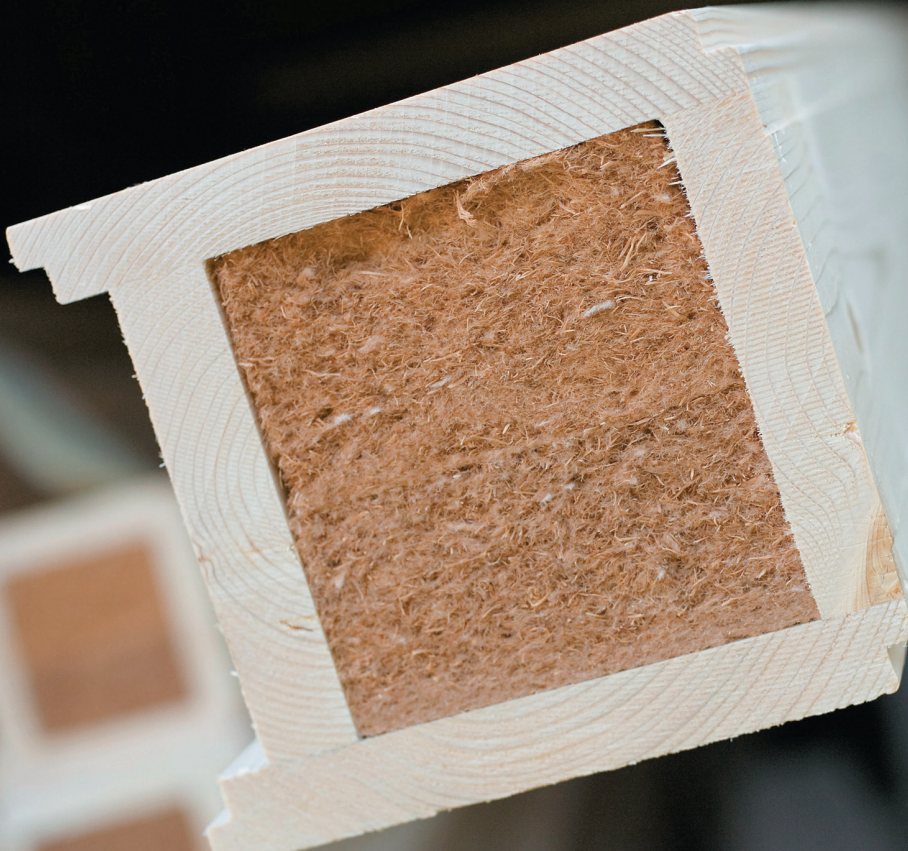


≡ LIGNATUR®

---

easy

Die leichte Holzdecke für den cleveren Zimmermann.



**SCS**

**Scheiffele-Schmiederen**<sup>KG</sup>  
HOLZWERKE  
*Die Kompetenz für Holz*



## Leicht in der Handhabung und Montage

Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht (maximal 9 kg/m) und minimaler statischer Höhe. Passgenau mit doppelter Falzverbindung.



## Einfache Bearbeitung ohne Verschnitt

Schneiden Sie mit einfachen Werkzeugen die easy-Elemente sauber zu. Reststücke hintereinandergereiht, als nichttragendes Element zwischen den tragenden verbaut, schonen das Budget.





## Schnelle und rationelle Befestigung

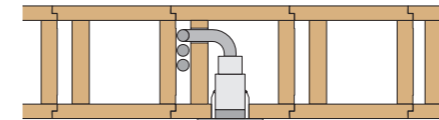
easy - das kostengünstige Element für den cleveren Zimmermann!  
Sprechen Sie uns an!



easy nicht isoliert

### Installationen

Fast alle Leuchten dürfen Sie an normal entflammaren Baustoffen wie Holz (LIGNATUR) montieren. Leuchten, die die Anforderungen nicht erfüllen, müssen nach EN 60598-1:2008 speziell gekennzeichnet werden.



### Geometrie

Höhe 150 mm – Standardlänge 13,50 m  
Höhe 190 mm – Standardlänge 13,50 m  
Deckbreite 200 mm  
Rastermaß 200 mm



easy isoliert

### Feuerwiderstand REI 30

Für easy isoliert kann ein Brandwiderstand REI 30 rechnerisch nachgewiesen werden.

**Fugendämmung ist zwingend notwendig!** Passende Fugendämmstreifen sind als Rollen bei uns erhältlich.

### Wärmeschutz

Höhe 150 mm, gedämmt mit Holzfaser:  
U-Wert = 0.46 W/m<sup>2</sup>K  
Höhe 190 mm, gedämmt mit Holzfaser:  
U-Wert = 0.36 W/m<sup>2</sup>K

