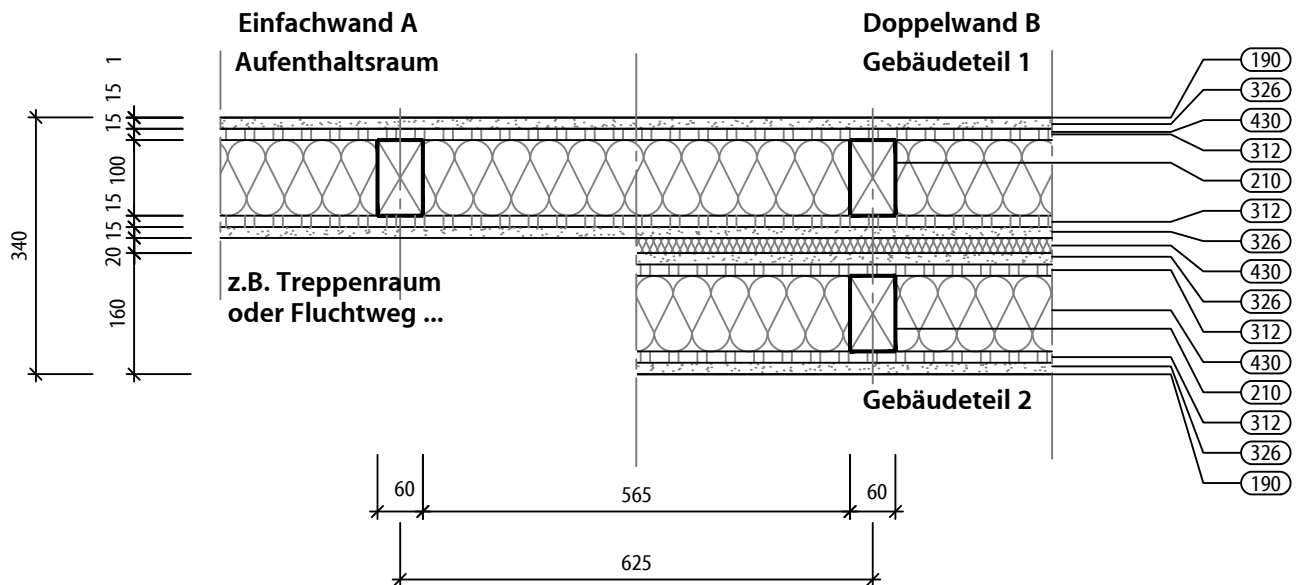


190	0,5 mm Oberfläche innen
326	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
312	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
410	100 mm Holzfaserdämmung WLG 040
210	60/100 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
430	20 mm mineralfaserdämmung WLG 040, 33 kg/m ³ , > 1.000 °C

Bauteil-Nr. 4.4.1.2
twrg6o110b

Raumabschließende Wand

Rahmenwerk
tragend, hochfeuerhemmend F 60-B
Holzweichfaserdämmung
ohne Installationsebene
doppelt beplankt
040



Technische Werte

	Einfachwand A			Doppelwand B	
Bei Höhe des Rahmenwerks	100 mm	120 mm	140 mm	2 x 100 mm	2 x 140 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)	0,415	0,362	0,322	0,197	0,154
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	58,9	61,4	63,9	119,0	128,9
Gesamtdicke des Bauteils (inkl. Deckung)	ca. 160 mm	ca. 180 mm	ca. 200 mm	ca. 340 mm	ca. 420 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 60,15 kJ/(m ² K) / bei 10 cm: 82,55 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 $R_w(C;C_{tr})$	Einfachwand A: 43 dB (-1;-5)			Doppelwand B: 59 dB (-3;-10)	

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