

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 12
 BER Textile Akustik-Module
 Seiten **296 -301**
 .
 BER Textile Akustik-Module Typ M
 Seiten **302 - 305**

Schallabsorptionsgrad
 gemessen nach DIN EN ISO 354: 2003
 gemessen als äquivalente Schallabsorptionsfläche
 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

Alle Angaben freibleibend. Änderungen auch
 ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

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

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

| Mittelwerte | | | | | Bezeichnung Hersteller | Frequenz [Hz] | | | | | | | | | | | | | | | BER- Katalog- Seiten | | | |
|----------------|----------------|------|------------|----------|---|---------------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|----------------------------|-------------|------------|------------|
| $\alpha_{L,M}$ | $\alpha_{L,M}$ | NRC | α_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,.. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,82 | 0,83 | 0,90 | 0,85 (L) | B | BER Textile Akustik-Module, geprüft Aufbau 200mm | 0,32 | 0,51 | 0,73 | 0,89 | 0,98 | 1,01 | 0,98 | 0,92 | 0,84 | 0,78 | 0,83 | 0,90 | 0,83 | 0,81 | 0,80 | 0,87 | 0,89 | 0,98 | 299 |
| 0,76 | 0,75 | 0,85 | 0,85 | B | BER Textile Akustik-Module, geprüft Aufbau 52mm | 0,11 | 0,18 | 0,31 | 0,48 | 0,69 | 0,85 | 1,01 | 1,09 | 1,02 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,77 | 0,83 | 0,90 | 0,95 | |
| 2,65 | 2,66 | 1,00 | 1,00 | A | BER Textile Akustik-Module, Typ M, Aufbau 60mm, geprüft pro Stück | 0,30 | 0,50 | 0,80 | 1,30 | 1,80 | 2,40 | 3,20 | 3,60 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 301 |
| 0,92 | 0,92 | 1,00 | 0,95 | A | BER Textile Akustik-Module, Typ M, Aufbau 60mm, geprüft pro m ² | 0,10 | 0,17 | 0,28 | 0,45 | 0,63 | 0,83 | 1,11 | 1,25 | 1,28 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,22 | 1,15 | 1,15 | 1,11 | 1,08 | 1,08 | |
| 2,65 | 2,66 | 1,00 | 1,00 | A | BER Textile Akustik-Module, Typ M, als Wandsegel 30mm MW, Aufbau 60mm | 0,30 | 0,50 | 0,80 | 1,30 | 1,80 | 2,40 | 3,20 | 3,60 | 3,70 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | 3,50 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 3,10 | 3,10 | 302 |
| 0,92 | 0,92 | 1,00 | 0,95 | A | | 0,10 | 0,17 | 0,28 | 0,45 | 0,63 | 0,83 | 1,11 | 1,25 | 1,28 | 1,28 | 1,25 | 1,22 | 1,22 | 1,15 | 1,15 | 1,11 | 1,08 | 1,08 | |
| | | | | | BER Motiv-Akustikplatte Schallabsorbtion ist von dem jeweiligen Plattentyp abhängig | | | | | | | | | | | | | | | | | | 305 | |