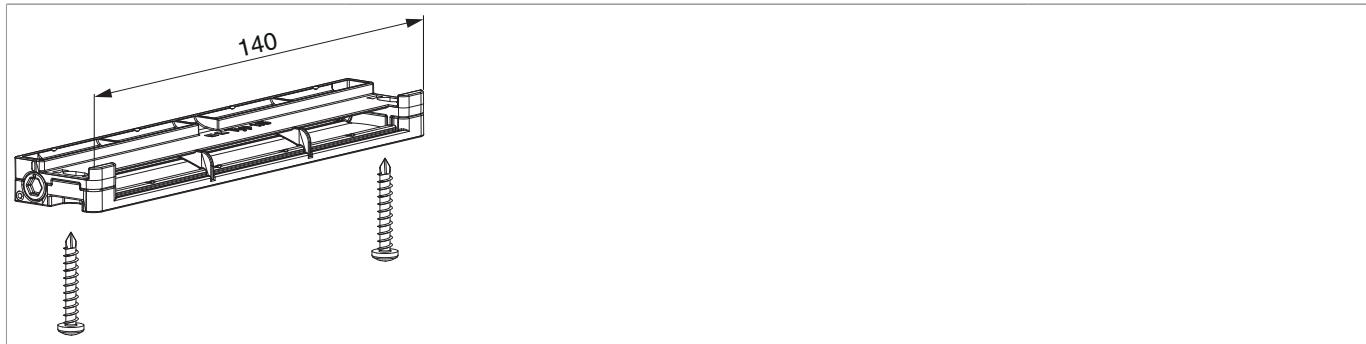




104735 - Fensterfalz-Ventil Typ 7 horizontal Weiß

Technische Zeichnung



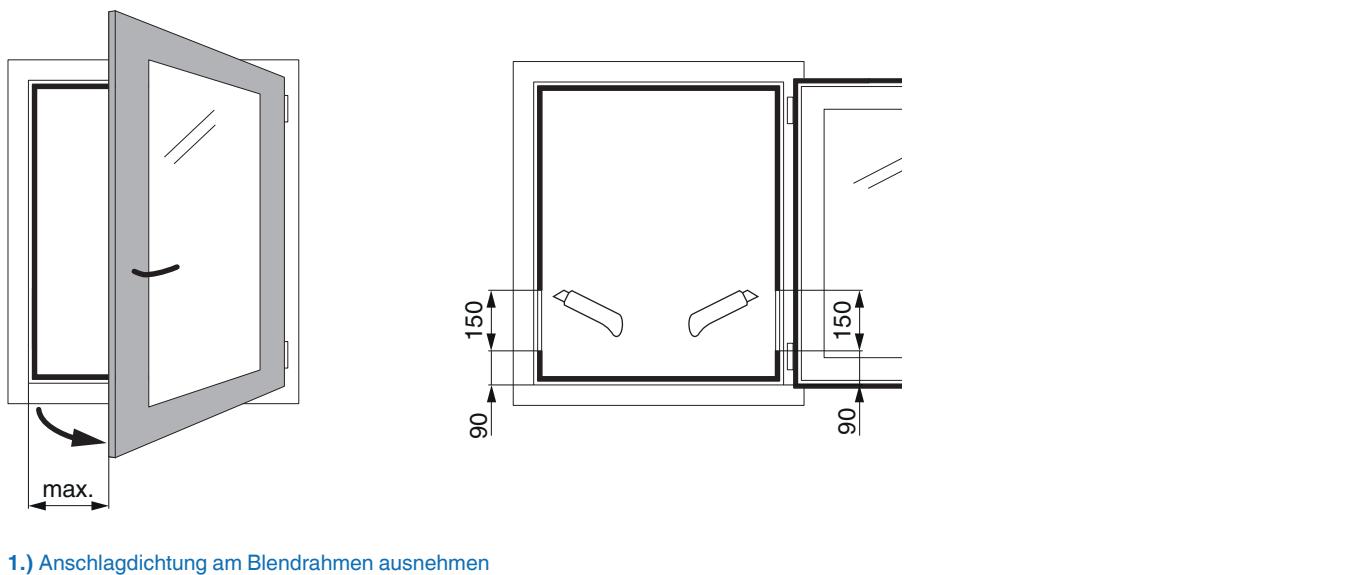
					Nº
Fensterfalz-Ventil	Typ 7	Weiß	horizontal	50	104735

