

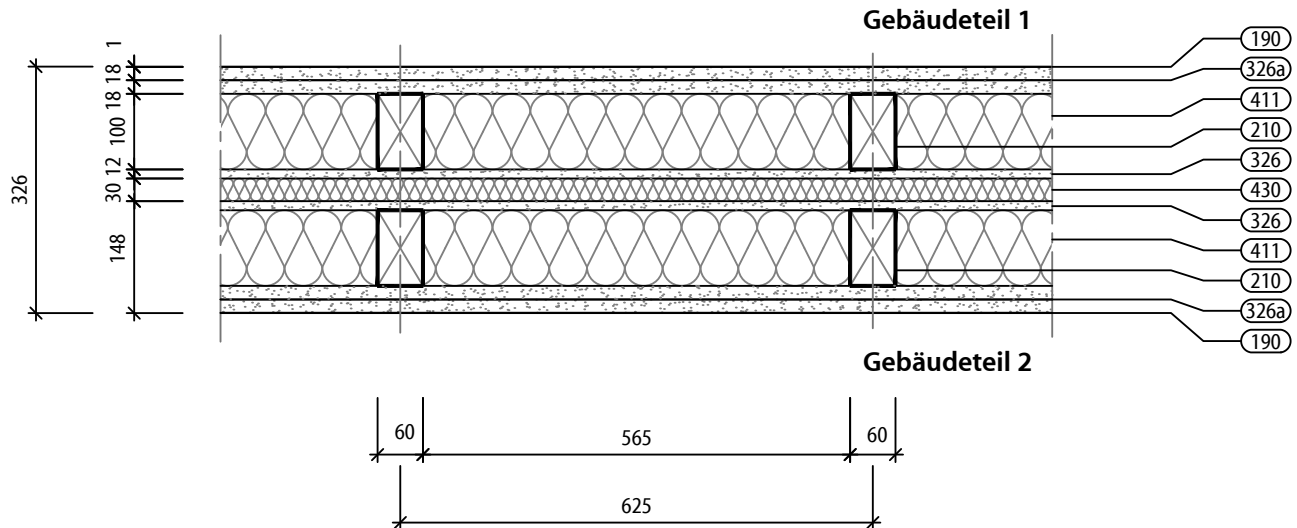
(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(326a)	2 x 18 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(411)	100 mm Holzweichfaserdämmung WLG 040
(210)	60/100 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(326)	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(430)	30 mm Mineralfaserdämmung WLG 040, mind. 16 kg/m ³ , > 1.000 °C

Bauteil-Nr. 4.4.2.4
twrg9o101b

Trennwand

Rahmenwerk
F 90-B

Holzfaserdämmung
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)

0,200

Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²]

113,9

Gesamtdicke des Bauteils

ca. 326 mm

Wirksame Wärmespeicherkapazität

bei 3 cm: 54,00 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 85,28 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

F 90-B

Baustoffklasse der tragenden Schicht (DIN 4102-1)

B2

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$

61 dB (-2;-9)

4.4.2.4 Zeichnung 4.33: twrg9o101b – Raumabschließende Wand, Rahmenwerk, feuerbetändig, ohne Installationsebene, doppelt beplankt, ohne Wetterschutz, Holzfaser-Dämmung 0,040 W/(mK)