

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 1.3**

BER Holz-F C-MF + C-DF Akustikplatte  
 Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1  
 schwer entflammbar  
 Seite 59-64

**Schallabsorptionsgrad**

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005  
 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 Halbraum 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	$\alpha_{0}$	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,...																							
0,07	0,07	0,05	0,10	n.k.	BER Holz-F <b>C-MF</b> Typ 0 (ungeschlitz), 17mm, H=200 (geprüft)	0,10	<b>0,10</b>	0,09	0,06	<b>0,06</b>	0,06	0,05	<b>0,05</b>	0,04	0,04	<b>0,04</b>	0,05	0,08	<b>0,09</b>	0,07	0,07	<b>0,07</b>	0,06	<b>61</b>			
0,61	0,61	0,75	0,60 (LM)	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 2/8-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,10	<b>0,20</b>	0,39	0,51	<b>0,68</b>	0,82	0,91	<b>0,96</b>	0,96	0,89	<b>0,80</b>	0,70	0,64	<b>0,55</b>	0,50	0,45	<b>0,48</b>	0,51	<b>62</b>			
0,70	0,69	0,80	0,65 (LM)	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 2/8-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,29	<b>0,48</b>	0,68	0,76	<b>0,97</b>	1,00	0,94	<b>0,88</b>	0,81	0,79	<b>0,80</b>	0,78	0,67	<b>0,60</b>	0,55	0,49	<b>0,46</b>	0,50	<b>62</b>			
0,64	0,63	0,75	0,70 (M)	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 2/12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	<b>0,15</b>	0,30	0,41	<b>0,59</b>	0,76	0,86	<b>0,95</b>	0,99	0,96	<b>0,90</b>	0,81	0,76	<b>0,66</b>	0,62	0,57	<b>0,58</b>	0,45	<b>63</b>			
0,78	0,77	0,90	0,80 (L)	<b>B</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 2/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	<b>0,42</b>	0,63	0,75	<b>0,98</b>	1,05	1,01	<b>0,95</b>	0,88	0,87	<b>0,91</b>	0,93	0,82	<b>0,77</b>	0,70	0,62	<b>0,64</b>	0,64	<b>63</b>			
0,62	0,63	0,75	0,65 (M)	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 3/8-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,10	<b>0,20</b>	0,38	0,50	<b>0,67</b>	0,82	0,90	<b>0,96</b>	0,96	0,90	<b>0,82</b>	0,72	0,67	<b>0,58</b>	0,54	0,49	<b>0,52</b>	0,56	<b>62</b>			
0,73	0,72	0,85	0,65 (LM)	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 3/8-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,23	<b>0,42</b>	0,74	0,86	<b>1,01</b>	1,05	1,00	<b>0,93</b>	0,82	0,79	<b>0,85</b>	0,79	0,67	<b>0,63</b>	0,53	0,50	<b>0,55</b>	0,53	<b>62</b>			
0,80	0,81	0,95	0,90	<b>A</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 3/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	<b>0,45</b>	0,64	0,75	<b>0,94</b>	1,07	1,04	<b>0,96</b>	0,97	0,91	<b>0,93</b>	0,95	0,91	<b>0,87</b>	0,80	0,75	<b>0,67</b>	0,76	<b>63</b>			
0,66	0,65	0,80	0,75	<b>C</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ SL 3/12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	<b>0,15</b>	0,30	0,41	<b>0,58</b>	0,75	0,85	<b>0,94</b>	0,98	0,96	<b>0,91</b>	0,83	0,80	<b>0,71</b>	0,68	0,64	<b>0,66</b>	0,53	<b>63</b>			
0,70	0,70	0,85	0,80	<b>B</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,08	<b>0,17</b>	0,30	0,39	<b>0,56</b>	0,74	0,85	<b>1,00</b>	1,09	1,05	<b>1,01</b>	0,93	0,81	<b>0,74</b>	0,69	0,66	<b>0,70</b>	0,74	<b>64</b>			
0,74	0,74	0,85	0,80	<b>B</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=100 (geprüft)	0,16	<b>0,27</b>	0,42	0,59	<b>0,76</b>	0,91	1,03	<b>1,04</b>	1,03	0,97	<b>0,88</b>	0,83	0,80	<b>0,76</b>	0,74	0,70	<b>0,70</b>	0,70	<b>64</b>			
0,78	0,78	0,90	0,85 (L)	<b>B</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,23	<b>0,39</b>	0,71	0,81	<b>0,93</b>	0,95	0,97	<b>0,96</b>	0,92	0,85	<b>0,87</b>	0,90	0,83	<b>0,80</b>	0,74	0,71	<b>0,72</b>	0,79	<b>64</b>			
0,77	0,78	0,80	0,85	<b>B</b>	BER Holz-F <b>C-DF</b> Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=400 (geprüft)	0,26	<b>0,59</b>	0,80	0,73	<b>0,82</b>	0,86	0,82	<b>0,76</b>	0,90	0,92	<b>0,90</b>	0,89	0,86	<b>0,80</b>	0,75	0,73	<b>0,77</b>	0,82	<b>64</b>			