

Isolanti ecologici naturali
a base di fibra di legno

Pannello sottotegola in fibra
di legno da processo a secco.
Idoneo anche come copertura
provvisoria.



Pannello sottotegola e a parete termoisolante per le nuove costruzioni



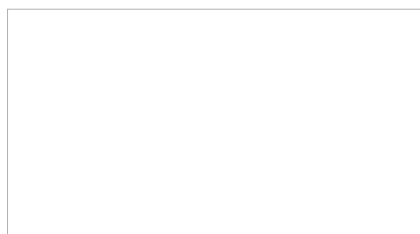
Campi di applicazione

Pannello sottotegola
per falde $\geq 16^\circ$

Pannelli per costruzioni
in legno in combinazione
con facciate ventilate

- Produzione ecologica con processo a umido
- Eccellente protezione dal calore in estate
- Riduce i ponti termici costruttivi
- Utilizzabile in combinazione con l'isolamento ad insufflaggio STEICO a partire da uno spessore del pannello di soli 35 mm
- Tipo di pannello sottotegola: UDP-A, adatto come copertura temporanea
- Ecologico, sostenibile e riciclabile come il legno





Formati STEICOuniversal

| Spessore [mm] | Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Spigolo | Pezzi / pal. [Pz.] | Superficie / pal. [m ²] | | Peso / m ² [kg] | Peso / pal. [kg] |
|---------------|----------------|----------------|---------|--------------------|-------------------------------------|-------|----------------------------|------------------|
| | | | | | lordo | netto | | |

Formati maneggevoli, comodi per il montaggio in loco

| | | | | | | | | |
|----|-------|-----|-------|-----|---------|---------|-------|---------|
| 22 | 2.230 | 600 | N + F | 104 | 139,152 | 134,761 | 5,83 | ca. 815 |
| 35 | 2.230 | 600 | N + F | 64 | 85,632 | 81,144 | 9,28 | ca. 785 |
| 60 | 2.230 | 600 | N + F | 36 | 48,168 | 45,644 | 16,20 | ca. 775 |

Grandi formati, particolarmente adatti per la prefabbricazione/costruzione di elementi

| | | | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|----|---------|---------|------|-----------|
| 35 | 2.800 | 1.200 | N + F | 33 | 110,880 | 107,601 | 9,28 | ca. 1.055 |
| 35 | 2.800 | 1.250 | stumpf | 33 | 115,500 | | 9,28 | ca. 1.135 |

Dati tecnici STEICOuniversal

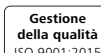
| | |
|---|--|
| Prodotto e controllato in conformità alle norme IT EN 13171 e IT EN 13986 | WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AF ₁ 100 EN-14964-IL |
| Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1 | E |
| Valore nominale della conducibilità termica λ_D [W/(m*K)] | 0,048 |
| Valore nominale della resistività termica R_D [(m ² *K)/W] | 0,45 (22) / 0,70 (35) / 1,25 (60) |
| Peso specifico [kg/m ³] | circa 270 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | 5 |
| valore s_d [m] | 0,11 (22) / 0,18 (35) / 0,30 (60) |
| Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m ²] | ≤1,0 |
| Capacità termica specifica c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Sollecitazione di compressione per 10 % di distorsione δ_{10} [N/mm ²] | 0,20 |
| Resistenza alla compressione [kPa] | 200 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello \perp [kPa] | ≥30 |
| Materiali utilizzati | fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, incollaggio a strati |
| Codice rifiuti (EAK/AVV) | 030105/170201, smaltimento come legno e materiali a base legno |

Dati tecnici supplementari

| | |
|---|-------|
| Conducibilità termica nominale λ_B [W/(m*K)] | 0,050 |
| Valore di progetto della conducibilità termica λ_B [W/(m*K)] | 0,053 |
| Valore di progetto della conduttività termica λ secondo SIA [W/(m*K)] | 0,048 |
| Gruppo di comportamento al fuoco secondo le direttive antincendio VKF | RF3 |

Note: Conservare i pannelli isolanti in fibra di legno in posizione orizzontale e asciutta; proteggere i bordi dai danni; Rimuovere l'imballaggio pellicola solo quando il clima è asciutto e conservare il foglietto illustrativo per il pallet; altezza massima di impilamento: 4 pallet

Le istruzioni per la progettazione e la lavorazione sono disponibili su www.steico.com.



STEICO
il sistema costruttivo naturale

Il vostro partner STEICO

www.steico.com