



Klizni sistem (PAD Schiebeanlage)
Ovlašteni zastupnik i distributer LB PVC profila za Bosnu i Hercegovinu



Sarajevska 17, 74203 Doboj Jug
Tel-fax: +387 32 692 518
Mobitel: +387 63 452 338
E-mail: info@euroroal.ba
Web: www.euroroal.ba

Opis sistema

Karakteristike materijala-LB profili su izrađeni od otpornog polivinil hlorida, napravljeni su i oblikovani prema DIN-u 7748-PVC-u, EDLP, 076-25-23 i potpadaju pod osiguranje kvalitete prema RAL-GZ 716/1.

Sistem PAD-Klizni sistem sa tri komore i dubinom ugradnje 107 mm.

Skladištenje i transport-Prilikom skladištenja, transporta, izrade i montaže treba paziti da ne dođe do nastajanja ogrebotina i sl.

Proizvodnja-Prozorski profili se sijeku na pili sa ugaonim položajem od 45°. Posebnu pažnju je potrebno obratiti na adekvatnu drenažu na donjem štoku prozora. Kod dvokrilnog prozora potrebna su 4 utora dimenzija 5x25 mm, a kod jednokrilnog prozora 2 utora dimenzija 5x25 mm.

Zavarivanje-Za zavarivanje se koristi mašina za sučeono zavarivanje sa pločom koja sa svoje dvije strane zagrijava profile. Temperatura izmjerena na ploči za zagrijavanje profila mora biti 245-250° C.

Ojačanja-PVC profili moraju biti ojačani kod pojedinih opterećenja. Za ojačanja se koriste hladno valjani profili od čelika sa sljedećim standardima:

- S EN 10.162:2003 (dimenzije i oblik tolerancije), kvalitet DX 51 D+Z (materijal 1.0226),
- S EN 10.346:2009 (tehnički uvjeti isporuke),
- S EN 10.143:2006 (dimenzije i oblik tolerancije), pocinčan Z140,
- S EN 10.346:2009 (tabele 11 i 12).

Pričvršćivanje čeličnih ojačanja se vrši vijcima ili zakovicama. Od uglova ili kosih rezova prvi vijak za pričvršćivanje ojačanja treba da bude na udaljenosti cca 150-200 mm. Razmak između vijaka međusobno treba da bude cca 300 mm.

Ugradnja okova-Za LB profile se mogu koristiti svi standardni okovi. Tačke zaključavanja su na 700-900 mm.

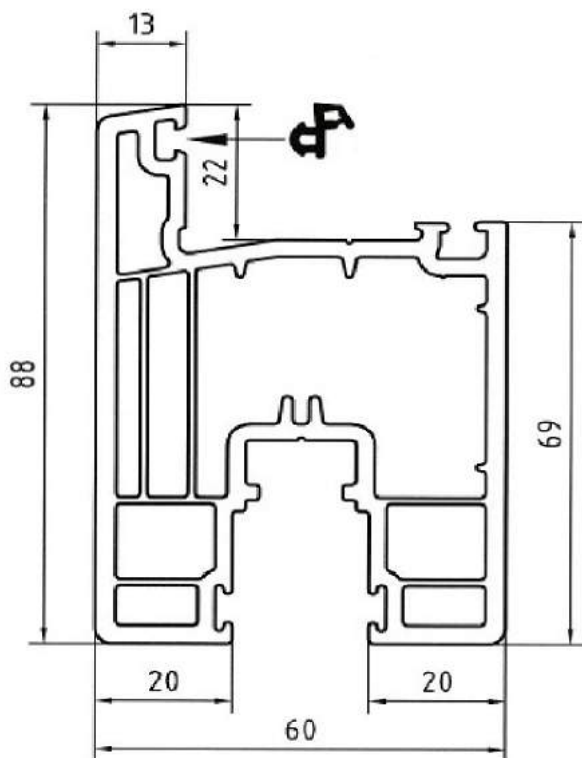
Ostakljenje-Moguća je ugradnja stakla debljine od 5-50 mm. Postavljanje podloški za staklo mora biti u skladu sa propisima.

