



Diverse Untersuchungen Schallabsorption im Hallraum																							
CARUSO-ISO-BOND				HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ	HZ		
Abstand	Dicke	Dichte	WLG	a w	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	Prüfinstitut
mm	mm	kg/m³		(H)																			
	15	25	o4o	0,35	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	0,21	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,48	0,51	0,54	0,57	0,55	Peutz
	15	40	o35	0,40	0,04	0,05	0,08	0,12	0,17	0,24	0,30	0,34	0,41	0,43	0,48	0,51	0,55	0,59	0,64	0,66	0,72	0,76	Peutz
	20	70		0,45	0,03	0,05	0,08	0,12	0,19	0,26	0,35	0,46	0,54	0,58	0,62	0,67	0,73	0,77	0,80	0,90	0,92	0,94	Peutz
200	20	70		0,85	0,18	0,20	0,35	0,46	0,67	0,78	0,89	0,90	0,87	0,77	0,69	0,83	0,93	0,89	0,96	0,93	1,01	1,01	Peutz
	25	20	o4o	0,45	0,07	0,09	0,14	0,17	0,23	0,30	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,53	0,56	0,60	0,64	0,66	0,69	0,66	Peutz
200	25	20	o4o	0,55	0,13	0,13	0,27	0,33	0,41	0,50	0,55	0,56	0,53	0,49	0,45	0,56	0,63	0,62	0,66	0,69	0,74	0,78	Peutz
	25	40	o35	0,55	0,09	0,08	0,15	0,21	0,30	0,38	0,49	0,56	0,61	0,63	0,66	0,69	0,75	0,79	0,84	0,87	0,88	0,87	Peutz
	50	20	o4o	0,75	0,17	0,20	0,31	0,38	0,50	0,56	0,70	0,73	0,72	0,73	0,75	0,80	0,82	0,85	0,84	0,85	0,89	0,92	Peutz
400	50	20	o4o	0,70	0,16	0,25	0,34	0,41	0,51	0,48	0,59	0,61	0,75	0,82	0,86	0,93	0,95	0,95	0,91	0,94	0,93	0,92	SG-Bauakustik
	50	40	o35	0,85	0,16	0,17	0,30	0,37	0,55	0,67	0,82	0,86	0,85	0,88	0,89	0,94	0,95	0,96	0,97	1,00	0,98	0,98	Peutz
400	50	40	o35	0,80	0,18	0,26	0,36	0,46	0,62	0,60	0,78	0,82	0,85	0,88	0,96	0,98	1,01	1,03	0,96	0,99	0,97	0,98	SG-Bauakustik
900	50	48		0,90	0,24	0,54	0,48	0,50	0,59	0,71	0,82	0,95	1,08	1,13	1,20	1,16	1,15	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	Müller BBM
	50	60		0,80	0,14	0,17	0,28	0,34	0,56	0,62	0,81	0,85	0,90	0,88	0,92	0,94	0,97	0,97	1,01	0,99	1,02	1,01	Peutz
400	75	20	o4o	0,90	0,25	0,28	0,46	0,56	0,72	0,71	0,85	0,90	0,88	0,92	0,94	1,01	0,99	1,02	1,03	0,97	0,95	0,98	SG-Bauakustik
400	75	40		1,00	0,27	0,33	0,51	0,65	0,86	0,84	1,01	1,05	1,00	1,02	1,06	1,11	1,09	1,07	1,05	1,02	1,03	1,04	SG-Bauakustik
	100	20	o4o	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	o4o	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
	100	40	o35	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	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