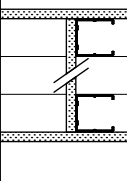
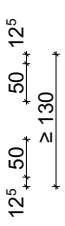
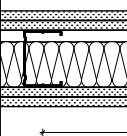
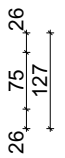
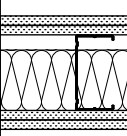
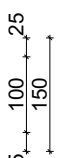
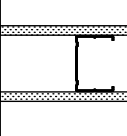
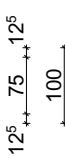
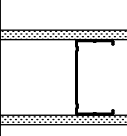


Leichtbauwände									
Nr.	Wandaufbau	mm	ges. mm	Systembild		Typ	Anford. Brand-schutz	Schall-schutz, erreicht R_w^*	x = Verwend-ung im Projekt
LBW 05	Installationswand einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z) Metallständerwerk (CW C3) mit Plattenstreifen-Aussteifung** (Z) einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z)	12,5	≥ 130			.1 .2	- F30	- -	x x
		2x50							
LBW 06	zweilagige Beplankung 2 x 12,5 mm (DFH2IR) + 0,4 mm Belchkasch. (Vg) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm (DFH2IR) + 0,4 mm Blechkaschierung (Vg) Hinweis: MiWo Füllgrad $\geq 80\%$ <u>Achsabstand Ständerwerk 31,25cm</u>	~26	127			.4	EI-90M Bauart Brand-wand	63 dB	x
		75 (60)							
LBW 07	zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (Z) Metallständerwerk (CW C3) Mineralfaserdämmstoff (HD) zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (Z) Hinweis: MiWo nur bei Schallschutz!	25	150			.1 .2 .3	- F30 F90	60 dB 60 dB 60 dB	x
		100 (80) 25							
LBW 08	einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z) Metallständerwerk (CW C3) einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z)	12,5	100			.1 .2	- F30	- -	x
		75 12,5							
LBW 09	einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z) Metallständerwerk (CW C3) einlagige Bepl.; 1 x 12,5 mm (Z)	12,5	125			.1 .2	- F30	- -	x
		100 12,5							

Anmerkungen		
Legende Plattentypen nach DIN EN 520 / 14190 / 15 283-1 / 12467 / DIN 18180 A GK-Bauplatte Standard (Rohdichte ≥ 680 kg/m ³) DF Feuerschutzplatte (Rohdichte ≥ 800 kg/m ³) DFR Gipsplatte mit erhöhter Festigkeit (Rohdichte ≥ 1.400 kg/m ³) DFH2IR Hartgipsplatte imprägniert und mit erhöhter Oberflächenhärte + Festigkeit (Rohdichte ≥ 1.000 kg/m ³) Verfahren g (V g) Hartgipsplatte imprägniert und mit erhöhter Oberflächenhärte + Festigkeit (DFH2IR) und Blechkaschierung Z Bauplatte zementgeb. mineralisch mit Glasgitter-gewebearmierung; Kategorie C, Klasse 2 (Rohdichte trocken ca. 750 kg/m ³)	Achsabstand Metallständerwerk standardmäßig: $60 \text{ cm} \leq a \leq 62,5 \text{ cm}$; bei geringerem Achsabstand siehe Hinweis im Wandaufbau * Schallschutz R_w Mind. bewertetes Schalldämm-Maß ohne Längsleitung über flankierende Bauteile. Angaben zu bewertetem Schalldämm-Maß $R'w$ mit Längsleitung über flankierende Bauteile siehe Werkpläne. ** Plattenstreifen-Aussteifung $\geq 300 \text{ mm}$ hoch; auf gesamter Wandhöhe, Achsabstand ca. 900mm; Dicke und Anzahl Lagen abhängig von Wandhohlraum h Hohlraumdämpfung (HD) Mineralfaserdämmstoffe nach DIN EN 13162, nichtbrennbar, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$, bei Brandschutzanforderung Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102-17	Legende Aufbautypen Wand .1 ohne Brandschutzanforderung .2 F30 Brandschutzanforderung .3 F90 Brandschutzanforderung .4 (Art von) Brandwand EI-90M g Deckenanschluss gleitend wenn g nicht angegeben, dann Deckenanschluss starr; RFB Bodenanschluss auf RFB FFB Bodenanschluss auf FFB Einbaubereiche nach DIN 4103-1 Einbaubereich 2 Oberflächenqualität Q2, wenn nicht anders angegeben