

(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(320)	12,5 mm Gipsplatte
(312)	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/180 mm Konstruktionsvollholz $e = 62,5$ cm
(430)	180 mm Mineralfaserdämmung 0,035
(410)	60 mm Holzfaserdämmung 0,050
(723)	12 mm mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
(735)	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.2

awropo102b

Außenwand

Rahmenwerk

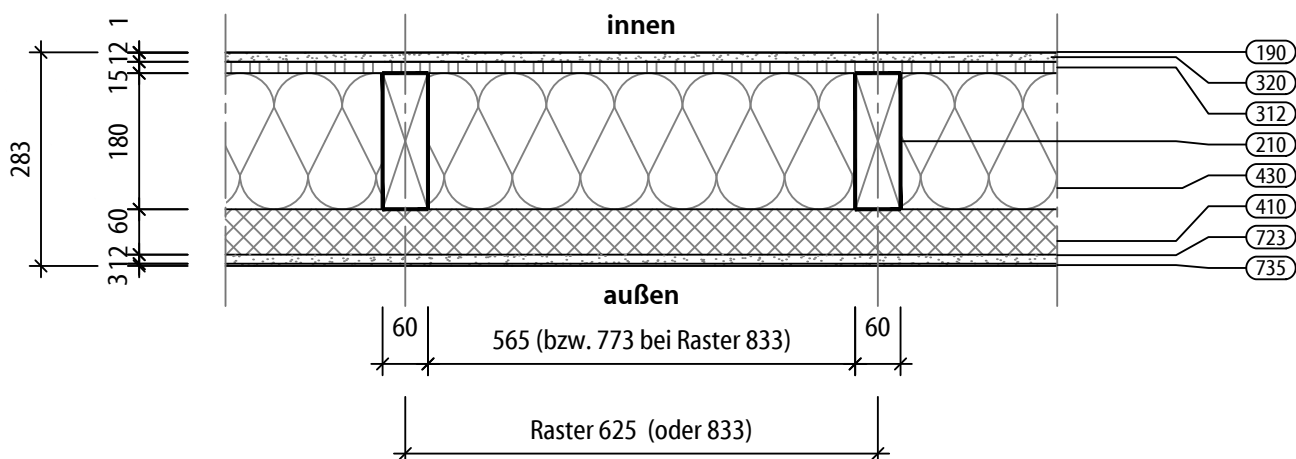
nicht hinterlüftete Fassade

Putz

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

035



Technische Werte

Rahmenwerk		140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	240 mm
U-Wert in $[\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})]$ nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,035 \text{ W}/(\text{m K})$						
Abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte mit $\lambda_B = 0,050 \text{ W}/(\text{m K})$	40 mm	(0,256)	0,233	0,214	0,198	0,172
	60 mm	0,230	0,212	0,196	0,182	0,160
	80 mm	0,210	0,194	0,181	0,169	0,150
	100 mm	0,193	0,179	0,168	0,158	0,141
Spezifische Bauteilmasse in $[\text{kg}/\text{m}^2]$ abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m^2)	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 $\text{kJ}/(\text{m}^2 \text{ K})$ / bei 10 cm: 39,43 $\text{kJ}/(\text{m}^2 \text{ K})$						
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: vollständige Verdunstung von Tauwasser; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{\text{RSI}} > 0,75$						
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05		F 30-B (nach Tab. 10.7 Zeile 11 u. 12; 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)				

4.3.1.2 Zeichnung 4.12: awropo102b – Außenwand, Rahmenwerk, nicht hinterlüftete Fassade, Putz, ohne Installationsebene, doppelt beplankt