

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																BER- Katalog- Seiten		
$\alpha_{i,m}$ 6 Terz-Werte	$\alpha_{i,m}$ 18 Terz-Werte	NRC ASTM	$\alpha_{0,0}$ 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 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 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 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 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 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	0,39	0,33	0,26	0,21	0,19	0,18	0,18	32
0,57	0,56	0,75	0,50 (M)	D	BER Holz-F Typ 4/12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (sim)	0,06	0,12	0,22	0,31	0,49	0,69	0,84	1,03	1,14	1,07	0,93	0,75	0,56	0,46	0,40	0,39	0,38	0,25	33
0,67	0,67	0,85	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ 4/12-16, 17mm, V+50MW, H=70 (sim)	0,15	0,31	0,57	0,69	0,88	1,02	1,06	1,14	1,13	0,98	0,83	0,71	0,59	0,54	0,51	0,42	0,33	0,24	33
0,63	0,62	0,80	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ 4/12-16, 17mm, V+30MW, H=100 (sim)	0,10	0,19	0,33	0,50	0,70	0,90	1,07	1,11	1,05	0,94	0,78	0,70	0,66	0,64	0,48	0,40	0,34	0,25	33
0,67	0,66	0,85	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ 4/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (gep)	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	33
0,68	0,68	0,80	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ 4/12-16, 17mm, V+30MW, H=400 (sim)	0,25	0,59	0,83	0,76	0,86	0,87	0,79	0,75	0,95	0,92	0,91	0,81	0,71	0,59	0,49	0,43	0,37	0,28	33
0,18	0,17	0,20	0,15 (L)	E	BER Holz-F 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	34
0,51	0,51	0,60	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 5-16, 17mm, V+30MW, H=50 (sim)	0,13	0,27	0,44	0,51	0,64	0,76	0,80	0,87	0,87	0,76	0,66	0,55	0,43	0,36	0,31	0,28	0,27	0,29	35
0,57	0,56	0,60	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ L 5-16, 17mm, V+50MW, H=70 (sim)	0,30	0,54	0,75	0,72	0,79	0,84	0,80	0,84	0,81	0,69	0,60	0,50	0,41	0,35	0,32	0,30	0,28	0,28	35
0,54	0,54	0,60	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

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																	BER- Katalog- Seiten	
$\alpha_{s,m}$ 6 Terz-Werte	$\alpha_{s,m}$ 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 Typ 0 (ungeschlitz), 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	54
0,67	0,67	0,80	0,75 (M)	C	BER Holz-F Typ S 2/3-8, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,08	0,15	0,28	0,40	0,56	0,75	0,94	1,06	1,02	1,09	0,97	0,89	0,77	0,66	0,59	0,59	0,63	0,68	55
0,74	0,75	0,85	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ S 2-8, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,26	0,40	0,67	0,82	0,88	0,91	1,00	0,98	0,93	0,86	0,81	0,84	0,79	0,74	0,65	0,62	0,59	0,68	55
0,63	0,63	0,70	0,75	C	BER Holz-F Typ SL 2/8-8, 17mm, V+30MW, H=50 (sim)	0,06	0,12	0,23	0,32	0,44	0,55	0,64	0,73	0,81	0,87	0,88	0,86	0,88	0,83	0,81	0,78	0,82	0,79	56
0,69	0,68	0,80	0,85	B	BER Holz-F Typ SL 2/8-8, 17mm, V+30MW, H=100 (sim)	0,09	0,16	0,33	0,44	0,57	0,69	0,79	0,88	0,90	0,91	0,87	0,83	0,82	0,82	0,84	0,82	0,82	0,71	56
0,73	0,73	0,80	0,85	B	BER Holz-F Typ SL 2/8-8, 17mm, V+30MW, H=200 (sim)	0,13	0,33	0,55	0,67	0,79	0,81	0,85	0,85	0,84	0,78	0,71	0,82	0,84	0,83	0,84	0,84	0,85	0,81	56
