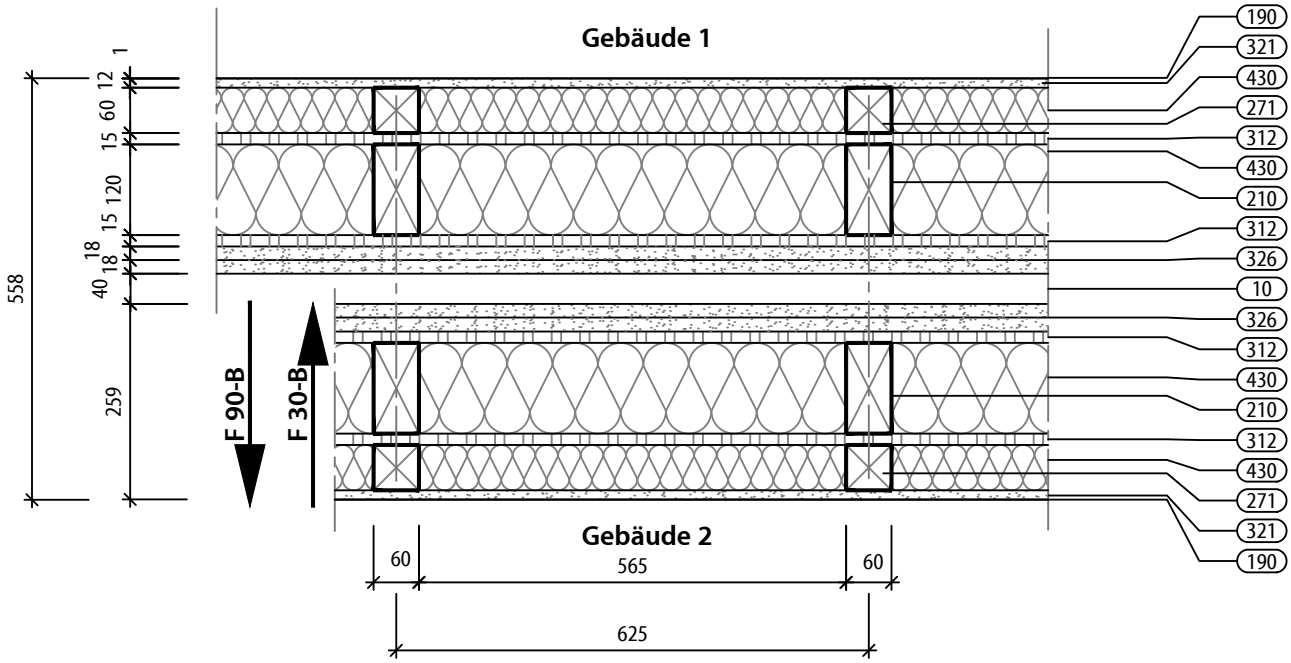
(190)	0,5	mm	Oberfläche innen
(321)	12,5	mm	Gipsplatte
(430)	60	mm	Mineralfaserdämmung
(271)	60/60	mm	Kantholz
(312)	15	mm	OSB-Platte, luftdicht verklebt
(430)	120	mm	Mineralfaserdämmung WLG 040, 33 kg/m³, 1.000 °C
(210)	60/120	mm	Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(326)	2 x 18	mm	Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF
(10)	40	mm	Luftschicht

Bauteil-Nr. 4.4.2.2
twrggi110a

Trennwand

Rahmenwerk
Gebäudetrennwand F 30-B - F 90-B
Mineralfaserdämmung
mit Installationsebene
einfach 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)		
	0,125	(Wandhälfte: 0,248)
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]	168,5	(Wandhälfte: 84,2)
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 558 mm	(Wandhälfte: ca. 259 mm)
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 23,66 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 43,92 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 $R_w(C;C_{tr})$	siehe Bauteil 4.4.2.1	

4.4.2.2 Bauteil 4.31 twrggi101a – Gebäudeabschlusswand, Rahmenwerk, feuerhemmend-feuerbeständig, ohne Installationsebene, einfach beplankt, mit Wetterschutz,