

Produktový katalog Productbooklet



ProFin-S

Moudřejší „dveře“ ustoupí.

Ochranný systém zavírání skleněných kyvných dveří.

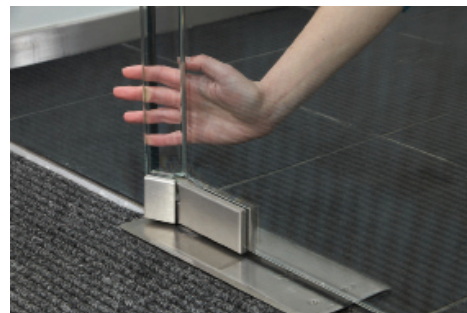
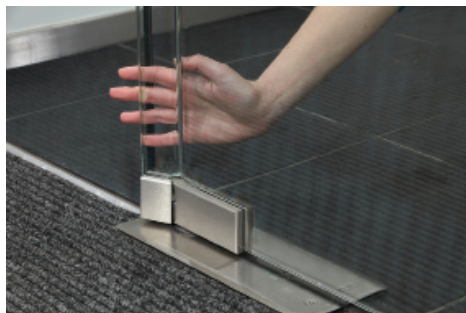
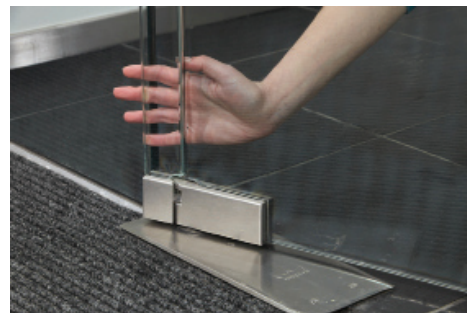
ProFin-S

The smarter door gives in.

Anti-crush protection system for glass swing doors







ProFin-S

Moudřejší „dveře“ ustoupí.

ProFin-S

The smarter door gives in.

01.	Obsah
02.	Studie příčin poranění a zranění
03. - 04.	Současné zákony a předpisy
05. - 08.	Situační analýza skleněných kyvných dveří
09.	Funkce řešení problémů
10.	Srovnání silového působení
11.	Název (obchodní) značky ProFin-S
12.	Oblast použití bezpečnostních dveří
13. - 20.	Součásti systému
21.	Klíčové údaje o bezpečnostních dveřích
22.	Uzamykací mechanismus
23. - 24.	Systémové varianty
25. - 26.	Zadávací text a velikost dodávky ProFin- S2
27. - 28.	Zadávací text a velikost dodávky ProFin- S3
29. - 30.	Zadávací text a velikost dodávky ProFin- S4
31. - 32.	Zadávací text a velikost dodávky ProFin- S5
33. - 34.	Zadávací text a velikost dodávky ProFin- S6
35. - 36.	Zpracování skla a tolerance
37.	Systémové benefity
38.	Bezpečnost na nejvyšší úrovni
39. - 44.	Reference

01.	Content
02.	Study: Injuries
03. - 04.	Current laws and regulations
05. - 08.	Situation analysis: glass swing doors
09.	Problem-solving capacity
10.	Force comparison
11.	Brand name ProFin-S
12.	Applications of the safety door
13. - 20.	System components
21.	Key data for the safety door
22.	Stopping mechanism
23. - 24.	System variants
25. - 26.	Specification and purchased parts
27. - 28.	Specification and purchased parts
29. - 30.	Specification and purchased parts
31. - 32.	Specification and purchased parts
33. - 34.	Specification and purchased parts
35. - 36.	Glass processing and tolerances
37.	System benefits
38.	Award-winning safety
39. - 44.	References

ProFin-S

Obsah

ProFin-S

Content

Spolkové ministerstvo práce, sociálních věcí a ochrany spotřebitele bylo z hlediska bezpečnosti výrobků upozorněno na skutečnost, že v Rakousku musí být ročně lékařsky ošetřeno kvůli pohmožděním a řezným zraněním přibližně 10.000 dětí. Na základě analýzy dat byla zahájena studie o poraněních typu pohmožděnin a řezných zranění a vyhodnocena v roce 2008.

Analýza lékařské databáze Univerzitní chirurgické kliniky pro děti a mladistvé v Grazu – oddělení výzkumu nehod – ukazuje, že kromě nejrozumnějších příčin nehod se často vyskytují poranění (např. pohmoždění) v souvislosti s dveřmi.

