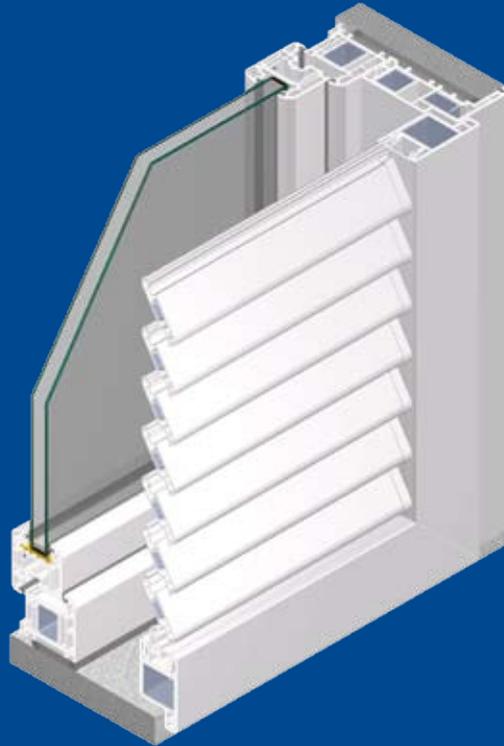


VEKASUN 52



Technische Information



Das Qualitätsprofil
★★★★★★



PROFIL-SYSTEME

Technische Information

VEKASUN 52

Inhalt	Seiten
Profilübersicht	1 - 10
Maximalgrößen und Elementschnitte (M.1:2)	11 - 16
Profilkombinationen	17 - 22
Verarbeitungshinweise	23 - 50
- Fixlamelle 118.105	29 - 36
- bewegliche Lamelle 118.056	37 - 44
Einbausituationen	51 - 62
Übersicht SCURO	Anhang



Das Klappladenelement ist als Stil- und Funktionselement für moderne Neubauten, als auch für renovierte Fassaden entworfen worden. Als Drehflügel ausgeführt, dient der Klappladen als Sicht-, Wetter- und Sonnenschutz.

Ausserdem besteht die Möglichkeit, bewegliche Lamellen im Rahmen einzusetzen. Dadurch kann die Luftzirkulation und der Lichtdurchlass individuell gesteuert werden. Bei geschlossenen Lamellen wird die Wärmedämmung positiv beeinflusst. Fest angebrachte Rahmen werden als dekorative Elemente eingesetzt. Unterschiedliche Farben und Folien geben einen grossen Gestaltungsspielraum.

Die Profile werden aus unserem bewährten, hochschlagzähen PVC extrudiert und haben somit eine hervorragende Witterungsbeständigkeit, besonders auch in aggressiver See- und Industriatmosphäre. Die gleichen Eigenschaften weisen auch die folierten Profile auf, die ebenso wartungsarm und pflegeleicht sind.

Die Klappläden geben mehr Einbruchssicherheit, da die Klappläden nicht ohne Lärm aufgebrochen werden können.

In die verschweisste Rahmenkonstruktion werden die Lamellen mit Hilfe von Halteprofilen eingebracht. Die verstärkten Rahmenprofile erhalten Winkelbänder, die mit den Stahlprofilen verschraubt werden und so die Lasten auf die unterschiedlichsten Kloben kraftschlüssig abtragen. Diese Kloben sind entweder am Rahmen oder direkt am Mauerwerk befestigt.

Die meist zweiteiligen Klappläden können mit Sprossen unterteilt und auch mit Füllungsprofilen oder Platten ausgefacht werden. Als Rahmenprofil steht ein Profil mit gerader, glatter Aussenseite und ein Profil mit Anschlag zur Verfügung. Die Bautiefe der Profile beträgt 52mm. Die Sprossen- und Aufbauprofile mit einer Bautiefe von 50mm werden mechanisch verbunden.

Die feststehenden Lamellen mit dem Mass 50x12mm werden in die schräg eingestanzten Halteleisten eingebracht und mit der Lamellenendleiste auf das geforderte Höhenmass ausgeglichen.

Die komplette Lamellenausfachung wird in den verschweissten Flügelrahmen eingelegt und mit den auf Gehrung geschnittenen und eingeschlagenen Halteleisten fixiert.

Die beweglichen Lamellen mit dem Maß 77x22mm werden in die Haltestücke der speziellen Alu-Profile eingesetzt und ebenfalls mit den eingeschlagenen Halteleisten fixiert. Das Alu-Profil mit Drehmechanik erlaubt die Öffnung der Lamellen um 90°.

Für den Mittelbereich ist je nach Rahmenausführung eine bündige Schlagleiste oder eine auftragende Anschlagleiste für innen und aussen im Programm.

Spezielle Zargenprofile sind auf dieses System abgestimmt und kommen vornehmlich in südlichen Ländern zum Einsatz.

Winkelbänder, Mittelstücke und Kloben für die Rahmen- oder Wandmontage werden in verschiedenen Ausführungen vom Beschlagshandel angeboten. Hakenriegel für den Mittelbereich oder Drehstangenverriegelungen können eingebaut werden.

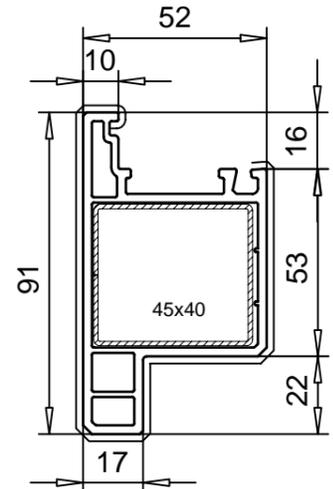


Ausführung: weiss
Folierung

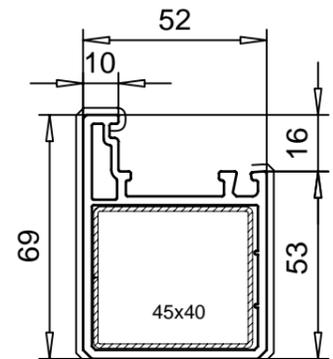
Profil-System VEKASUN 52

VEKA AG

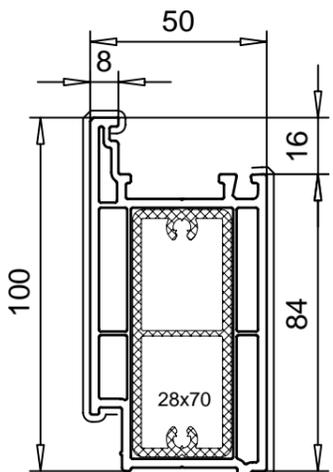
ein Unternehmen der Laumann Gruppe
VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
Internet: <http://www.veka.com>



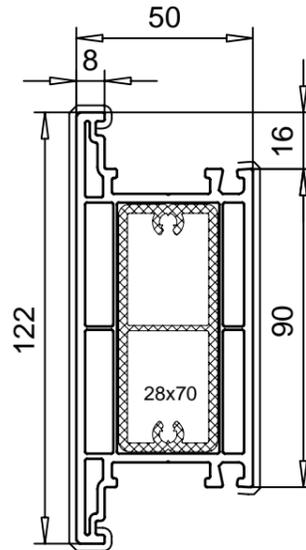
Klappladenrahmen 91mm
118.100
Verstärkung 113.006



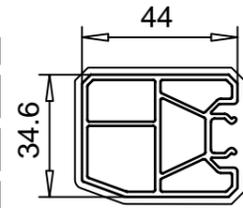
Klappladenrahmen 69mm
118.101
Verstärkung 113.006



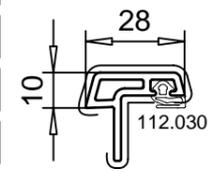
Aufbauprofil 100mm
118.103
Alu-Schraubkanal 115.006
Distanzplatte 118.111



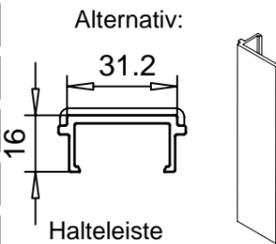
Klappladensprosse 122mm
118.102
Alu-Schraubkanal 115.006
Distanzplatte 118.111



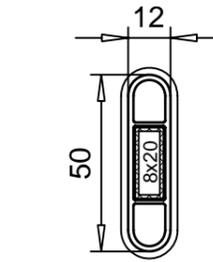
Anschlagleiste
44mm
118.107



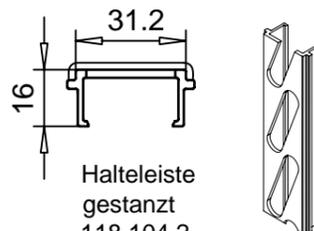
Anschlagleiste
28mm
109.345



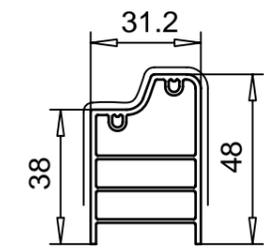
Alternativ:
Halteleiste ungestanz
118.104.1
Einsatz: oben / unten



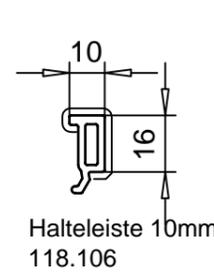
feste Lamelle
118.105
Verstärkung 115.005



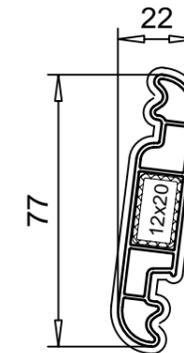
Halteleiste gestanz
118.104.2
Einsatz: seitlich
für Lamelle 118.105
Verpackung:
1 Paar links und rechts



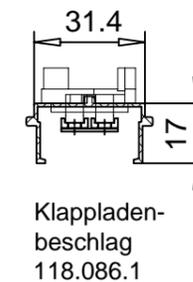
Lamellenendleiste
118.110
Einsatz: oben / unten



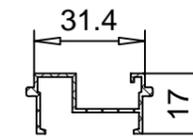
Halteleiste 10mm
118.106



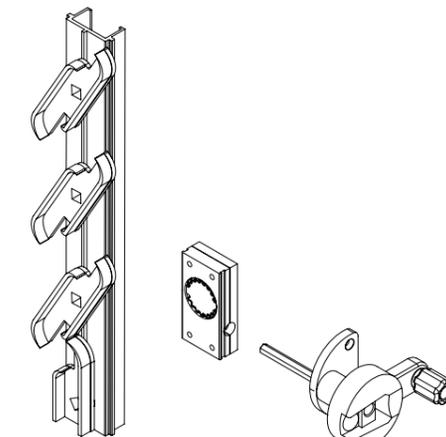
bewegliche
Lamelle
118.056
Verstärkung 115.004



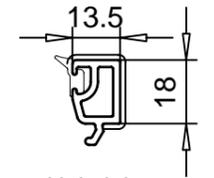
Klappladen-
beschlag
118.086.1



Alu-Halteleiste
118.087
Einsatz: oben / unten

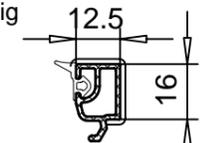


Drehknopf mit Getriebe
118.084

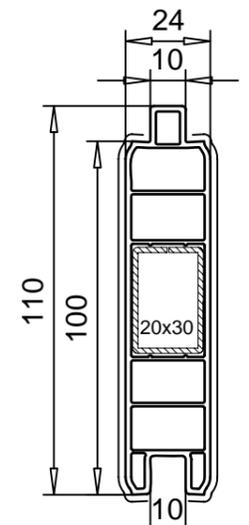


Halteleiste
107.096
Dichtung 112.261

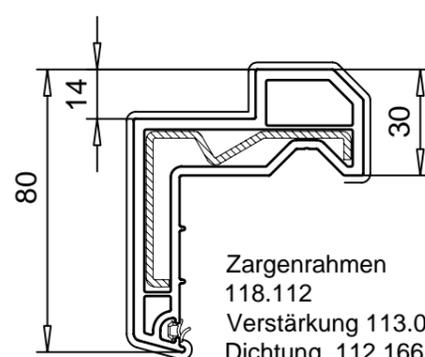
alternativ:
für farbig



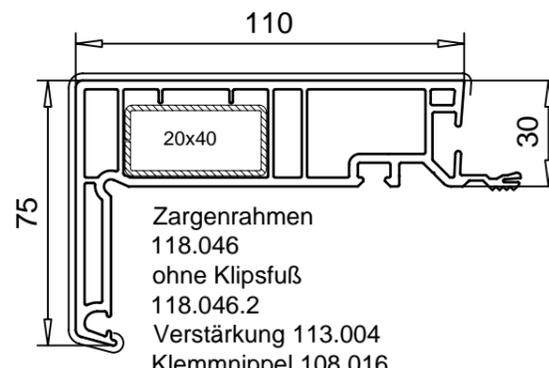
Alu-Halteleiste
118.113
Dichtung 112.261



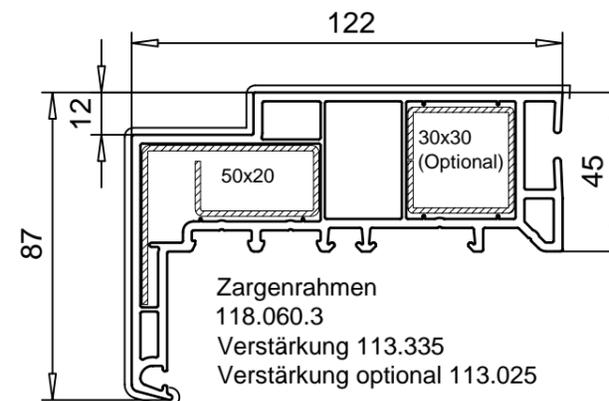
Füllungsprofil
118.109
Verstärkung 113.019



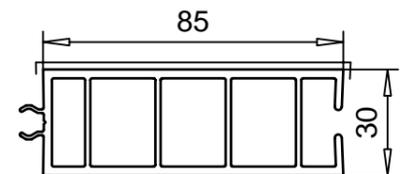
Zargenrahmen
118.112
Verstärkung 113.007.2
Dichtung 112.166



Zargenrahmen
118.046
ohne Klipsfuß
118.046.2
Verstärkung 113.004
Klemmnippel 108.016



Zargenrahmen
118.060.3
Verstärkung 113.335
Verstärkung optional 113.025



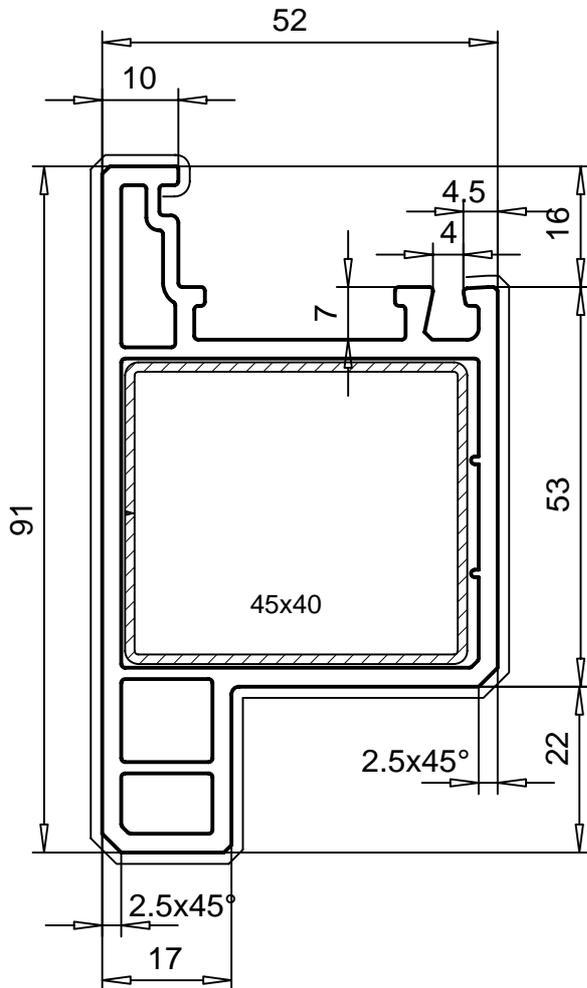
Leibungsprofil
109.210
Klemmnippel 108.016

VEKASUN 52

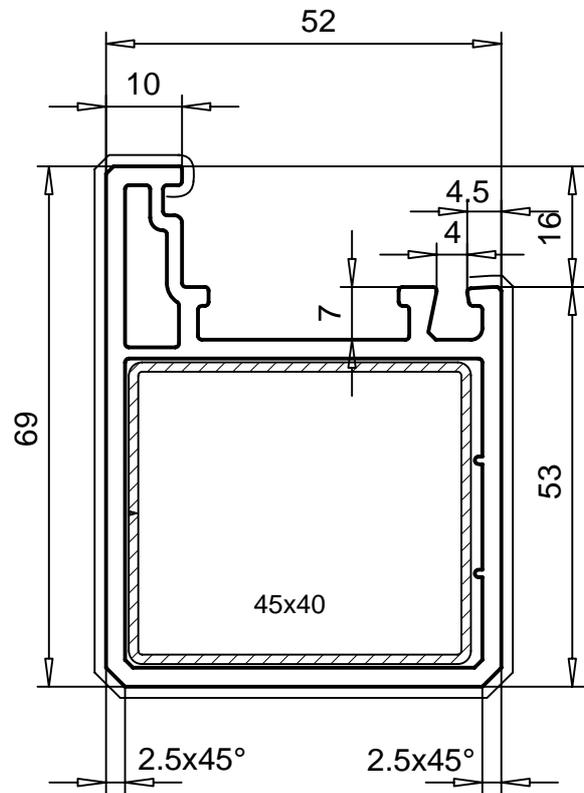
Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME



Rahmen 91x52mm
118.100
Verstärkung 113.006



Rahmen 69x52mm
118.101
Verstärkung 113.006

vhb_VEKASUN52_001

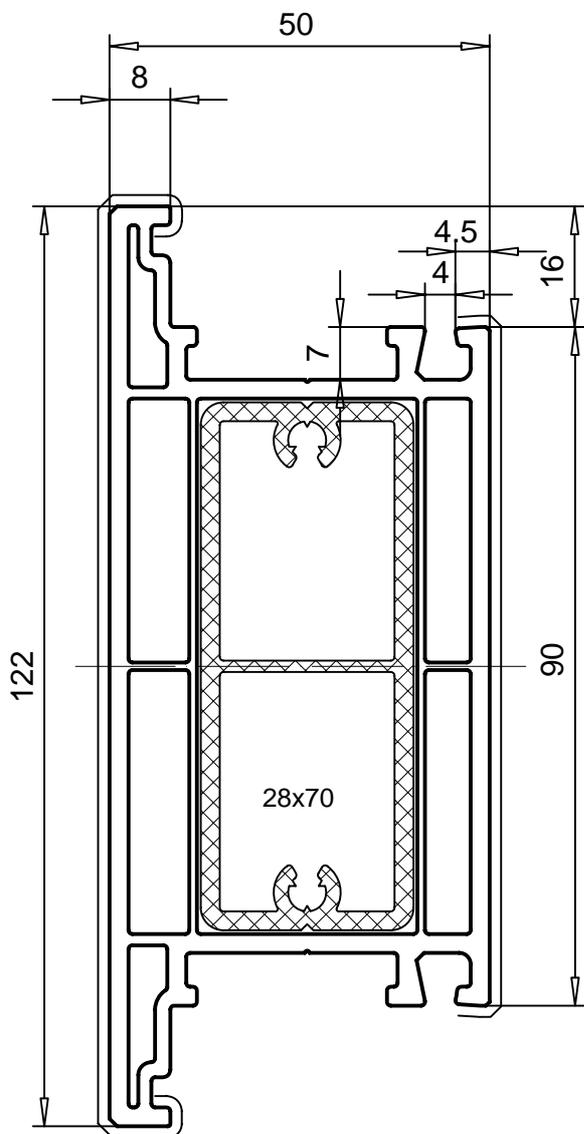
Ausführung: weiss
Folie

VEKASUN 52

Profilübersicht M.1:1

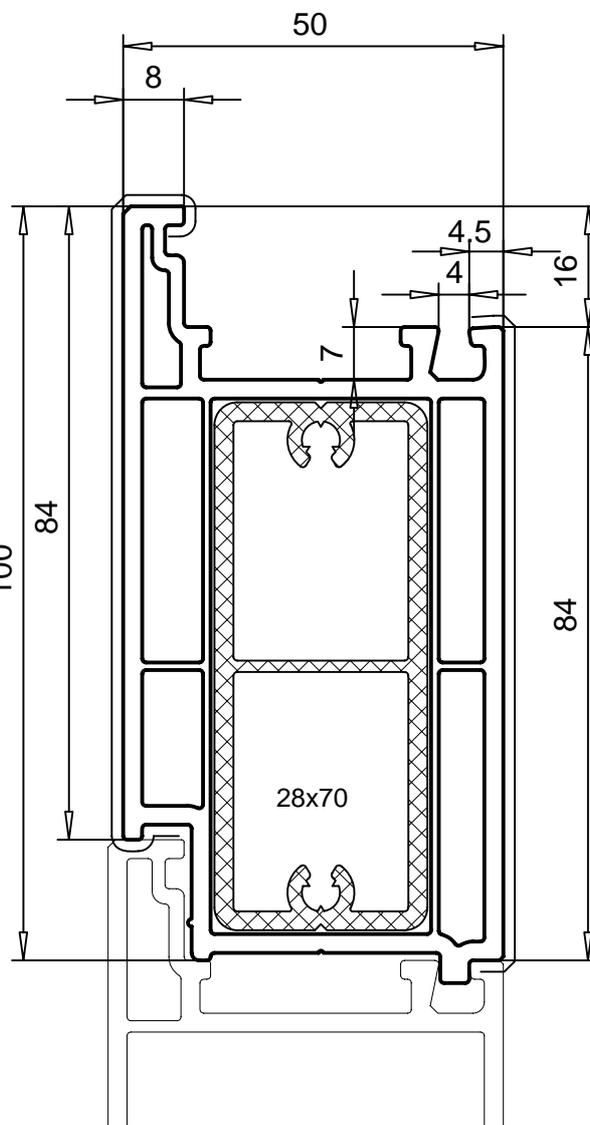


PROFIL-SYSTEME



Sprossenprofil 122x50mm
118.102

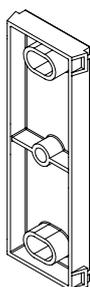
Alu-Schraubkanal 115.006
Distanzplatte 118.111



Aufbauprofil 100x50mm
118.103

Alu-Schraubkanal 115.006
Distanzplatte 118.111

118.111



vhb_VEKASUN52_002

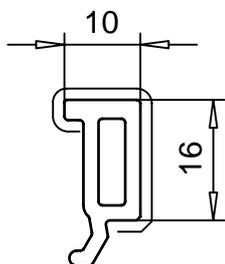
Ausführung: weiss
Folie _____

VEKASUN 52

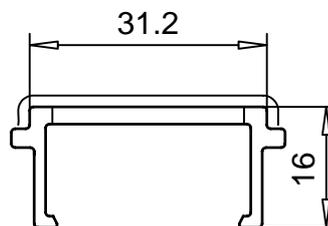
Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME

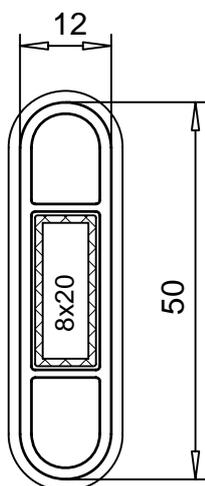
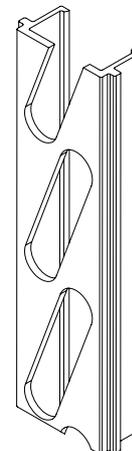


Halteleiste 10mm
118.106

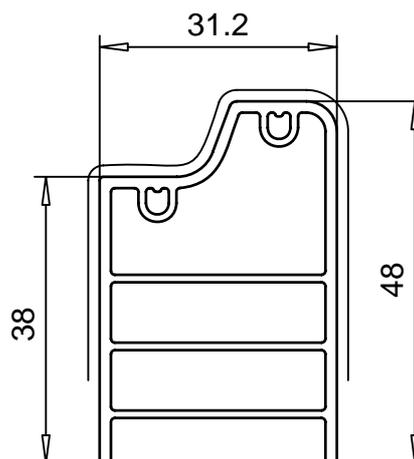


Halteleiste gestanzt
118.104.2

Einsatz:
seitlich
Verpackung:
1 Paar links und rechts



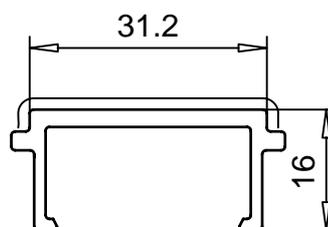
Lamelle fest
118.105
Verstärkung 115.005



Lamellenendleiste
118.110

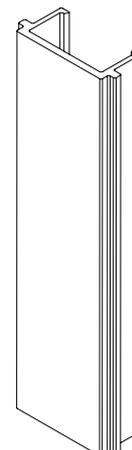
Einsatz:
oben und unten

Alternativ:



Halteleiste ungestanzt
118.104

Einsatz:
oben und unten



vnb_VEKASUN52_003

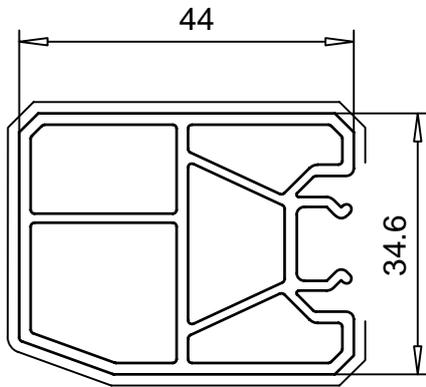
Ausführung: weiss
Folie

VEKASUN 52

Profilübersicht M.1:1

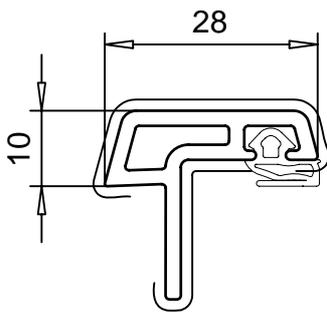
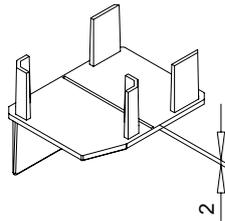


PROFIL-SYSTEME



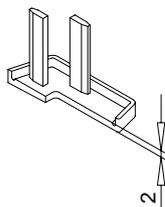
Anschlagleiste
44mm
118.107

Schraubklemmnippel Fa. SFS
Endkappe 118.108
Farben: weiss,
schwarz

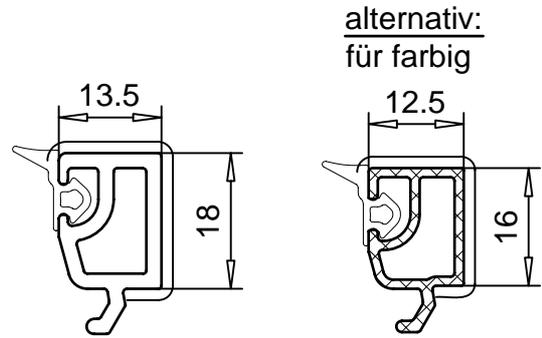


Anschlagleiste
28mm
109.345

Dichtung 112.030
Endkappe 109.353
Farben: weiss,
braun,
ockerbraun



Ausführung: weiss
Folie _____

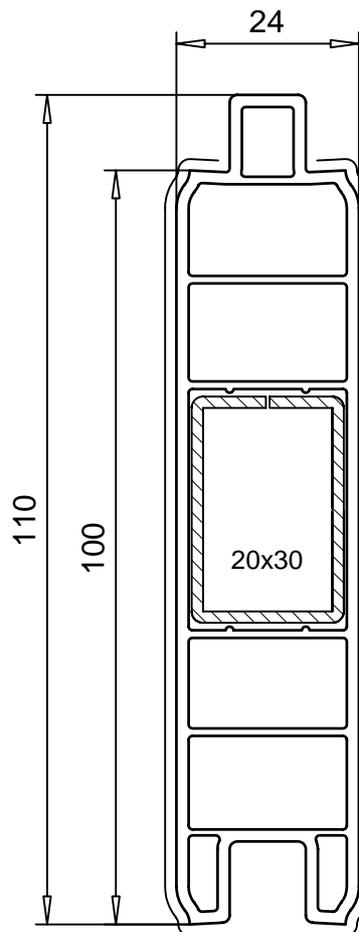


Halteleiste
107.096

Dichtung 112.261

Alu-Halteleiste
118.113

Dichtung 112.261



Füllungsprofil
118.109

Verstärkung 113.019

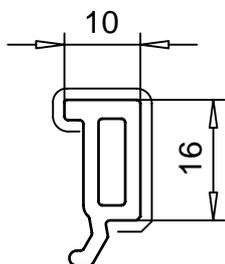
vhb_VEKASUN52_004_a

VEKASUN 52

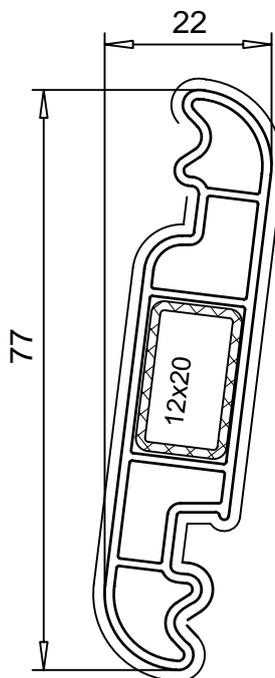
Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME

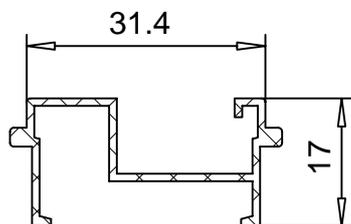


Halteleiste 10mm
118.106



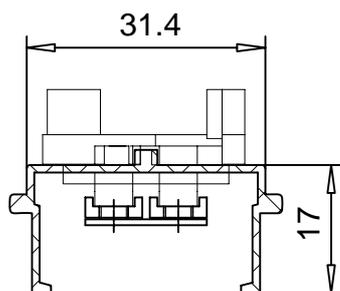
Lamelle beweglich
118.056

Verstärkung 115.004



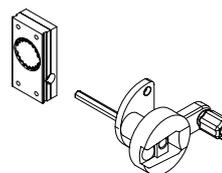
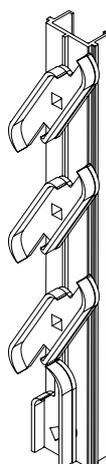
Alu-Halteleiste
118.087

Einsatz:
oben und unten
Farben: weiss, schwarz



Klappladenbeschlagset
118.086.1

Drehknopf mit Getriebe 118.084
Einsatz: senkrecht für
Lamelle 118.056
Größen: Lamellenanzahl 6-24 Stck.
Farben: weiss, schwarz



