

Tabella 3 - CANAPULO E LEGANTI PER GETTO IN OPERA

| 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 a compressione | Resistenza termica R (m <sup>2</sup> *K/W) | Coeff.diffus. Vapore acqueo (μ) | Indice attenuazione acustica (Rw) | Calore specifico C (J/Kg*K) | Reazione al fuoco (classe) | Assorbimento d'acqua per capillarità (classe) | Conducibilità termica λ (W/m2k) | Trasmittanza termica U (W/m2*K) | Sfasamento (ore) |
|--|---------|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Canapulo di produzione italiana            | IT      | Assocanapa         | Canapulo 1, 6, 8, 15, 25 mm | nd           | nd                |                              | 80-110                 |                           |  |                                 |                                   |                             | ininfiammabile             |   | 0,049                           |                                 |                  |
| Miscela per getto in opera                 | IT      | Calcecanapa        | Calcecanapa Cappotto        | nd           | nd                |                              | 240                    | CS 1                      |  | 6                               | 52                                | 1700                        | A2                         | W1  | 0,065                           |                                 |                  |
| Canapulo                                   | IT      | Calcecanapa        | Calcecanapa Tetto           | nd           | nd                |                              | 160                    |                           |  | 5                               | 52                                | 1700                        | A2                         | W1  | 0,050                           |                                 |                  |
| Isolante in legno di canapa                | IT      | EDILCANAPA         | Canapamas                   | nd           | nd                |                              | 525                    | 0,39 N/mm2                |  | <15                             |                                   | 1700                        | A2                         | W0  | 0,088 W/mK                      |                                 |                  |
| Canapulo                                   | IT      | EQUILIBRIUM        | CNB                         | nd           | CenC              |                              | 110                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Isolante in canapa                         | IT      | EQUILIBRIUM        | Natural Beton 200 plus      | CE           | CenC              | 10                           | 175                    |                           |  | 4,5                             |                                   | 1500                        | A1                         |   | 0,053 W/MK                      |                                 |                  |
| Miscela per getto in opera                 | IT      | Senini             | Biobeton                    | nd           | ICMQ              | 300                          | 175                    |                           |  | 4,5                             |                                   | 1500                        | A1 - Classe1               |   | 0,053                           | 0,17                            | 14h 30'          |
| Canapulo sfuso                             | IT      | Senini             | Canapulo grosso 0-25        | nd           | ICMQ              |                              | 110                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | IT      | Senini             | Canapulo fine 0-6           | nd           | ICMQ              |                              | 130                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Truciolo di canapulo                       | IT      | TCS                | Isocanna Canapulo fine 0-6  | nd           | nd                | 300                          | 150                    |                           |  | <10                             | 50                                |                             |                            |   | da 0,07 a 0,2                   |                                 |                  |
| Canapulo defibrato sfuso                   | BE      | BELCHANVRE         | Isogran                     | nd           | nd                |                              | 100                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,048                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | La chanvrière      | Kanabat                     | nd           | CeC               |                              |                        |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Saint-Astier       | Isocanna - Normal           | nd           | CeC               | 5 à 255 à 10                 | 105-115                |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,050                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Saint-Astier       | Isocanna - Fin              | nd           | CeC               | da 5 a 10                    | 105-115                |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,050                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Technichanvre      | Granulats pour gros œuvre   | nd           | nd                | da 2 a 20                    | 110                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            | 370ml/L                                       | 0,048                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Cavac Biomatériaux | Biofibat - chenevotte       | CE           | CeC/ ACERMI       | da 5 a 25                    | 110                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,050                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso con fibra                   | FR      | Chanvre Mellois    | Chênevotte fibrée           | nd           | nd                |                              |                        |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Chanvre Mellois    | Chênevotte finition         | nd           | Norme NF EN 12667 | 6,4                          | 118                    |                           | 6,6 pour 30cm                              |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,045                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Chanvre Mellois    | Chênevotte standard         | nd           | Norme NF EN 12667 | 9,6                          | 91                     |                           | 6,6 pour 30cm                              |                                 |                                   |                             |                            |   | 0,045                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Chanvre Mellois    | Chênevotte grossière        | nd           | Norme NF EN 12667 | 16,6                         | 55                     |                           | 6 pour 30cm                                |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | FR      | Chanvre d'Auvergne | Chênevotte                  | nd           | nd                | < 30                         | 110                    |                           | 6,25 pour 30cm                             | 1 à 2                           |                                   |                             |                            |   | 0,048                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso con fibra                   | FR      | Chanvre d'Auvergne | Chênevotte fibrée           | nd           | nd                |                              | da 60 a 80             |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Miscela per getto in opera (solo additivo) | ES      | HEMP ECO SYSTEMS   | HESMIX                      | nd           | nd                | 300                          | 250                    | Categoria CS I            | 5,3  | 3,6                             | 59                                | 1700                        | B,s1,d0                    | W1  | 0,057                           | 0,19                            |                  |
| Miscela per getto in opera (solo additivo) | ES      | HEMP ECO SYSTEMS   | HESWALL                     | nd           | nd                | 50                           | 380                    | 0,8 N/mm2                 |  | 5,3                             | 52                                | 1500                        | A2,s1,d0                   | W1  | 0,080                           | 0,8                             |                  |
| Canapulo sfuso                             | ES      | Cannabric          | Cannahabitat                | nd           | CeC               |                              | 120                    |                           |  |                                 |                                   | 2109                        |                            |   | 0,480                           |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | ES      | Cannabric          | Cannahabitat                | nd           | nd                |                              | 130                    |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |
| Canapulo sfuso                             | ES      | Cannabric          | pellet de cáñamo            | nd           | nd                |                              | 700                    |                           |  | 2                               |                                   |                             |                            |   | 0,060                           |                                 |                  |
| Lana di canapa sfusa                       | ES      | Cannabric          | lana suelta de cáñamo       | nd           | nd                |                              | 40-50                  |                           |  |                                 |                                   |                             |                            |   |                                 |                                 |                  |

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.