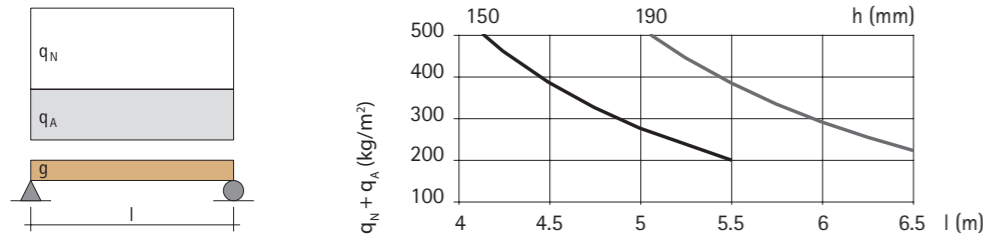
Wärmeübergangswiderstände:  
 $R_{si} = 0.13 \text{ m}^2\text{K/W}$   
 $R_{se} = 0.04 \text{ m}^2\text{K/W}$

Lambda-Werte:  
 $\lambda_{\text{Nadelholz}} = 0.130 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_{\text{Holzfaser}} = 0.040 \text{ W/mK}$

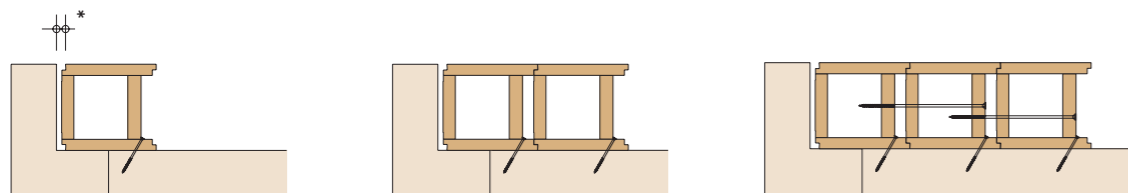




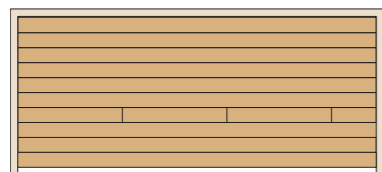
## Technische Daten



h mm	g kN/m <sup>2</sup>	A <sub>n</sub> mm <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> /m <sup>1</sup> · 10 <sup>6</sup>	R <sub>vz,k</sub> kN/m <sup>1</sup>	R <sub>my,k</sub> kNm/m <sup>1</sup>	R <sub>vz,d,SIA</sub> kN/m <sup>1</sup>	R <sub>my,d,SIA</sub> kNm/m <sup>1</sup>
150	0.36	77'000	220.4	63	70.5	47	41.1
190	0.41	87'800	404.7	80	102.2	60	59.6



\*Abstand



### Statik

Durchbiegung  $w = l/450$

- Nutzlast  $q_N$  + Auflast  $q_A$
- Elementhöhe  $h$
- Spannweite  $l$
- Elementeigengewicht  $g$  in Diagramm eingerechnet

### Ästhetik

easy-Sichtqualität by LIGNATUR.

**Saubere Brettansicht wertet Ihre Decke optisch auf.**

### Kennwerte

Die Festigkeitskennwerte und die Steifigkeitskennwerte des eingesetzten Schnittholzes entsprechen der Klasse C24 gemäß Eurocode 5.

### Schallschutz

Ob mit oder ohne Dämmung ist der Schallschutz der easy-Elemente gleichwertig einer Holzbalkendecke oder einer Brett-schichtholzdecke ohne Bodenaufbau.

### Montage

Erstes Element einmessen, setzen und mit dem Auflager verschrauben. Nächstes Element ohne Fuge an das vorhergehende schieben und verschrauben.  
 Horizontale Verschraubung der Elemente im Abstand von ca. 1,5 m (Schrauben  $\varnothing 8$  mm,  $l = 260$  mm).  
 Bei grösseren Verlegebreiten Entlastungsfuge einplanen.

### Kein Verschnitt

Verlegebeispiel mit easy 190 mm, Standardlänge 13,50 m, Spannweite 5,90 m:  
 6 Elemente mit einer Länge von 5,90 m verlegen (Verlegebreite 1,2 m), 4 Reststücke hintereinandergereiht als nichttragendes Element anfügen. Weiterfahren mit tragenden Elementen.



Johannes-Scheiffele-Straße 6  
**D-89407 Dillingen a. d. Donau**  
Tel. +49 (0) 90 71 / 5 05 - 01  
Fax +49 (0) 90 71 / 5 05 - 44  
dillingen@scheiffele-schmiederer.de

Grashofstraße 2  
**D-83324 Ruhpolding**  
Tel. +49 (0) 86 63 / 41 82 - 0  
Fax +49 (0) 86 63 / 41 82 - 21  
rupholding@scheiffele-schmiederer.de

Hammerschmiedstraße 24  
**D-86492 Egling a. d. Paar**  
Tel. +49 (0) 82 06 / 96 14 - 0  
Fax +49 (0) 82 06 / 96 14 - 38  
egling@scheiffele-schmiederer.de

Eduard-Stanglmeier-Straße 32  
**D-94447 Plattling**  
Tel. +49 (0) 99 31 / 91 81 - 0  
Fax +49 (0) 99 31 / 26 49  
plattling@scheiffele-schmiederer.de

Im Schorrenfeld 27 - 31  
**D-76661 Philippsburg**  
Tel. +49 (0) 72 56 / 9 37 00 - 0  
Fax +49 (0) 72 56 / 9 37 00 - 99  
philippsburg@scheiffele-schmiederer.de