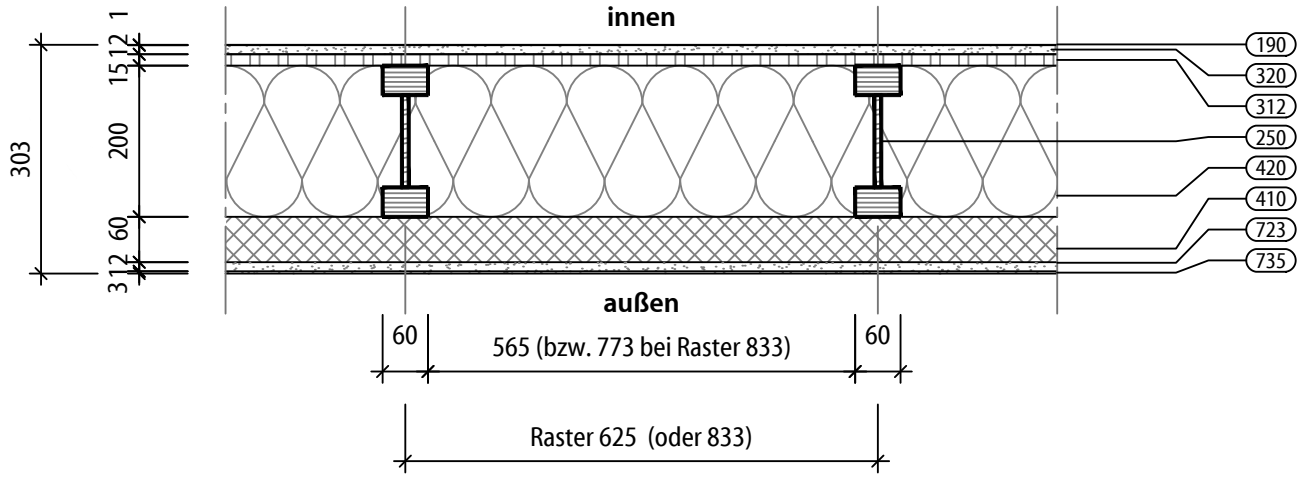
(190) 0,5 mm Oberfläche innen
(320) 12,5 mm Gipsplatte
(312) 15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(250) 60/200 mm Holzstegträger e = 62,5 cm
(420) 200 mm Zellulosedämmung 0,040
(410) 60 mm Holzfaserdämmung 0,050
(723) 12 mm mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
(735) 3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.3
awjopo110b

Außenwand

Holzstegträger
nicht hinterlüftete Fassade
Putz
ohne Installationsebene
doppelt beplankt
040



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)						
Abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte mit λ_B = 0,050 W/(m K)	40 mm	0,187	0,172	0,159	0,139	0,130
	60 mm	0,173	0,160	0,149	0,131	0,124
	80 mm	0,162	0,151	141,000	0,124	0,118
	100 mm	0,152	0,142	0,133	0,118	0,112
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m²)	40 mm	84,5	86,2	87,9	91,2	92,9
	60 mm	90,3	92,0	93,7	97,0	98,7
	80 mm	96,1	97,8	99,5	102,8	104,5
	100 mm	101,9	103,6	105,3	108,6	110,3
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	283 mm	303 mm	323 mm	363 mm	383 mm
	60 mm	303 mm	323 mm	343 mm	383 mm	403 mm
	80 mm	323 mm	343 mm	363 mm	403 mm	423 mm
	100 mm	343 mm	363 mm	383 mm	423 mm	443 mm

Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 28,38 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 38,20 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)	A1
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)	Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)

4.3.1.3 Zeichnung 4.13: awjopo101b – Außenwand, Stegträger, nicht hinterlüftete Fassade, Putz, ohne Installationsebene, doppelt beplankt,