

| 23 |
| 24 |



Soluciones
en Aislamiento
térmico y acústico
para el ahorro
y confort

 **Optimer System[®]**

www.optimersystem.com

*Nuevos tiempos,
nuevas soluciones*

Aislantes Naturales de Fibra de Kenaf Paneles Isolkenaf P

Paneles realizados en fibra de Kenaf termofijada para aislamiento térmico y acústico de muros de viviendas

► **DIMENSIONES PLANCHA:**

1,20 x 0,60 m

► **ESPEORES:**

30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

► **CONDUCTIVIDAD ISOTÉRMICA ISO301-1991:**

0,036 w/m²K (60kg/m²)

0,039 w/m²K (30kg/m²)

► **DENSIDAD:**

20, 30, 40, 50, 60, 80

► **REACCIÓN AL FUEGO:**

Clase E

► **PERMEABILIDAD:**

110* 10⁻¹² kg/(m²*s*Pa) UNI8054

► **RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN:**

1,70 UNI8054

► **PUDRIMIENTO:**

Ningún fenómeno de pudrimiento después de 8 días en habitación termoestática a 33°C, con inmersión en una tina de agua con diferentes especies de bacterias

► **LIBERACIÓN DE CONTAMINANTES:**

Después de 8 días en H₂O destilada, el material no libera ninguna sustancia contaminada.

► **RW: 53 dB / 52 dB**

ABSORCIÓN ACÚSTICA:

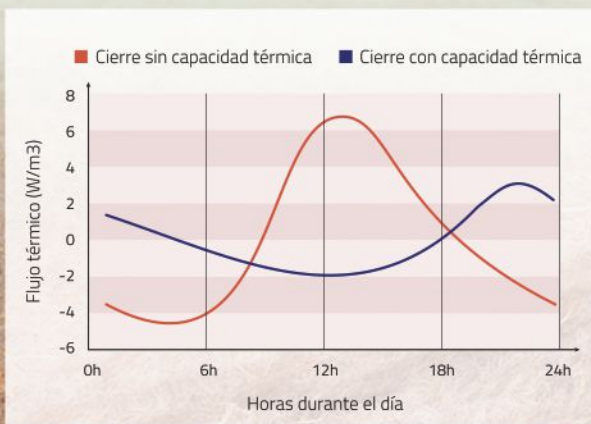
COEFICIENTE - UNI EN 20354

► **α: 0,62 / 0,65**

► **ÍNDICE DE EVALUACIÓN se refiere a la curva MUESTRA (500 Hz), calculado en la banda de 100 a 4000 Hz**



Ref: 9-P KENAF 40-30 // 9-P KENAF 40-60



Un aislante **certificado al 100%**



Calle Belice, 7
 Polg. Ind. La Granja Nave 7
 Crta Alcalá-Daganzo Km 2,2
 Alcalá de Henares – Madrid – España
 Telf: 918 880 738 Fax: 918 814 989
www.optimersystem.com
comercial@optimersystem.com

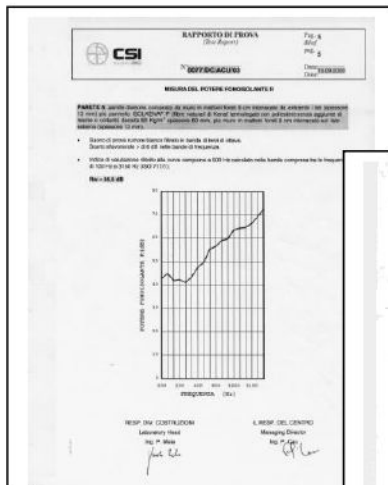
AISLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO EN KENAF

Panel Isolkenaf P

Panel realizado en fibra de Kenaf termofijada para aislamiento térmico y acústico de muros de viviendas



Dimensiones	m	1,20 x 0,60
Espesor	mm	30,40,50,60,80,100,120
Conductividad Térmica ISO8301-1991	W/m ² K	0,036 (60 kg/m ³) ; 0,039 (30 kg/m ³)
Densidad	Kg/m ³	20,30,40,60,80
Reacción al fuego	DIN 4102	B2 con tratamiento ignifugo
Permeabilidad	UNI 8054	110 * 10 ⁻¹²
Resistencia a la difusión	UNI 8054	1,70
Pudrimiento:	Ningún fenómeno de pudrimiento despues 8 dias en habitación termoestatica a la temperatura de 33°C, con inmersión en una tina de agua pùtrida (diferentes especies de bacterios).	
Liberación de contaminantes:	Despues 8 dias en H ₂ O destilada, el material no libera ninguna sustancia contaminada.	



CERTIFICADO PARA VIVIENDA ECOLOGICA

REPORTO DI PROVA N° 108/13/03
 DETERMINAZIONE DELLA CONDUCEBILITÀ TERMICA
 Pannello in fibra di Kenaf
 Temperatura ambiente: 23 ± 0,2°C
 Temperatura superficiale: 23 ± 0,2°C
 Umidità relativa: 50 ± 1%
 Spessore: 32 mm
 Densità: 30 kg/m³
 Conduttività termica: 0,036 W/mK
 Permeabilità: 110 * 10⁻¹² m²/sPa

LABORTEC S.p.A.
 CERTIFICAZIONE PER LA BIODEGRADABILITÀ
 Prodotto: Isolkenaf P
 Metodo di prova: UNI EN 15400
 Risultato: Conforme
 Data: 11/01/2013

Certificato di Conformità
 N° EDIL.2006.007
 CERTIFICATO PER LA BIODEGRADABILITÀ
 Si attesta che i prodotti Isolkenaf Pannello isolante termico ed acustico in fibra naturale di Kenaf
 Prodotto da Kenaf Eco Fibers Italia Spa
 sono conformi ai requisiti dello Standard ANAB dei Materiali per la Biodegradabilità (ENAB_0002/01_01 Ed.00 Rev.00)

Se hacen ensayos en importantes laboratorios italianos para certificar las prestaciones declaradas

APLICACION DEL AISLAMIENTO DE FIBRA DE KENAF

LOS PANELES DE KENAF SE FABRICAN EN DENSIDAD Y ESPESORES DIFERENTES
PARA SATISFACER CUALQUIER NECESIDAD.