0,74	0,75	0,80	0,85	B	BER Holz-F Typ SL 2/8-8, 17mm, V+30MW, H=400 (sim)	0,29	0,48	0,72	0,75	0,76	0,79	0,75	0,66	0,79	0,84	0,80	0,84	0,87	0,88	0,86	0,89	0,83	0,78	56
0,62	0,62	0,70	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2-16, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,29	0,49	0,77	0,81	0,88	0,91	0,89	0,88	0,83	0,74	0,64	0,55	0,50	0,44	0,43	0,39	0,37	0,37	57
0,56	0,56	0,70	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2-16, 17mm, V+30MW, H=100 (simuliert)	0,17	0,30	0,54	0,64	0,75	0,81	0,84	0,85	0,79	0,73	0,64	0,57	0,50	0,46	0,40	0,37	0,36	0,36	57
0,56	0,56	0,65	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2-16, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,20	0,43	0,66	0,73	0,80	0,78	0,77	0,74	0,69	0,62	0,59	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,37	0,41	57
0,54	0,54	0,65	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,12	0,22	0,40	0,50	0,64	0,75	0,82	0,86	0,87	0,80	0,71	0,61	0,54	0,45	0,40	0,35	0,36	0,39	57
0,55	0,56	0,60	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2-16, 17mm, V+30MW, H=400 (simuliert)	0,32	0,49	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,65	0,70	0,69	0,65	0,60	0,54	0,49	0,42	0,40	0,37	0,38	57
0,60	0,59	0,70	0,70	C	BER Holz-F Typ ST 2-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	0,14	0,28	0,38	0,52	0,64	0,73	0,83	0,90	0,92	0,88	0,80	0,75	0,66	0,63	0,58	0,57	0,41	58
0,71	0,71	0,85	0,70 (LM)	C	BER Holz-F Typ ST 2-16, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,26	0,40	0,57	0,72	0,83	0,90	0,93	0,97	0,96	0,90	0,82	0,75	0,74	0,70	0,73	0,64	0,52	0,39	58
0,65	0,64	0,80	0,70	C	BER Holz-F Typ ST 2-16, 17mm, V+30MW, H=100 (simuliert)	0,11	0,20	0,39	0,51	0,65	0,77	0,86	0,93	0,91	0,89	0,81	0,75	0,74	0,75	0,67	0,60	0,53	0,38	58
0,68	0,67	0,80	0,70 (L)	C	BER Holz-F Typ ST 2-16, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,15	0,37	0,60	0,72	0,83	0,84	0,86	0,85	0,81	0,74	0,73	0,80	0,75	0,73	0,67	0,61	0,55	0,43	58
0,68	0,69	0,75	0,75	C	BER Holz-F Typ ST 2-16, 17mm, V+30MW, H=400 (simuliert)	0,31	0,50	0,75	0,76	0,76	0,77	0,74	0,68	0,81	0,83	0,81	0,80	0,79	0,76	0,69	0,66	0,54	0,41	58
0,56	0,56	0,70	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 2/3-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,10	0,21	0,36	0,52	0,65	0,88	0,98	0,99	0,88	0,82	0,66	0,57	0,48	0,42	0,37	0,39	0,40	0,47	59
0,38	0,37	0,40	0,35 (L)	D	BER Holz-F Typ S 2-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,25	0,43	0,48	0,53	0,49	0,49	0,47	0,47	0,43	0,38	0,37	0,33	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,24	60
0,55	0,53	0,60	0,55 (L)	D	BER Holz-F Typ ST 2-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,23	0,44	0,55	0,64	0,63	0,65	0,64	0,64	0,59	0,53	0,55	0,54	0,48	0,50	0,49	0,50	0,51	0,43	61
0,64	0,63	0,75	0,70 (M)	C	BER Holz-F Typ SL 2/12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	0,15	0,30	0,41	0,59	0,76	0,86	0,95	0,99	0,96	0,90	0,81	0,76	0,66	0,62	0,57	0,58	0,45	62
0,74	0,74	0,85	0,73 (LM)	C	BER Holz-F Typ SL 2/12-16, 17mm, V+30MW, H=80 (simuliert)	0,28	0,49	0,80	0,85	0,93	0,37	0,97	0,98	0,95	0,88	0,80	0,73	0,74	0,71	0,71	0,62	0,54	0,42	62
0,78	0,77	0,90	0,80 (L)	B	BER Holz-F Typ SL 2/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	0,42	0,63	0,75	0,98	1,05	1,01	0,95	0,88	0,87	0,91	0,93	0,82	0,77	0,70	0,62	0,64	0,64	62
