

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	60/160 mm Konstruktionsvollholz e=62,5 cm
415	160 mm Holzweichfaserdämmung 0,040
410	40 mm Holzfaserdämmung 0,050
723	12 mm mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
735	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.6

awropi110a

Außenwand

Rahmenwerk

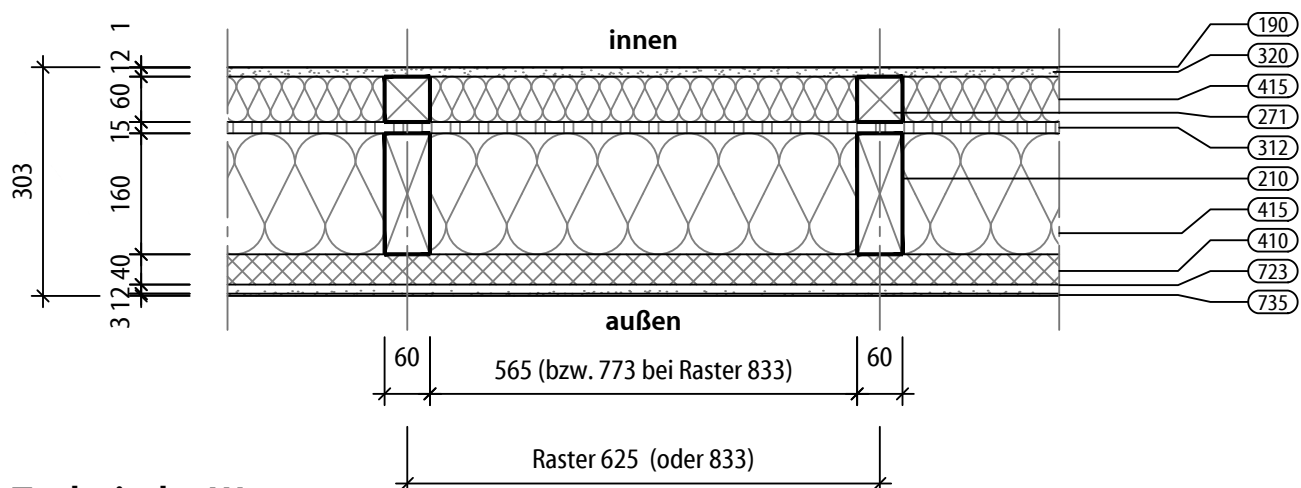
nicht hinterlüftete Fassade

Putz

mit Installationsebene

einfach beplankt

040



Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks		120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040 \text{ W/(m K)}$						
Abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte mit $\lambda_B = 0,050 \text{ W/(m K)}$	40 mm	0,228	0,211	0,197	0,184	0,173
	60 mm	0,208	0,194	0,181	0,170	0,161
	80 mm	0,191	0,179	0,168	0,159	0,150
	100 mm	0,177	0,166	0,157	0,149	0,141
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser- Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m²)	40 mm	86,2	89,2	92,2	95,1	98,1
	60 mm	92,0	95,0	98,0	100,9	103,9
	80 mm	97,8	100,8	103,8	106,7	109,7
	100 mm	103,6	106,6	109,6	112,5	115,5
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	263 mm	283 mm	303 mm	323 mm	343 mm
	60 mm	283 mm	303 mm	323 mm	343 mm	363 mm
	80 mm	303 mm	323 mm	343 mm	363 mm	383 mm
	100 mm	323 mm	343 mm	363 mm	383 mm	403 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: vollständige Verdunstung von Tauwasser; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$						
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05			F 30-B (nach Tab. 10.7 Zeile 13 mit außen mind. 15 mm Putz)			
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)			A1			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$ (DIN 4109-33:2016-07)			51 dB (-1;-6) (Tab. 7 Zeile 2 mit 60 mm Holzweichfaser- Putzträgerplatte, mind. 160 mm Rahmenwerk, Inst.-Ebene 45 mm)			

4.3.1.6 Zeichnung 4.16: awropi110a – Außenwand, Rahmenwerk, nicht hinterlüftete Fassade, Putz, mit Installationsebene, einfach beplankt, I