Verwendungshinweise

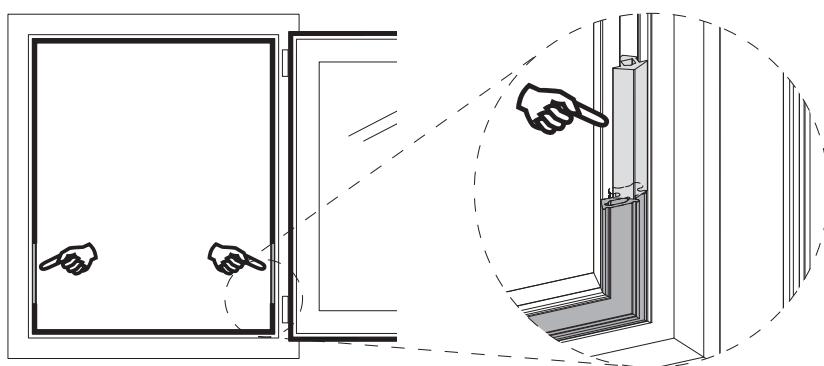
- Das MACO Fensterfalzventil dient zur nutzerunabhängigen Gebäudelüftung. Es ermöglicht einen geregelten und kontrollierten Mindestluftwechsel bei geschlossenen Fenstern. Es wird verdeckt liegend im Fensterfalz eingebaut und ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar.
- Für die Berechnung und Auslegung steht auf unserer Webseite ein kostenloses Softwaretool zur Verfügung.
- Das zugehörige Prospekt steht auf unserer Webseite als Download zur Verfügung.
- Der zugehörige Beipackzettel steht auf unserer Webseite als Download zur Verfügung.
- Ein Lüftungsratgeber steht ebenfalls auf unserer Webseite als Download zur Verfügung.
- Weitere Infos sind auf unserer Webseite zu finden.

