

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 11**  
 BER Textile Akustik-Module  
 .  
 BER Textile Akustik-Module Typ M  
 .

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	$\alpha_w$	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,..																				
0,82	0,83	0,90	0,85 (L)	<b>B</b>	BER Textile Akustik-Module, geprüft Aufbau 200mm	0,32	<b>0,51</b>	0,73	0,89	<b>0,98</b>	1,01	0,98	<b>0,92</b>	0,84	0,78	<b>0,83</b>	0,90	0,83	<b>0,81</b>	0,80	0,87	<b>0,89</b>	0,98	<b>339</b>
0,76	0,75	0,85	0,85	<b>B</b>	BER Textile Akustik-Module, geprüft Aufbau 52mm	0,11	<b>0,18</b>	0,31	0,48	<b>0,69</b>	0,85	1,01	<b>1,09</b>	1,02	1,01	<b>0,92</b>	0,83	0,79	<b>0,75</b>	0,77	0,83	<b>0,90</b>	0,95	
2,65	2,66	1,00	1,00	<b>A</b>	BER Textile Akustik-Module, Typ M, Aufbau 60mm, geprüft pro Stück	<b>0,30</b>	<b>0,50</b>	<b>0,80</b>	<b>1,30</b>	<b>1,80</b>	<b>2,40</b>	<b>3,20</b>	<b>3,60</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,60</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,20</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>341</b>
0,92	0,92	1,00	0,95	<b>A</b>	BER Textile Akustik-Module, Typ M, Aufbau 60mm, geprüft pro m <sup>2</sup>	0,10	<b>0,17</b>	0,28	0,45	<b>0,63</b>	0,83	1,11	<b>1,25</b>	1,28	1,28	<b>1,25</b>	1,22	1,22	<b>1,15</b>	1,15	1,11	<b>1,08</b>	1,08	
2,65	2,66	1,00	1,00	<b>A</b>	BER Textile Akustik-Module, Typ M, als Wandsegel 30mm MW, Aufbau 60mm	<b>0,30</b>	<b>0,50</b>	<b>0,80</b>	<b>1,30</b>	<b>1,80</b>	<b>2,40</b>	<b>3,20</b>	<b>3,60</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,60</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,20</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>342</b>
0,92	0,92	1,00	0,95	<b>A</b>		0,10	<b>0,17</b>	0,28	0,45	<b>0,63</b>	0,83	1,11	<b>1,25</b>	1,28	1,28	<b>1,25</b>	1,22	1,22	<b>1,15</b>	1,15	1,11	<b>1,08</b>	1,08	
					BER Motiv-Akustikplatte Schallabsorbtion ist von dem jeweiligen Plattentyp abhängig																			<b>344</b>

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