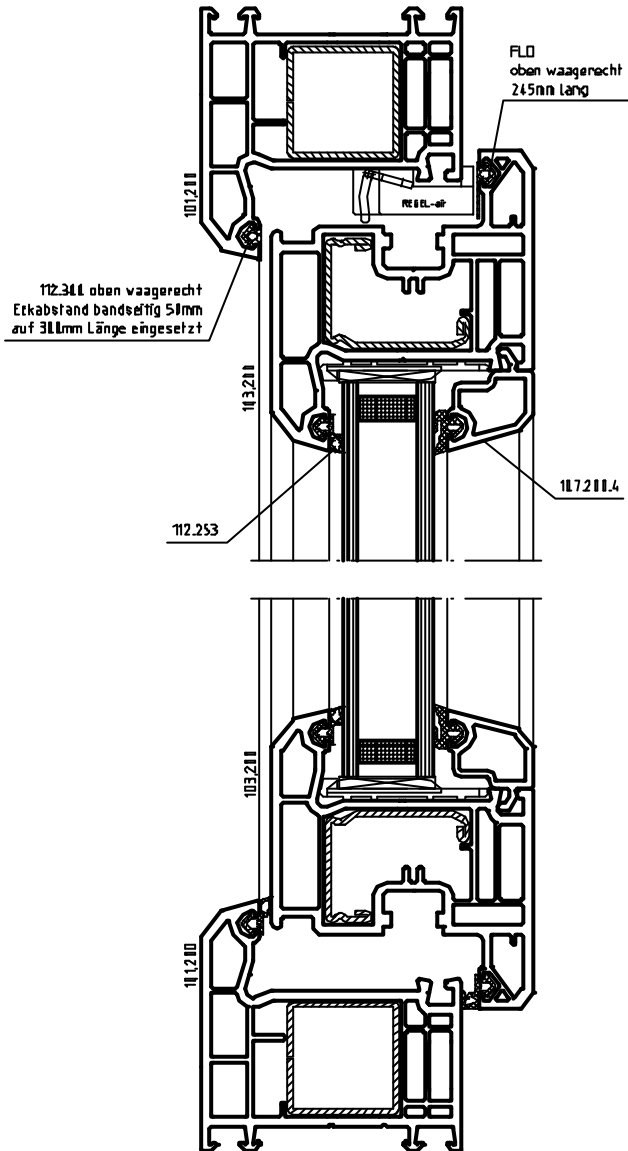


TOPLINE AD

Profilschnitt
Schnitt senkrecht und waagrecht
Verglasung 4-16-4
M. 1:2



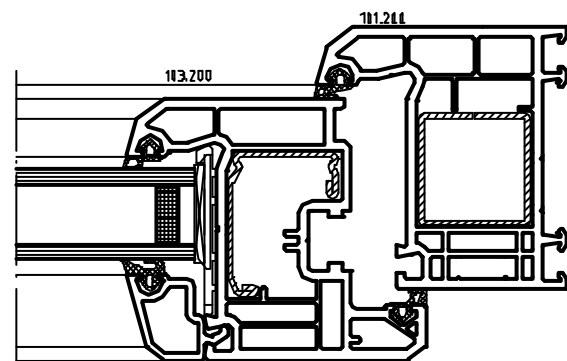
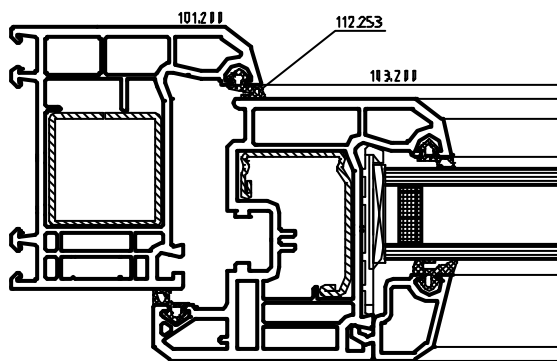
PROFIL-SYSTEME TOPLINE



Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1026
Prüfung der Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027
Kenngröße der Lüftungseinrichtung nach DIN EN 13141 - 1
Bestimmung des Schalldämm - Maße nach DIN EN 2014 0

Prüfzeugnis Datum Nr.:	Fenstertyp Grösse Verglasung	Klassifizierung
130314 AW 14	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211	DIN EN 12217: Klasse 4
130314 AW 14	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211	DIN EN 12218: Klasse 8A

Prüfzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Grösse Verglasung	bewertetes Schalldämmmass Fenster Rw,p
131316 P 14	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 4/16/4 111 % Argon	32 dB
131316 P 13	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 6/16/4 111 % Argon	35 dB
131316 P 09	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 11/16/6 139dB Lt. Hersteller 111 % Argon	36 dB
131316 P 11	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 8/20/4 137dB Lt. Hersteller 111 % Argon	36 dB
131316 P 06	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 9GH/16/6 142dB Lt. Hersteller 111 % Argon	38 dB
131316 P 02	DK/ 1231mmx1480mm armiert/ 111.210-113.211 13GH/16/9GH 151dB Lt. Hersteller 111 % Argon	39 dB



mm01TOPLINEAD_Regel_Air

Achtung: Die Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, insbesondere die Vervielfältigung und die Weitergabe an Dritte, bedarf der Zustimmung der VEKA AG.

3.3 Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 13141-1

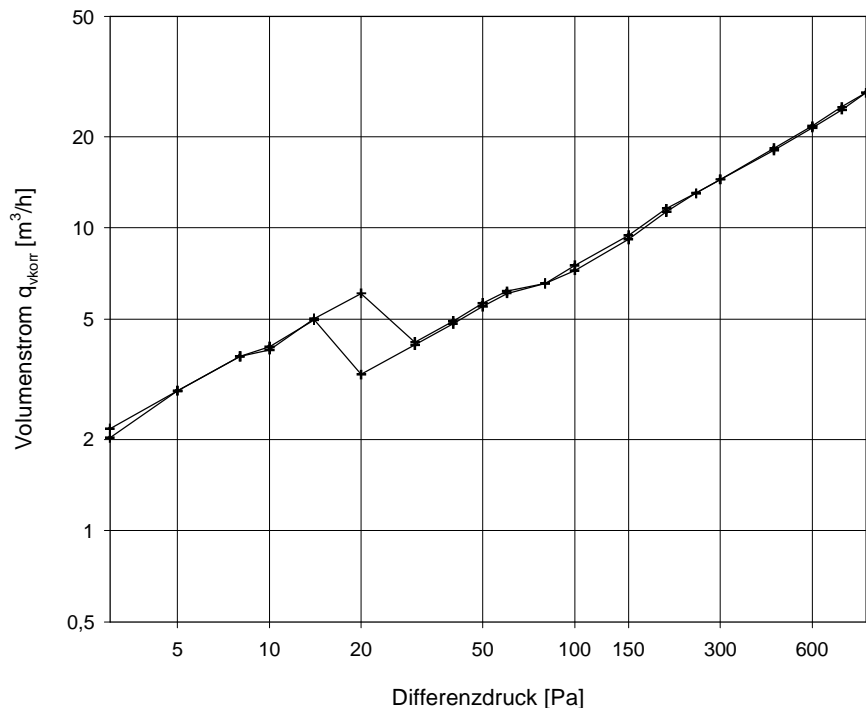
Meßwerte

Die Messung der Luftdurchlässigkeit des Fensters mit Zwangsbelüftung ergab für die Druckdifferenzbereiche nach DIN EN 13141-1, Tabelle 1 folgende Werte (Messung 030304.aw04):

Druckdifferenz Δp	Luftvolumenstrom [m ³ /h]			
	zunehmend		abnehmend	
	$Q_{vme\beta}$	Q_{vkorr}	$Q_{vme\beta}$	Q_{vkorr}
3 Pa	2,1	2,0	2,3	2,2
5 Pa	3,0	2,9	3,0	2,9
8 Pa	3,9	3,8	3,9	3,8
14 Pa	5,2	5,0	5,2	5,0
20 Pa	6,3	6,1	3,4	3,3
30 Pa	4,3	4,2	4,3	4,1
40 Pa	5,1	4,9	5,0	4,8
50 Pa	5,9	5,6	5,7	5,5
60 Pa	6,4	6,2	6,3	6,1
80 Pa	6,8	6,6	6,8	6,6
100 Pa	7,8	7,5	7,5	7,2

Diagramm

Messung 030304.aw04: Luftdurchlässigkeit des Fensters mit Zwangsbelüftung bei steigendem und fallendem Differenzdruck:



Falzluefter fuer TOPLINE AD



Art.Nr.: **140.206.000.100** SL/TL-AD/MD Falzluefter weiss

PROFIL-SYSTEME

Zubehoer

Materialbedarf fuer 1 KF:

2 Falzluefter, Sonderdichtung FLD 1245mm lang in schwarz u. graul,
VEKA-Sonderdichtung 112.301 12 x 310mm lang in schwarz u. graul.

