

(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(326)	9,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(312)	18 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/120 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	120 mm Mineralfaserdämmung WLG 040 mind. 100 kg/m³
(319)	35 mm Holzwoleleichtbauplatte WW
(723)	15 mm mineralischer Außenputz
(10)	40 mm Luftschicht

Bauteil-Nr. 4.4.2.3
twrg6o111b

Trennwand

Rahmenwerk

Gebäudetrennwand F 30-B - F 90-B

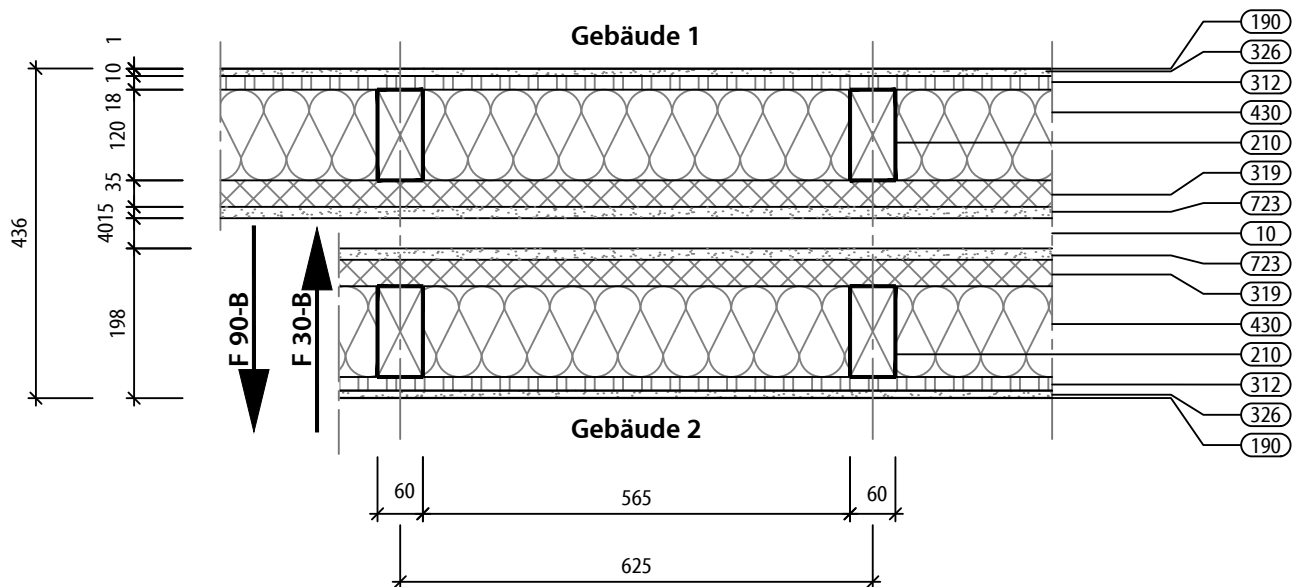
Mineralfaserdämmung

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

040

mit Wetterschutz



Technische Werte

Rahmenwerkhöhe	2 x 120 mm	120 mm	240 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040$ W/(m K)			
	Doppelwand	Werte der Einzelwand	
	0,169	0,332	0,196
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	153,0	76,5	91,4
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 436 mm	ca. 198 mm	ca. 318 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 57,68 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 80,08 kJ/(m² K)	bei 3 cm: 55,84 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 67,04 kJ/(m² K)	
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05		von innen nach außen F 30-B, von außen nach innen F 90-B	
Baustoffklasse der tragenden Schicht (DIN 4102-1)		B2	
Bewertetes Schalldämm-Maß R_w		46 dB	

4.4.2.3 Bauteil 4.32 twrg6o111b – Gebäudeabschlusswand, Rahmenwerk, feuerhemmend-feuerbeständig, ohne Installationsebene, doppelt beplankt, mit Wetterschutz,