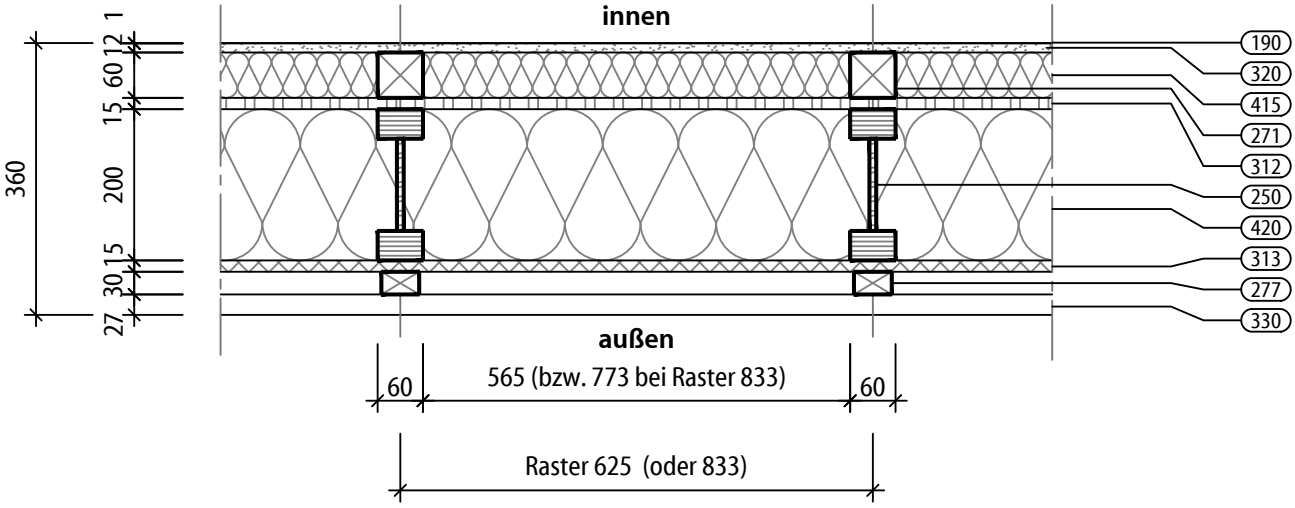
(190)	0,5	mm	Oberfläche innen
(320)	12,5	mm	Gipsplatte
(415)	60	mm	Holzweichfaserdämmung 0,040
(271)	60/60	mm	Holzrahmen e = 62,5 cm vertikal (oder horizontal)
(312)	15	mm	OSB-Platte, luftdicht verklebt
(250)	60/200	mm	Holzstegträger e = 62,5 cm
(420)	200	mm	Zellulosedämmung 0,040
(313)	15 o. 16	mm	hydrophobierte MDF-Platte (DWD, DHF …)
(277)	30/50	mm	Traglatte e = 62,5 cm vertikal
(330)	ca. 27	mm	Verschalungen, Fassadenbeplankung *)

Bauteil-Nr. 4.3.2.6
awjhhi110a

Außenwand

Stegträger
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

Bei Höhe des Stegträgers	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm	300 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung λ_B = 0,040 W/(m K)					
	0,171	0,158	0,147	0,130	0,122
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] (davon Fassade 20 kg/m²)	79,2	80,6	82,1	85,1	86,6
Gesamtdicke des Bauteils	360 mm	380 mm	400 mm	440 mm	460 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 14,05 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 26,81 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	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)	Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)				

Zeichnung 4.23: awjhhhi110a – Außenwand, Stegträger, hinterlüftete Fassade, Holzschalung, mit Installationsebene, einfach beplankt, Dämm