Nejčastěji poraněnými částmi těla jsou končetiny, přičemž 46 % všech poranění je na prstech a rukou.

Významného snížení těchto poranění – pohmožděnin lze dosáhnout technickým zlepšením výrobků.

www.bmsk.gv.at (stav: 01. 03. 2012)

The Federal Ministry for Labour, Social and Consumer Protection was made aware of the product-safety related problem that each year in Austria, approximately 10,000 children receive medical treatment as a result of crushing injuries or cuts.

As a result of data analysis, a study into cuts and crushing injuries was commissioned and evaluated in 2008.

Analysis of the medical database of the Accident Research Department of the University Clinic for Paediatric Surgery in Graz confirmed that, along with other various causes of accidents, crushing injuries caused by doors frequently occur.

The extremities are the most commonly injured body regions, with fingers and hands accounting for about 46% of all injuries. A significant reduction in these crushing injuries can be achieved by technical product improvements.

www.bmsk.gv.at (Version: 01.03.2012)

ProFin-S

Studie příčin poranění a zranění

Spolkové ministerstvo práce, sociálních věcí a ochrany spotřebitele a Univerzitní chirurgická klinika pro děti a mladistvé v Grazu – oddělení výzkumu nehod – upozorňují od roku 2008 na nedostatečná bezpečnostní opatření týkající se poranění, jež jsou způsobena dveřmi.

ProFin-S

Study injuries

The Federal Ministry for Labour, Social and Consumer Protection and the Accident Research Department of the University Clinic for Paediatric Surgery in Graz have pointed since 2008 to the lack of safety measures with regard to crushing injuries caused by doors.

Rakouské a mezinárodní zákony trvají na bezpečném používání skleněných kyvných dveří.

Výňatek z § 21 rakouského zákona o stavebnictví:
(Zákony mezinárodně téměř identické!)

(1) „Všechny dveře je nutno vyměřit a nasadit tak, aby mohly být v rámci zamýšlené aplikace používány lehce a bez nebezpečí.“

(4) „Skleněné dveře nebo dveře vybavené skleněnou výplní, které jsou na základě specifického využití stavby nebo její části silně frekventovány, musí být osazeny bez rizika zranění.“

Austrian and international laws insist on the safe use of glass swing doors.

Building Construction Act - Excerpt §21:
(International laws are similar!)

(1) “All doors have to be designed and measured in such a way that they can be used for the intended purpose easily and without danger.”

(4) “Glass doors or doors equipped with glass panels that are heavily frequented due to the special designated use of the structure or parts thereof have to be designed in an injuryproof way.”

ProFin-S

Současné zákony a ustanovení

V případě nehody mohou být na stavitele, případně provozovatele kladeny značné nároky v souvislosti s náhradou škody, a to z důvodu chybějící účinné ochrany upevnění skleněných dveří. Ekonomická škoda může následně narůst v souvislosti se vzniklou ztrátou image a negativní publicitou.

ProFin-S

Current laws and provisions

In the event of an accident, a building owner or operator may be subject to significant claims for damages caused by the lack of an effective pinch protection in glass doors. This financial damage might be impacted further due to the resulting image loss and negative publicity.

Nařízení týkající se pracoviště dle § 7 (Rakousko):

(2) „Dveře a brány (to se týká zejména jejich otevíracích mechanismů) jsou osazeny tak, aby zabránily běžnému poranění pro zaměstnance/zaměstnankyně při otevírání a zavírání dveří.“

Workplace Regulations Excerpt § 7 (Austria):

(2) “Doors and gates (particularly their opening mechanisms) designed so as not to impede traffic and without presenting a risk of injury for workers during opening and closing.”

ProFin-S

Současné zákony a předpisy

ProFin-S

Current laws and provisions



ProFin-S

Situační analýza: skleněné kyvné dveře

Právní a správní předpisy vyžadují větší bezpečnost skleněných kyvných dveří.