Aislamiento térmico-acústico en fachadas:

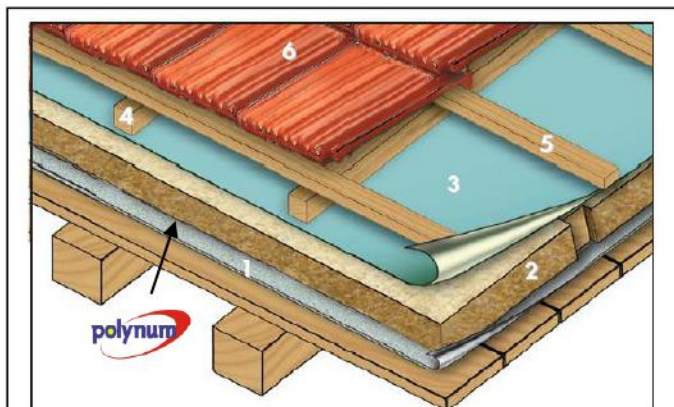
Aislamiento térmico-acústico en paredes:

Aislamiento térmico-acústico en Cubiertas:

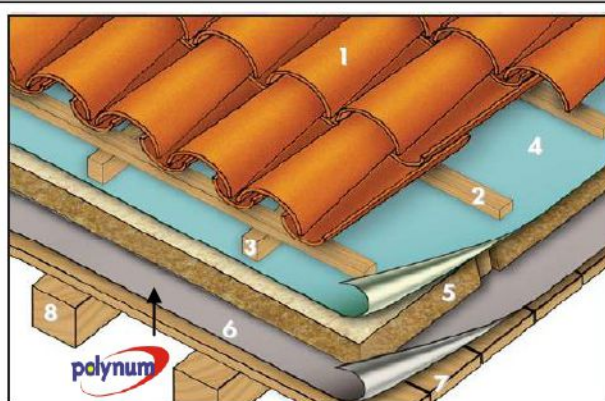
Isolkenaf (5 cms.) 60 kg/m³

Isolkenaf (5 cms.) 30 kg/m³

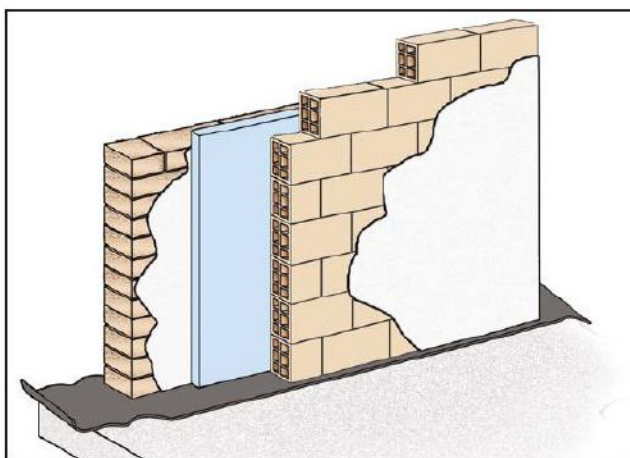
Isolkenaf (5 cms.) 60 kg/m³



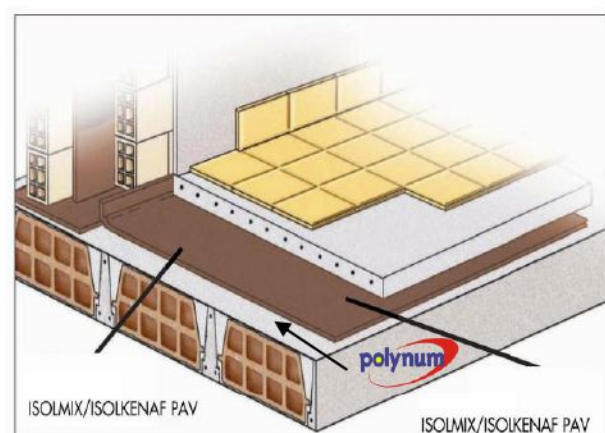
1.Reflectivo-Barrera de Vapor (POLYNUM 1); 2.Panel Isolkenaf P 60 kg/m³
3.Lámina transpirable; 4.5.. Rastrel de madera; 6. Teja.



1.Teja; 2.3 Rastreles; 4. Lámina transpirable 5. Panel Isolkenaf P 60 kg/m³;
6. Reflectivo-Barrera de Vapor (POLYNUM 1); 7. Tablero.



APLICACIÓN EN PARED ISOLKENAF 30 kg/m³



APICACIÓN Bajo Suelo ISOLKENAF PAV con POLYNUM 1

PANELES Y ROLLOS EN FIBRA DE KENAF NO TIENEN CONTROINDICACIONES Y
PUEDEN SER UTILIZADOS PARA QUALQUIER TIPO DE APLICACION