

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																BER- Katalog- Seiten		
$\alpha_{i,M}$ 6 Terz-Werte	$\alpha_{i,M}$ 18 Terz-Werte	NRC ASTM	α_{00} EN 11654	Klasse A, B,...		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150		4000	5000
0,07	0,07	0,05	0,10	n.k.	BER Holz-F Typ L 0 (ungelocht), 17mm, H=200 (geprüft)	0,10	0,10	0,09	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	20
			0,85	B	BER Holz-F Typ L 0,5-1,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,10	0,41	0,35	0,48	0,61	0,69	0,91	1,03	1,06	1,08	1,19	1,18	0,98	0,79	0,82	0,76	0,77	0,77	21
			0,90	A	BER Holz-F Typ L 0,5-1,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,19	0,48	0,46	0,58	0,85	0,90	1,07	1,06	1,25	1,12	0,98	0,96	0,87	0,84	0,88	0,90	0,77	0,77	21
			0,90	A	BER Holz-F Typ L 0,5-1,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=100mm	0,26	0,56	0,48	0,67	0,89	1,03	1,06	1,18	1,06	1,09	0,98	0,87	0,84	0,83	0,88	0,81	0,82	0,79	21
			0,95 (L)	A	BER Holz-F Typ L 0,5-1,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,37	0,92	0,95	1,02	1,05	1,00	1,02	1,03	1,04	0,98	0,99	1,01	0,93	0,91	0,92	0,86	0,82	0,89	21
			0,80	B	BER Holz-F Typ L 0,5-2,0, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,11	0,37	0,31	0,50	0,58	0,79	0,94	1,02	1,02	1,07	1,07	0,95	0,93	0,82	0,71	0,67	0,69	0,69	22
			0,85	B	BER Holz-F Typ L 0,5-2,0, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,24	0,48	0,36	0,59	0,79	1,00	1,13	1,24	1,08	1,08	1,01	0,91	0,85	0,80	0,81	0,81	0,68	0,67	22
			0,90	A	BER Holz-F Typ L 0,5-2,0, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=100mm	0,31	0,49	0,49	0,75	0,97	0,97	1,11	1,21	1,06	1,03	1,00	0,84	0,87	0,83	0,88	0,81	0,72	0,69	22
			0,90	A	BER Holz-F Typ L 0,5-2,0, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,33	0,94	1,04	1,10	1,13	1,11	1,10	1,06	1,02	1,00	1,01	1,03	0,95	0,94	0,83	0,76	0,71	0,75	22
0,64		0,85	0,65 (M)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-4, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,16	0,25	0,29	0,39	0,61	0,77	0,83	1,03	1,05	1,01	0,98	0,78	0,72	0,56	0,55	0,54	0,50	0,45	23
0,70		0,90	0,75 (M)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-4, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,22	0,33	0,37	0,46	0,77	0,82	1,02	1,04	1,05	0,99	0,93	0,76	0,75	0,67	0,66	0,60	0,59	0,55	23
0,85		0,95	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 1/3-4, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,58	0,87	0,92	1,02	1,03	1,05	1,05	1,00	0,93	0,91	0,90	0,92	0,88	0,76	0,70	0,63	0,58	0,55	23
0,60	0,80	0,85	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-4,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,17	0,28	0,30	0,49	0,69	0,76	0,98	1,06	1,01	0,88	0,82	0,65	0,56	0,46	0,46	0,43	0,41	0,41	24
0,64	0,80	0,80	0,60 (LM)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-4,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,30	0,37	0,49	0,57	0,88	1,01	1,03	0,94	0,88	0,76	0,68	0,63	0,59	0,50	0,51	0,51	0,46	0,45	24
0,75	0,80	0,80	0,70 (L)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-4,8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,53	0,88	1,00	1,03	0,92	0,90	0,89	0,81	0,77	0,74	0,75	0,70	0,69	0,63	0,62	0,57	0,55	0,53	24
0,55	0,70	0,70	0,45 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-6, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,16	0,33	0,41	0,48	0,72	0,96	1,03	1,01	0,87	0,71	0,63	0,49	0,39	0,34	0,33	0,34	0,33	0,36	25
0,58	0,75	0,75	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-6, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,27	0,36	0,49	0,61	0,92	1,04	0,97	0,95	0,81	0,72	0,56	0,47	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38	0,39	25
0,65	0,70	0,70	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-6, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,45	0,88	0,93	0,92	0,86	0,79	0,79	0,75	0,66	0,59	0,59	0,57	0,55	0,53	0,53	0,49	0,44	0,43	25