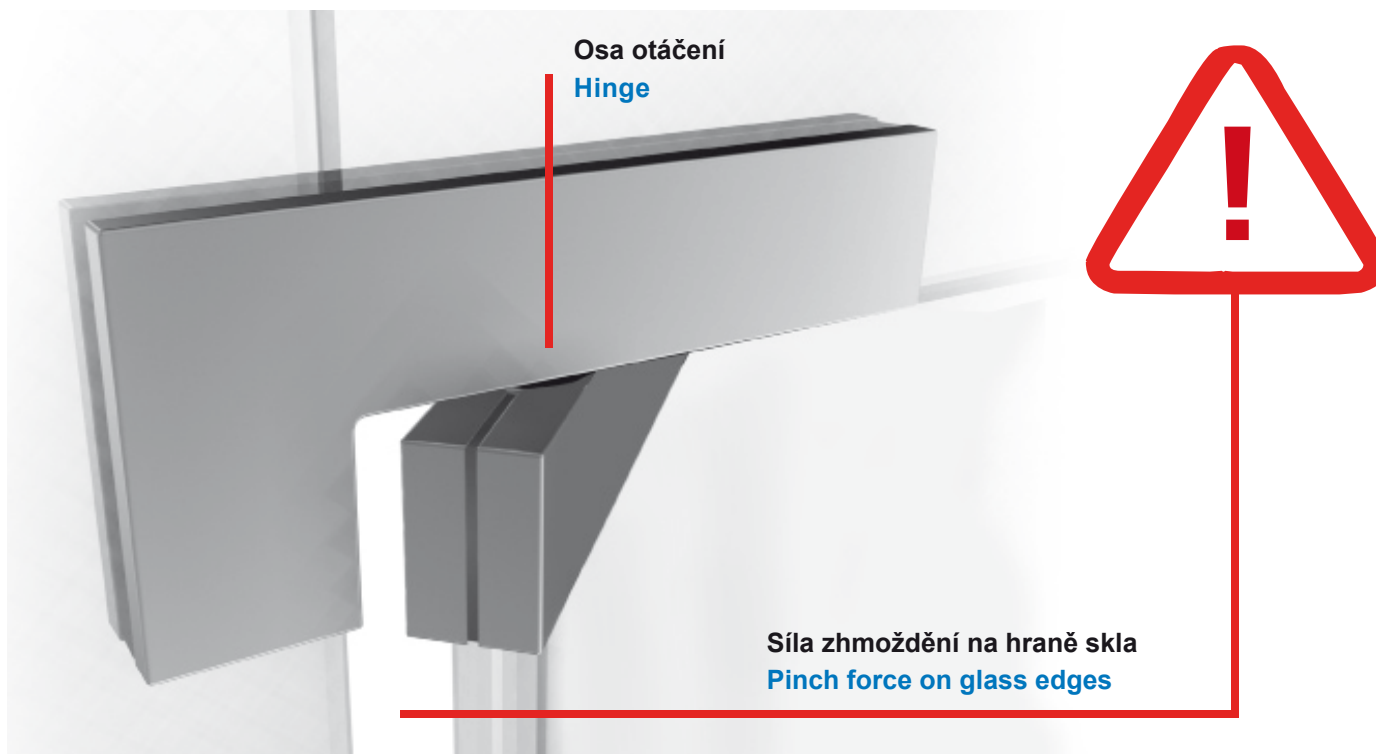
Neviditelné nebezpečí u skleněných kyvných dveří hrozí při otáčení na vedlejší uzavírací hraně, kde je umístěn podlahový samočinný zavírač dveří (BTS) nebo otočný čep.

ProFin-S

Situation analysis: glass swing doors

The statutory and regulatory provisions require increased **non-pinching** turning of glass swing doors.

The invisible danger lurking in glass swing doors occurs when turning of the lateral closing edge where the floor spring (BTS) or the swivel is located.



ProFin-S

Výchozí situace u skleněných kyvných dveří

Pákovým účinkem otočného ložiska vznikají u procesu uzavírání na skleněné hraně enormní síly. Prostřednictvím permanentního působení podlahového samočinného zavírače dveří nebo pákového vlivu na ose otáčení dochází v extrémním případě k ulomení nebo odlomení části konstrukce.

ProFin-S

Starting point with glass swing doors

Enormous forces are generated at the glass edge when using the swivel during the closing process. In extreme cases, breakage or severing of body parts occurs due to the permanent force of the floor spring or the swivel lever effect on the rotational axis.



ProFin-S

Výchozí situace u skleněných kyvných dveří

Už delší dobu jsou v nabídce skleněné kyvné dveře s bočními pásky. Tyto pásky jsou přišroubované na zárubeň nebo zdivo.

Tento způsob montáže však nezabrání nebezpečí sevření a pohmoždění.

ProFin-S

Starting point with glass swing doors

For some time glass swing doors are available with side bands. These are screwed to the frames or walls.

This mounting method does not prevent the risk of jamming and bruising.



