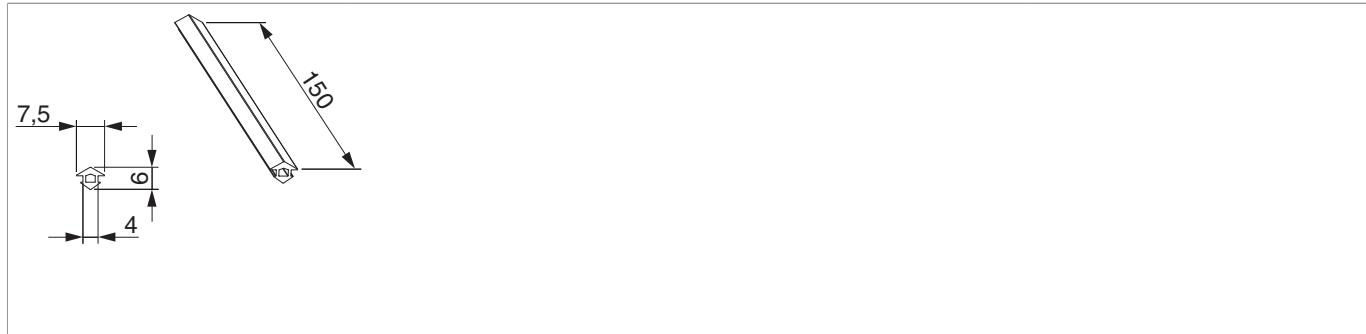




468271 - Blendrahmendichtung für Fensterfalzventil 150mm NB=3,5-4,5 Schwarz

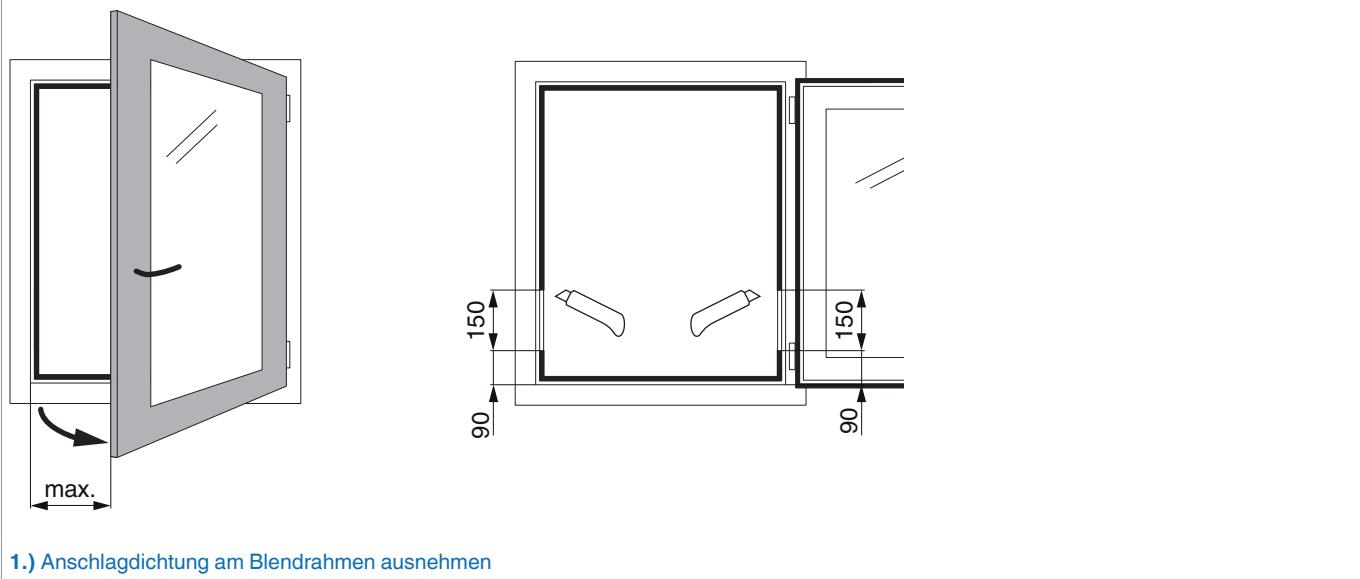
Technische Zeichnung



			L			No
Ersatzdichtung	für Fensterfalzventil		3,5 - 4,5	150	Schwarz	10 468271

Montage

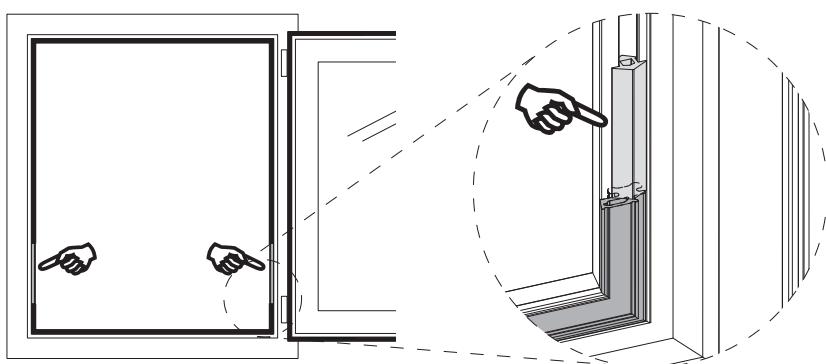
Vorbereitung des Rahmens



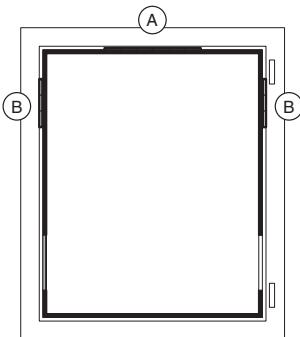


468271 - Blendrahmendichtung für Fensterfalzventil 150mm NB= 3,5-4,5 Schwarz

Vorbereitung des Rahmens



Vorbereitung des Rahmens



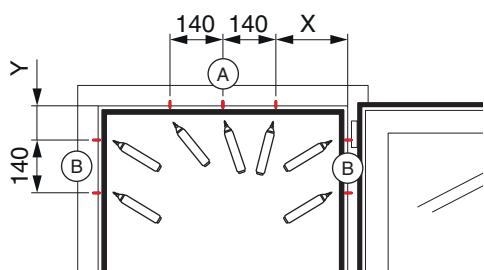
(A) Einbaulage Fensterfalzventil horizontal (ohne Feder): Möglichst immer paarweise und möglichst mittig

