

VARIAVENT®

SELBSTREGULIERENDE FENSTERLÜFTUNG MIT
NEUEM DESIGN



VARIAVENT®

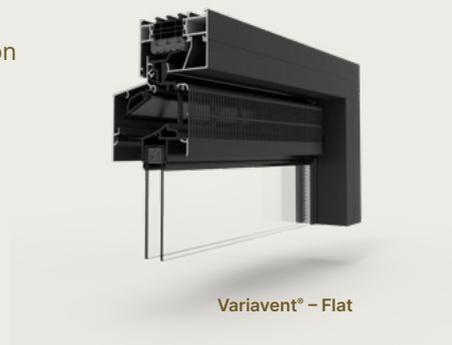


Selbstregulierende Lüftung mit neuem Design

Der Variavent ist eine selbstregulierende Fensterlüftung mit modernem Aussehen dank des klaren, geradlinigen Designs des äußeren Abschlussprofils. Als Nachfolger der bekannten AR75 ist diese neue Generation der Fensterlüftung die perfekte Kombination aus bewährten Technologien und modernem Design. Auf der Innenseite kann zwischen zwei verschiedenen Ausführungen des inneren Abschlussprofils gewählt werden: iFlux und Flat. Der Variavent mit iFlux-Innenprofil ist eine ästhetische Lösung, bei der die Lüftungsöffnungen nicht direkt sichtbar sind und der Komfort erhöht wird.

Vier verschiedene Volumenstromleistungen in einem Design

Der Variavent bietet eine hohe Volumenstromleistung von bis zu 100,8 m³/h/m. Das „Varia“ in Variavent steht für die Variation des Volumenstroms. Mit seinem internen Mechanismus kann der Variavent auf vier verschiedene Volumenstromleistungen eingestellt werden, wobei das Erscheinungsbild gleich bleibt. Diese unterschiedlichen Volumenstromleistungen können manuell über den integrierten Volumenstrombegrenzer in der Endkappe eingestellt werden, ohne dass die Fensterlüftung demontiert werden muss.



Variavent® – Flat

Glas- oder Blendrahmeneinbau

Der Variavent wurde für die Montage auf Glas konzipiert und kann in Aluminium-, Holz- und Kunststofffensterrahmen integriert werden. Sofern ein Blendrahmenprofil verwendet wird, ist der Variavent auch für den Blendrahmeneinbau geeignet.

Montagevorteile bei Glasabzugsmaß 80 mm

Dank des Glasabzugsmaßes von 80 mm ist eine reibungslose Montage auf dem Glas und im Fensterrahmen gewährleistet. Es ist genügend Platz vorhanden, um die Glasleisten des Fensterrahmens zu befestigen und/oder Glasgummis zu installieren. Dies ermöglicht eine problemlose, luftdichte Befestigung auf dem Glas.

Maximale Länge bis 3000 mm

Im Gegensatz zu anderen Glasgittern ist der Variavent bis zu einem maximalen Einbaumaß von 3000 mm erhältlich. Perfekt geeignet also für die einheitliche Integration in die immer größer werdenden Glaspantien.

Insektenschutz und wartungsfreundlich

Dank des perforierten inneren Abschlussprofils werden Insekten ferngehalten. Außerdem ist es leicht abnehmbar, sodass die Fensterlüftung leicht zu reinigen ist.



Variavent® – i-Flux



Invisivent®

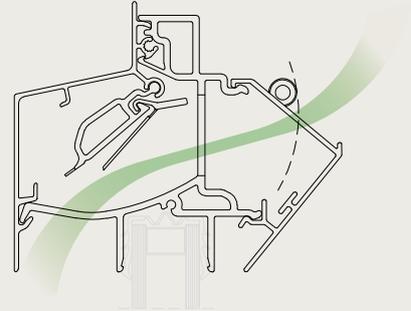
Der Variavent passt optisch und haptisch zur Invisivent-Reihe, dem auf dem Fensterrahmen montierten Aufsatzgitter von Renson, sodass beide Produkte in einem Projekt kombiniert werden können.

i-Flux®-Technologie für noch mehr Komfort

Der Variavent ist das erste Glasgitter, das nach dem i-Flux-Prinzip arbeitet. Es handelt sich um ein einzigartiges Design bei Glasgittern, wobei der Komfort der Bewohner und das ästhetische Erscheinungsbild höchste Priorität haben.

i-Flux® = Selbstregulierendes Gitter, bei dem der Luftdurchgang unabhängig vom Wind (Druck) ist + manuell regelbarer Luftdurchgang + aufwärts gerichteter Luftstrom für optimalen Komfort.

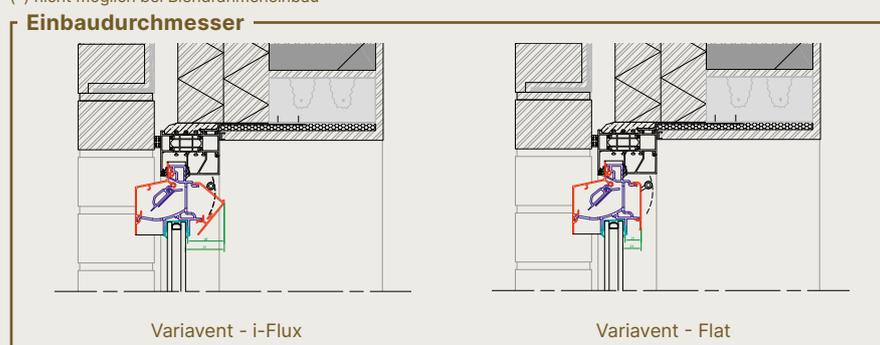
Dank des selbstregulierenden Ventils garantiert der Variavent die Zufuhr von frischer und gesunder Luft ohne Luftzug. Außerdem bleibt der Volumenstrom dank des selbstregulierenden Ventils, das automatisch auf Winddruckschwankungen reagiert, konstant und die Energieverluste werden reduziert. Das innovative Design des inneren Abschlussprofils erzeugt einen nach oben gerichteten Luftstrom, der durch den sogenannten Coanda-Effekt für optimalen Komfort im Inneren des Hauses sorgt. Die Luftmenge ist über den Bedienhebel stufenlos einstellbar.



TECHNISCHE DATEN

Volumenstrom	Small	Medium	Large	XLarge
Q bei 2 Pa (m³/h/m)	51,3	76,9	92,3	102,6
Q bei 4 Pa (m³/h/m)	51,3	76,9	92,3	102,6
Q bei 5 Pa (m³/h/m)	49,3	74	88,8	98,7
Q bei 7 Pa (m³/h/m)	45,5	68,2	81,8	90,9
Q bei 8 Pa (m³/h/m)	43,5	65,2	78,3	87
Manuelle Drosselung mit Volumenstrombegrenzer				
Komfort				
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr})				
in geöffnetem Zustand (dB)			25(-1;-1)	
in geschlossenem Zustand (dB)			40(-1;-2)	
Technische Daten				
Bedienung	Manuell, Stange, Schnur			
U-Wert	2.80 W/m²K			
Luftdurchlass bei 50 Pa	<15% (In geschlossenem Zustand)			
Wasserabweisend in geschlossener Position	Bis 650 Pa			
Wasserabweisend in geöffneter Position	Bis 50 Pa			
Abmessungen				
Glasabzugsmaß	80 mm			
Höhe	97 mm			
Glasstärke	20, 24, 28, 32, 36, 40, 44* mm			
Max. Länge	Max. 3000 mm			
Optionaler Filter				
Filter	Pollux typ 02			

(*) nicht möglich bei Blendrahmeneinbau



Mehr Erfahren?