Drehknopf mit Getriebe
118.084

für bewegliche Lamelle 118.056
Farben: weiss und schwarz

vrb_VEKASUN52_005

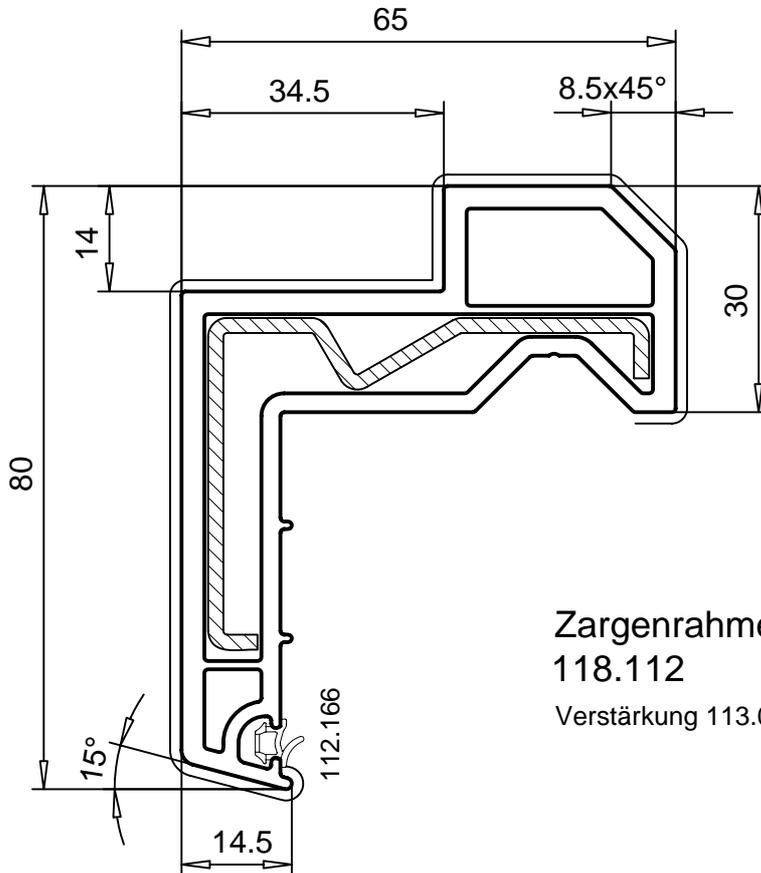
Ausführung: weiss
Folie _____

VEKASUN 52

Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME



Zargenrahmen 80x65mm

118.112

Verstärkung 113.007.2

vhb_VEKASUN52_008

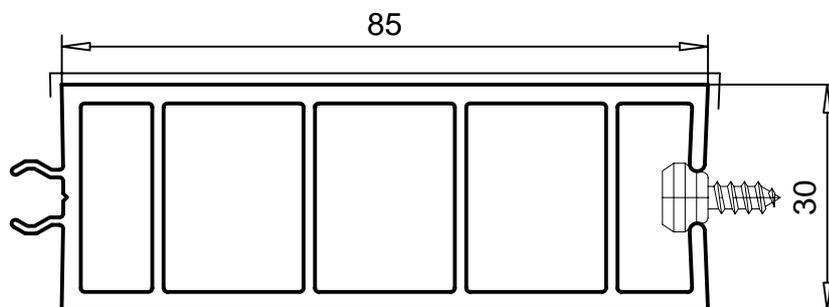
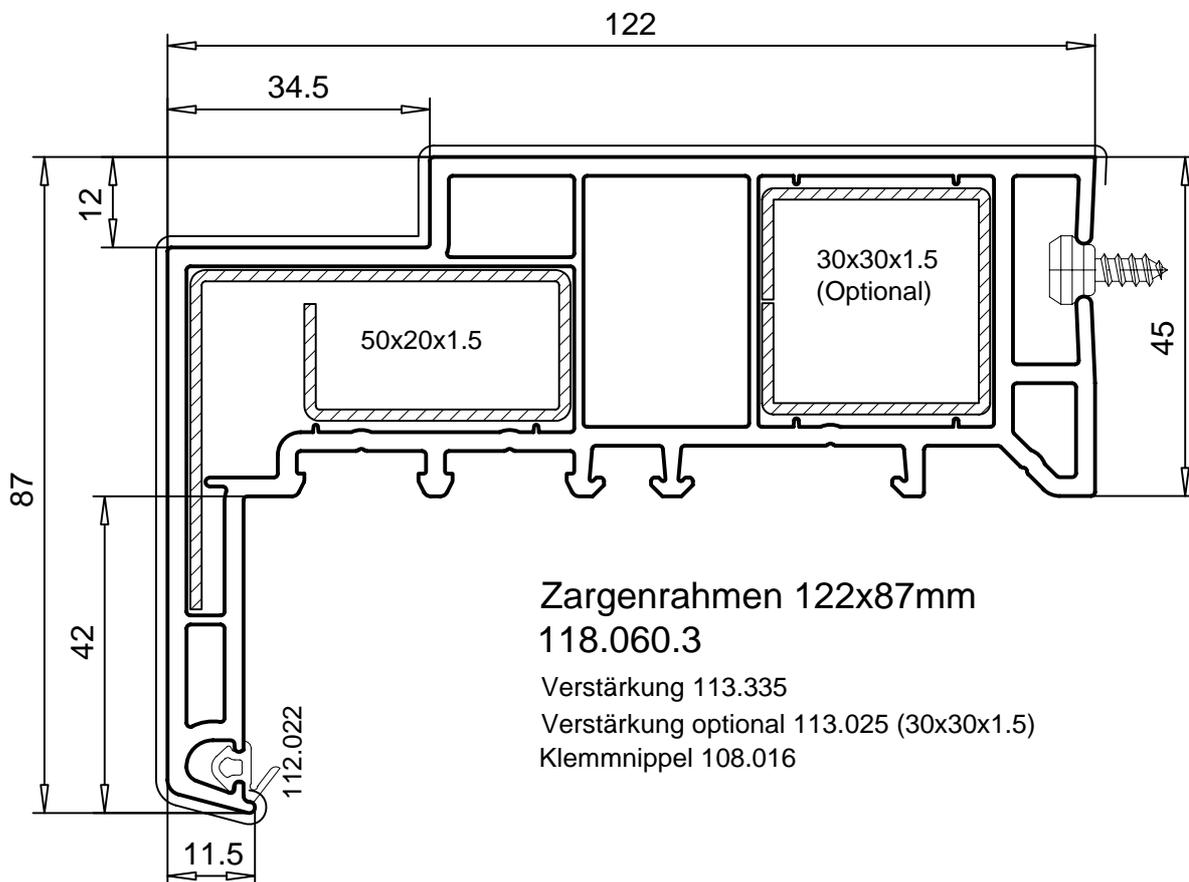
Ausführung: weiss
Folie

VEKASUN 52

Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_006

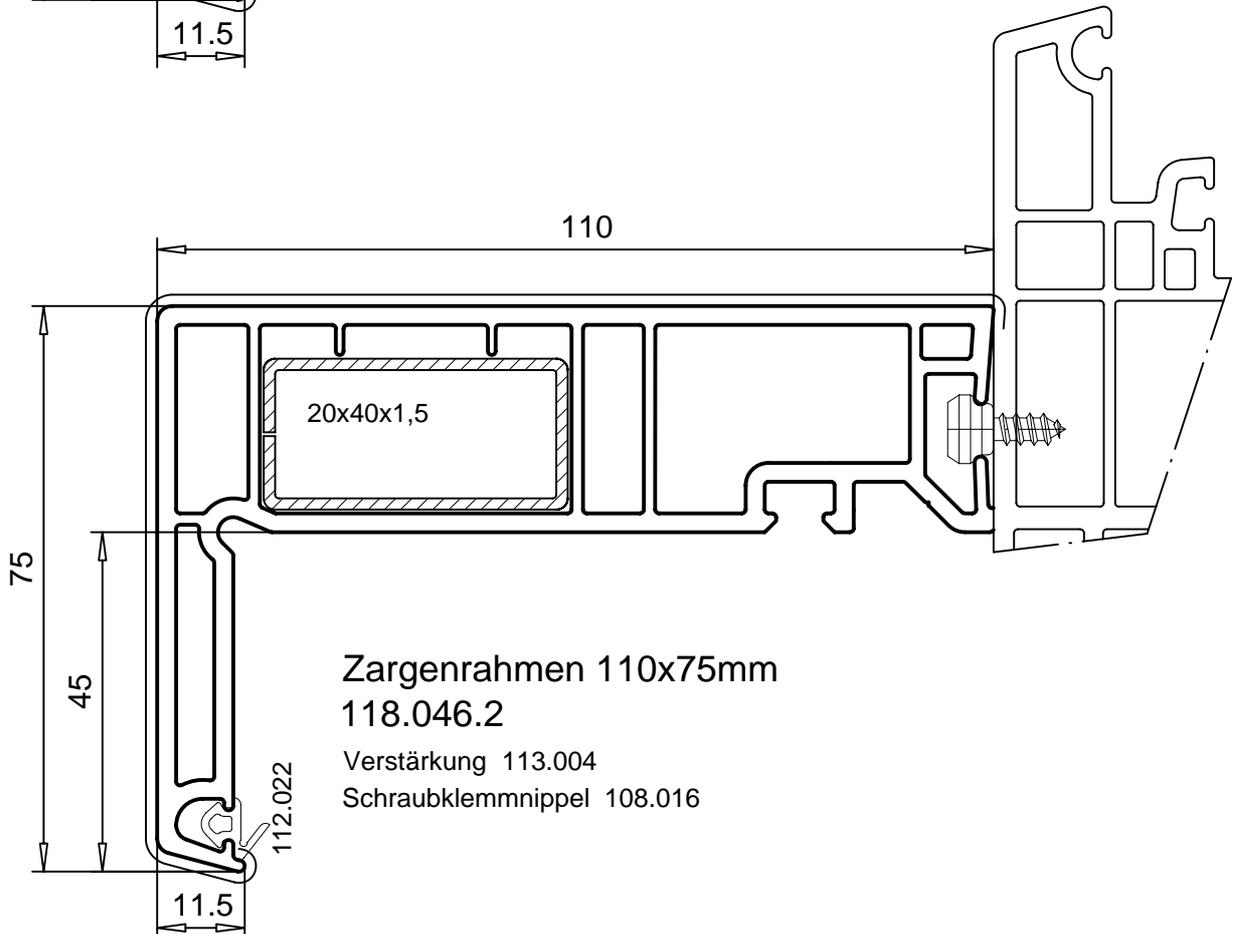
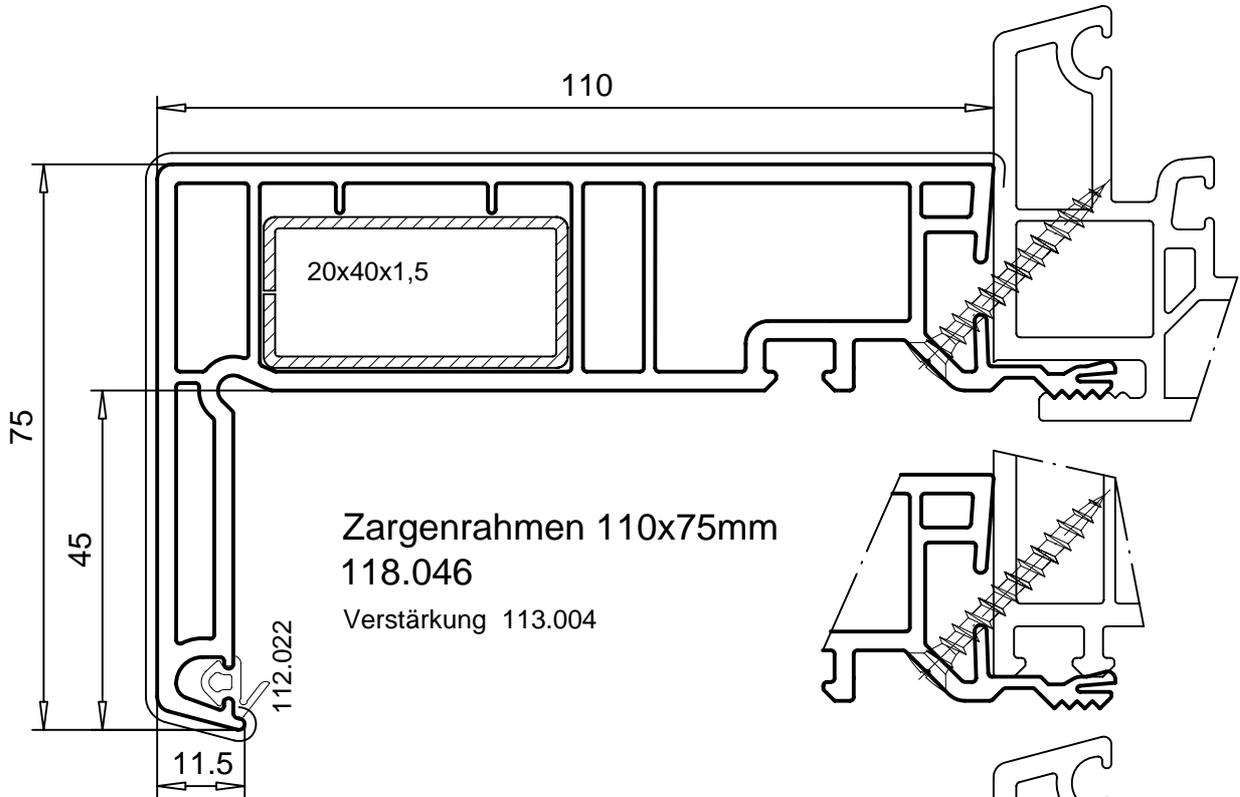
Ausführung: weiss
 Folie _____

VEKASUN 52

Profilübersicht M.1:1



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_007

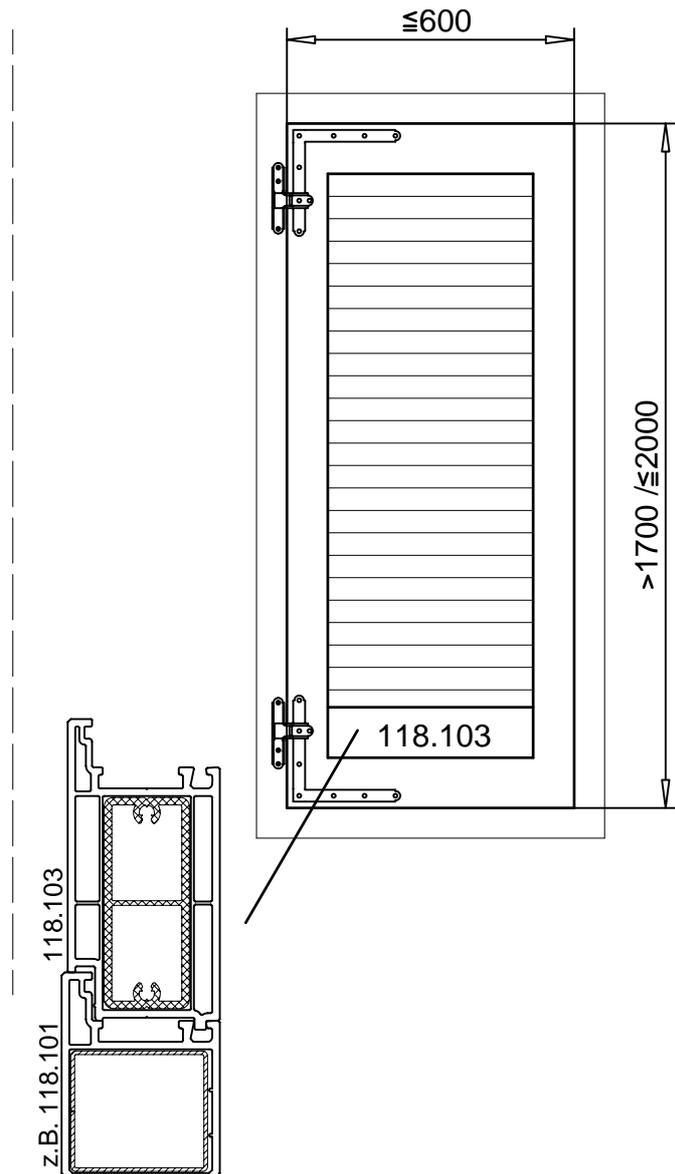
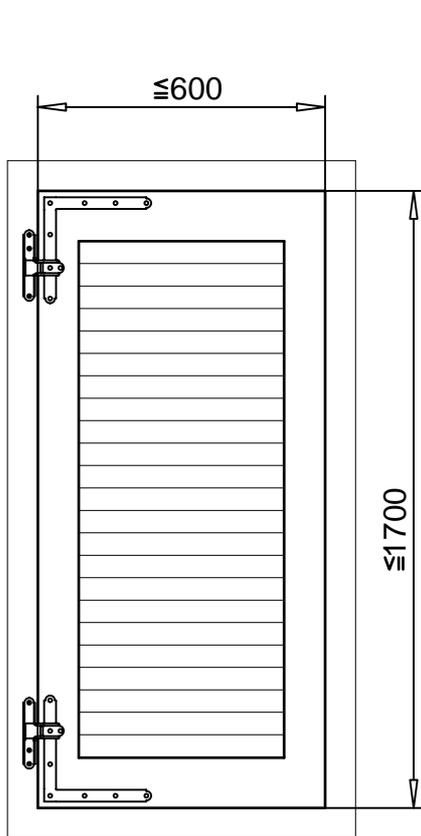
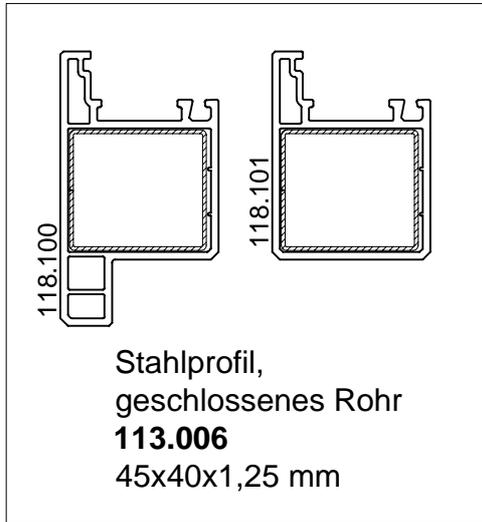
Ausführung: weiss
Folie

VEKASUN 52

Max. Rahmenaussenmasse
Beschlagsausführungen



PROFIL-SYSTEME



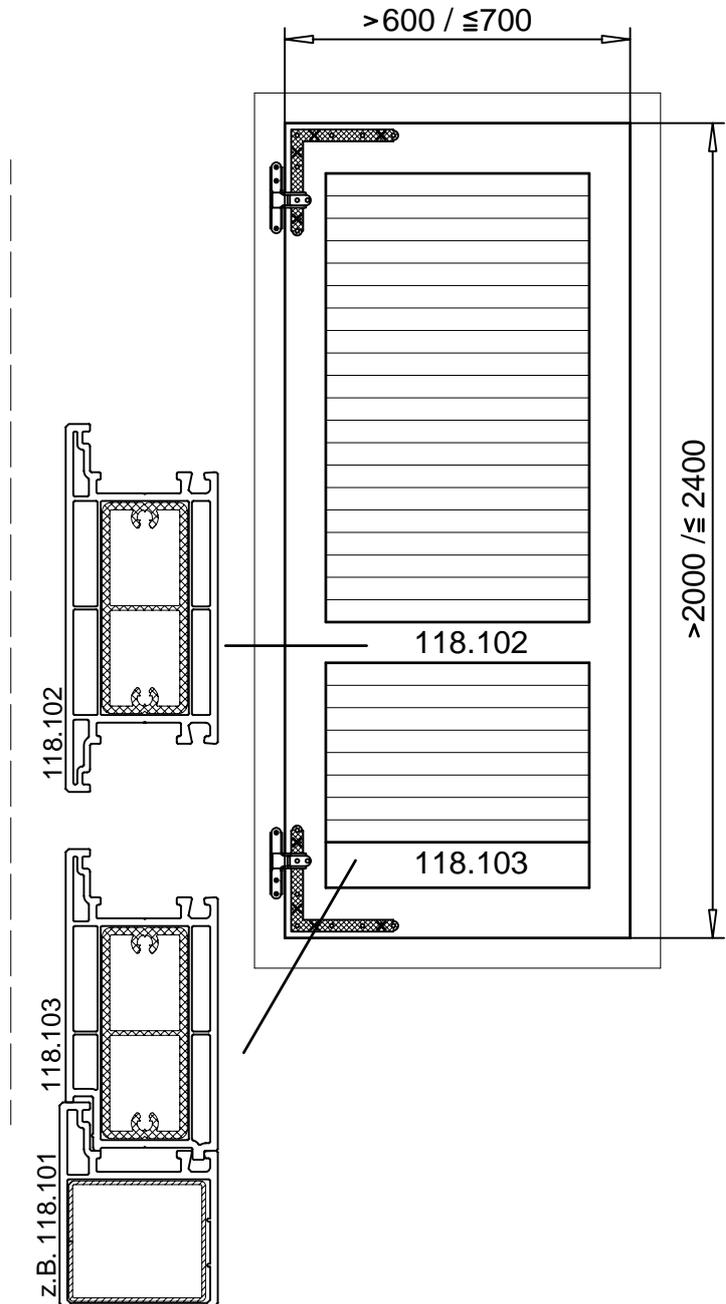
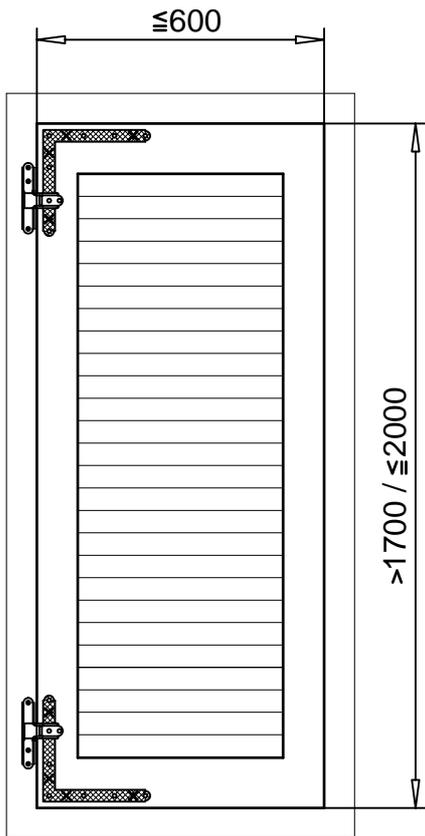
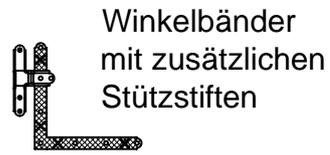
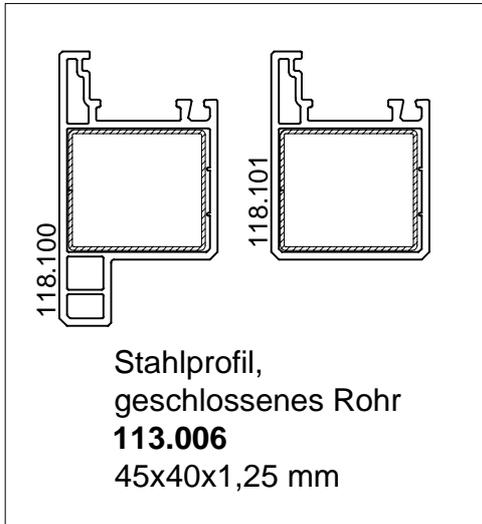
vhb_VEKASUN52_014

VEKASUN 52

Max. Rahmenaussehenmasse
Beschlagsausführungen



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_015

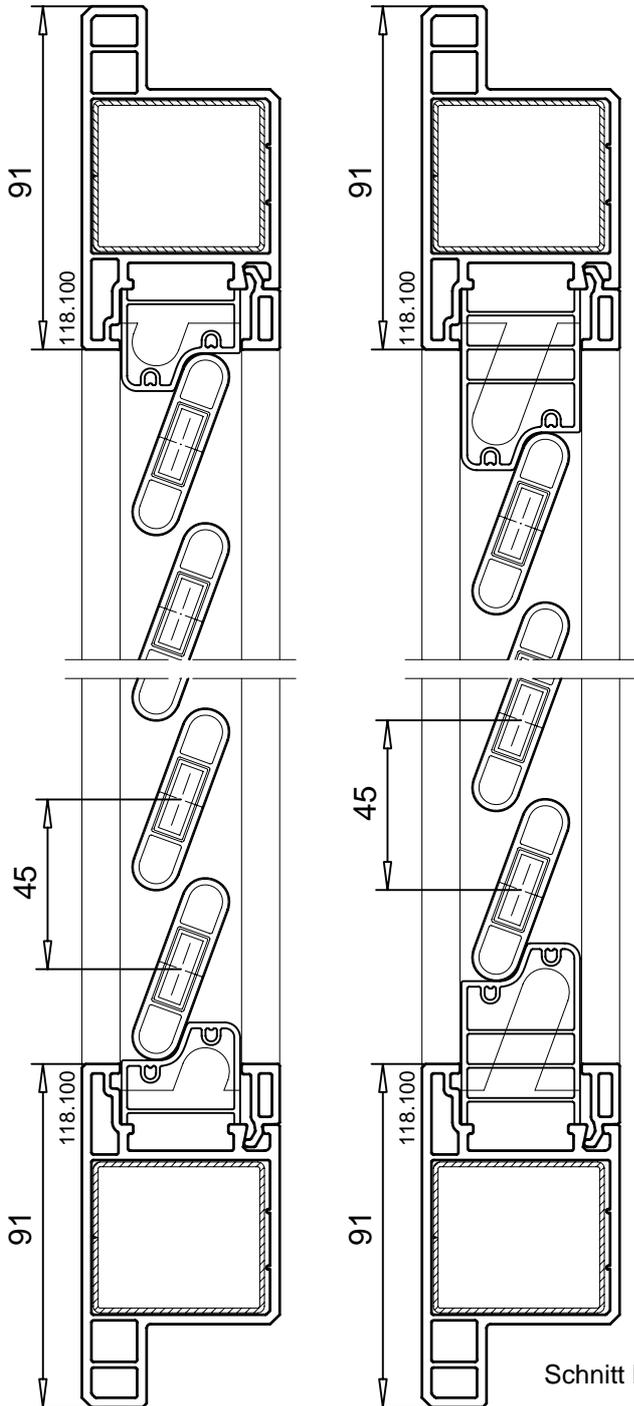
VEKASUN 52

Elementschnitt M.1:2

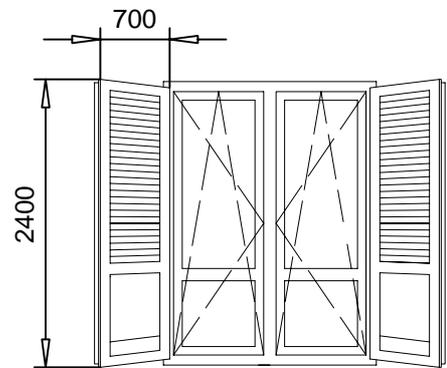
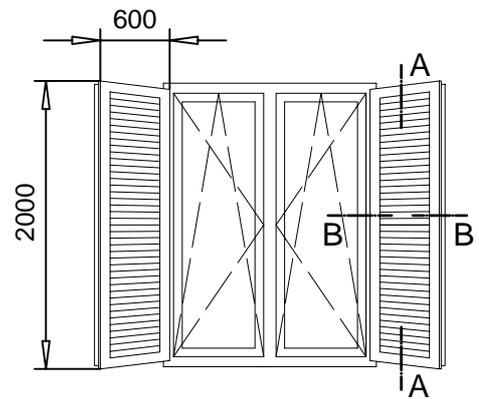


PROFIL-SYSTEME

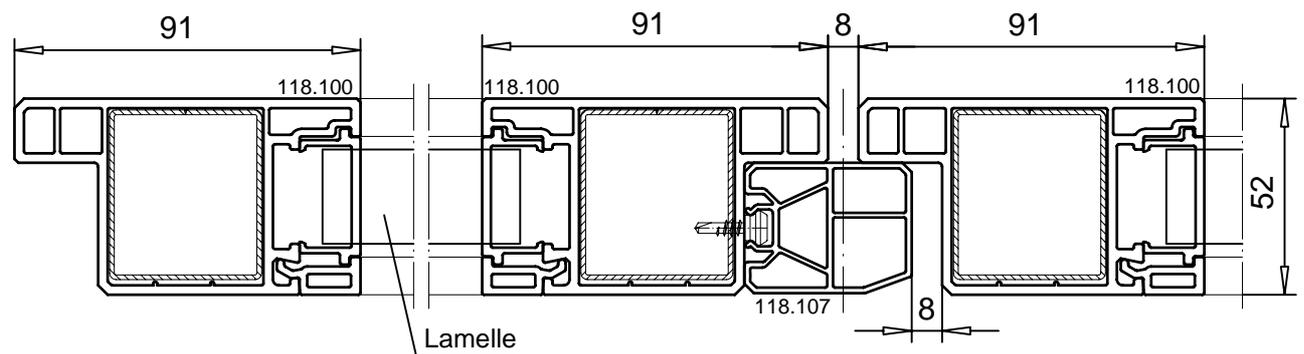
Schnitt A-A



Maximale Klapppladenauslassmasse für weiße und farbige Profile



Schnitt B-B



vrb_VEKASUN52_012

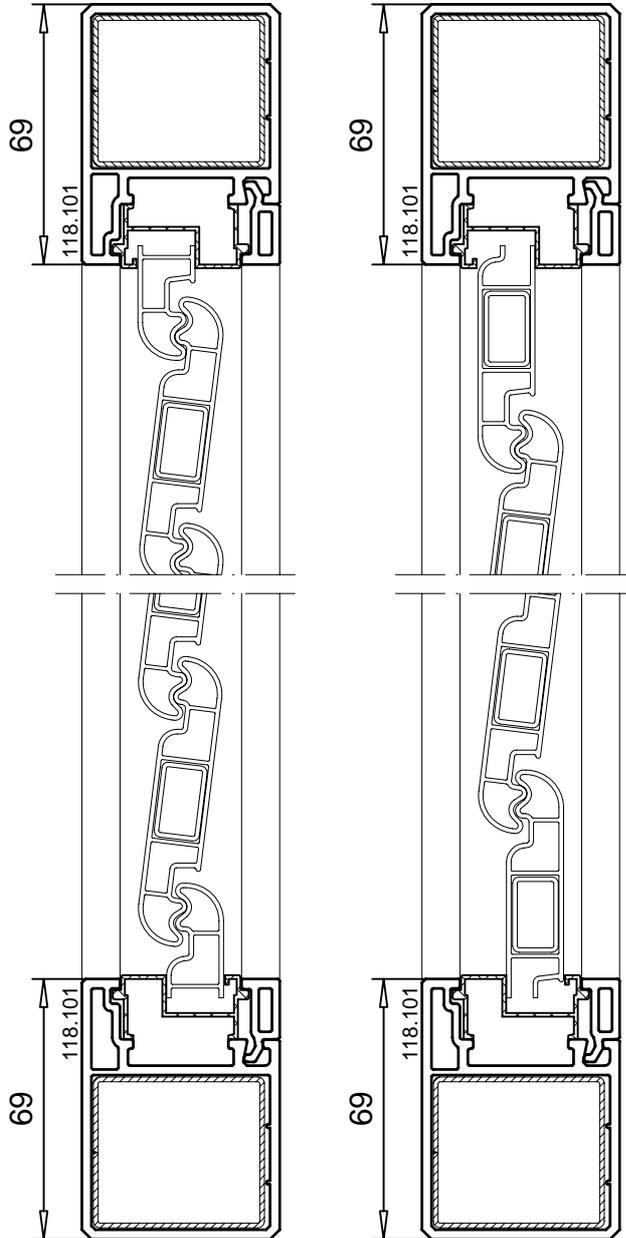
VEKASUN 52

Elementschnitt M.1:2

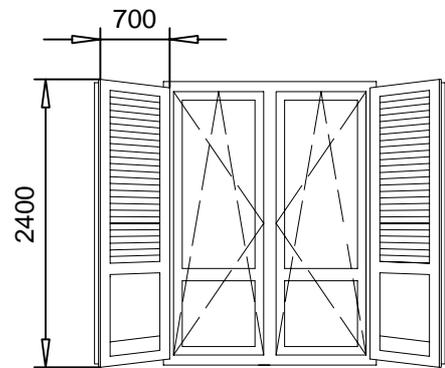
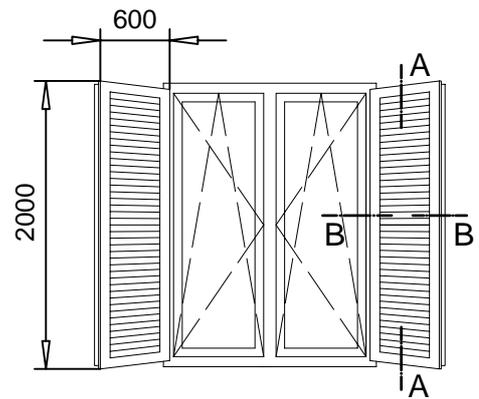