Dimenzije-Za klizni sistem sa dva krila u bijeloj boji dozvoljena minimalna dimenzija štoka je 1500x1160 mm (širina/visina), a maksimalna dimenzija 4000x2400 mm. Kod obojenih profila dozvoljena maksimalna dimenzija je 3500x2200 mm.

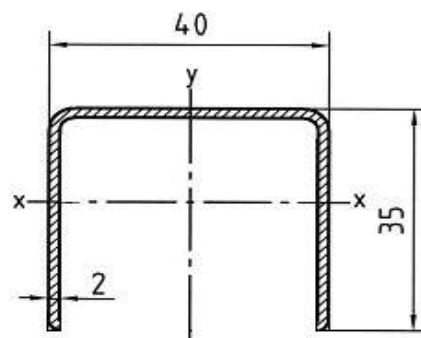
Za klizni sistem sa četiri krila u bijeloj boji dozvoljena minimalna dimenzija štoka je 2800x1160 mm, a maksimalna dimenzija 5000x2400. Kod obojenih profila dozvoljena maksimalna dimenzija je 4500x2200 mm.

TEHNIČKI OPIS PROFILA

Krilo PAD SH 2-3



Ojačanje S 41

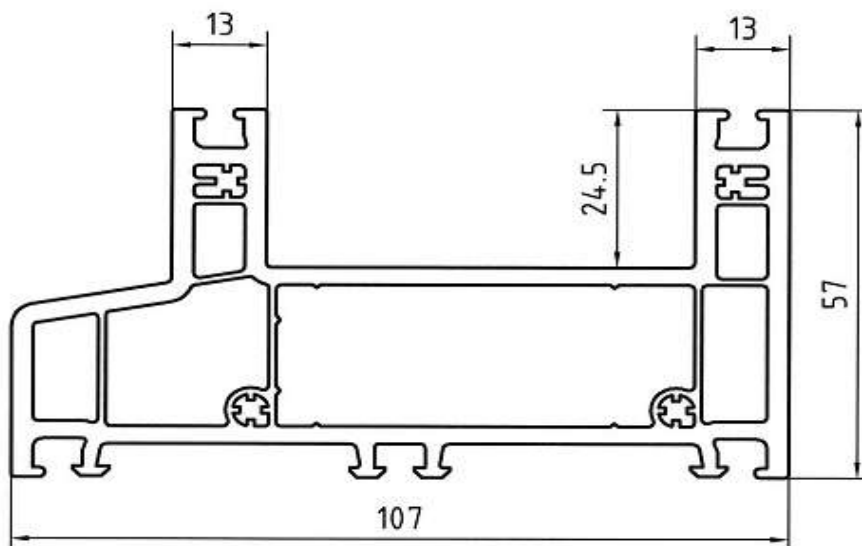


Pocinčani čelik

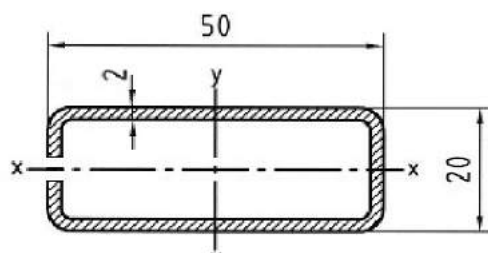
$J_x=7.1 \text{ cm}^4$

$J_y=3.0 \text{ cm}^4$

Štok PAD SU 2-3



Ojačanje S 40

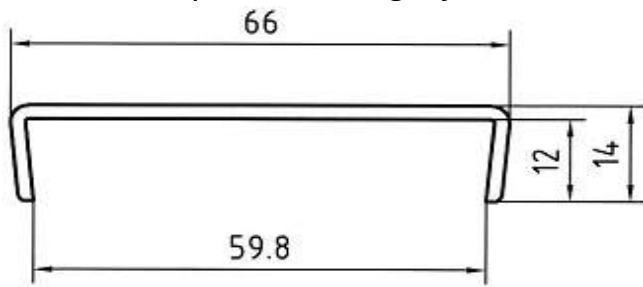


Pocinčani čelik

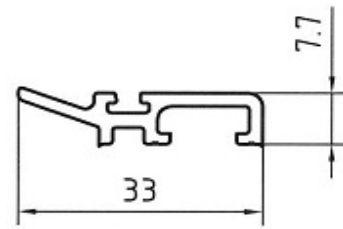
$J_x=7.3 \text{ cm}^4$

$J_y=1.7 \text{ cm}^4$

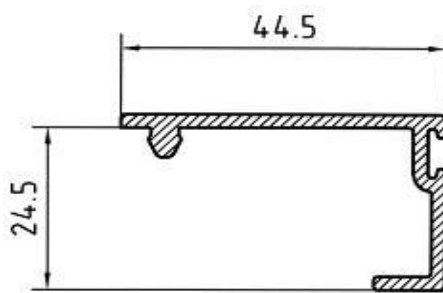
PVC profil za oblaganje SV 2



