

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			
$\alpha_{e,M}$	$\alpha_{e,M}$	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	332
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	334
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	335
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																		337	

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