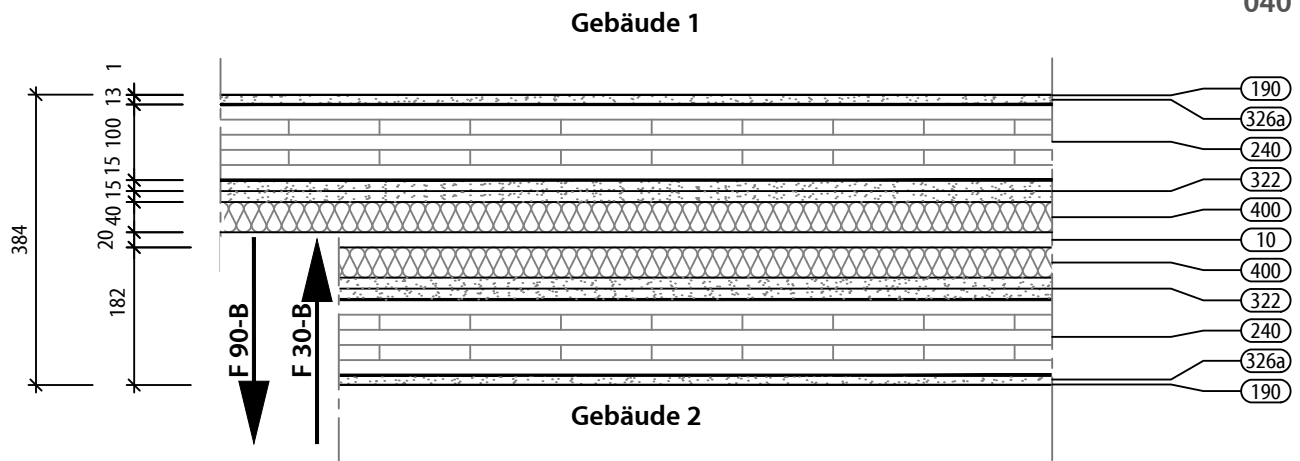


(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(326a)	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(240)	100 mm Brettsper Holz / Kreuzlagenholz
(322)	2 x 15 mm Gipsfaserplatte
(400)	40 mm Faserdämmstoff längenbezogener Strömungswiderstand zw. 5 und 50 kPA s/m ² WL 040
(10)	20 mm Luftschicht

Bauteil-Nr. 4.4.2.5
twrmg9o101a
Trennwand

Massivholz
Gebäudetrennwand F 30-B - F 90-B
Mineralfaserdämmung
ohne Installationsebene
einfach beplankt
040



Technische Werte

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

	0,236	(Wandhälfte: 0,462)
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m ²]	199,3	(Wandhälfte: 99,7)
Gesamtdicke des Bauteils	ca. 385 mm	(Wandhälfte: ca. 182 mm)
Wirksame Wärmespeicherkapazität	bei 3 cm: 50,50 kJ/(m ² K) / bei 10 cm: 162,50 kJ/(m ² K)	
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: keine Tauwasserbildung im Bauteilinnern; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$		
Feuerwiderstandsklasse	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 $R_w(C;C_{tr})$	75 dB (-2;-3)	

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