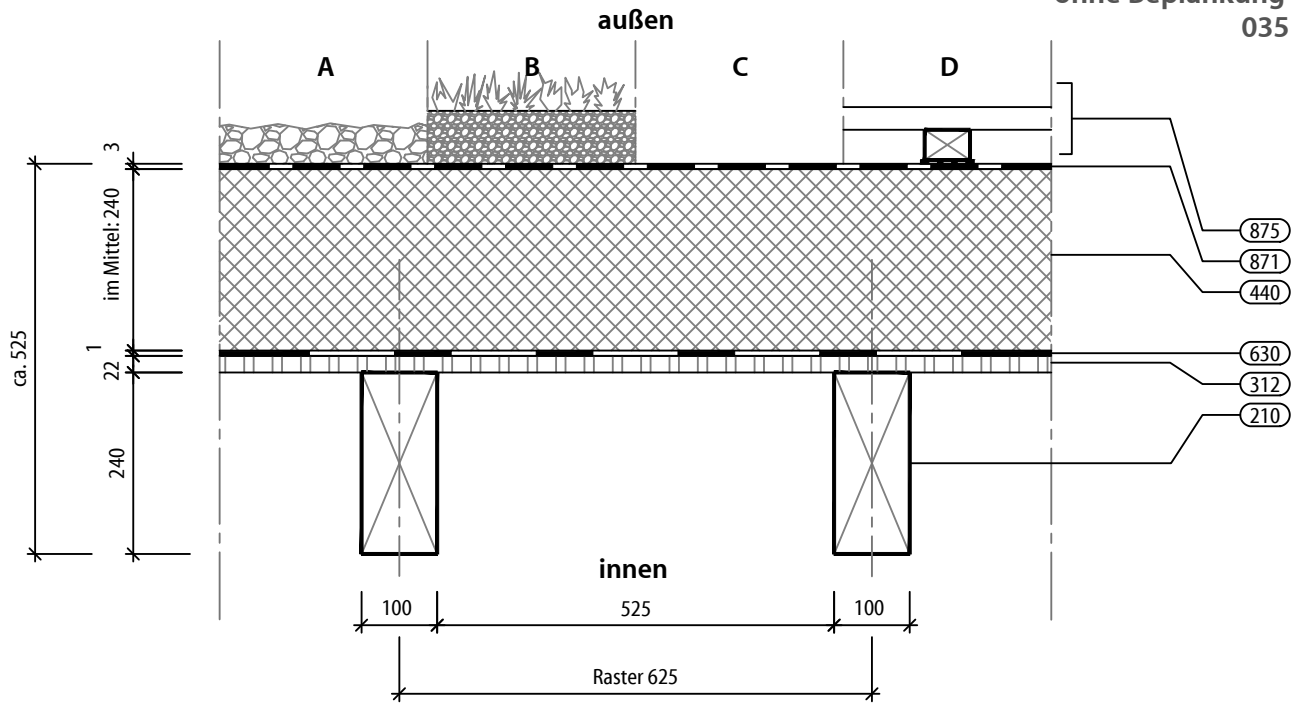
(875) ... mm Dachaufbau oberhalb der Dachabdichtung
(871) 3 mm Flachdach-Abdichtungsfolie
(440) i.M. 240 mm Polystyroldämmung EPS 035
(630) 0,2 mm Dampfbrems- und Luftdichtheitsmembrane, diffusionsvariabel
(312) 22 mm OSB-Platte
(210) 100/240 mm Konstruktionsvollholz

Bauteil-Nr. 4.8.7.2
fdroas101o

Flachdach

Rahmenwerk
nicht hinterlüftete Dachhaut
Abdichtungsbahn
Holzoberfläche sichtbar
ohne Beplankung
035



Technische Werte

Mittlere Höhe der Dämmschicht	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	280 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei Gefälledämmung mit λ_B = 0,035 W/(m K)					
	0,204	0,183	0,165	0,139	0,120
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (bis Abdichtungslage)	41,8	42,7	43,2	44,2	45,2
Gesamtdicke des Bauteils (bis Abdichtungslage)	ca. 445 mm	ca. 465 mm	ca. 485 mm	ca. 525 mm	ca. 565 mm

Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 26,51 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 26,51 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	Konstruktion nicht in DIN 4102-4 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)
Baustoffklasse der Dachhaut (DIN 4102-1)	bei Kies- und Gründach: A1; bei Abdichtung und Holzrost: B2
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	Konstruktion nicht in DIN 4109-33 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)