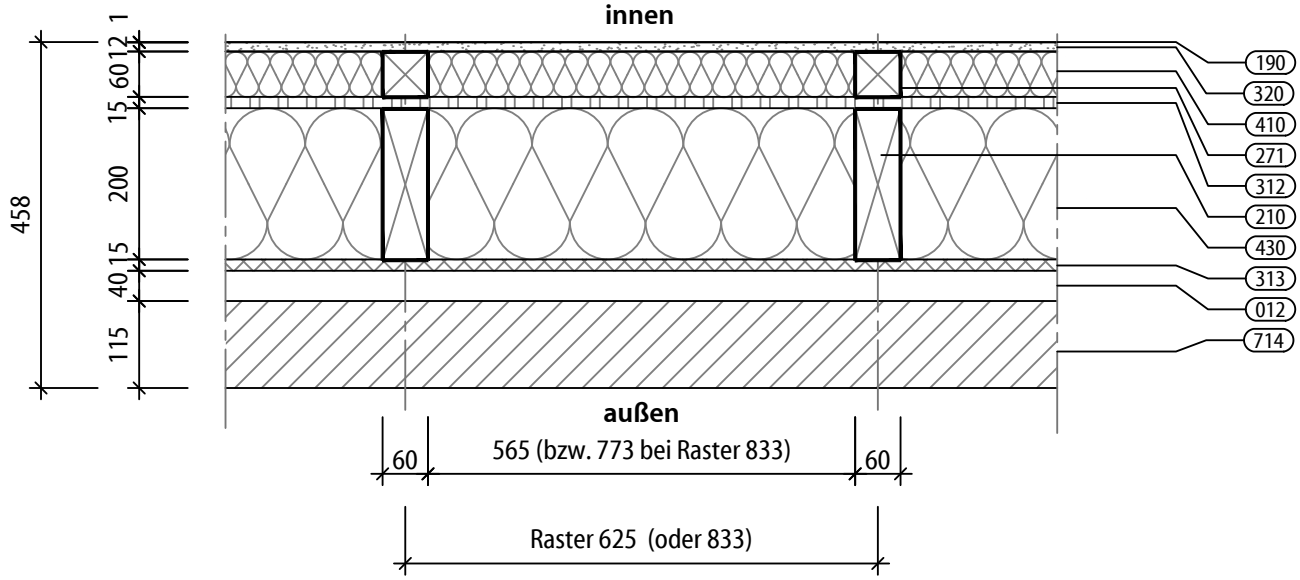
(190)	0,5	mm	Oberfläche innen
(320)	12,5	mm	Gipsplatte
(410)	60	mm	Holzfaserdämmung
(271)	60/60	mm	Holzrahmen e = 62,5 cm vertikal (oder horizontal)
(312)	15	mm	OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/220	mm	Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	220	mm	Mineralfaserdämmung 0,032
(313)	15/16	mm	hydrophobierte MDF-Platte (DWD, DHF, ...)
(012)	40	mm	belüfteter Hohlraum
(714)	115	mm	Vormauerziegel

Bauteil-Nr. 4.3.2.8
awrhzi101a

Außenwand

Rahmenwerk
hinterlüftete/belüftete Fassade
Vormauerziegel
mt Installationsebene
einfach beplankt
040



Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm	280 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung λ_B = 0,040 W/(m K)					
	0,224	0,208	0,194	0,171	0,153
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Vormauerung ca. 276 kg/m²)	330,3	332,8	335,3	340,2	345,2
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 418 mm	ca. 438 mm	ca. 458 mm	ca. 498 mm	ca. 538 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 14,05 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 26,17 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 Zeilen 1 und 2)				
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)	B2				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)				

4.3.2.8 Zeichnung 4.25 awrhzi101a – Außenwand, Rahmenwerk, hinterlüftete Fassade, Vormauerziegel, mit Installationsebene, einfach bepla