

TECNOKENAF

Pannello fibra di kenaf per isolamento acustico per uso interno

Pannello in fibra vegetale di kenaf, termolegato senza aggiunta di collanti, specifico per isolante termo-acustico in interno.

TECNOKENAF è costituito da fibre di kenaf (*Hibiscus cannabinus*) provenienti direttamente dalla coltivazione, a queste vengono aggiunte fibre di rinforzo in poliestere e un prodotto naturale ignifugo. Kenaf è una pianta di Ibisco, appartiene alla stessa famiglia del cotone simile alla canapa (*canapa sativa*) ed è esente da THC.



Caratteristiche

- Realizzato con fibre vegetali di *Hibiscus Cannabinus*;
- Atossico e utilizzabile anche in interno (COV: A+).

Impieghi

- Isolamento acustico interno;

Prestazioni acustiche

- sp. 40mm $R_w = 53\text{dB}$ $\alpha = 0,063$
- sp. 60mm $R_w = 56\text{dB}$ $\alpha = 0,064$

Elemento di prova composto da:
intonaco (10mm); parete forata (80mm); intonaco (10mm);
TECNOKENAF (40 - 60mm); cartongesso (25mm)

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni: 120 x 60 cm

Spessore: 40 e 60 mm

Densità: 40 kg/m³

Conducibilità termica: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$

Calore specifico: 2050 J/kgK

Resistenza diff. vapore: 1,7

Assorbimento di acqua: 0,130 kg/m²

Reazione al fuoco: Euroclasse F

Spessore 40mm

Rigidità dinamica: $\leq 4,5 \text{ MN/m}^3$

Resistenza alla compressione (10%): $\sigma = 1,98 \text{ kPa}$

Resistenza alla trazione (perp. alle facce): $\sigma = 3,1 \text{ kPa}$

Resistenza alla trazione (parall. alle facce): $\sigma = 4,7 \text{ kPa}$

Spessore 60mm

Rigidità dinamica: 3,5 MN/m³

Resistenza alla compressione (10%): $\sigma = 4,29 \text{ kPa}$

Resistenza alla trazione (perp. alle facce): $\sigma = 3,5 \text{ kPa}$

Resistenza alla trazione (parall. alle facce): $\sigma = 5,6 \text{ kPa}$

Voce di capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di kenaf **TECNOKENAF**, spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl, con le seguenti caratteristiche:

- Densità: 40 kg/m³
- Conducibilità termica: $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Analisi COV (A+)
- Prestazione acustica 40mm: $R_w = 53\text{dB}$
- Prestazione acustica 60mm: $R_w = 56\text{dB}$

Certificazioni pannello TECNOKENAF

