

GEALAN-CAIRE® flex

Die flexible Grundlüftung
am Fenster

Frischluft auch bei
geschlossenen
Fenstern





Strömung innerhalb des Fensterfalzes

Lufteintritt im Innenraum

Einströmung außen



GEALAN-CAIRE® flex

GEALAN-CAIRE® flex ist fast unsichtbar. Der Lüfter sitzt versteckt im Fensterfalz, ist leicht einzubauen und nachzurüsten. Er ermöglicht einen permanenten Luftaustausch bei geschlossenem Fenster, ohne dass Sie etwas tun müssen. Das System dient insbesondere der Schimmel-Prävention, indem es feuchte Luft nach außen abführt. Der passive Lüfter muss nicht gesteuert werden, und ist dadurch störungsresistent und wartungsarm. Bei zu hohen Druckdifferenzen schließt GEALAN-CAIRE® flex automatisch um unangenehme Zugerscheinungen zu vermeiden. GEALAN-CAIRE® flex ist IFT-geprüft für die GEALAN-Systeme S 8000, S 9000 AD, S 9000 MD und S 9000 plus.

Unsichtbar. Unabhängig. Präzise.

S 8000

Lüfter pro Fenster	Luftdurchgangswerte in m³/h								Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Schallschutz					
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa		Fenster ohne Lüfter	45 dB	44 dB	42 dB	39 dB	34 dB
1 +	2,24	2,80	3,28	3,70	4,09	4,46	4,80	5,42	7A	Fenster mit GEALAN-CAIRE® flex	43 dB	42 dB	40 dB	39 dB	34 dB
1	2,48	3,10	3,63	4,09	4,52	4,92	5,29	5,97	7A		39 dB	38 dB	37 dB	36 dB	33 dB
2 +	3,55	4,44	5,19	5,87	6,49	7,06	7,59	8,58	4A		40 dB	39 dB	38 dB	37 dB	33 dB
2	4,47	5,48	6,33	7,09	7,77	8,39	8,98	10,05	9A		33 dB	33 dB	33 dB	32 dB	30 dB
3 +	4,17	5,24	6,18	7,01	7,77	8,49	9,15	10,39	6A		34 dB	34 dB	33 dB	33 dB	31 dB
3	5,81	7,17	8,32	9,34	10,27	11,13	11,92	13,39	5A		31 dB	31 dB	31 dB	31 dB	29 dB

S 9000 AD

Lüfter pro Fenster	Luftdurchgangswerte in m³/h								Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Schallschutz					
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa		Fenster ohne Lüfter	45 dB	44 dB	41 dB	39 dB	34 dB
1 +	1,91	2,39	2,80	3,16	3,50	3,80	4,09	4,63	9A	Fenster mit GEALAN-CAIRE® flex	43 dB	42 dB	40 dB	38 dB	34 dB
1	2,60	3,20	3,70	4,14	4,55	4,92	5,26	5,90	9A		40 dB	39 dB	38 dB	37 dB	33 dB
2 +	3,09	3,87	4,55	5,15	5,70	6,21	6,69	7,58	5A		39 dB	38 dB	37 dB	36 dB	33 dB
2	4,13	5,08	5,88	6,59	7,24	7,83	8,39	9,40	9A		34 dB	34 dB	33 dB	33 dB	31 dB
3 +	5,24	6,50	7,58	8,54	9,41	10,21	10,97	12,35	7A		34 dB	34 dB	34 dB	33 dB	31 dB
3	5,60	6,90	8,01	8,99	9,88	10,70	11,47	12,87	6A		32 dB	32 dB	31 dB	31 dB	30 dB

S 9000 MD

Lüfter pro Fenster	Luftdurchgangswerte in m³/h								Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Schallschutz					
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa		Fenster ohne Lüfter	46 dB	45 dB	41 dB	39 dB	34 dB
1 +	1,61	1,98	2,30	2,58	2,83	3,07	3,29	3,69	9A	Fenster mit GEALAN-CAIRE® flex	43 dB	42 dB	40 dB	38 dB	34 dB
1	2,13	2,59	2,98	3,33	3,64	3,92	4,18	4,66	9A		41 dB	40 dB	39 dB	38 dB	34 dB
2 +	2,62	3,26	3,81	4,30	4,74	5,16	5,54	6,25	5A		41 dB	41 dB	39 dB	38 dB	33 dB
2	3,69	4,49	5,16	5,75	6,28	6,77	7,22	8,04	9A		35 dB	35 dB	34 dB	34 dB	32 dB
3 +	4,16	5,19	6,07	6,85	7,57	8,23	8,85	9,99	7A		37 dB	37 dB	36 dB	35 dB	32 dB
3	5,58	6,74	7,71	8,55	9,31	10,00	10,65	11,81	6A		33 dB	33 dB	32 dB	32 dB	31 dB

S 9000 plus

Lüfter pro Fenster	Luftdurchgangswerte in m³/h								Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Schallschutz					
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa		Fenster ohne Lüfter	46 dB	44 dB	41 dB	39 dB	35 dB
1 +	1,62	2,01	2,33	2,63	2,89	3,14	3,37	3,79	7A	Fenster mit GEALAN-CAIRE® flex	43 dB	42 dB	40 dB	38 dB	34 dB
1	1,92	2,35	2,71	3,03	3,32	3,59	3,83	4,28	7A		41 dB	40 dB	39 dB	37 dB	34 dB
2 +	2,53	3,18	3,73	4,23	4,68	5,11	5,50	6,24	5A		39 dB	39 dB	38 dB	37 dB	33 dB
2	3,72	4,50	5,15	5,73	6,24	6,71	7,15	7,94	6A		35 dB	35 dB	34 dB	34 dB	32 dB
3 +	3,54	4,47	5,27	5,99	6,65	7,26	7,84	8,91	3A		36 dB	35 dB	35 dB	34 dB	32 dB
3	4,97	6,07	6,99	7,81	8,54	9,22	9,85	10,99	4A		32 dB	32 dB	31 dB	31 dB	30 dB

erhöhter Schallschutz durch verringerten Dichtungsausschnitt am Fensterrahmen