



**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 6**  
 BER Naturspan-V Akustikplatten B2  
 nach EN 13501-1, normal entflammbar

**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						
$\alpha_{L,M}$	$\alpha_{L,M}$	NRC	$\alpha_{\omega}$	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,...																							
0,63	0,62	0,70	0,65 (L)	<b>C</b>	BER Naturspan-V, B2 18 mm, 30MW, Aufbau 50mm; geprüft MW 30	0,19	<b>0,36</b>	0,58	0,74	<b>0,85</b>	0,80	0,75	<b>0,69</b>	0,63	0,58	<b>0,59</b>	0,59	0,63	<b>0,66</b>	0,64	0,62	<b>0,62</b>	0,69	<b>171</b>			
0,52	0,53	0,60	0,65	<b>C</b>	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 50mm; geprüft ohne MW	0,06	<b>0,11</b>	0,17	0,28	<b>0,40</b>	0,59	0,75	<b>0,73</b>	0,77	0,69	<b>0,63</b>	0,60	0,61	<b>0,64</b>	0,62	0,60	<b>0,59</b>	0,62	<b>171</b>			
0,58	0,57	0,65	0,60 (L)	<b>C</b>	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 200mm; geprüft ohne MW	0,25	<b>0,46</b>	0,58	0,61	<b>0,64</b>	0,63	0,58	<b>0,54</b>	0,50	0,49	<b>0,53</b>	0,61	0,65	<b>0,71</b>	0,65	0,61	<b>0,57</b>	0,57	<b>171</b>			
0,70	0,70	0,75	0,75	<b>C</b>	BER Naturspan-V, B2 18 mm, Aufbau 400mm; geprüft ohne MW	0,35	<b>0,55</b>	0,62	0,68	<b>0,66</b>	0,66	0,64	<b>0,64</b>	0,71	0,73	<b>0,79</b>	0,78	0,81	<b>0,82</b>	0,78	0,78	<b>0,75</b>	0,81	<b>171</b>			