Montage

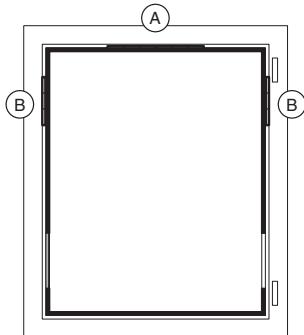
Vorbereitung des Rahmens



Vorbereitung des Rahmens



Vorbereitung des Rahmens

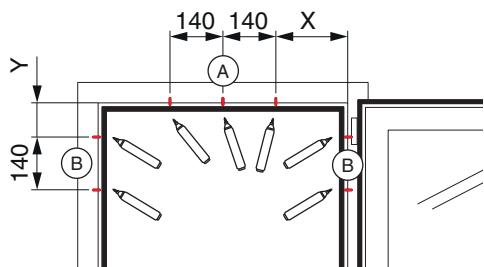


2.) Ersatzdichtung im Blendrahmen einsetzen

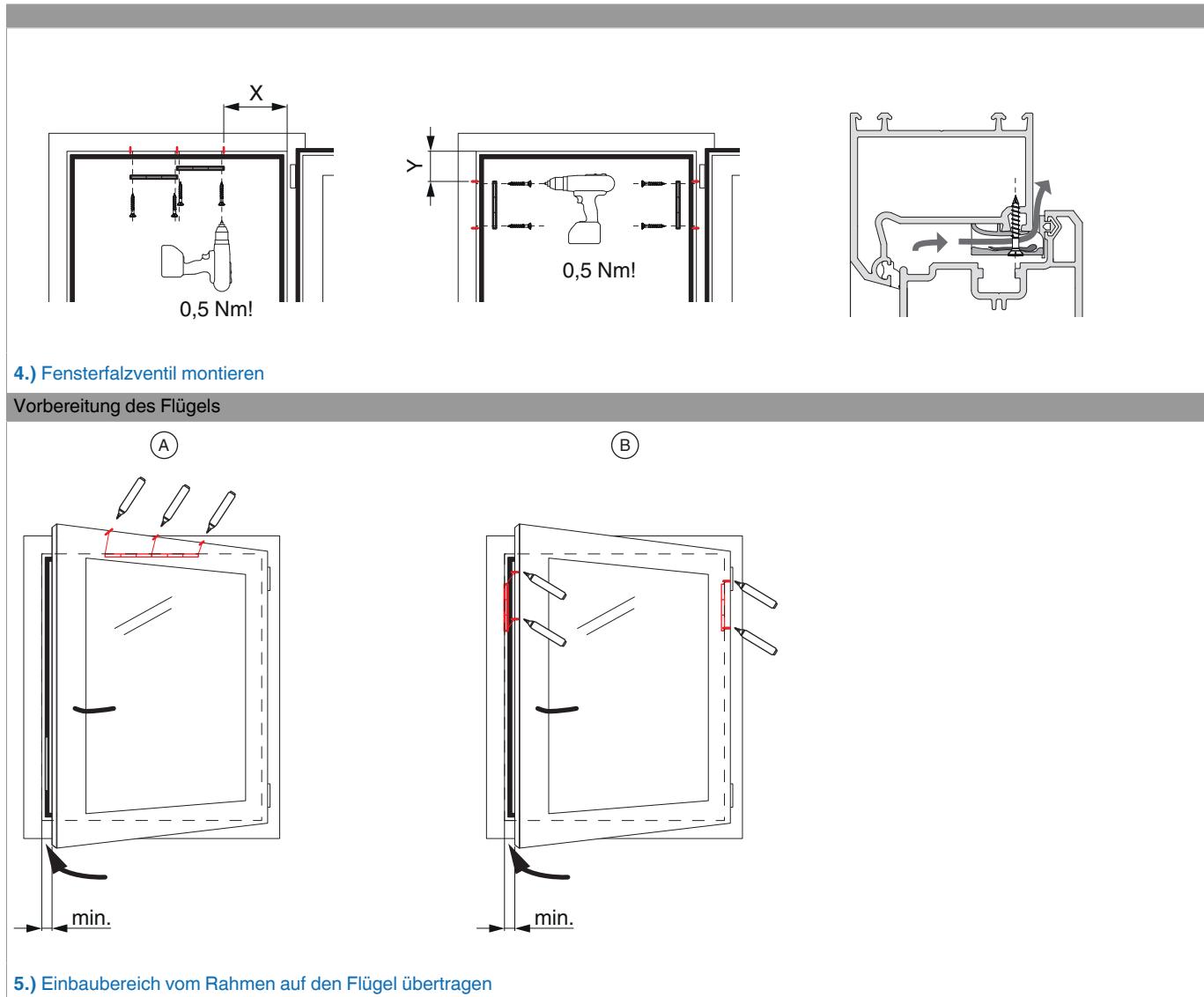
(A) Einbaulage Fensterfalzventil horizontal (ohne Feder): Möglichst immer paarweise und möglichst mittig
(B) Einbaulage Fensterfalzventil vertikal (mit Feder): Immer paarweise, 1 x links; 1 x rechts; möglichst weit oben



