

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti rigidi di sughero naturale tostato. Ideale per la realizzazione di cappotti interni ed esterni, pareti, intercapedini, coperture, sottofondi a secco e ad umido.

- Isolante biologico
- Imputrescibile
- Insensibile all'umidità
- Aperto alla diffusione di vapore acqueo
- Mantiene la stabilità dimensionale nel tempo
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

agg.03/2019

FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX SUGHERO

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m ²	Pacco m ²	Bancale m ²	P./Bancale Kg
Pannello isolante naturale di sughero tostato prodotto secondo EN 13170. Non contiene additivi, non produce fumi tossici, è autoestinguente.	10	1000x500		15	240	
	20		7,5	120		
	30		5	80		
	40		4	64		
	50		3	48		
	60		2,5	40		
	80		2	32		
	100		1,5	24		
	120		1	20		
	140		1	18		
	160		1	16		
	180		0,5	12		
	200		0,5	12		

su richiesta spessori disponibili fino a 320 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa UNI EN 13170:2013	T1-L1-W1-CS(10)110-WS
Dimensioni mm.	500 x 1000
Spessori mm.	10 - 320
Bordo	diritto
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/(m*K)]	0,039
Conducibilità termica provata λ_D [W/(m*K)]	0,036
Rigidità dinamica (50 mm. Spessore) MN/m ³	≤ 126
Resistenza alla compressione σ_{10} 10% Kpa	≥ 100
Resistenza alla flessione σ_b Kpa	≥ 130
Resistenza alla trazione σ_{mt} Kpa	≥ 50
Densità [Kg/m ³]	110/130
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	20
Calore specifico c [J/(kg*K)]	1900
Putrescibilità	nulla
Assorbimento acqua	< 0,5 kg/m ²
GWP100 (effetto serra) kg CO ₂ eq/kg	-1,33
PEI rinnovabili Mjeq/kg	20,391
PEI non rinnovabili Mjeq/kg	5,147

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti NORDTEX SUGHERO densità 110/120 kg/m³, senza additivi, conduttività termica $\lambda = 0,039$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\mu = 20$, capacità termica 1.900 J/kgK nel rispetto della norma UNI EN13170:2013, classe di reazione al fuoco E secondo EN13501-1.