0,62	0,80	0,80	0,60 (M)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-6V, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,15	0,31	0,32	0,43	0,62	0,75	0,91	1,01	1,05	1,03	0,87	0,72	0,67	0,51	0,48	0,50	0,46	0,44	26
0,65	0,80	0,80	0,65 (LM)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-6V, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,23	0,29	0,39	0,59	0,68	0,79	0,95	0,99	0,97	0,95	0,88	0,68	0,65	0,60	0,55	0,57	0,46	0,46	26
0,79	0,90	0,90	0,75 (L)	C	BER Holz-F Typ L 1/3-6V, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,50	0,71	0,92	1,03	1,04	1,01	0,95	0,89	0,87	0,81	0,79	0,80	0,79	0,77	0,66	0,61	0,51	0,47	26
0,50	0,65	0,65	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=50mm	0,15	0,28	0,36	0,53	0,80	0,91	0,96	0,86	0,67	0,51	0,47	0,36	0,31	0,31	0,31	0,33	0,33	0,36	27
0,53	0,70	0,70	0,45 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=70mm	0,33	0,43	0,48	0,74	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66	0,50	0,46	0,38	0,35	0,36	0,33	0,34	0,36	0,38	27
0,58	0,65	0,65	0,50 (L)	D	BER Holz-F Typ L 1/3-8, 19mm, V+30mm Caruso WLG 40, H=200mm	0,51	0,87	0,91	0,86	0,85	0,73	0,74	0,61	0,53	0,51	0,49	0,49	0,43	0,42	0,39	0,38	0,37	0,39	27
0,45	0,60	0,60	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1.2/14-8, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,11	0,20	0,28	0,54	0,82	1,07	1,14	0,93	0,72	0,51	0,37	0,29	0,25	0,20	0,15	0,15	0,20	0,19	28
0,47	0,60	0,60	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 1.2/14-8, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,25	0,38	0,60	0,78	0,87	0,87	0,81	0,69	0,56	0,49	0,52	0,36	0,28	0,23	0,19	0,17	0,15	0,11	28
0,53	0,70	0,70	0,45 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 2/14-8, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,08	0,14	0,21	0,34	0,50	0,74	0,96	1,05	1,07	0,95	0,77	0,59	0,49	0,40	0,34	0,32	0,29	0,23	29
0,63		0,80	0,60 (LM)	C	BER Holz-F Typ L 3-8, 17mm, V+30MW, H=50mm (geprüft)	0,11	0,20	0,24	0,58	0,73	0,86	1,02	1,06	1,05	0,94	0,86	0,70	0,60	0,53	0,45	0,45	0,47	0,53	30
0,33		0,40	0,35 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 3-8, 17mm, ohne MW, H=50mm (simuliert)	0,01	0,02	0,03	0,05	0,08	0,13	0,21	0,35	0,48	0,64	0,74	0,72	0,63	0,50	0,44	0,36	0,28	0,24	30
0,68	0,68	0,80	0,75 (M)	C	BER Holz-F Typ L 3/5-8, 17mm, V+30MW, H=50mm (simuliert)	0,06	0,12	0,22	0,31	0,47	0,66	0,79	0,97	1,09	1,09	1,06	0,97	0,83	0,74	0,68	0,66	0,73	0,76	31
0,80	0,79	0,95	0,85	B	BER Holz-F Typ L 3/5-8, 17mm, V+50 MW, H=70mm (simuliert)	0,15	0,32	0,55	0,66	0,85	0,99	1,03	1,13	1,16	1,06	0,99	0,89	0,78	0,75	0,77	0,77	0,74	0,69	31
0,42	0,42	0,50	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 4-16, 17mm, V+30MW, H=50 (sim)	0,16	0,31	0,48	0,52	0,61	0,68	0,68	0,72	0,69	0,57	0,48	0,39	0,29	0,24	0,20	0,17	0,16	0,17	32
0,46	0,45	0,50	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 4-16, 17mm, V+50MW, H=70 (sim)	0,33	0,54	0,70	0,64	0,68	0,70	0,66	0,68	0,64	0,53	0,44	0,36	0,28	0,23	0,20	0,18	0,16	0,17	32
0,44	0,44	0,50	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 4-16, 17mm, V+30MW, H=100 (sim)	0,28	0,40	0,53	0,64	0,71	0,74	0,75	0,69	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,25	0,20	0,18	0,16	0,16	32
0,45	0,44	0,50	0,35 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 4-16, 17mm, V+30MW, H=200 (gep)	0,25	0,42	0,59	0,69	0,69	0,65	0,63	0,58	0,53	0,46	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,25	0,25	32
0,42	0,41	0,45	0,30 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 4-16, 17mm, V+30MW, H=400 (sim)	0,21	0,46	0,59	0,52	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,52	0,47	0,							

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																BER- Katalog- Seiten					
$\alpha_{1,M}$	$\alpha_{1,M}$	NRC	α_{90}	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,...																							
