

	1	2
Frequenz f Hz	R' Terz dB	R' Terz dB
50	20,9	21,9
63	15,6	15,0
80	19,0	21,7
100	11,8	17,9
125	15,4	22,5
160	19,7	27,3
200	21,0	29,4
250	26,2	34,1
315	30,0	37,2
400	34,5	41,0
500	37,8	42,9
630	36,9	37,3
800	29,5	38,9
1000	29,5	41,1
1250	28,7	37,9
1600	33,3	42,1
2000	26,8	44,5
2500	24,3	47,7
3150	28,7	48,7
4000	33,1	49,9
5000	32,5	50,8

Messung des Schallabsorptionsvermögens eines Rollladenkastens mit ROLAFLEX® und ohne ROLAFLEX®

1. Kleiner Rollladenkasten

Fläche S des trennenden Bauteils: 0,31 m²
 Volumen des Senderraumes:
 Volumen des Empfangsraumes: 57,00 m³

Probe: kleiner Rollladenkasten
 Einbautiefe: 24 cm Einbautiefe
 Materialdicke ROLAFLEX®: 20 mm

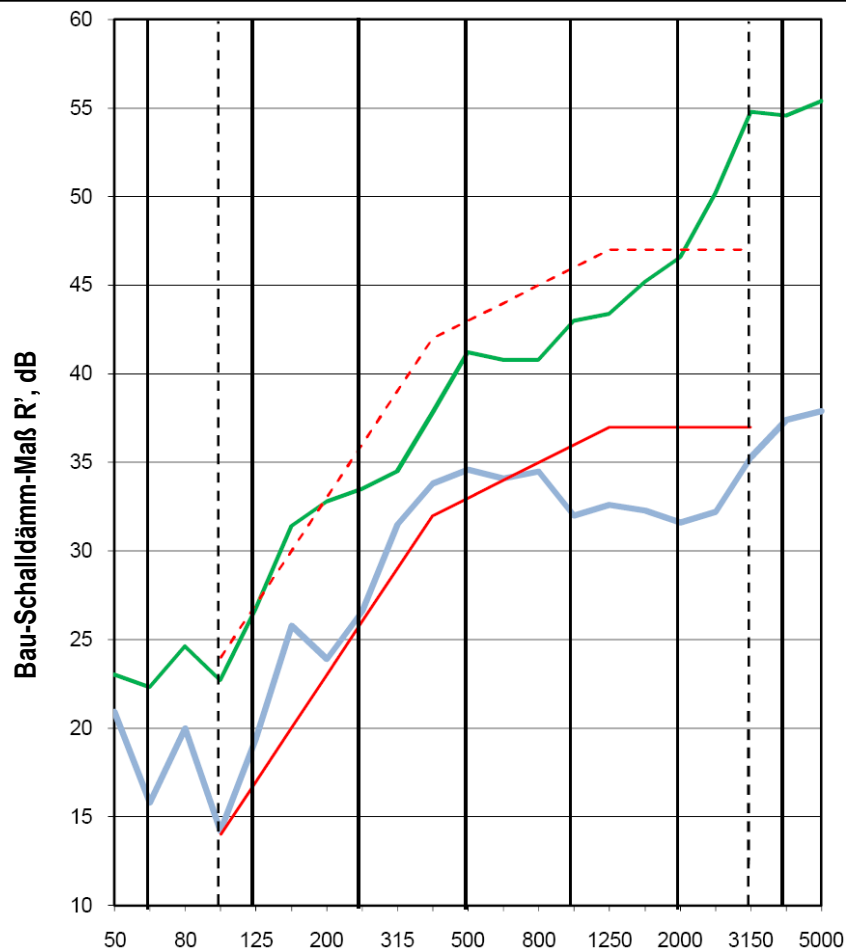
1. Messung: Anlieferungszustand, Panzer ausgerollt
 R_w = 29 dB 080529_1c

2. Messung: wie Messung 1 mit ROLAFLEX®
 R_w = 41 dB 080530_2c

Resultierende Verbesserung des Schalldämm-Maßes:
 Δ R_w = 12 dB

Datum: 03.05.2008 / 13.08.2008
 Messung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik / Bauakustik,
 Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart

Auswertung: Bauphysik! Ingenieurbüro,
 Bolzweg 26, 73035 Göppingen



	1	2
Frequenz f Hz	R' Terz dB	R' Terz dB
50	20,9	23,0
63	15,8	22,3
80	20,0	24,6
100	14,2	22,7
125	19,4	26,7
160	25,8	31,4
200	23,9	32,8
250	26,6	33,5
315	31,5	34,5
400	33,8	37,8
500	34,6	41,2
630	34,1	40,8
800	34,5	40,8
1000	32,0	43,0
1250	32,6	43,4
1600	32,3	45,2
2000	31,6	46,6
2500	32,2	50,2
3150	35,3	54,8
4000	37,4	54,6
5000	37,9	55,4

Messung des Schallabsorptionsvermögens eines Rollladenkastens mit ROLAFLEX® und ohne ROLAFLEX®
2. Großer Rollladenkasten

Fläche S des trennenden Bauteils: 0,35 m²
Volumen des Senderraumes:
Volumen des Empfangsraumes: 57,00 m³

Probe: großer Rollladenkasten
Einbautiefe: 30 cm Einbautiefe
Materialdicke ROLAFLEX®: 20 mm

3. Messung: Anlieferungszustand, Panzer ausgerollt
R_w = 33 dB 080529_2c

4. Messung: wie Messung 1 mit ROLAFLEX®
R_w = 43 dB 080530_1c

Resultierende Verbesserung des Schalldämm-Maßes:
Δ R_w = 10 dB

Datum: 03.05.2008 / 13.08.2008
Messung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik / Bauakustik,
Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart

Auswertung: Bauphysik! Ingenieurbüro,
Bolzweg 26, 73035 Göppingen