

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 10.2
 BER Akustisch Wirksame Raumgliederungselemente
 Schallabsorptionsgrad
 gemessen nach DIN EN ISO 354:2003
 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 | | | | | | |
|----------------|----------------|------|----------------|----------|--|---------------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|----------------------------|-------------|------|------------|--|--|--|
| $\alpha_{1,M}$ | $\alpha_{1,M}$ | NRC | $\alpha_{0,0}$ | 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,... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,51 | 0,51 | 0,60 | 0,45 (LM) | D | BER Holz-F Stellwand Typ L 6-16, Aufbau 100mm, geprüft Ausführung mit Mittellage | 0,24 | 0,28 | 0,33 | 0,38 | 0,47 | 0,63 | 0,78 | 0,86 | 0,89 | 0,80 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,40 | 0,34 | 0,34 | 0,37 | 0,32 | 334 | | | |
| 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,45 (LM) | D | BER Holz-F Stellwand Typ L 6-16, Aufbau 90mm, geprüft Ausführung ohne Mittellage | 0,24 | 0,27 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,62 | 0,7 | 0,76 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 0,51 | 0,45 | 0,43 | 0,39 | 0,38 | 0,38 | 0,36 | 334 | | | |
| 0,55 | 0,55 | 0,65 | 0,55 (M) | D | BER Holz-F Stellwand Typ ST 3-16, Aufbau 100mm, geprüft Ausführung mit Mittellage | 0,22 | 0,22 | 0,30 | 0,37 | 0,52 | 0,63 | 0,75 | 0,82 | 0,89 | 0,88 | 0,81 | 0,70 | 0,57 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,46 | 0,44 | 335 | | | |
| 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,55 | D | BER Holz-F Stellwand Typ ST 3-16, Aufbau 90mm, geprüft Ausführung ohne Mittellage | 0,23 | 0,29 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,62 | 0,69 | 0,74 | 0,75 | 0,70 | 0,69 | 0,60 | 0,58 | 0,54 | 0,48 | 0,45 | 0,45 | 0,37 | 335 | | | |