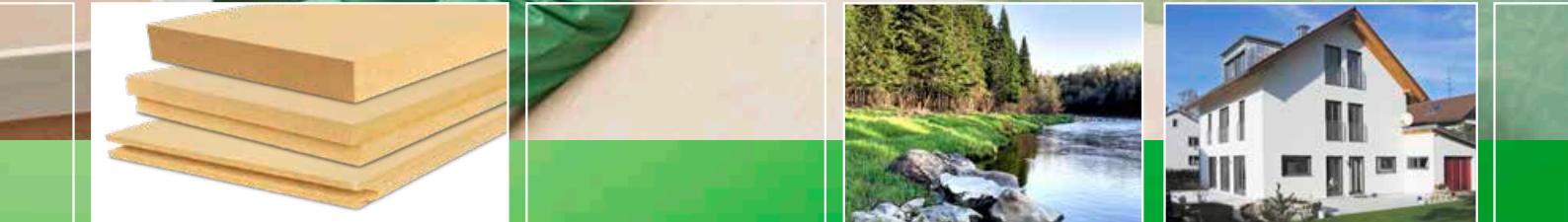


Isolanti naturali ecologici  
a base di fibra di legno



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento sottotegola su sottofondo piano.

Isolamento planare di elementi in legno massiccio.

Coibentazione sul lato esterno di pareti in muratura e ad intelaiatura di legno in combinazione con facciate ventilate.

Creazione di passerelle in caso di insufflaggio aperto in posa libera sul solaio sottotetto.

## MATERIAL

Il legno utilizzato proviene esclusivamente da boschi a gestione sostenibile ed è certificato secondo le direttive FSC® e PEFC®.

- Pannello isolante universale per molteplici ambiti di impiego
- Disponibile con profilo maschio-femmina, spigolo vivo o battentato
- Ottenuto con procedimento di produzione a secco
- Pannelli isolanti particolarmente leggeri e stabili
- Eccellente protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Con particolari proprietà di permeabilità al vapore e regolazione del clima



Das Zeichen für verantwortungsvolle Holzwirtschaft

## FORMATI STEICO<sup>therm dry</sup>

Spessore [mm]	Formato [mm]	Copertura utile [mm]	Spigoli	Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Pannelli / Bancale	m <sup>2</sup> / Bancale	kg / Bancale
60	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	6,60	38	30,8	ca. 218
80	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	8,80	28	22,7	ca. 215
100	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	11,00	22	17,8	ca. 211
120	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	13,20	18	14,6	ca. 207
140	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	15,40	16	13,0	ca. 215
160	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	17,60	14	11,3	ca. 218
180	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	19,80	12	9,7	ca. 215
200	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	22,00	12	9,7	ca. 215
220	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	24,20	10	8,1	ca. 215
240	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	26,40	10	8,1	ca. 215
260	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	28,60	8	6,4	ca. 215
280	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	30,80	8	6,4	ca. 215
300	1.350 * 600	1.350 * 600	Spigolo vivo	33,00	8	6,4	ca. 215
140	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	15,40	16	12,7	ca. 215
160	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	17,60	14	10,9	ca. 215
180	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	19,80	12	9,4	ca. 207
200	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	22,00	12	9,4	ca. 229
220	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	24,20	10	7,8	ca. 211
240	1.350 * 600	1.335 * 585	Battentato	26,40	10	7,8	ca. 229
60 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	6,60	38	38,4	ca. 283
80 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	8,80	28	31,6	ca. 293
100 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	11,00	22	23,5	ca. 288
120 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	13,20	18	19,2	ca. 283
140 <sup>a</sup>	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	15,40	16	17,1	ca. 293
160	1.880 * 600	1.855 * 575	M+F	17,60	14	15,0	ca. 293

### INDICAZIONE

In piano e all'asciutto.

Proteggere gli spigoli da danneggiamenti.

Rimuovere il film di imballaggio solo una volta che il pallet si trovi su un fondo piano e asciutto.

Seguire quanto previsto nei confronti della polvere.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento esterno del tetto o del solaio, protetto dagli agenti atmosferici, isolamento sottotegola

Isolamento tra le travi, copertura con intercapedine, ultimi piani non abitabili ma calpestabili

Coibentazione interna del solaio (intradosso) o del tetto

Coibentazione interna del solaio o della lastra di fondazione (lato superiore) sotto il massetto senza requisito di insonorizzazione

Coibentazione esterna della parete dietro al rivestimento

Coibentazione di strutture con telai e tavole di legno

Coibentazione di pareti divisorie

a) Adatto per applicazione a cappotto con intonaco STEICO<sup>secure</sup> Timber

### dati tecnici STEICO<sup>therm dry</sup>

Prodotto e controllato in conformità alle norme UNI EN 13171

Identificazione dei pannelli WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3

Profilo Spigolo vivo / Battentato / maschio e femmina

Comportamento al fuoco secondo a UNI EN 13501-1 E

Valore nominale della conducibilità termica  $\lambda_D$  [W/(m\*K)] 0,037

Valore nominale della resistività termica  $R_D$  [(m<sup>2</sup>\*K)/W] 1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)/7,00(260)/7,55(280)/8,10(300)

Peso specifico [kg/m<sup>3</sup>] ca. 110

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$  3

Valore  $s_d$  [m] 0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66(220)/0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/0,9(300)

Capacità termica specifica  $c$  [J/(kg\*K)] 2.100

Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione  $\delta_{10}$  [N/mm<sup>2</sup>] 0,05

Resistenza a compressione [kPa] 50

Resistenza a trazione  $\perp$  [kPa] 10

Assorbimento d'acqua istantaneo [kg/m<sup>2</sup>]  $\leq 1,0$

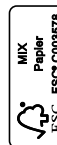
Materiali utilizzati Fibra di legno, resina PUR, paraffina

Codice rifiuto (EAK) 030105

Valore di calcolo della conducibilità termica secondo la $\lambda$ [W/(m*K)]	0,037
Indice caratteristico di reazione al fuoco BKZ	4.3
Classe di comportamento al fuoco in base alle Direttive di protezione al fuoco della VKF (Associazione cantonale per la sicurezza antincendio)	RF3



Gestione della qualità  
ISO 9001:2015



**STEICO**  
il sistema costruttivo naturale

il Vostro partner STEICO

www.steico.com