

Scheda Tecnica di Prodotto

CANATON® DI 100

v.10-19.10

cod. prodotto CTPA10020 - CTPA100200

Pannello isolante termo acustico per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% 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'inalazione 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.

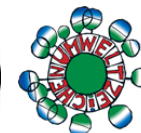
Spessori standard 60/80/100 mm, a richiesta disponibili gli spessori 20/40/120/140/160/180/200 mm con tempi di consegna più lunghi.

Gli spessori da 120 a 200 mm sono costituiti da due pannelli accoppiati. Per spessori oltre i 40 mm i pannelli sono forniti, senza costi aggiuntivi, con prefiori per il fissaggio meccanico con tasselli.

Dati Tecnici

Certificazione	ETAG 004 Österreichische Umweltzeichen (etichetta di tipo I - ISO14024)
Forma	Pannelli, bordi diritti e angoli smussati
Colore	Beige scuro
Dimensioni	600x800 mm
Consumo per m ²	2,08 pz/ m ²
Spessori standard	60/80/100 mm
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D=0,042$ W/m K
Massa volumica	100 kg/m ³
Calore specifico	1,7 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
Resistenza a compressione al 10% della deformazione relativa	CS (10) ≥ 17 kPa
Codice CER	170604 (materiale isolante senza amianto e/o sostanze pericolose)

- ✓ 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 ETAG 004



Spessore [mm]	Superficie per bancale [m ² /pallet]	Trasmittanza termica U [W/m ² K]
20	48,00	2,10
40	24,00	1,05
60	14,40	0,70
80	12,00	0,53
100	9,60	0,42
120	7,20	0,35
140	6,72	0,30
160	5,76	0,26
180	4,80	0,23
200	4,80	0,21

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.