

Akustik / Acoustic

Akustisch wirksamer Stoffe / acoustically effective materials

	Schallabsorptionsgrad α_w Sound absorption coefficient α_w	Schallabsorberklasse Sound absorber class	Strömungswiderstand Rs s/m Air flow resistance Rs s/m	Geräuschminderungskoeffizient NRC Noise reduction coefficient NRC	Durchschnittliche Schallabsorption SAA Average sound absorption SAA
Bewertet nach Rated by	ISO 11654		DIN EN 29053	ASTM C423	
Genua	0,95	A	651	0,90	0,91
Lea	0,90	A	1136	0,90	0,93
Watson	0,90	A	565	0,90	0,86
Gomez	0,90	A	384	0,90	0,90
Soft	0,90	A	2465	0,80	0,83
Soft Colour	0,90	A	2455	0,85	0,85
Soft Line	0,90	A	2455	0,85	0,85
Blush Delinight	0,90	A	2455	0,85	0,85
Miles	0,90	A	1350	0,85	0,88
Ecoline Two	0,85	B	1081	0,90	0,89
Sisto	0,85	B	673	0,85	0,88
Twister	0,85	B	898	0,80	0,83
Oxford	0,85	B	676	0,90	0,90
Manchester	0,85	B	763	0,90	0,90
Colin	0,85	B	2357	0,80	0,82
Connor	0,80	B	551	0,80	0,83
Blake	0,80	B	2166	0,85	0,85
Scott	0,80	B	551	0,80	0,79
Scott Delicare	0,80	B	551	0,80	0,79
Contralux	0,80	B	674	0,85	0,87
Ada	0,80	B	761	0,90	0,88
Tender	0,75	C	5594	0,80	0,77
Dylan	0,75	C	369	0,75	0,74
Mila	0,75	C	571	0,80	0,82
Ponti	0,75	C	1898	0,85	0,87
Luma	0,75	C	527	0,75	0,76
Gesa	0,75	C	374	0,70	0,73
Moyo	0,75	C	1831	0,85	0,84
Gamma Delitherm	0,70	C	1208	0,80	0,83
Elba	0,70	C	199	0,70	0,69
Stage	0,70	C	247	0,65	0,66
Solis	0,65	C	4793	0,65	0,66
Judy	0,65	C	257	0,60	0,61
Jade	0,65	C	408	0,65	0,67
Platus	0,65	C	796	0,80	0,78
Platus Delicare	0,65	C	796	0,80	0,78
Dimout	0,65	C	1460	0,80	0,81
Dimout Delicare	0,65	C	1460	0,80	0,81
Mikado	0,65	C	1460	0,80	0,81
Nikita	0,65	C	1460	0,80	0,81
Mezzo	0,65	C	251	0,65	0,67
EcoSafe Bloom	0,60	C	534	0,75	0,73
Dover	0,60	C	196	0,55	0,57
Gavi	0,60	C	116	0,50	0,52
Perron	0,55	D	4393	0,65	0,68
Ecoline Time	0,55	D	125	0,50	0,51
Innara Delitherm	0,55	D	92	0,50	0,51
Mani Delitherm	0,50	D	114	0,45	0,45
Eos Delitherm	0,45	D	3924	0,50	0,51
Ecoline Three	0,45	D	71	0,40	0,41
Lennox	0,40	D	40000	0,40	0,38

	Schallabsorptions- grad α_w Sound absorption coefficient α_w	Schallabsorber- klasse Sound absorber class	Strömungswiderstand Rs s/m Air flow resistance Rs s/m	Geräuschminderungs- koeffizient NRC Noise reduction coefficient NRC	Durchschnittliche Schallabsorption SAA Average sound absorption SAA
Bewertet nach Rated by	ISO 11654		DIN EN 29053	ASTM C423	
Orbit	0,40	D	40000	0,40	0,38
Leeds	0,35	D	46	0,30	0,31
Ecoline Dia	0,35	D	42	0,30	0,30
Switch	0,35	D	40000	0,45	0,44
Save	0,35	D	30	0,30	0,30
Alpha Delitherm	0,30	D	44	0,25	0,27
EcoSafe Future	0,25	E	32	0,25	0,23
Daisy Delilight	0,15	E	11	0,15	0,12
Daisy Colour Delilight	0,15	E	11	0,15	0,12
Blush Delilight	0,15	E	11	0,15	0,12
Divan Delilight	0,15	E	<10	0,15	0,13

Stand 9/2025