



Bauakustische Mindestanforderung MW Wände

R_w = berechnetes Luftschalldämm-Maß unter Berücksichtigung
Wanddurchdringungen im eingebauten Zustand
Wärmer Anschluss, 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt, F90

Für Anforderungen MW an Randwände Beachte gilt:

Die berechnete Fuge zur Randwand + 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt
Anforderung: 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt
Anforderung: 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt
Anforderung: 1cm Fuge mit Mineralwolle gefüllt

R_w ≥ 37 dB
Mauerwerk Kalkstein

R_w ≥ 40 dB
Mauerwerk Kalkstein

R_w ≥ 45 dB
Mauerwerk Kalkstein

R_w ≥ 50 dB
Mauerwerk Kalkstein

R_w ≥ 55 dB
Mauerwerk Kalkstein

Legende

DKFF Oberkante Fertigfußboden
OKFF Oberkante Rohdecke
+0.00 OKFF EG = +0.00
+0.00 OKFF EG = +0.00

DDL 50x25 Deckendurchbruch / Lüftung
BDD 50x25 Bodendurchbruch / Sanitär
WDH 25x25 Wanddurchbruch / Heizung
WS/E 25x12 Wandschütz / Elektro
Stahlbeton
Beton-Fertigteil, Sichtbeton
Mauerwerk, Kalkstein, Sichtmauerwerk
Mauerwerk, Kalkstein, geschpachtelt
Trockenbau, allgemein
GK-Wand, einseitig, doppelt beplankt
GK-Wand, zweiseitig, doppelt beplankt
Hartschaum-Dämmung / Perimeterdämmung
Mineralwolle-Dämmung
Mineralwolle-Mehrschichtplatte
Mineralwolle-Mehrschichtplatte unter Rohdecke
Mineralwolle-Mehrschichtplatte auf Rohdecke
Bereiche mit Abhangendecke

AHD Abgehängte Decke (Maß = UKFD bis UKRD)
BR Brüstung
BRH Brüstungshöhe (Maß ab OKFF)
DD Deckendurchbruch
FD Fertigdecke
GLH Geländehöhe
HK Heizkörper
HRB Holtraumboden
IBO Im Betrieb offen
LH Lichte Höhe
N Nassraum
OK Oberkante
RD Rohdecke
RF Rohfließenboden
UK Unterlage
UZ Unterzug
WD Wanddurchbruch

BBW Bauart Brandwand
BSK Brandschutzklappe
BMZ Brandmeldezentrale
FWA Feuerwehraufzug
F30 Feuerhemmende Tür
F90 Feuerbeständig
DST Dicht- und selbstschließende Tür
DST Dicht- und selbstschließende Tür
NB Nicht brennbar
SN Steigleitung Nass
T30-RS Feuerhemmende Tür mit Rauchschutz
T30-RS Feuerhemmende Tür mit Rauchschutz
T-RS Tür mit Rauchschutz

Alle Türen bemessen ab OKFF

Projekt
Neubau
Rosa-Luxemburg-Stiftung
Straße der Pariser Kommune 8 10243 Berlin

Bauherr
Grundstücksgesellschaft
Straße der Pariser Kommune 8
Franz-Mehring-Platz 1 10243 Berlin

Generalplaner + Architekten
ARGE
Kim Nalleweg + Trujillo Architekten
Oranienstraße 183 10999 Berlin

Nutzer
Rosa-Luxemburg-Stiftung
Franz-Mehring Platz 1 10243 Berlin

Fachplaner
Index

b	30.08.17	Änderungen nach SD / SP-Planung
a	04.09.17	WDDD vgl. Indexwollen, DA 1-2 / 7-8
c	14.02.18	Bauakustische Anforderungen

Planinhalt

Ausführungsplanung

Grundriss
7. Obergeschoss
OKFF +25.87⁵

Maßstab 1: 50 Datum 17.05.2017
Größe 110 x 59,4 Stand 14.02.2018
Projekt Phase Planer Planart Planzahl/komplex Index
ROSA 05 AR AP GR 07 c