ProFin-S

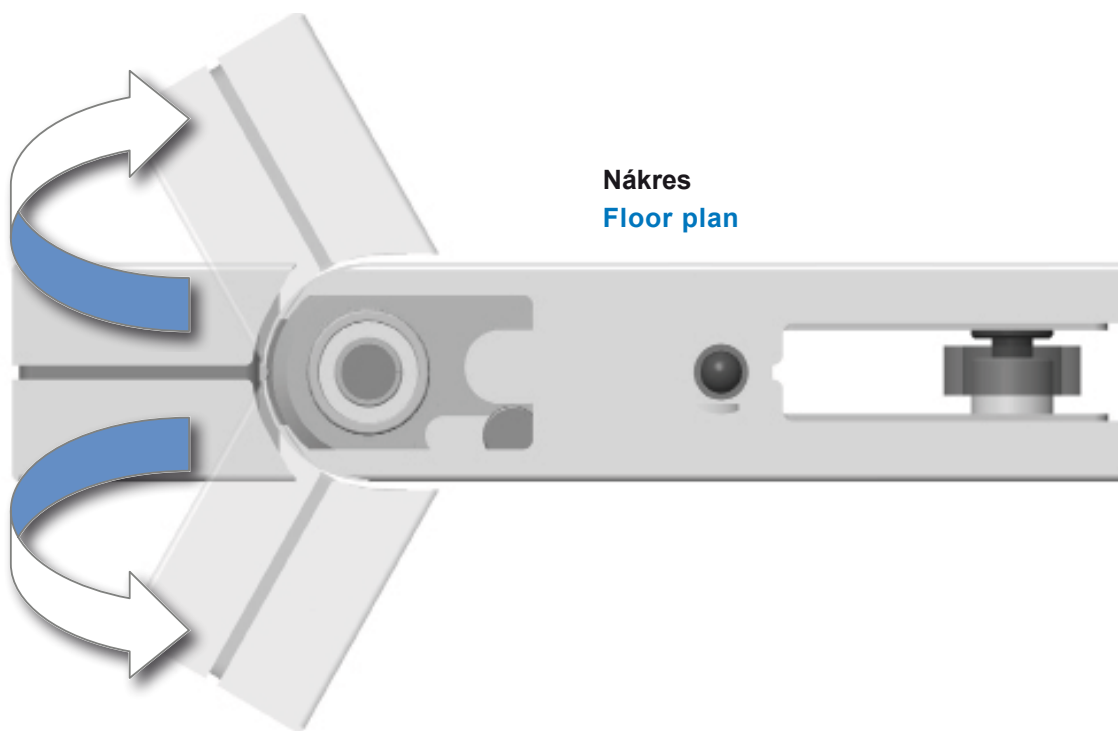
Výchozí situace u skleněných kyvných dveří

Při otvírání dveří vzniká na středu otáčení dveří štěrbina. Tato štěrbina je patrná při zavírání, což je příčinou již zmíněných úrazů prstů a rukou.

ProFin-S

Starting point with glass swing doors

If the glass door opens the pivot point of the door creates a crack. During the closing process as already mentioned this turns out as a trap for fingers and hands.



Nákres
Floor plan

ProFin-S

Funkce řešení problémů

Řešení spočívá v tom, že jedna část křídla dveří je uložena odděleně v základním kování nad dodatečnou osou otáčení. Tento 49 mm široký skleněný pruh se vyklání při odporu opačným směrem a brání obvyklým silám, jež způsobují pohmoždění a následná zranění.

ProFin-S

Problem-solving capacity

The solution consists of a portion of the door leaf being stored separately in the basic fitting, above an additional axis of rotation. This 49mm wide strip of glass yields in the opposite direction when resistance is applied and prevents conventional crushing forces and the resulting injuries.



běžné skleněné kyvné dveře
common glass swing door



inovativní bezpečnostní dveře
innovative safety door

ProFin-S

Srovnání silového působení

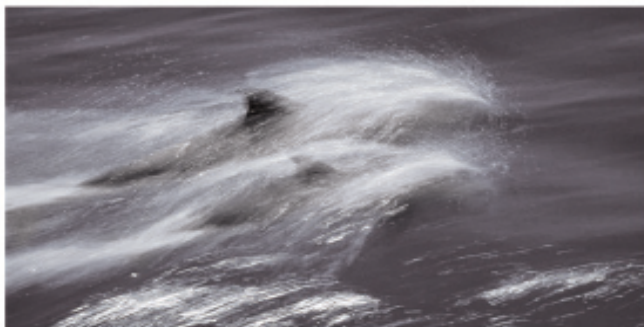
Kromě dospělých jsou obzvláště děti ohroženy zraněními způsobenými běžnými skleněnými kyvnými dveřmi, protože nebezpečí sevření není na první pohled rozpoznatelné. Díky inovativním bezpečnostním dveřím je nebezpečí sníženo na nulu, čímž jsou prsty a ruce chráněny. Moudřejší dveře ustoupí!