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

2.) Ersatzdichtung im Blendrahmen einsetzen



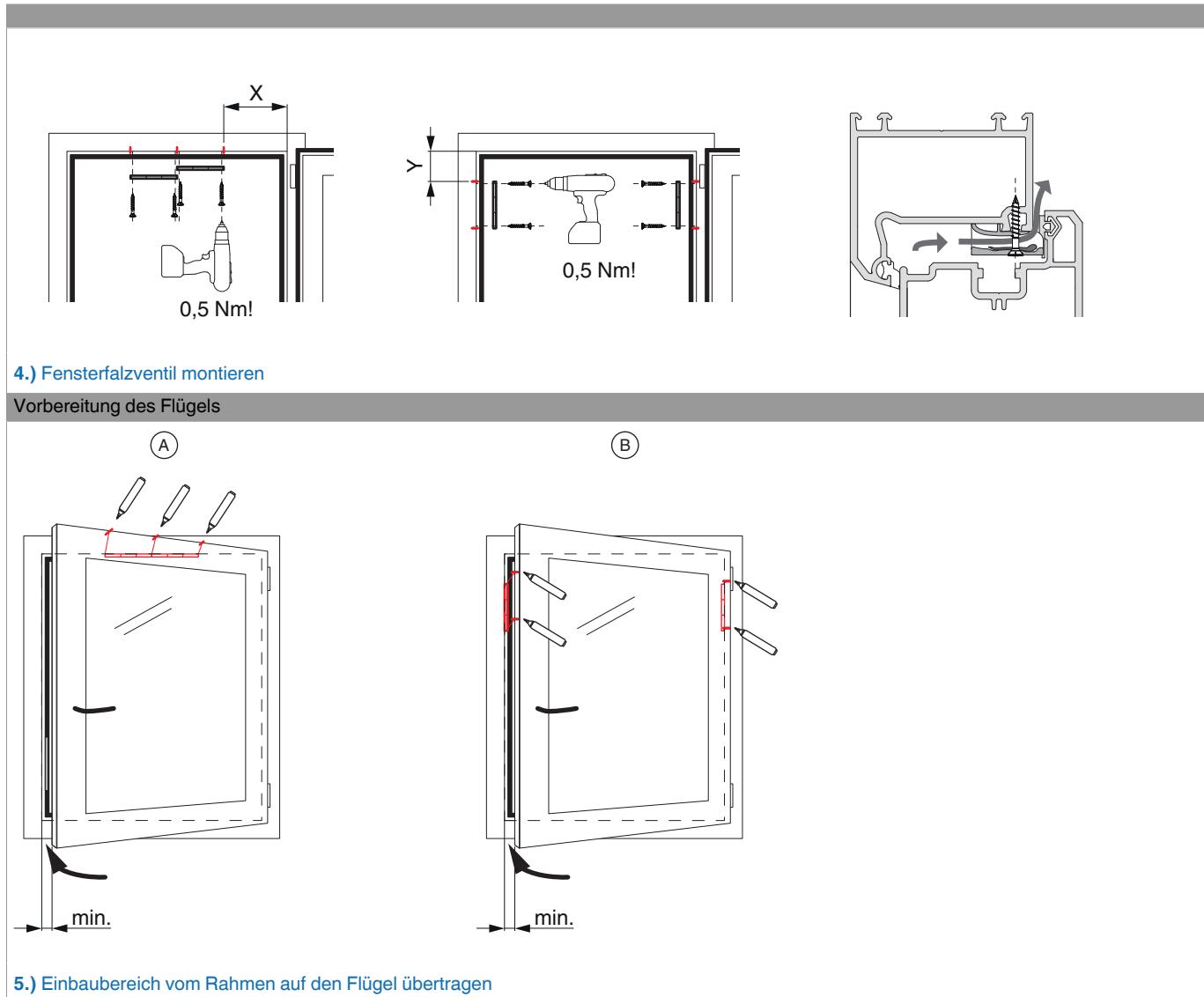
VORSICHT! Im Einbau dürfen sich keine Beschlagsteile befinden!



3.) Einbauposition markieren



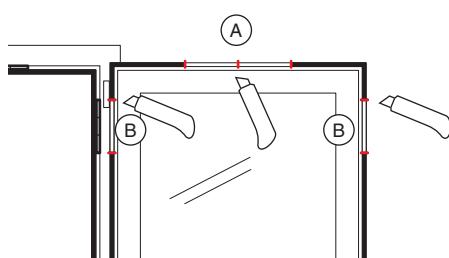
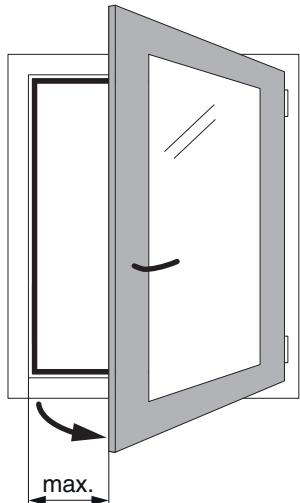
468271 - Blendrahmendichtung für Fensterfalzventil
150mm NB= 3,5-4,5 Schwarz



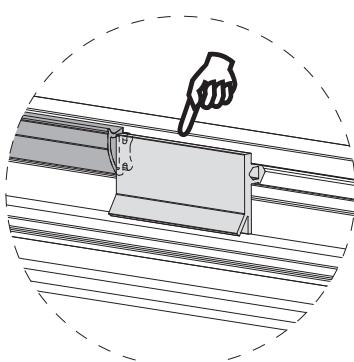
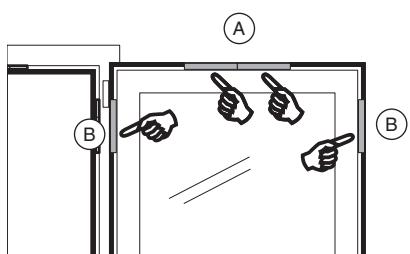


