI CHE PER RISTRUTTURAZIONI.

VANTAGGI

- PRODOTTO ECOSOSTENIBILE
- MATERIA PRIMA RINNOVABILE
- BUONA ELASTICITÀ
- OTTIMA RESA ACUSTICA CON BASSI SPESSORI
- ATTENUA I RUMORI DI TIPO IMPATTIVO
- FACILITÀ DI POSA

CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPOSIZIONE CHIMICA		80% Kenaf - 15% poliestere	
PARAMETRO	NORMA	RISULTATO	DENSITÀ E SPESSORI DI RIFERIMENTO
Abbattimento acustico Misurato in opera	UNI EN ISO 140-7	$\Delta L'_{nw} = 25$ dB	130kg/m ³ 8 mm (Vari Certificati in opera disponibili su richiesta)
Rigidità dinamica	UNI EN 29052	$S'_t = 18,0$ MN/m ³	200 kg/m ³ 4 mm
Deformazione sotto carico 2 kPa	P.I.	10% 3%	180 kg/m ³ 6 mm 130 kg/m ³ 8 mm
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 12086	$\delta = 0,31$	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	UNI EN 12086	$\mu = 2,3$	
Assorbimento igroscopico	UNI EN 12571	$u = 0,04$	
Certificato ecologico e tossicologico	Prodotto certificato Oeko Tex standard 100	Classe II RDP 071042.0	
Riciclabilità	---	100,00%	
Temperatura di Esercizio	---	- 40°C + 80°C	

DIMENSIONI E CONFEZIONI

NOME PRODOTTO	Densità kg/mc	spessore mm	Misure rotoli	Rotoli per pallet	Applicazione consigliata
FELTKENAF 120.5	120	5	in rotoli 1,50 X 20 mtl	9	sottoparquet
FELTKENAF 130.3	130	3	in rotoli 1,50 X 40 mtl	8	sottoparquet
FELTKENAF PLUS 130.8	130	8	in rotoli 1,50 X 20 mtl	9	sottomassetto
FELTKENAF PLUS 180.6	180	6	in rotoli 1,50 X 20 mtl	9	sottomassetto

- Su richiesta possono essere realizzati densità e spessori diversi da quelli qui indicati.
- Tutti gli articoli possono essere realizzati in misure e/o confezioni diverse da quelle indicate.
- Tolleranza su massa volumica e spessore +/- 10%; tolleranza dimensionale +/- 1 cm



MANIFATTURA MAIANO S.p.A.

Via Maiano 207 - 50010 Capalle (FI) Italy
tel. 055 894071 - fax 055 8951330

www.maiano.it - edilizia@maiano.it