ProFin-S

Force comparison

Adults, but especially children are affected by injuries related to in conventional glass swing doors, because the risk of pinching is not recognised. With the innovative safety door, this risk is reduced to zero and fingers and hands protected. The smarter door gives way!

ProFin-S



ProFin-S

Název značky ProFin-S

Kombinací latinského „pro“ (pro) a přidáním iniciály „S“ (zkratky pro systém a Secure/Safe) je do názvu zakomponován požadavek na vyšší bezpečnost.

„Fin“ je zkratka pro Finger/prst, případně anglický výraz Finne, vycházející z vychylujícího se otočného pohybu systému, který je obdobou pohybu ploutví.

ProFin-S

Brand name ProFin-S

The combination of the Latin „pro“ (for) and the suffix „S“ (short for System and Secure/Safe) characterises our absolute commitment to safety.

„Fin“ is an abbreviation for fingers, or for the English word “fin”, similar to the yielding rotary motion of the system, which is an analogy of fin-type movements.



ProFin-S

Oblast použití bezpečnostních dveří

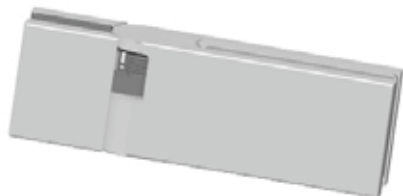
Systém je na základě schopnosti připojení vhodný pro novostavby i starší stavby (kompatibilní stávající skleněné zařízení, podlahový samočinný zavírač a otočná ložiska). Zmírňuje nebezpečí sevření v prostorech veřejného typu (mateřské školky, školy, nemocnice, hotely a wellness centra, obchody atd.) stejně jako v soukromých prostorech.

ProFin-S

Applications of the safety door

Because of its compatibility, the anti-crush protection is suitable for newer and older buildings (and is compatible with existing glass units, floor springs and swivels). It mitigates the risk of crushing, both in important public-sector buildings (kindergarten, schools, hospitals, hotel and spas, shops etc.) and in the private sphere.

a.



b.



c.



ProFin-S

Systémové komponenty

a.) PT1-S

b.) PT2-S

c.) PT2.4-S

ProFin-S

System components

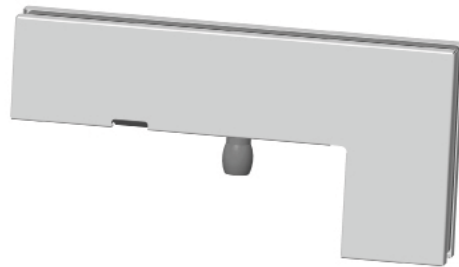
a.) PT1-S

b.) PT2-S

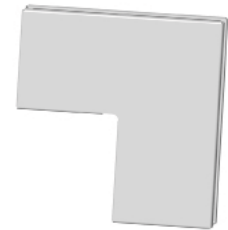
c.) PT2.4-S



d.



e.



f.

