

Art										
Nr.	Wandaufbau	mm	ges. mm	Systembild		Typ	Anford. Brand-schutz	Schall-schutz, erreicht Rw *	x = Verwend-ung im Projekt	
LBW 15	Metall-Paneele zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (DFH2IR) Metallständerwerk (CW) Hinweis: Bei Wandhöhe >3,00m: Achsabstand Ständerwerk 31,25cm	60 25 100	185		100 25 60 125 185	.1	-	-	x	
LBW 21	Akustik-Metallkassette dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Akustik-Metallkassette Hinweis: Beplankung Format ≤ 1250mm x ≤ 2000mm Montage HF	60 37,5 125 (120) 37,5 60	320		37,5 60 125 200 320	.1 .2 .3	- F30 F90	64,5 dB 64,5 dB 64,5 dB	x x	
LBW 22	Akustik-Metallkassette dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Hinweis: Beplankung Format ≤ 1250mm x ≤ 2000mm Montage HF	60 37,5 125 (120) 37,5	260		37,5 60 125 200 260	.1 .2 .3	- F30 F90	64,5 dB 64,5 dB 64,5 dB	x	
LBW 23.1	Akustik-Metallkassette zweilagige Beplankung 12,5 mm (DFH2IR) + 12,5 mm (DFR) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) zweilagige Beplankung 12,5 mm (DFR) + 12,5 mm (DFH2IR) Akustik-Metallkassette	60 25 100 (80) 25 60	270		25 60 100 150 270	.1	-	67,6 dB	x	
LBW 23.2 LBW 23.3	Akustik-Metallkassette dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Akustik-Metallkassette Hinweis: Beplankung Format ≤ 1250mm x ≤ 2000mm Montage HF	60 37,5 100 (80) 37,5 60	295		37,5 60 100 175 295	.2 .3	F30 F90	64,5 dB 64,5 dB	x	

Anmerkungen		
Legende Plattentypen nach DIN EN 520 / 14190 / 15 283-1 / 12467 / DIN 18180 A GK-Bauplatte Standard (Rohdichte ≥ 680 kg/m³) DF Feuerschutzplatte (Rohdichte ≥ 800 kg/m³) DFR Gipsplatte mit erhöhter Festigkeit (Rohdichte ≥ 1.400 kg/m³) DFH2IR Hartgipsplatte imprägniert und mit erhöhter Oberflächenhärte + Festigkeit (Rohdichte ≥ 1.000 kg/m³) Verfahren g (V g) Hartgipsplatte imprägniert und mit erhöhter Oberflächenhärte + Festigkeit (DFH2IR) und Blechkaschierung Z Bauplatte zementgeb. mineralisch mit Glasgittergewebeamierung; Kategorie C, Klasse 2 (Rohdichte trocken ca. 750 kg/m³)	Achsabstand Metallständerwerk standardmäßig: 60 cm ≤ a ≤ 62,5 cm; bei geringerem Achsabstand siehe Hinweis im Wandaufbau * Schallschutz Rw 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 ≥300mm 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 ≥ 5 kPa·s/m², bei Brandschutzanforderung Schmelzpunkt ≥ 1000°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