

(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(321)	9,5 mm Gipsplatte
(312)	15 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(430)	120 mm Mineralfaserdämmung WLG 040, 33 kg/m³, 1.000 °C
(210)	60/120 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(326)	2 x 18 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF
(10)	40 mm Luftschicht

Bauteil-Nr. 4.4.2.1
twrggo101b

Trennwand

Rahmenwerk

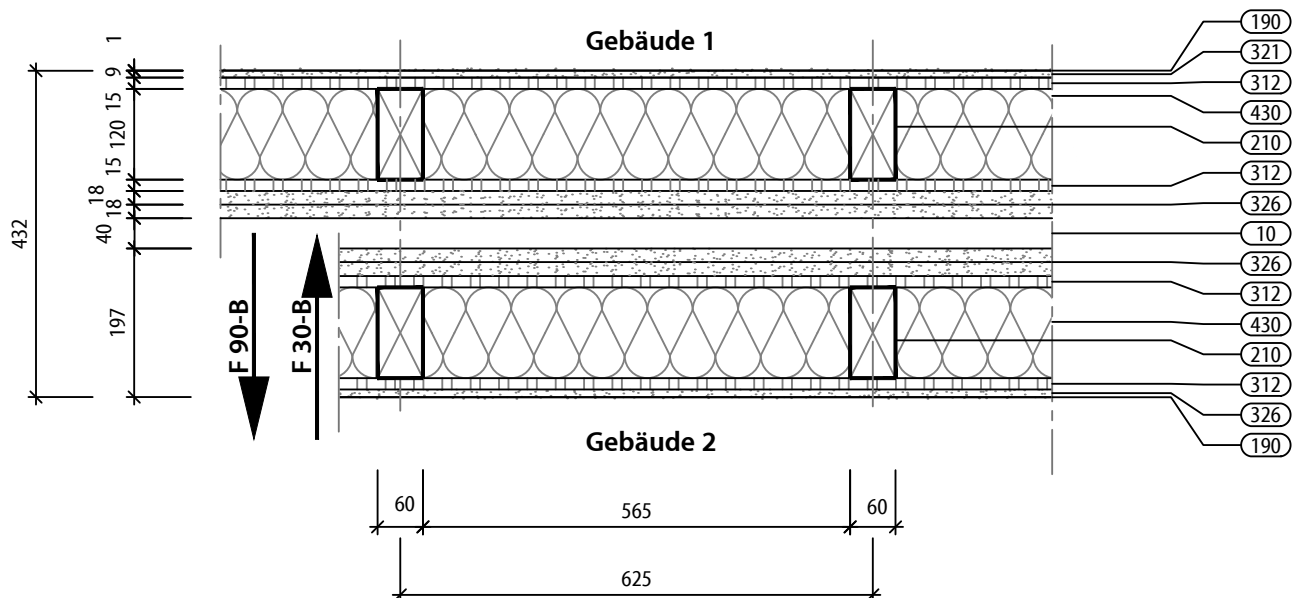
Gebäudetrennwand F 30-B - F 90-B

Mineralfaserdämmung

ohne Installationsebene

doppelt beplankt

040



Technische Werte

U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 20 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040$ W/(m K)

	0,180	(Wandhälfte: 0,354)
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	150,7	(Wandhälfte: 75,3)
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 432 mm	(Wandhälfte: ca. 197 mm)
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 52,01 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 74,41 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 $R_w(C;C_{tr})$	70 dB (-8;-16)	

4.4.2.1 Bauteil 4.30 twrggo101b – Gebäudeabschlusswand, Rahmenwerk,
feuerhemmend-feuerbeständig, ohne Installationsebene, doppelt beplankt, ohne Wetterschutz,