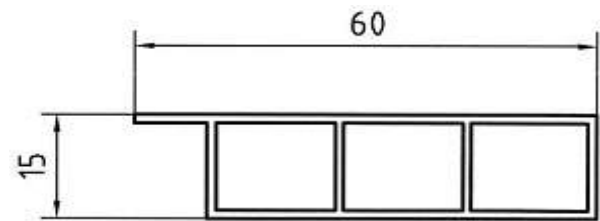
Lajсна SD 41



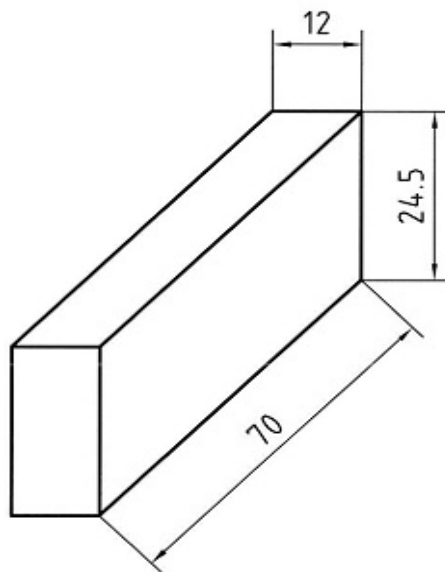
Alu poklopac SA 2



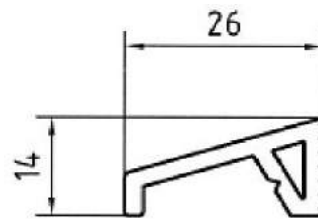
Pokrivna lajsna L 168



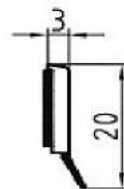
Distancer za SH 2-3



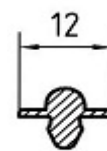
Zaštitna lajsna H 21



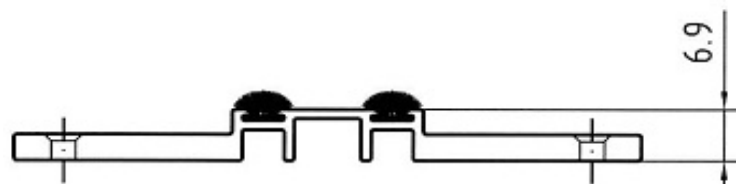
Ravna lajsna L 141



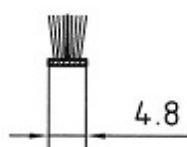
Alu vodilica SL 1



Distancer sa dihtungom SB 3



