

NEUES RAUMGEFÜHL



**BER Deckensysteme GmbH**  
 Industriestr. 12  
 33161 Hövelhof  
 Tel. 05257/9852-0  
 Fax 05257/9852-41

info@ber-deckensysteme.de  
 www.ber-deckensysteme.de

**Zusammenfassung Register 13**

BER Acoustic-Lights

Schallabsorptionsgrad  
 gemessen nach DIN EN ISO 354: 2003 als äquivalente  
 Absorptionsfläche, bewertet nach DIN EN ISO 11 654  
 durch das Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Bauphysik A-2511 Pfaffstätten**

Computersimulation in Anlehnung  
 an EN 12354-6  
 sowie Anpassung der Messwerte aus  
 dem Hallraum EN 20354

**Abkürzung - Auflage**

MW = Mineralwolle  
 MW-F = Mineralwolle in Folie eingeschweißt  
 V = Vlies  
 PW = Polyesterwolle  
 SS = Schaumstoff

Alle Angaben freibleibend. Änderungen auch  
 ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

Weitere Details zu den akustischen  
 Produkten, befinden sich im BER Katalog  
 auf den Seiten

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																BER- Katalog- Seiten		
$\alpha_{i,M}$	$\alpha_{i,M}$	NRC	$\alpha_w$	Klasse		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150		4000	5000
6 Terz-Werte	18 Terz-Werte	ASTM	EN 11654	A, B,..																				
2,52	2,48	1,00	1,00	<b>A</b>	BER Acoustic-Light, akustisch hochwirksame Stehleuchte	0,70	<b>1,00</b>	1,50	1,80	<b>2,50</b>	2,60	2,90	<b>3,20</b>	3,30	3,10	<b>3,10</b>	2,90	2,80	<b>2,60</b>	2,60	2,70	<b>2,70</b>	2,70	<b>346</b>
0,70	0,78	0,90	0,90	<b>A</b>		0,22	<b>0,31</b>	0,47	0,57	<b>0,79</b>	0,82	0,91	<b>1,01</b>	1,04	0,97	<b>0,97</b>	0,91	0,88	<b>0,82</b>	0,82	0,85	<b>0,85</b>	0,85	

\*blau markierte = Äquivalenten Schallabsorptionswerte im Hallraum nach DIN EN ISO 354:2003