PROFIL-SYSTEME

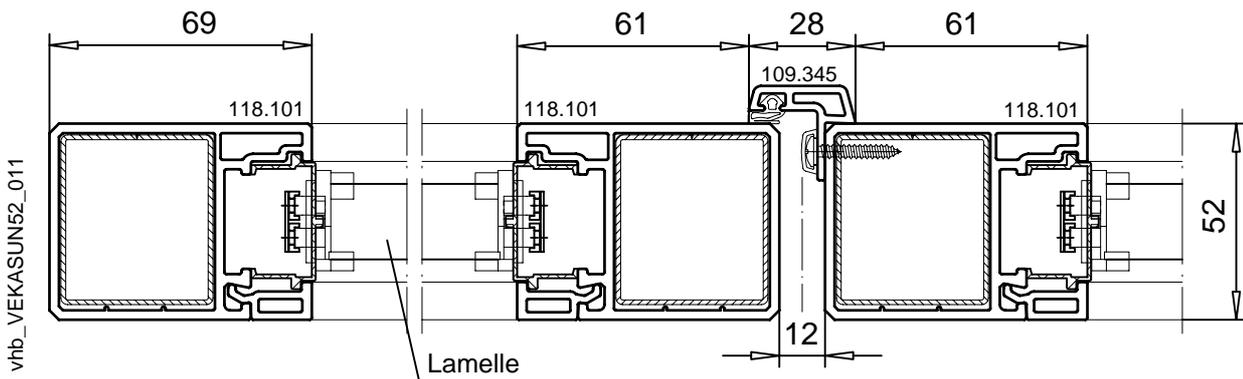
Schnitt A-A



Maximale Klapppladenauslassmasse
für weiße und farbige Profile



Schnitt B-B



vrb_VEKASUN52_011

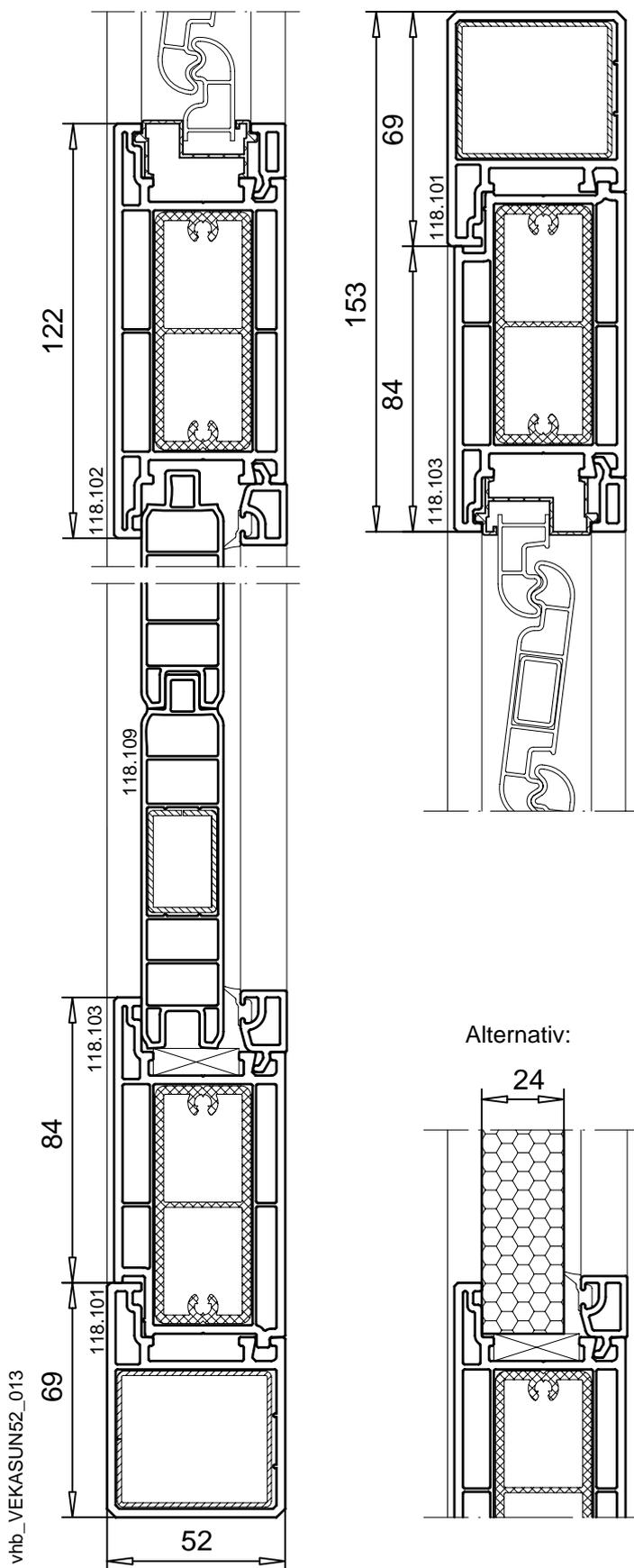
VEKASUN 52

Elementschnitt M.1:2

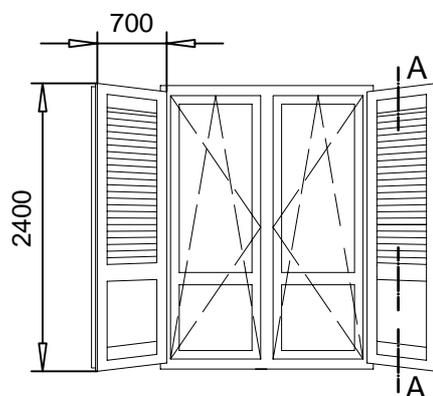
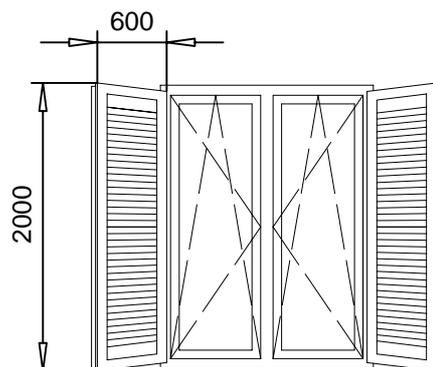


PROFIL-SYSTEME

Schnitt A-A



Maximale Klapppladenauslassmasse für weiße und farbige Profile

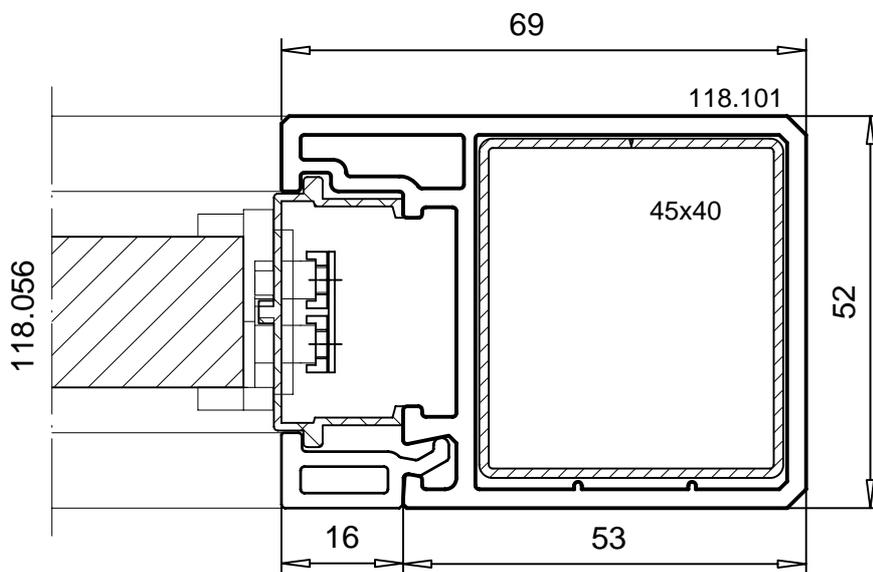
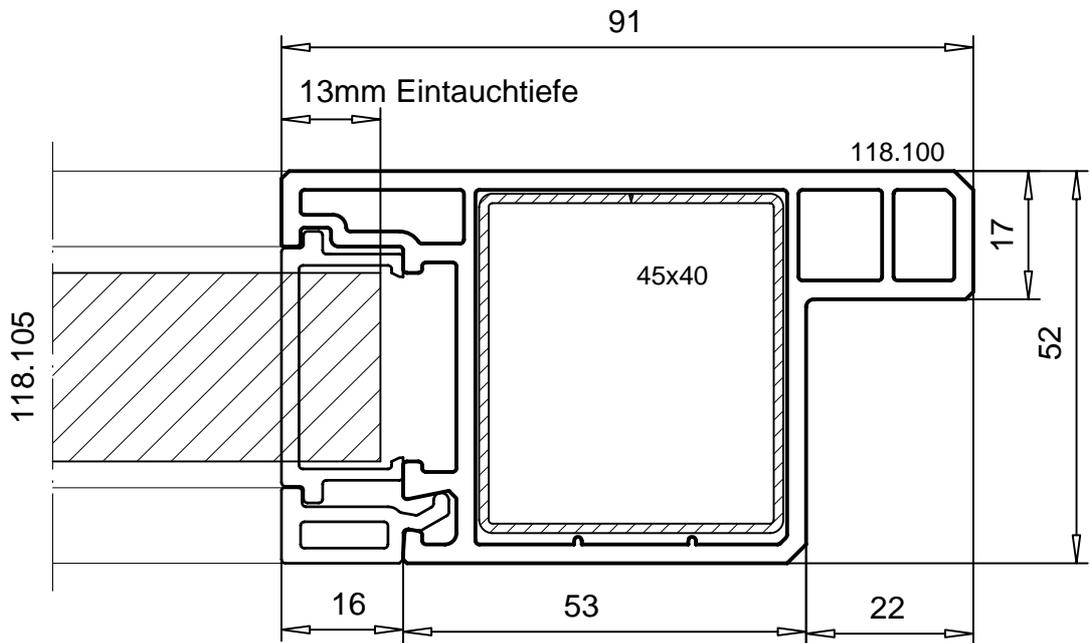
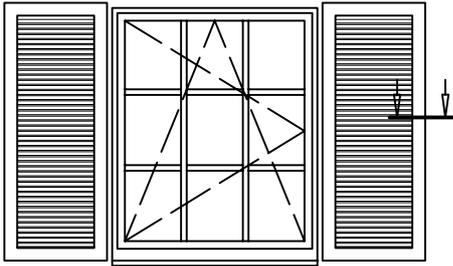


VEKASUN 52

Schnitt M.1:1



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_030

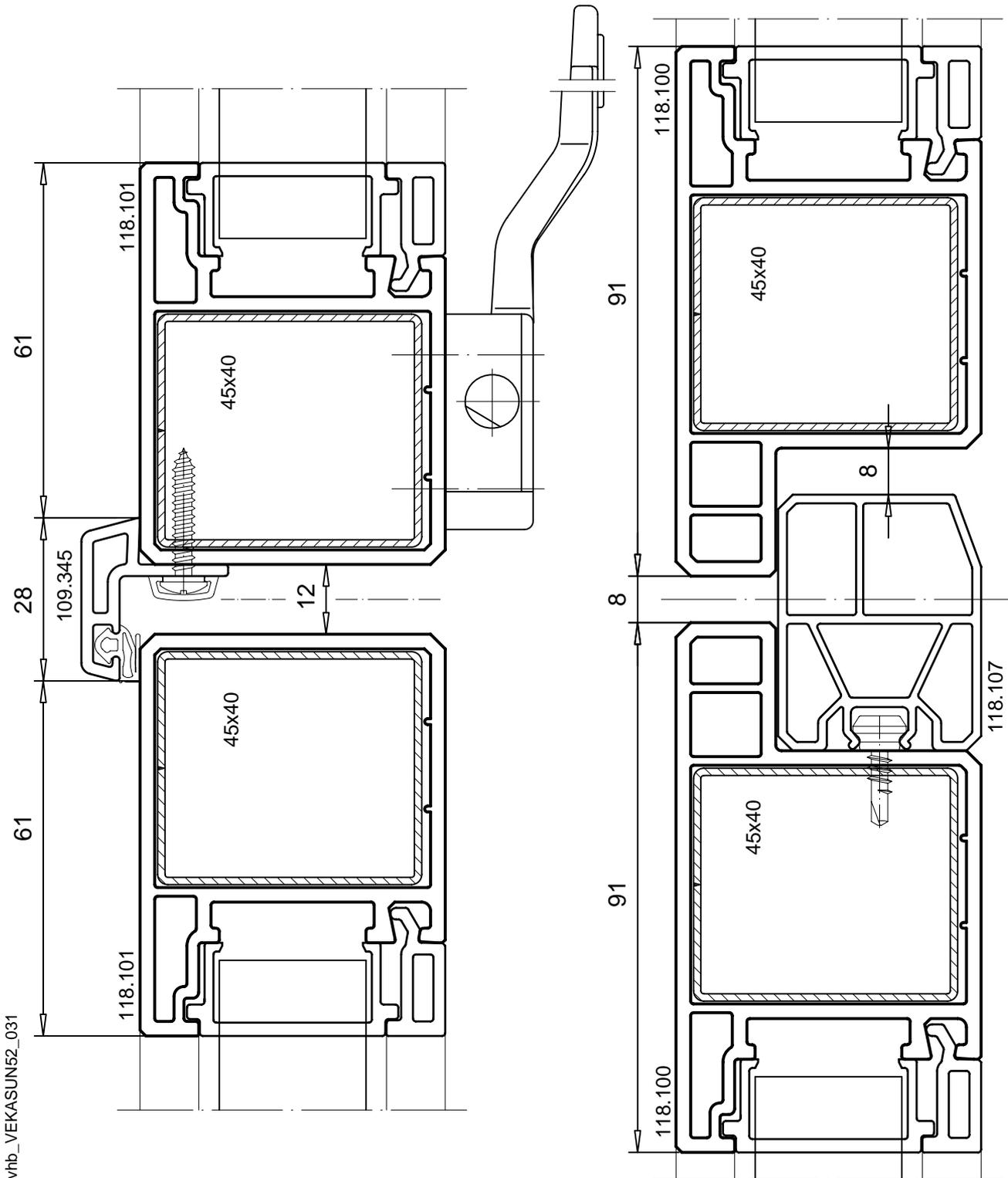
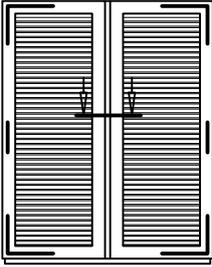
VEKASUN 52

Schnitte Mittelbereich M.1:1

90° gedreht dargestellt



PROFIL-SYSTEME



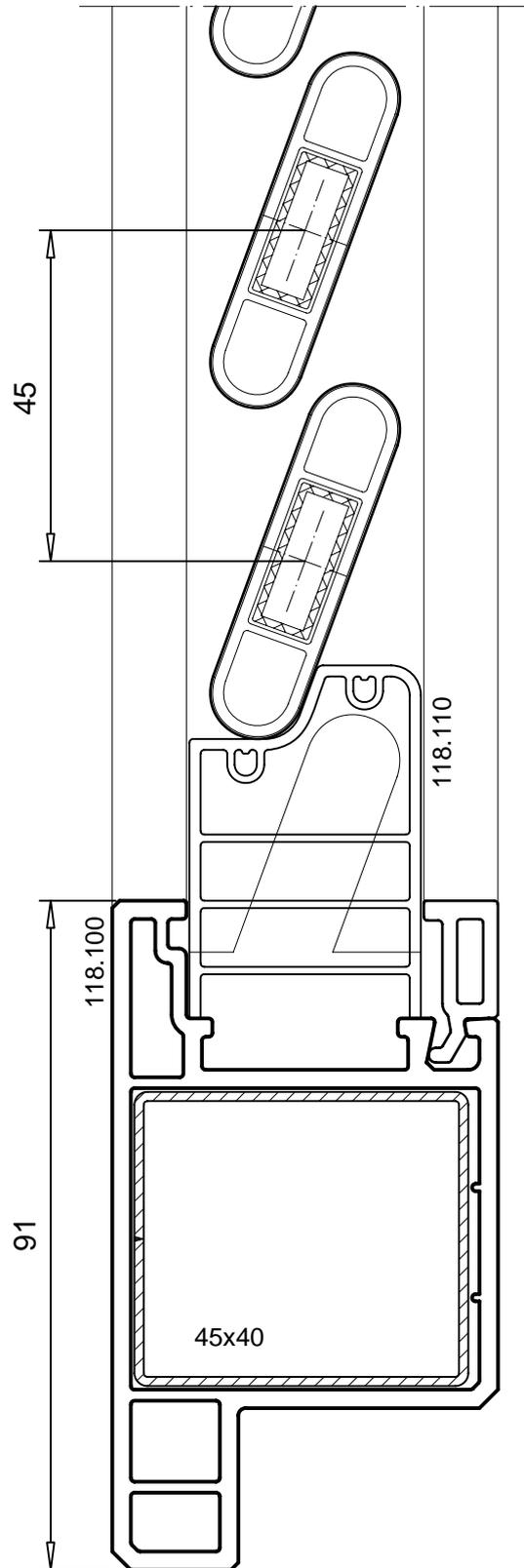
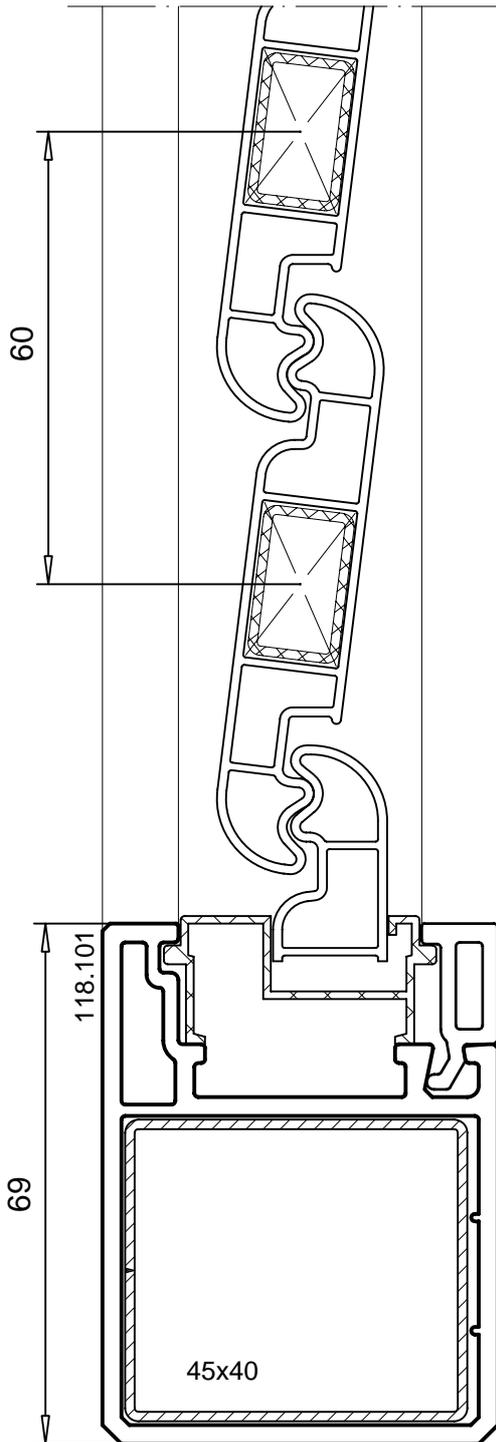
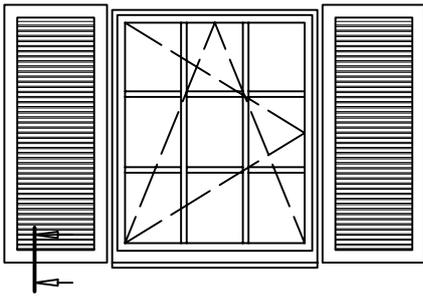
vhb_VEKASUN52_031

VEKASUN 52

Schnitt M.1:1



PROFIL-SYSTEME



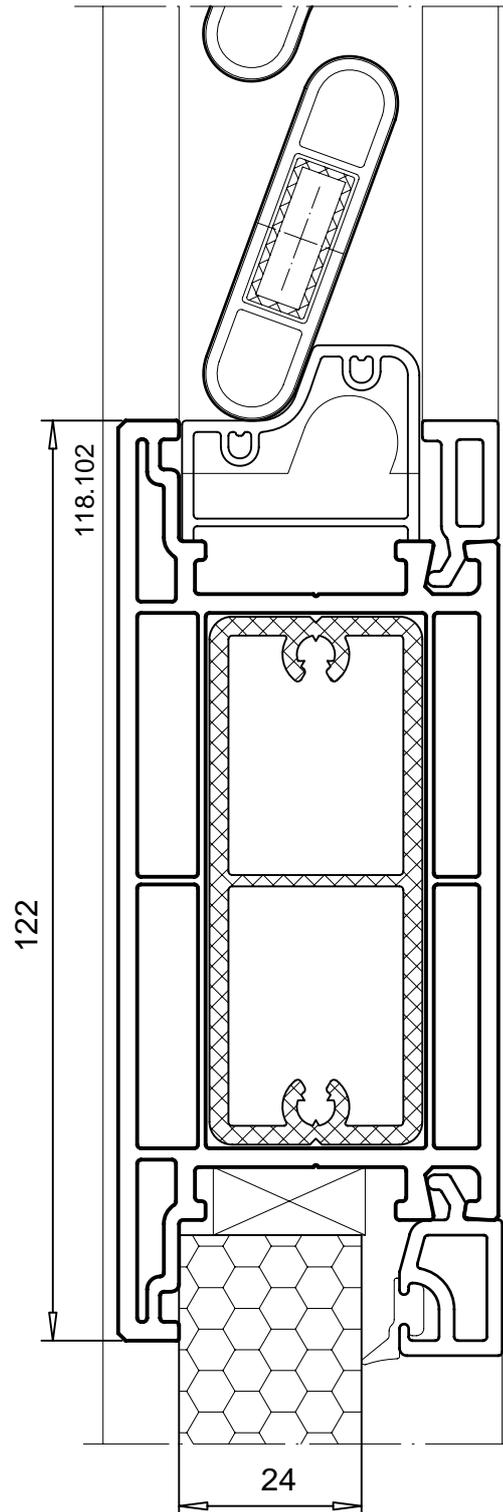
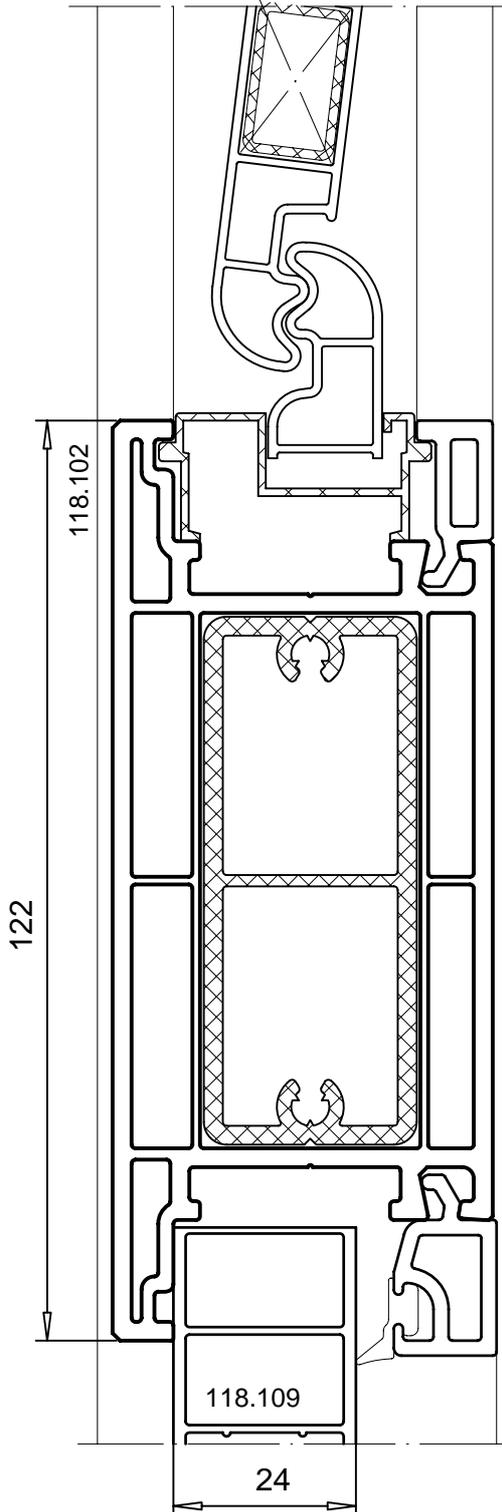
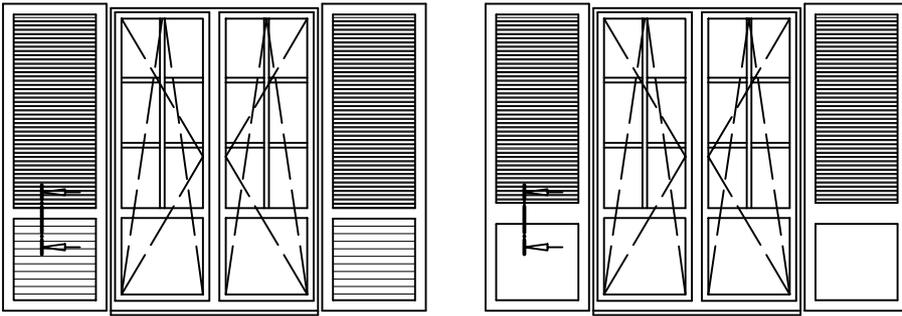
vhb_VEKASUN52_032

VEKASUN 52

Schnitt mit Sprosse M.1:1



PROFIL-SYSTEME



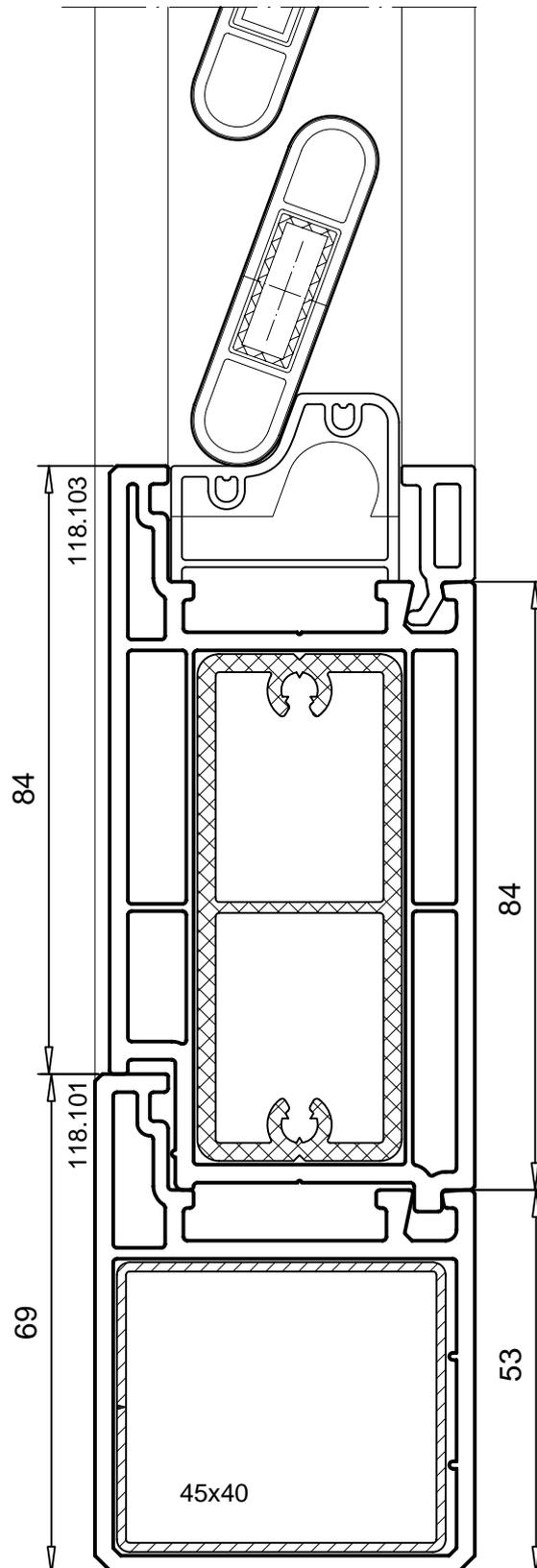
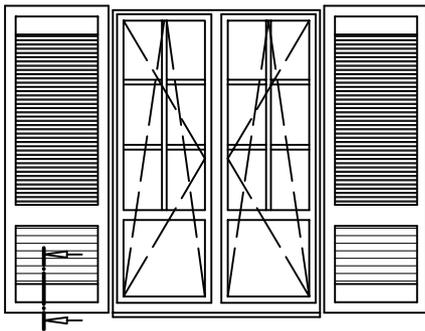
vhb_VEKASUN52_033

VEKASUN 52

Schnitt mit Aufbauprofil M.1:1



PROFIL-SYSTEME



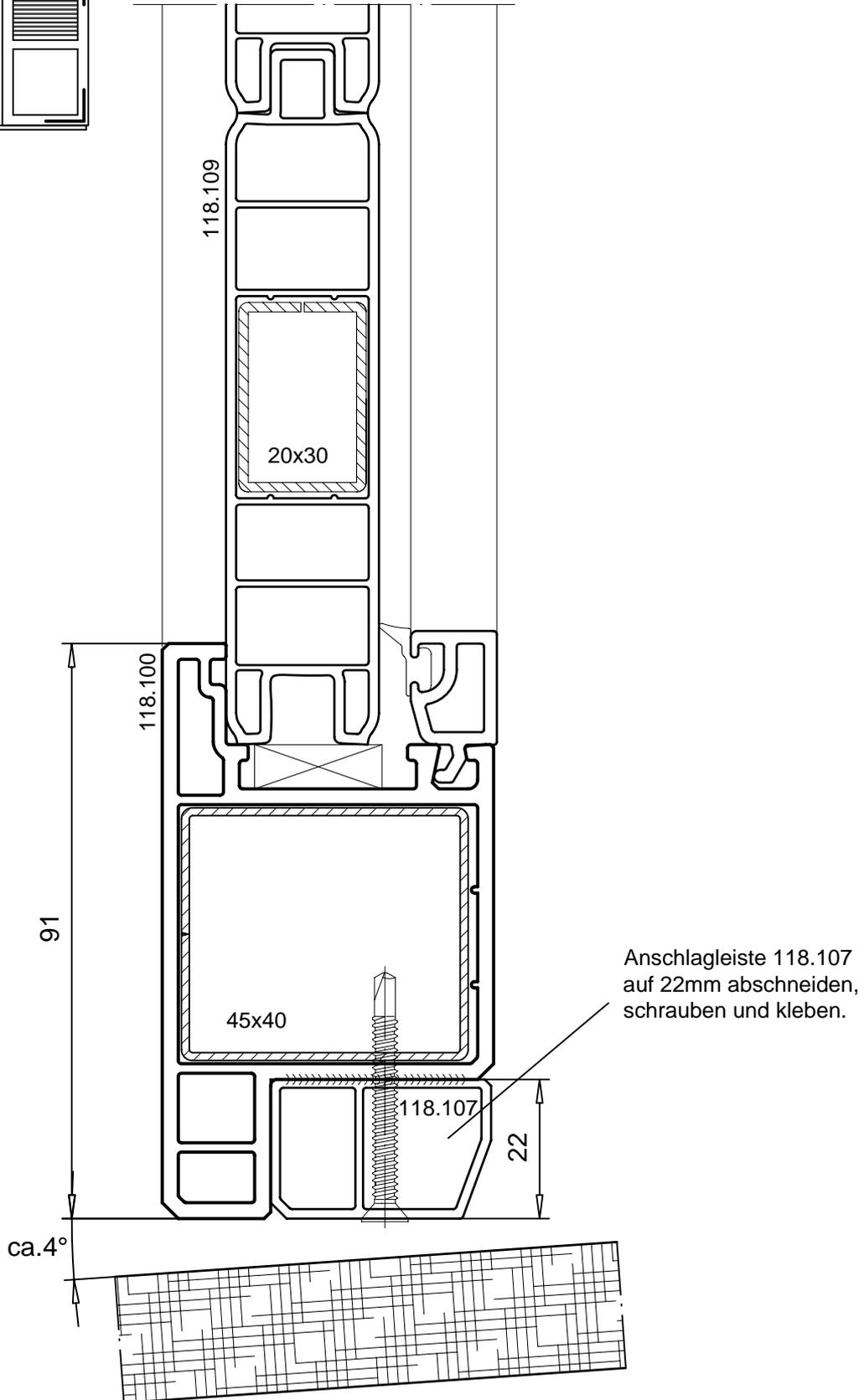
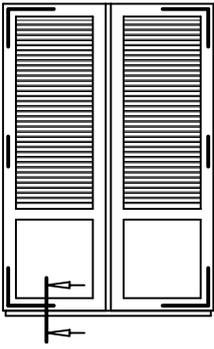
vhb_VEKASUN52_034

