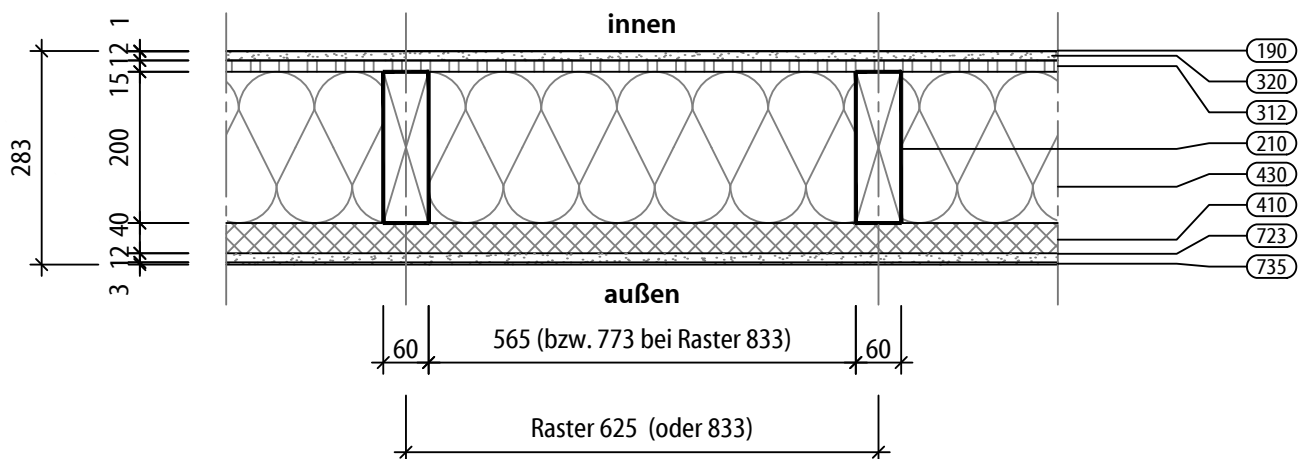


(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(320)	12,5 mm Gipsplatte
(312)	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/200 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	200 mm Mineralfaserdämmung 0,032
(410)	40 mm Holzfaserdämmung 0,050
(723)	12 mm mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
(735)	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.1
awropo101b
Außenwand
Rahmenwerk
nicht hinterlüftete Fassade
Putz
ohne Installationsebene
032



Technische Werte

Rahmenwerk-Höhe		140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,032 \text{ W/(m K)}$						
Abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte mit $\lambda_B = 0,050 \text{ W/(m K)}$	40 mm	(0,246)	0,224	0,206	0,190	0,166
	60 mm	0,222	0,204	0,189	0,175	0,154
	80 mm	0,203	0,187	0,174	0,163	0,144
	100 mm	0,187	0,174	0,162	0,152	0,135
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser- Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m²)	40 mm	(80,3)	83,3	86,2	89,2	95,1
	60 mm	86,1	89,1	92,0	95,0	100,9
	80 mm	91,9	94,9	97,8	100,8	106,7
	100 mm	97,7	100,7	103,6	106,6	112,5
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	(223 mm)	243 mm	263 mm	283 mm	323 mm
	60 mm	243 mm	263 mm	283 mm	303 mm	343 mm
	80 mm	263 mm	283 mm	303 mm	323 mm	363 mm
	100 mm	283 mm	303 mm	323 mm	343 mm	383 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität		bei 3 cm: 28,22 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 39,43 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 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)			50 dB (-1;-5) (Tab. 6 Zeile 9 mit 60 mm Holzweichfaser-Putzträgerplatte, mind. 160 mm Rahmenwerk u. Gipsfaserplatte statt GKB)			

4.3.1. Zeichnung 4.11: awropo101b – Außenwand, Rahmenwerk, nicht hinterlüftete Fassade, Putz, ohne Installationsebene, doppelt beplankt