TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Scheda Tecnica di Prodotto

CANATON® D100

v.16 03.06.2024

cod. prodotto CTPA100xxx

Pannello isolante termo acustico per sistemi d'isolamento a "cappotto" (esterni ed interni) in fibre di canapa e fibra di lino, privo di esalazioni, additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico (1 kg di fibra di canapa sottrae, grazie alla fotosintesi, 3,8 Kg di CO_2 all'atmosfera). Applicabile su supporti in muratura o in legno a superficie piena, può essere anche impiegato nella coibentazione dei tetti in abbinamento ad una struttura di supporto in listelli in legno.
Garantisce sia un buon isolamento termico contro il freddo in inverno sia un buon sfasamento termico per pareti e tetti in estate, grazie al suo elevato calore specifico. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, non assorbe per capillarità, 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 taglio e lavorazione viene prodotta pochissima polvere, il contatto e l'inalazione delle fibre non causa irritazioni cutanee e alle vie respiratorie. Materiale naturalmente inattaccabile da insetti e roditori, grazie all'assenza di sostanze proteiche ed al sapore amaro delle fibre di canapa. E' resistente alle muffe e completamente riciclabile.

Dati Tecnici	
Dichiarazione di prestazione	n.13-0147-011 ai sensi dell'Allegato III del Regolamento EN 305/2011
Verifica di asserzione ambientale per Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Positiva, dichiarazione del fornitore Positiva (sistema cappotto), rilasciata da Certimac (soci fondatori ENEA e CNR) con n. SQM_430_2021 del 14/06/2021
Forma	Pannelli
Colore	Beige scuro
Dimensioni	600x800 mm (spessore variabile)
Tolleranza dimensionale (EN 13162)	T4
Resistenza a compressione (EN 826, classe da EN 13162)	CS(10) 10
Resistenza alla trazione parallela alle facce del pannello (EN 1608)	≥151 kPa (longitudinale) ≥13,2 kPa (trasversale)
Conducibilità termica (EN 12667)	λ_D=0,042 W/m K
Massa volumica (EN 1602)	100 kg/m³
Calore specifico (EN 12667)	1,7 kJ/kg K
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086 metodo A)	μ = 3,9
Assorbimento d'acqua	≤8,0 kg/m²
Reazione al fuoco (EN 13501)	Classe E
Indice di isolamento acustico ai rumori aerei (EN 29053)	6,75 kPa*s/m²

- ✓ **Buon isolamento termico e acustico**
- ✓ **Migliora l'inerzia termica**
- ✓ **Ecologico e naturale**
- ✓ **Elevata traspirabilità**
- ✓ **Elevato potere fonoassorbente**
- ✓ **Resistente all'umidità**
- ✓ **Ottima stabilità dimensionale**
- ✓ **Inattaccabile da insetti e roditori**
- ✓ **Conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri Ambientali Minimi (CAM)"**

Spessore [mm]	Pezzi per pacco [pz/pacco]	Superficie per pacco [m²/pacco]	Superficie per bancale [m²/bancale]
20	20	9,60	48,00
40	10	4,80	24,00
60	6	2,88	14,40
80	5	2,40	12,00
100	4	1,92	9,60
120	3	1,44	7,20
140	1	0,48	6,72
160	1	0,48	5,76
180	1	0,48	4,80
200	1	0,48	4,80

NOTA: Per il trasporto i pannelli sono posizionati su pallet di dimensioni 1100x1200mm e con un'altezza massima di 2200mm.

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 e-mail a ufficiotecnico@ton-gruppe.it.