ProFin-S

Systémové komponenty

d.) PT3-S

e.) PT4-S

f.) PT6-S

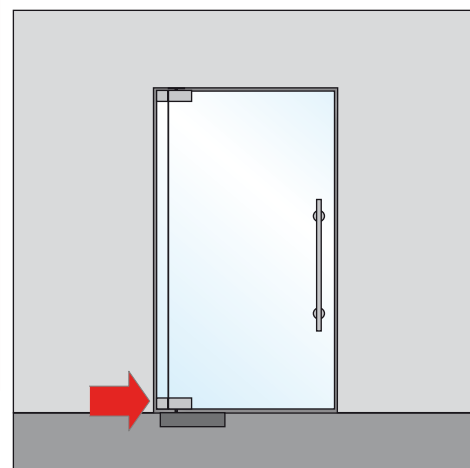
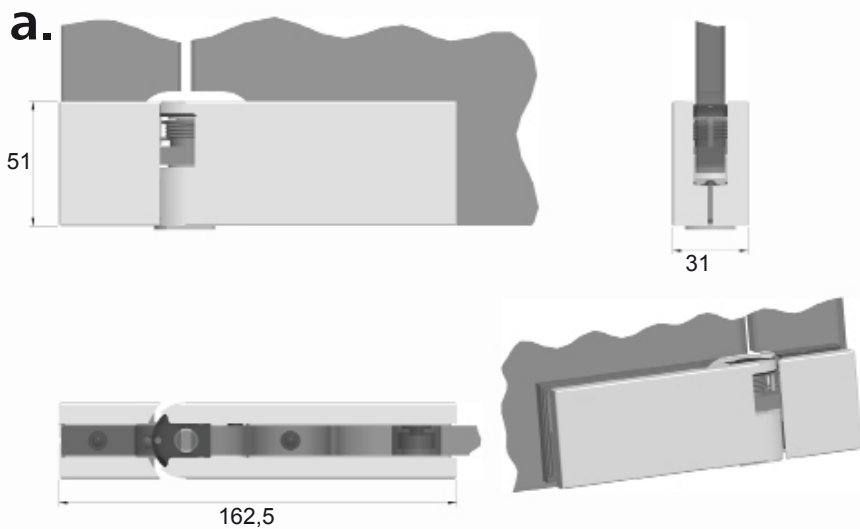
ProFin-S

System components

d.) PT3-S

e.) PT4-S

f.) PT6-S



ProFin-S

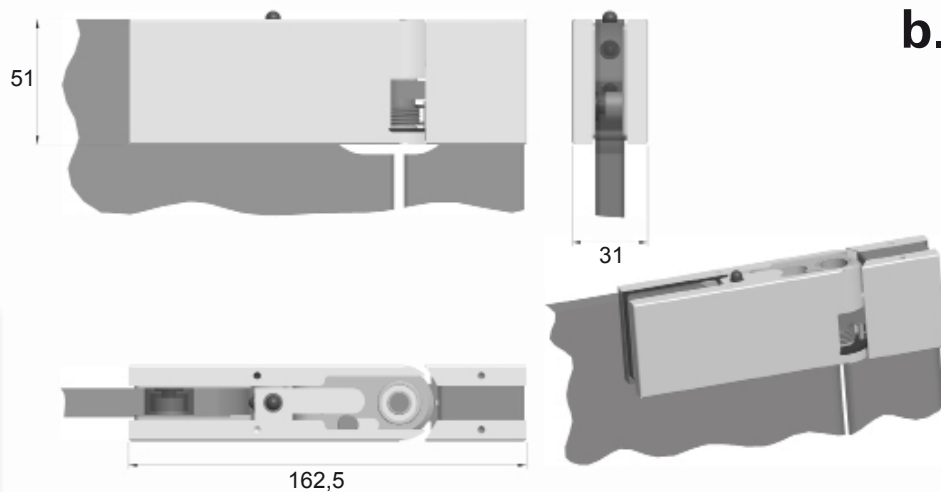
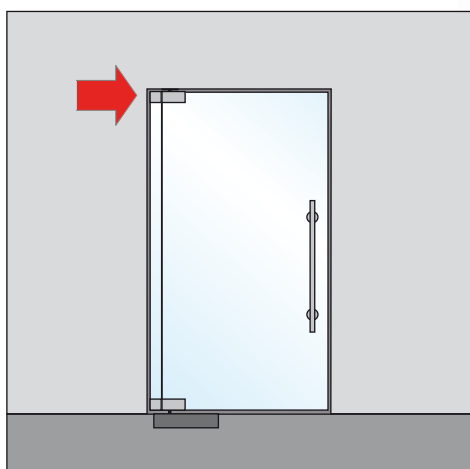
Systémové komponenty

a.) Dolní kovový závěs PT1-S pro skleněné kyvné dveře ve spojení s BTS.

ProFin-S

System components

a.) Bottom corner fitting **PT1-S** for glass swing door with con-nection for BTS.



ProFin-S

Systémové komponenty

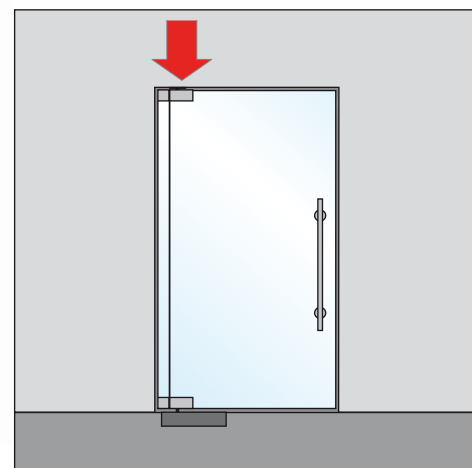
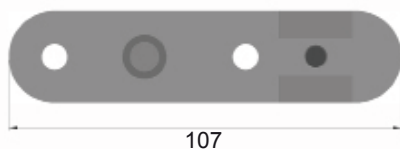
b.) Horní kovový závěs **PT2-S** pro skleněné kyvné dveře s integrovaným zavíráním v pozici dveří 0.

