

## 104742 - Fensterfalz-Ventil Typ 9 vertikal Weiß

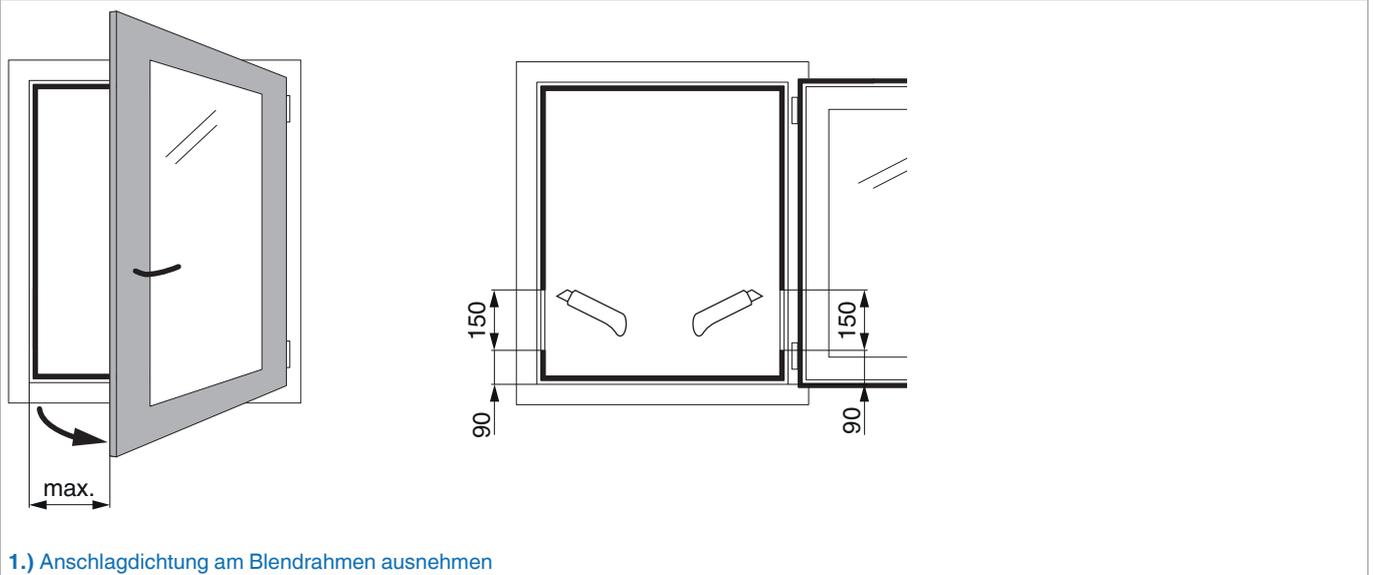
### Technische Zeichnung



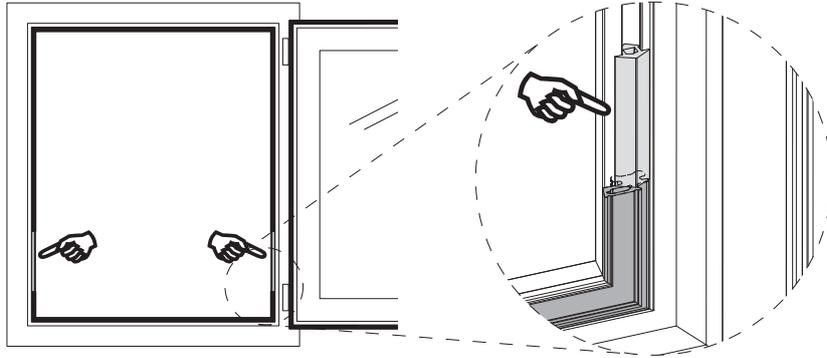
Fensterfalz-Ventil	Typ 9	Weiß	vertikal	 50	<b>No</b> 104742
--------------------	-------	------	----------	--	---------------------

