

GEALAN-CAIRE® flex

Die flexible Grundlüftung
am Fenster

Frischluft auch bei
geschlossenen
Fenstern



Lufttritt im Innenraum

Strömung innerhalb des Fensterfalzes



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 Zugserscheinungen zu vermeiden. GEALAN-CAIRE® flex ist IFT-geprüft für die GEALAN-Systeme S 8000 und S 9000 AD.



Unsichtbar. Unabhängig. Präzise.

Luftdurchgang und Schlagregendichtheit mit GEALAN-CAIRE® flex

Lüfter pro Fenster	Luftdurchgangswerte in m ³ /h																Schlagregendichtheit	
	2 Pa		3 Pa		4 Pa		5 Pa		6 Pa		7 Pa		8 Pa		10 Pa		DIN EN 12208	DIN EN 12208
1 + ☞	2,2	1,9	2,8	2,4	3,3	2,8	3,7	3,2	4,1	3,5	4,5	3,8	4,8	4,1	5,4	4,6	7A	9A
1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,1	4,4	4,5	4,7	4,8	5,1	5,1	5,7	5,7	7A	9A
2 + ☞	3,6	3,1	4,4	3,9	5,2	4,6	5,9	5,2	6,5	5,7	7,1	6,3	7,6	6,7	8,6	7,7	4A	5A
2	4,5	4,1	5,5	5,1	6,3	5,9	7,1	6,6	7,8	7,2	8,4	7,8	9,0	8,4	10,1	9,4	9A	9A
3 + ☞	4,2	5,2	5,2	6,5	6,2	7,6	7,0	8,6	7,8	9,5	8,5	10,3	9,2	11,1	10,4	12,5	6A	7A
3	5,8	5,6	7,2	6,9	8,3	8,0	9,3	9,0	10,3	9,9	11,1	10,7	11,9	11,5	13,4	12,9	5A	6A

Schallschutz

Lüfter pro Fenster	Fenster ohne Lüfter	45 dB	46 dB	44 dB	45 dB	42 dB	41 dB	39 dB	39 dB	34 dB	34 dB
1 + ☞	Fenster mit GEALAN-CAIRE® flex	43 dB	43 dB	42 dB	42 dB	40 dB	40 dB	39 dB	38 dB	34 dB	34 dB
1		39 dB	40 dB	38 dB	39 dB	37 dB	38 dB	36 dB	37 dB	33 dB	33 dB
2 + ☞		40 dB	39 dB	39 dB	38 dB	38 dB	37 dB	37 dB	36 dB	33 dB	33 dB
2		33 dB	34 dB	33 dB	34 dB	33 dB	33 dB	32 dB	33 dB	30 dB	31 dB
3 + ☞		34 dB	34 dB	34 dB	34 dB	33 dB	34 dB	33 dB	33 dB	31 dB	31 dB
3		31 dB	32 dB	31 dB	32 dB	31 dB	31 dB	31 dB	31 dB	29 dB	30 dB

☞ erhöhter Schallschutz durch verringerten Dichtungsausschnitt am Fensterrahmen

■ Werte für S 8000 IQ

■ Werte für S 9000