

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® flex
Lanksti orlaidė lango viduje

Šviežias oras
net ir uždarius langus



Oro padavimas į patalpą

Oro srautas lango falco srityje



GEALAN-CAIRE® flex

GEALAN-CAIRE® flex orlaidė yra beveik nematoma. Orlaidė yra paslėpta lango vidinėje falco srityje, lengvai montuojama ir keičiama. Net ir prie uždarytų langų, vyksta pastovi oro cirkuliacija nereikalaujanti jokių veiksmų. Sistema ypač naudojama siekiant išvengti pelėsio drėgnam orui besiskverbiant iš lauko. Ši pasyvi orlaidė nėra valdoma, todėl yra atspari gedimams ir beveik nereikalauja priežiūros. Jei slėgio skirtumai tarp vidaus ir išorės yra ženklūs, GEALAN-CAIRE® flex automatiškai užsidaro, kad būtų išvengta nemalonių skersvėjų. GEALAN-CAIRE® flex yra išbandyta ir sertifikuota IFT naudojimui GEALAN S 8000 ir S 9000 AD išorinio sandarinimo sistemose.



Nematoma. Nepriklausoma. Tiksliai.

Oro pralaidumas ir vandens sandarumas naudojant GEALAN-CAIRE® flex

Orlaidžių kiekis lango	Oro pralaidumo vertės (m³/val.)																Vandens nepralaidumas	
	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

Garso izoliacija

Orlaidžių kiekis lango	Langas be orlaidės	45 dB	46 dB	44 dB	45 dB	42 dB	41 dB	39 dB	39 dB	34 dB	34 dB
1 + ☺	Langas su ineguota GEALAN-CAIRE® flex orlaide	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

☺ Padidinta apsauga nuo triukšmo dėl mažesnio sandarinimo įpjovų kiekio

■ S 8000 IQ vertės ■ S 9000 vertės