


**NATURTHERM-CA**

**ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRA DI CANAPA**


La coltivazione della canapa ha una lunga tradizione in Italia e in Europa ed è totalmente ecologica: richiede ridotte quantità di acqua, non necessita di pesticidi e contribuisce al corretto sfruttamento delle risorse naturali. Da una filiera agro-industriale a basso impatto ambientale nasce **Naturtherm CA**.

Composto per oltre il 90% da fibre di canapa il pannello è riciclabile ed ha un calore specifico superiore alle lane minerali ( $c=1700 \text{ J/kgK}$ ) che favorisce il raffrescamento estivo degli edifici.

### VANTAGGI

- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno
- Stabilità dimensionale e delle prestazioni anche in condizione di elevata umidità
- Durevole nel tempo
- Pannello traspirante
- Favorisce l'eliminazione di condensa interstiziale
- Resistente a muffe e parassiti
- Filiera ecologica



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### COMPOSIZIONE CHIMICA

85% canapa - 15% poliestere

PARAMETRO	NORMA	RISULTATO	SPECIFICHE DI RIFERIMENTO
Conduttività termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,038 \text{ W/mk}$ $\lambda = 0,040 \text{ W/mk}$	50 Kg/m <sup>3</sup> 30 Kg/m <sup>3</sup>
Calore Specifico	---	$c = 1700 \text{ J/KgK}$	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	UNI EN 12086	$\mu = 1-2$	
Riciclabilità	---	100%	

### DIMENSIONI E CONFEZIONI

**Misure standard pannello cm 120x60**

NOME PRODOTTO	Densità kg/mc	spessore mm	Resistenza termica R	mq per pacco	pannelli per Pacco	mq a pallet
NATURTHERM-CA 30.40	30	40	1,00	10,80	15	86,40
NATURTHERM-CA 30.60	30	60	1,50	7,20	10	57,60
NATURTHERM-CA 30.80	30	80	2,00	5,04	7	40,30
NATURTHERM-CA 30.100	30	100	2,50	4,32	6	34,56
NATURTHERM-CA 30.120	30	120	3,00	3,60	5	28,80
NATURTHERM-CA 50.40	50	40	1,05	10,80	15	86,40
NATURTHERM-CA 50.60	50	60	1,58	7,20	10	57,60
NATURTHERM-CA 50.80	50	80	2,11	5,04	7	40,30
NATURTHERM-CA 50.100	50	100	2,63	4,32	6	34,56
NATURTHERM-CA 50.120	50	120	3,16	3,60	5	28,28