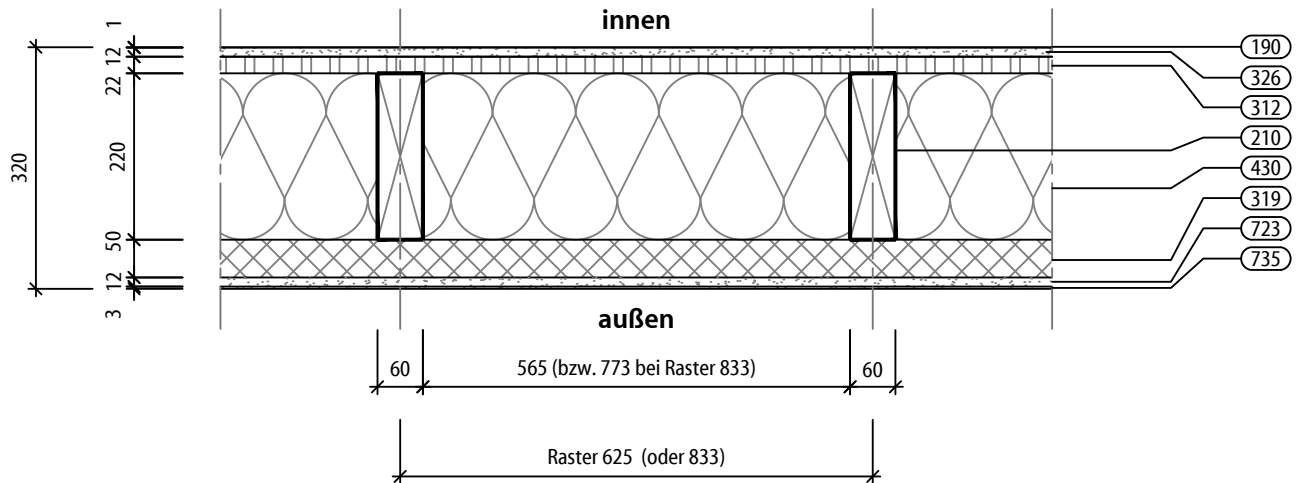


(190)	0,5 mm Oberfläche innen
(326)	12,5 mm Gipskarton-Feuerschutzplatte GKF oder Gipsfaserplatte GF
(312)	22 mm OSB-Platte, luftdicht verklebt
(210)	60/220 mm Konstruktionsvollholz e = 62,5 cm
(430)	220 mm Mineralfaserdämmung WLG 040 mind. 100 kg/m³
(319)	50 mm Holzwolleleichtbauplatte HWPL
(723)	12 mm mineralischer Außenputz
(735)	3 mm Oberputz

Bauteil-Nr. 4.4.1.3
awropo120b
Außenwand
Rahmenwerk
tragend, hochfeuerhemmend F 60-B
Putz
ohne Installationsebene
einfach beplankt
040



Technische Werte

Rahmenwerk-Höhe		180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	280 mm
U-Wert in [W/(m² K)] nach DIN EN ISO 6946 bei 15 % Holzanteil und Gefachdämmung $\lambda_B = 0,040$ W/(m K)						
Abhängig von der Dicke der Holzwolle-Leichtbauplatte mit $\lambda_B = 0,090$ W/(m K)	25 mm	(0,257)	0,236	0,218	0,203	0,178
	35 mm	(0,250)	0,230	0,213	0,198	0,174
	50 mm	0,239	0,220	0,205	0,191	0,169
Spezifische Bauteilmasse in [kg/m²] abhängig von der Dicke der Holzwolle-Leichtbauplatte	25 mm	(95,2)	98,8	102,4	106,0	113,2
	35 mm	(99,3)	102,9	106,5	110,1	117,3
	50 mm	105,4	109	112,6	116,2	123,4
Gesamtdicke des Bauteils in Abhängigkeit von der Dicke der Holzwolle-Leichtbauplatte (inkl. Dacheindeckung)	25 mm	(ca. 255 mm)	ca. 275 mm	ca. 295 mm	ca. 315 mm	ca. 355 mm
	35 mm	(ca. 265 mm)	ca. 285 mm	ca. 305 mm	ca. 325 mm	ca. 365 mm
	50 mm	ca. 280 mm	ca. 300 mm	ca. 320 mm	ca. 340 mm	ca. 380 mm
Wirksame Wärmespeicherkapazität			bei 3 cm: 30,59 kJ/(m² K) / bei 10 cm: 46,04 kJ/(m² K)			
Feuchteschutz nach DIN EN ISO 13788: vollständige Verdunstung von Tauwasser; Oberfläche: Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,75$						
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4:2016-05			F 60-B			
Baustoffklasse der Dachhaut (DIN 4102-1)			A1			
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w(C;C_{tr})$			Konstruktion nicht in DIN 4109-33 enthalten (Einzelnachweis erforderlich)			

4.4.1.3 Bauteil 4.28: awropo120b – Raumabschließende Außenwand, Rahmenwerk, hochfeuerhemmend, ohne Installationsebene, doppelt beplankt, mit Wetterschutz, Mineralwoll-Dämmung 0,040 W/(mK)