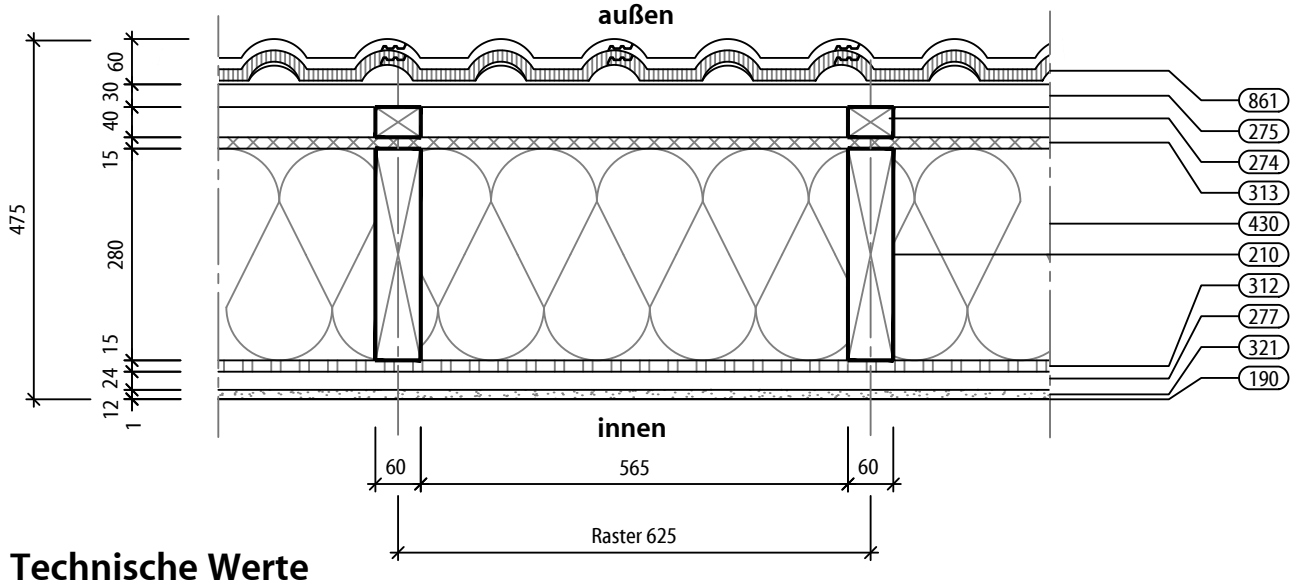
(861) ca. 60 mm Dacheindeckung (Ziegel oder Betondachsteine)
(275) 30/50 mm Dachlatte
(274) 40/60 mm Konterlatte
(313) 15/16 mm hydrophobierte MDF-Platte (DWD, DHF …)
(430) 280 mm Mineralfaserdämmung 0,032
(210) 60/280 mm Sparren Konstruktionsvollholz
(312) 15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(277) 24/48 mm Traglatte
(321) 12,5 mm Gipsplatte
(190) 0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.8.5.4
sdrhza103a

geneigtes Dach

Rahmenwerk
hinterlüftete/belüftete Dachhaut
Dachziegel/Betondachstein
abgehängte Decke
einfach beplankt
032



Technische Werte

Bei Höhe des Sparrens	(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 $\lambda_B = 0{,}032$ W/(m K)					
	(0,213)	0,195	0,180	0,167	0,146
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Eindeckung 50 kg/m²)	(98,5)	100,6	102,6	104,6	108,6
Gesamtdicke des Bauteils (inkl. Deckung)	(ca. 375 mm)	ca. 395 mm	ca. 415 mm	ca. 435 mm	ca. 475 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität		bei 3 cm: 11,27 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 33,67 kJ/(m² K)			
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0{,}75$					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05		F 30-B (Tab. 10.19 Zeile 1 mit unten Holzwerkstoffplatte 19 mm bzw. nach Tab. 10.20 Zeile 1 mit GKF 15 mm ohne Lattung)			
Baustoffklasse der Dachhaut (DIN 4102-1)		A1			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)		Konstruktion nicht in DIN 4109-33 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			