





# STEICOflex 036

Isolamento termico flessibile in fibra di legno

Il piú basso valore di  
conducibilit  termica  
 $\lambda_D = 0,036$  [W/(m\*K)]

## La nuova dimensione dell'isolamento in fibra di legno

Grazie alla sua conducibilit  termica, la piú bassa in assoluto tra tutti i prodotti isolanti naturali, STEICOflex 036 apre nuove possibilit  per un isolamento sempre piú efficiente degli edifici.



### | ISOLARE MEGLIO NATURALMENTE

STEICOflex 036   prodotto a base di legno di conifera naturale e presenta pertanto tutti i vantaggi del materiale da costruzione naturale legno. Per questo motivo STEICOflex 036 si propone come isolamento ideale per tutti coloro che vogliono combinare i vantaggi di un'elevata tecnologia ad un involucro abitativo salutare e rispettoso dell'ambiente. Ovviamente il legno utilizzato per i pannelli STEICO proviene da foreste a gestione sostenibile, e sono certificati secondo le norme del FSC® (Forest Stewardship Council®) e/o del PEFC™.



Il marchio della  
gestione forestale  
responsabile



Promoting Sustainable  
Forest Management  
www.pefc.de

### | MIGLIORE PROTEZIONE AL FREDDO INVERNALE



Minore conducibilit  termica significa maggiore efficienza di isolamento. Grazie alla sua conducibilit  termica, la piú bassa in assoluto tra tutti i prodotti isolanti naturali, STEICOflex 036 permette di realizzare isolamenti altamente efficienti. STEICOflex 036 viene garantita l'isolamento termico e assicurato un confortevole livello di temperatura interna in inverno.

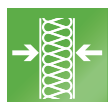
Un legno di conifera naturale e non trattato   alla base di STEICOflex 036 – qualit  e ecologia per progetti che guardano al futuro

## EFFICIENTE PROTEZIONE AL CALDO ESTIVO



STEICOflex 036 non dispone solo di una minore conducibilità termica, ma anche di una densità di 60 kg/m<sup>3</sup> e di un'elevata capacità di immagazzinamento del calore. In tal modo i pannelli STEICO aiutano a garantire un sonno rilassante in ambienti freschi anche nei giorni più caldi.

## COSTRUZIONI PIÙ SNELLE, RIQUALIFICAZIONE PIÙ EFFICIENTE



Il basso valore di conducibilità termica funge da garante per coperture e pareti più snelle. Inoltre nel caso di riqualificazioni permette di utilizzare le possibilità di isolamento in maniera più efficace.

## ISOLARE ECOLOGICAMENTE, VIVERE SALUTARE



STEICOflex 036 viene prodotto a partire da legno di conifera senza aggiunta di altri componenti. Le proprietà della fibra di legno di regolare l'umidità forniscono un contributo importante per un migliore e più salutare comfort abitativo. Per questo motivo STEICOflex 036 è assolutamente la scelta migliore per persone che soffrono di allergie.

## COSTUZIONI DUREVOLI E SICURE

Come tutti i pannelli isolanti STEICO anche STEICOflex 036 è sia traspirante che assorbente. Grazie a questo sistema intelligente di gestione dell'umidità i prodotti STEICO impediscono la formazione di pericolose condense. Le costruzioni restano asciutte e protette nel tempo.

## ECELLENTE CAPACITÀ D'INCASTRO; LAVORAZIONE SEMPLICE



La qualità si nota già in fase di lavorazione. Il nuovo STEICOflex 036 è dotato di una struttura più omogenea e più densa. I pannelli che ne derivano sono pertanto estremamente stabili. Si incastrano inoltre facilmente ma allo stesso tempo in maniera sicura tra i vari elementi strutturali e mantengono la forma nel tempo.

STEICOflex 036 si può lavorare agevolmente mediante il coltello per isolanti STEICO, una seghetto o una motosega (lama ondulata).

Con il rispettivo banco di taglio STEICOisoflex cut la lavorazione risulta particolarmente facile. Pannelli di spessore fino a 240 mm possono essere tagliati in maniera veloce, pulita e ottimizzata.

Grazie alla nuova struttura si ha una notevole riduzione nella produzione di polvere. Come tutti i prodotti isolanti STEICO, anche STEICOflex 036 non produce effetti negativi sulla pelle.



### Legno grezzo e strutturale

La materia prima utilizzata per STEICOflex 036 è legno di diradamento oppure legno di scarto proveniente dalle foreste di pino circostanti.

Nella produzione di pannelli in fibra di legno STEICO non vengono utilizzati materiali leganti contenenti formaldeide. Il valore di emissione di formaldeide dei prodotti STEICO pertanto risulta notevolmente inferiore al limite imposto dal WHO di 0,1 ppm.

In ragione dei continui controlli dei componenti dei prodotti STEICO, questi vengono classificati come „a emissione zero“ e perciò classificati come prodotti da costruzione assolutamente salutari.

### Tabella per l'incastro STEICOflex 036

Spessore pannello [mm]	Max. interasse [mm]
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

Tenuta sicura tra gli elementi strutturali. STEICOflex 036 è particolarmente adatto all'incastro e garantisce una durata tenuta - anche sopra la testa!

## FORMATI DISPONIBILI STEICOflex 036

STEICOflex 036 Pannelli

Spessore [mm]	Formato [mm]	Peso/m <sup>2</sup> [kg]	Pannelli/Pacco	Pacchi/Pallet	Superf./Pallet [m <sup>2</sup> ]	Peso/Pallet [kg]
40	1.220 * 575	2,40	10	12	84,2	ca. 227
50	1.220 * 575	3,00	9	10	63,1	ca. 215
60	1.220 * 575	3,60	8	10	56,1	ca. 227
80	1.220 * 575	4,80	6	10	42,1	ca. 227
100	1.220 * 575	6,00	4	12	33,7	ca. 227
120	1.220 * 575	7,20	4	10	28,1	ca. 227
140	1.220 * 575	8,40	4	8	22,4	ca. 214
160	1.220 * 575	9,60	3	10	21,0	ca. 227
180	1.220 * 575	10,80	3	8	16,8	ca. 207
200	1.220 * 575	12,00	2	12	16,8	ca. 227
220	1.220 * 575	13,20	2	10	14,0	ca. 210
240	1.220 * 575	14,40	2	10	14,0	ca. 226

Formati speciali da 550–3100 mm su richiesta

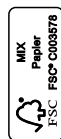
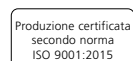
## CARATTERISTICHE TECNICHE STEICOflex 036

### CONSIGLIO

Si prega di rimuovere l'imballaggio di trasporto solo quanto i Pallet sono appoggiati su un sottofondo rigido e piano.

I pacchi di materiale isolante vanno stoccati in ambiente secco e su di essi non devono gravare carichi.

Fabbricazione controllata secondo la normativa IT EN 13171	
Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AF5
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,036
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,40(160) / 5,00 (180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)
Valore di calcolo della conducibilità termica $\lambda$ [W/(m*K)]	0,038
Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 60
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	1/2
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 5
Codice rifiuti (EAK-Code)	030105 / 170201
Componenti	Fibra di legno, fibre poliolefiniche, solfato di ammonio



**STEICO**  
il sistema costruttivo naturale

Il Vostro rivenditore specializzato STEICO

www.steico.com