

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	α_{90}	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			