

Tabella 2 - ISOLANTI IN FIBRA DI CANAPA

| Tipologia di materiale a base di canapa | Nazione | Nome ditta | Nome prodotto | Marcatura CE | Altre marcature | Spessore di riferimento (mm) | Massa volumica (Kg/m3) | Resistenza termica R (m ² *K/W) | Coeff.diffus. Vapore acqueo (μ) | Indice attenuazione acustica (Rw) | Potere fonoisolante (α)(dB) | Calore specifico C (J/Kg*K) | Reazione al fuoco (classe) | Conducibilità termica (λ)(W/m2k) | Trasmittanza termica U (W/m2*K) |
|---|---------|--------------------------|--|--------------|-----------------|------------------------------|------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Pannelli in fibra | IT | Caparol | Capatect Hanffaserdämmplatt | nd | nd | | 100 | | 3,9 | | | 1700 | E | 0,039 W/mK | |
| Pannelli in fibra | IT | Caparol | Capatect Hanfgefachdamm | nd | nd | | 40 | | 1,5 | | | | E | 0,041W/mK | |
| Pannelli in fibra | IT | C.M.F. GREENTECH | Canapafiber 30 | nd | nd | | 30 | | 1 o 2 | | | 1700 | E | 0,04 W/mK | |
| Isolante in fibra di canapa | IT | MANIFATTURA MAIANO | Naturtherm ca | nd | nd | | 50 | | 1 o 2 | 55 | | 1700 | E | 0,038 W/mK | |
| Pannelli isolanti | IT | NORDTEX | Nordtex cannatherm | nd | nd | 80 | 30 | 2 | 1 o 2 | | | 1700 | B2 | 0,04 W/mK | |
| Pannelli intonacabili | IT | NORDTEX | Nordtex konope panel | nd | nd | 80 | 100 | | 3,9 | | | 1700 | B2 | 0,04 W/mK | |
| Pannelli isolanti in fibra di canapa | IT | Ton Gruppe | Cnanaton D40 Natur | CE | ETA | 50-80-100 | 40 | | 1,5 | | 1 (Classe A) | 2300 | E | 0,040 | 0,8-0,5-0,4 |
| Pannelli isolanti in fibra di canapa | IT | Ton Gruppe | Canaton D100 | CE | ETA | da 20 a 200 | 100 | | 3,9 | | 1 (Classe A) | 2300 | E | 0,039 | da 1,97 a 0,20 |
| Fibra di canapa sfusa | BE | BIOLIS | Easyhemp | nd | nd | | 50 | | 1 < μ < 2 | | | | (difficilement inflammable) | 0,048 | |
| Fibra di canapa sfusa | BE | BELCHANVRE | Isovrac | nd | nd | 200 | 40-50 | 5 | | | | | | 0,040 | 0,200 |
| Pannelli semi-rigidi | BE | BELCHANVRE | Isopan | nd | nd | 50 | 35-40 | 1,2 | | | | | | 0,042 | 0,833 |
| Lana di canapa | FR | Cavac Biomatériaux | Biofib chanvre - Panneaux semi-rigides | oui | CeC | 200 | 40 | 5 | 0,2 sd | 56 (pour 145mm) | | | | 0,040 | |
| Lana di canapa | FR | Technichanvre | Technilaine - Panneaux | nd | nd | 200 | 25 | 5 | 1 | 41 | 0,65 | 1370 j/kgK | F | 0,040 | |
| Lana di canapa | FR | Poitou chanvre isolation | Laine de chanvre en vrac | nd | nd | 300 | | 7,5 | | | | | | | |
| Lana di canapa | FR | Poitou chanvre isolation | Panneaux/rouleaux de laine de chanvre | nd | nd | 200 | | 5 | | | | | | | |
| Lana di canapa | FR | Chanvre Mellois | Laine de chanvre en vrac | nd | NF EN 12667 | 300 | da 25 a 31 | 6,5 | 1 < μ < 2 | | | | | 0,370 | |
| Fibre di Canapa | FR | La chanvrière | | nd | nd | | | | | | | | | | |
| Fibre di Canapa | FR | Chanvre d'Auvergne | Fibre de chanvre en vrac | nd | nd | 300 | da 30 a 40 | 7,5 | 1 < μ < 2 | | | | E | 0,390 | |
| Feltro | ES | Cannabric | Fieltro de cáñamo | nd | nd | 5; 8 | | | | | | | | | |

DISCLAIMER:

La presente ricerca non è rappresentativa della completezza dei prodotti per l'edilizia a base di canapa, in quanto fa riferimento ad alcuni prodotti di aziende presenti sul mercato. I dati qui rappresentati sono stati dichiarati dalle aziende all'interno delle schede tecniche dei prodotti e provengono da dichiarazioni delle aziende stesse. La veridicità dei dati esposti è responsabilità delle aziende che li hanno proposti e Canapalea non ha svolto alcuna verifica tecnica o scientifica a conferma degli stessi. Per Nazione s'intende lo Stato ove la Ditta ha la sede e non la provenienza del materiale. La ricerca è stata svolta nei singoli paesi dal partner locale di Canapalea.

NOTE:

Certificazione CE: Con nd si intende "non dichiarato" sulle schede tecniche, ma i prodotti potrebbero essere certificati, come a volte si legge sui prodotti consegnati in cantiere. Dati tecnici dichiarati dalle aziende: Le schede tecniche dei prodotti non hanno presentato omogeneità rispetto alle caratteristiche dichiarate ed alle unità di misura di riferimento.