



Polg. Ind. San Miguel Nave 7B
 Crta Alcalá-Daganzo Km 3,2
 Alcalá de Henares – Madrid – España
 Telf: 91 888 07 38 Fax: 91 881 49 89
 Web: www.optimersystem.com
 Email: optimer@optimersystem.com

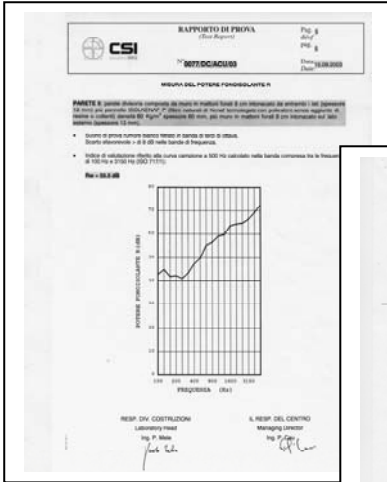
AI SLAMIENTO TERMICO Y ACUSTICO EN KENAF



Panel Isolkenaf P

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

Dimensiones	m	1,40 x 0,60
Espesor	mm	30,40,50,60,80,100,120
Conductividad Térmica ISO8301-1991	W/m°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		clase E
Permeabilidad	UNI 8054	kg/(m*s*Pa)
Resistencia a la difusión	UNI 8054	1,70
Putridimiento:	Ningún fenómeno de pudrimiento despues 8 dias en habitación termoestatica a la temperatura de 33°C, con inmersión en una tina de agua putrida (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

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.p.A.
 RAPPORTO DI PROVA N° 109 / 13 / 03
 DETERMINAZIONE DELLA CONDUCEBILITA' TERMICA
 Metodo di analisi: ISO 8301-1991
 Procedura Italiana: PFC 21
 Riferimento: ARI S.p.A. - via Pavia, 25 - 42018 Quarrata (PR)
 Laboratorio: 0521 461111
 Data: 13/03/2003
 Temperatura di riferimento: 20 ± 0,2°C
 Temperatura media di prova: 16,1°C
 Conduttività termica: 0,0362 W/m·K
 Resistenza termica: 0,292 m²·K/W

LABORTEC S.p.A.
 Settore Spettrometria
 Analisi: Etilico
 Materiali e prodotti da costruzione
 Identificazione del cliente: KEFI spa
 via Pavia, 25 - 42018 Quarrata (PR)
 Identificazione del prodotto: Soluzione di produzione E2
 via Aquilone, 41 - 40138 Sesto San Giovanni (BO)
 Prodotto da costruzione: ISOLKENAF PAV - Prodotto Kenaf, termofissato, isolante acustico 60 kg/m³, spessore 40 mm
 Caratteristiche: Pannelli termofissati di dimensioni: 1400x600 mm
 Campo di utilizzo: Isolamento termico per l'edilizia
 Richiesta del cliente: DOMANDA DI QUALIFICA
 Accertazione: A/004765/2004 del 03 marzo 2004

Certificato di Conformità
 N° EDIL_2006_007
 CERTIFICATO PER LA BIODELIZIA
 Si attesta che i prodotti Isolkenaf
 Pannelli isolanti termici ed acustici in fibra vegetale di kenaf
 Prodotti da Kenaf Eco Fibers Italia Spa
 sono conformi ai requisiti dello Standard ANAB dei Materiali per la Biodeilizia (MAT_BIODEL 01 Ed.00 Rev.04)
 Analisi chimiche: Incolore, materia prima facilmente rinnovabile con composizione prodotta: Kenaf naturale rinnovabile - Isolkenaf - 60%
 Salute umana: Il prodotto e i suoi componenti non sono pericolosi per la salute umana
 Qualità dell'ambiente: Il prodotto e i suoi componenti non sono pericolosi per l'ambiente. Processo produttivo con minore consumo energetico, minori emissioni in atmosfera
 Data di emissione: 3 Gennaio 2006
 Rev. Certificazione ICEA: Dr. Paolo Foglia
 Segretario Nazionale ANAB: Arch. Giancarlo Adria
 Presidente ICEA: Dr. Gaetano Paverella
 Dr. Gaetano Paverella
 Strada Maggiore 29
 40121 Bologna (BO)
 Tel. +39-051 272986
 www.icea.org

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

