



# BioTecno

Soluzioni Naturali per l'isolamento TermoAcustico

Proposte esclusive:

**TECNOSUGHERI** srl  
Via privata Goito 7  
20037 Paderno Dugnano, (MI)  
Tel. 02.99.50.01.34  
Fax 02.99.48.52.01  
e-mail: info@tecnosugheri.it  
www.tecnosugheri.it



## Cocco

Pannello in fibra di cocco, bioecologico, per l'isolamento termico e acustico

La fibra di cocco si ricava per mezzo di essiccazione dalla buccia esterna della noce di cocco.

Dopo semplici processi di lavorazione naturali, con aria, acqua e battitura a mano, la fibra viene sottoposta al processo naturale di essiccazione.

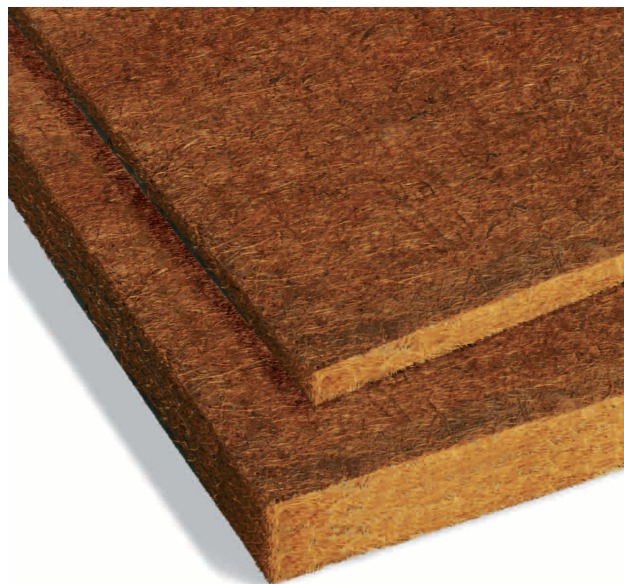
Il processo produttivo, per l'ottenimento del prodotto finito, è completamente naturale in quanto non vengono utilizzati prodotti chimici.

La fibra viene infatti cardata e tessuta dando origine ad un manto che viene pressato, per consentire di raggiungere la rigidità necessaria per il processo di taglio in lastre, o strisce. Gli scarti di lavorazione ottenuti vengono riciclati all'inizio del processo produttivo.

### Voce di capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di fibra di **Cocco** spessore mm... cardati ed agugliati, senza leganti chimici in aggiunta, della ditta Tecnosugheri srl, posati con i giunti ben accostati fra di loro o in doppio strato.

- densità 85 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda = 0,043$  W/mK



### Caratteristiche Tecniche

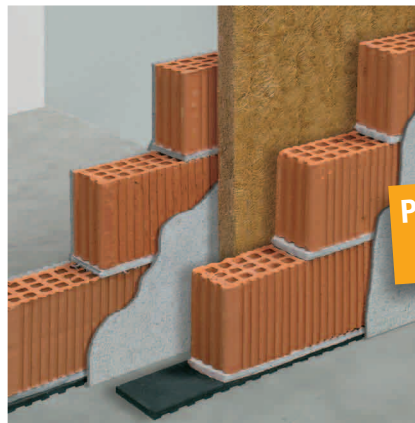
**Dimensioni:** cm 60 x 120

**Spessore:** 20 / 30 / 40 mm

**Densità:** 85 kg/m<sup>3</sup>

**Conducibilità termica a 10 °C:**  $\lambda = 0,043$  W/mK

**Potere fonoisolante:** con doppia parete di Tecnosilent da cm 8 intonacata, con pannello da cm 4: **R<sub>w</sub> = 59 dB**



**Tecnosilent:**  
sp. cm 8

**Cocco:** sp. cm 4

**Tecnosilent:**  
sp. cm 12

Prova di cantiere  
**R'<sub>w</sub> = 52 dB**

### Impieghi:

- Isolamento acustico pareti divisorie