

MATERIALI ISOLANTI

NUOVO

CANAFIBER CAPPOTTO



DESCRIZIONE

CANAFIBER CAPPOTTO è un pannello isolante solido ed ecologico realizzato con fibre di canapa industriale. Presenta un'elevata densità e la capacità di adattarsi a diverse forme strutturali. Viene principalmente impiegato quale sistema di isolamento termico e acustico di pareti esterne. Tra i vantaggi presenta un'elevata traspirabilità ed eccellenti proprietà isolanti sia termiche che acustiche. Grazie a queste caratteristiche, può sostituire completamente i sistemi di isolamento a cappotto in polistirolo, lana di vetro o lana di roccia. CANAFIBER CAPPOTTO è la scelta ideale per soluzioni costruttive in bioedilizia.

VANTAGGI

- Isolamento naturale ed ecologico per soluzioni in bioedilizia
- Eccellenti proprietà di isolamento termico
- Elevata traspirabilità
- Sicurezza e salubrità
- Semplicità di lavorazione e rapidità di posa
- Massima adattabilità alla forma degli edifici

APPLICAZIONI

- Isolamento termico e acustico di pareti esterne
- Isolamento termico e acustico coperture piane ed inclinate
- Isolamento controsoffitti

PROPRIETÀ

Spessore - mm	40	60	80	100	120	140	160
Densità - kg/m ³	100	100	100	100	100	100	100
Conduttività termica - W/mK LAMBDA λ	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Trasmittanza termica - W/m ² K U	0,836	0,585	0,45	0,368	0,308	0,266	0,234
Calore specifico - J/KgK	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Assorbimento acustico (aw)	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A	aw 1 - Classe A
Resistenza al vapore - μ	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$
Reazione al fuoco - Euroclasse	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0

CONFEZIONAMENTO, STOCCAGGIO E TRASPORTO

- I pannelli vengono confezionati su bancale di dimensione 1.100 x 1.200 mm con un'altezza di 2.200 mm
- Bancali e pannelli devono essere conservati al coperto in luoghi asciutti
- Il trasporto deve essere effettuato con mezzi chiusi per evitare che i pannelli si bagnino

DIMENSIONI E CONFEZIONAMENTO

spessore (mm)	lunghezza (mm)	larghezza (mm)	pannelli / bancale	m ² / bancale	m ³ / bancale
40	1100	600	106	69,96	2,798
60	1100	600	72	47,52	2,851
80	1100	600	52	34,32	2,746
100	1100	600	42	27,72	2,772
120	1100	600	36	23,76	2,851
140	1100	600	30	19,80	2,770
160	1100	600	26	17,16	2,740