0,57	0,56	0,65	0,65	C	BER Holz-F Typ SL 2/12-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,17	0,35	0,47	0,60	0,62	0,67	0,69	0,70	0,65	0,59	0,63	0,66	0,59	0,64	0,60	0,57	0,51	0,36	62
0,80	0,81	0,95	0,90	A	BER Holz-F Typ SL 3/12-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	0,45	0,64	0,75	0,94	1,07	1,04	0,96	0,97	0,91	0,93	0,95	0,91	0,87	0,80	0,75	0,67	0,76	63
0,66	0,65	0,80	0,75	C	BER Holz-F Typ SL 3/12-16, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	0,15	0,30	0,41	0,58	0,75	0,85	0,94	0,98	0,96	0,91	0,83	0,80	0,71	0,68	0,64	0,66	0,53	63
0,64	0,64	0,75	0,75	C	BER Holz-F Typ S 3-8, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,07	0,14	0,28	0,38	0,51	0,63	0,72	0,81	0,88	0,91	0,89	0,84	0,83	0,75	0,74	0,70	0,76	0,70	64
0,74	0,74	0,85	0,85	B	BER Holz-F Typ S 3-8, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,19	0,34	0,60	0,69	0,80	0,88	0,91	0,95	0,95	0,91	0,85	0,79	0,79	0,76	0,81	0,79	0,73	0,66	64
0,78	0,79	0,90	0,90	A	BER Holz-F Typ S 3-8, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,24	0,38	0,64	0,80	0,87	0,91	1,01	1,00	0,96	0,90	0,84	0,90	0,88	0,85	0,77	0,76	0,72	0,76	64
0,59	0,59	0,70	0,65	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,10	0,19	0,36	0,46	0,60	0,72	0,80	0,87	0,90	0,87	0,80	0,71	0,66	0,57	0,53	0,48	0,51	0,55	65
0,68	0,68	0,75	0,65 (LM)	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,26	0,45	0,73	0,79	0,88	0,93	0,92	0,92	0,89	0,81	0,73	0,64	0,62	0,56	0,57	0,54	0,52	0,52	65
0,62	0,62	0,75	0,65 (L)	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, V+30MW, H=100 (geprüft)	0,15	0,27	0,50	0,61	0,73	0,81	0,86	0,89	0,85	0,81	0,73	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,51	0,50	65
0,63	0,63	0,70	0,65 (L)	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,19	0,42	0,65	0,74	0,82	0,81	0,81	0,79	0,75	0,68	0,65	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,53	0,57	65
0,59	0,59	0,65	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, Vlies, H=200 (geprüft)	0,19	0,34	0,53	0,65	0,75	0,74	0,79	0,80	0,76	0,64	0,58	0,62	0,58	0,52	0,53	0,51	0,54	0,55	66
0,63	0,64	0,70	0,65 (L)	C	BER Holz-F Typ S 3-16, 17mm, V+30MW, H=400 (geprüft)	0,32	0,50	0,72	0,72	0,72	0,73	0,71	0,67	0,75	0,75	0,72	0,69	0,66	0,62	0,56	0,55	0,52	0,54	66
0,60	0,61	0,75	0,60 (M)	C	BER Holz-F Typ ST 3-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,10	0,16	0,25	0,33	0,55	0,75	0,94	1,05	1,03	0,95	0,87	0,73	0,59	0,50	0,50	0,47	0,49	0,43	67
0,71	0,73	0,90	0,60 (LM)	C	BER Holz-F Typ ST 3-16, 17mm, V+60MW, H=70 (geprüft)	0,17	0,34	0,59	0,71	1,01	1,14	1,11	1,08	0,96	0,89	0,82	0,74	0,68	0,59	0,52	0,50	0,45	0,44	67
0,67	0,66	0,80	0,75	C	BER Holz-F Typ ST 3-16, 17mm, V+30MW, H=100 (simuliert)	0,11	0,20	0,39	0,51	0,64	0,76	0,85	0,92	0,91	0,90	0,83	0,78	0,77	0,79	0,73	0,67	0,62	0,46	67
0,76	0,75	0,85	0,85	B	BER Holz-F Typ ST 3-16, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,23	0,39	0,65	0,77	0,88	0,84	0,94	0,95	0,90	0,81	0,81	0,86	0,87	0,81	0,75	0,69	0,69	0,65	67
0,70	0,71	0,75																						

Mittelwerte					Bezeichnung Hersteller	Frequenz [Hz]																BER- Katalog- Seiten					
$\alpha_{L,M}$	$\alpha_{L,M}$	NRC	α_w	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,...																							