Drehkipfenster

Sonderdichtung fuer den Falzluefter im Set enthalten.

Falzluefter klein Falzluefter gross

120 120
125 125
250

32

① Falzluefter am oberen waagerechten Blendrahmen im beschlagsfreien Raum einschrauben. Bei der Setmontage werden die Falzluefter auf Stoss gesetzt (siehe obige Abbildung) und mit Systemgerechten Fensterbauschrauben verschraubt.

② Fluegeldichtung im Bereich des Falzluefters durch die im Set enthaltene Sonderdichtung (die Lippe zeigt im eingebauten Zustand nach unten) ersetzen.

③ VEKA Dichtung 112.300 nur oben waagrecht, 50mm aus der Ecke mit einer Einsatzlaenge von 300mm einsetzen.

mm01TOPLINEAD_Regel_Air

Falzluefter fuer TOPLINE AD



Art.Nr.: **140.206.000.100** SL/TL-AD/MD Falzluefter weiss

PROFIL-SYSTEME

Zubehoer

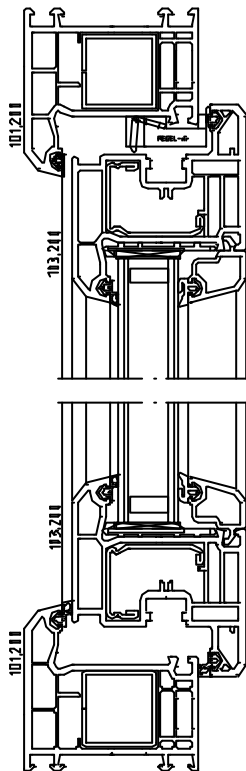
Materialbedarf fuer 1 KF:

2 Falzluefter, Sonderdichtung FLD 1245mm lang in schwarz u. grau,
VEKA-Sonderdichtung 112.301 12 x 310mm lang in schwarz u. grau.

Der Falzluefter mit Volumenstrombegrenzer fuer unser TOPLINE AD - System reagiert auf Winddruck und sorgt so fuer einen kontrollierten Mindestluftwechsel.

Funktionsprinzip:

- Der Falzluefter besteht aus 2 Einzellueftern von je 125mm Breite, sowie der Sonderdichtung FLD
- Die Luefterklappen sind mit unterschiedlichen Kontergewichten ausgestattet, wodurch die einzelnen Luefter entsprechend den Windgeschwindigkeiten reagieren.
- Der Falzluefter wird oben waagrecht eingesetzt, wodurch eine kontrollierte Zuluft gewaehrleistet ist.
- Die von aussen zugefuehrte Frischluft steigt oben durch den Luefter ins Rauminnere.
- Zuglufterscheinungen treten nicht auf, da bei entsprechendem Winddruck der Regelmechanismus einsetzt



Vorteile:

- Passt sich der Windgeschwindigkeit an
- Automatische Regelung
- Kontrollierter Luftaustausch und Entfeuchtung des Raumes
- Keine Zugerscheinungen
- Vermeidet Schimmelpilzbildung
- Erfuellt die Energieeinsparverordnung - EnEV

Prüfung der Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1026
Prüfung der Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027
Kenngröße der Lüftungseinrichtung nach DIN EN 13141-1
Bestimmung des Schalldämm - Maße nach DIN EN 2014.0

Pruefzeugnis Datum Nr.:	Fenstertyp Groesse Verglasung	Klassifizierung
131304. AW 14	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211	DIN EN 12207- Klasse 4
131304. AW 14	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211	DIN EN 12208- Klasse 8A

Pruefzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Groesse Verglasung	bewertetes Schalldaemmass Fenster Rw,p
030316. P 14	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.201-103.201 4/16/4 100 % Argon	32 dB

Pruefzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Groesse Verglasung	bewertetes Schalldaemmass Fenster Rw,p
131306. P 13	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211 6/16/4 100 % Argon	35 dB
131306. P 19	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211 10/16/6 (39dB Lt. Hersteller) 100 % Argon	36 dB
131306. P 11	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211 8/21/4 (37dB Lt. Hersteller) 100 % Argon	36 dB
131306. P 16	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211 9GH/16/6 (42dB Lt. Hersteller) 100 % Argon	38 dB
131306. P 12	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 111.211-103.211 13GH/16/9GH (51dB Lt. Hersteller) 100 % Argon	39 dB

mm01TOPLINEAD_Regel_Air