

Art									
Nr.	Wandaufbau	mm	ges. mm	Systembild		Typ	Anford. Brand-schutz	Schall-schutz, erreicht R_w^*	x = Verwend-ung im Projekt
LBW 28	zweilagige Bepl., 2 x 20,0 mm (GM-F) Metallständerwerk (MW) Mineralfaserdämmstoff (HD) zweilagige Bepl., 2 x 20,0 mm (GM-F)	40 100 80 40	180			.1 .2 .3	- F30 F90	55 dB 55 dB 55 dB	x
LBW 29	zweilagige Beplankung 12,5 mm (DFH2IR) + 12,5 mm (DFR) Metallständerwerk (CW)	25 75	100			.1	-	-	x

Anmerkungen		
Legende Plattentypen nach DIN EN 520 / 14190 / 15 283-1 / 12467 / DIN 18180 A GK-Bauplatte Standard (Rohdichte $\geq 680 \text{ kg/m}^3$) DF Feuerschutzplatte (Rohdichte $\geq 800 \text{ kg/m}^3$) DFR Gipsplatte mit erhöhter Festigkeit (Rohdichte $\geq 1.400 \text{ kg/m}^3$) DFH2IR Hartgipsplatte imprägniert und mit erhöhter Oberflächenhärte + Festigkeit (Rohdichte $\geq 1.000 \text{ kg/m}^3$) 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/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. 900 mm ; 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