

- (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
- (277) 30/50 mm Tragplatte $e = 62,5$ cm vertikal
- (330) ca. 27 mm Verschalungen, Fassadenbeplankung *)

Bauteil-Nr. 4.3.2.4

awrhhi110a

Außenwand

Rahmenwerk

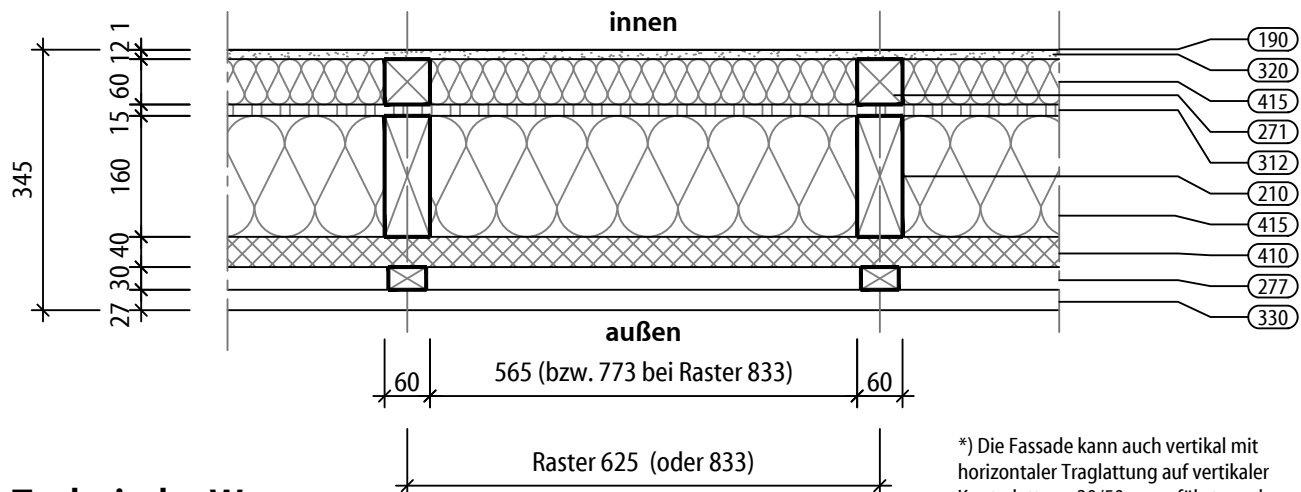
hinterlüftete/belüftete Fassade

Holz/Holzwerkstoffe

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	0,223	0,207	0,193	0,181	0,170
	60 mm	0,204	0,190	0,178	0,168	0,159
	80 mm	0,188	0,176	0,166	0,157	0,148
	100 mm	0,174	0,164	0,155	0,147	0,140
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzfaser- Putzträgerplatte (davon Fassade 20 kg/m²)	40 mm	79,2	82,2	85,2	88,1	91,1
	60 mm	85,0	88,0	91,0	93,7	96,9
	80 mm	90,8	93,8	76,8	99,7	102,7
	100 mm	96,6	99,6	102,6	105,5	108,5
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzweichfaserplatte	40 mm	305 mm	325 mm	345 mm	365 mm	385 mm
	60 mm	325 mm	345 mm	365 mm	385 mm	405 mm
	80 mm	345 mm	365 mm	385 mm	405 mm	425 mm
	100 mm	365 mm	385 mm	405 mm	425 mm	445 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: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{\text{RSI}} > 0,75$						
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05			Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			
Baustoffklasse der äußeren Decklage (DIN 4102-1)			B2			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{\text{tr}})$ (DIN 4109-33:2016-07) - als Vergleichswert			Konstruktion ist nicht in der Norm enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			