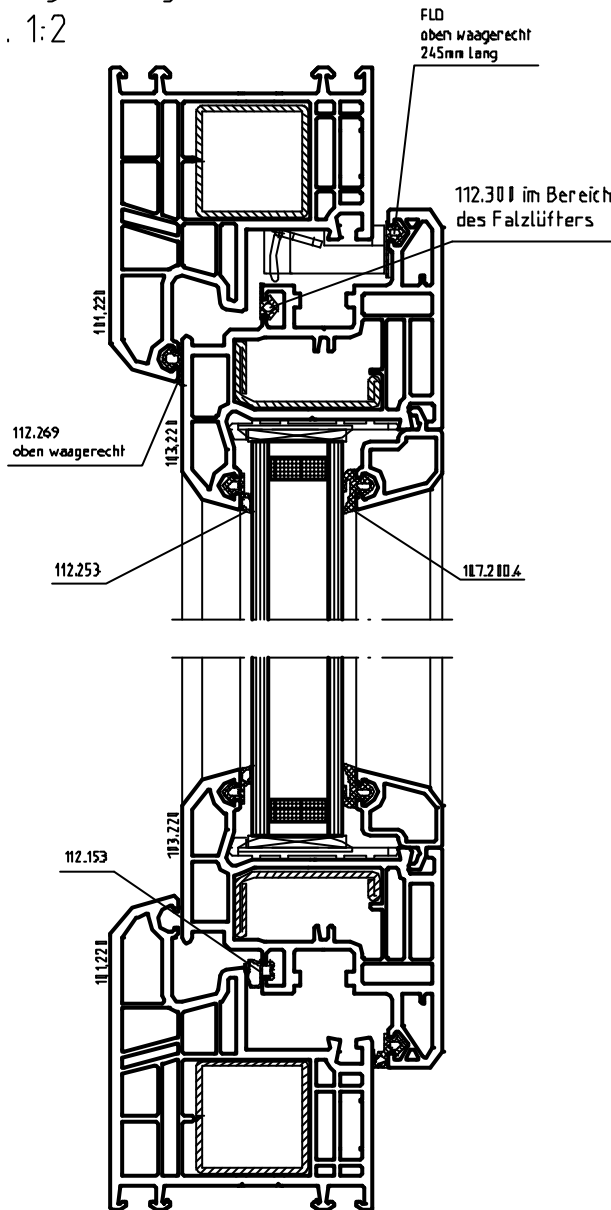


TOPLINE MD

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



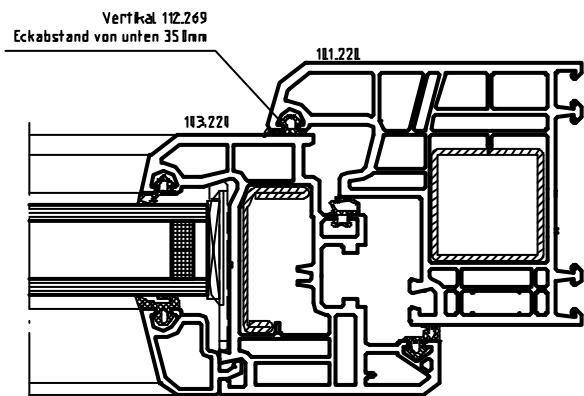
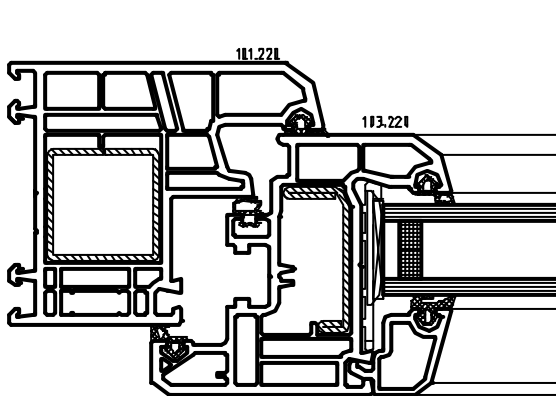
PROFIL-SYSTEME TOPLINE



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
131317. AW 05	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.221-113.221	DIN EN 12217: Klasse 4
131317. AW 05	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.221-113.221	DIN EN 12218: Klasse 9A

Prüfzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Grösse Verglasung	bewertetes Schalldämmmass Fenster Rw,p
131318. P 14	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 4/16/4 111 % Argon	34 dB
131318. P 12	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 6/16/4 111 % Argon	36 dB
131318. P 08	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 11/16/6 139dB Lt. Hersteller 111 % Argon	38 dB
131318. P 09	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 8/20/4 137dB Lt. Hersteller 111 % Argon	38 dB
131318. P 06	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 9GH/16/6 142dB Lt. Hersteller 111 % Argon	40 dB
131318. P 04	DK/ 1231mmx1480mm arniert/ 111.220-113.221 9GH/16/9GH 151dB Lt. Hersteller 111 % Argon	43 dB