VEKASUN 52

Schnitt mit Füllprofil M.1:1



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_035

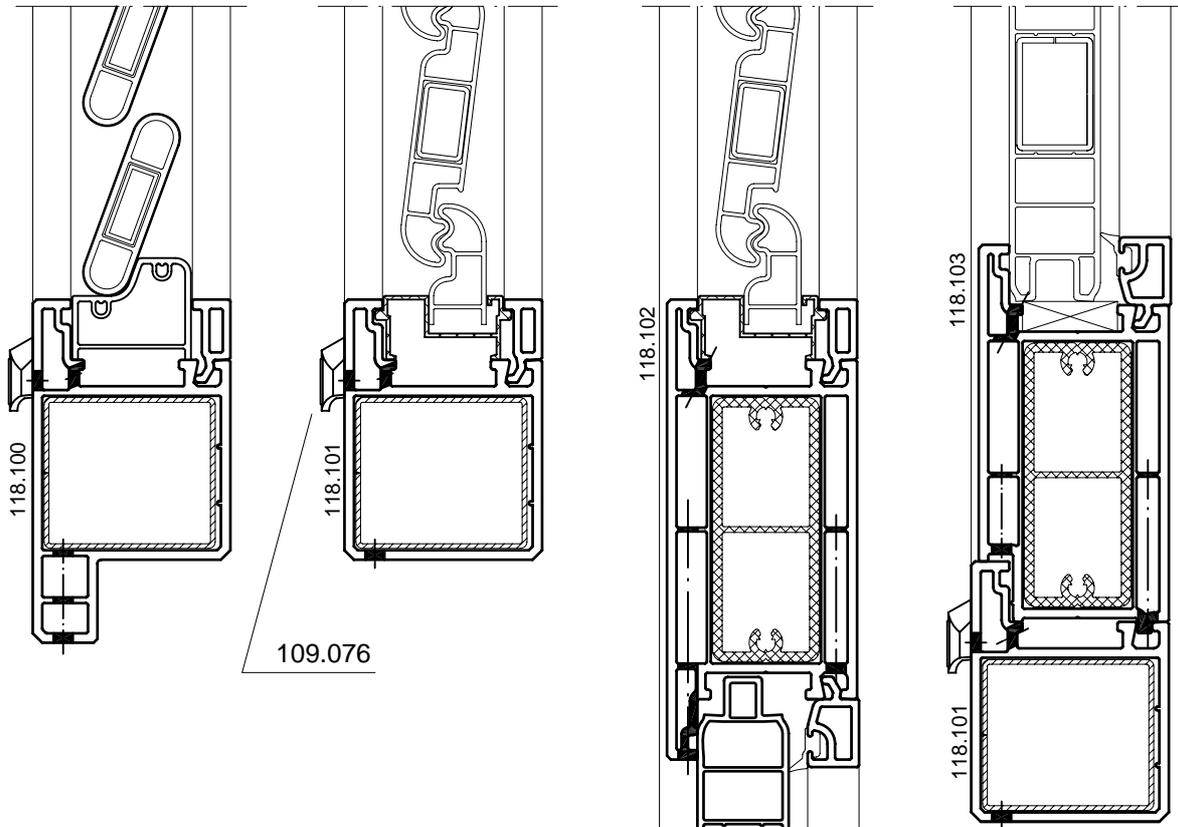
VEKASUN 52

Entwässerung und

Vorkammerbelüftung bei farbigen Profilen

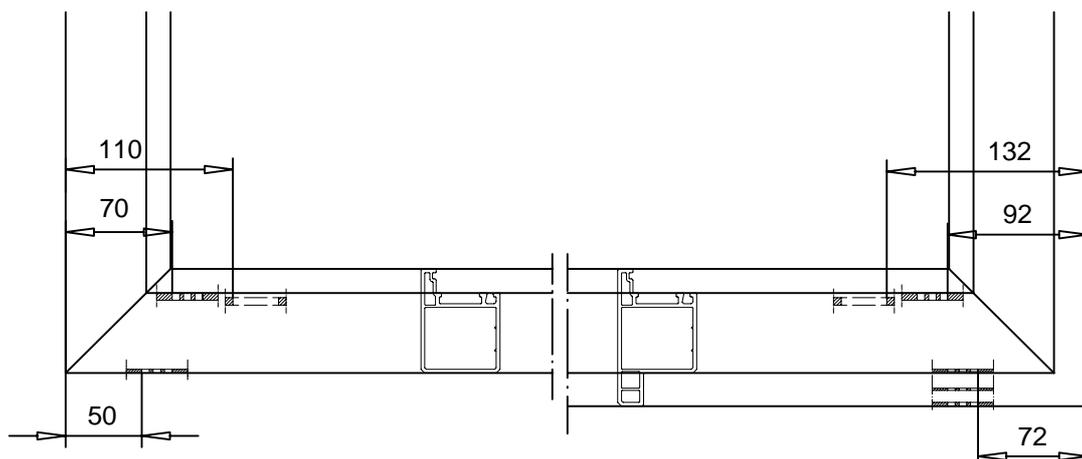


PROFIL-SYSTEME



Entwässerung und Vorkammerbelüftung

- im unteren waagerechten Bereich min. 3 Bohrungen $\varnothing 5\text{mm}$ je Seite
- Einlass- und Auslassfräsungen versetzt
- waagerechte Auslassfräsung $5 \times 30\text{mm}$ mit Entwässerungskappe 109.076 versehen



vhb_VEKASUN52_017

VEKASUN 52

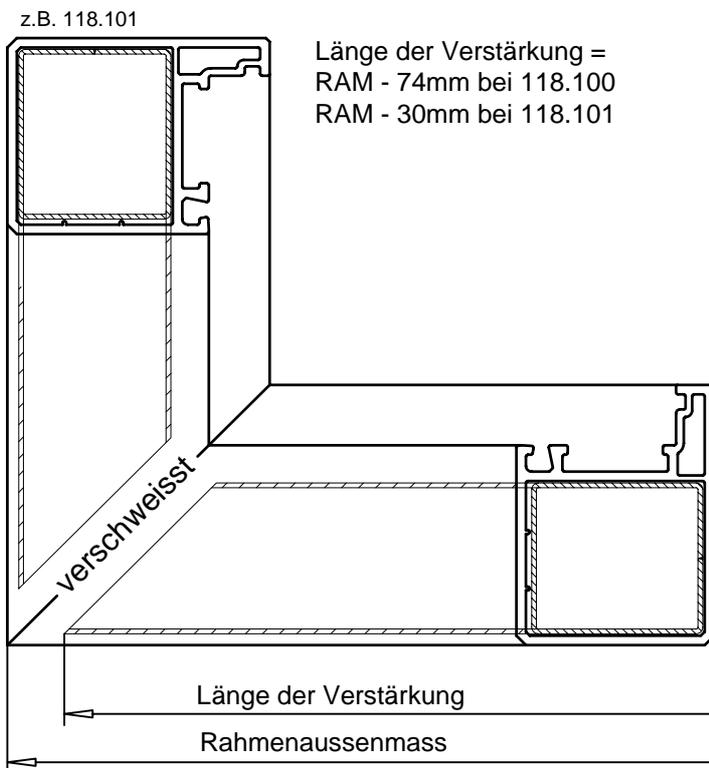
Verarbeitungshinweis Verstärkungsrichtlinien



PROFIL-SYSTEME

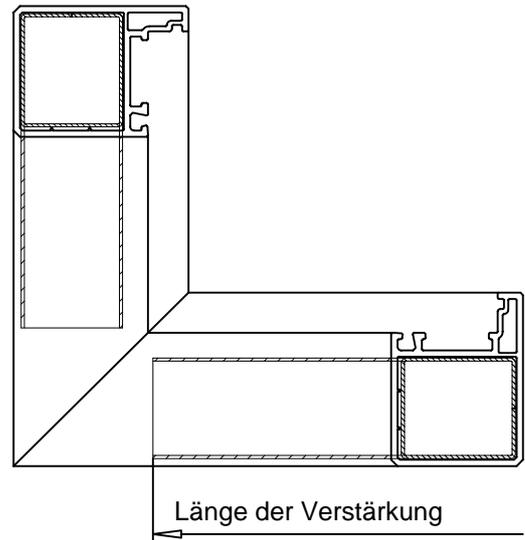
Klappladenrahmen und Sprossen müssen generell mit den vorgegebenen Armierungen verstärkt werden. Als Verstärkung sind verzinkte Stahl- oder Aluminiumprofile gemäss VEKA - Richtlinie zu verwenden.

Die Verstärkungsprofile im Klappladenrahmen werden auf Gehrung geschnitten. Die Länge der Verstärkungen muss so festgelegt werden, dass die Schweissraupe im Profil nicht mit dem Eisen in Berührung kommt.

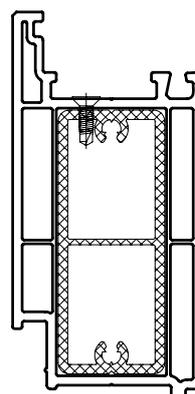
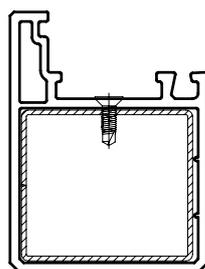
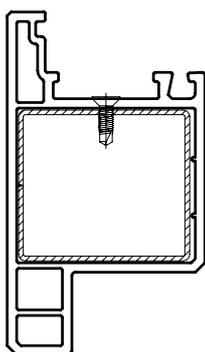


Alternative:

Länge der Verstärkung =
RAM - 154mm bei 118.100
RAM - 110mm bei 118.101



Befestigung der Armierungen durch Verschrauben.
Von den Ecken oder Gehrungen erste Befestigung etwa 15 - 20cm.
Befestigungsabstand untereinander 25 - 30cm.



Metallkernschraube
mit Bohrspitze
M3.9 x 13mm
141.003.0130

vhb_VEKASUN52_018

VEKASUN 52

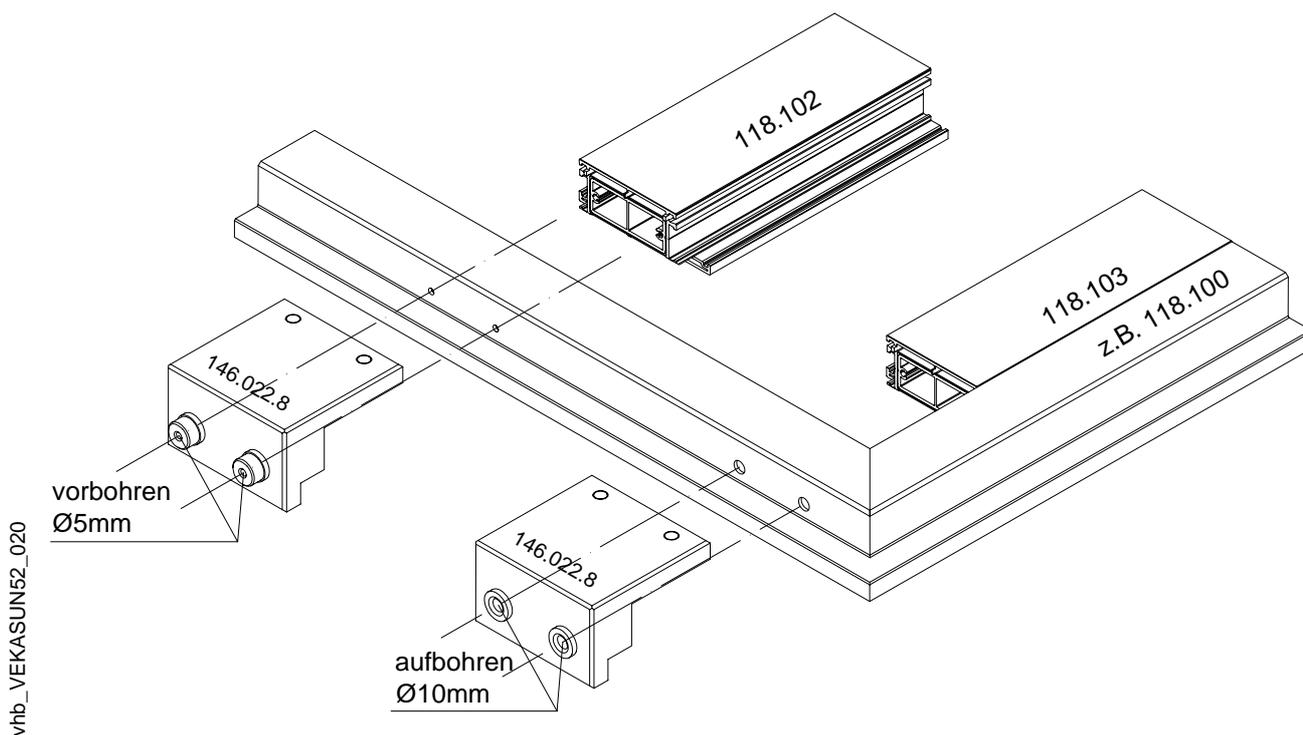
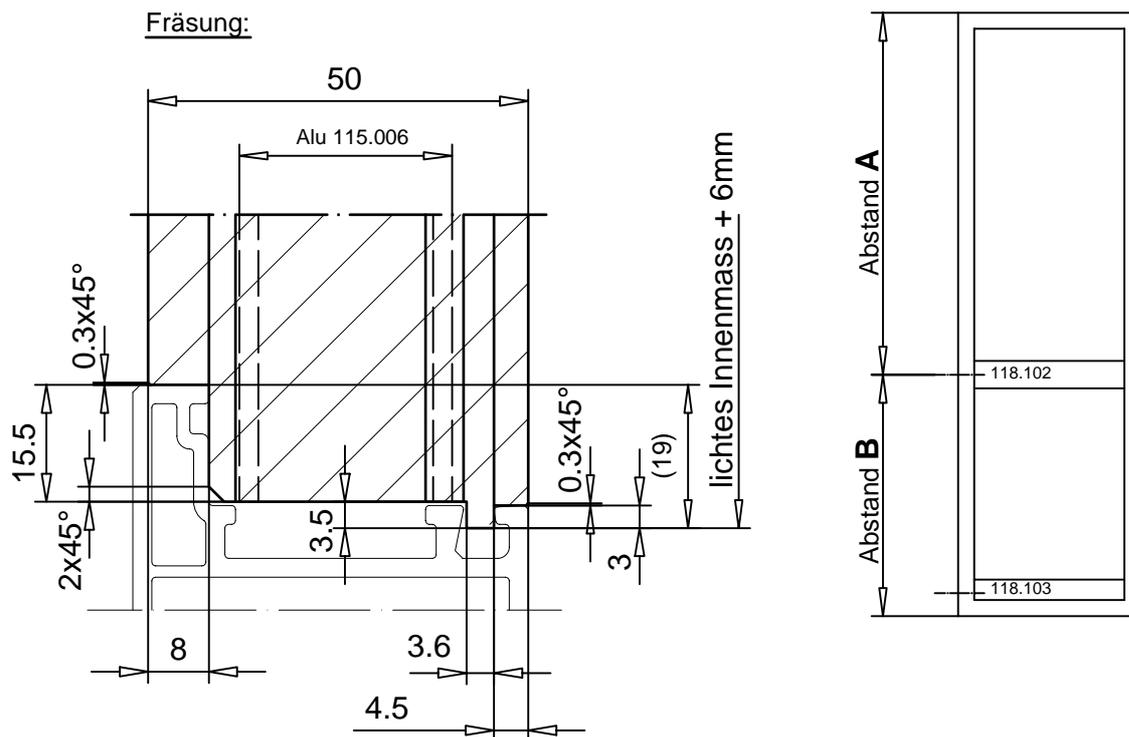
Aufbauprofil- und Sprossenverbindung



PROFIL-SYSTEME

Arbeitsgänge:

1. Aufbauprofil / Sprosse mit Alu-Schraubkanal 115.006 armieren und konturfрэsen
2. Position des Aufbauprofils / der Sprosse im Klappladenelement ermitteln
3. mit Bohrschablone 146.022.8 $\varnothing 5\text{mm}$ vorbohren, aussen auf $\varnothing 10\text{mm}$, danach auf $\varnothing 12.5\text{mm}$ aufbohren



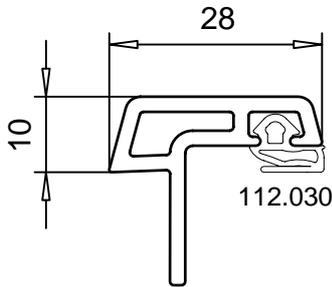
vhb_VEKASUN52_020

VEKASUN 52

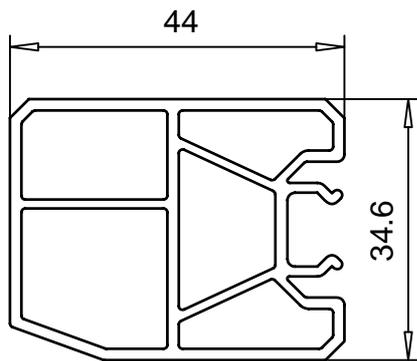
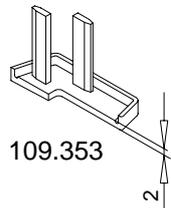
Anschlagleisten 109.345 / 118.107



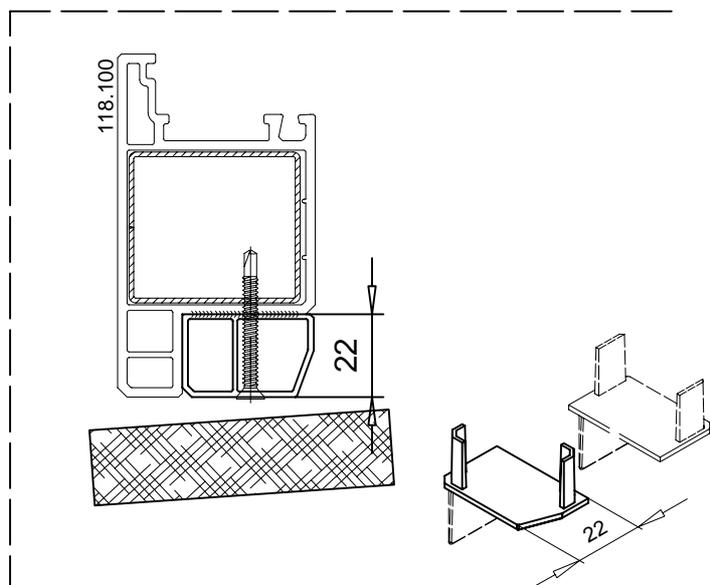
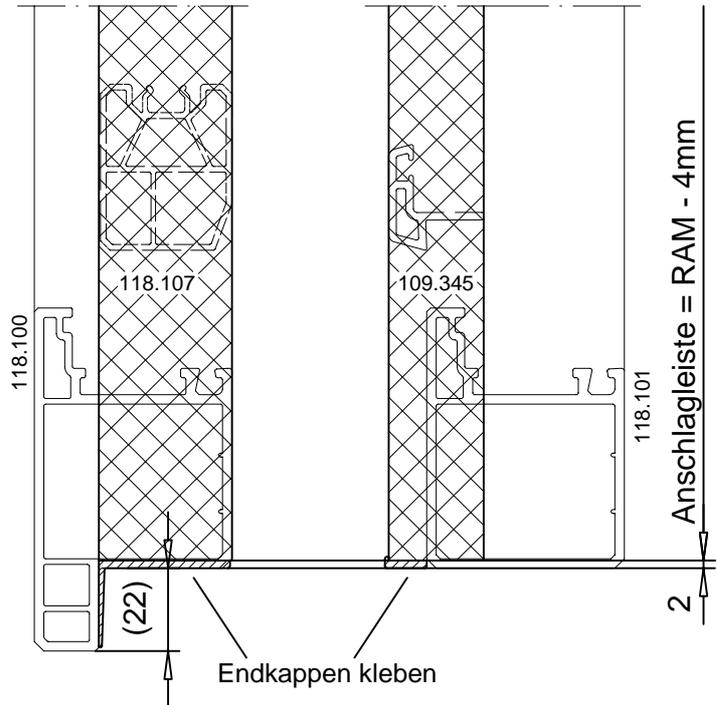
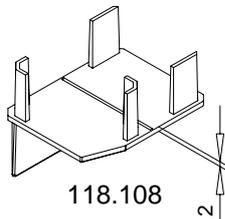
PROFIL-SYSTEME



Anschlagleiste
28mm
109.345



Anschlagleiste
44mm
118.107



Anschlagleiste 118.107 auf 22mm abschneiden, Endkappe 118.108 bearbeiten und einkleben.

Anschlagleiste mit Ø3mm vorbohren, kleben und mit FB-Schraube 3,9x40mm fixieren.

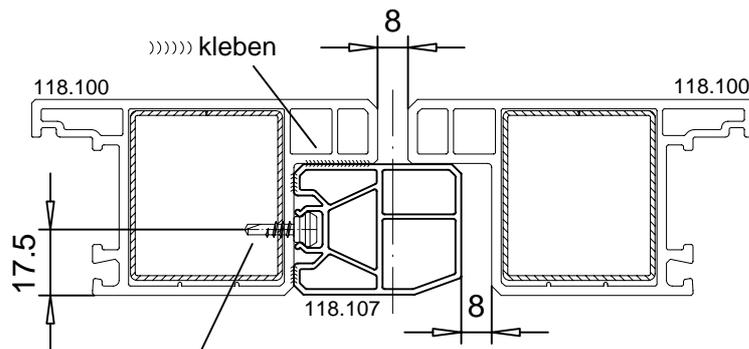
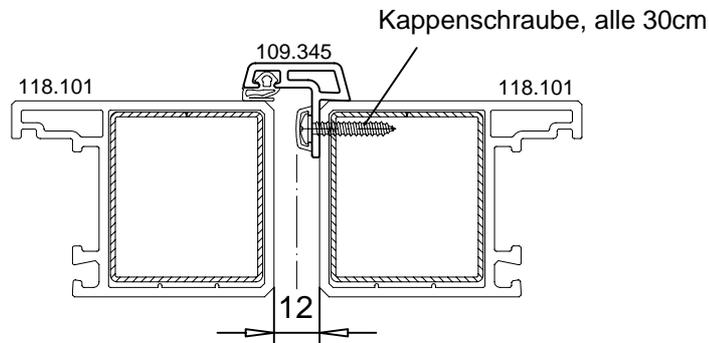
vhb_VEKASUN52_019

VEKASUN 52

Anschlagleisten 109.345 / 118.107

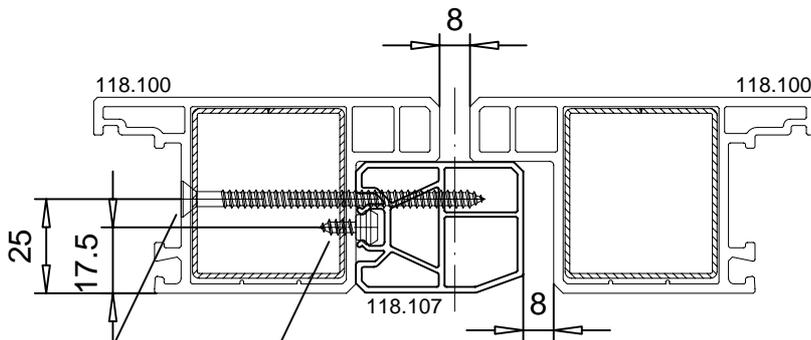


PROFIL-SYSTEME



Schraubklemmnippel Fa. SFS
SPK3/ 7-(M)-68-4x13,
alle 30cm

oder:



Ø3mm vorbohren,
Schraubklemmnippel 108.016 als Montagehilfe

Ø5mm vorbohren und ansenken,
FB-Schraube 4,8x80mm, alle 50cm

vrb_VEKASUN52_027

VEKASUN 52

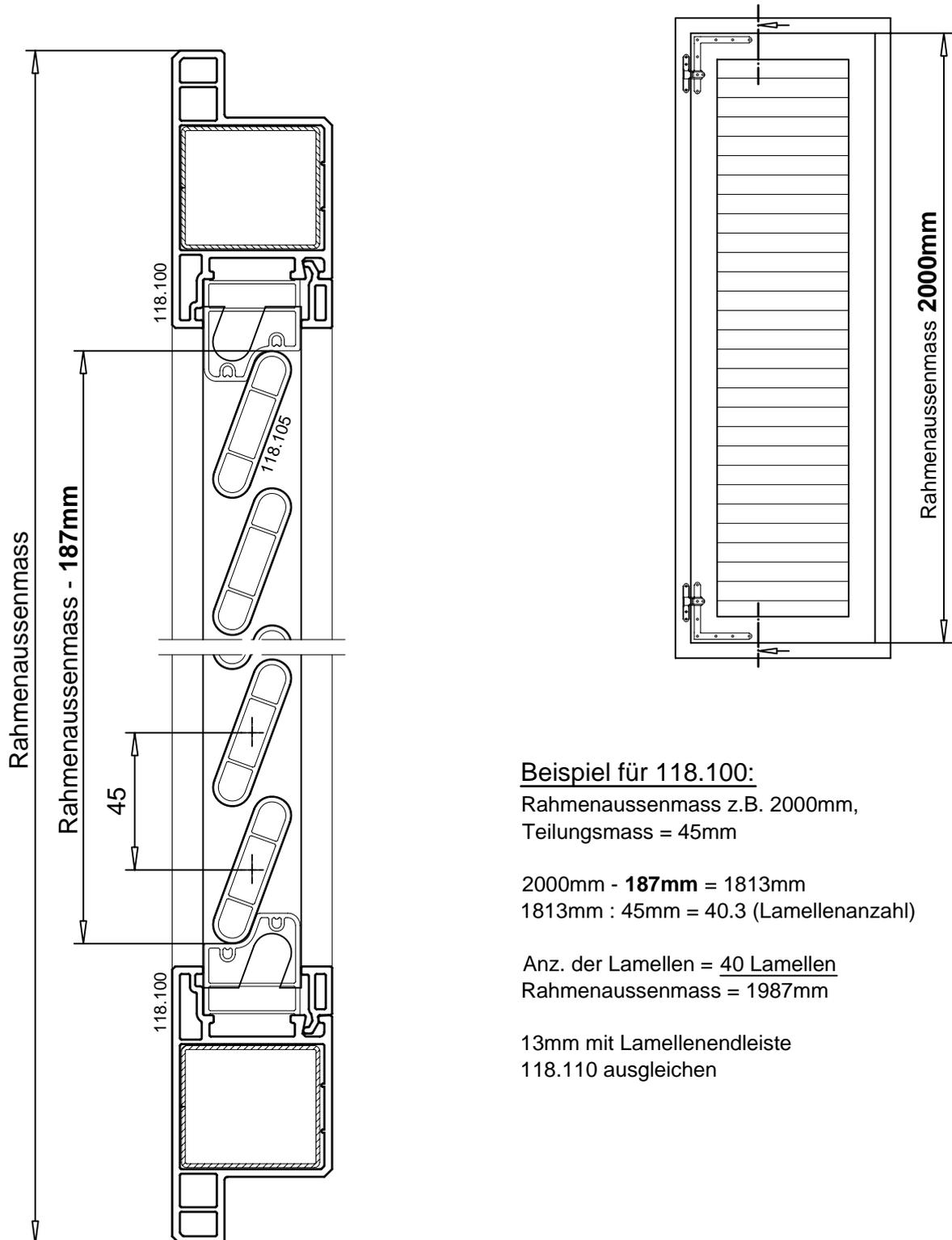
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.105

Rahmen **118.100**



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.100:

Rahmenausssenmass z.B. 2000mm,
Teilungsmass = 45mm

$2000\text{mm} - 187\text{mm} = 1813\text{mm}$
 $1813\text{mm} : 45\text{mm} = 40.3$ (Lamellenanzahl)

Anz. der Lamellen = 40 Lamellen
Rahmenausssenmass = 1987mm

13mm mit Lamellenendleiste
118.110 ausgleichen

vhb_VEKASUN52_051

VEKASUN 52

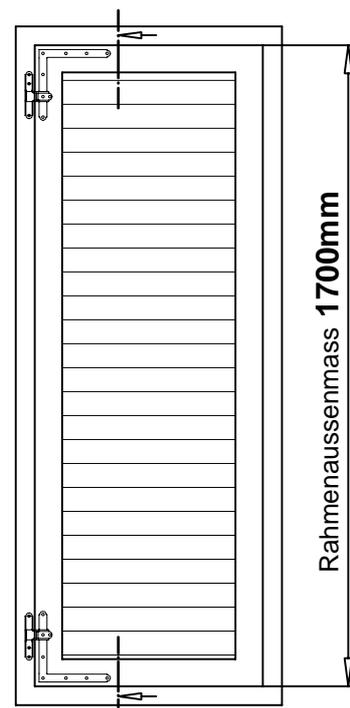
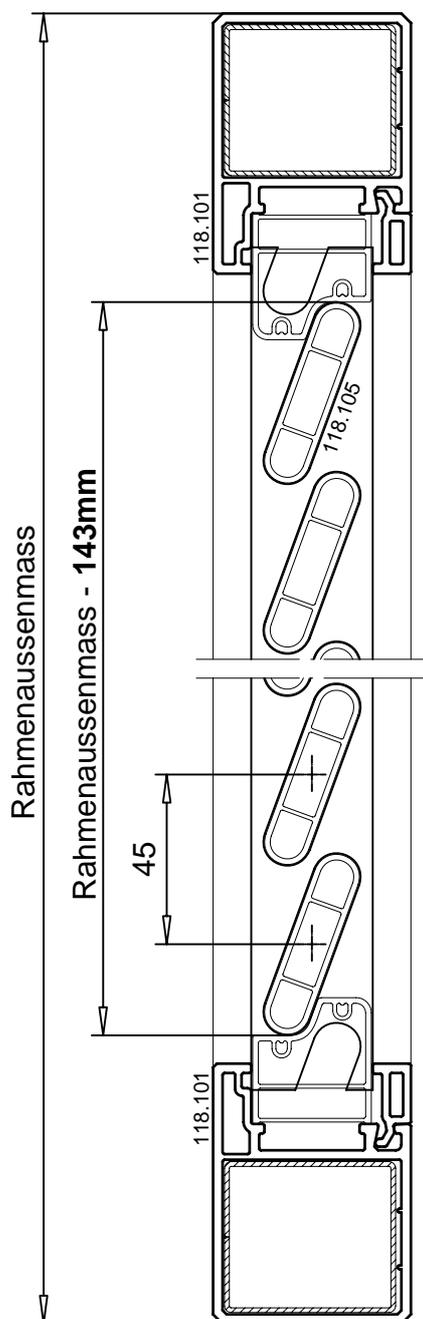
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.105

Rahmen **118.101**



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.101:

Rahmenausmass z.B. 1700mm,
Teilungsmass = 45mm

$1700\text{mm} - 143\text{mm} = 1557\text{mm}$
 $1557\text{mm} : 45\text{mm} = 34.6$ (Lamellenanzahl)

Anz. der Lamellen = 34 Lamellen
Rahmenausmass = 1673mm

27mm mit Lamellenendleiste
118.110 ausgleichen

VEKASUN 52

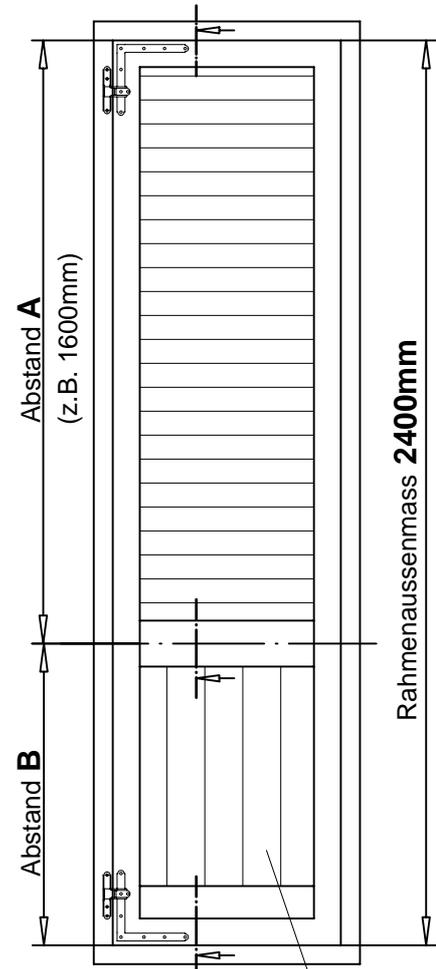
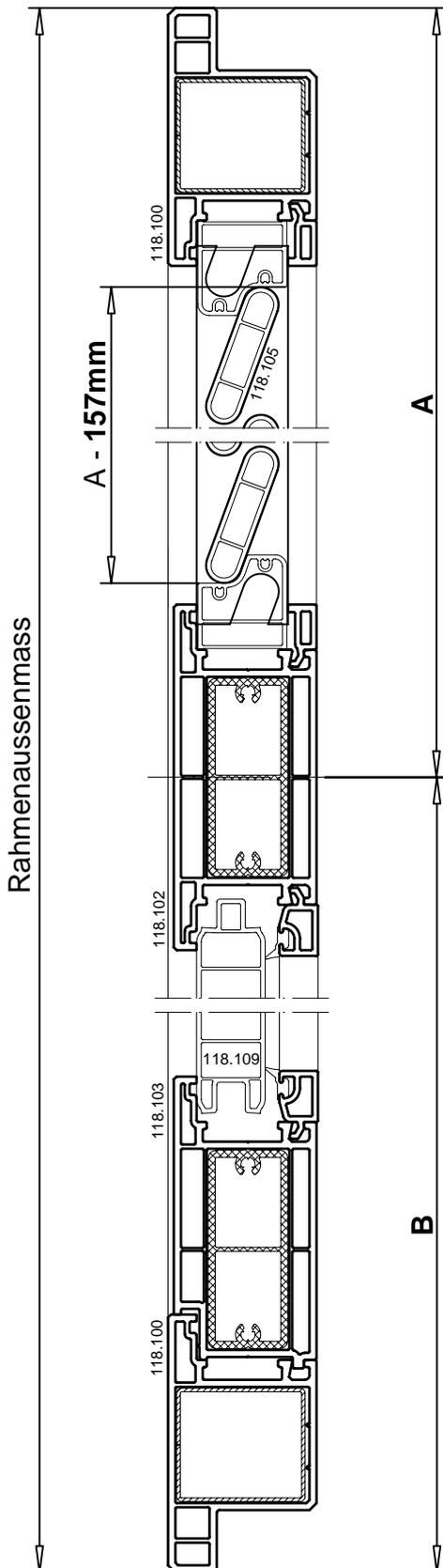
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.105

