

Scheda Tecnica di Prodotto

CANATON® D40

v.12-19.10

cod. prodotto CTP40xxx

Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti in fibre di canapa fissate tridimensionalmente con un 8-10% di 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 CO₂ 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.

Spessori standard 50/60/80/100 mm.

Dati Tecnici

Certificazione	ETA-05/0037 Natureplus (etichetta di tipo I-SO14024)
Dichiarazione di prestazione (DoP)	N. DoP 130701-040-01
Composizione pannello	85-90% fibra di canapa, 8-10% fibra polimerica in fiocco a base PET, 2-5% soda
Forma	Pannelli, bordi diritti e angoli smussati
Colore	Beige
Dimensioni	600x1200 mm
Consumo per m ²	1,39 pz/ m ²
Spessori standard	50/60/80/100 mm
Tolleranze dimensionali (EN 822:2013 e EN 823:2013)	Lunghezza: ±2% Larghezza: ±1,5% Spessore: -4 mm e +10 mm/+10%
Resistenza alla trazione parallela al piano del pannello (EN 1608:2013)	≥30 kPa
Conduttività termica dichiarata (EN12667:2001)	λ _D =0,041 W/m K
Fattori di conversione per il contenuto di umidità (DIN EN ISO 10456:2007+AC:2009)	F _{m1} (da asciutto a 23°C/50%)=1,01 F _{m2} (da 23°C/50% a 23°C/80%)=1,02
Massa volumica (EN 1602:2013)	35-40 kg/m ³
Calore specifico (EN 12667:2001)	2,3 kJ/kg K
Resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086:2013)	μ=1 - 2
Assorbimento di acqua (EN 1609:1996, procedimento A)	≤ 4,2 kg/m ²
Resistenza al flusso d'aria (fonoassorbimento) (EN 29053:1993)	3,0 kPa s /m ²
Fonoassorbimento (EN ISO 354:2003 e EN ISO 11654:1997)	Spessore 40 mm aw=0,70(H) (classe C) Spessore 160 mm aw=1,00 (classe A)
Reazione al fuoco (EN ISO 11925-2:2010)	Euroclasse E (EN 13501-1:2007)
Massima temperatura di impiego	120 °C
Trattamento ignifugo	Soda
Resistenza alla crescita delle muffe (prova secondo EAD, allegato B)	Classe 0 - nessuna crescita (EN ISO 846:1997)

- ✓ **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-05/0037**



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



Spessore [mm]	Superficie per pacco [m ² /pacco]	Superficie per bancale [m ² /pallet]	Trasmittanza termica U [W/m ² K]	Resistenza termica [m ² k/W]
50	8,64	69,12	0,82	1,22
60	7,20	57,60	0,68	1,46
80	3,60	43,20	0,51	1,95
100	4,32	34,56	0,41	2,44

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.

C.S.E. IDEA Soc. Coop.

Sede Legale: Via Greifenstein 2/Greifensteinstraße 2 – 39018 TERLANO/TERLAN (BZ)
Sede Operativa: Via Nazionale/Reichstraße, 15 – 39044 Laghetti-Egna/Laag-Neumarkt (BZ)
P.IVA/MwSt.Nr. & C.F./Steuernummer 01662580214
N. REA/ Rea Nr. Handelskammer BZ 155222