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® D100E

v.02 05.06

cod. prodotto CTPA100xxxE

Pannello isolante termo acustico per sistemi d'isolamento a "cappotto" (esterni ed interni) in fibre di canapa, termofissate tridimensionalmente con fibre di poliestere, privo di esalazioni, additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico (1 kg di fibra di canapa sottrae, grazie alla fotosintesi, 3,8 Kg di CO2 all'atmosfera). I pannelli accoppiati sono incollati con colla priva di sostanze nocive ed inquinanti. Il pannello è 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	
Documento di valutazione europeo	EAD Nr. 040005-00-1201/giugno 2015
Dichiarazione di prestazione	DoP-20/01-002-01
Valutazione tecnica europea	ETA 16/0947
Composizione pannello	85% fibra di canapa trattata con soda ignifuga, 15% fibra polimerica PES
Verifica di asserzione ambientale per Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Positiva, rilasciata da Certimac (soci fondatori ENEA e CNR) con n. SQM_430_2021 del 14/06/2021
Forma	Pannelli, bordi diritti e angoli smussati
Colore	Beige scuro
Dimensioni	600x1100 mm (spessore variabile)
Spessori disponibili	30/40/50/60/80/100*/120*/140*/160* mm * pannelli accoppiati incollati
Schema di posa	Pannelli senza fori: posa a T
Consumo per m^2	1,51 pz/ m^2
Tolleranze dimensionali	Lunghezza: ±2% (EN 822) Larghezza: ±1,5% (EN 822) Spessore: classe di tolleranza T3 (EN 823 ed EN 13171) Ortogonalità: ≤ 5 mm/m (EN 824) Planarità: ≤ 6 mm (EN 825)
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	≥25 kPa
Resistenza alla trazione parallela alle facce del pannello (EN 1608)	≥100 kPa (longitudinale) ≥15 kPa (trasversale)
Conduttività termica dichiarata (EN ISO 10456)	λ_D=0,039 W/m K
Massa volumica (EN 1602)	85-115 kg/m^3 (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_w (EN ISO 354 ed EN ISO 11654)	1,00
Classe di assorbimento acustico (EN ISO 354 ed EN ISO 11654)	Classe A
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**
- ✓ **Conforme al D.M. 11/10/2017 "Criteri Ambientali Minimi (CAM)" – punto 2.4.2.9. dell'Allegato**

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]	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 posizionat0i 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.