



**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 8**  
 BER Akupor-H Akustikplatten  
 nach EN 13501-1 normal entflammbar  
 Seiten **158-161**

**Schallabsorptionsgrad**  
 gemessen nach DIN EN 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 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		
$\alpha_{e,M}$	$\alpha_{e,M}$	NRC	$\alpha_{e0}$	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,...																				
0,61	0,65	0,65	0,65 (L)	<b>C</b>	BER Akupor-H, 20 mm, 30MW, Aufbau 50mm; geprüft	0,20	<b>0,37</b>	0,57	0,78	<b>0,77</b>	0,72	0,71	<b>0,67</b>	0,59	0,57	<b>0,58</b>	0,63	0,67	<b>0,67</b>	0,64	0,64	<b>0,65</b>	0,67	<b>160</b>
0,53	0,53	0,60	0,65	<b>C</b>	BER Akupor-H, 20 mm, Aufbau 50 mm, geprüft	0,06	<b>0,12</b>	0,19	0,31	<b>0,45</b>	0,59	0,71	<b>0,71</b>	0,73	0,65	<b>0,62</b>	0,62	0,61	<b>0,64</b>	0,63	0,64	<b>0,63</b>	0,66	<b>160</b>
0,63	0,63	0,65	0,70	<b>C</b>	BER Akupor-H, 20 mm, Aufbau 200mm; geprüft	0,25	<b>0,37</b>	0,60	0,63	<b>0,66</b>	0,65	0,65	<b>0,62</b>	0,62	0,60	<b>0,63</b>	0,72	0,75	<b>0,75</b>	0,71	0,74	<b>0,77</b>	0,79	<b>160</b>
0,71	0,71	0,75	0,75	<b>C</b>	BER Akupor-H, 20 mm, Aufbau 400mm; geprüft	0,33	<b>0,50</b>	0,57	0,64	<b>0,62</b>	0,63	0,64	<b>0,65</b>	0,71	0,76	<b>0,79</b>	0,80	0,86	<b>0,84</b>	0,84	0,84	<b>0,84</b>	0,88	<b>160</b>