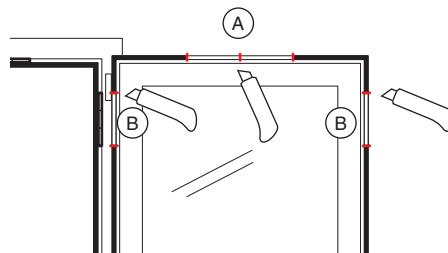
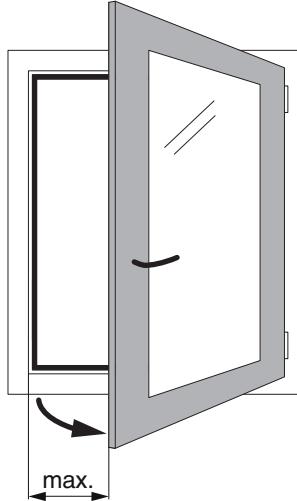
VORSICHT! Im Einbau dürfen sich keine Beschlagsteile befinden!



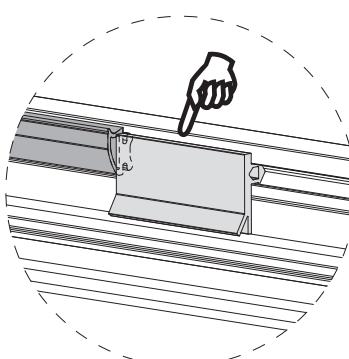
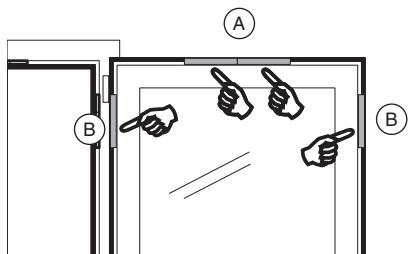
3.) Einbauposition markieren



