



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