

(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(320)	12,5 mm Gipsplatte
(430)	60 mm Mineralfaserdämmung 0,035
(271)	60/60 mm Holzrahmen e = 62,5 cm vertikal (oder horizontal)
(312)	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/140 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	140 mm Mineralfaserdämmung 0,035
(410)	40 mm Holzfaserdämmung 0,050
(723)	12 mm mineralischer Außenputz mit Armierungsgewebe
(735)	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.3.1.5

awropi102a

Außenwand

Rahmenwerk

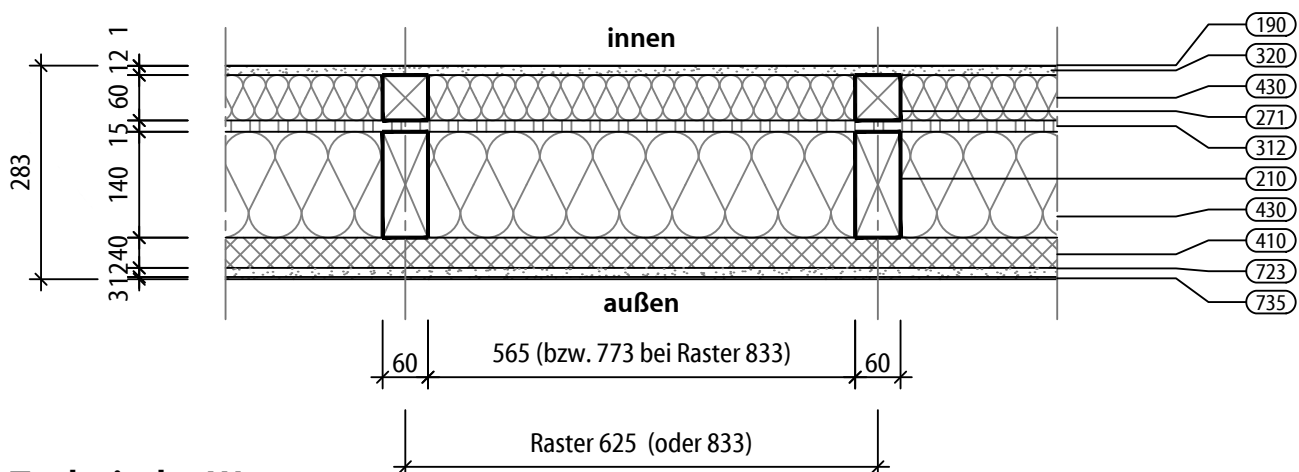
nicht hinterlüftete Fassade

Putz

mit Installationsebene

einfach beplankt

035



Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m K)}$					
Abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte mit $\lambda_B = 0,050 \text{ W/(m K)}$	40 mm	0,233	0,214	0,198	0,184
	60 mm	0,212	0,196	0,182	0,170
	80 mm	0,194	0,181	0,169	0,159
	100 mm	0,179	0,168	0,158	0,149
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser-Putzträgerplatte (davon Putz: 27 kg/m²)	40 mm	83,3	86,2	89,2	92,2
	60 mm	89,1	92,0	95,0	98,0
	80 mm	94,9	97,8	100,8	103,8
	100 mm	100,7	103,6	106,6	109,6
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	243 mm	263 mm	283 mm	303 mm
	60 mm	263 mm	283 mm	303 mm	323 mm
	80 mm	283 mm	303 mm	323 mm	343 mm
	100 mm	303 mm	323 mm	343 mm	363 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 Zeilen 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)		51 dB (-1;-6) (Tab. 7 Zeile 2 mit 60 mm Holzweichfaser-Putzträgerplatte, mind. 160 mm Rahmenwerk, Inst.-Ebene 45 mm)			