

- (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, ...)
- (277) 30/50 mm Traglatte e = 62,5 cm vertikal
- (330) ca. 27 mm Verschalungen, Fassadenbeplankung*)

Bauteil-Nr. 4.3.2.1

awrrho101b

Außenwand

Rahmenwerk

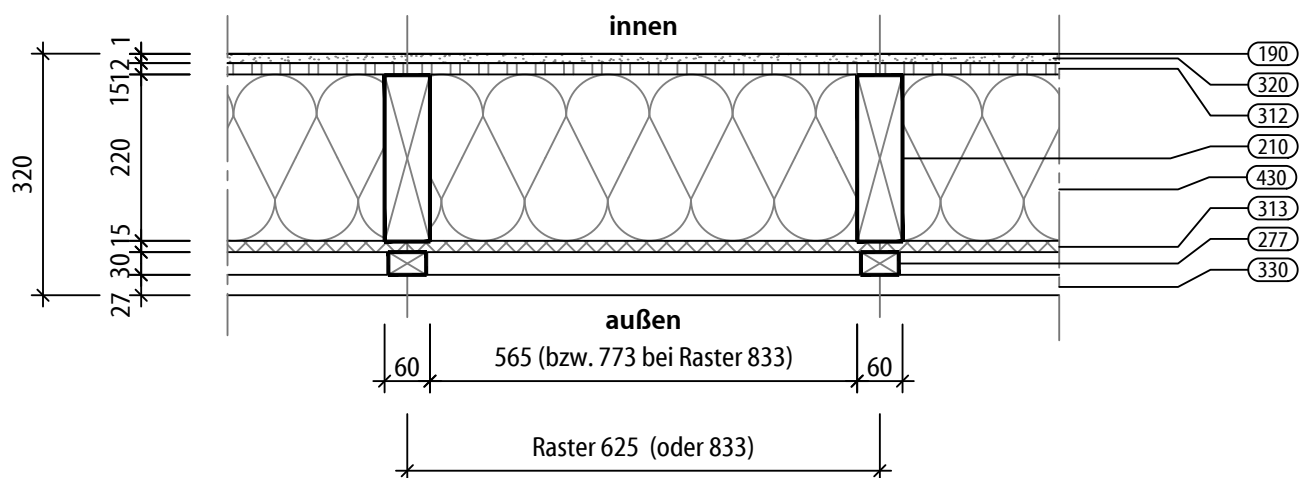
hinterlüftete/belüftete Fassade

Holz/Holzwerkstoffe

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

032



*) Die Fassade kann auch vertikal mit horizontaler Traglattung auf vertikaler Konterlattung 30/50 ausgeführt werden.

Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,032 \text{ W/(m K)}$	(0,263)	0,238	0,218	0,201	0,186
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Fassade 20 kg/m²)	(70,7)	73,6	76,6	79,6	82,5
Gesamtdicke des Bauteils	(260 mm)	280 mm	300 mm	320 mm	340 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 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)	44 dB (Tab. 6 Zeile 4)				

4.3.2.1 Zeichnung 4.18: awrrhho101b – Außenwand, Rahmenwerk, hinterlüftete Fassade, Holzschalung, ohne Installationsebene, doppelt be