

- (875) ... mm Dachaufbau oberhalb der Dachabdichtung  
 (871) 3 mm Flachdach-Abdichtungsfolie  
 (440) i.M. 200 mm Polystyrol-Dämmung EPS 035  
 (630) 0,2 mm Dampfbrems- und Luftdichtheitsmembrane, diffusionsvariabel  
 (240) 140 mm Brettsperrholz/Kreuzlagenholz

Bauteil-Nr. 4.8.7.10

fdmoas101o

Flachdach

Massivholz

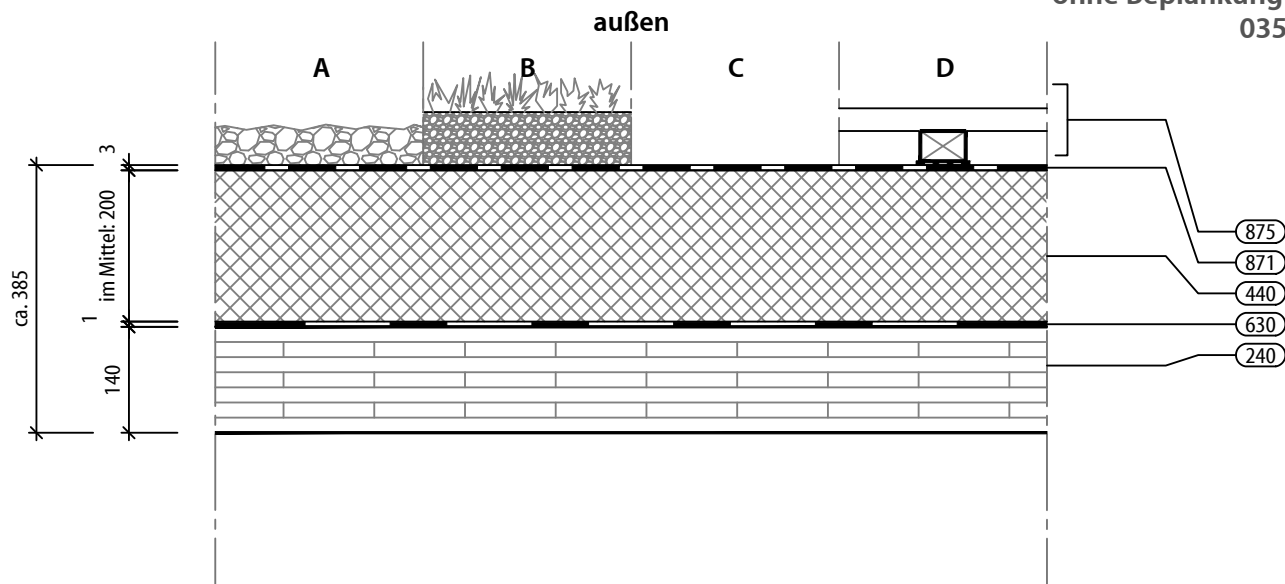
nicht hinterlüftete Dachhaut

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  $[W/(m^2 K)]$  nach DIN EN ISO 6946 bei Gefälledämmung mit  $\lambda_B = 0,035 W/(m K)$

|  |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 0,172 | 0,157 | 0,144 | 0,123 | 0,108 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|

Spezifische Bauteilmasse in  $[kg/m^2]$  (bis Abdichtungslage)

|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
|  | 78,3 | 78,8 | 79,3 | 80,3 | 81,3 |
|--|------|------|------|------|------|

Gesamtdicke des Bauteils (bis Abdichtungslage)

|  |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | ca. 325 mm | ca. 345 mm | ca. 365 mm | ca. 405 mm | ca. 445 mm |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|

Wirksame Wärmespeicherkapazität

bei 3 cm: 24,0 kJ/(m<sup>2</sup> K) / bei 10 cm: 80,0 kJ/(m<sup>2</sup> 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)