

- (190) 0,5 mm Oberfläche innen
- (320) 12,5 mm Gipsplatte
- (312) 15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
- (250) 60/220 mm Holzstegträger e = 62,5 cm
- (420) 220 mm Zellulosedämmung 0,040
- (313) 16 mm hydrophobierte MDF-Platte
- (277) 30/50 mm Traglatte e = 62,5 cm vertikal
- (330) ca. 27 mm Verschalungen, Fassadenbeplankung *)

Bauteil-Nr. 4.3.2.3

awjhhho110b

Außenwand

Stegträger

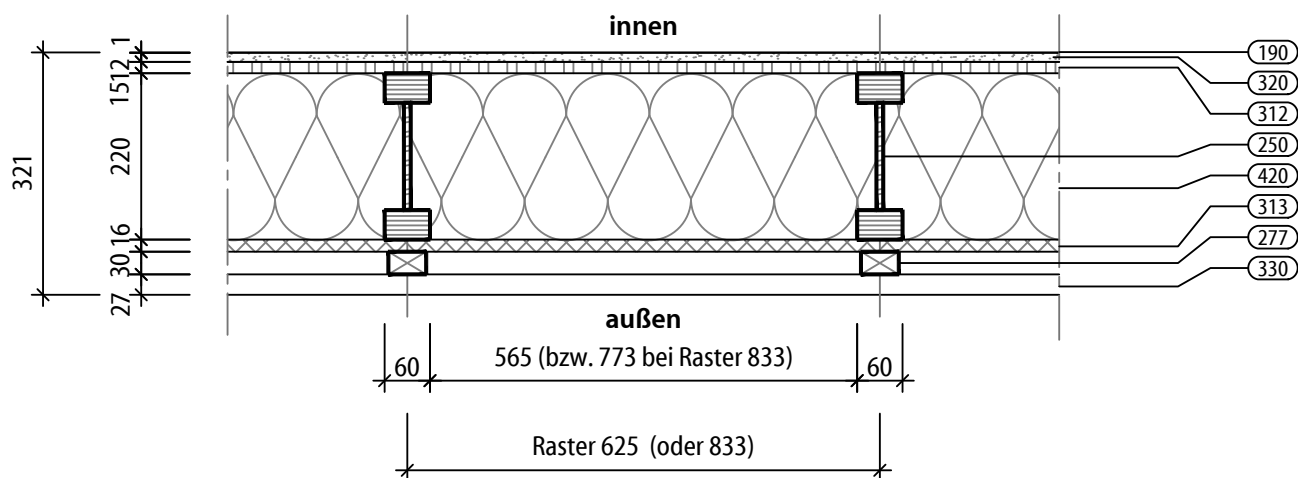
hinterlüftete/belüftete Fassade

Holz/Holzwerkstoffe

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

040



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

**) Dichte mind. 40 kg (gem. Hersteller) raumfüllend, längenbezogener Strömungswiderstand: $5 \text{ kPa s/m}^2 \leq r \leq 50 \text{ kPa s/m}^2$

Technische Werte

Bei Höhe des Stegträgers	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm	300 mm
U-Wert in $[\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})]$ nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung**) $\lambda_B = 0,040 \text{ W}/(\text{m K})$	0,210	0,191	0,176	0,152	0,142
Spezifische Bauteilmasse in $[\text{kg}/\text{m}^2]$ (davon Fassade 20 kg/m^2)	70,3	71,8	73,2	76,8	78,3
Gesamtdicke des Bauteils	301 mm	321 mm	341 mm	381 mm	401 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 28,35 $\text{kJ}/(\text{m}^2 \text{ K})$ / bei 10 cm: 37,71 $\text{kJ}/(\text{m}^2 \text{ K})$				
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{\text{RSI}} > 0,75$					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05	Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)				
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)	B2				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	44 dB (-2;-7) (Tab. 6 Zeile 12), mit Holzfaserdämmung im Gefach				