3.3 Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 13141-1

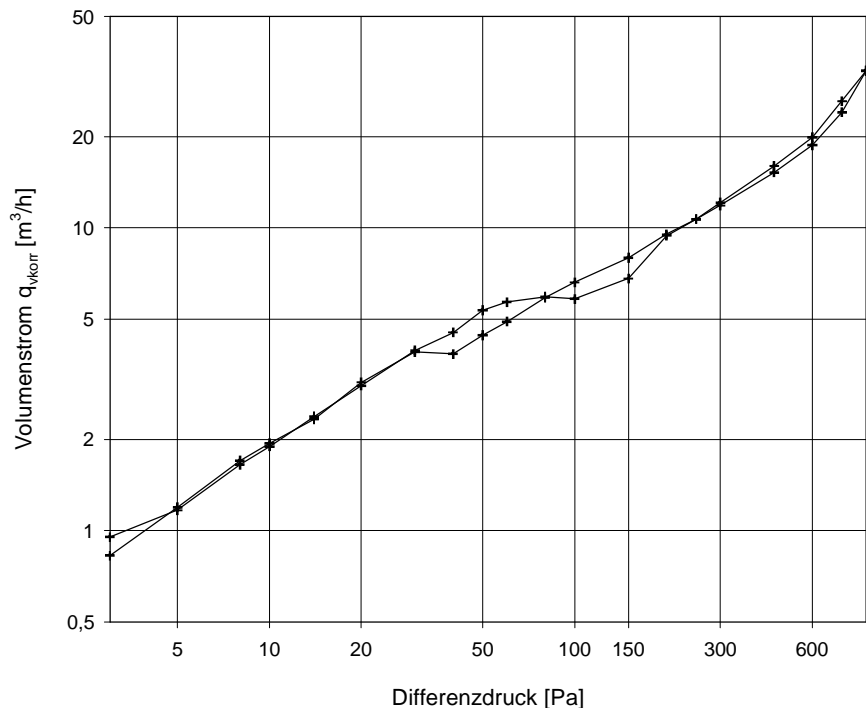
Meßwerte

Die Messung der Luftdurchlässigkeit des Fensters mit Zwangsbelüftung ergab für die Druckdifferenzbereiche nach DIN EN 13141-1, Tabelle 1 folgende Werte (Messung 030317.aw05):

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

Diagramm

Messung 030317.aw05: Luftdurchlässigkeit des Fensters mit Zwangsbelüftung bei steigendem und fallendem Differenzdruck:



Falzluefter fuer TOPLINE MD



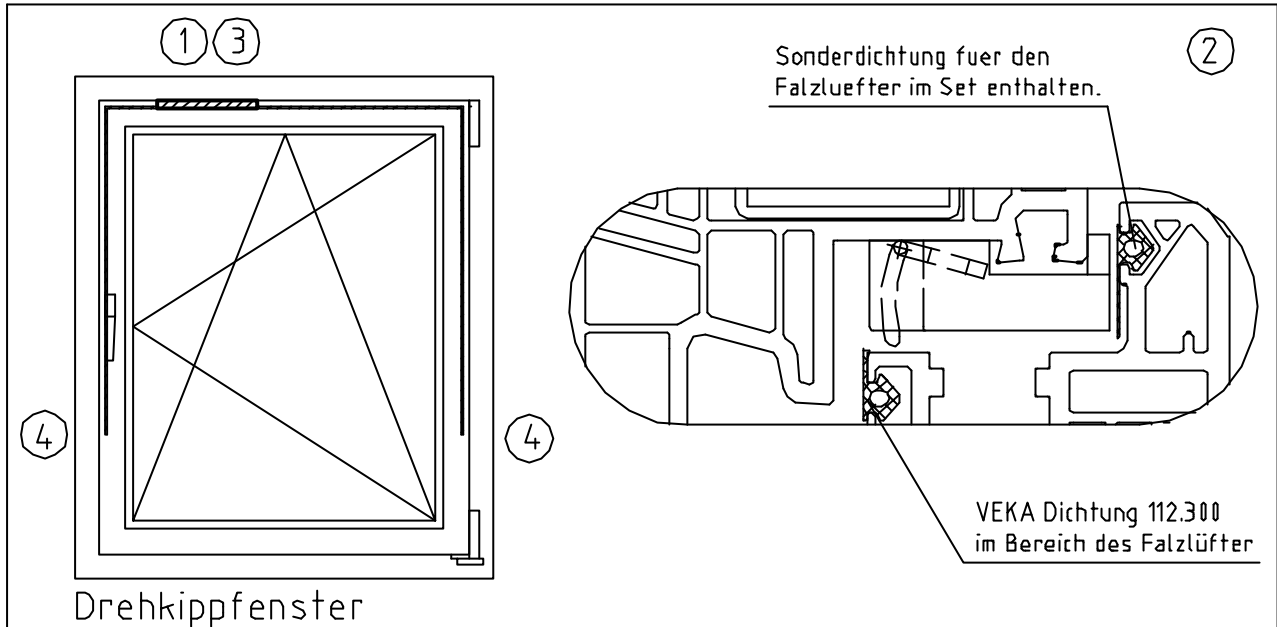
Art.Nr.: **140.206.000.100** SL/TL-AD/MD Falzluefter weiss