0,55	0,55	0,65	0,60	C	BER Holz-F Typ L 6-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,08	0,17	0,30	0,39	0,56	0,74	0,85	0,82	0,77	0,70	0,71	0,68	0,60	0,55	0,49	0,45	0,46	0,50	37			
0,56	0,56	0,75	0,45(LM)	D	BER Holz-F Typ L 6-16, 17mm, V+30MW, Aufbau 70mm, (geprüft)	0,14	0,22	0,35	0,48	0,73	0,96	1,14	1,08	0,93	0,82	0,66	0,55	0,43	0,38	0,37	0,30	0,28	0,33	37			
0,86	0,68	0,75	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 6-16, 17mm, V+60MW, H=77 (simuliert)	0,36	0,64	0,85	0,83	0,90	0,94	0,90	0,94	0,91	0,80	0,72	0,63	0,53	0,49	0,47	0,43	0,42	0,42	37			
0,71	0,70	1,00	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 6-16, 17mm, V+80MW, H=100 (simuliert)	0,52	0,81	0,98	0,88	0,91	0,93	0,87	0,90	0,88	0,77	0,70	0,63	0,55	0,51	0,46	0,43	0,43	0,42	37			
0,64	0,64	0,75	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ L 6-16, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,27	0,44	0,70	0,80	0,86	0,85	0,85	0,82	0,77	0,70	0,71	0,68	0,60	0,55	0,49	0,45	0,46	0,50	37			
0,58	0,58	0,75	0,60 (M)	C	BER Holz-F Typ L 6/12-16, 17mm, V+30MW, Aufbau 70mm (geprüft)	0,09	0,14	0,26	0,37	0,53	0,75	0,88	0,94	0,99	0,90	0,83	0,72	0,62	0,56	0,50	0,49	0,45	0,35	38			
0,68	0,85	1,00	0,90 (L)	A	BER Holz-F Typ L 6/12-16, 17mm, V+60MW, H=77 (simuliert)	0,21	0,44	0,71	0,80	0,96	1,06	1,06	1,14	1,16	1,06	0,99	0,92	0,85	0,86	0,87	0,81	0,75	0,63	38			
0,79	0,78	0,95	0,85 (L)	B	BER Holz-F Typ L 6/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,18	0,30	0,60	0,78	0,97	0,96	1,01	1,00	0,96	0,90	0,92	0,95	0,89	0,84	0,78	0,70	0,70	0,62	38			
0,30	0,30	0,35	0,30 (L)	D	BER Holz-F Typ L 6-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,20	0,28	0,41	0,45	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,32	0,32	0,26	0,22	0,19	0,18	0,17	0,19	0,22	39			
0,70	0,70	0,85	0,80	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,08	0,17	0,30	0,39	0,56	0,74	0,85	1,00	1,09	1,05	1,01	0,93	0,81	0,74	0,69	0,66	0,70	0,74	40			
0,74	0,74	0,85	0,80	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=100 (geprüft)	0,16	0,27	0,42	0,59	0,76	0,91	1,03	1,04	1,03	0,97	0,88	0,83	0,80	0,76	0,74	0,70	0,70	0,70	40			
0,78	0,78	0,90	0,85 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,23	0,39	0,71	0,81	0,93	0,95	0,97	0,96	0,92	0,85	0,87	0,90	0,83	0,80	0,74	0,71	0,72	0,79	40			
0,77	0,78	0,80	0,85	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30MW, H=400 (geprüft)	0,26	0,59	0,80	0,73	0,82	0,86	0,82	0,76	0,90	0,92	0,90	0,89	0,86	0,80	0,75	0,73	0,77	0,82	40			
0,76	0,75	0,90	0,80	D	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+40MW, H=60 (simuliert)	0,14	0,29	0,48	0,58	0,75	0,91	0,96	1,07	1,11	1,03	0,97	0,88	0,77	0,71	0,69	0,70	0,75	0,72	41			
0,80	0,79	0,90	0,85	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,21	0,42	0,66	0,74	0,89	1,00	1,01	1,08	1,10	1,00	0,93	0,85	0,75	0,72	0,72	0,73	0,74	0,71	41			
0,82	0,81	0,90	0,85 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+60MW, H=200 (geprüft)	0,28	0,53	0,78	0,88	0,99	0,95	1,00	0,94	0,94	0,93	0,93	0,89	0,84	0,80	0,73	0,73	0,72	0,69	41			
0,83	0,82	0,90	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+60MW, H=77 (simuliert)	0,30	0,56	0,82	0,85	0,97	1,04	1,02	1,08	1,08	0,98	0,91	0,83	0,75	0,73	0,74	0,72	0,73	0,72	41			