0,49	0,50	0,60	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 3-32, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,15	0,28	0,48	0,56	0,67	0,74	0,76	0,77	0,74	0,67	0,58	0,49	0,43	0,36	0,32	0,28	0,29	0,33	71			
0,55	0,55	0,60	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ S 3-32, 17mm, V+50MW, H=70 (simuliert)	0,34	0,54	0,79	0,78	0,82	0,82	0,78	0,75	0,70	0,61	0,53	0,45	0,36	0,35	0,31	0,29	0,30	0,36	71			
0,45	0,44	0,45	0,45 (L)	D	BER Holz-F Typ S 3-32, 17mm, V+30MW, H=200 (geprüft)	0,25	0,44	0,51	0,57	0,54	0,54	0,53	0,53	0,49	0,44	0,44	0,41	0,36	0,36	0,35	0,35	0,36	0,38	71			
0,59	0,57	0,70	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ ST 3-32, 17mm, V+30MW, H=100 (simuliert)	0,20	0,32	0,48	0,61	0,65	0,75	0,79	0,83	0,76	0,70	0,68	0,59	0,51	0,53	0,51	0,51	0,50	0,39	72			
0,61	0,59	0,65	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ ST 3-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,26	0,50	0,62	0,74	0,73	0,75	0,74	0,74	0,67	0,59	0,61	0,60	0,53	0,54	0,52	0,53	0,52	0,44	72			
0,60	0,60	0,65	0,60 (LM)	C	BER Holz-F Typ ST 3-32, 17mm, V+30MW, H=400 (simuliert)	0,43	0,59	0,69	0,72	0,64	0,67	0,65	0,63	0,67	0,65	0,68	0,61	0,55	0,57	0,53	0,56	0,51	0,42	72			
0,54	0,54	0,65	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ SL 3/8-48, 17mm, V+30MW, H=50 (simuliert)	0,09	0,18	0,34	0,45	0,60	0,73	0,82	0,90	0,92	0,86	0,75	0,62	0,54	0,45	0,40	0,36	0,38	0,39	73			
0,57	0,57	0,70	0,50 (LM)	D	BER Holz-F Typ SL 3/8-48, 17mm, V+30MW, H=100 (simuliert)	0,14	0,26	0,48	0,60	0,74	0,83	0,89	0,91	0,85	0,78	0,67	0,58	0,52	0,49	0,42	0,38	0,38	0,36	73			
0,59	0,59	0,70	0,55 (LM)	D	BER Holz-F Typ SL 3/8-48, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,18	0,41	0,65	0,75	0,83	0,83	0,82	0,79	0,73	0,65	0,63	0,63	0,54	0,49	0,43	0,39	0,39	0,41	73			
0,58	0,59	0,65	0,55 (L)	D	BER Holz-F Typ SL 3/8-48, 17mm, V+30MW, H=400 (simuliert)	0,32	0,50	0,73	0,73	0,73	0,73	0,70	0,67	0,75	0,73	0,69	0,63	0,57	0,51	0,44	0,41	0,38	0,39	73			
0,62	0,63	0,80	0,65 (M)	C	BER Holz-F Typ ST 4-16, 17mm, V+30 MW, H=50 (geprüft)	0,11	0,17	0,27	0,36	0,54	0,72	0,90	1,01	1,03	0,95	0,88	0,77	0,66	0,59	0,54	0,51	0,55	0,51	74			
0,52	0,50	0,70	0,40 (LM)	D	BER Holz-F Typ ST 4-32, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,11	0,17	0,29	0,39	0,65	0,87	1,09	1,08	0,88	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,31	0,29	0,30	0,36	75			
0,62	0,61	0,65	0,60 (L)	C	BER Holz-F Typ ST 4-32, 17mm, V+30MW, H=200 (simuliert)	0,25	0,49	0,62	0,74	0,73	0,75	0,74	0,74	0,68	0,60	0,61	0,62	0,55	0,57	0,56	0,57	0,58	0,51	75			
0,62	0,62	0,75	0,65 (M)	C	BER Holz-F Typ S 8/3-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,11	0,20	0,32	0,46	0,66	0,82	0,94	0,96	0,95	0,95	0,83	0,73	0,67	0,57	0,52	0,50	0,52	0,48	76			
0,69	0,69	0,85	0,80	B	BER Holz-F Typ S 8/8-16, 17mm, V+30MW, H=50 (geprüft)	0,11	0,16	0,28	0,39	0,54	0,71	0,86	0,98	1,04	1,06	1,04	0,96	0,87	0,76	0,70	0,66	0,65	0,66	76			
0,79	0,79	0,85	0,90	A	BER Holz-F Typ S15-30, 17mm, V+30mmMW, H=200 (BER)	0,38	0,45	0,58	0,69	0,78	0,39	0,50	0,91	0,90	0,80	0,75	0,89	0,90	0,92	0,91	0,92	0,92	0,89	77			
0,55	0,55	0,60	0,50 (L)	D	BER Holz-F Typ 15-125, 17mm, V+30MW, H=200 (BER)	0,54	0,62	0,68	0,72	0,74	0,74	0,72	0,68	0,62	0,54	0,53	0,51	0,43	0,39	0,34	0,32	0,35	0,47	77			
0,72	0,72	0,75	0,75 (L)	C	BER Holz-F Typ 15-62.5, 17mm, V+30MW, H=200 (BER)	0,44	0,55	0,67	0,75	0,82	0,86	0,87	0,86	0,81	0,73	0,70	0,79	0,73	0,71	0,65	0,64	0,66	0,76	77			