

NORDTEX SUGHERO

Pannelli isolanti rigidi di sughero naturale tostato



Il sughero in pannelli è adatto per tutti gli interventi di isolamento termico e acustico in esterno ed in interno: rivestimenti termici a cappotto, isolamento delle intercapedini, dei sottofondi, dei solai e dei sottotetti. E' un isolante biologico, imputrescibile e insensibile all'umidità.

I pannelli sono composti di sughero tostato prodotto secondo le normative europee che mantiene la stabilità dimensionale nel tempo.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- 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

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. Su richiesta spessori disponibili fino a 320 mm | 20 | 1000x500 | | 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 | | |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|-------------------------|
| Fabbricazione controllata secondo la normativa UNI EN 13170:2013 | T1-L1-W1-CS(10)110-WS |
| Dimensioni mm. | 500 × 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.