

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 14**

BER Acoustic-Lights  
 Seite 319 - 320  
 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<br>Hersteller                              | Frequenz [Hz] |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | BER-<br>Katalog-<br>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>320</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 |            |