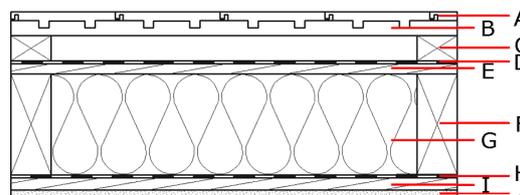
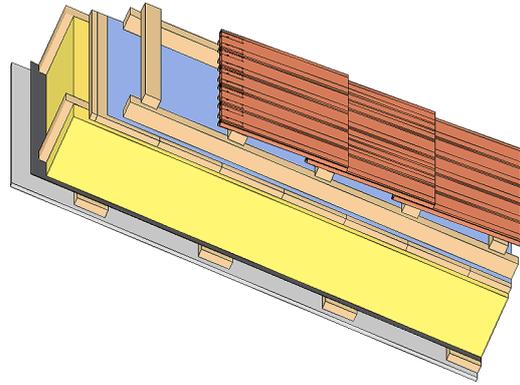


### geneigtes Dach - sdrhzi02a-05

geneigtes Dach Holzrahmen/Holztafel, hinterlüftet/belüftet, mit Installationsebene, auf Lattung, andere Oberfläche

#### Bauphysikalische Bewertung

<b>Brandschutz</b>	<b>REI</b>	30
max. Spannweite = 5 m; max. Last $E_{d,fi}$ = 3,66 kN/m Klassifizierung durch IBS		
<b>Wärmeschutz</b>	<b>U</b>	0,21 W/(m <sup>2</sup> K)
	<b>Diffusionsverhalten</b>	geeignet
Berechnung durch HFA		
<b>Schallschutz</b>	<b>R<sub>w</sub> (C;C<sub>tr</sub>)</b>	51 (-3;-9) dB
	<b>L<sub>n,w</sub> (C<sub>i</sub>)</b>	
mit Dachziegeleindeckung R <sub>w</sub> = 50 dB Beurteilung durch TGM		
<b>Flächenbezogene Masse</b>	<b>m</b>	45,40 kg/m <sup>2</sup>
Berechnet mit GKF		



#### Baustoffangaben zur Konstruktion, Schichtaufbau (von außen nach innen, Maße in mm)

	Dicke	Baustoff	Wärmeschutz				Brandverhaltensklasse EN
			$\lambda$	$\mu$ min - max	$\rho$	c	
A		Betondachstein od. Ziegeldachstein				2100	A1
B	30,0	Holz Fichte Lattung (30/50)	0,120	50	450	1,600	D
C	50,0	Holz Fichte Konterlattung (Mindesthöhe 50mm)	0,120	50	450	1,600	D
D		Unterdeckbahn sd $\leq$ 0,3m				1000	E
E	24,0	Holz Fichte Vollschalung	0,120	50	450	1,600	D
F	200,0	Konstruktionsholz (80/..; e=800)	0,120	50	450	1,600	D
G	200,0	Zellulosefaser [040; E]	0,040	1 - 2	55	2,000	E
H		Dampfbremse sd $\geq$ 6m				1000	
I	24,0	Holz Fichte Sparschalung (24/100; a=400)	0,120	50	450	1,600	D
J	12,5	Gipsplatte Typ DF (GKF) oder	0,250	10	800	1,050	A2
J	12,5	Gipsfaserplatte	0,320	21	1000	1,100	A2

#### Ökologische Bewertung (pro m<sup>2</sup> Konstruktionsfläche)

##### Datenbasis ecoinvent

**OI<sub>3</sub>kon** -18,0

Berechnung durch IBO

**Ökologische Bewertung im Detail**

Datenbasis Datenbank ecoinvent

GWP [kg CO <sub>2</sub> Äqv.]	AP [kg SO <sub>2</sub> Äqv.]	PEI ne [MJ]	PEI e [MJ]	EP [kg PO <sub>4</sub> Äqv.]	POCP [kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Äqv.]
-41,6	0,114	302,1	744,4	0,018	0,006