

Scheda Tecnica di Prodotto

CANATON® DI 100

v.08-17.05

cod. prodotto CTPA10020 - CTPA100200

Pannello isolante termo acustico per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 13% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico (1 kg di fibra di canapa sottrae, grazie alla fotosintesi, 3,8 Kg di CO₂ all'atmosfera). Applicabile su supporti in muratura o in legno a superficie piena.

Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. In fase di lavorazione viene prodotta poca polvere, il contatto e l'inhalazione delle fibre non causa irritazioni cutanee e alle vie respiratorie. Materiale naturalmente inattaccabile da parte di insetti e roditori, grazie all'assenza di sostanze proteiche ed al sapore amaro delle fibre di canapa, resistente alle muffe e completamente riciclabile.

Spessori standard 60/80/100 mm, a richiesta disponibili gli spessori 20/40/120/140/160/180/200 mm con tempi di consegna più lunghi.

Gli spessori da 120 a 200 mm sono costituiti da due pannelli accoppiati. Per spessori oltre i 100 mm i pannelli possono essere forniti, senza costi aggiuntivi, con prefiori per il fissaggio meccanico con tasselli.

Dati Tecnici

Forma	Pannelli, bordi diritti e angoli smussati
Colore	Beige scuro
Dimensioni	625x800 mm
Consumo per m ²	2 pz/ m ²
Spessori standard	60/80/100 mm
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D=0,039$ W/m K
Massa volumica	100 kg/m ³
Calore specifico	2,3 kJ/kg K
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu=3,9$
Fonoassorbimento	$\alpha_w=1,00$ (classe A)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E
Trattamento ignifugo	Sale di ammonio < 1%
Certificazione	ETA 13-0147
Resistenza a compressione al 10% della deformazione relativa	CS (10) ≥ 17 kPa

- ✓ Buon isolamento termico e acustico
- ✓ Migliora l'inerzia termica
- ✓ Ecologico e naturale
- ✓ Elevata traspirabilità
- ✓ Prodotto sicuro
- ✓ Elevato potere fonoassorbente
- ✓ Resistente all'umidità
- ✓ Ottima stabilità dimensionale
- ✓ Inattaccabile da insetti e roditori
- ✓ Certificazione ETA 13-0147



Spessore [mm]	Superficie per bancale [m ² /pallet]	Trasmittanza termica U [W/m ² K]
20	52,50	1,97
40	25,00	0,97
60	17,50	0,65
80	12,50	0,49
100	10,00	0,39
120	7,50	0,33
140	7,50	0,28
160	6,00	0,24
180	5,00	0,22
200	5,00	0,20

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito www.ton-gruppe.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a ufficiotecnico@ton-gruppe.it.