468271 - Blendrahmendichtung für Fensterfalzventil
150mm NB= 3,5-4,5 Schwarz

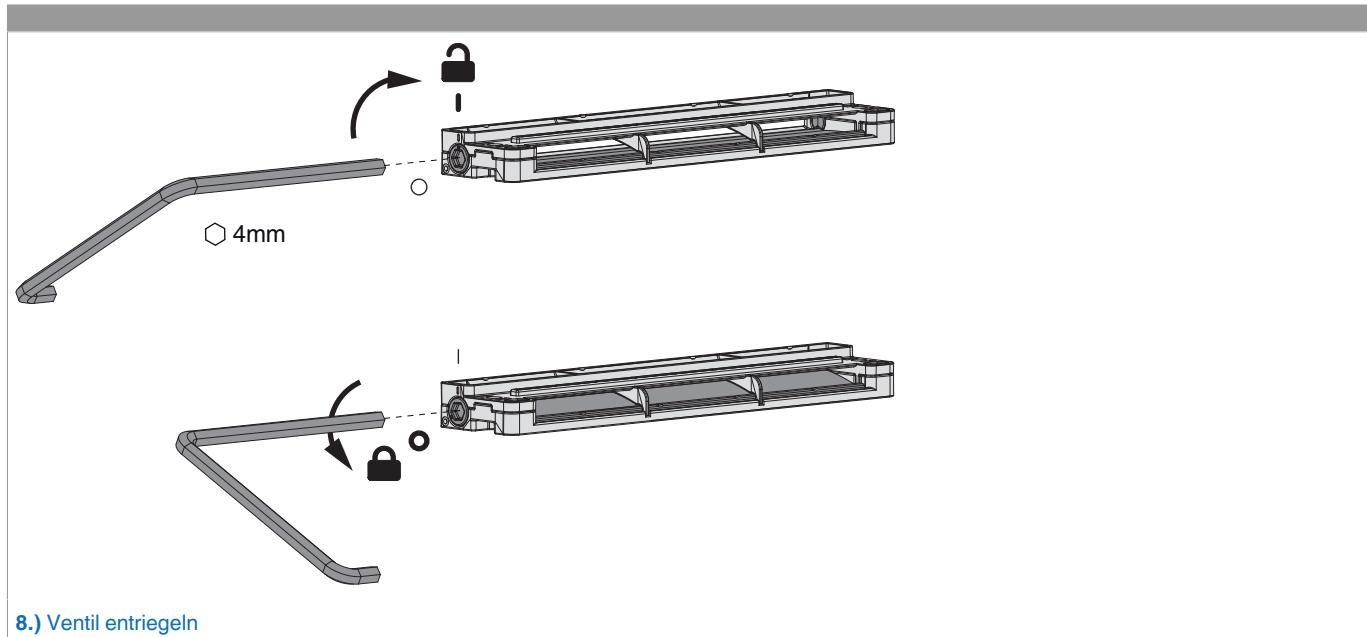
Vorbereitung des Flügels



6.) Flügeldichtung am Flügel ausnehmen



7.) Ersatzdichtung im Flügel einsetzen

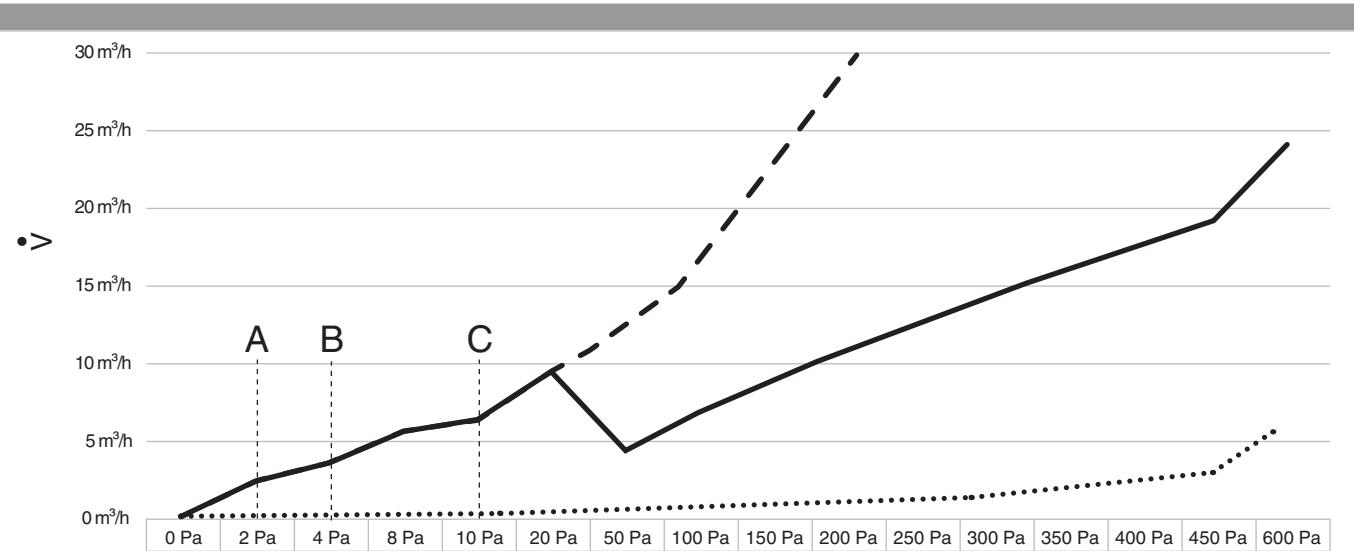


Luftleistungsdaten

