

- (861) ca. 60 mm Dacheindeckung (Ziegel oder Betondachsteine)
- (275) 30/50 mm Dachlatte
- (274) 40/60 mm Konterlatte
- (410) 100 mm Holzfaser-Unterdeckplatte 0,045
- (415) 220 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
- (210) 60/220 mm Sparren Konstruktionsvollholz
- (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. 4.8.5.3

sdrhza110a

geneigtes Dach

Rahmenwerk

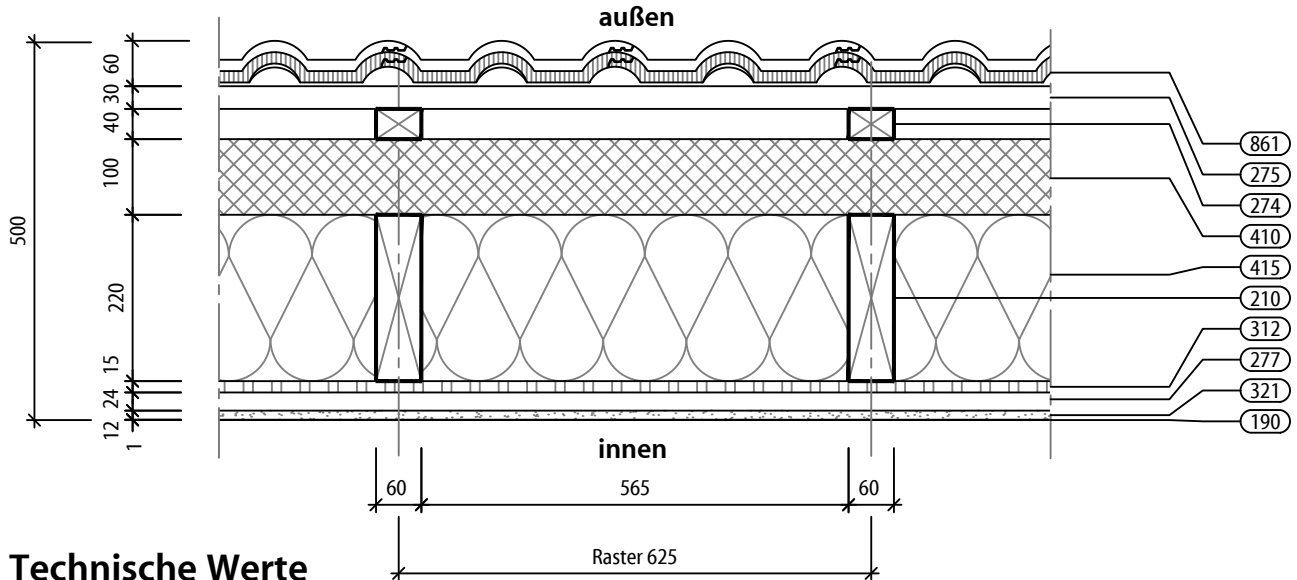
hinterlüftete/belüftete Dachhaut

Dachziegel/Betondachstein

abgehängte Decke

einfach beplankt

040



Technische Werte

Rahmenwerk-Höhe		180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	280 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	(0,209)	0,194	0,181	0,169	0,150
	52 mm	0,193	0,180	0,168	0,158	0,141
	80 mm	0,172	0,161	0,152	0,143	0,129
	100 mm	0,159	0,150	0,142	0,134	0,122
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzweichfaser-Unterdeckplatte (davon Eindeckung 50 kg/m²)	35 mm	(177,9)	180,5	183,0	185,5	190,5
	52 mm	182,9	185,4	187,9	190,4	195,5
	80 mm	191,0	193,5	196,0	198,6	203,6
	100 mm	196,8	199,3	201,8	204,4	209,4
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte (inkl. Dacheindeckung)	35 mm	ca. 395 mm	ca. 415 mm	ca. 435 mm	ca. 455 mm	ca. 495 mm
	52 mm	ca. 410 mm	ca. 430 mm	ca. 450 mm	ca. 470 mm	ca. 510 mm
	80 mm	ca. 440 mm	ca. 460 mm	ca. 480 mm	ca. 500 mm	ca. 540 mm
	100 mm	ca. 460 mm	ca. 480 mm	ca. 500 mm	ca. 520 mm	ca. 560 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität		bei 3 cm: 11,27 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 30,01 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)				