Rahmen **118.100 / 118.102**



PROFIL-SYSTEME



Füllungsprofil 118.109

Beispiel für 118.100 / 118.102:

Rahmenausmass z.B. 2400mm,

Abstand **A** z.B. 1600mm

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 45mm

$$2400\text{mm} - 800\text{mm} - 157\text{mm} = 1443\text{mm}$$

$$1443\text{mm} : 45\text{mm} = 32.1 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

Anz. der Lamellen = 32 Lamellen

Rahmenausmass = 2397mm

3mm mit Lamellenendleiste

118.110 ausgleichen

vhb_VEKASUN52_053

VEKASUN 52

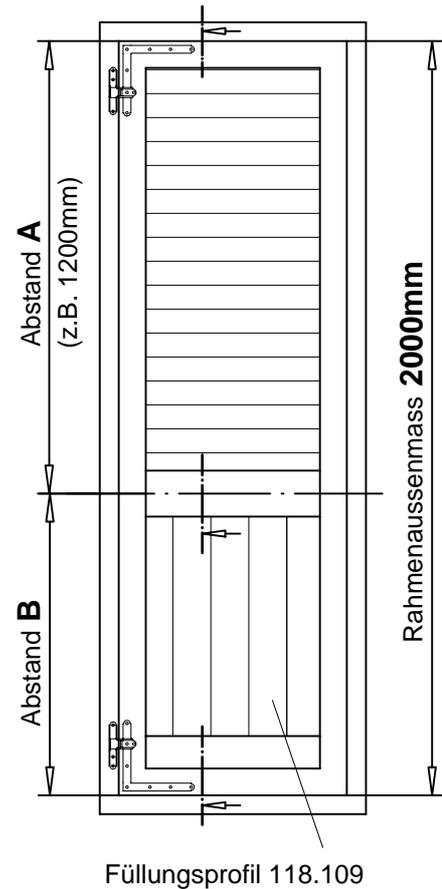
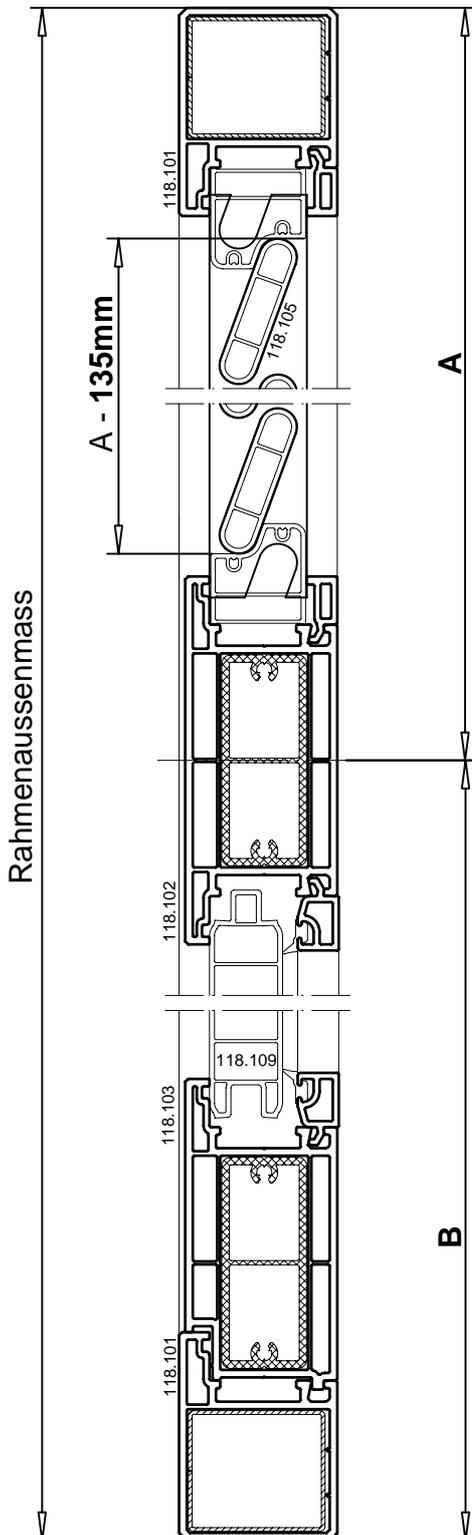
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.105

Rahmen **118.101 / 118.102**



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.101 / 118.102:

Rahmenausmass z.B. 2000mm,

Abstand **A** z.B. 1200mm

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 45mm

$$2000\text{mm} - 800\text{mm} - 135\text{mm} = 1065\text{mm}$$

$$1065\text{mm} : 45\text{mm} = 23.7 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

Anz. der Lamellen = 23 Lamellen

Rahmenausmass = 1970mm

30mm mit Lamellenendleiste

118.110 ausgleichen

VEKASUN 52

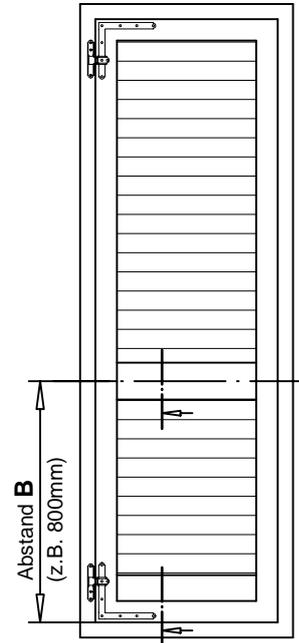
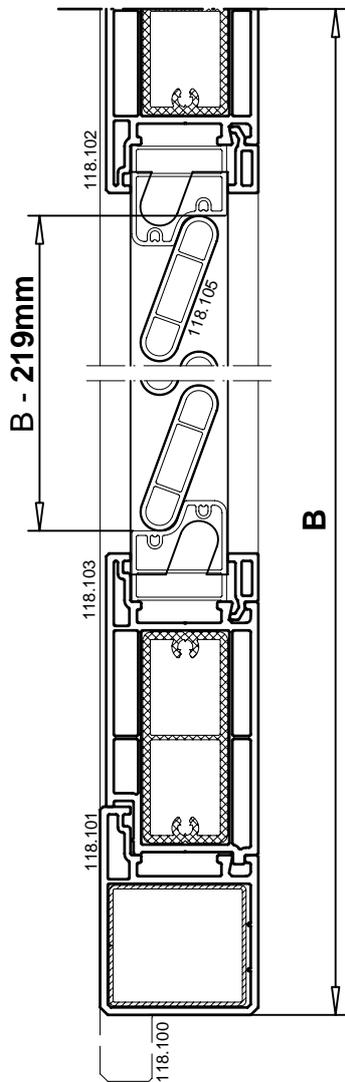
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.105

Rahmen 118.101 / 118.103



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.101 / 118.103:

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 45mm

$$800\text{mm} - 219\text{mm} = 581\text{mm}$$

$$581\text{mm} : 45\text{mm} = 12.9 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

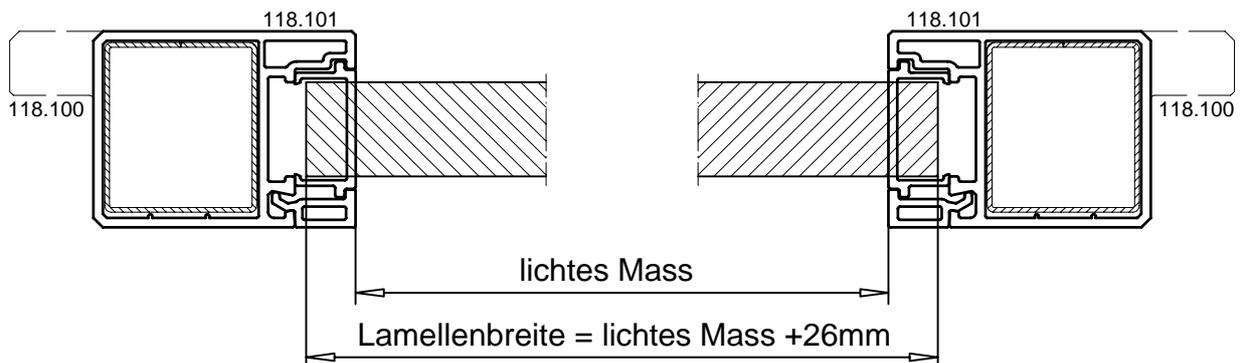
Anz. der Lamellen = 12 Lamellen

Rahmnaussenmass = 759mm

41mm mit Lamellenendleiste

118.110 ausgleichen

Lamelle fest
118.105



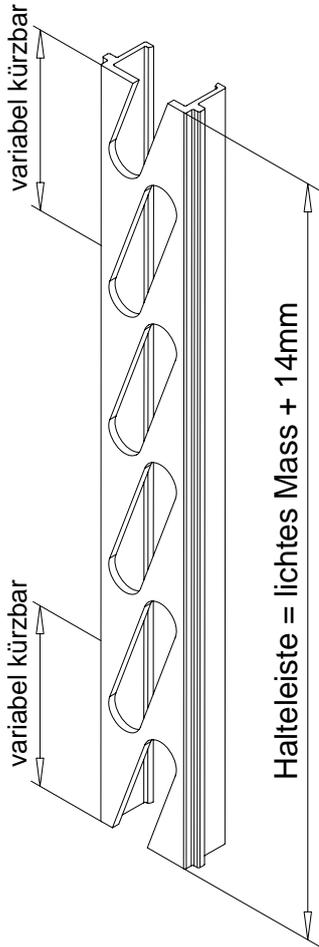
vrb_VEKASUN52_055

VEKASUN 52

Halteleiste 118.104.2 gestanzt
für feste Lamelle 118.105

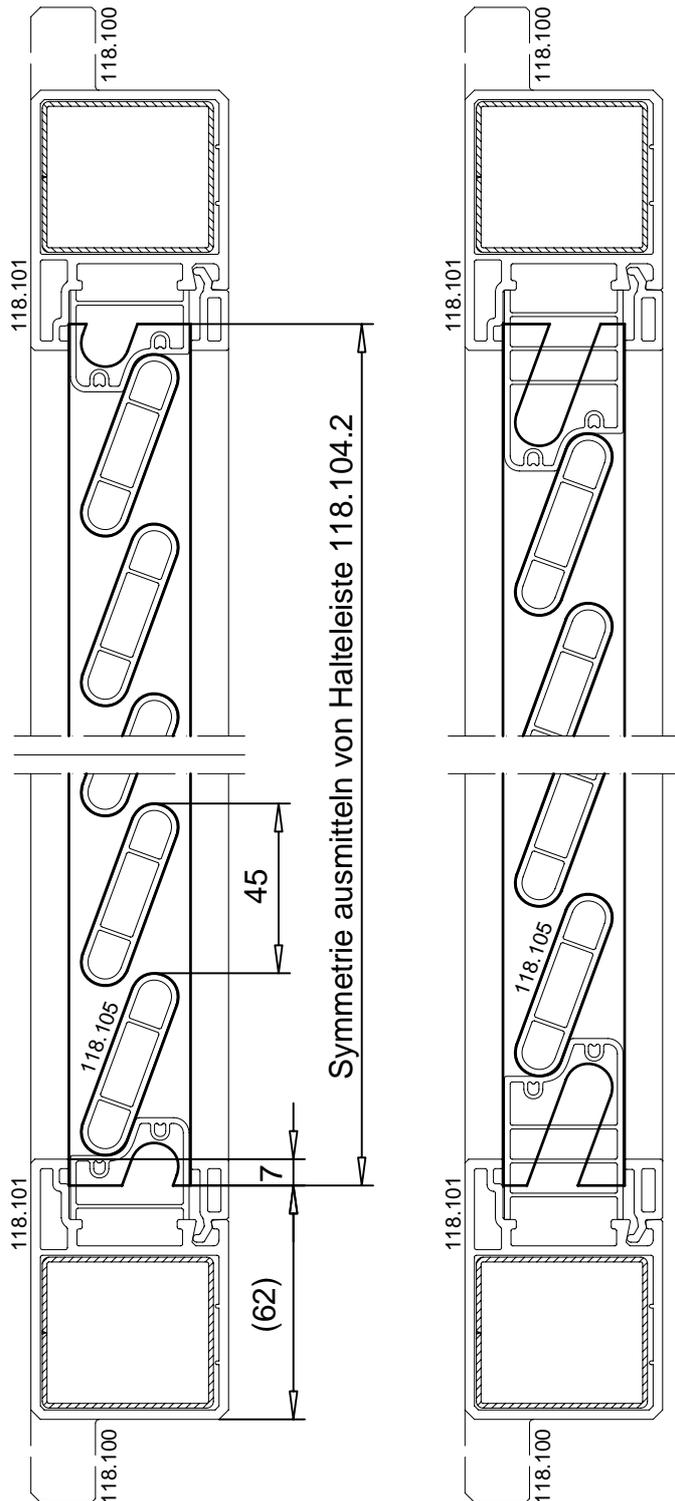


PROFIL-SYSTEME



**Halteleiste
gestanzt
118.104.2**

Einsatz:
seitlich
Verpackung:
1 Paar links und rechts



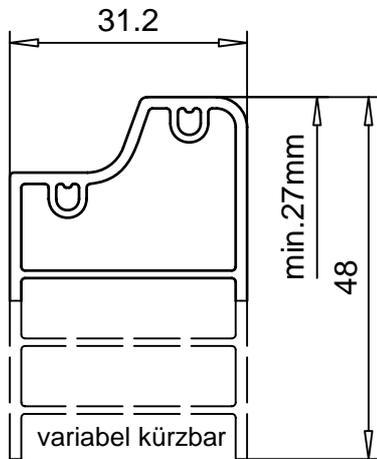
vhb_VEKASUN52_009

VEKASUN 52

Lamellenendleiste 118.110
 waagrecht oben / unten



PROFIL-SYSTEME



Lamellenendleiste 118.110

Einsatz:
 oben und unten

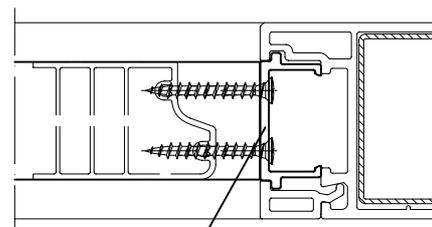
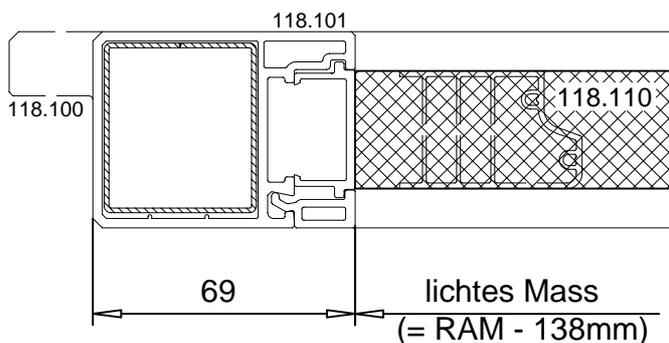
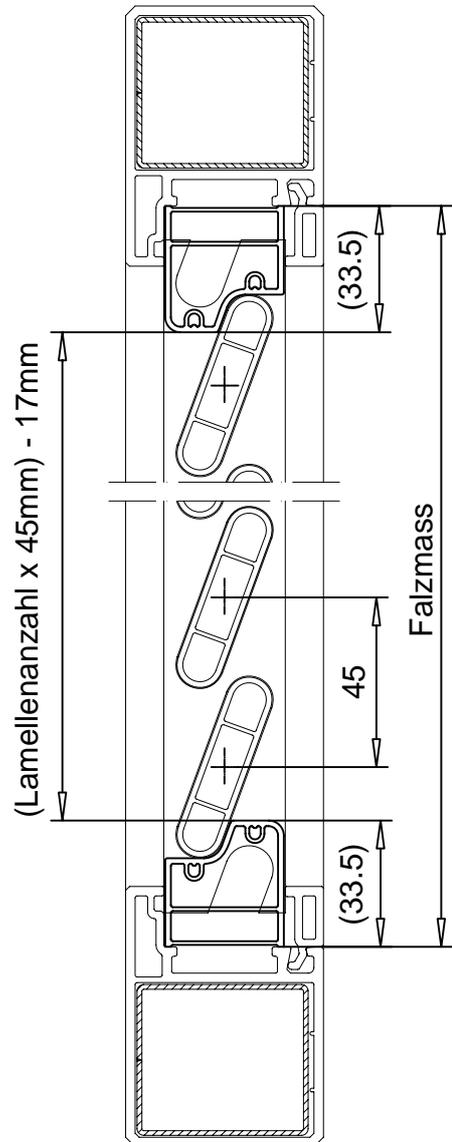
Berechnungsbeispiel:

Zuschnittsmass Lamellenendleiste 118.110 =
 (Falzmass - ((Lamellenanzahl x 45mm) - 17mm)) : 2

Falzmass z.B. 1850mm
 Lamellenanzahl = 40 Stück
 Teilungsmass = 45mm

$(1850\text{mm} - ((40 \text{ Stück} \times 45\text{mm}) - 17\text{mm})) : 2 =$
 $(1850\text{mm} - (1800\text{mm} - 17\text{mm})) : 2 =$
 $(1850\text{mm} - 1783\text{mm}) : 2 =$
 $67\text{mm} : 2 = \underline{33,5\text{mm}}$

Lamellenendleiste 118.110 auf 33,5mm zuschneiden



118.104.2
 mit FB-Schraube Ø3,9x30mm
 in Schraubkanal von 118.110
 befestigen

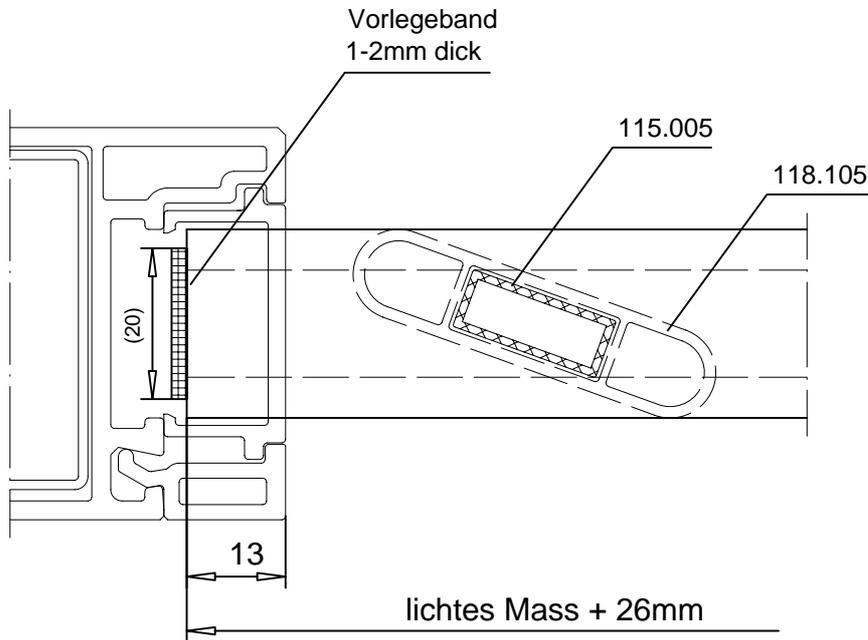
vhb_VEKASUN52_010

VEKASUN 52

Verarbeitung feste Lamelle 118.105

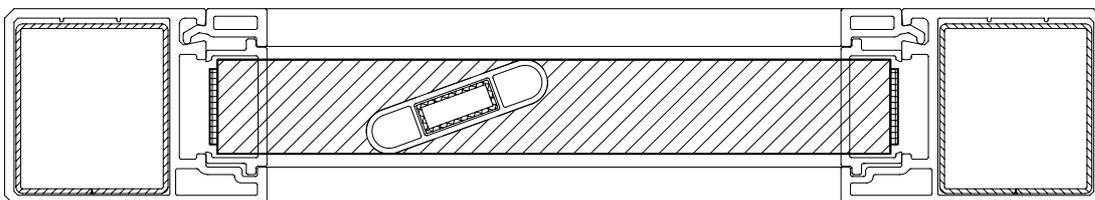
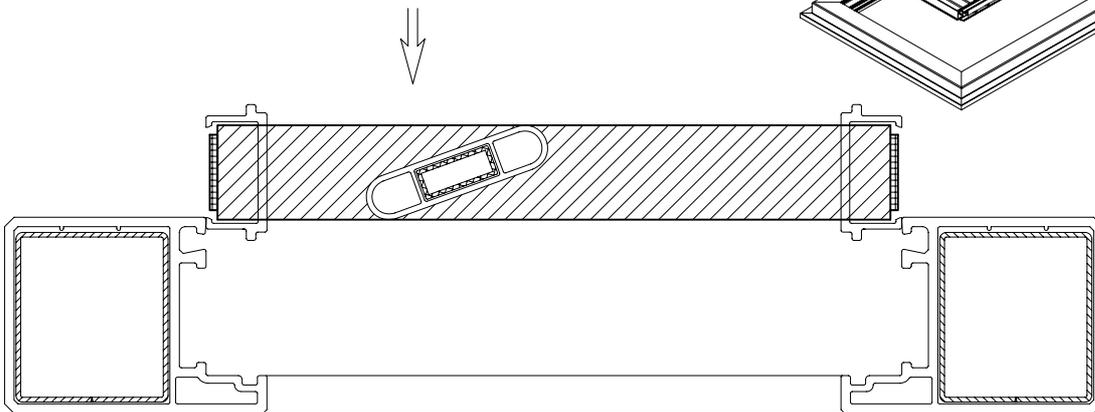
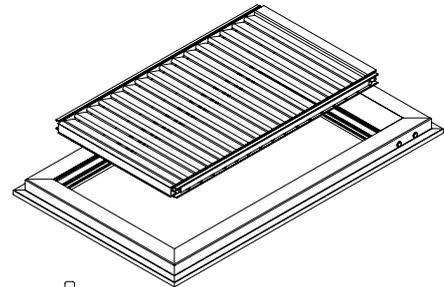


PROFIL-SYSTEME



Um ein Verschieben der Verstärkung 115.005 in der Lamelle zu vermeiden, beidseitig ein Vorlegeband (1-2mm dick) aufbringen.

Danach komplettes Lamellenpaket in den verschweissten Flügelrahmen einlegen.



vhb_VEKASUN52_023

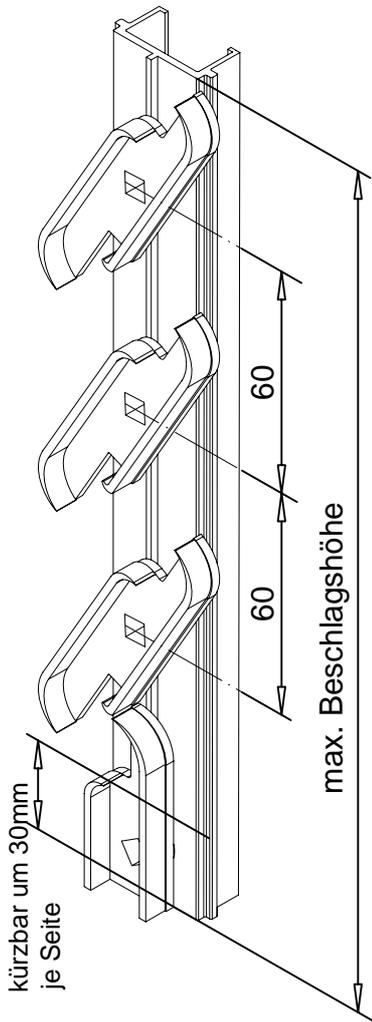
VEKASUN 52

Beschlagset 118.086.1

für bewegliche Lamelle 118.056



PROFIL-SYSTEME

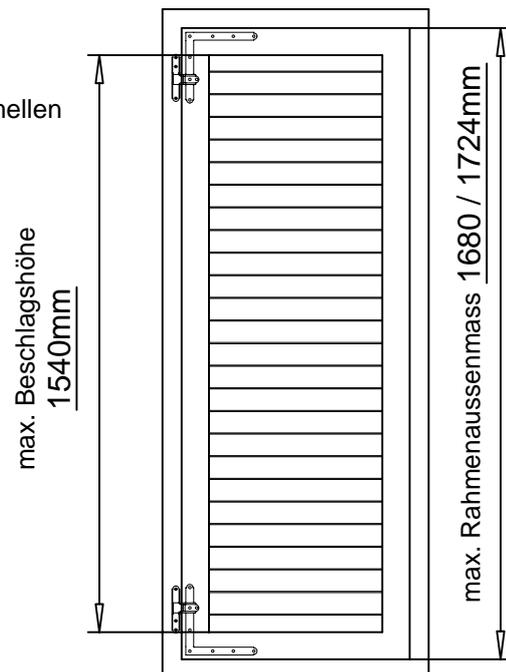


Rahmenaussenmass in mm				Beschlaghöhe min. - max.	Lamellen- anzahl	Beschlagset Farbe: weiss
118.101 min.	118.101 max.	118.100 min.	118.100 max.			
540	600	584	644	400 - 460	6	118.086.100.106
600	660	644	704	460 - 520	7	118.086.100.107
660	720	704	764	520 - 580	8	118.086.100.108
720	780	764	824	580 - 640	9	118.086.100.109
780	840	824	884	640 - 700	10	118.086.100.110
840	900	884	944	700 - 760	11	118.086.100.111
900	960	944	1004	760 - 820	12	118.086.100.112
960	1020	1004	1064	820 - 880	13	118.086.100.113
1020	1080	1064	1124	880 - 940	14	118.086.100.114
1080	1140	1124	1184	940 - 1000	15	118.086.100.115
1140	1200	1184	1244	1000 - 1060	16	118.086.100.116
1200	1260	1244	1304	1060 - 1120	17	118.086.100.117
1260	1320	1304	1364	1120 - 1180	18	118.086.100.118
1320	1380	1364	1424	1180 - 1240	19	118.086.100.119
1380	1440	1424	1484	1240 - 1300	20	118.086.100.120
1440	1500	1484	1544	1300 - 1360	21	118.086.100.121
1500	1560	1544	1604	1360 - 1420	22	118.086.100.122
1560	1620	1604	1664	1420 - 1480	23	118.086.100.123
1620	1680	1664	1724	1480 - 1540	24	118.086.100.124

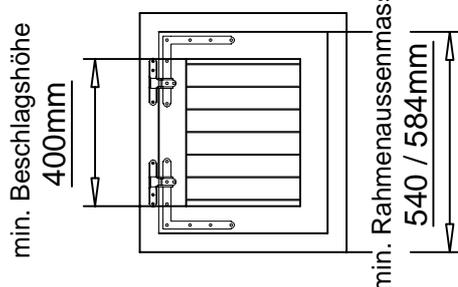
Achtung: zu jedem Beschlagset zusätzlich 2 Lamellen. Diese sind als Abschlusslamellen, für oben und unten, einzusetzen.

