



Prüfübersichten Luftdurchlässigkeit

REGEL-air® Fensterlüfter im Kunststoff-Fenster (**Mitteldichtung**)

8/18 - 3 - 3

Prüfung der Luftvolumenströme nach DIN EN 13 141-1 Tabelle 4

Fenstersystem: Kunststofffenster	Mitteldichtung
---	----------------

Breite: 1,23 m	Höhe: 1,48 m	Fugenlänge: 5,10 m
-----------------------	---------------------	---------------------------

REGEL-air® K (nur Fensterfalz-Lüfter FFL) - für <u>feindosierte</u> Luftmengen								
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8	BED
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar Falzlüfter FFL		3,0	3,8	4,0	4,6	4,9	je 150 mm
	1,5 Paar Falzlüfter FFL		3,9	4,8	5,2	5,6	6,0	je 150 mm
	2 Paar Falzlüfter FFL		4,8	5,8	6,1	6,8	7,2	je 150 mm

*Mitteldichtung vor den Lüftungselementen entnommen

REGEL-air® „PLUS“ (Fensterfalz-Lüfter FFL + Überschlags-Lüfter ÜL) - für <u>mittlere</u> Luftmengen								
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8	BED
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen		5,1	6,1	6,4	7,2	7,6	je 150 mm
	1,5 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen		6,0	7,1	7,6	8,2	8,7	je 150 mm
	2 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen		6,9	8,1	8,6	9,5	11,0	je 300 mm

*Mitteldichtung vor den Lüftungselementen entnommen

REGEL-air® „FORTE“ (Fensterfalz-Lüfter FFL + Schiebe-Lüfter SL) - für <u>hohe</u> Luftmengen								
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8	BED
[m³/h]	1 Paar FFL + 1 Paar SL offen		10,1	13,2	14,5	16,9	18,0	750 mm oben quer*

*Mitteldichtung vor den Lüftungselementen entnommen

Die Schlagregendichtheit nach DIN EN 13141-1 konnte prüftechnisch für alle hier dargestellten Varianten bis 150 Pa (= höchste Prüfstufe der DIN EN 13141-1) nachgewiesen werden. Alle Einbau-Varianten übertreffen diese Prüfstufe deutlich.

Einzelne Prüfberichte auf Anfrage.

Werte können je nach Profil und Fenster geringfügig abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden.