

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 7
 BER Naturspan Akustikplatten B1
 BER Naturspan-V Akustikplatten B2
 Seite 141-151
Schallabsorptionsgrad
 gemessen nach DIN EN 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	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,...																							
0,45	0,44	0,55	0,55	D	BER Naturspan, B1 19 mm, Aufbau 50mm; geprüft	0,11	0,19	0,33	0,39	0,45	0,54	0,54	0,54	0,51	0,50	0,50	0,49	0,51	0,50	0,51	0,48	0,45	0,41	148			
0,40	0,39	0,40	0,40	D	BER Naturspan, B1 19 mm, Aufbau 200mm; geprüft	0,28	0,36	0,35	0,33	0,33	0,31	0,31	0,33	0,33	0,37	0,43	0,42	0,43	0,45	0,48	0,48	0,48	0,52	148			
0,40	0,40	0,40	0,45	D	BER Naturspan, B1 19 mm, mit S-Lack, Aufbau 200mm; geprüft	0,31	0,29	0,30	0,31	0,31	0,31	0,33	0,34	0,37	0,39	0,44	0,45	0,47	0,47	0,50	0,51	0,54	0,58	148			
0,63	0,62	0,70	0,65 (L)	C	BER Naturspan-V, B2 18 mm, 30MW, Aufbau 50mm; geprüft	0,19	0,36	0,58	0,74	0,85	0,80	0,75	0,69	0,63	0,58	0,59	0,59	0,63	0,66	0,64	0,62	0,62	0,69	150			
0,52	0,53	0,60	0,65	C	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 50mm; geprüft	0,06	0,11	0,17	0,28	0,40	0,59	0,75	0,73	0,77	0,69	0,63	0,60	0,61	0,64	0,62	0,60	0,59	0,62	150			
0,58	0,57	0,65	0,60 (L)	C	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 200mm; geprüft	0,25	0,46	0,58	0,61	0,64	0,63	0,58	0,54	0,50	0,49	0,53	0,61	0,65	0,71	0,65	0,61	0,57	0,57	150			
0,70	0,70	0,75	0,75	C	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 400mm; geprüft	0,35	0,55	0,62	0,68	0,66	0,66	0,64	0,64	0,71	0,73	0,79	0,78	0,81	0,82	0,78	0,78	0,75	0,81	150			