

**Schallabsorptionstabelle**  
**Messungen des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354**  
 Stand 12.2020



CARUSO-ISO-BOND							HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	Prüfinstitut	
Abstand (mm)	Dicke (mm)	Dichte kg/m³	WLG	Klasse	aw	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
0	20	40	o35	D	0,45	0,05	0,07	0,09	0,13	0,19	0,28	0,37	0,47	0,55	0,64	0,70	0,76	0,81	0,84	0,87	0,92	0,94	0,94	TÜV Rheinland
400	20	40	o35	C	0,75	0,33	0,30	0,59	0,70	0,75	0,75	0,69	0,59	0,69	0,79	0,81	0,86	0,87	0,90	0,94	0,93	0,96	0,96	TÜV Rheinland
0	30	40	o35	C	0,65	0,06	0,09	0,17	0,23	0,32	0,46	0,53	0,66	0,73	0,81	0,85	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01	1,00	1,02	TÜV Rheinland
400	30	40	o35	B	0,85	0,42	0,36	0,68	0,80	0,84	0,84	0,76	0,69	0,82	0,90	0,92	0,94	0,96	0,96	0,99	0,99	0,99	1,02	TÜV Rheinland
0	40	40	o35	C	0,75	0,08	0,13	0,24	0,34	0,46	0,59	0,70	0,83	0,89	0,95	0,95	0,97	1,00	1,00	1,02	1,04	1,05	1,05	TÜV Rheinland
400	40	40	o35	A	0,95	0,53	0,40	0,73	0,85	0,88	0,92	0,83	0,78	0,91	0,95	0,97	0,97	1,02	1,02	1,04	1,04	1,04	1,05	TÜV Rheinland
0	50	40	o35	B	0,85	0,12	0,18	0,28	0,35	0,53	0,70	0,79	0,91	0,95	0,96	0,99	0,98	1,01	0,98	0,98	1,01	1,02	0,99	TÜV Rheinland
400	50	40	o35	A	0,95	0,40	0,45	0,63	0,74	0,91	0,82	0,92	0,81	0,91	0,97	0,96	0,97	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,02	TÜV Rheinland
0	100	40	o35	A	1,00	0,37	0,47	0,75	0,78	0,99	0,94	1,10	1,10	1,08	1,03	1,04	0,99	1,03	1,03	1,06	1,05	1,04	1,06	Peutz
400	100	40	o35	A	1,00	0,31	0,46	0,63	0,91	1,05	0,95	0,97	1,02	1,05	1,06	1,07	1,10	1,05	1,06	1,03	1,01	1,05	1,07	SG-Bauakustik
0	20	20	o40	D	0,45	0,07	0,08	0,11	0,16	0,21	0,29	0,34	0,40	0,48	0,50	0,56	0,60	0,64	0,66	0,68	0,73	0,75	0,76	TÜV Rheinland
400	20	20	o40	D	0,55	0,21	0,22	0,41	0,47	0,46	0,48	0,46	0,41	0,47	0,55	0,54	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	TÜV Rheinland
0	30	20	o40	C	0,60	0,12	0,12	0,19	0,25	0,33	0,44	0,50	0,59	0,64	0,70	0,74	0,75	0,79	0,83	0,83	0,86	0,87	0,87	TÜV Rheinland
400	30	20	o40	C	0,60	0,27	0,26	0,50	0,57	0,61	0,60	0,57	0,52	0,61	0,70	0,71	0,75	0,78	0,80	0,84	0,84	0,85	0,88	TÜV Rheinland
0	40	20	o40	C	0,70	0,13	0,15	0,26	0,34	0,43	0,56	0,63	0,71	0,75	0,80	0,82	0,86	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,89	TÜV Rheinland
400	40	20	o40	B	0,80	0,32	0,30	0,61	0,67	0,74	0,73	0,68	0,62	0,73	0,83	0,82	0,85	0,90	0,91	0,95	0,94	0,94	0,98	TÜV Rheinland
0	50	20	o40	C	0,75	0,12	0,16	0,26	0,32	0,48	0,61	0,69	0,79	0,84	0,84	0,86	0,89	0,90	0,89	0,90	0,92	0,93	0,96	TÜV Rheinland
400	50	20	o40	B	0,85	0,32	0,41	0,60	0,72	0,77	0,72	0,76	0,66	0,77	0,85	0,84	0,86	0,90	0,90	0,92	0,96	0,96	0,94	TÜV Rheinland
0	100	20	o40	A	0,95	0,35	0,40	0,58	0,57	0,82	0,79	1,00	0,99	0,98	0,95	0,94	0,95	0,95	0,98	0,99	1,03	1,01	1,03	Peutz
400	100	20	o40	A	1,00	0,32	0,38	0,57	0,79	0,91	0,87	0,93	0,95	0,98	1,01	0,97	1,02	1,06	1,04	1,05	1,04	1,02	1,06	SG-Bauakustik
0	20	15	o45	D	0,45	0,09	0,09	0,13	0,17	0,22	0,30	0,33	0,39	0,46	0,47	0,52	0,55	0,59	0,61	0,63	0,67	0,67	0,70	TÜV Rheinland
400	20	15	o45	D	0,50	0,19	0,21	0,36	0,40	0,38	0,41	0,40	0,36	0,42	0,49	0,48	0,53	0,55	0,60	0,64	0,65	0,67	0,69	TÜV Rheinland
0	30	15	o45	D	0,55	0,13	0,12	0,18	0,26	0,31	0,43	0,46	0,53	0,58	0,63	0,67	0,69	0,73	0,76	0,77	0,80	0,80	0,81	TÜV Rheinland
400	30	15	o45	C	0,60	0,24	0,25	0,45	0,51	0,52	0,53	0,51	0,47	0,53	0,61	0,62	0,57	0,69	0,72	0,76	0,77	0,78	0,81	TÜV Rheinland
0	40	15	o45	C	0,65	0,14	0,16	0,25	0,33	0,42	0,52	0,58	0,66	0,69	0,73	0,76	0,78	0,81	0,82	0,82	0,83	0,82	0,81	TÜV Rheinland
400	40	15	o45	C	0,70	0,27	0,26	0,52	0,59	0,62	0,64	0,58	0,56	0,64	0,72	0,71	0,76	0,81	0,82	0,86	0,86	0,87	0,90	TÜV Rheinland
0	50	15	o45	C	0,75	0,13	0,17	0,26	0,34	0,47	0,59	0,66	0,76	0,79	0,80	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,86	TÜV Rheinland
400	50	15	o45	C	0,75	0,28	0,39	0,58	0,65	0,70	0,67	0,66	0,60	0,68	0,77	0,79	0,80	0,85	0,84	0,86	0,91	0,91	0,89	TÜV Rheinland

Die angegebenen Informationen stellen Richtwerte dar und können je nach Anwendung variieren.  
 Prüfen Sie deshalb unser Produkt auf Ihren konkreten Anwendungszweck. Änderungen im Rahmen der Produktoptimierung behalten wir uns vor.  
 Es handelt sich hierbei um streng vertrauliche Informationen, die nicht ohne Zustimmung seitens Firma CARUSO an Dritte weitergegeben werden dürfen.  
 Alle Angaben ohne Gewähr.

Caruso GmbH  
 Garnstädter Straße 38/39  
 96237 Ebersdorf

Tel.: 09562 925-0  
 Fax: 09562 925-120  
 E-Mail: info@caruso-ebersdorf.de