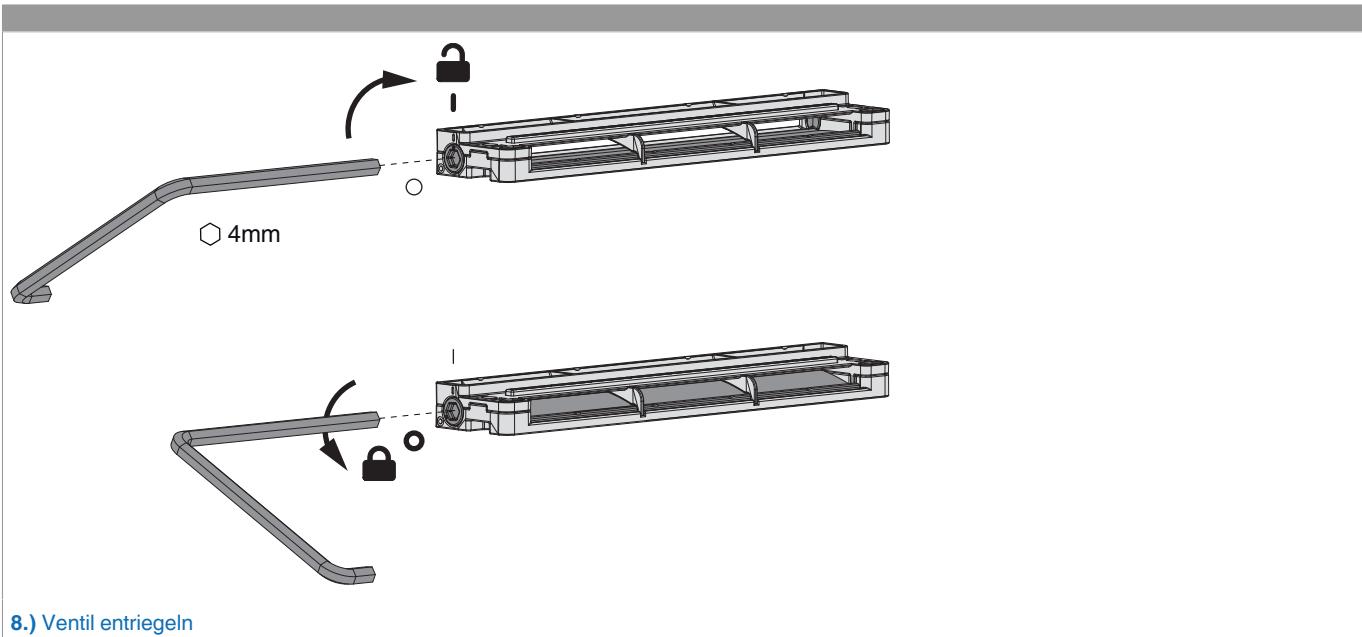
Vorbereitung des Flügels



6.) Flügeldichtung am Flügel ausnehmen



7.) Ersatzdichtung im Flügel einsetzen

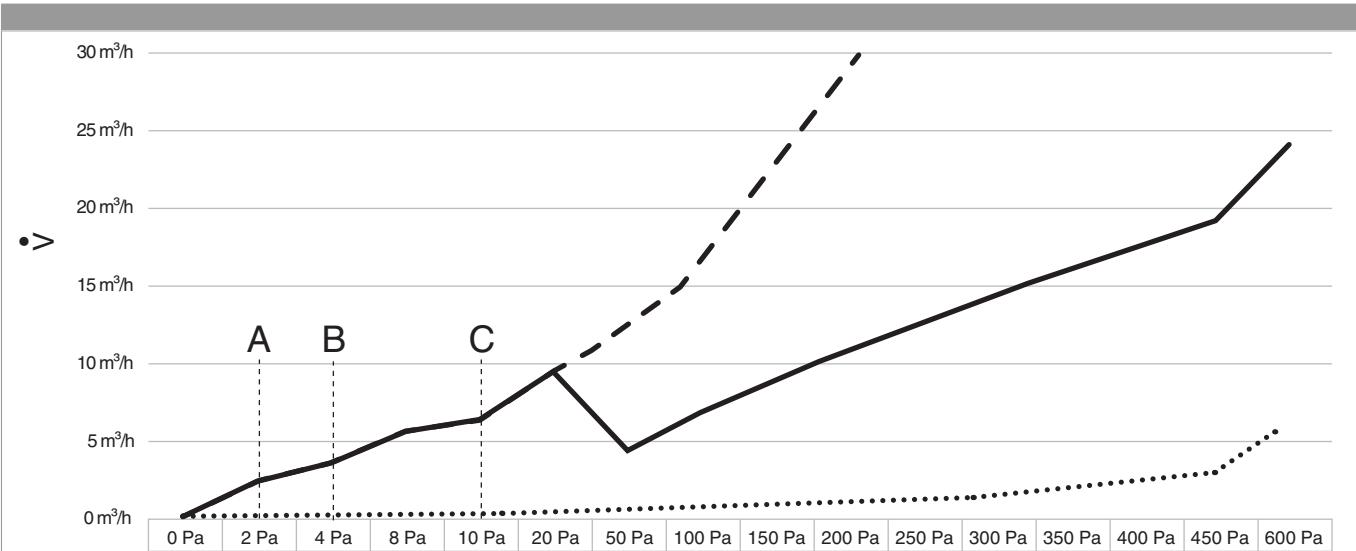


Luftleistungsdaten

Luftleistungen		
2 Pa	~ 3,1 m ³ /h	Querlüftung, windschwach
4 Pa	~ 4,0 m ³ /h	Querlüftung, windstark
8 Pa	~ 5,5 m ³ /h	Ventilator
10 Pa	~ 6,5 m ³ /h	
20 Pa	~ 9,5 m ³ /h	

 Die angegebenen Werte gelten für ein Paar (= 2 Stk.) Fensterfalzventile!

