

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	$\alpha_{90}$	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)	<b>D</b>	BER Holz-F Stellwand Typ L 6-16, Aufbau 100mm, geprüft Ausführung mit Mittellage	0,24	<b>0,28</b>	0,33	0,38	<b>0,47</b>	0,63	0,78	<b>0,86</b>	0,89	0,80	<b>0,70</b>	0,58	0,48	<b>0,40</b>	0,34	0,34	<b>0,37</b>	0,32	<b>327</b>			
0,50	0,50	0,60	0,45 (LM)	<b>D</b>	BER Holz-F Stellwand Typ L 6-16, Aufbau 90mm, geprüft Ausführung ohne Mittellage	0,24	<b>0,27</b>	0,39	0,47	<b>0,56</b>	0,62	0,7	<b>0,76</b>	0,73	0,67	<b>0,62</b>	0,51	0,45	<b>0,43</b>	0,39	0,38	<b>0,38</b>	0,36	<b>327</b>			
0,55	0,55	0,65	0,55 (M)	<b>D</b>	BER Holz-F Stellwand Typ ST 3-16, Aufbau 100mm, geprüft Ausführung mit Mittellage	0,22	<b>0,22</b>	0,30	0,37	<b>0,52</b>	0,63	0,75	<b>0,82</b>	0,89	0,88	<b>0,81</b>	0,70	0,57	<b>0,49</b>	0,45	0,41	<b>0,46</b>	0,44	<b>328</b>			
0,50	0,50	0,60	0,55	<b>D</b>	BER Holz-F Stellwand Typ ST 3-16, Aufbau 90mm, geprüft Ausführung ohne Mittellage	0,23	<b>0,29</b>	0,40	0,46	<b>0,52</b>	0,62	0,69	<b>0,74</b>	0,75	0,70	<b>0,69</b>	0,60	0,58	<b>0,54</b>	0,48	0,45	<b>0,45</b>	0,37	<b>328</b>			