0,86	0,85	0,95	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, 70MW, H=90 (simuliert)	0,39	0,70	0,95	0,93	1,01	1,05	1,02	1,06	1,06	0,96	0,89	0,83	0,76	0,75	0,74	0,72	0,73	0,72	42			
0,88	0,86	0,95	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, 80MW, H=100 (simuliert)	0,48	0,81	1,04	0,97	1,03	1,06	1,01	1,05	1,04	0,94	0,88	0,83	0,77	0,76	0,74	0,71	0,73	0,72	42			
0,89	0,88	0,95	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, 90MW, H=110 (simuliert)	0,56	0,91	1,10	1,00	1,03	1,05	0,99	1,03	1,03	0,93	0,88	0,84	0,78	0,76	0,73	0,72	0,73	0,72	42			
0,90	0,89	0,90	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, 100MW, H=120 (simuliert)	0,63	0,98	1,14	1,01	1,03	1,04	0,98	1,02	1,02	0,93	0,89	0,85	0,78	0,75	0,73	0,72	0,73	0,72	42			
0,66	0,66	0,75	0,70 (L)	C	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, Vlies, H=200 (geprüft)	0,15	0,33	0,53	0,65	0,79	0,85	0,93	0,93	0,88	0,70	0,63	0,69	0,69	0,63	0,64	0,64	0,63	0,64	43			
0,76	0,76	0,80	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30MW+F, H=200 (geprüft)	0,21	0,45	0,66	0,80	0,86	0,86	0,92	0,86	0,84	0,81	0,81	0,83	0,78	0,75	0,73	0,74	0,82	0,86	43			
0,79	0,78	0,90	0,85 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30SS, H=200 (geprüft)	0,21	0,43	0,67	0,79	0,95	0,94	1,01	0,99	0,91	0,82	0,83	0,88	0,81	0,78	0,74	0,69	0,75	0,75	43			
0,78	0,78	0,90	0,85 (L)	B	BER Holz-F Typ L 8-16, 17mm, V+30PW, H=200 (geprüft)	0,21	0,46	0,66	0,80	0,91	0,95	1,03	0,97	0,93	0,85	0,86	0,86	0,80	0,78	0,75	0,71	0,72	0,70	43			
0,85	0,85	0,95	1,00	A	BER Holz-F Typ L 8/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,17	0,29	0,57	0,79	0,95	0,97	1,00	1,02	1,00	0,94	0,97	1,02	1,00	0,96	0,95	0,87	0,91	0,88	44			
0,43	0,43	0,50	0,40 (L)	D	BER Holz-F Typ L 8-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,30	0,37	0,55	0,57	0,61	0,58	0,57	0,55	0,51	0,47	0,48	0,41	0,34	0,30	0,27	0,26	0,28	0,34	45			
0,76	0,76	0,90	0,85	B	BER Holz-F Typ L 10-16, 17mm, V+30MW, H=50 (ang)	0,08	0,17	0,30	0,39	0,56	0,74	1,01	1,03	0,99	0,93	0,94	0,99	0,99	0,98	0,93	0,90	0,90	0,94	46			
0,85	0,86	0,95	1,00	A	BER Holz-F Typ L 10-16, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,21	0,34	0,65	0,79	0,93	0,97	1,01	1,03	0,99	0,93	0,94	0,99	0,99	0,98	0,93	0,90	0,90	0,94	46			
0,54	0,54	0,60	0,50 (L)	D	BER Holz-F Typ L 10-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,37	0,44	0,62	0,67	0,72	0,71	0,70	0,69	0,64	0,59	0,62	0,53	0,48	0,43	0,37	0,33	0,34	0,41	47			
0,81	0,80	0,90	0,85 (H)	B	BER Holz-F Typ L 12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (ang)	0,08	0,17	0,30	0,39	0,56	0,74	1,02	1,06	1,02	0,97	0,98	1,01	1,06	1,07	1,02	1,00	0,99	1,01	48			
0,88	0,88	1,00	1,00	A	BER Holz-F Typ L 12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,20	0,29	0,59	0,75	0,90	0,96	1,02	1,06	1,02	0,97	0,98	1,01	1,06	1,07	1,02	1,00	0,99	1,01	49			
0,58	0,59	0,65	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ L 12-32, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	0,39	0,60	0,68	0,73	0,70	0,75	0,74	0,70	0,64	0,63	0,62	0,59	0,56	0,51	0,48	0,44	0,55	49			