Farbe: schwarz, Art.-Nr. Beispiel 118.086.101.006

Beschlagset
118.086.100.124
= 24 bewegliche Lamellen



Beschlagset
118.086.100.106
= 6 bewegliche Lamellen



vhb_VEKASUN52_036

VEKASUN 52

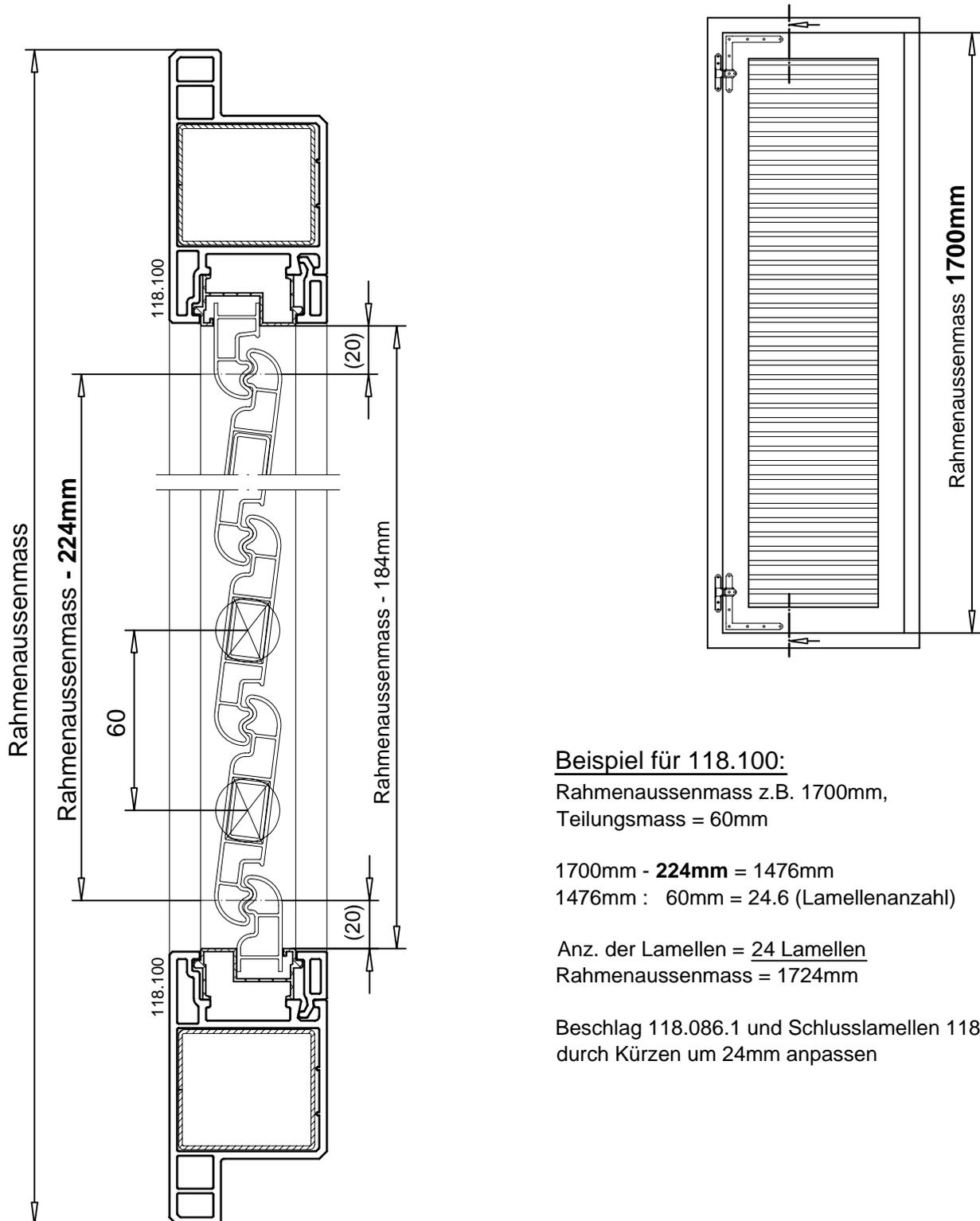
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.056

Rahmen **118.100**



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_060

VEKASUN 52

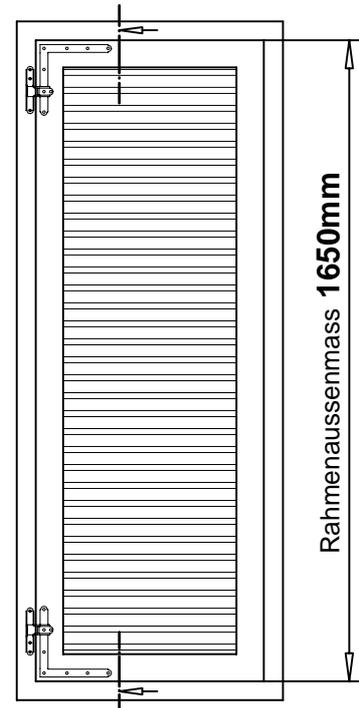
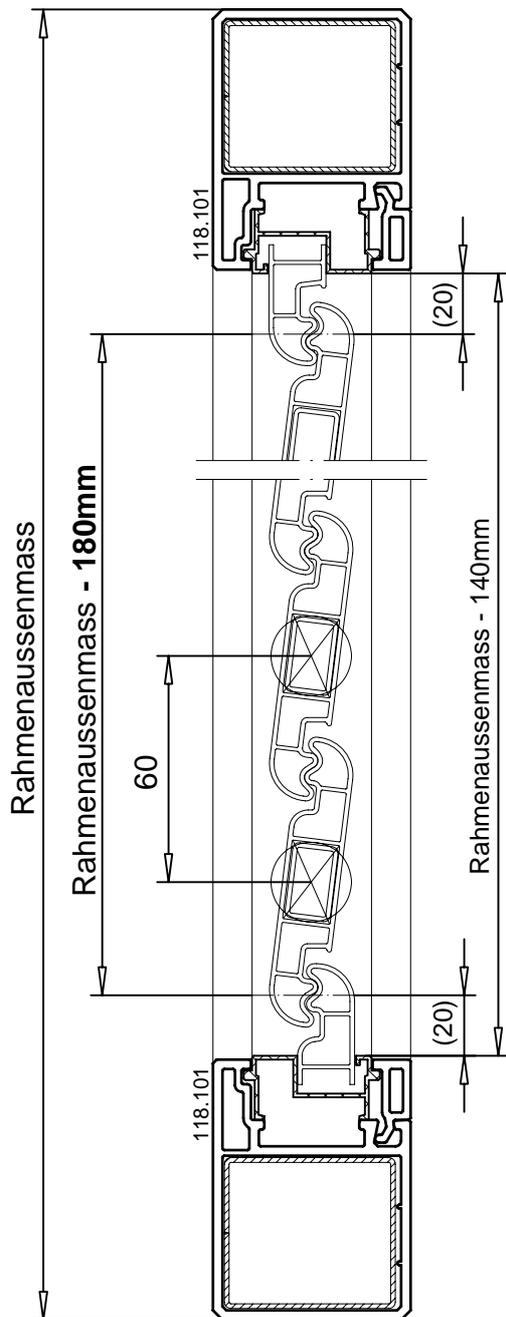
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.056

Rahmen **118.101**



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.101:

Rahmenseitenmaß z.B. 1650mm,
Teilungsmaß = 60mm

$$1650\text{mm} - 180\text{mm} = 1470\text{mm}$$

$$1470\text{mm} : 60\text{mm} = 24.5 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

Anz. der Lamellen = 24 Lamellen

Rahmenseitenmaß = 1680mm

Beschlag 118.086.1 und Schlusslamellen 118.056
durch Kürzen um 30mm anpassen

vhb_VEKASUN52_056

VEKASUN 52

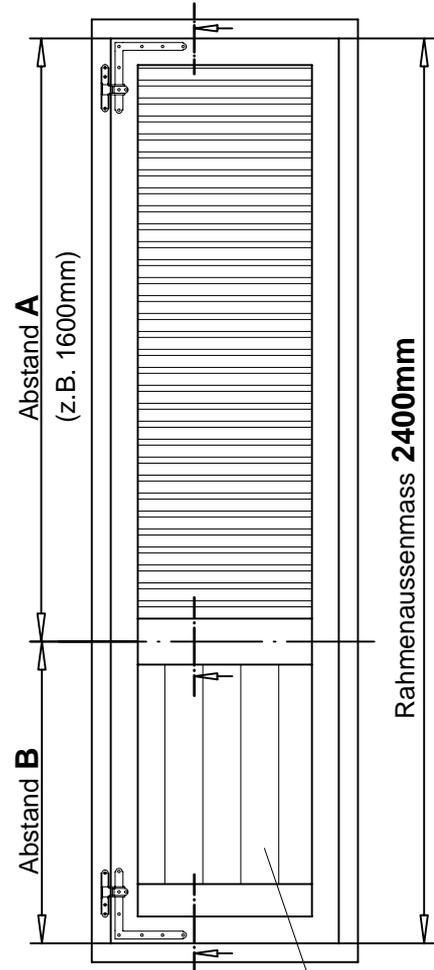
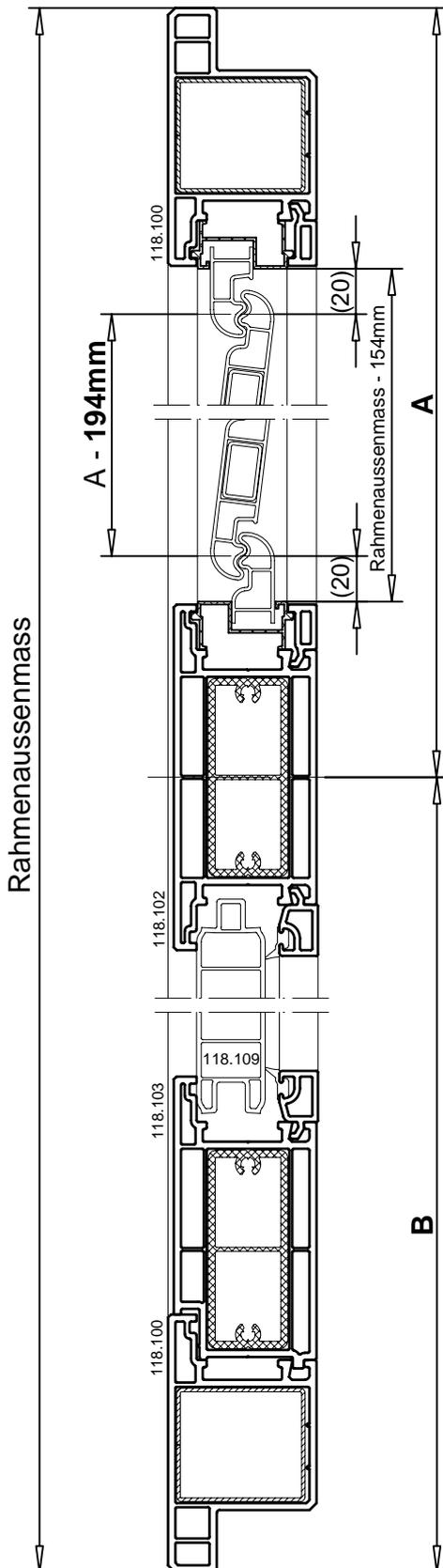
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.056

Rahmen **118.100 / 118.102**



PROFIL-SYSTEME



Füllungsprofil 118.109

Beispiel für 118.100 / 118.102:

Rahmenausmass z.B. 2400mm,

Abstand **A** z.B. 1600mm

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 60mm

$$2400\text{mm} - 800\text{mm} - \mathbf{194\text{mm}} = 1406\text{mm}$$

$$1406\text{mm} : 60\text{mm} = 23.4 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

Anz. der Lamellen = 23 Lamellen

Rahmenausmass = 2434mm

Beschlag 118.086.1 und Schlusslamellen 118.056 durch Kürzen um 34mm anpassen

vhb_VEKASUN52_059

VEKASUN 52

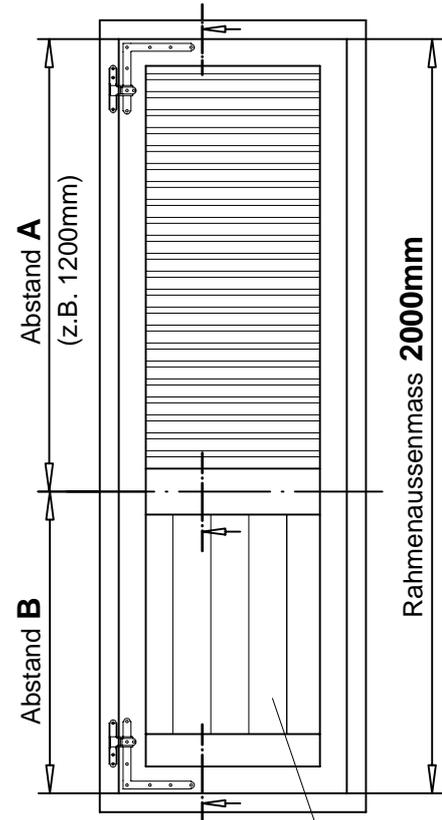
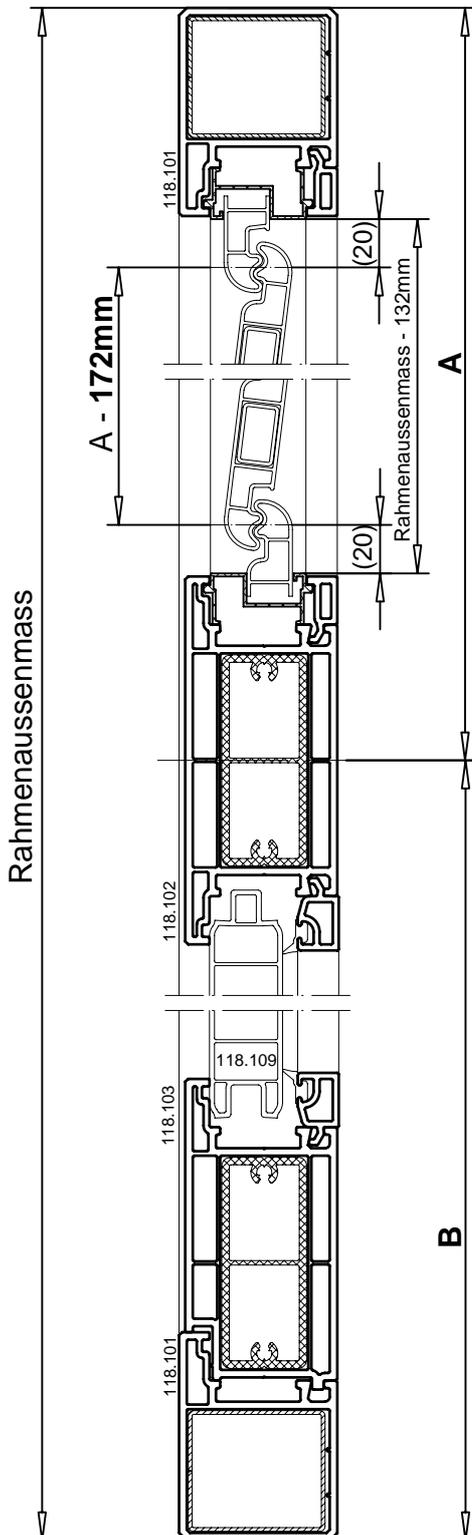
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.056

Rahmen **118.101 / 118.102**



PROFIL-SYSTEME



Füllungsprofil 118.109

Beispiel für 118.101 / 118.102:

Rahmemaassenmass z.B. 2000mm,

Abstand **A** z.B. 1200mm

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 60mm

$$2000\text{mm} - 800\text{mm} - 172\text{mm} = 1028\text{mm}$$

$$1028\text{mm} : 60\text{mm} = 17.1 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

Anz. der Lamellen = 17 Lamellen

Rahmemaassenmass = 2052mm

Beschlag 118.086.1 und Schlusslamellen 118.056 durch Kürzen um 52mm anpassen

vhb_VEKASUN52_057

VEKASUN 52

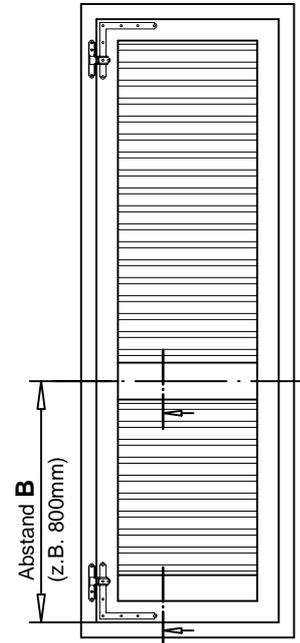
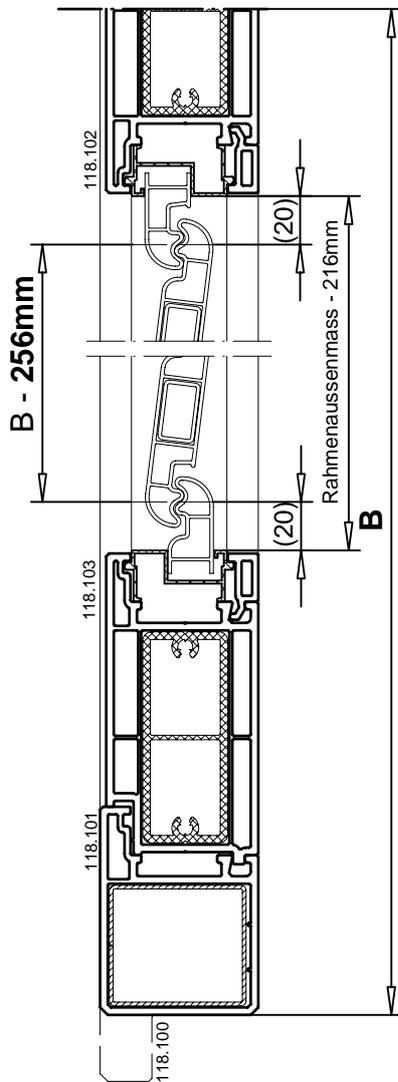
Berechnungsbeispiel

Lamellenanzahl 118.056

Rahmen 118.101 / 118.103



PROFIL-SYSTEME



Beispiel für 118.101 / 118.103:

Abstand **B** z.B. 800mm

Teilungsmass = 60mm

$$800\text{mm} - 256\text{mm} = 544\text{mm}$$

$$544\text{mm} : 60\text{mm} = 9.1 \text{ (Lamellenanzahl)}$$

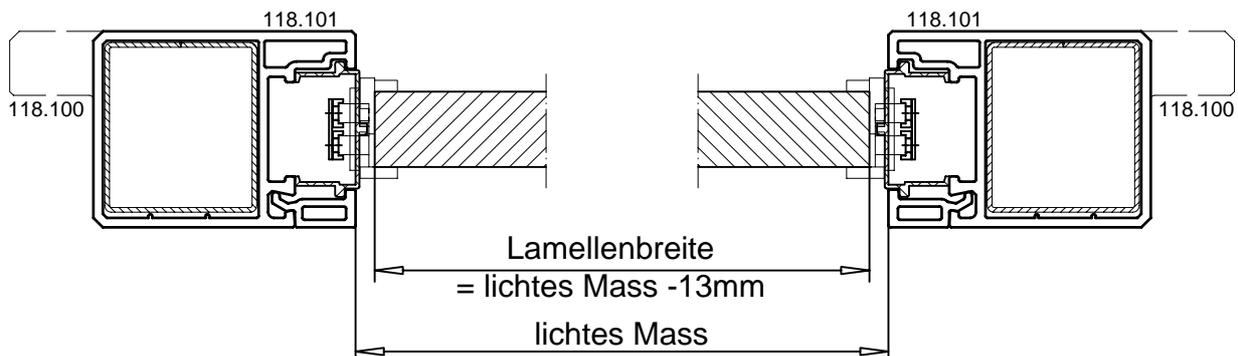
Anz. der Lamellen = 9 Lamellen

$$B = 856\text{mm}$$

Beschlag 118.086.1 und Schlusslamellen 118.056 durch Kürzen um 56mm anpassen

Lamelle beweglich

118.056



Abzugsmasse bei Fertigung überprüfen !

vrb_VEKASUN52_061

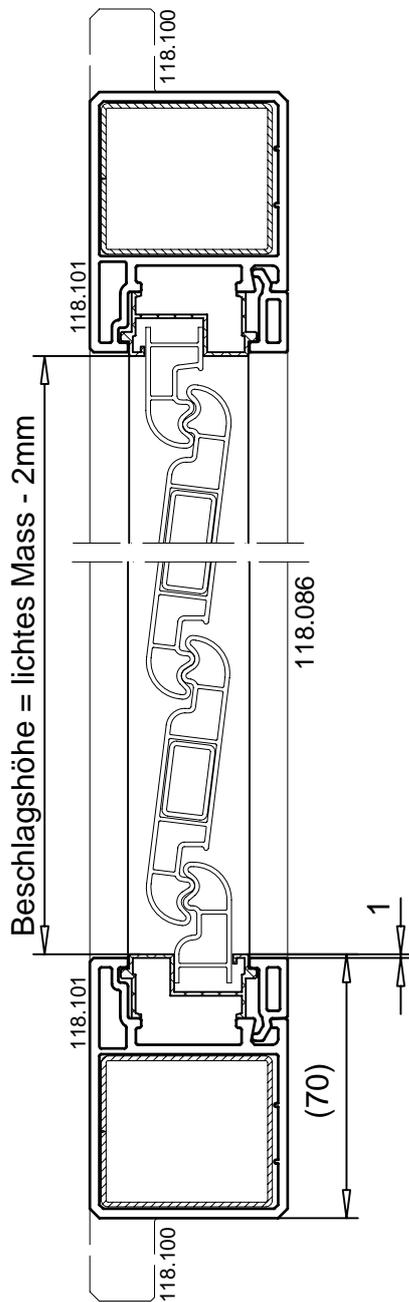
VEKASUN 52

Beschlag 118.086.1

für bewegliche Lamelle 118.056



PROFIL-SYSTEME



Klappladenbeschlagset 118.086.1

Einsatz:

senkrecht für Lamelle 118.056
und Schlussleiste 118.056

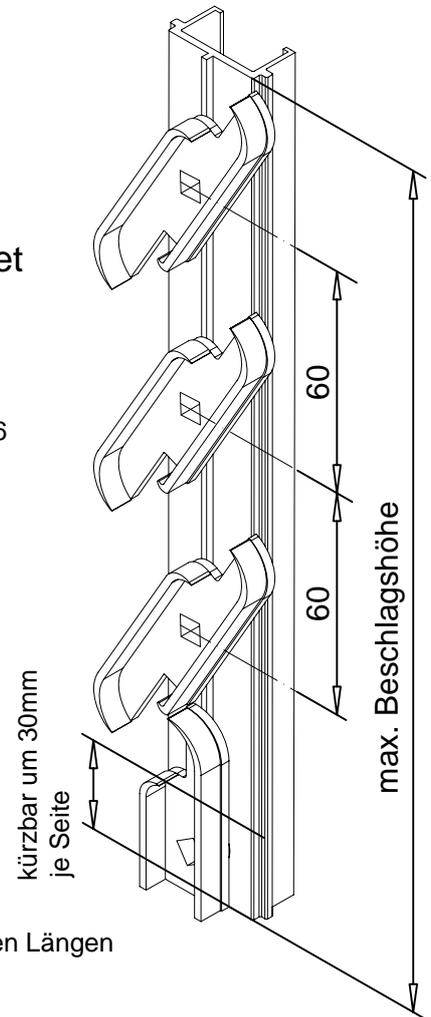
bestehend aus:

- 1 Paar Alu-Halteleisten mit Haltestücken für Lamellenanzahl 6-24 Stck.
- festen Haltestücken oben und unten
- Drehknopf mit Getriebe 118.084

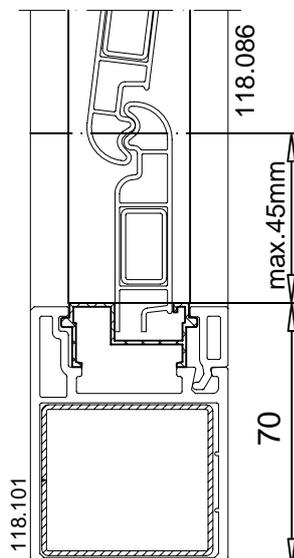
lieferbare Farben:

weiss, schwarz

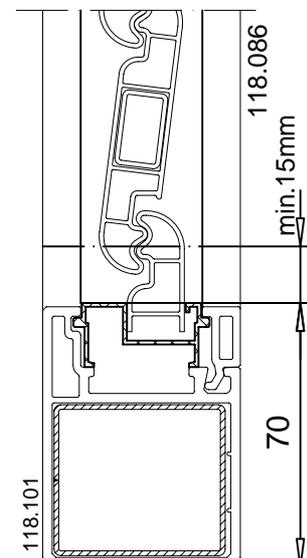
Der Beschlag ist lieferbar in den Längen von 460mm für 6 Lamellen bis 1540mm für 24 Lamellen; die Beschlagslänge variiert pro Lamelle um 60mm



118.086
ungekürzt



118.086
gekürzt um 30mm



VEKASUN 52

Beschlag 118.086.1 / Alu-Halteleiste 118.087
für bewegliche Lamelle 118.056

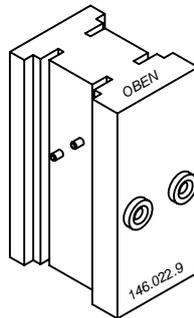


PROFIL-SYSTEME

Bohrschablone
146.022.9

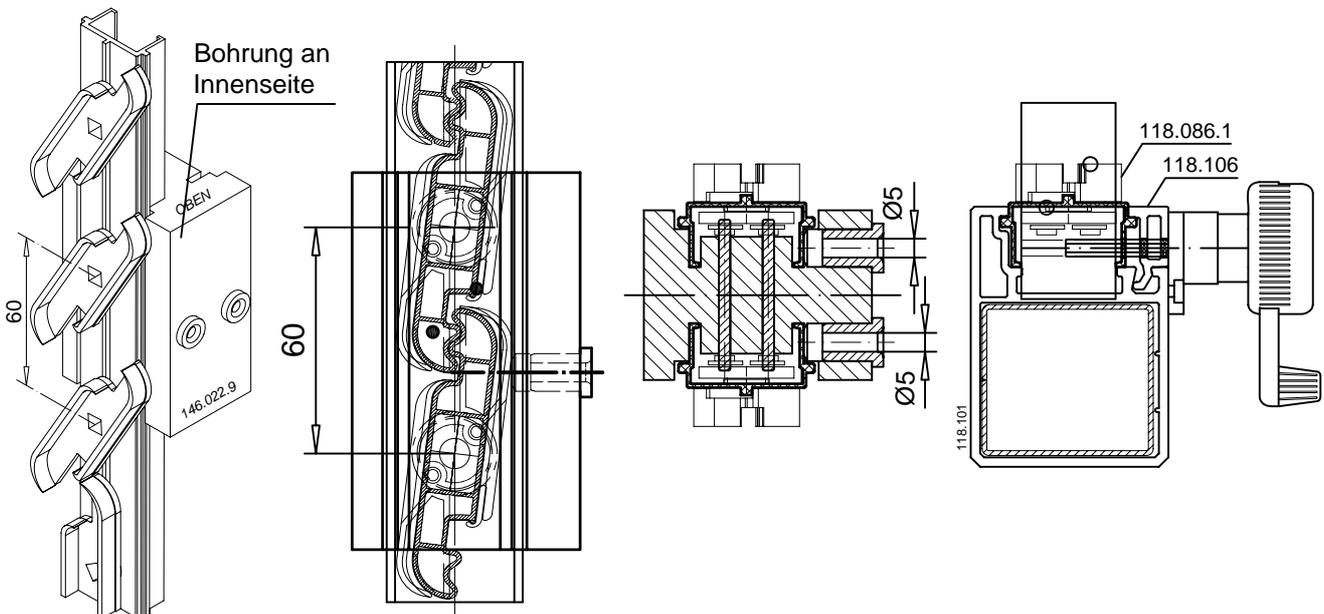
für Drehknopf

1. Position des Drehknopfes am Klapp-
ladenbeschlag frei wählbar.
2. Rechts und links einsetzbar.

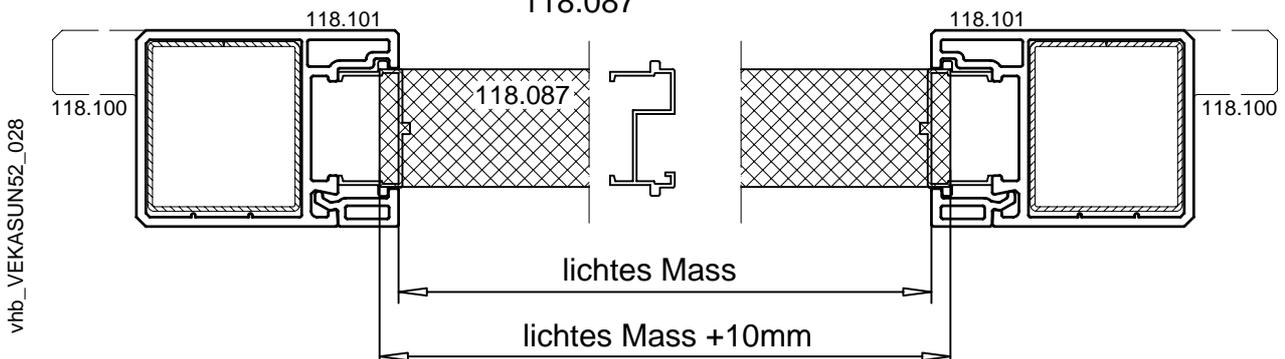


Arbeitsgänge:

1. Bohrerschablone an gewünschter Drehknopfposition einlegen, so daß Positionierungsstifte in Bohrungen $\varnothing 3$ greifen
2. mit Bohrerschablone 146.022.9 auf Innenseite des Aluminiumprofils $\varnothing 5$ mm bohren
3. Getriebe in Beschlagleiste einlegen, Gewinde im Getriebe immer unten!
4. Alu-Halteleiste 118.087 oben und unten, Beschlag 118.086.1 seitlich in geschweißten Klappladenrahmen einlegen
5. Halteleiste 118.106 an entsprechender Position mit $\varnothing 6$ mm bohren oder einkerben und alle 4 Halteleisten einklipsen
6. Sechskantstift und Abdeckplatte einführen und anschrauben
7. Drehknopf einschieben und fixieren



Alu-Halteleiste 118.087



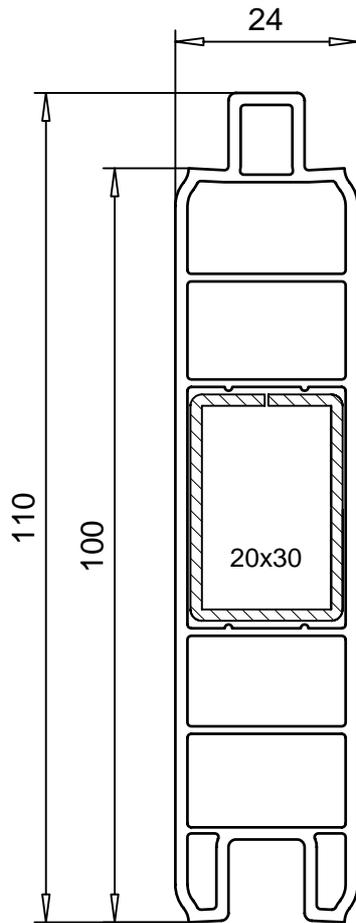
vrb_VEKASUN52_028

VEKASUN 52

Füllungsprofil 118.109

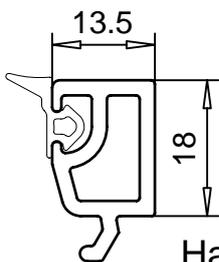


PROFIL-SYSTEME



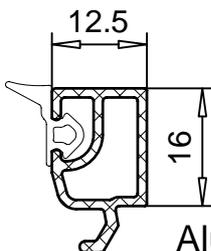
Füllungsprofil
118.109

Verstärkung 113.019



Halteleiste
107.096

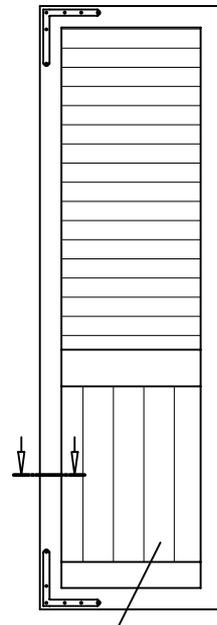
Dichtung 112.261



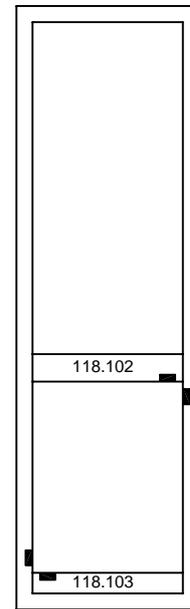
Alu-Halteleiste
118.113

Dichtung 112.261

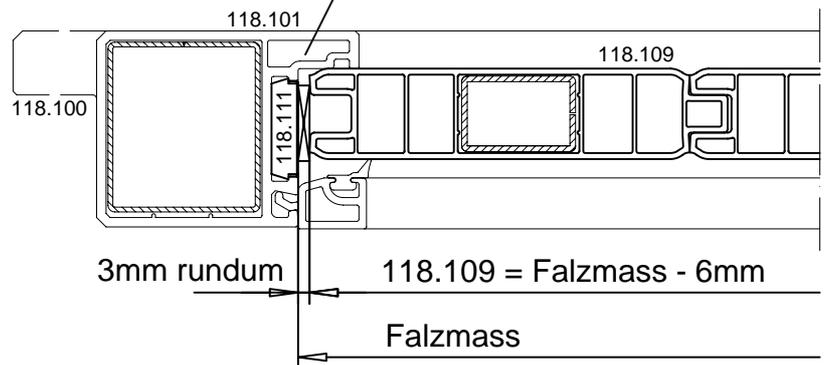
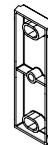
alternativ:
für farbig



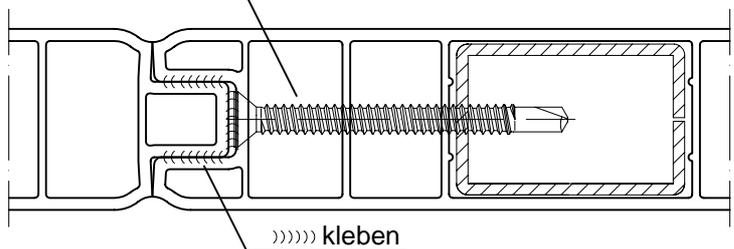
Füllungsprofil
118.109



Distanzplatte 118.111
und Tragklotz 3mm



Armierung ca. alle 40cm fixieren mit
M3.9 x 45mm (141.003.0450)



vhb_VEKASUN52_024_a

VEKASUN 52

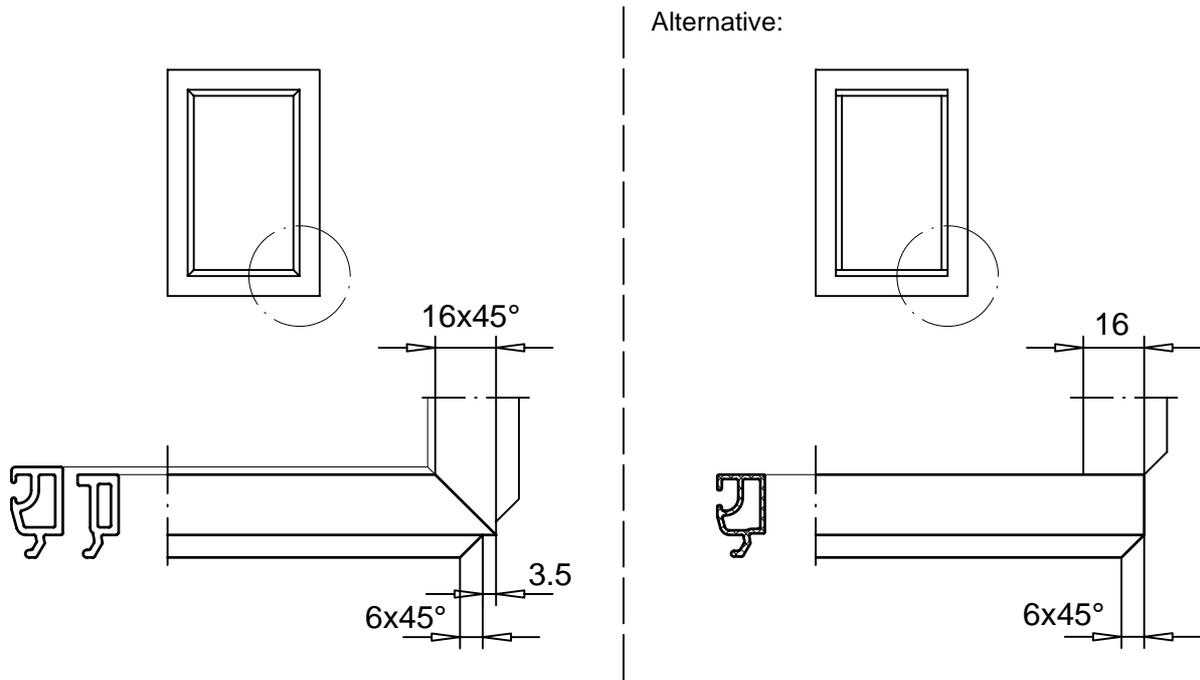
Halteleiste 118.106 / 107.096

Alu-Halteleiste 118.113

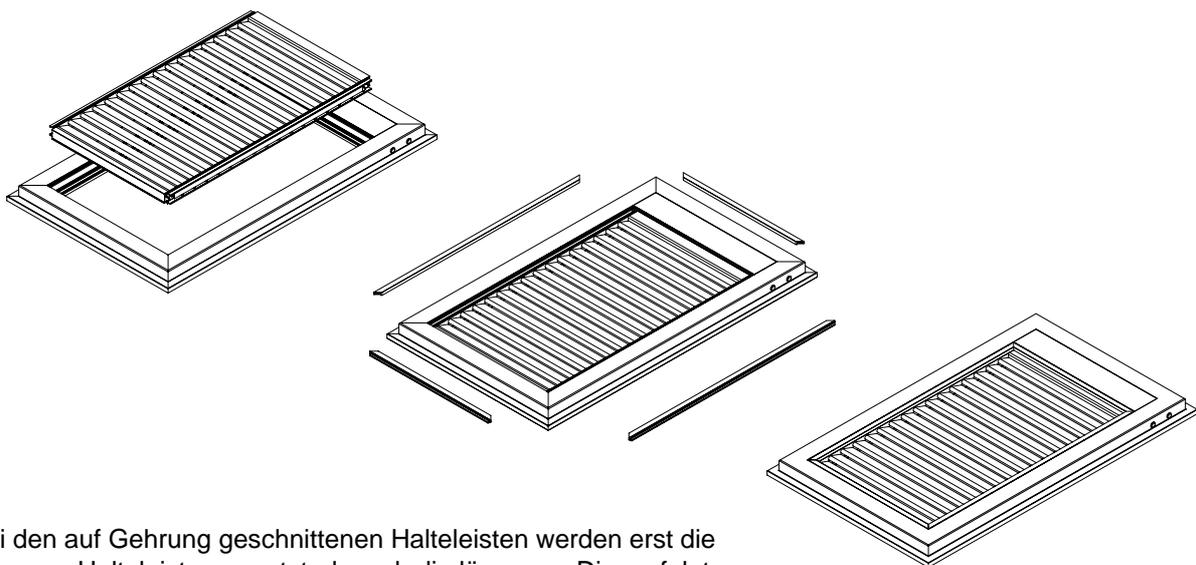


PROFIL-SYSTEME

Die Halteleisten werden auf der Glasleistensäge unter 45° geschnitten. Jeweils an den Enden der Halteleiste wird der Rastfuss unter 45° hinterschnitten. Durch eine Sägeblattkombination wird beim Vorlauf die Halteleiste und beim Rücklauf die Einrastnase abgeschnitten. Dadurch hindert die Schweissraupe beim Einsetzen der Halteleiste nicht mehr.