PROFIL-SYSTEME

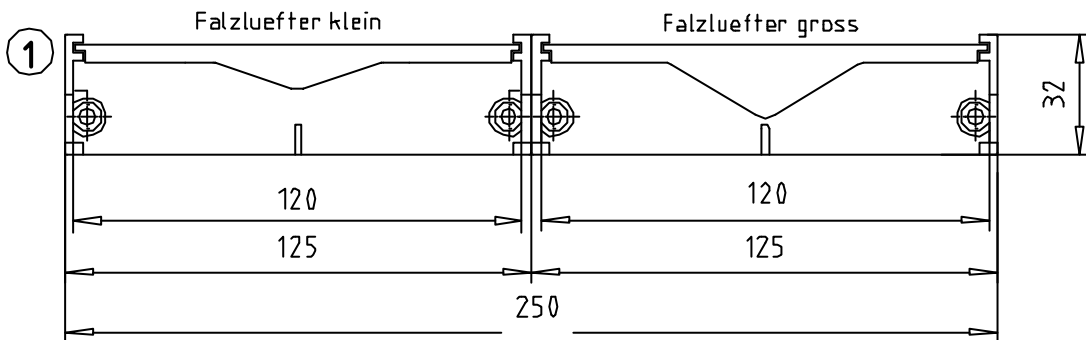
Zubehoer

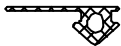


Materialbedarf fuer 1 KF:

2 Falzluefter, Sonderdichtung FLD l245mm lang in schwarz u. graul,
VEKA-Sonderdichtung 112.301 l2 x 310mm lang in schwarz u. graul.



Drehkipfenster



- 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 Fensterbauschauben 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 wird bei TOPLINE MD nur im Bereich des Falzluefters (im Blendrahmensteg 250mm) eingesetzt. 
- ④ VEKA Dichtung 112.269 wird 3-seitig, oben und seitlich, jedoch von unten 350 mm als Eckabstand verwendet. 

mm01TOPLINEMD_Regel_Air

Falzluefter fuer TOPLINE MD



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

PROFIL-SYSTEME

Zubehoer

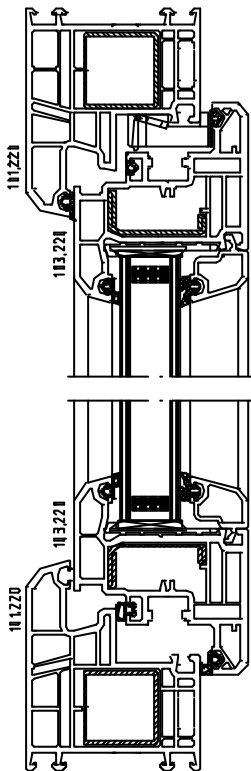
Materialbedarf fuer 1 KF:

2 Falzluefter, Sonderdichtung FLD l245mm lang in schwarz u. grau,
VEKA-Sonderdichtung 112.301 l2 x 310mm lang in schwarz u. grau.

Der Falzluefter mit Volumenstrombegrenzer fuer unser TOPLINE MD - 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 im seitlichen Bereich zugefuehrte Frischluft steigt zwischen Fluegel und Rahmen nach 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

Pruefung der Luftdurchlaessigkeit nach DIN EN 1126
Pruefung der Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027
Kenngroesse der Lueftungseinrichtung nach DIN EN 13141-1
Bestimmung des Schalldaemm - Maesse nach DIN EN 20140

Pruefzeugnis Datum Nr.:	Fenstertyp Groesse Verglasung	Klassifizierung
130317, AW 15	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 101.221-113.220	DIN EN 12207: Klasse 4
130317, AW 15	DK/ 1230mmx1481mm armiert/ 101.221-113.220	DIN EN 12208: Klasse 9A

Pruefzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Groesse Verglasung	bewertetes Schalldaemm Fenster Rw,p
131318, P 14	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 4/16/4 110 % Argon	34 dB

Pruefzeugnis Nr. Datum	Fenstertyp Groesse Verglasung	bewertetes Schalldaemm Fenster Rw,p
030318, P 12	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 6/16/4 111 % Argon	36 dB
030318, P 18	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 11/16/6 139dB Lt. Hersteller! 111 % Argon	38 dB
030318, P 19	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 8/21/4 137dB Lt. Hersteller! 111 % Argon	38 dB
030318, P 16	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 9GH/16/6 142dB Lt. Hersteller! 111 % Argon	40 dB
030318, P 14	DK/ 1231mmx1481mm armiert/ 111.221-103.221 9GH/16/9GH 151dB Lt. Hersteller! 111 % Argon	43 dB

mm01TOPLINEMD_Regel_Air