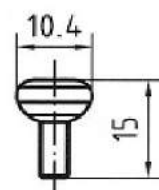
Četkica SD 51



Četkica SD 7

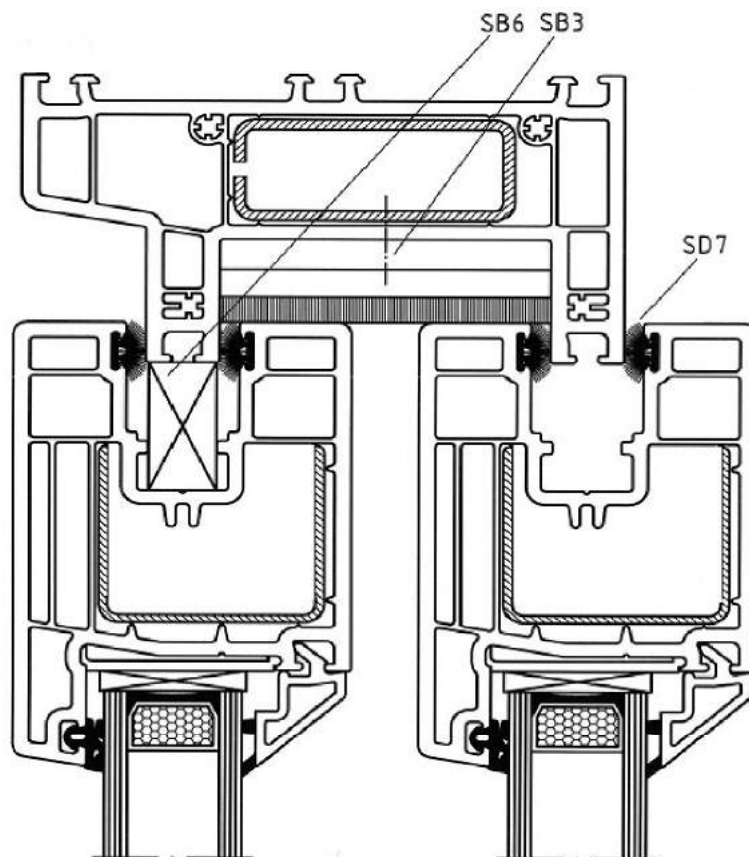


Vijak za SD 1

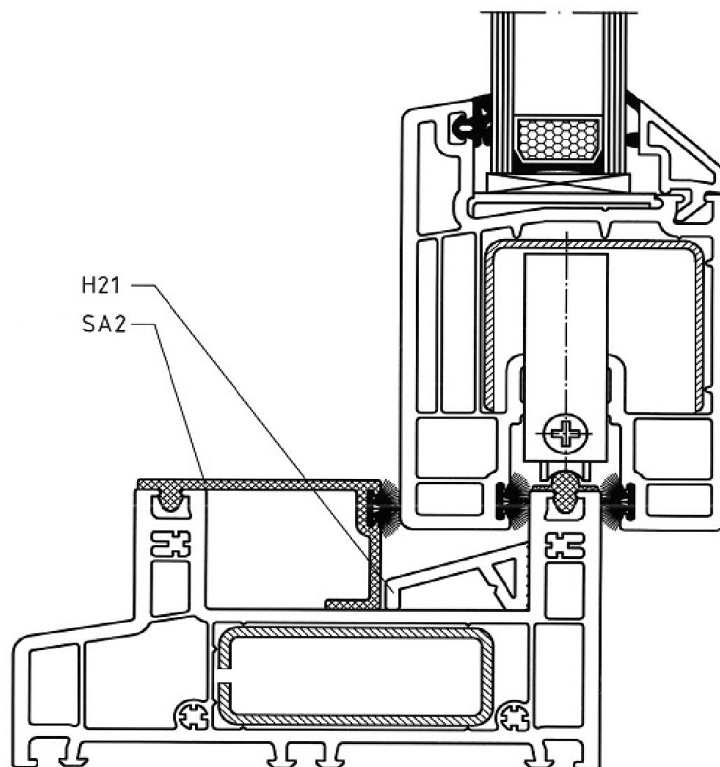


KONSTRUKCIJSKI PRIMJERI

Primjer spoja krila SH 2-3 i štoka SU 2-3 i profila SB 6, SB 3 i SD 7

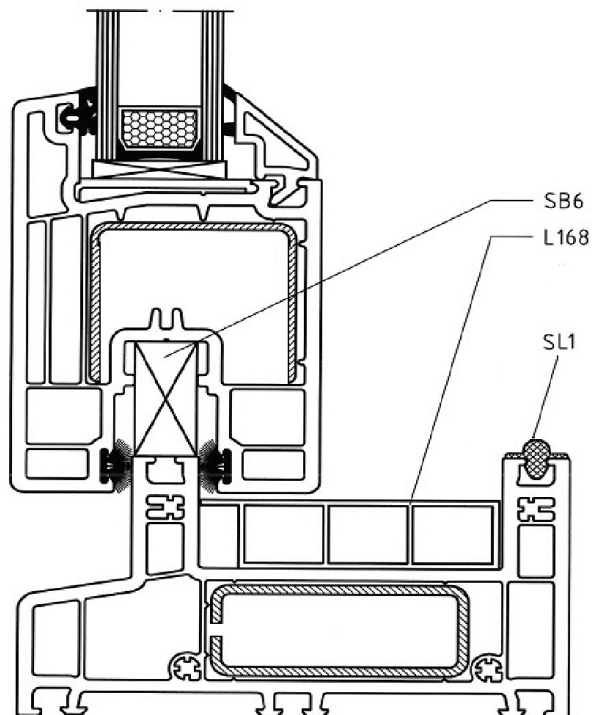


Primjer upotrebe profila SA 2 i H 21



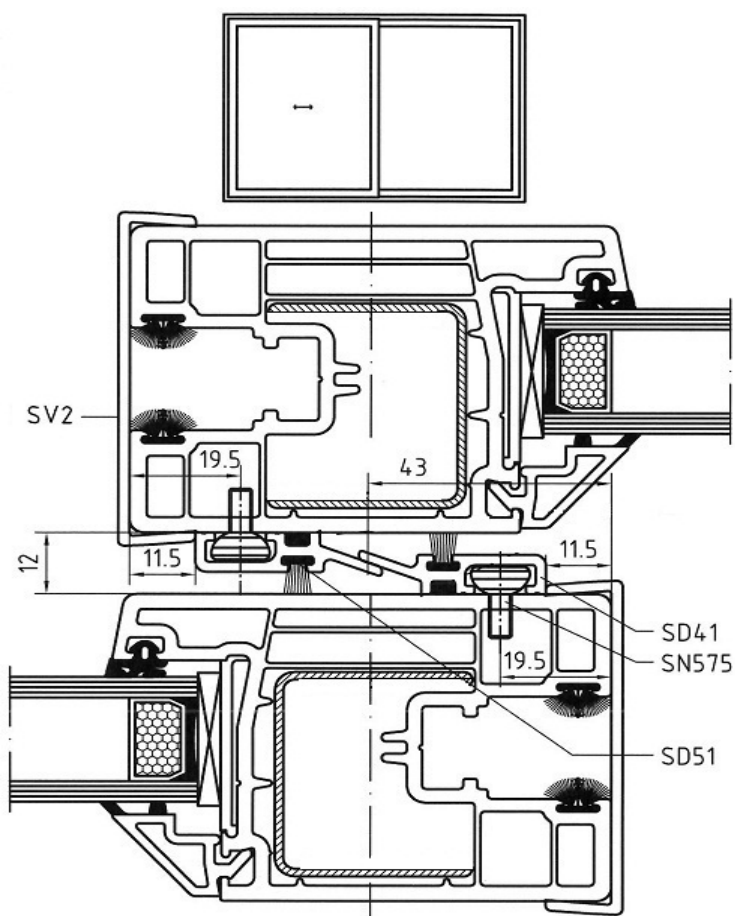
H 21 = Vanjska dimenzija štoka do sredine kliznih vrata - 47 mm

Primjer upotrebe profila SB 6, L 168 i SL 1



L 168 = Vanjska dimenzija štoka do sredine kliznih vrata - 32 mm

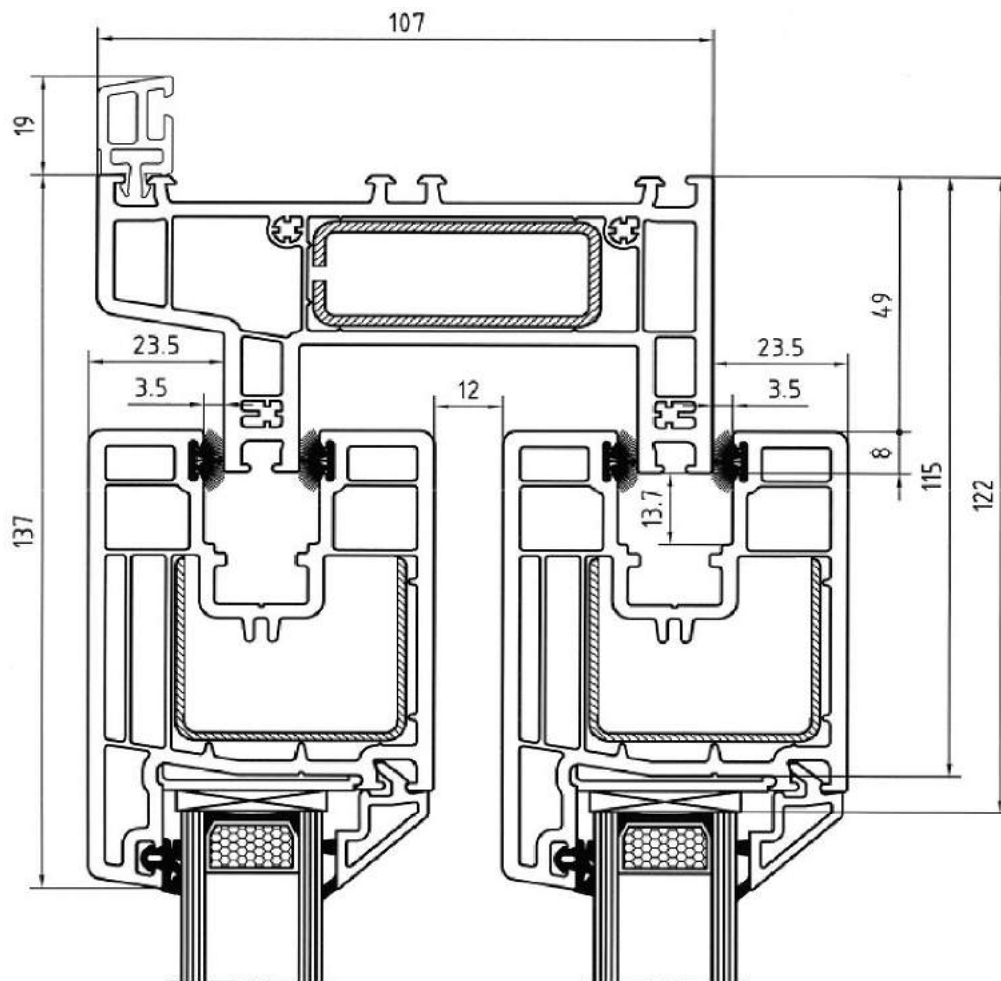
Primjer upotrebe profila SD 41, SD 51, SN 575 i SV 2



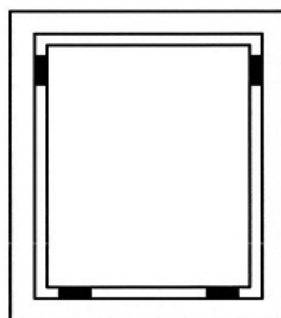
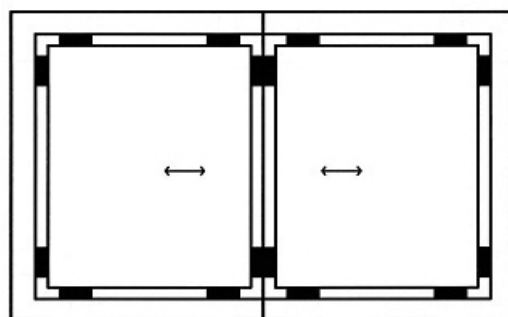
Dimenzije krila = Vanjska dimenzija štoka do sredine kliznih vrata - 6 mm
Dimenzije stakla = Vanjska dimenzija štoka do sredine kliznih vrata - 152 mm

Navedene formule koristiti za štok PAD SU 2-3

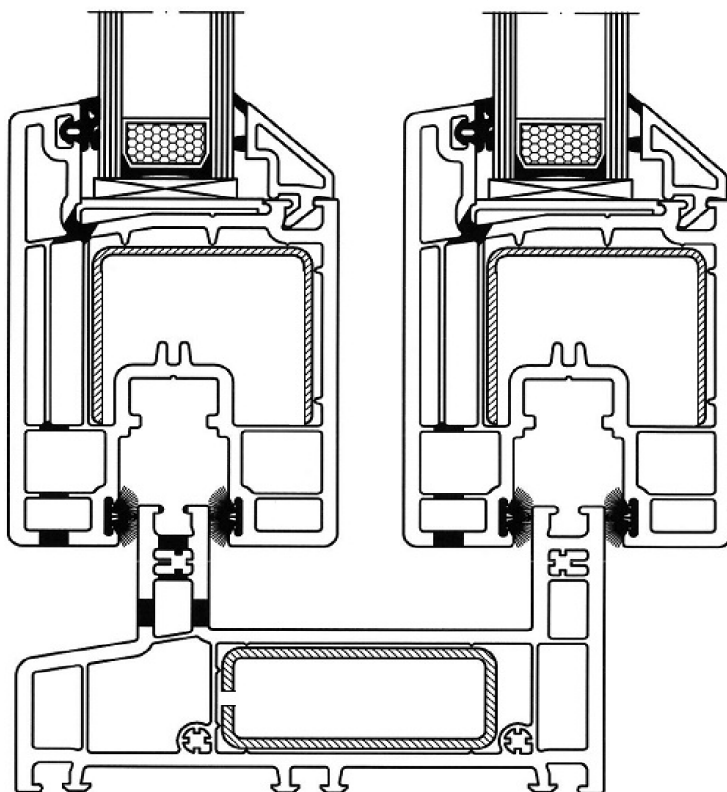
Gabaritne mjere pri spoju dva krila sa štokom



Primjer postavljanja podloški za staklo



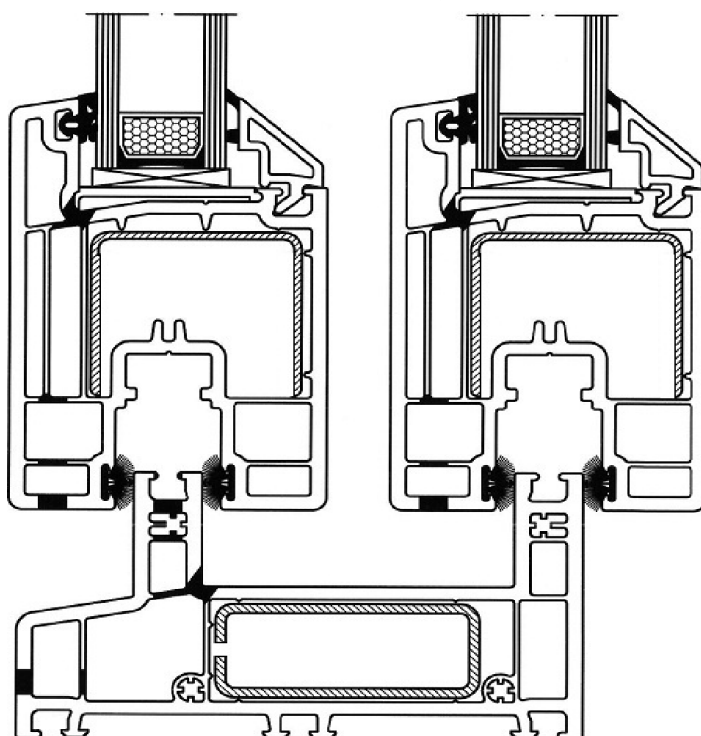
Odvodnja-I način



Odvodnja na krilima - u donjem horizontalnom dijelu dva pravilno raspoređena šlica po dužini krila, dimenzija 5x25 mm.

Odvodnja na štoku - u donjem horizontalnom dijelu četiri pravilno raspoređena šlica po dužini štoka, dimenzija 5x25 mm.

Odvodnja-II način



Odvodnja na krilima - u donjem horizontalnom dijelu dva pravilno raspoređena šlica po dužini krila, dimenzija 5x25 mm.

Odvodnja na štoku - u donjem horizontalnom dijelu četiri pravilno raspoređena šlica po dužini štoka, dimenzija 5x25 mm.

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Bedienkräfte



Prüfbericht 102 37414/1

Auftraggeber L.B. Profile GmbH
Am Schirfer Weg 2 - 4

36358 Herbstein

Produkt Einflügelige Schiebetür

System LB-PS/PAD

Außenmaß (B x H) 2900 mm x 2200 mm

Rahmenmaterial PVC-U

Besonderheiten -/-

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06

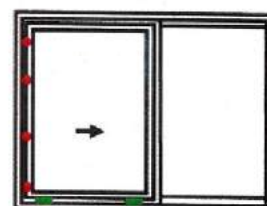
EN 1027 : 2000-06

EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11

Entsprechende nationale Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 : 2006-03 sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- u. Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C2 / B2

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse 5A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte – EN 13115



Klasse 1

ift Rosenheim
15. Dezember 2008


John Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden



Michael Brechtel-Stöck, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Pechl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0)8031/261-0
Fax +49 (0)8031/261-290
www.ift.rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3322
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr. 0757
Anerkante PUZ-Stelle BAY 18


Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte
Dauerfunktion, Stoßfestigkeit

Prüfbericht 102 37414/2



Auftraggeber L.B. Profile GmbH
Am Schirfer Weg 2 - 4

36358 Herbstein

Produkt Einflügelige Schiebetür

System LB-PS/PAD

Außenmaß (B x H) 2900 mm x 2200 mm

Rahmenmaterial PVC-U/weiß

Besonderheiten -/-

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06

EN 1027 : 2000-06

EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11

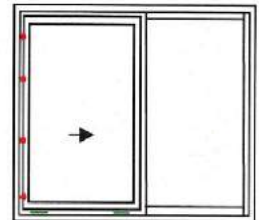
EN 13049 : 2003-08

EN 1191 : 2000-02

Entsprechende nationale

Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 : 2006-03 sind zu beachten.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- u. Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 16 Seiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C4 / B4

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse 5A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte – EN 13115



Klasse 1

Dauerfunktion – EN 12400



Klasse 5

Stoßfestigkeit – EN 13049



Klasse 5

ift Rosenheim
7. April 2009

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Michael Brock-Stück, M. Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0)8031/261-0
Fax +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14783
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkante PUZ-Stelle: BAY 16

DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
TGA 2016-03-06
TGA 2016-03-06

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit



Prüfbericht 102 31167

Auftraggeber **L.B. Profile GmbH**
Am Schirfer Weg 2 - 4

36358 Herbstein

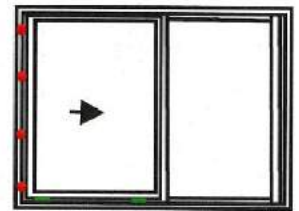
Grundlagen

prEN 14351-1 : 2005-09, Fenster und Außentüren – Produkt-norm

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06

Darstellung



| | |
|------------------|-------------------|
| Produkt | Schiebetür |
| Bezeichnung | LB-PS/PAD |
| Außenmaß (B x H) | 2900 mm x 2200 mm |
| Rahmenmaterial | PVC-U/weiß |
| Besonderheiten | -/- |

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach prEN 14351-1 : 2005-09.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C1/B2

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse 5A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 3

ift Rosenheim
7. Februar 2006

Jörg Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Benno Reichelt, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden