

Schallabsorptionsgrad α_D – Fugenlose Deckensysteme

Schallabsorptionsgrad α_W – Rigitone Activ'Air

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz						α_W	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Rigitone Activ'Air 6/18 R	50	-	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
	200	-	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 8/18 R	50	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
	200	50	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 10/23 R	50	-	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 12/25 R	50	-	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	-	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 15/30 R	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 8-12/50 R	50	-	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C
Rigitone Activ'Air 12-20/66 R	50	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigitone Activ'Air 8-15-20 R	50	-	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
	200	-	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
	200	50	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super R	50	-	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D
	200	-	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	50	-	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45 (M)	D
	200	-	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,50	0,60	0,65	0,60	0,45	0,35	0,50 (L)	D
Rigitone Activ'Air 8/18 Q	50	-	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	-	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C
	200	20	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	B
Rigitone Activ'Air 12/25 Q	50	-	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C
	200	-	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
	200	50	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	B
	200	60	0,65	0,85	0,90	0,90	0,85	0,75	0,90	A

Schallabsorptionsgrad α_D – Rigitone Lochplatten mit Akustikputz PL/CL von asona

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz						α_W	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Rigitone Activ'Air Lochplatte 12-20/66 R mit Akustikputz	50	50	0,40	0,55	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55	D
	200	50	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D
	200	50 ¹⁾	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	D
Rigitone Activ'Air Lochplatte 12/25 Q mit Akustikputz	200	20 ¹⁾	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45	D
	200	30 ¹⁾	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,65	0,50	D

¹⁾ mit Folie

Schallabsorptionsgrad α_p - Demontierbare Deckensysteme

Schallabsorptionsgrad α_p - Gyptone Kassetten- und Langfeldplatten

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz						α_w	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Gyptone Activ'Air Base	45	-	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
	45	45	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
	185	-	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
Gyptone Activ'Air Point 11	45	-	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	45	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	-	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Activ'Air Quattro 20	45	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	45	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	-	0,50	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	0,70	C
Gyptone Activ'Air Quattro 50	45	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	45	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	-	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C
Gyptone Activ'Air Quattro 70	200	-	0,45	0,60	0,75	0,70	0,60	0,55	0,65	C
	300	-	0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,65	0,65	C
Gyptone Activ'Air Sixto 60	45	-	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	B
	45	45	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	B
	185	-	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	C
Gyptone Activ'Air Base 33	45	-	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
	45	45	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
	185	-	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	-
Gyptone Activ'Air Line 8	45	-	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
	45	45	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
	185	-	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C
Gyptone Activ'Air Point 15	45	-	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	45	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	-	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Activ'Air Quattro 55	45	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	45	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	-	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

Lichtreflexionsgrade

Produkt- bezeichnung	Lichtreflexionsgrad in %
Gyptone Activ'Air Base	ca. 82
Gyptone Activ'Air Line ¹⁾	ca. 70
Gyptone Activ'Air Point 11 ¹⁾	ca. 75
Gyptone Activ'Air Quattro 20 ¹⁾	ca. 73

¹⁾ gemessen wurden jeweils die Produkte mit dem größten Lochflächenanteil