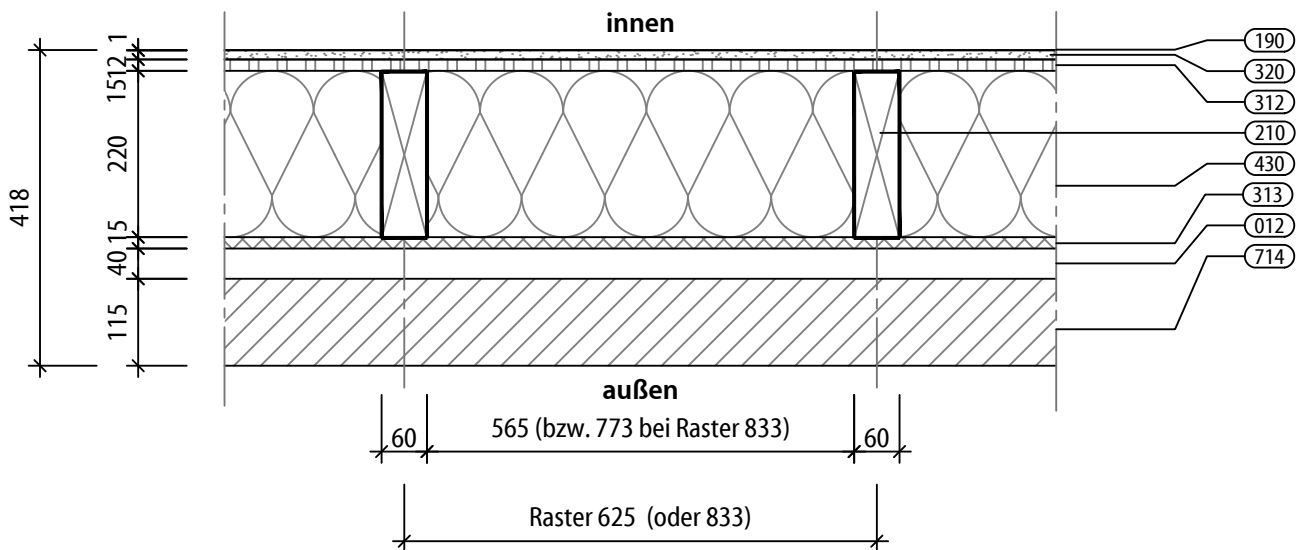


(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(320)	12,5 mm Gipsplatte
(312)	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/220 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	220 mm Mineralfaserdämmung 0,032
(313)	15/16 mm hydrophobierte MDF-Platte (DWD, DHF, ...)
(012)	40 mm belüfteter Hohlraum
(714)	115 mm Vormauerziegel

Bauteil-Nr. 4.3.2.7
awrhzo101b

Außenwand

Rahmenwerk
hinterlüftete/belüftete Fassade
Vormauerziegel
ohne Installationsebene
doppelt beplankt
032



Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,032 \text{ W/(m K)}$	0,238	0,218	0,201	0,186	0,163
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Vormauerung ca. 276 kg/m²)	325,4	327,8	330,3	332,8	337,8
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 378 mm	ca. 398 mm	ca. 418 mm	ca. 438 mm	ca. 478 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 28,22 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 39,43 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 (nach Tab. 10.7 Zeile 1 und 2)				
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)	B2				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	52 dB (Tab. 6 Zeile 11)				