

(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(326)	15 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(270)	60/40 mm Rahmen, Latte, horizontal montiert
(312)	22 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/160 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(411)	160 mm Holzweichfaserdämmung WLG 040 mind. 45 kg/m ³
(410)	60 mm Holzfaserdämmung WLG 055 mind. 200 kg/m ³
(723)	12 mm mineralischer Außenputz (Putz insgesamt mind. 7 mm)
(735)	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.4.1.4

awropi120a

Raumabschließende Wand

Rahmenwerk

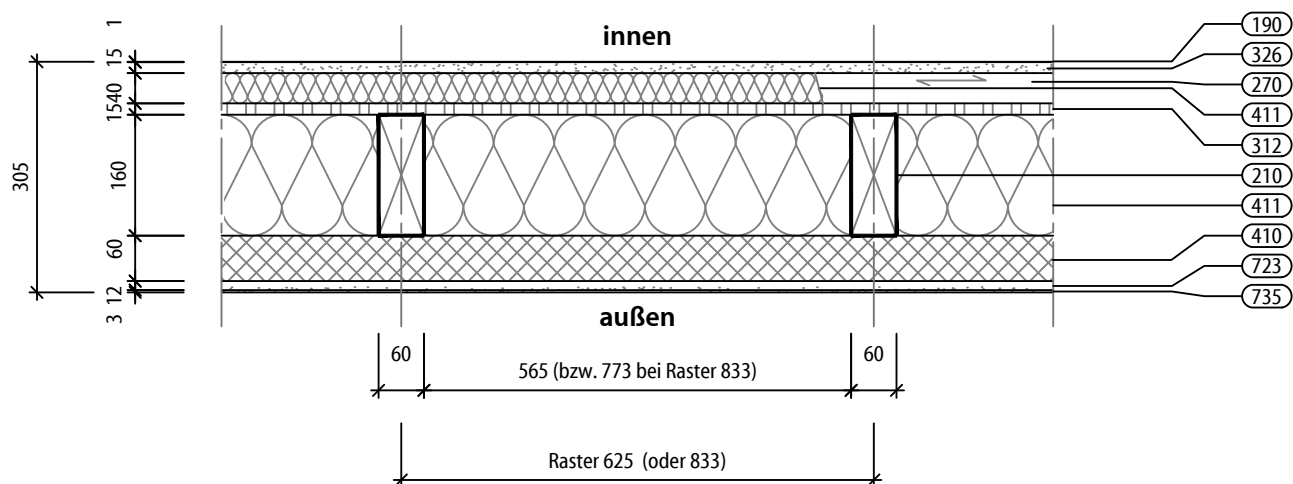
tragend, hochfeuerhemmend F 60-B

Holzweichfaserdämmung

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

040



Technische Werte

Bei Höhe des Rahmenwerks	160 mm	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm
U-Wert in [W/(m ² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040$ W/(m K)	0,193	0,170	0,161	0,152	0,137
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	83,7	89,7	92,6	95,6	101,5
Gesamtdicke des Bauteils (inkl. Deckung)	ca. 305 mm	ca. 345 mm	ca. 365 mm	ca. 385 mm	ca. 425 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 15,90 kJ/(m ² K) / bei 10 cm: 28,02 kJ/(m ² K)				
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05	F 60-B				
Baustoffklasse der tragenden Schicht (DIN 4102-1)	B2				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$	53 dB (-2;-11)				

Bauteil Nr.: 4.27: twrg6o102b – Raumabschließende Wand, Rahmenwerk, hochfeuerhemmend, ohne Installationsebene, doppelt beplankt, ohne Wetterschutz, Holzfaser-Dämmung 0,040 W/(mK)