

- (190) 0,5 mm Oberfläche innen
- (320) 12,5 mm Gipsplatte
- (415) 60 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
- (271) 60/60 mm Holzrahmen e = 62,5 cm vertikal (oder horizontal)
- (312) 15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
- (210) 60/200 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
- (415) 200 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
- (313) 15 o. 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. 4.3.2.5

awrhhi111a

Außenwand

Rahmenwerk

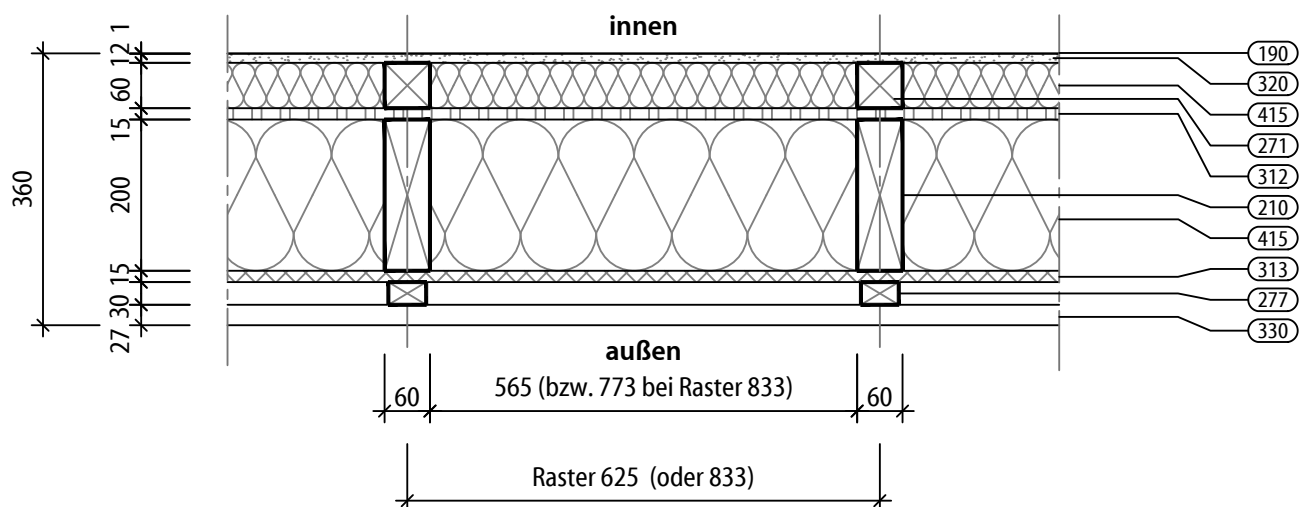
hinterlüftete/belüftete Fassade

Holz/Holzwerkstoffe

mit Installationsebene

einfach beplankt

040



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

Technische Werte

Rahmenwerk	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m K)}$					
	0,243	0,224	0,208	0,194	0,171
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Fassade 20 kg/m²)	76,6	79,6	82,5	85,5	91,4
Gesamtdicke des Bauteils	300 mm	320 mm	340 mm	360 mm	400 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 Zeile 3)			
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)		B2			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07) - als Vergleichswert		> 37 dB (Tab. 6 Zeile 3 - ohne Installationsebene) bzw. 44 dB (Tab. 6 Zeile 4 - ohne Installationsebene, jedoch doppelt beplankt)			