

- (861) ca. 60 mm Dacheindeckung (Ziegel oder Betondachsteine)
- (275) 30/50 mm Dachlatte
- (274) 40/60 mm Konterlatte
- (410) 52 mm Holzfaser-Unterdeckplatte 0,045
- (415) 240 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
- (250) 60/240 mm Holzstegträger
- (312) 15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
- (277) 24/48 mm Tragplatte
- (321) 12,5 mm Gipsplatte
- (190) 0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.8.6.3

sdjha111a

geneigtes Dach

Stegträger

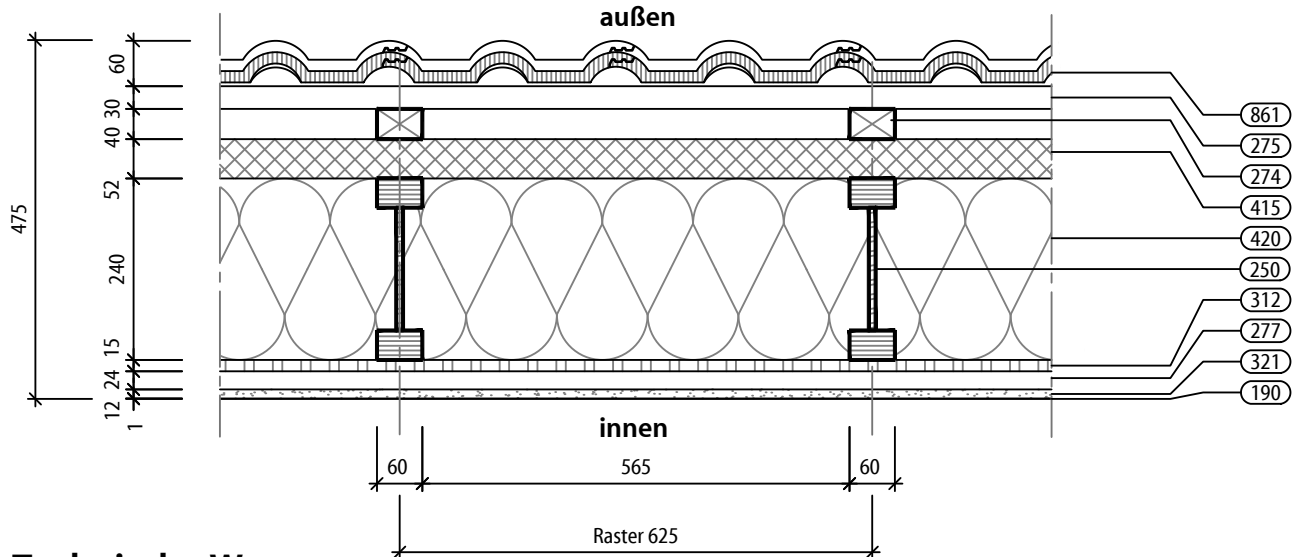
hinterlüftete/belüftete Dachhaut

Dachziegel/Betondachstein

abgehängte Decke

einfach beplankt

040



Technische Werte

Bei Höhe des Stegträgers		200 mm	240 mm	300 mm	360 mm	400 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 15 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_b = 0,040$ W/(m K)						
abhängig von der Dicke der Holzweichfaser-Unterdeckplatte mit $\lambda_b = 0,045$ W/(m K)	35 mm	0,176	0,152	0,125	0,107	0,097
	52 mm	0,165	0,143	0,119	0,102	0,093
	80 mm	0,150	0,131	0,111	0,096	0,088
	100 mm	0,141	0,124	0,106	0,092	0,084
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzweichfaser-Unterdeckplatte (davon Eindeckung 50 kg/m²)	35 mm	103,3	106,4	111,1	115,8	118,9
	52 mm	108,2	111,4	116	120,7	123,8
	80 mm	116,4	119,5	124,1	128,8	131,9
	100 mm	122,2	125,3	129,9	134,6	137,700
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte (inkl. Dacheindeckung)	35 mm	ca. 425 mm	ca. 465 mm	ca. 515 mm	ca. 575 mm	ca. 605 mm
	52 mm	ca. 435 mm	ca. 475 mm	ca. 535 mm	ca. 595 mm	ca. 635 mm
	80 mm	ca. 470 mm	ca. 510 mm	ca. 570 mm	ca. 630 mm	ca. 670 mm
	100 mm	ca. 490 mm	ca. 530 mm	ca. 590 mm	ca. 650 mm	ca. 690 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität		bei 3 cm: 11,27 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 34,83 kJ/(m² K)				
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: vollständige Verdunstung von Tauwasser; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$						
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05			F 30-B			
Baustoffklasse der Dachhaut (DIN 4102-1)			A1			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$			Konstruktion nicht in DIN 4109-33 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			