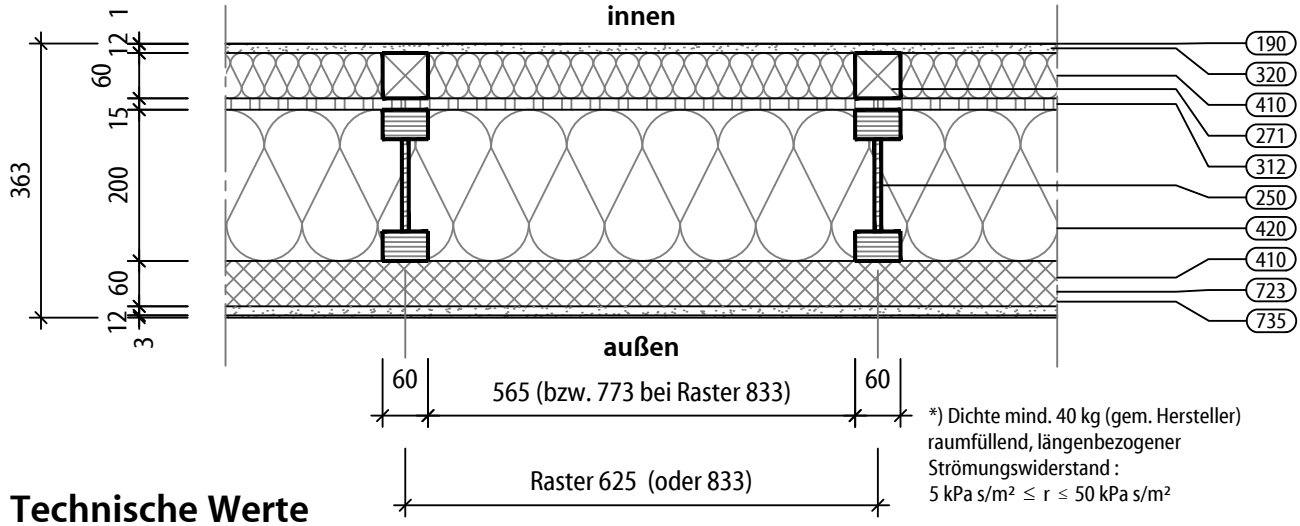
(190)	0,5	mm	Oberfläche innen
(320)	12,5	mm	Gipsplatte
(410)	60	mm	Holzfaserdämmung 0,040
(271)	60/60	mm	Holzrahmen e = 62,5 cm vertikal (oder horizontal)
(312)	15	mm	OSB-Platte, luftdicht verklebt
(250)	60/200	mm	Holzstegträger e = 62,5 cm
(420)	200	mm	Zellulosedämmung 0,040
(410)	60	mm	Holzfaserdämmung 0,050
(723)	12	mm	mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
(735)	3	mm	Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.7
awjopi110a

Außenwand

Stegträger
nicht hinterlüftete Fassade
Putz
mit Installationsebene
einfach beplankt
040



*) Dichte mind. 40 kg (gem. Hersteller) raumfüllend, längenbezogener Strömungswiderstand : 5 kPa s/m² ≤ r ≤ 50 kPa s/m²

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	0,156	0,145	0,136	0,121	0,114
	60 mm	0,146	0,137	0,129	0,115	0,109
	80 mm	0,138	0,130	0,122	0,110	0,104
	100 mm	0,131	0,123	0,116	0,105	0,100
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m²)	40 mm	92,4	93,9	95,4	98,3	99,8
	60 mm	98,2	99,7	101,2	104,1	105,6
	80 mm	104,0	105,5	107,0	109,9	111,4
	100 mm	109,8	111,3	112,8	115,7	117,2
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	343 mm	363 mm	383 mm	423 mm	443 mm
	60 mm	363 mm	383 mm	403 mm	443 mm	463 mm
	80 mm	383 mm	403 mm	423 mm	463 mm	483 mm
	100 mm	403 mm	423 mm	443 mm	483 mm	503 mm

Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 14,05 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 26,97 kJ/(m² K)
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: vollständige Verdunstung von Tauwasser; 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)	48 dB (-6;-13) (Tab. 7 Zeile 3 bei 60 mm Holzweichfaser-Putzträgerplatte; Dämmstoff im Gefach: Holzfaserdämmung)