ProFin-S

System components

b.) Top corner fitting **PT2-S** for glass swing door with integrated stop mechanism in the 0 position of the door.

C.



ProFin-S

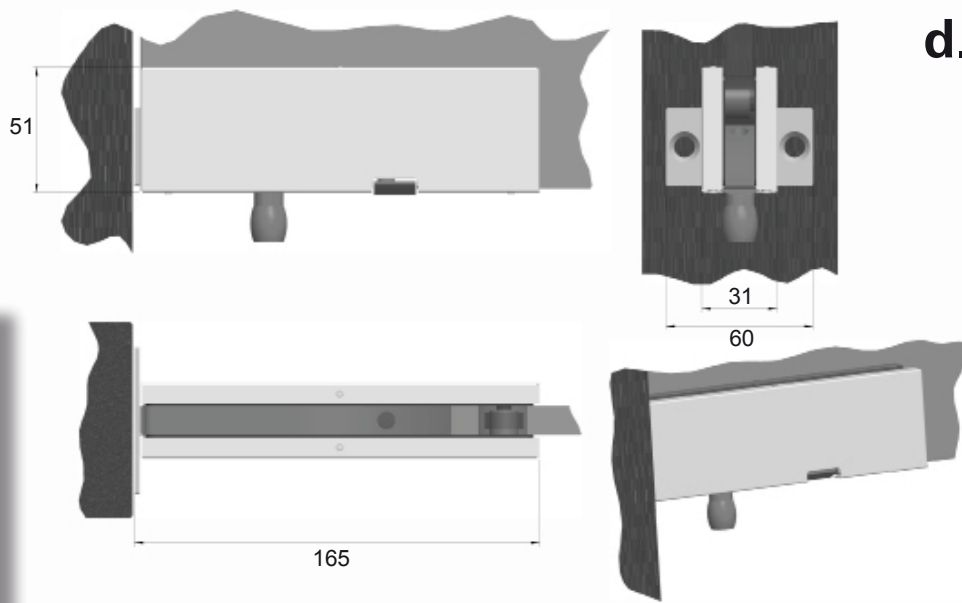
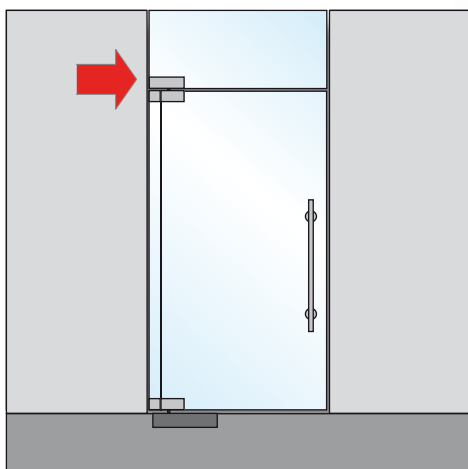
Systémové komponenty

c.) Šroubovací deska **PT2.4-S** se středem otáčení a aktivačním bodem pro zavírání.

ProFin-S

System components

c.) Fixing plate **PT2.4-S** with pivot point and gliding part for stop mechanism.



ProFin-S

Systémové komponenty

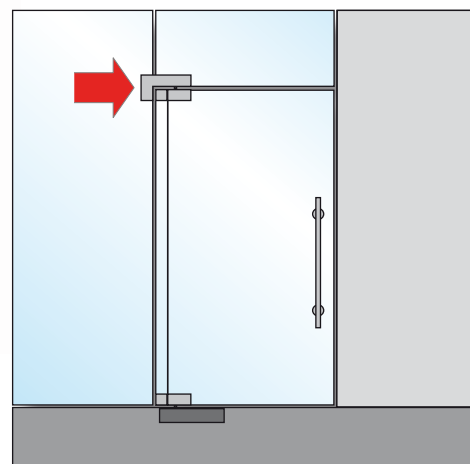
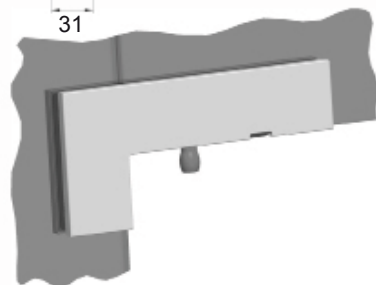
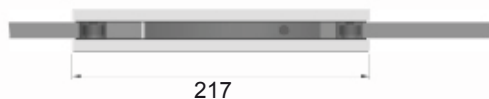
d.) Kování pro horní nadsvětlík **PT3-S**
se spouštěcími čelistmi pro zavírání.

