

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 13**

Seite 315 - 318

**BER Holz-F Schrankfront Typ L**

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 bewertet nach DIN EN ISO 11 654 durch SG-Bauakustik Mülheim an der Ruhr

**BER Holz-F Schrankfront Typ S**

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach 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		
$\alpha_{i,M}$ 6 Terz-Werte	$\alpha_{r,M}$ 18 Terz-Werte	NRC ASTM	$\alpha_w$ EN 11654	Klasse A, B,..		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150		4000	5000
0,76		0,80	0,80 (L)	<b>B</b>	BER Holz-F Schrankfront Typ L 1/4	0,36	<b>0,67</b>	0,60	0,69	<b>0,64</b>	0,78	0,67	<b>0,66</b>	0,77	0,79	<b>0,83</b>	0,87	0,92	<b>0,89</b>	1,01	0,96	<b>0,77</b>	0,62	<b>317</b>
0,60		0,80	0,65 (L)	<b>C</b>	BER Holz-F Schrankfront Typ L 1/6,4	0,41	<b>0,52</b>	0,48	0,52	<b>0,54</b>	0,59	0,56	<b>0,61</b>	0,66	0,65	<b>0,65</b>	0,68	0,68	<b>0,73</b>	0,73	0,69	<b>0,51</b>	0,43	<b>317</b>
0,48		0,55	0,55 (L)	<b>D</b>	BER Holz-F Schrankfront Typ L 1/8	0,35	<b>0,41</b>	0,42	0,42	<b>0,46</b>	0,48	0,43	<b>0,49</b>	0,52	0,50	<b>0,49</b>	0,49	0,53	<b>0,57</b>	0,59	0,57	<b>0,44</b>	0,35	<b>317</b>
0,59	0,60	0,60	0,55 (L)	<b>D</b>	BER Holz-F Schrankfront Typ S 2-8, 23mm (11/1/11), Aufbau 400mm, geprüft	0,54	<b>0,68</b>	0,79	0,76	<b>0,81</b>	0,72	0,64	<b>0,55</b>	0,62	0,58	<b>0,55</b>	0,54	0,50	<b>0,48</b>	0,46	0,43	<b>0,45</b>	0,62	<b>318</b>