

- (875) ... mm Dachaufbau oberhalb der Dachabdichtung
- (871) 1,5 bis 4 mm Flachdach-Abdichtungsbahn
- (440) i.M. 200 mm Polystyrol-Dämmung EPS 035
- (630) 0,2 mm Dampfbrems- und Luftdichtheitsmembrane, diffusionsvariabel
- (312) 22 mm OSB-Platte
- (11) 180 mm unbelüfteter Hohlraum
- (210) 100/240 mm Konstruktionsvollholz
- (415) 60 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
- (277) 24/48 mm Tragplatte
- (321) 12,5 mm Gipsplatte
- (190) 0,5 mm Oberfläche innen

Bauteil-Nr. 4.8.7.1

fdroaa101a

Flachdach

Rahmenwerk

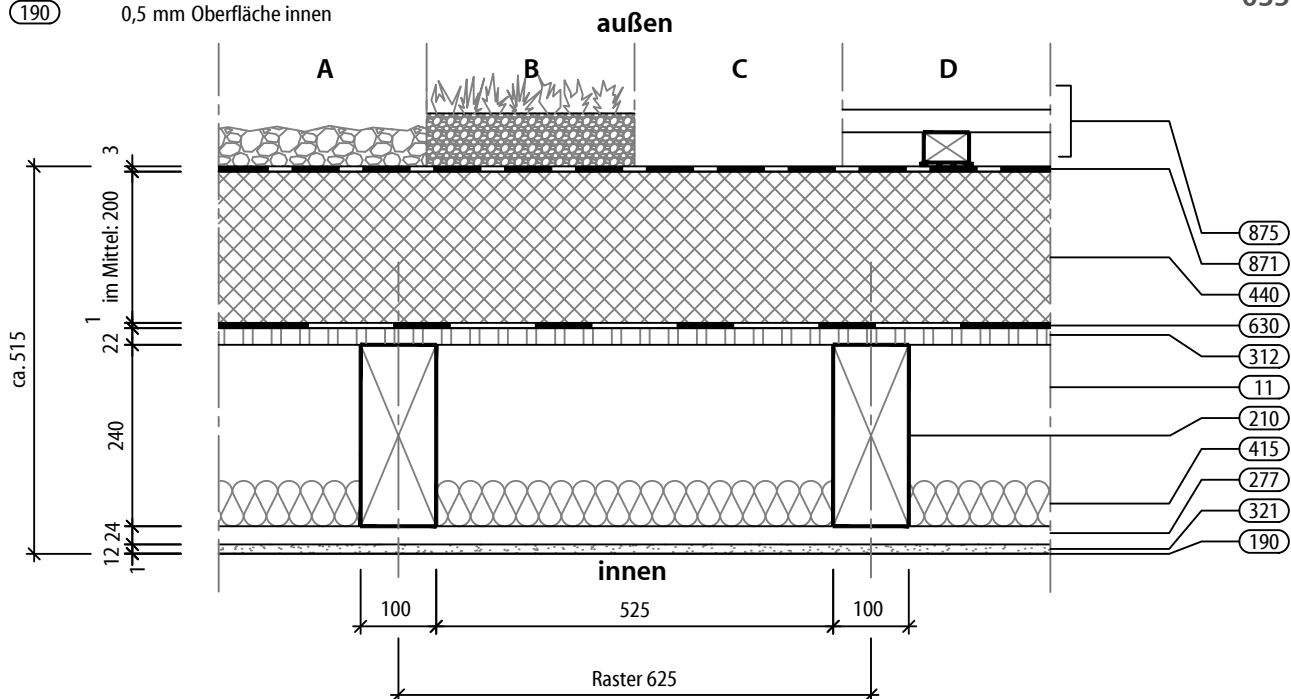
nicht hinterlüftete Dachhaut

Abdichtungsbahn

abgehängte Decke

einfach beplankt

035



Technische Werte

Mittlere Höhe der Dämmschicht	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Gefälledämmung mit $\lambda_b = 0,035 \text{ W/(m K)}$					
abhängig von der Dicke der Hohlraumbedämpfung mit $\lambda_b = 0,040 \text{ W/(m K)}$	40 mm	0,161	0,147	0,136	0,126
	50 mm	0,156	0,143	0,132	0,123
	60 mm	0,151	0,139	0,129	0,120
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Hohlraumbedämpfung (bis Abdichtungslage)	40 mm	55,3	55,8	56,3	56,8
	50 mm	55,8	56,3	56,8	57,3
	60 mm	56,3	56,8	57,3	57,8
Gesamtdicke des Bauteils [mm]	ca. 475 mm	ca. 495 mm	ca. 515 mm	ca. 535 mm	ca. 555 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität bei 3 cm: 11,27 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 18,65 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)		bei Kies- und Gründach: A1; bei Abdichtung und Holzrost: B2			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$		Konstruktion nicht in DIN 4109-33 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			