### Montage

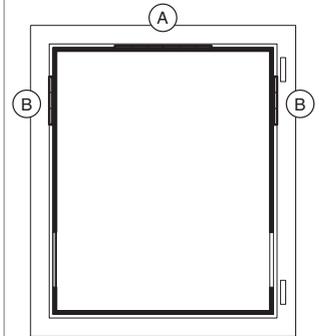
#### Vorbereitung des Rahmens



## Vorbereitung des Rahmens



## Vorbereitung des Rahmens



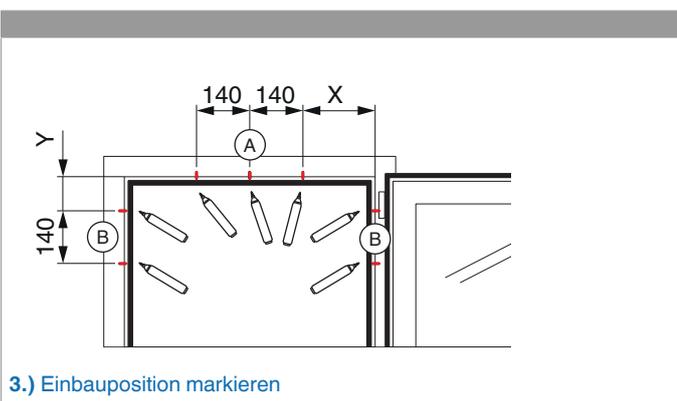
**(A)** Einbaulage Fensterfalzventil horizontal (ohne Feder): Möglichst immer paarweise und möglichst mittig

**(B)** Einbaulage Fensterfalzventil vertikal (mit Feder): Immer paarweise, 1 x links; 1 x rechts; möglichst weit oben

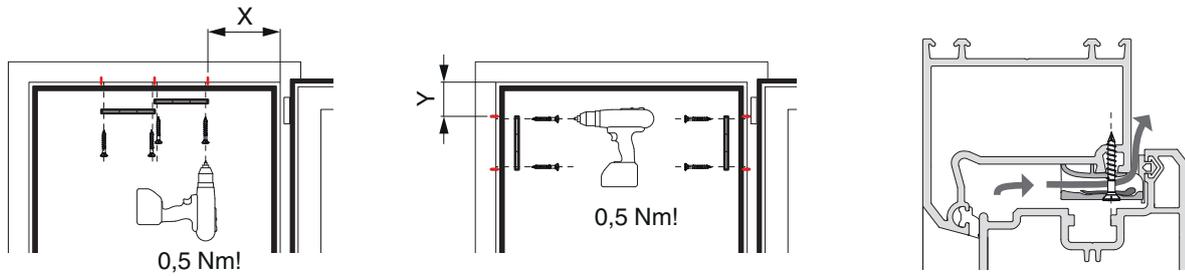
## 2.) Ersatzdichtung im Blendrahmen einsetzen



