

# FIBERKENAF PAN

Pannello isolante termo-acustico in fibra naturale di kenaf e canapa

Isolante naturale a base di fibre di kenaf, provenienti direttamente dalla coltivazione, e canapa intrecciate e termofissate tridimensionalmente a cui viene aggiunta una minima parte di fibre di rinforzo in poliestere. Prodotto atossico, anallergico, ottenuto senza l'aggiunta di alcun componente chimico e/o collanti. È facilmente riutilizzabile e di conseguenza anche in fase di smontaggio è completamente riciclabile.

## VANTAGGI

- Di facile e rapida applicazione
- Ottimo isolante termico e acustico
- Fonoassorbente
- Traspirante
- Prodotto naturale ed ecocompatibile
- Imputrescibile
- Inattaccabile dai roditori
- Non necessita di trattamento antitarmico
- Atossico, anallergico, ottenuto senza alcuna aggiunta di componenti chimici e collanti
- Non attaccabile da agenti fisici e chimici naturali
- Resiste all'invecchiamento e non necessita di manutenzione.

## CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto idoneo per l'isolamento termo - acustico:

- in intercapedine;
- di pareti esterne come isolamento dall'interno;
- di coperture piane o a falda non praticabili;
- di controsoffittature;
- fonoisolamento di tramezze divisorie;
- eliminazione di echi e riverberi.

Sostituisce i pannelli in lane minerali o estrusi. *FiberKenaf Pan* è ideale sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione. Inoltre *FiberKenaf Pan* è riconosciuto dal marchio ICEA come materiale specifico per la bioedilizia.

Il suo utilizzo è idoneo anche per quegli ambienti in cui il requisito di prodotto atossico e non polveroso è essenziale.

I pannelli sono idonei solo per l'isolamento di pareti verticali.

## RESA

1 pannello 0,60 x 1,20 m = 0,72 m<sup>2</sup>.

## COLORE

Beige.

## CONFEZIONE

Pannelli 60 x 120 cm  
Spessore 30 - 40 - 50 - 60 mm.

## STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza.
- La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti.
- La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C.

## APPLICAZIONE

*FiberKenaf Pan* è un prodotto di facile e veloce installazione che non ha bisogno di alcun accorgimento particolare rispetto alla normale applicazione di pannelli isolanti.

1. Tagliare i pannelli a misura con forbici o taglierino secondo le necessità.
2. Fissare i pannelli al supporto con tasselli o collanti.
3. I pannelli con densità pari a 50 kg/m<sup>3</sup> si sostengono da soli e l'utilizzo di collanti o tasselli non è strettamente necessario.

## INDICAZIONI

- Non necessita di alcun accorgimento nella manipolazione.
- Il suo utilizzo è pulito senza produzione di polvere.
- Non utilizzare il prodotto per isolare pavimenti o massetti.

## SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

## Isolanti termo-acustici - pannelli

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

## FiberKenaf Pan

Pannello isolante termo-acustico in fibra naturale di kenaf e canapa

Dati Fisici / Tecnici				
Dati caratteristici			Unità di misura	
<b>Resa</b>	1 pannello = 0,72		m <sup>2</sup>	
Aspetto	pannello		-	
Colore	beige		-	
Spessore d'applicazione	30 – 40 – 50 - 60		mm	
Densità	30 o 50		kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura di applicazione	+5 /+35		°C	
Temperatura di esercizio	-15 /+40		°C	
Confezione	Pannelli 60 x 120 cm Spessore 30-40-50-60mm		cm - mm	
Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Conducibilità termica a 20°C	$\lambda = 0,039$	W/mK	UNI EN 12667	Ottimo isolante
Calore specifico	2050	J/kg °C	UNI EN 12667	-
Fonoassorbimento	$\alpha = 60\%$	-	UNI EN 20354	fonoassorbente
Fonoisolamento parete formata da 1cm intonaco + 8 cm forato + 1 cm intonaco + FiberKenaf Pan 3 cm + cartongesso 2,5 cm	$R_w=52,0$	dB	UNI EN ISO 140/3 UNI EN ISO 717/1	fonoisolante
Reazione al fuoco	Euroclasse F	-	UNI 9177	-
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	2,5	KPa	UNI EN 1607	-
Resistenza alla trazione parallela alle facce	2,1	KPa	UNI EN 1608	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione relativa	2,02	KPa	UNI EN 826	-
Stabilità dimensionale: - a freddo (-25°C)				
Lunghezza:	-0,26%	-	UNI EN 1604	-
Larghezza:	-0,28%			
Spessore:	-0,28%			
Stabilità dimensionale: - a caldo (70°C)				
Lunghezza:	0,58%	-	UNI EN 1604	-
Larghezza:	0,57%			
Spessore:	0,56%			
Assorbimento d'acqua	0,110	kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1609- Metodo A	-
Trasmissione del vapore d'acqua: - Permeabilità al vapore acqueo ( $\delta$ )	$85,5 \cdot 10^{-12}$	kg/(m s Pa)	UNI EN 12086	-
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	2,30	-		
Rigidità dinamica	4,8	MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052 – 1	-

\* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

### Isolanti termo-acustici - pannelli

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899

diasen@diasen.com - www.diasen.com