

**ton-gruppe®**I-39040 SALURN / SALORNO (BZ)
Bergstraße 1 / Via Monte 1
Tel. 0039-0471-888000, Fax 888140
office@ton-gruppe.it**SCHEDA TECNICA DI Canaton**Revisione n° 1
Data: 24/11/09**PANNELLO ISOLANTE IN CANAPA**

Nome commerciale	Canaton
Impiego previsto	Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, controsoffitti, coperture, solai e riempimento pareti divisorie. Sostituisce i pannelli in lane minerali o estrusi.
Descrizione	Pannello isolante a base di fibre di canapa intrecciate e termofissate tridimensionalmente a cui viene aggiunta una minima parte di fibre di rinforzo in poliestere. Non contiene additivi inquinanti, prodotto riciclabile e riutilizzabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONFEZIONAMENTO

Tipo pannello	Sp. pannello (cm)	Pannelli \pacco	m ² \pacco	m ² \bancale	m ³ \bancale
Canaton 100kg \m ³	5	4	2,00	16,00	0,800
Canaton 24kg \m ³	5	10	7,20	72,00	3,600
	8	6	4,32	43,20	3,456
Canaton 36kg \m ³	10	5	3,60	36,00	3,600

DIMENSIONI E TOLLERANZE

Dati	Canaton 24 Kg \m ³			Canaton 36 Kg \m ³			Canaton 100 Kg \m ³
	50	80	100	50	80	100	50
Spessori standard (mm)	1200x600			1200x600			1000x500
Dimensioni in opera (mm)	0,72			0,72			0,50
Superficie (mq)	40-60-120-140-160-180						30-40-60
NB: Per carichi completi si producono a richiesta i seguenti spessori (mm)							

DATI TECNICI E PRESTAZIONI

PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	Canaton 24 Kg \m ³	Canaton 36 Kg \m ³	Canaton 100 Kg \m ³
Massa volumica [kg \m ³]	EN 1602	24	36	100
Conduttività termica dichiarata λ_d [W \mK]	UNI EN 12939	0,042	0,040	0,041
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [μ]	UNI EN 12086		1,9	
Capacità termica massica c [J \kgk]			1600	
Diffusività termica a [(m ² \h) * 100]			0,32	
Rigidità dinamica [MN \m ³]	EN 29052-1		8-20	
Resistenza di flusso d'aria longitudinale [kNs \m ⁴]			7,6	
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102		B-2	
Euroclasse materiali edilizi	UNI EN 13501-1		E	
Temperatura di applicazione max [°C]			120	
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg \m ²]	UNI EN 1609		0,124	
Incidenza energetica [MJ \kg]			15	
Predisposizione alla muffa	EN ISO 846	Trattamento anti tarmico non necessario. Nessuna crescita di funghi da muffa.		
Fonoisolamento al rumore aereo R _w [dB]		61 dB (intercapedine in parete pannello kartonSana 2,2 cm- Canaton 36kg \mc 5 cm- Pannello KartonSana 2,2 cm)		

NOTE ED INFORMAZIONI

Comportamento ecologico sostenibile	Canaton è un pannello ecologico: 1 kg di fibra di canapa sottrae, grazie alla fotosintesi, 3,8 Kg di CO2 all'atmosfera.
Vantaggi elaborazione	I pannelli non oppongono alcuna resistenza al vapore acqueo, in caso di condensa o infiltrazione la canapa si asciuga subito e mantiene inalterate le sue proprietà. Il prodotto è inoltre fonoisolante, fonoassorbente, traspirante, non necessita di trattamento antitarmico ed è naturale ed ecocompatibile, poichè prodotto da piante ricrescenti. Lavorazione pulita che produce poca polvere, una tollerabilità cutanea che non causa pruriti e dei buoni valori isolanti rendono questo prodotto un materiale edile di qualità eccellente. Sezionabile tramite flex o sega elettrica.
Altre informazioni	Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente Scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471-888107.

Voce di capitolato:

Isolamento termoacustico in materassini traspiranti in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente per avere maggiore resistenza a parità di densità, a cui viene aggiunta una minima parte di fibra di rinforzo in poliestere, densità 24-100 kg/m³, conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,040-0,042$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 1,9$, avente classificazione in Euroclasse E secondo la Norma europea EN 13501-1, imputrescibile, inattaccabile da insetti e roditori grazie all'assenza di sostanze proteiche ed al sapore amaro delle fibre di canapa, resistente alle muffe e completamente riciclabile.

Il prodotto inoltre dovrà essere corredato da relazioni rilasciate da azienda certificata con sistema qualità secondo ISO 9001:2008.

La presente scheda tecnica sostituisce ed 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, nel sito www.ton-gruppe.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

SINCERT



ton-gruppe®

Via Monte \Bergstraße 1 I-39040 Salorno \Salurn (BZ) Tel. 0471-888000 www.ton-gruppe.it