

# STEICO *universal dry*

Pannello per sottocopertura e parete

Isolanti ecologici naturali  
a base di fibra di legno

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



## Il pannello termoisolante per coperture e pareti per nuove costruzioni e ristrutturazioni



### Campi di applicazione

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

Pannelli per costruzioni  
in legno in combinazione  
con facciate ventilate



- Densità ottimale per garantire una doppia protezione dal freddo in inverno e dal caldo 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
- Pannello sottotegola del tipo: UDP-A, adatto come copertura temporanea
- Ecologico, sostenibile e riciclabile come il legno



## Formati STEICOuniversal dry

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spigolo	Pezzi / pal. [Pz.]	Superficie / pal. [m <sup>2</sup> ]	Peso / m <sup>2</sup> [kg]	Peso / pal. [kg]
					lordo	netto	




### Formati maneggevoli, comodi per il montaggio in loco

35	2.230	600	N + F	64	85,632	81,144	7,35	ca. 635
60	1.880	600	N + F	38	42,864	40,532	10,80	ca. 460
80	1.880	600	N + F	28	31,584	29,866	14,40	ca. 440
100	1.880	600	N + F	22	24,816	23,466	18,00	ca. 433

## Dati tecnici STEICOuniversal dry

Prodotto e controllato in conformità alle norme	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Identificazione dei pannelli	WF - EN13171 - T5 - DS(70,-)2 - CS(10\Y)200 - TR30 - WS1,0 - MU3 EN-14964-IL
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m * K)]	0,045 (35 mm)/0,043 ( $\geq 60$ mm)
Valore nominale della resistività termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> * K)/W]	0,75 (35)/1,35 (60)/1,85 (80)/2,30 (100)
Peso specifico [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 210 / circa 180 ( $\geq 60$ mm)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	3
valore $s_d$ [m]	0,11 (35)/0,18 (60)/0,24 (80)/0,30 (100)
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1,0$
Capacità termica specifica $c$ [J/(kg * K)]	2.100
Sollecitazione di compressione per 10% di distorsione $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Resistenza alla compressione [kPa]	200
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello [kPa]	$\geq 30$
Resistenza specifica al flusso d'aria [(kPa * s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Materiali utilizzati	Fibra di legno, resina PUR, paraffina
Codice rifiuti (EAK/AVV)	030105/170201, smaltimento come legno e materiali a base legno

## Dati tecnici supplementari

60 mm	100 mm
Conducibilità termica nominale $\lambda_B$ [W/(m * K)] 	
0,047	0,045
Valore di progetto della conducibilità termica $\lambda_r$ [W/(m * K)] 	
0,050	0,047
Valore di progetto della conduttività termica $\lambda$ secondo SIA [W/(m * K)] 	
0,045	0,043
Gruppo di comportamento al fuoco secondo le direttive antincendio VKF	
RF3 cr	

**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](http://www.steico.com).



**STEICO**  
il sistema costruttivo naturale

Il vostro partner STEICO

[www.steico.com](http://www.steico.com)