**VORSICHT!** Im Einbau dürfen sich keine Beschlagteile befinden!

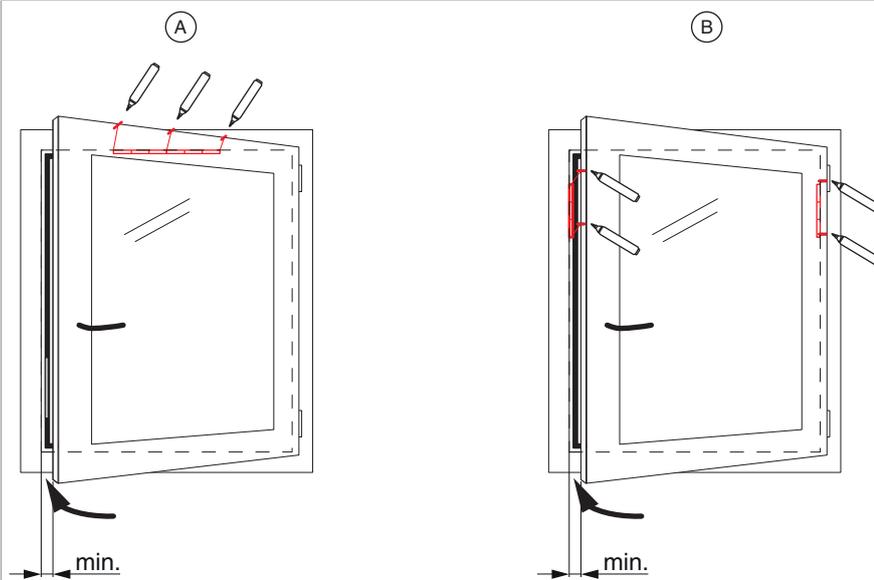


## 3.) Einbauposition markieren



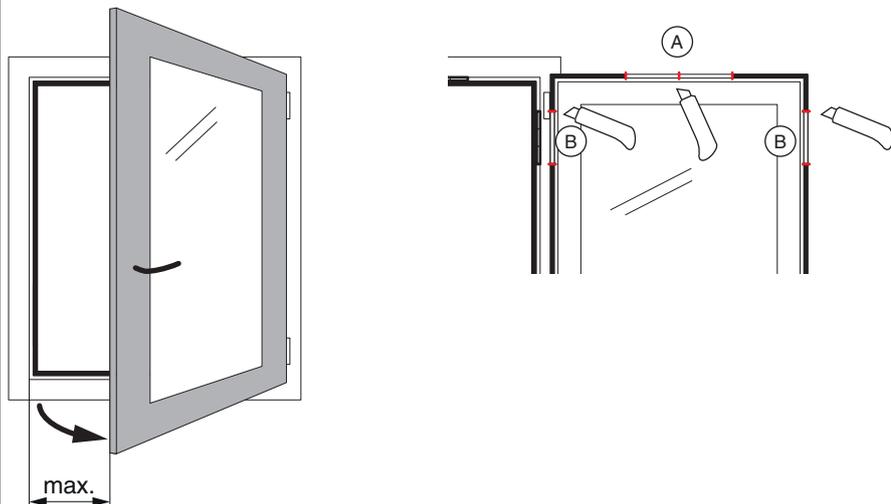
#### 4.) Fensterfalzventil montieren

Vorbereitung des Flügels

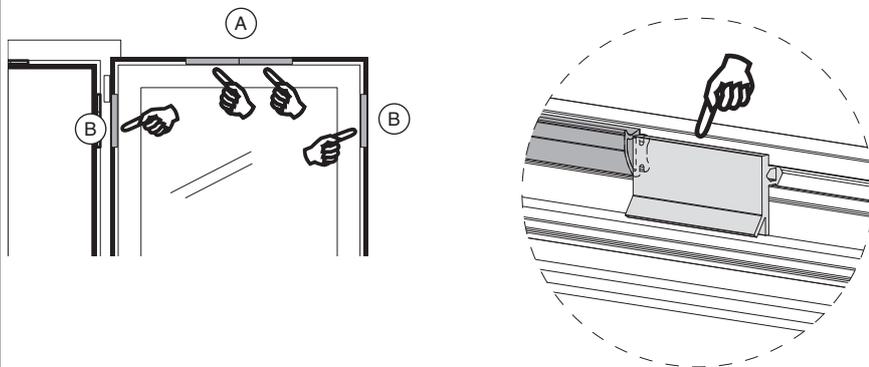