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

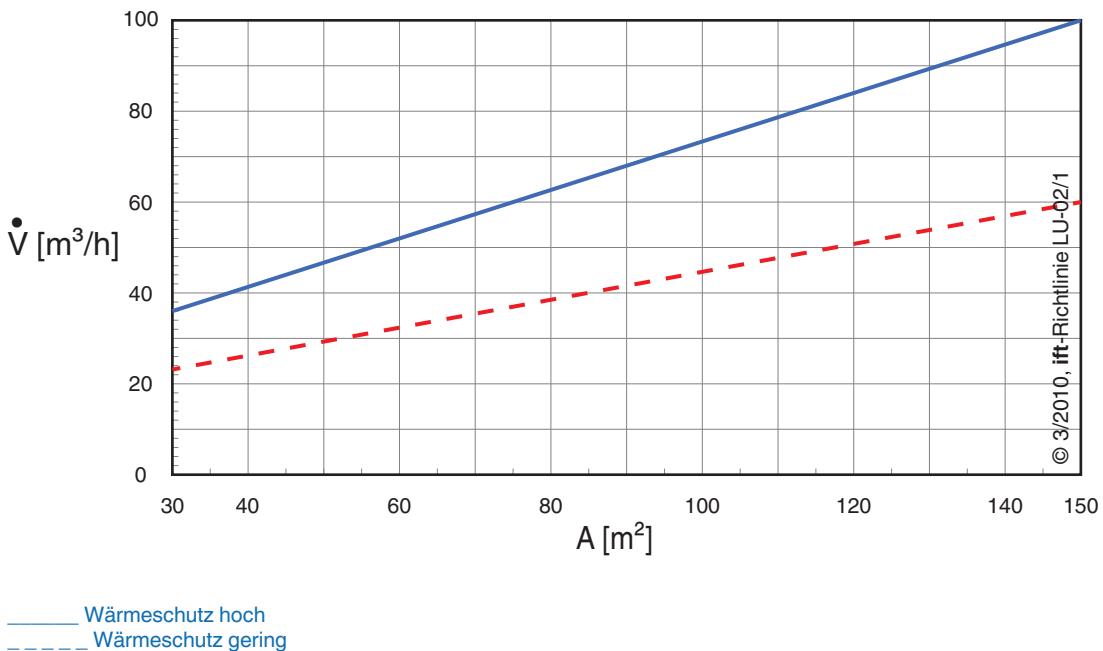
..... Fenster ohne Lüftungausschnitte

A) Querlüftung windschwach

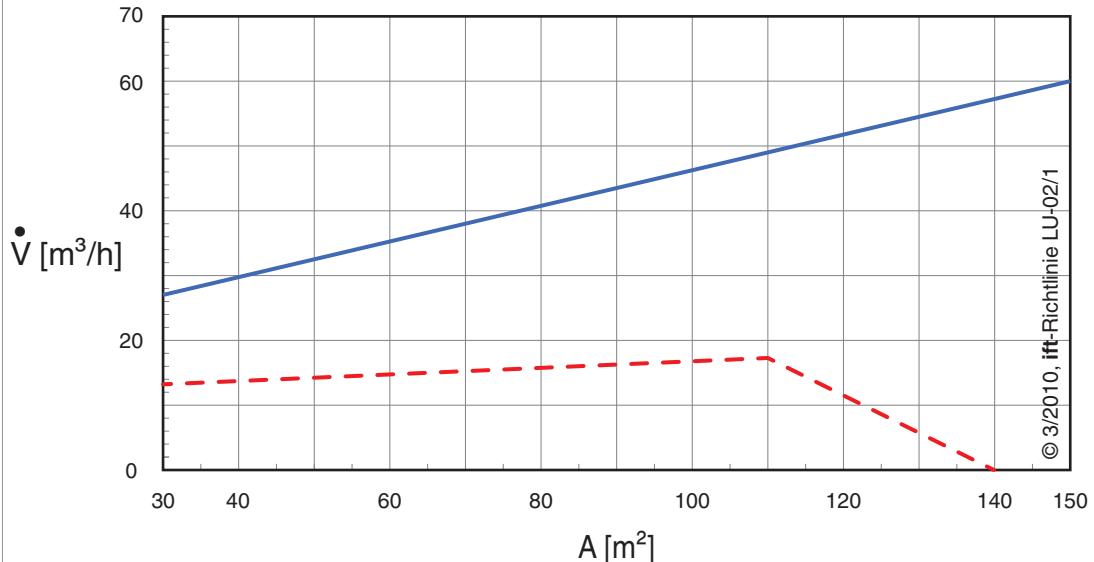
B) Querlüftung windstark

C) Ventilator Druckdifferenz

Auslegung der Luftvolumenströme - windschwache Lage

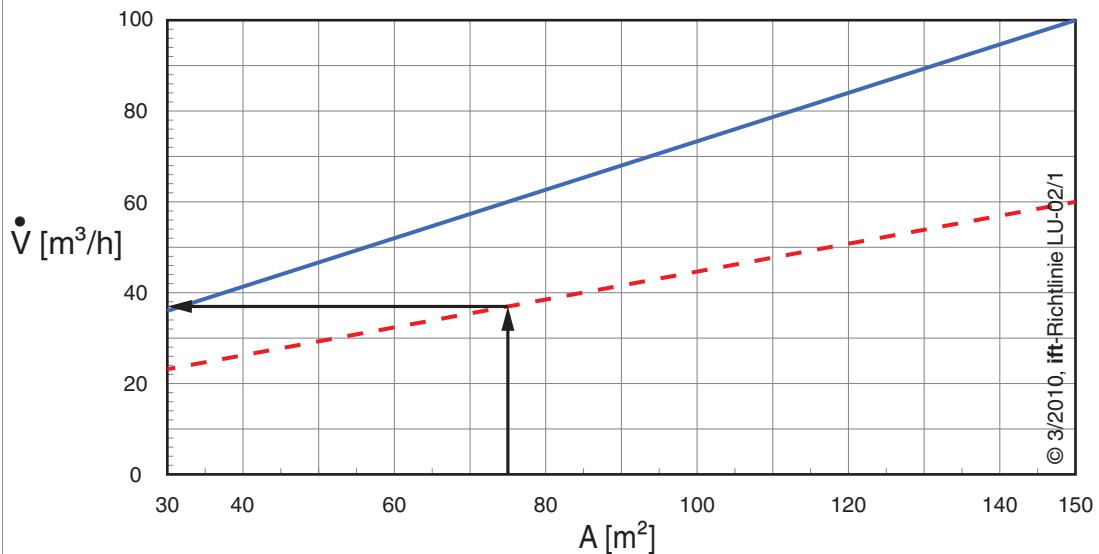


Auslegung der Luftvolumenströme - windstarke Lage



— 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 = 5,3 m³/h)
- 4.) Ergebnis ermitteln: Auslegung pro Fenster / Lufteleistung (siehe obige Tabelle) 5,3 m³/h : 3,1 m³/h = 1,7 Paar → 2 Paar Fensterfalzlüfterpro Fensterelement