

## Scheda Tecnica di Prodotto

# CANATON® D40

v.12 – 22.03

cod. prodotto CTP40xxx

Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti in fibre di canapa fissate tridimensionalmente con fibre polimeriche, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico (1 kg di fibra di canapa sottrae, grazie alla fotosintesi, 3,8 Kg di CO<sub>2</sub> all'atmosfera).

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.

### Dati Tecnici

Documento di valutazione europeo	EAD Nr. 040005-00-1201/giugno 2015
Dichiarazione di prestazione	DoP-20/01-001-01
Valutazione tecnica europea	ETA 16/0947
Composizione pannello	85-90% fibra di canapa trattata con soda ignifuga, 10-15% fibra polimerica PES
Forma	Pannelli, bordi diritti e angoli smussati
Colore	Beige
Dimensioni	600x1100 mm (spessore variabile)
Spessori disponibili	50/60/80/100 mm
Consumo per m <sup>2</sup>	1,51 pz/ m <sup>2</sup>
Tolleranze dimensionali	Lunghezza: ±2% (EN 822) Larghezza: ±1,5% (EN 822) Spessore: classe di tolleranza T3 (EN 823 ed EN 13171)
Resistenza alla trazione parallela alle facce del pannello (EN 1608)	≥50 kPa (longitudinale) ≥10 kPa (trasversale)
Conduttività termica dichiarata (EN ISO 10456)	λ <sub>D</sub> =0,039 W/m K
Fattori di conversione per il contenuto di umidità (DIN EN ISO 10456)	F <sub>m1</sub> (da asciutto a 23°C/50%)=1,05 F <sub>m2</sub> (da 23°C/50% a 23°C/80%)=1,06
Massa volumica (EN 1602)	30-40 kg/m <sup>3</sup> (in base allo spessore nominale del pannello)
Calore specifico (EN 12667)	2,3 kJ/kg K
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086)	μ ≤ 2
Reazione al fuoco (EN 13501)	Classe E
Indice di assorbimento acustico a <sub>w</sub> (EN ISO 354 ed EN ISO 11654)	0,70
Classe di assorbimento acustico (EN ISO 354 ed EN ISO 11654)	Classe C
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**



Spessore [mm]	Pannelli per pacco [pz./pacco]	Superficie per pacco [m <sup>2</sup> /pacco]	Pacchi per bancale [pz./bancale]	Superficie per bancale [m <sup>2</sup> /bancale]	Volume per bancale [m <sup>3</sup> /bancale]
50	10	6,60	10	66,00	3,300
60	8	5,28	10	52,80	3,168
80	6	3,96	10	39,60	3,168
100	5	3,30	10	33,00	3,300

**NOTA: I pannelli sono confezionati in pacchi con altezza massima di 600 mm. Per il trasporto essi sono posizionati su pallet di dimensioni 1100x1200mm e con un'altezza massima di 2600mm**

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](http://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](mailto:ufficiotecnico@ton-gruppe.it).