#### 5.) Einbaubereich vom Rahmen auf den Flügel übertragen

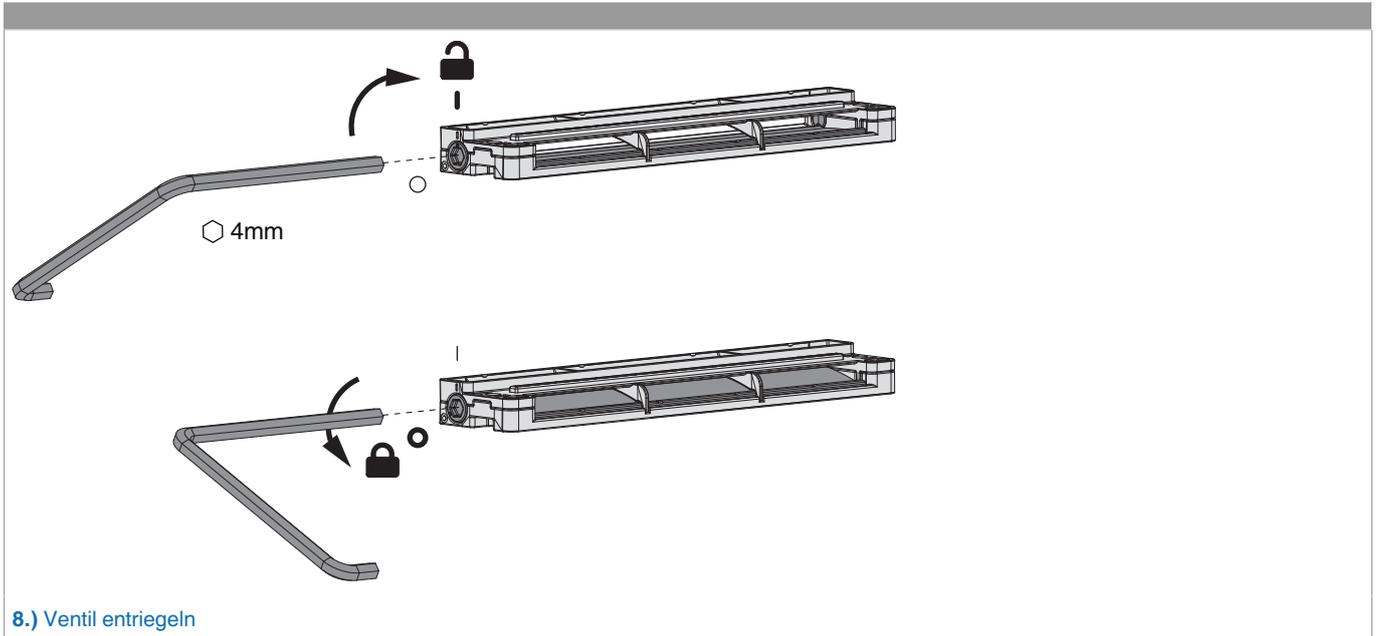
Vorbereitung des Flügels



6.) Flügeldichtung am Flügel ausnehmen



7.) Ersatzdichtung im Flügel einsetzen

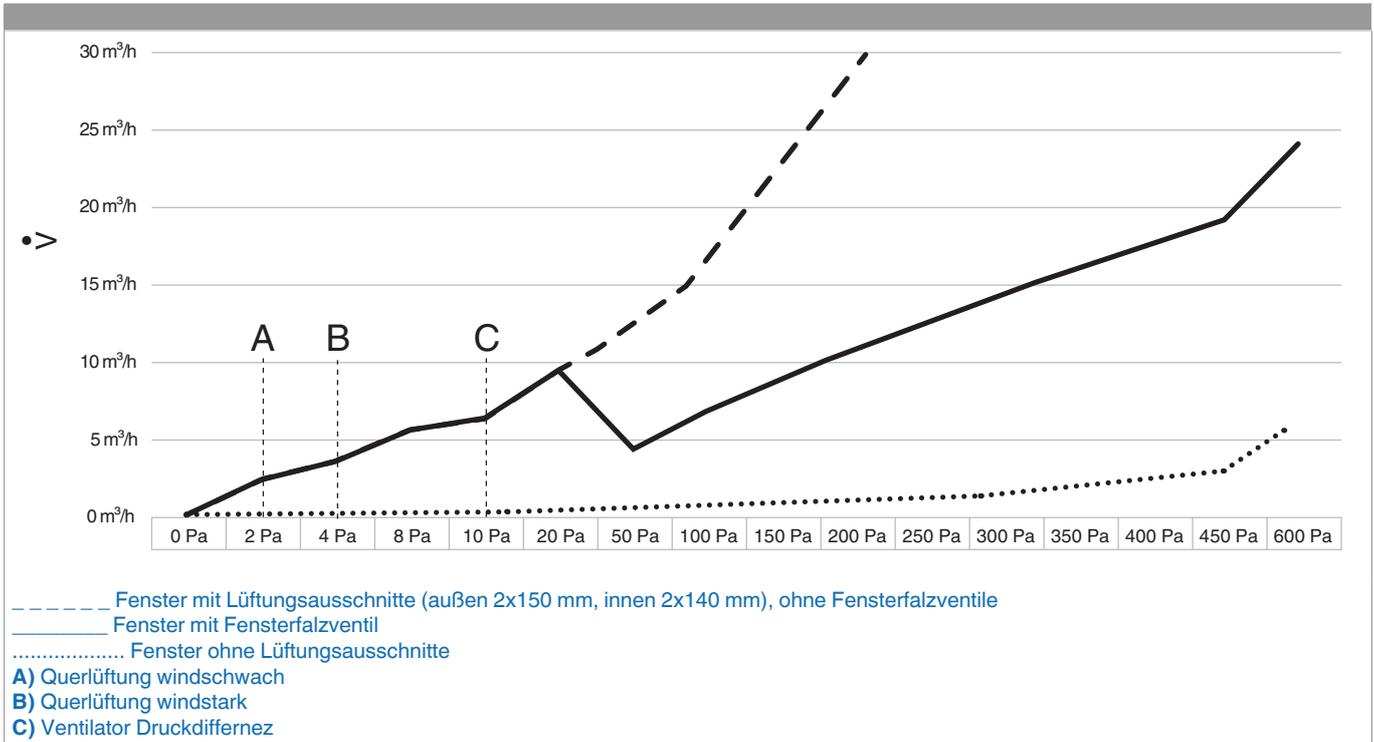


### Luftleistungsdaten

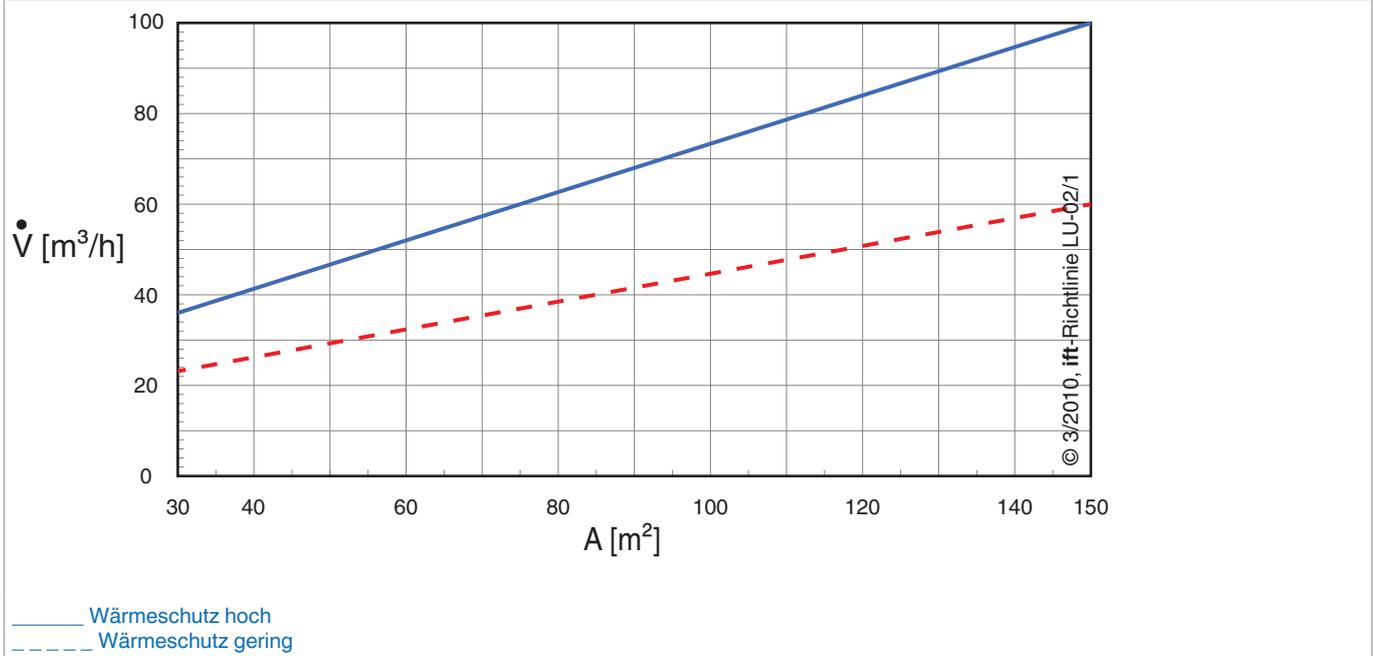
Luftleistungen		
2 Pa	~ 3,1 m <sup>3</sup> /h	Querlüftung, windschwach
4 Pa	~ 4,0 m <sup>3</sup> /h	Querlüftung, windstark
8 Pa	~ 5,5 m <sup>3</sup> /h	Ventilator
10 Pa	~ 6,5 m <sup>3</sup> /h	
20 Pa	~ 9,5 m <sup>3</sup> /h	
 Die angegebenen Werte gelten für ein Paar (= 2 Stk.) Fensterfalzventile!		