Volumenstrom



----- Fenster mit Lüftungausschnitte (außen 2x150 mm, innen 2x140 mm), ohne Fensterfalzventile

_____ Fenster mit Fensterfalzventil

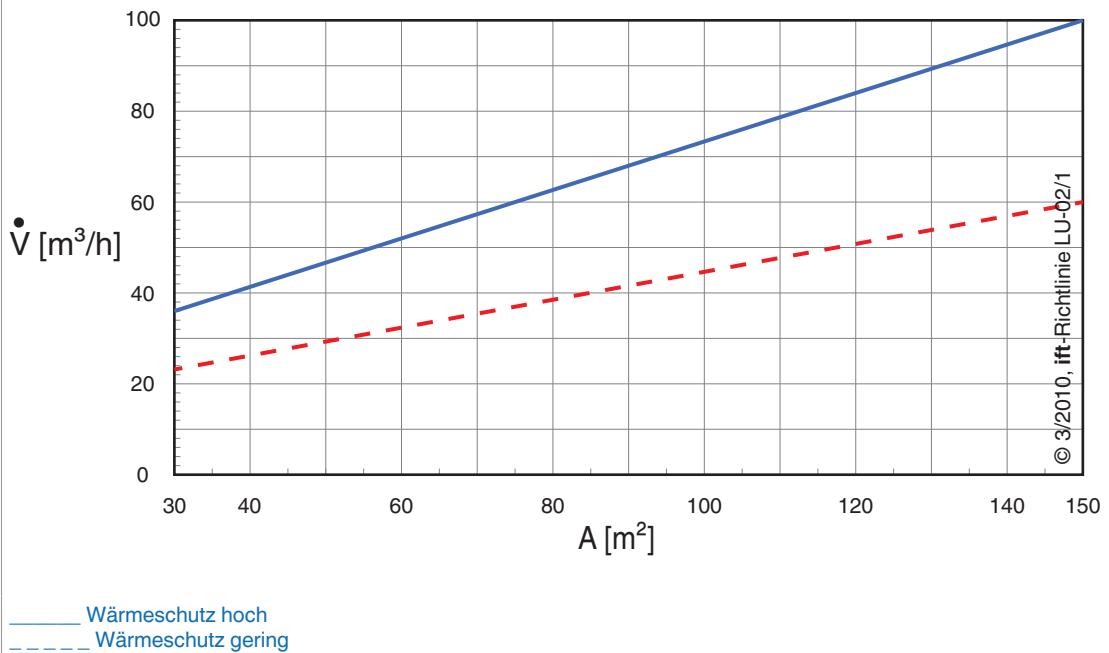
..... Fenster ohne Lüftungausschnitte

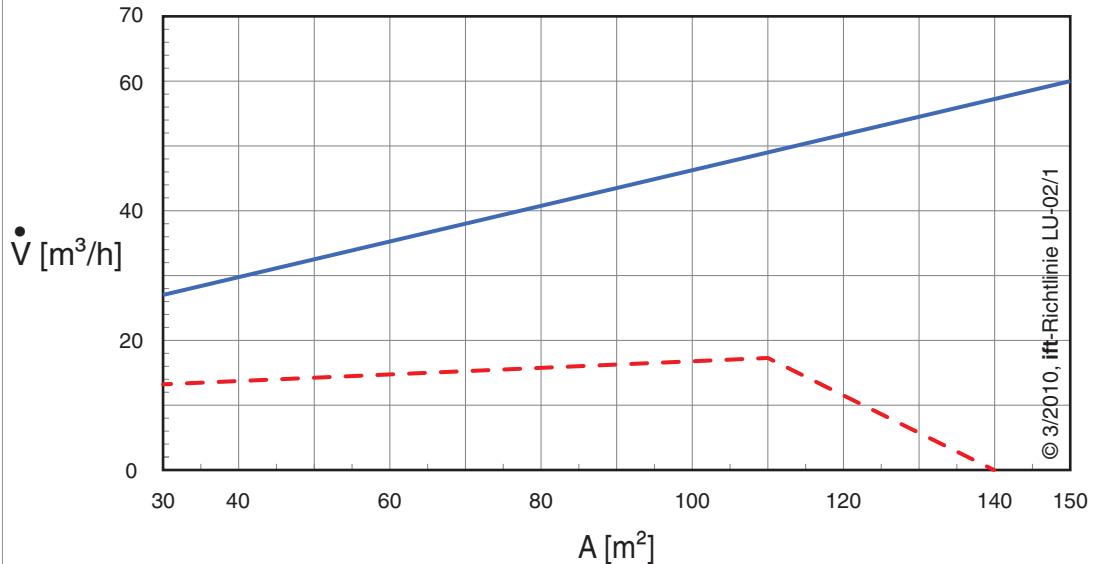
A) Querlüftung windschwach

B) Querlüftung windstark

C) Ventilator Druckdifferenz

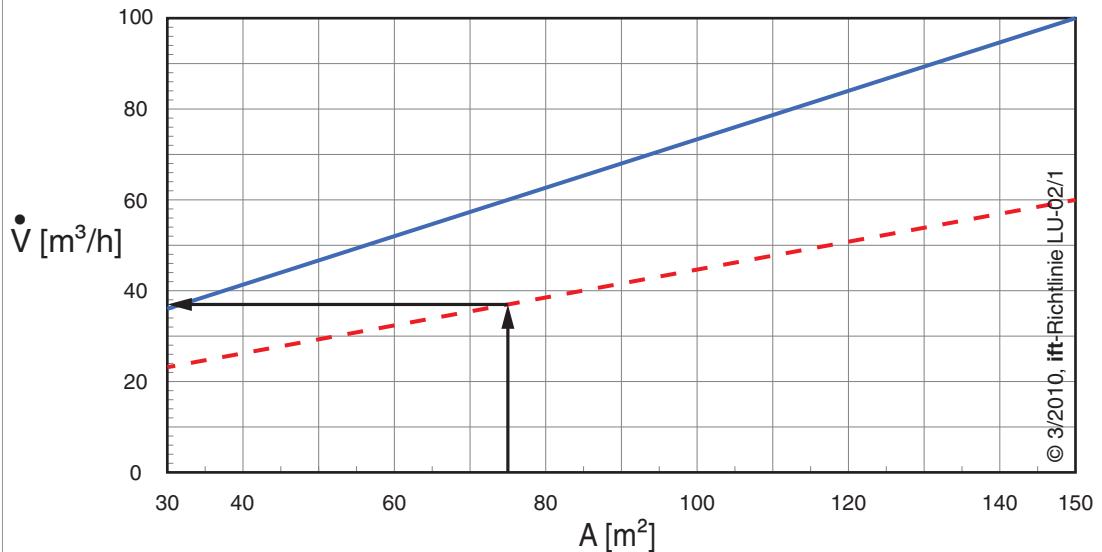
Auslegung der Luftvolumenströme - windschwache Lage



Auslegung der Luftvolumenströme - windstarke Lage


Wärmeschutz hoch

Wärmeschutz gering

Berechnung der Anzahl der benötigten Fensterfalzventile


- 1.) Ermitteln des benötigten Luftvolumenstromes aus vorheriger Tabelle (Beispiel: Wohnfläche 75 m², Windschwaches Gebiet → 37,5 m³/h)
- 2.) Ermitteln der Anzahl der Fenster (Beispiel = 7 Stk.)
- 3.) Auslegung pro Fenster: Luftvolumenstrom / Anzahl der Fenster (Beispiel 37,5:7 = 5,3m³/h)
- 4.) Ergebniss ermitteln: Auslegung pro Fenster / Lufteleistung (siehe obige Tabelle) 5,3 m³/h : 3,1 m³/h = 1,7 Paar → 2 Paar Fensterfalzlüfter pro Fensterelement

Bedienung

