

Testergebnisse - Messung im Hallraum

Versuchsaufbau, Absorberklassen und α_w -Werte



Frequenz f (Hz) / Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

ISO 11654

Prüfericht Nr.	Aufbau- höhe	Platten- stärke	Produkt	Auflage- dämmung	Luft- schicht	125	250	500	1000	2000	4000	Absorber- klasse	α_w -Wert
BAE 18302-01	435	35	Berlin / Paris	50	350	0,80	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	B	0,85
BAE 18302-02	435	35	Barcelona / Florence	50	350	0,75	0,75	0,85	0,90	0,90	0,90	A	0,90
BAE 18302-04	425	25	Barcelona / Florence	50	350	0,75	0,80	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85
BAE 18302-05	425	25	Berlin / Paris	50	350	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80
BAE 18302-06	415	15	Berlin / Paris	50	350	0,65	0,75	0,85	0,80	0,65	0,70	C	0,75
BAE 18302-07	225	25	Berlin / Paris	50	150	0,55	0,90	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80
BAE 18302-08	225	25	Barcelona / Florence	50	150	0,50	0,95	0,85	0,85	0,80	0,85	B	0,85
BAE 18302-09	235	35	Barcelona / Florence	50	150	0,55	0,95	0,90	0,90	0,85	0,85	A	0,90
BAE 18302-10	235	35	Berlin / Paris	50	150	0,65	0,90	0,80	0,80	0,90	0,85	B	0,85
BAE 18302-11	85	35	Berlin / Paris	50	0	0,40	0,95	0,95	0,80	0,85	0,80	B	0,85
BAE 18302-12	85	35	Barcelona / Florence	50	0	0,35	0,90	1,00	0,85	0,85	0,80	A	0,90
BAE 18302-13	85	35	Barcelona / Florence	30	20	0,20	0,65	1,00	0,85	0,80	0,85	B	0,85
BAE 18302-14	85	35	Berlin / Paris	30	20	0,25	0,75	1,00	0,75	0,85	0,80	B	0,85
BAE 18302-15	75	25	Barcelona / Florence	30	20	0,20	0,60	1,00	0,85	0,70	0,80	B	0,80
BAE 18302-16	75	25	Berlin / Paris	30	20	0,20	0,65	1,00	0,70	0,70	0,80	C	0,75
BAE 18302-17	75	25	Berlin / Paris	50	0	0,35	0,95	1,00	0,75	0,75	0,75	B	0,80
BAE 18302-18	75	25	Barcelona / Florence	50	0	0,30	0,85	1,00	0,85	0,80	0,80	B	0,85

gemessene Werte April 2018 (BAE Fiedler)