Volumenstrom



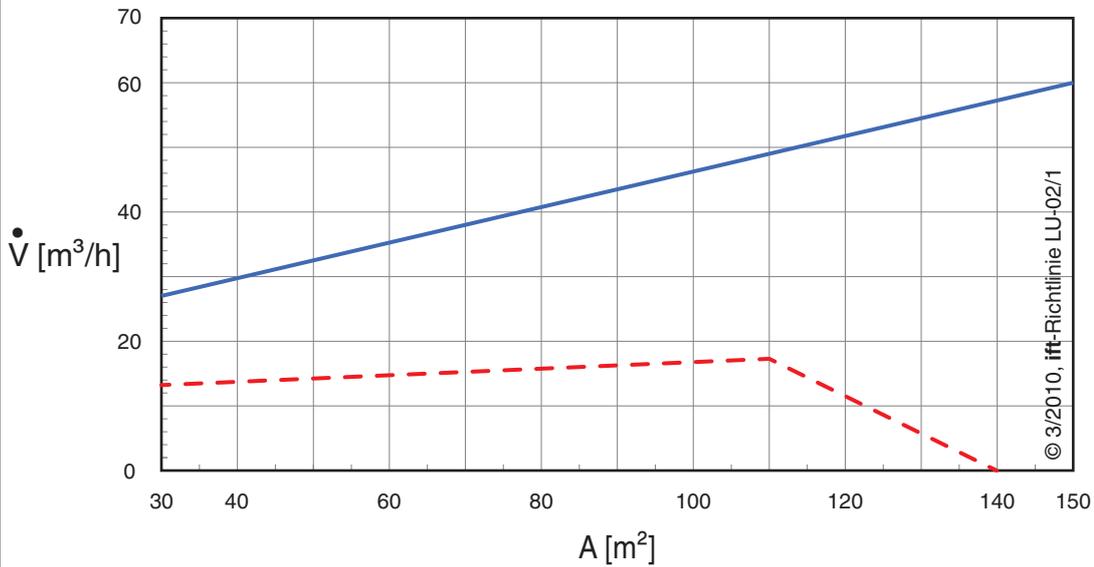
Auslegung der Luftvolumenströme - windschwache Lage





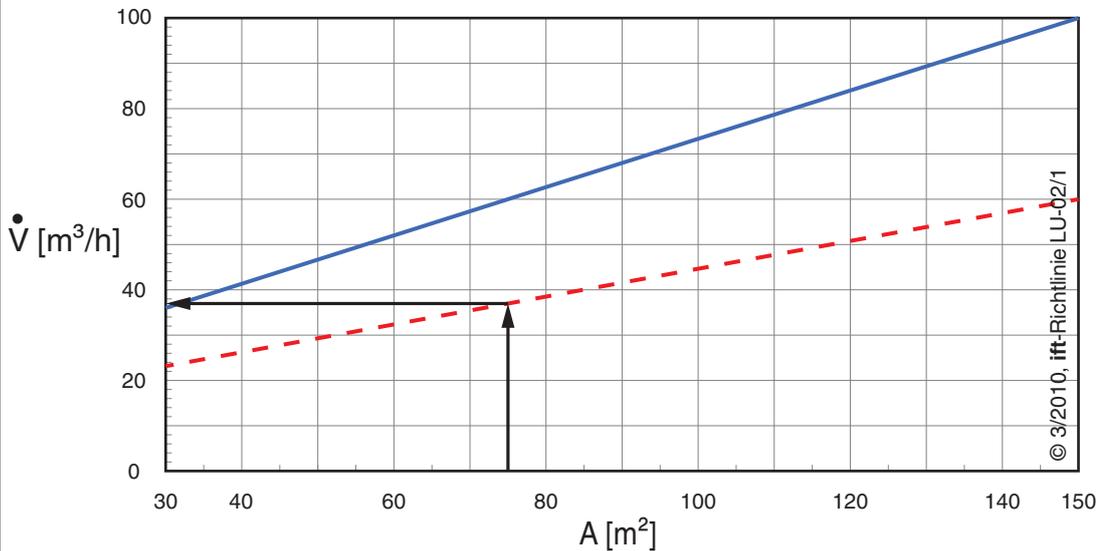
## 104742 - Fensterfalz-Ventil Typ 9 vertikal Weiß

### 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 m<sup>2</sup>, Windschwaches Gebiet → 37,5 m<sup>3</sup>/h)
- 2.) Ermitteln der Anzahl der Fenster (Beispiel = 7 Stk.)
- 3.) Auslegung pro Fenster: Luftvolumenstrom / Anzahl der Fenster (Beispiel 37,5:7= 5,3m<sup>3</sup>/h)
- 4.) Ergebniss ermitteln: Auslegung pro Fenster / Luftleistung (siehe obige Tabelle) 5,3 m<sup>3</sup>/h : 3,1 m<sup>3</sup>/h = 1,7 Paar → 2 Paar Fensterfalzlüfter pro Fensterelement



## 104742 - Fensterfalz-Ventil Typ 9 vertikal Weiß

### Bedienung

