

Schallabsorptionsgrad α – fugenlose Deckensysteme

Produktbezeichnung und Lochung	Abhängehöhe in mm	Frequenz in Hertz						α_w	Schall- absorber- klasse	NRC
		125	250	500	1.000	2.000	4.000			
Rigiton Air 6/18 mit Akustikvlies	50	0,15	0,36	0,73	0,75	0,51	0,48	0,55	D	0,59
	200	0,36	0,71	0,79	0,55	0,44	0,30	0,45	D	0,62
	200 ²⁾	0,59	0,84	0,80	0,72	0,51	0,29	0,50	D	0,72
Rigiton Air 8/18 mit Akustikvlies	50	0,16	0,30	0,67	0,86	0,59	0,46	0,55	D	0,61
	200	0,36	0,66	0,80	0,55	0,52	0,47	0,60	C	0,63
	200 ⁵⁾	0,40	0,75	0,81	0,72	0,63	0,44	0,60	C	0,73
	200 ²⁾	0,67	1,00	0,96	0,85	0,66	0,47	0,70	C	0,87
Rigiton Air 10/23 mit Akustikvlies	50	0,10	0,28	0,69	0,94	0,55	0,26	0,45	D	0,62
	200	0,46	0,80	0,88	0,56	0,48	0,29	0,50	D	0,68
	200 ²⁾	0,67	1,00	0,92	0,84	0,64	0,41	0,65	C	0,85
Rigiton Air 12/25 mit Akustikvlies	50	0,08	0,27	0,66	0,87	0,64	0,48	0,55	D	0,61
	200	0,40	0,77	0,90	0,58	0,56	0,38	0,55	D	0,70
	200 ²⁾	0,59	0,97	0,96	0,85	0,71	0,48	0,70	C	0,87
Rigiton Air 15/30 mit Akustikvlies	50	0,10	0,23	0,62	0,87	0,53	0,27	0,45	D	0,56
	200	0,43	0,69	0,90	0,53	0,48	0,33	0,50	D	0,65
	200 ²⁾	0,68	1,00	1,00	0,85	0,71	0,50	0,70	C	0,89
Rigiton Air 8-12/50 mit Akustikvlies	50	0,19	0,34	0,71	0,81	0,51	0,39	0,55	D	0,59
	200	0,39	0,67	0,76	0,55	0,49	0,38	0,50	D	0,62
	200 ⁵⁾	0,40	0,75	0,81	0,72	0,63	0,44	0,60	C	0,73
Rigiton Air 12-20/66 mit Akustikvlies	50	0,12	0,22	0,58	0,89	0,53	0,29	0,45	D	0,56
	200	0,46	0,71	0,89	0,53	0,51	0,31	0,50	D	0,66
	200 ²⁾	0,60	1,00	1,00	0,85	0,71	0,52	0,70	C	0,89
Rigiton Air 8-15-20 mit Akustikvlies	50	0,13	0,40	0,68	0,55	0,23	0,06	0,25	E	0,47
	200	0,44	0,75	0,64	0,40	0,22	0,12	0,30	D	0,50
	200 ²⁾	0,57	0,73	0,67	0,52	0,30	0,18	0,35	D	0,56
Rigiton Air 8-15-20 super mit Akustikvlies	50	0,15	0,40	0,72	0,79	0,43	0,43	0,50	D	0,59
	200	0,40	0,76	0,80	0,52	0,38	0,26	0,45	D	0,62
	200 ²⁾	0,57	0,84	0,81	0,71	0,45	0,26	0,45	D	0,70
Rigiton Air 12-20-35 mit Akustikvlies	50	0,23	0,38	0,72	0,71	0,35	0,30	0,40	D	0,54
	200	0,39	0,62	0,70	0,49	0,36	0,28	0,40	D	0,54
	200 ⁵⁾	0,41	0,68	0,73	0,61	0,45	0,35	0,50	D	0,62
Rigiton Air 12/25 Q mit Akustikvlies	50	0,10	0,34	0,69	0,88	0,78	0,64	0,60	C	0,67
	200	0,42	0,70	0,92	0,64	0,68	0,53	0,65	C	0,74
	200 ²⁾	0,58	0,92	0,99	0,86	0,84	0,64	0,85	B	0,90
Rigiton Air 8/18 Q mit Akustikvlies	50	0,15	0,27	0,61	0,88	0,65	0,48	0,55	D	0,60
	200	0,38	0,68	0,83	0,54	0,58	0,50	0,60	C	0,66
	200 ⁵⁾	0,37	0,77	0,88	0,77	0,82	0,71	0,80	B	0,81
Rigiton Lochplatte 12-20/66 mit Scherff Akustikputz	40 ⁴⁾	0,36	0,77	0,91	0,78	0,54	0,57	0,65	C	0,75
	100 ⁴⁾	0,46	0,91	0,97	0,71	0,57	0,58	0,65	C	0,79
	400 ⁴⁾	0,57	0,74	0,73	0,74	0,60	0,58	0,70	C	0,70
Rigiton Lochplatte 12/25 Q mit Scherff Akustikputz	40 ⁴⁾	0,29	0,66	1,00	0,96	0,62	0,53	0,70	C	0,82
	100 ⁴⁾	0,39	0,79	1,00	0,85	0,71	0,55	0,70	C	0,87
	400 ⁴⁾	0,59	0,88	0,77	0,91	0,72	0,59	0,75	C	0,82
Rigiton Big Sixto 63	45	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	C	0,55
	45 ³⁾	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	C	0,65
	185	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	C	0,61
Rigiton Big Quattro 41 ¹⁾	45	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,60	C	0,61
	45 ³⁾	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,70	C	0,75
	185	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,60	C	0,70
Rigiton Big Quattro 42 ¹⁾	45	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,40	D	0,51
	45 ³⁾	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,40	D	0,60
	185	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,40	D	0,55
Rigiton Big Quattro 46 ¹⁾	45	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,40	D	0,50
	45 ³⁾	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,40	D	0,59
	185	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,40	D	0,50
Rigiton Big Quattro 47 ¹⁾	45	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,30	D	0,41
	45 ³⁾	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,30	D	0,44
	185	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,30	D	0,40
Rigiton Big Line 6 ¹⁾	45	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,40	D	0,56
	185	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,40	D	0,59

¹⁾ angegeben ist der Absorptionskoeffizient α_p ²⁾ mit 50 mm Mineralwolleauflage³⁾ mit 45 mm Mineralwolleauflage⁴⁾ mit 40 mm Mineralwolleauflage⁵⁾ mit 20 mm Mineralwolleauflage