Die vorbereitete Ausfachung, die aus Fixlamellen, Füllungsprofilen oder 24mm dicker Platte gestaltet sein kann, wird komplett in den verschweissten Flügelrahmen eingelegt und mit den vierseitig eingesetzten Halteleisten fixiert.

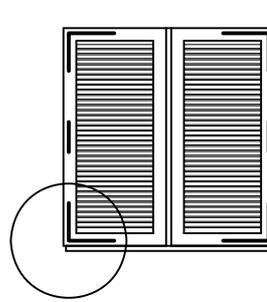


vhb_VEKASUN52_025_a

Bei den auf Gehrung geschnittenen Halteleisten werden erst die kürzeren Halteleisten gesetzt, danach die längeren. Dies erfolgt durch leichtes Einschlagen mittels eines Kunststoff- oder Gummihammers.

VEKASUN 52

Eckenversteifung durch Winkelbänder mit zusätzlichen Stützstiften

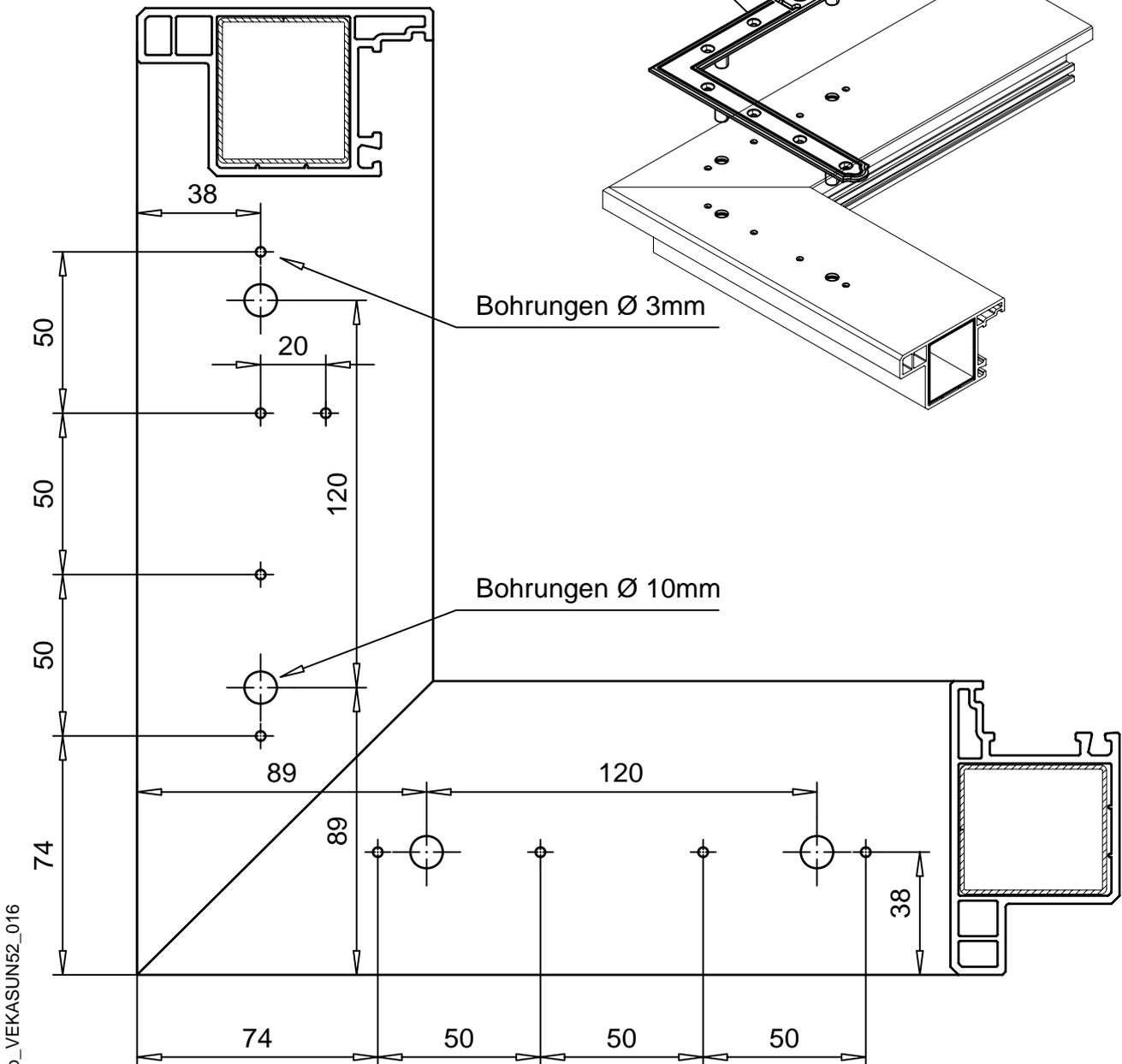
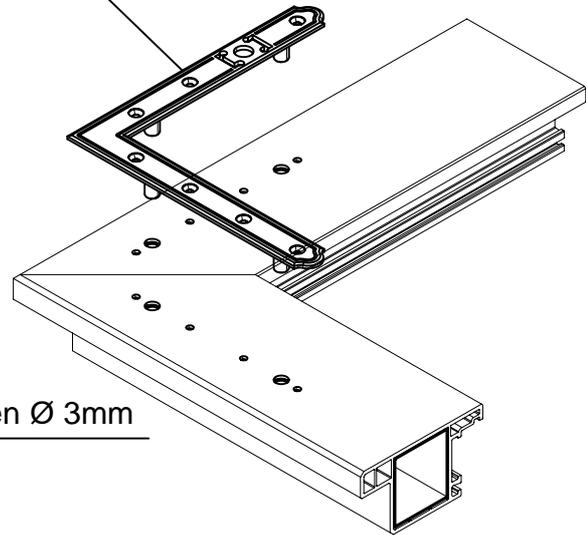
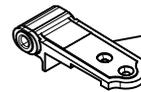


PROFIL-SYSTEME

Winkel für Ladenband
ROTO Fentro
313845: schwarz
313848: weiss

Ladenband
ROTO Fentro
wahlweise

Bohrlehre
ROTO Fentro
313932



vrb_VEKASUN52_016

Winkel mit Bolzen für Ladenband

Der neu entwickelte Winkel mit Bolzen übernimmt vor allem in Kombination mit Läden aus Kunststoff eine zusätzliche Stabilisierung der Läden.

Die 20 mm langen Bolzen mit einem Durchmesser von 10 mm dringen bis in die Armierung des Kunststoffrahmens ein und versteifen somit den Eckbereich der Läden.

Eine eigene Bohrlehre ermöglicht ein verarbeiterfreundliches Vorbohren der Beschläge, somit ist die Montage des Winkels mit Bolzen einfach und rasch durchführbar.



Bestell- und Materialnummern:

Winkel mit Bolzen paarweise in schwarz	313845
Winkel mit Bolzen paarweise in weiss	313848
Bohrlehre für Winkel mit Bolzen	313932

Bitte fragen Sie bei unseren Vertragspartnern – die auf der Rückseite aufgelistet sind – für weitere Informationen zu diesem interessanten Produkt nach.

Weitere Informationen zu unserem Ladenbeschlagsprogramm entnehmen Sie bitte unserem Fentro Hauptkatalog.

Form und Funktion in Perfektion.

Unsere Vertriebspartner aufgegliedert nach Ländern

Griechenland

Eurotechnica
Industrial area of Thessaloniki A7
O.T. 18 NR. 34
57022 Sindos/P.O. Box 198
Telefon +30 (0) 31/796950
Telefax +30 (0) 31/796783

Eurotechnica
El. Venizelou 232
16341 Ilioupoli/Athen
Telefon +30 (0) 1/9953623
/9959397
Telefax +30 (0) 1/9959398

Italien

SARI S.r.L.
Via Vincenzo Monti 57/4
20145 Milano
Telefon +39/02/4813085
Telefax +39/02/480003245

SARI S.r.L.
Via delle Industrie 2, no. 8
30020 Meolo (VE)
Telefon +39/0421/618211
Telefax +39/0421/618455

Tekno System S.r.L.
Zona Industriale
SS 89 Km. 9,800
71011 Apricena (FG)
Telefon +39/0882/647671
Telefax +39/0882/647669

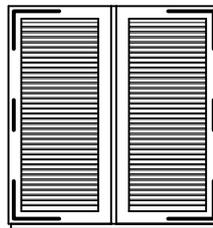
VBH Italia G.m.b.H.- S.r.L.
Schlachthofstr. 28 Via Macello
39100 Bozen-Bolzano
Telefon +39/0471/305920
Telefax +39/0471/305920

Spanien

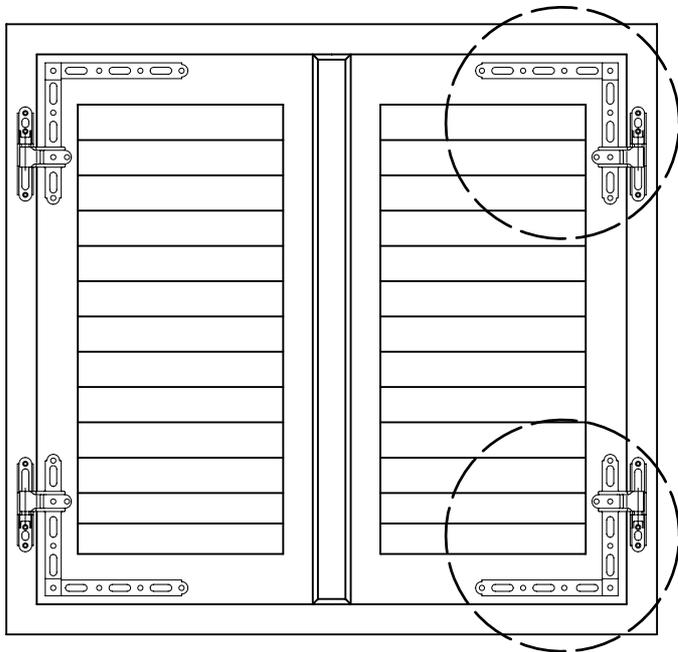
Roto Frank S.A.
Pol. Industrial Moli de les Planes
Parcela No. 37
Vial Paralelo a la Carretera C/251
08470 Sant Celoni (Barcelona)
Telefon +34 (0) 93/8675720
Telefax +34 (0) 93/8675845

VEKASUN 52

Beschlagsnachweis



PROFIL-SYSTEME



Sämtliche Klappladenbeschläge sind ausschliesslich als Winkelbandausführung.

Die Winkelbänder sind unter Vorspannung am Klappladenflügel zu montieren.

Anschriften der Beschlagsfirmen:

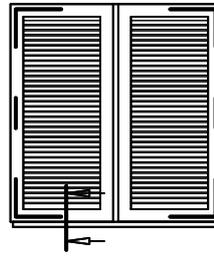
Mayer & Co
Maco-Beschläge
Alpenstrasse 127
A - 5021 Salzburg
Tel.: +43 (0)662 / 61960
Fax: +43 (0)662 / 6196101
e-mail: maco@maco.at

ROTO - Frank AG
Stuttgarterstrasse 145 - 149
D - 70771 Leinfelden - Echterdingen
Tel.: +49 (0)711 / 75980
Fax: +49 (0)711 / 7598253
e-mail: info@roto-frank.com

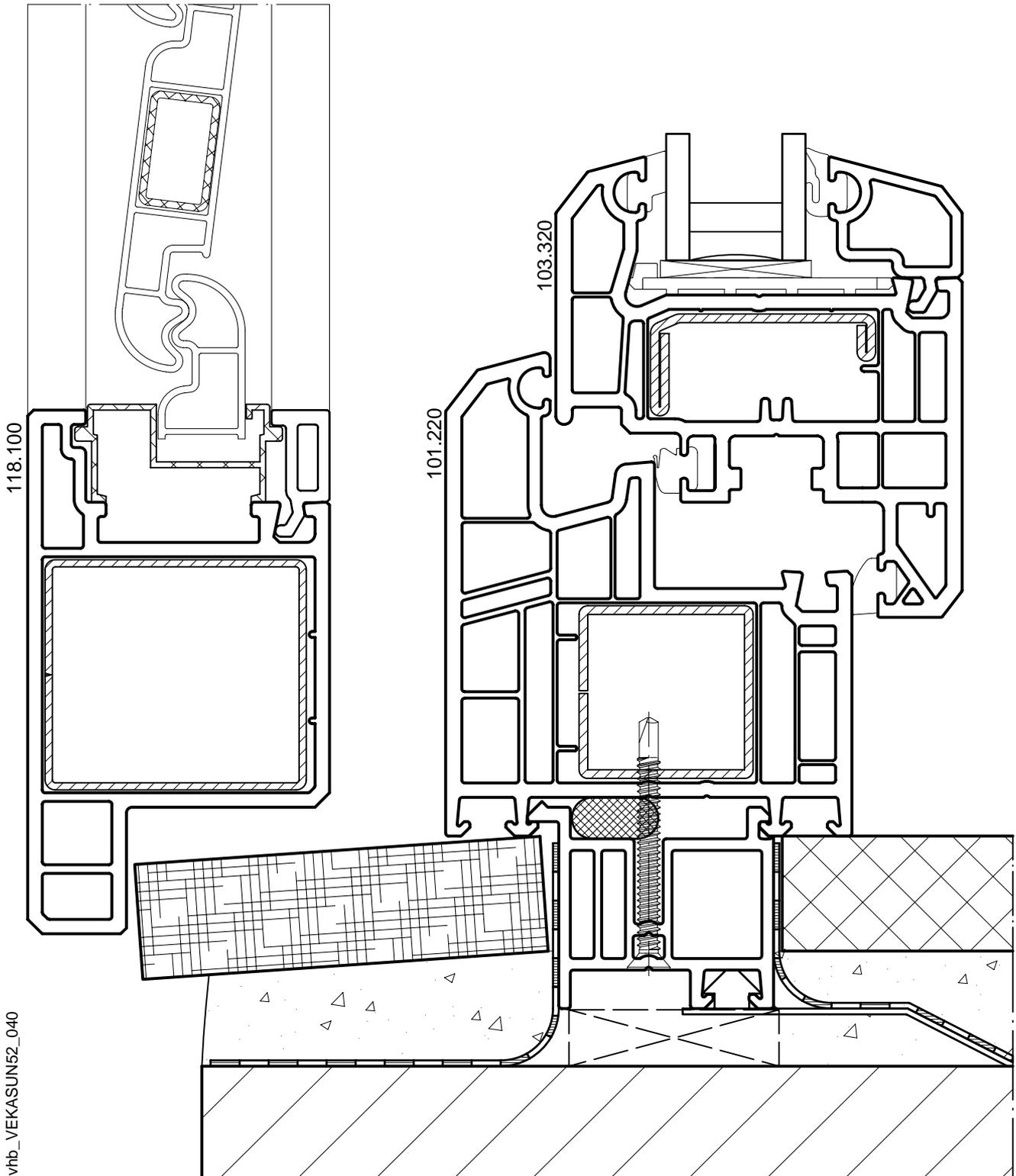
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt unten



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_040

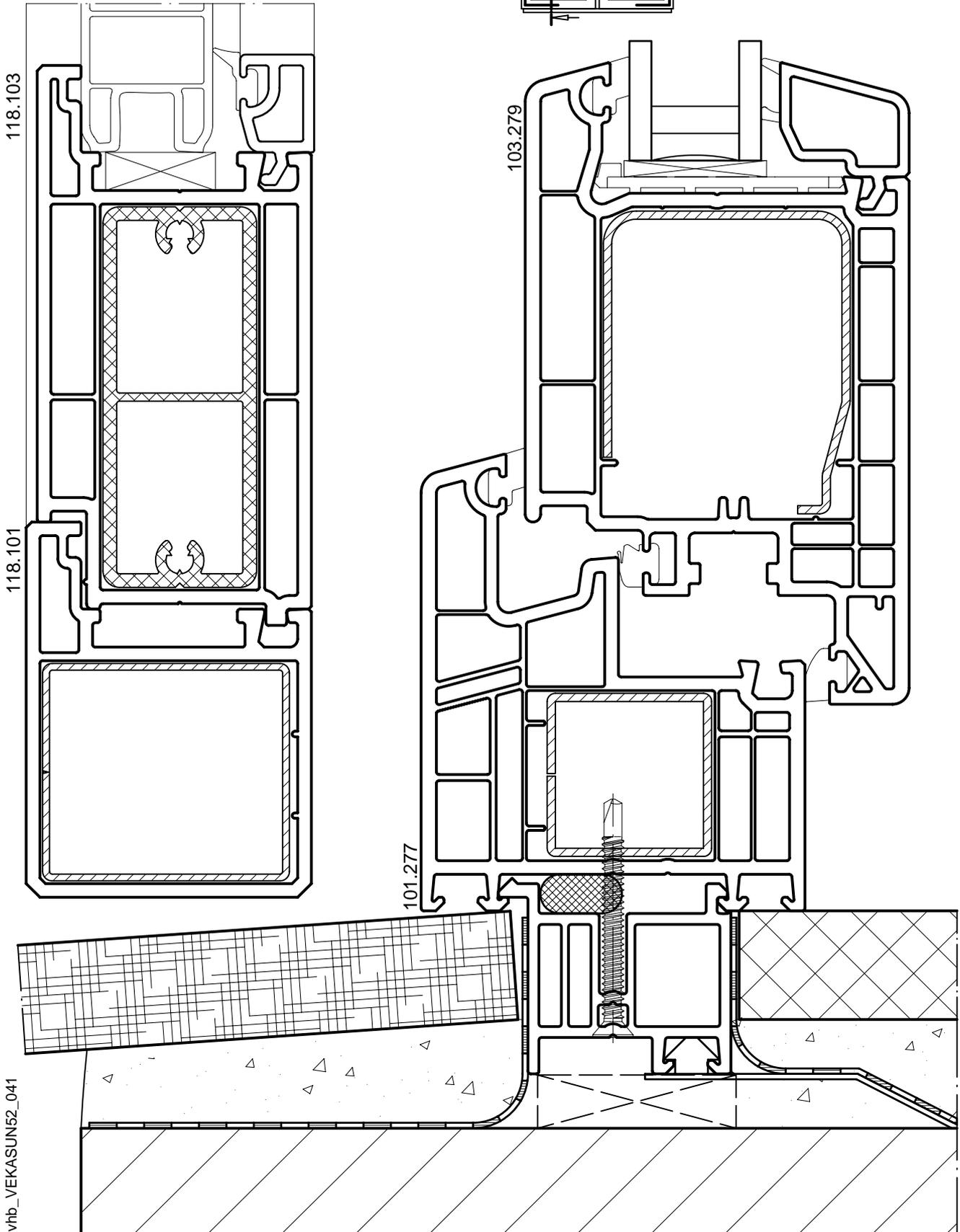
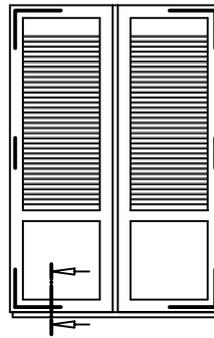
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt unten



PROFIL-SYSTEME

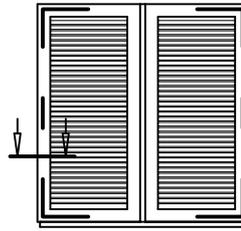


vrb_VEKASUN52_041

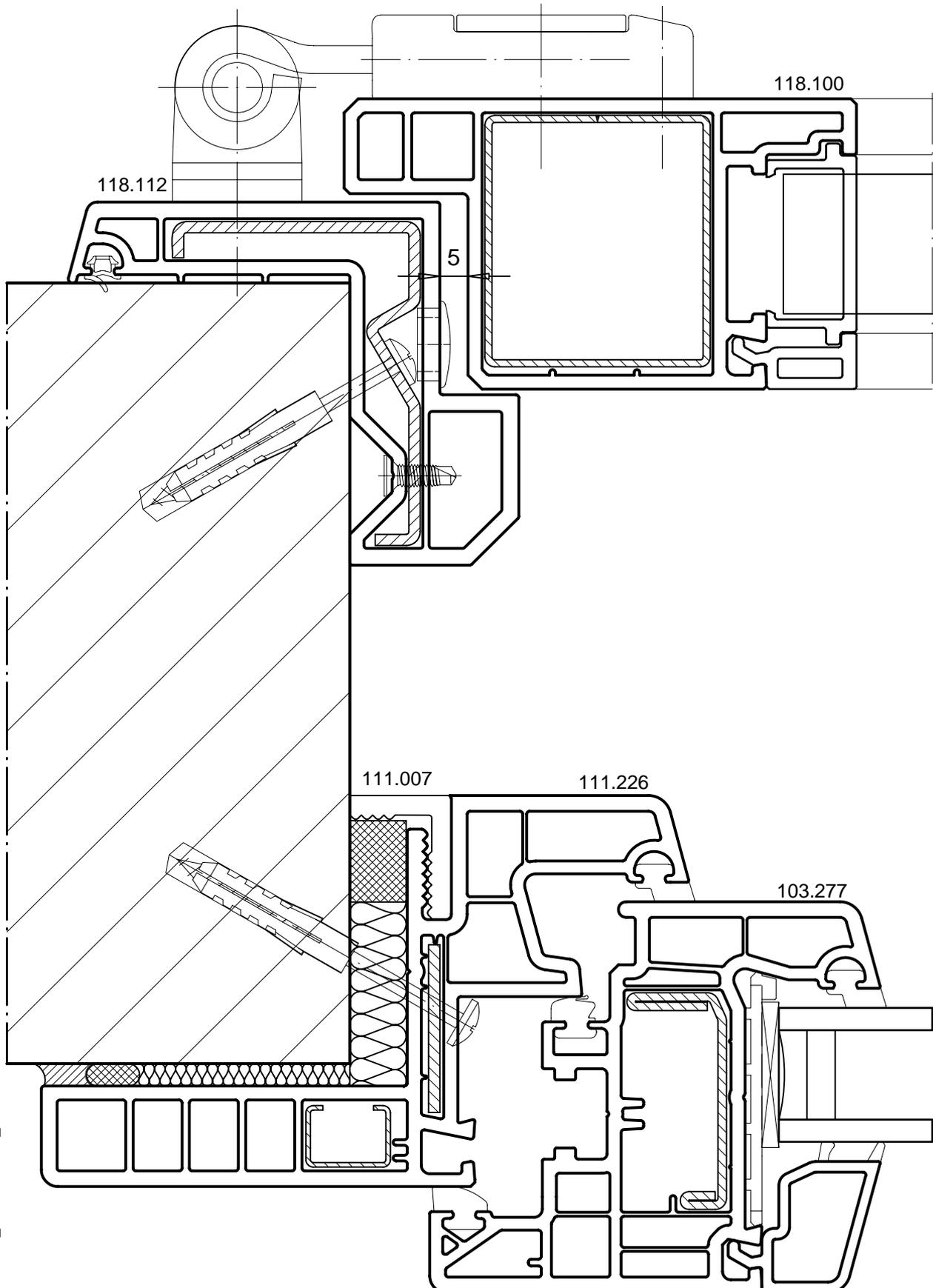
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME

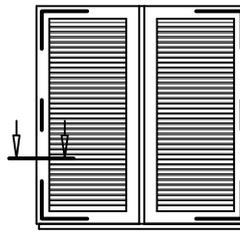


vhb_VEKASUN52_043

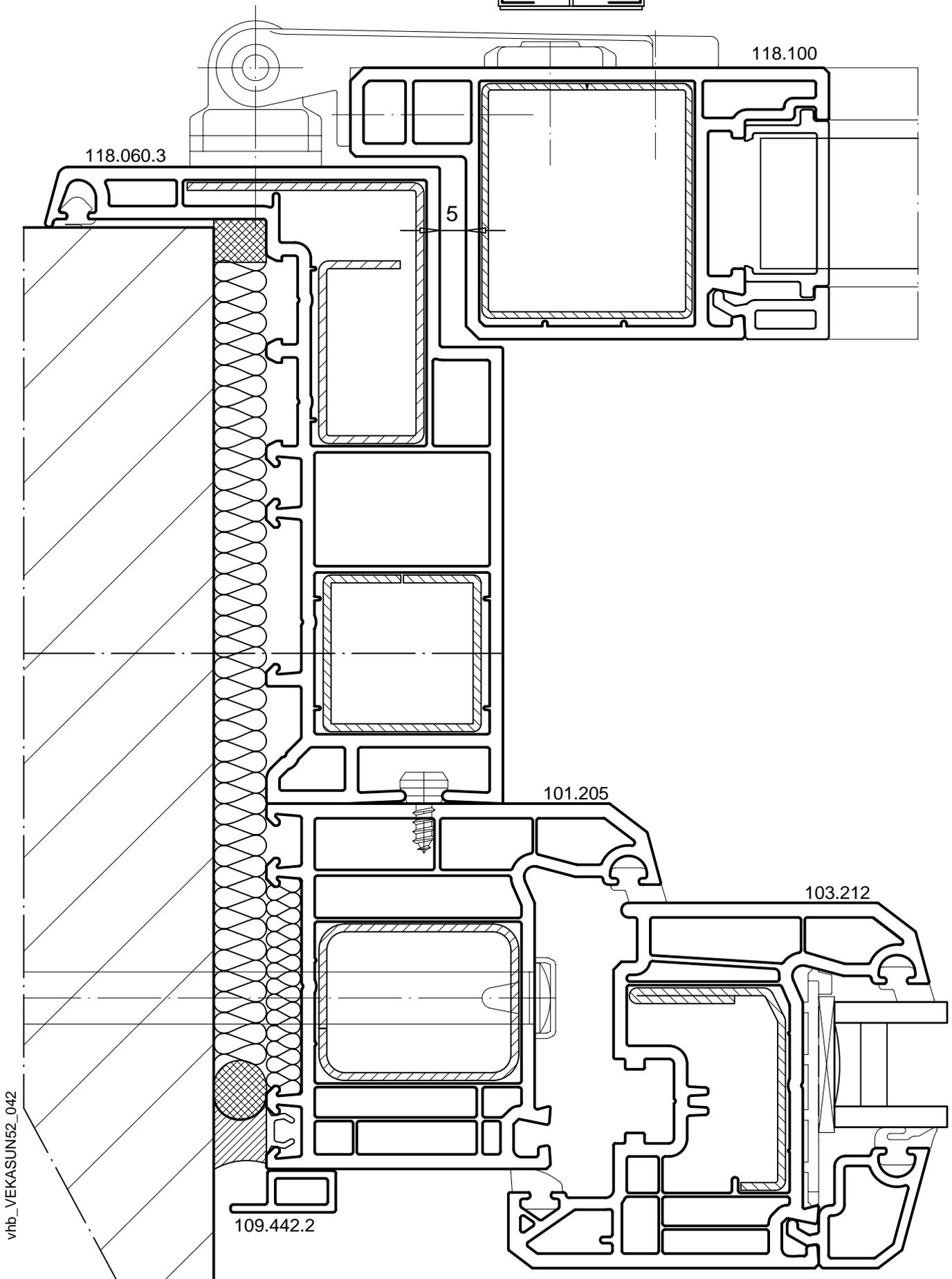
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



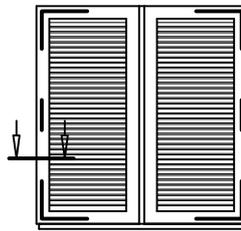
PROFIL-SYSTEME



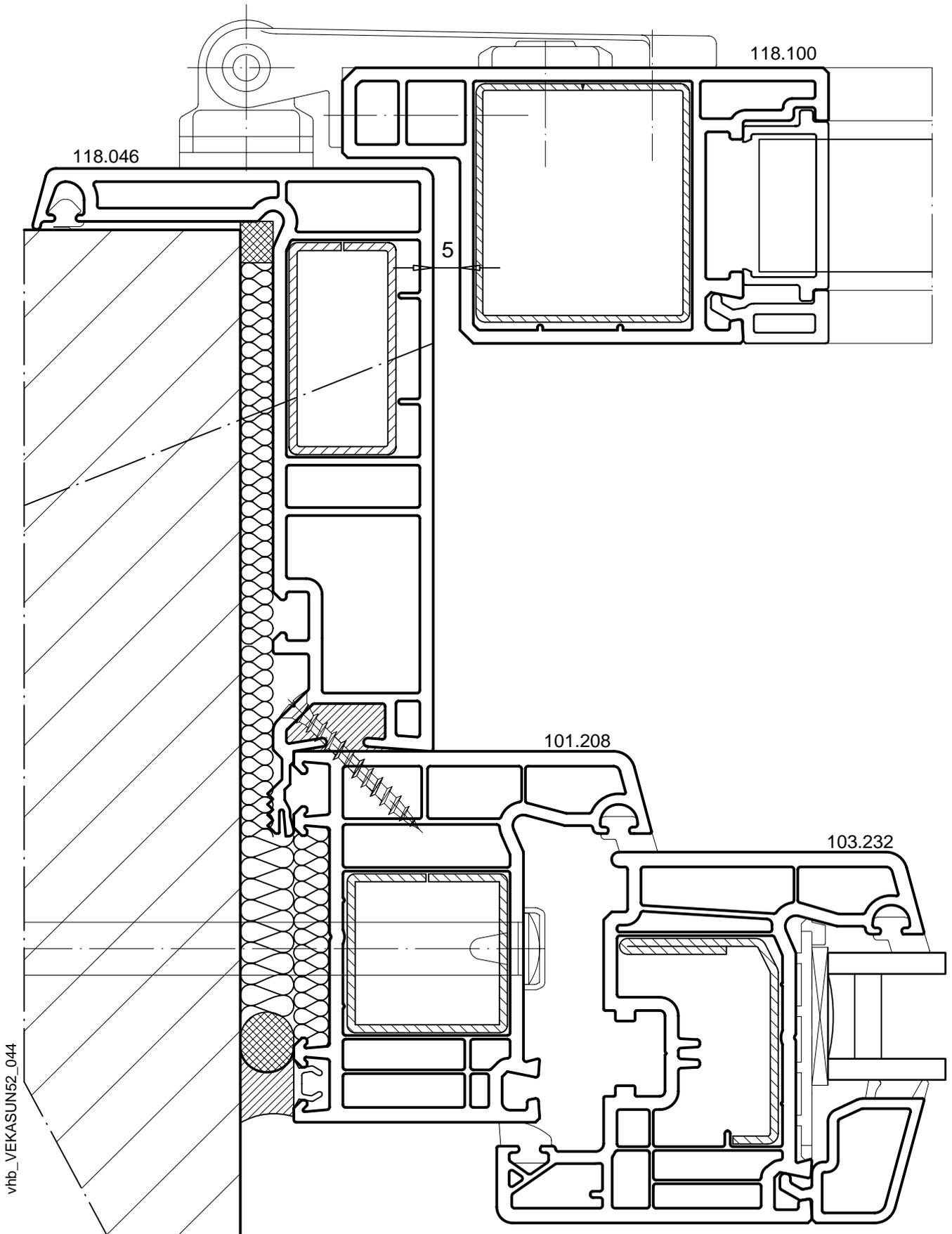
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME

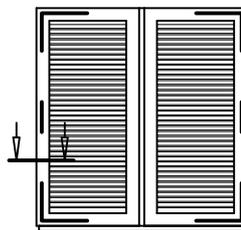


vhb_VEKASUN52_044

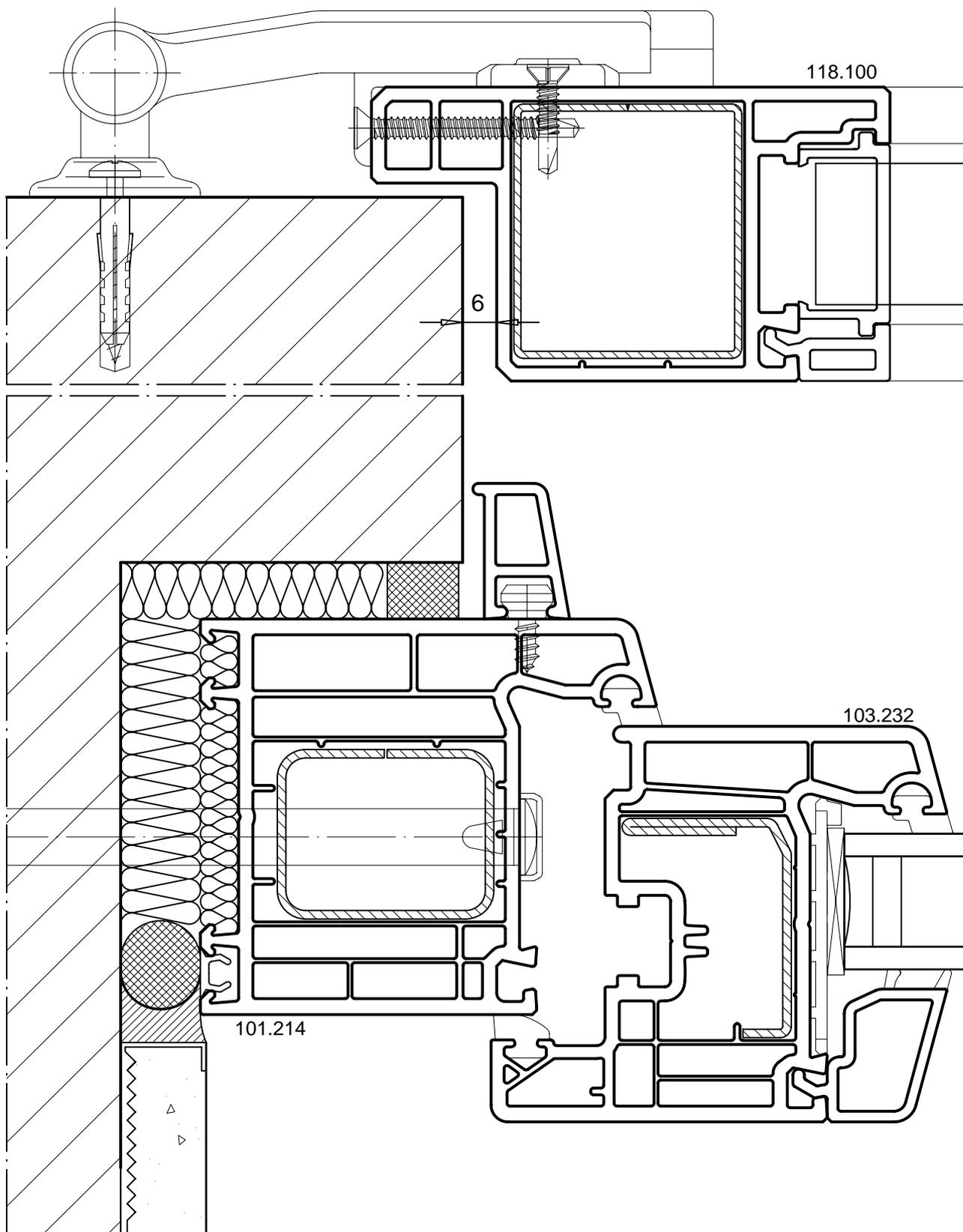
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME

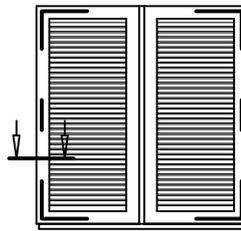


vhb_VEKASUN52_046

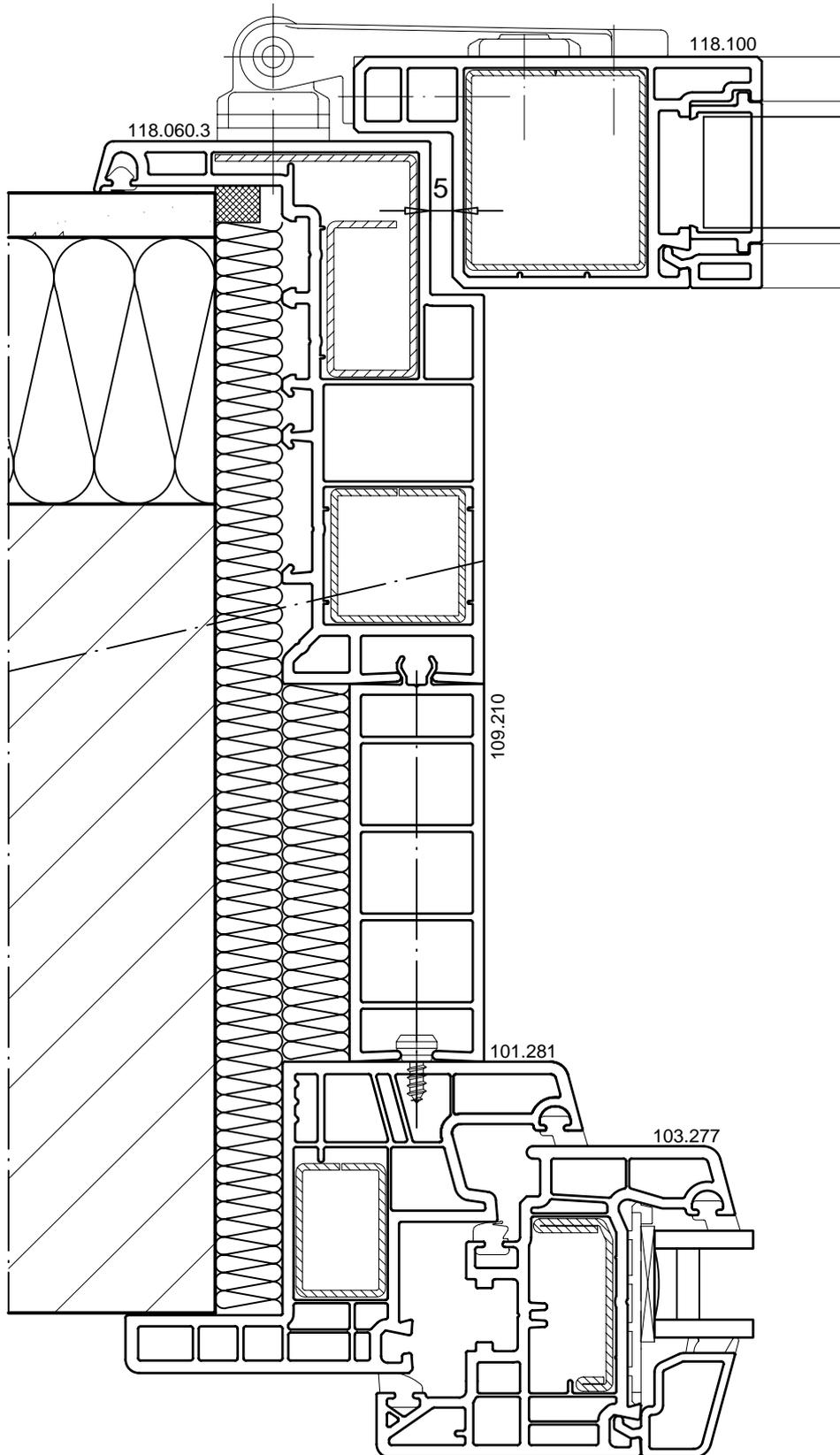
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME

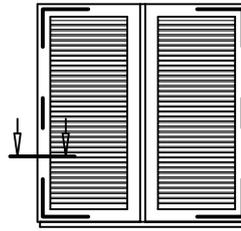


vhb_VEKASUN52_047

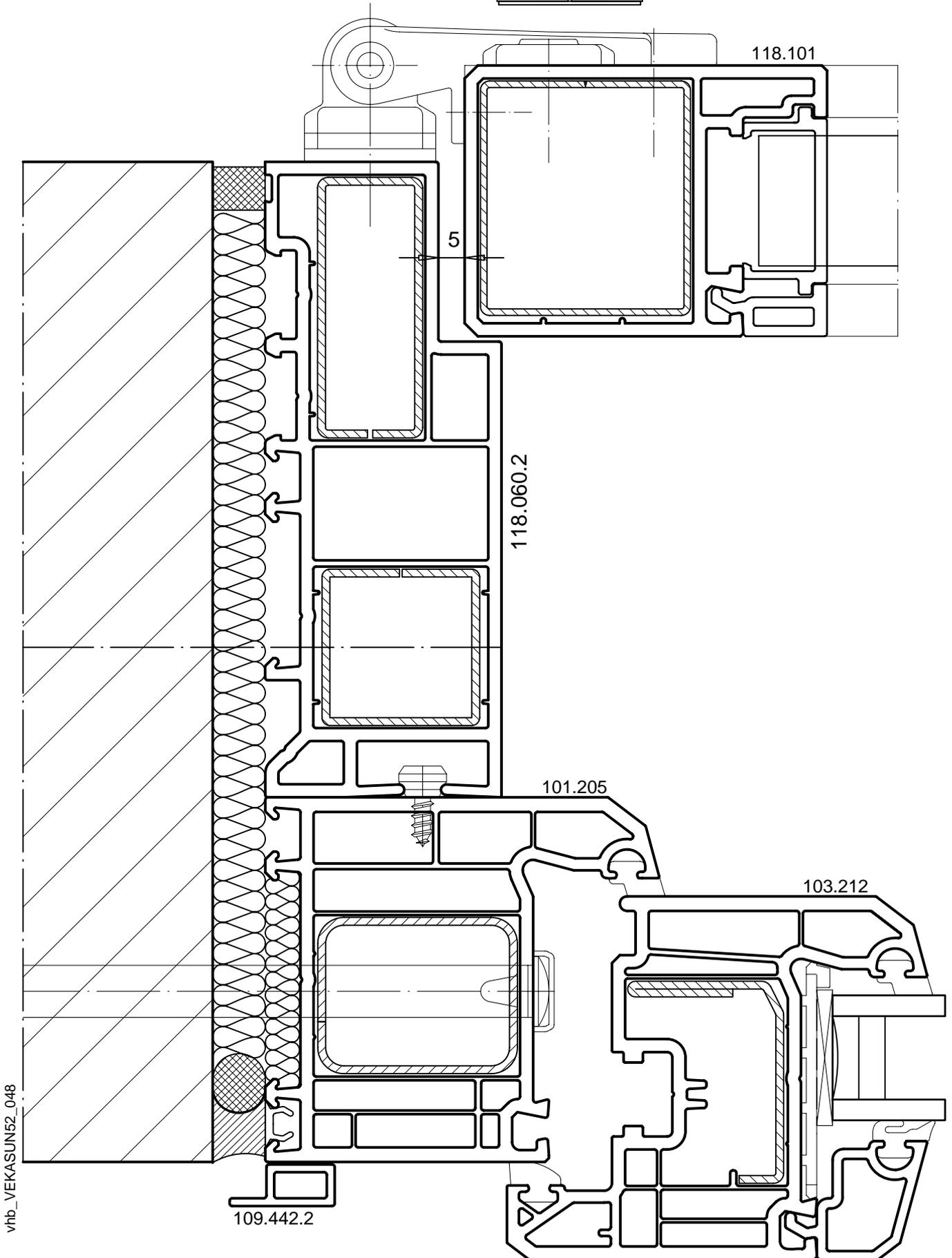
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME



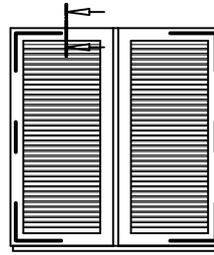
vhb_VEKASUN52_048

VEKASUN 52

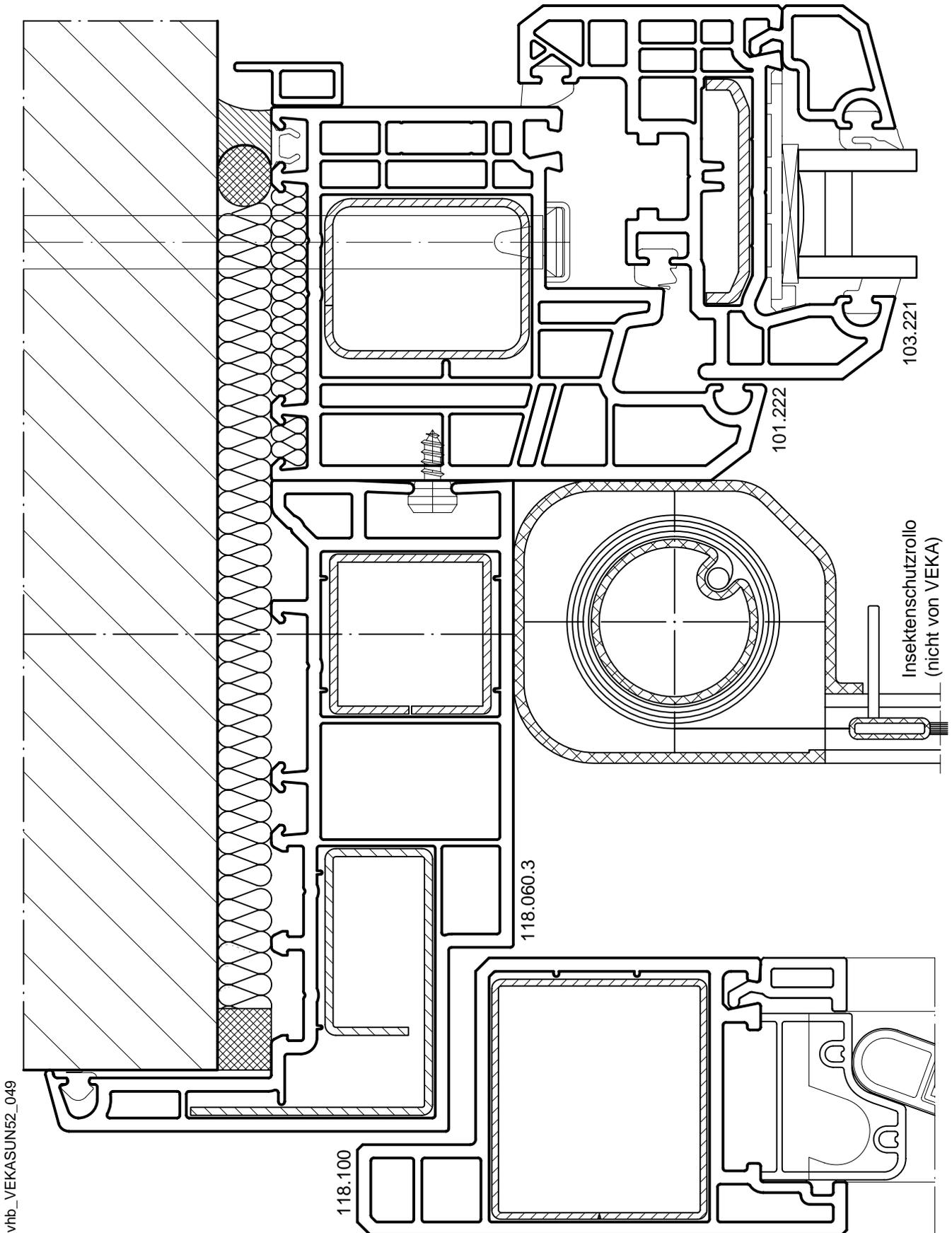
Einbausituation

Schnitt oben mit Rollo

(90° gedreht dargestellt)



PROFIL-SYSTEME

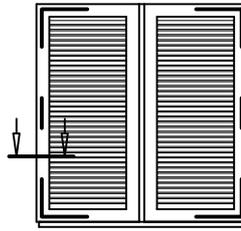


vhb_VEKASUN52_049

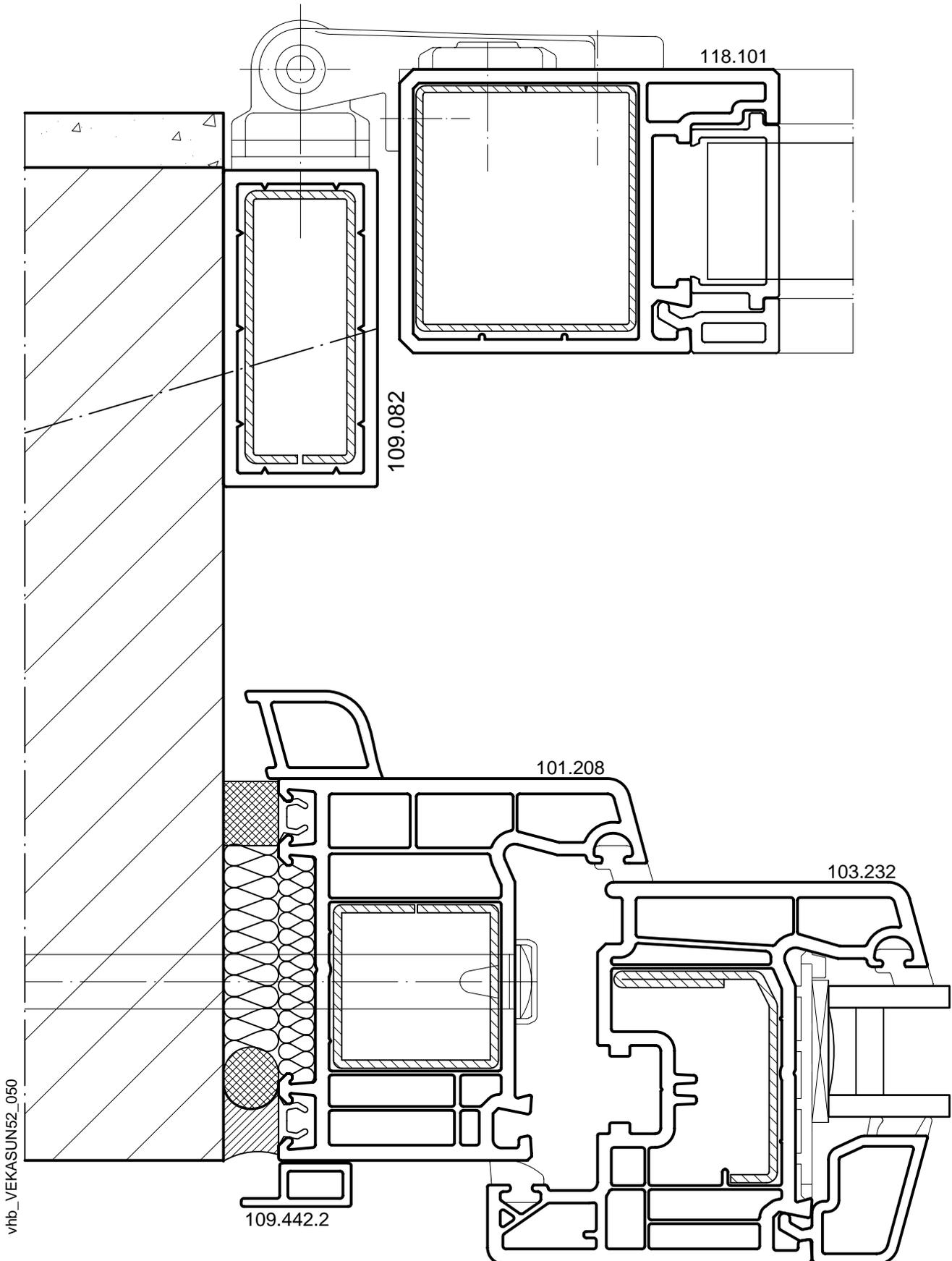
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



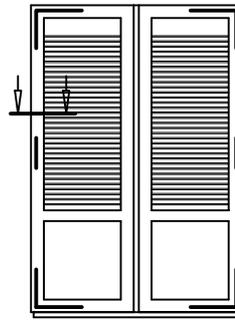
PROFIL-SYSTEME



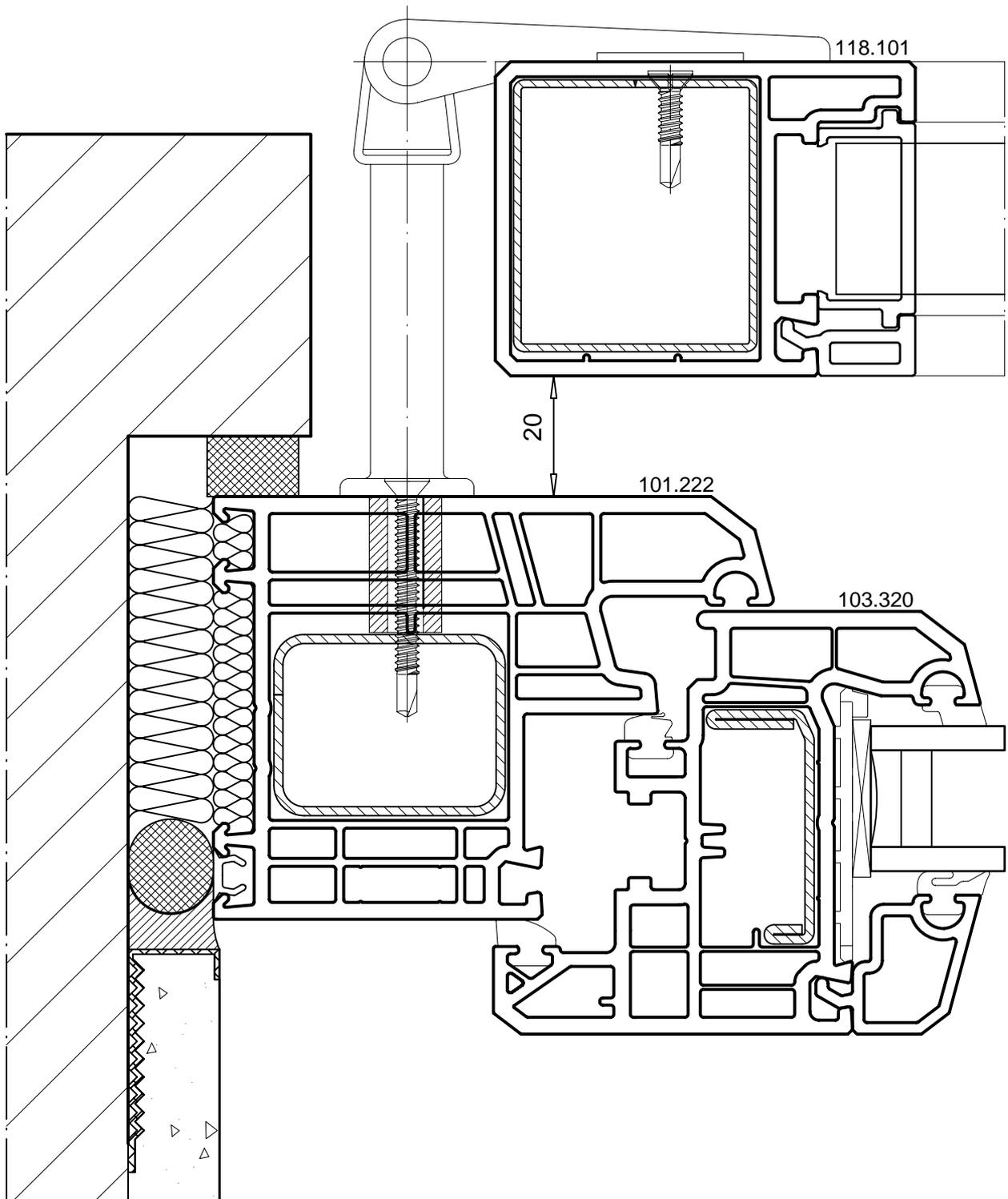
VEKASUN 52

Einbausituation

Schnitt seitlich



PROFIL-SYSTEME



vhb_VEKASUN52_045

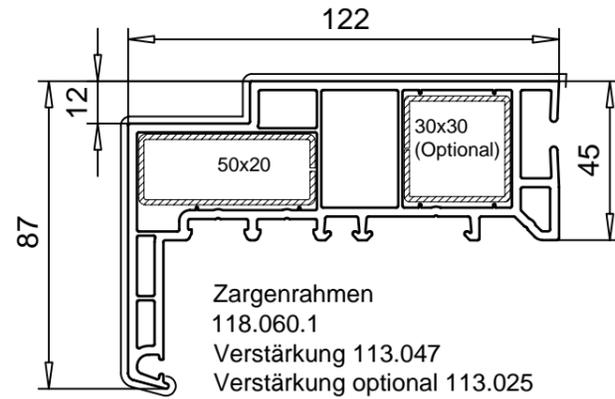


Ausführung: weiss
Folierung

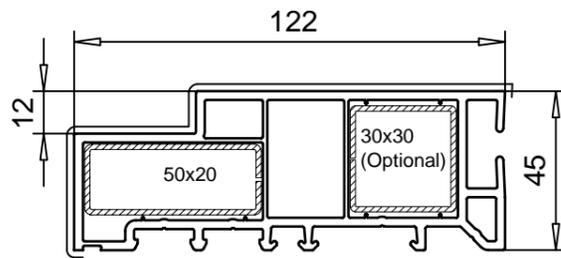
Profil-System Scuro

VEKA AG

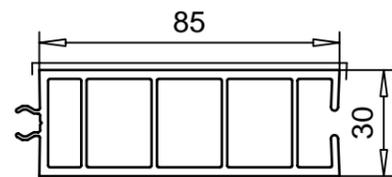
ein Unternehmen der Laumann Gruppe
VEKA AG Postfach 1262 D- 48319 Sendenhorst
Telefon: 0 25 26 / 29-0 Telefax: 0 25 26 / 29-37 10
Internet: <http://www.veka.com>



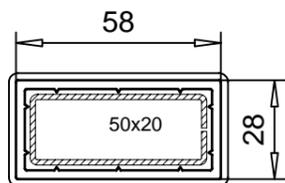
Zargenrahmen
118.060.1
Verstärkung 113.047
Verstärkung optional 113.025



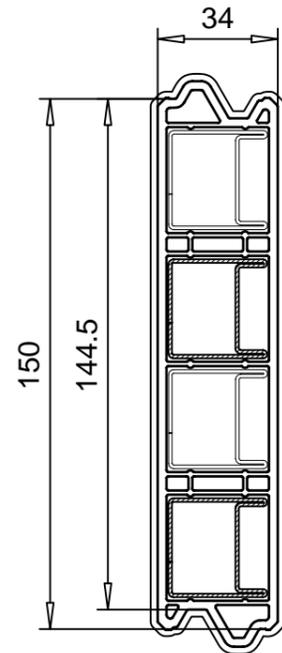
Zargenrahmen
118.060.2
Verstärkung 113.047
Verstärkung optional 113.025



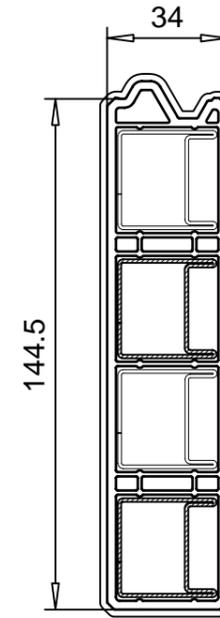
Leibungsprofil
109.210
Klemmnippel 108.016



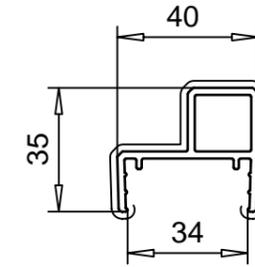
Vorsatzzarge
109.082
Verstärkung 113.047



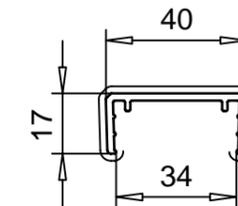
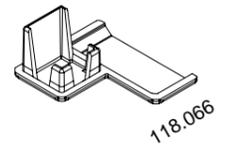
Brüstungsprofil -Mitte-
118.061
Verstärkung 113.334
Endkappe 118.065



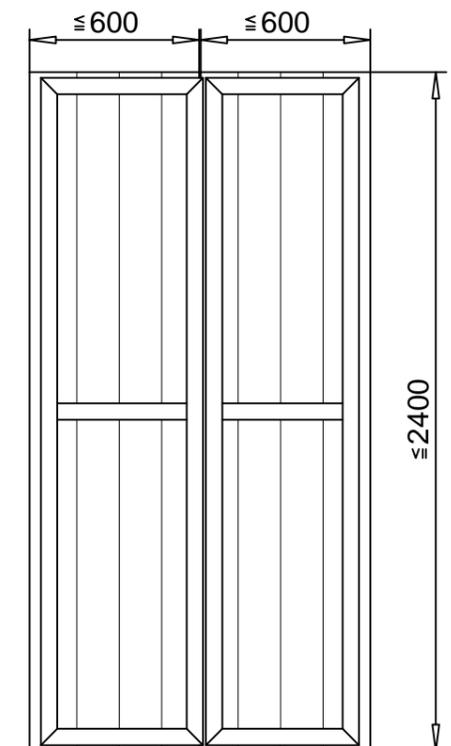
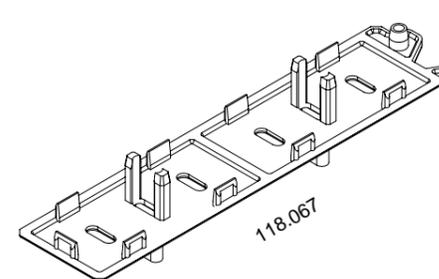
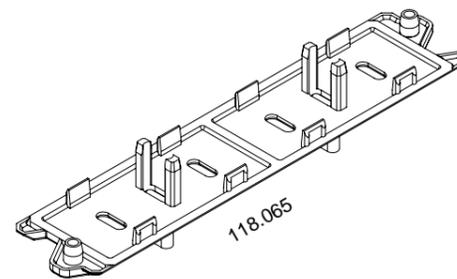
Brüstungsprofil -Seite-
118.062
Verstärkung 113.334
Endkappe 118.067



Stulpprofil
40mm
118.063
Endkappe 118.066



Deckleiste
40mm
118.064



Soweit in dieser Dokumentation technische Lösungswege unter Einsatz von Produkten anderer Lieferanten dargestellt werden, dient dies der Veranschaulichung und soll nur Möglichkeiten aufzeigen. Ob die Produkte für den vorgesehenen Zweck und die konkrete Einbausituation geeignet sind, ist mit dem jeweiligen Lieferanten zu klären. Insbesondere übernehmen wir keine Gewähr für die betreffenden Produkte.

VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 02526 29-0

Telefax 02526 29-3710

www.veka.de



Das Qualitätsprofil

