



# TAUROCORK



<b>PRODOTTO</b>	<b>Taurocork</b>
<b>MISSIONE</b>	Pannello in Sughero espanso tostato Cork autocollato puro, isolante bioecologico per isolamenti termoacustici a Cappotto
<b>CARATTERISTICHE</b>	Il pannello in sughero espanso autocollato puro TAUROCORK è un prodotto di sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura. Questa operazione comporta la fusione di varie sostanze cerose nella struttura cellulare del sughero che agiscono da collante naturale per aggregare i diversi granuli. Il processo di tostatura contrariamente a quanto erroneamente si pensa, non altera le caratteristiche del sughero anzi, le migliora, determinando un rigonfiamento del granulo e quindi un miglioramento delle caratteristiche di coibenza. La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad una alterazione del sughero naturale ma solo ad una cottura del prodotto.
<b>VANTAGGI</b>	Nella sua struttura alveolare, ogni centimetro cubico contiene da 30 a 42 milioni di cellule, i cui strati intracellulari sono costituiti da cinque parti: due di cellulosa, le quali occupano gli strati cellulari pieni d'aria, altre due di materia dura ed impermeabile all'acqua (suberina) e la quinta, legnosa, con la funzione di mantenere la struttura e rigidità necessarie. Questi, sono alcuni dei fattori che donano al sughero le sue qualità così notevoli e vantaggiose.
<b>CAMPI D'IMPIEGO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isolamento termico esterno di sistemi a "Cappotto".</li><li>• Isolamento Termico di tetti e sottotetti.</li><li>• Isolamento di pareti (murata cassa vuota) – Isolamento di tetti piani.</li><li>• Isolamento termico piani piloty – Isolamento acustico al calpestio.</li></ul>

## CERTIFICAZIONI



La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**



# TAUROCORK

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
<b>Dimensione</b>	1000x500	mm
<b>Spessore</b>	20-30-40-50-60-80-100, 120-140-150-160-180-200	mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
<b>Densità nominale</b>	110±130	Kg/m <sup>3</sup>
<b>Conducibilità termica dichiarata a 10°C</b>	λD 0,039	W/mK
<b>Conducibilità termica provata a 10 °C</b>	λD 0,036	W/mK
<b>Resistenza alla Diffusione del Vapore d'Acqua</b>	5- 30	μ
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>	E	
<b>Calore specifico</b>	2.100	J/kgK
	0,40 a 0,50	Kcal/Kg°C
<b>Resistenza alla Trazione</b>	0,94	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla Compressione</b>	2,000 a 2,500	kPa
<b>Resistenza a Flessione</b>	da 1,4 a 2,0	Kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Limite d'Elasticità</b>	10,000	Kgf/m <sup>2</sup>
<b>Tensione di Compressione</b>	1,78	Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Temperature di utilizzo</b>	-200 +130	°C
<b>Rigidezza Dinamica 50 mm</b>	126	N/cm <sup>3</sup>
<b>Modulo d'Elasticità</b>	5	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità al Vapore</b>	0,017 a 0,003	g/mh di sezione
<b>Coefficiente di dilatazione Termica (20)</b>	25 a 50 x 10 <sup>-6</sup>	
<b>Stabilità Dimensionale</b>	Stabile: non si dilata né si contrae	
<b>Putrescibilità</b>	Nulla	
<b>Stabilità all'invecchiamento</b>	Illimitata	
<b>Abbattimento rumore al calpestio</b>	Lastra da 20 mm = ΔL 20 dB	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**



**CONFEZIONAMENTO**

<b>SPESSORE mm</b>	<b>MQ x PACCO</b>	<b>MQ x PALLET</b>
20	7,50	120
30	5,00	80
40	4,00	64
50	3,00	48
60	2,50	40
80	2,00	32
100	1,50	24
120	1,00	24
140	1,00	24
150	1,00	20
160	1,00	20
180	1,00	20
200	1,00	20

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**