

Leichtbauwände

Nr.	Wandaufbau	mm	ges. mm	Systembild	Typ	Anford. Brand- schutz	Schall- schutz, erreicht Rw *	x = Verwen- dung im Projekt
LBW 02	zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (A) Metallständerwerk (CW) zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (A) Hinweis: Achsabstand Ständerwerk 41,7cm	25 75 25	125		.1 .2	- F30	- -	x
LBW 03.1 LBW 03.3	dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF) Metallständerwerk (CW) Mineralfaserdämmstoff (HD) dreilagige Bepl.; 3 x 12,5 mm, (DF)	3,75 100 (80) 37,5	175		.1 .3	- F90	64,5 dB 64,5 dB	x x
LBW 03.2	zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (DF) Metallständerwerk (CW) zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (DF)	25 100 25	150		.2	F90	-	x
LBW 04	zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (A) Metallständerwerk (CW) zweilagige Bepl.; 2 x 12,5 mm, (A) Leinwand Audimax, AN Leinwand	25 125 25	175		.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 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

 $\geq 300 \text{ mm}$ 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