

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 11.1**

BER Metall-V Baffeln A2  
 BER Metall-S Baffeln A2  
 BER Naturspan-V Baffeln B2  
 BER Solith-G Baffeln A2  
 Seite 294-304

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

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					
$\alpha_{1,M}$	$\alpha_{1,M}$	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,..																							
0,53	0,53	0,60	0,55	D	BER Metall-V Baffeln, A2-s1, d0 geprüft, Elementhöhe 245mm, Achsabstand 300mm	0,12	<b>0,17</b>	0,34	0,37	<b>0,44</b>	0,44	0,44	<b>0,41</b>	0,48	0,57	<b>0,71</b>	0,76	0,78	<b>0,77</b>	0,72	0,68	<b>0,66</b>	0,63	<b>297</b>			
0,51	0,52	0,55	0,50 (H)	D	BER Metall-S Baffeln, A2-s1, d0 simuliert, Elementhöhe 245mm, Achsabstand 300mm	0,10	<b>0,26</b>	0,32	0,32	<b>0,40</b>	0,40	0,40	<b>0,39</b>	0,44	0,49	<b>0,59</b>	0,65	0,70	<b>0,72</b>	0,69	0,68	<b>0,69</b>	0,65	<b>299</b>			
0,48	0,47	0,50	0,50 (H)	D	BER Naturspan-V Baffeln, B2 geprüft, Elementhöhe 200mm, Achsabstand 200mm	0,06	<b>0,11</b>	0,17	0,26	<b>0,37</b>	0,41	0,42	<b>0,39</b>	0,38	0,44	<b>0,55</b>	0,59	0,67	<b>0,69</b>	0,68	0,73	<b>0,77</b>	0,80	<b>301</b>			
0,69	0,70	0,73	0,70 (L)	C	BER Solith-G A2 Baffeln, A2-s1, d0 Elementhöhe 200mm, Achsabstand 200mm *	0,25	<b>0,44</b>	0,61	0,66	<b>0,75</b>	0,86	0,91	<b>0,86</b>	0,79	0,68	<b>0,62</b>	0,69	0,65	<b>0,65</b>	0,67	0,73	<b>0,78</b>	0,87	<b>303</b>			

\* Ergebnisse in Anlehnung an den Prüfbericht P-BA 273/2014 des  
 Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart