

Messbericht Schalldämmleistung

SDW SERIE



SONA(((•)))safe.eu
DAS PROFESSIONELLE SCHALLSCHUTZGEHÄUSE 



7 dB



9 dB



10 dB



15 dB



25 dB



Sonderanlagen

**Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
2392 Wienerwald
Austria**

**T: +43223820336
E: office@solflex.eu
www.solflex.eu**

**ATU 65324348
FN 337206t**

**Grundsätzlich sind einschlägige
Normen, sowie örtliche, nationale
und internationalen Vorschriften
zu befolgen.**

Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
2392 Wienerwald
AUSTRIA
+43223820336
office@solflex.eu
www.solflex.eu



Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
Wir arbeiten ausschließlich auf Grundlage unsere AGB, einzusehen unter
www.solflex.eu

Inhaltsverzeichnis

1.	Laboratorium	2
2.	Messverfahren.....	3
3.	Messergebnisse	3

1. Laboratorium

Dieser Messbericht wurde durch ein unabhängiges, nach ČSN EN ISO/IEC 17025 zertifiziertes, Laboratorium ausgeführt gemäß ČSN EN ISO 1996-1 & 2 und ČSN EN ISO 11546-1 & 2:

Studio D - akustika s. r. o.
U Sirkárny 467/2a
370 04 České Budějovice
Tel.: +420 737705636
WWW: <http://www.akustikad.com>



2. Messverfahren

- Schalleistungsmessung (MP1) von der kalibrierten Referenzschallquelle (8012-OL-10214-15) als Terzspektrum.
- Schalleistungsmessung (MP2) von der Solflex SonaSafe Schalldämmwand mit der Referenzschallquelle hinter als Terzspektrum.
- Der Differenz zwischen den beiden Messungen ist die Schalldämmleistung von der Schalldämmwand.

$$\mathbf{MP1 - MP2 = Schalldämmleistung Schalldämmwand*}$$

*Der Messtoleranz von +/- 1,5 dB(A) oder Toleranzbreite von 3 dB(A) würde unsererseits nicht in Anspruch genommen.

3. Messergebnisse

Der **SDW Schalldämmwand** hat eine Schalldämmleistung von **>25 dB(A)**

Terzspektrum Schalldämmung Schalldämmwand SDW100

Frequenz (Hz)	L1 (A) (dB)	L2 (A) (dB)	Dämmung (dB)
50	75,7	63,6	9,2
63	79,5	65,0	11,5
80	83,1	68,6	11,4
100	88,2	64,9	20,3
125	86,9	66,1	17,8
160	93,9	67,6	23,2
200	96,4	64,8	28,5
250	96,2	64,0	29,2
315	91,7	63,0	25,8
400	90,4	61,7	25,8
500	91,8	60,7	28,2
630	86,4	57,4	26,0
800	87,0	54,3	29,7
1000	85,5	54,0	28,5
1250	85,3	54,1	28,2
1600	86,4	55,1	28,3
2000	86,8	52,7	31,1
2500	83,8	50,0	30,7
3150	82,0	48,8	30,2
4000	79,7	44,6	32,1
5000	80,3	42,7	34,6
6300	76,2	37,6	35,6
8000	66,6	28,1	35,6
10000	52,7	17,8	31,9
12500	43,8	14,7	26,1
16000	36,8	11,9	21,9
20000	30,0	10,0	16,8
Total	94,7	66,6	28,1

Frequenz (Hz)	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	
Dämmung (dB)	9,2	11,5	11,4	20,3	17,8	23,2	28,6	29,2	25,8	25,8	28,2	26,0	29,7	28,5	28,2	28,3	31,1	30,7	30,7	32,1	34,6	34,6	35,6	35,6