ProFin-S

System components

d.) Transom window fitting **PT3-S**
with gliding part for stop mechanism.

e.



ProFin-S

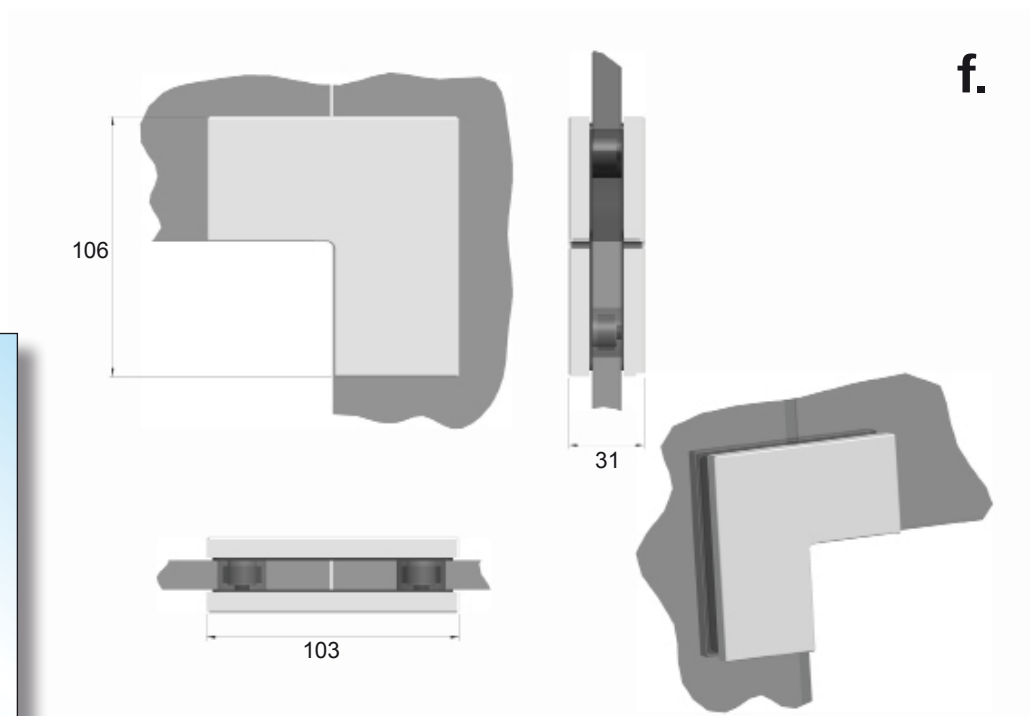
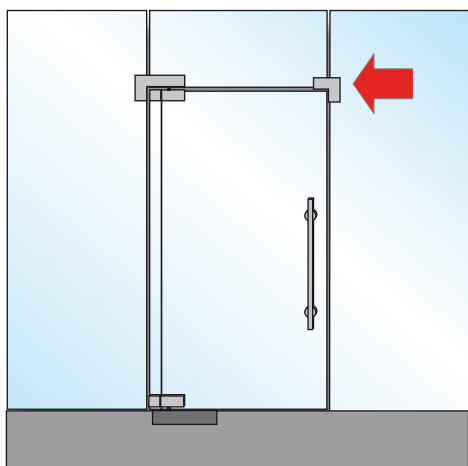
Systémové komponenty

e.) Úhlové kování pro horní nadsvětlík **PT4-S**
se spouštěcími čelistmi pro zavírání.

ProFin-S

System components

e.) Angled transom window fitting **PT4-S**
with gliding part for stop mechanism.



ProFin-S

Systémové komponenty

f.) Úhlové spoje **PT6-S** pro skleněné boční díly.

ProFin-S

System components

f.) Angle coupling **PT6-S** for glass elements.

Ochranný systém proti sevření ProFin-S – sada kování pro kyvné dveře se zavíráním v pozici 0.

Sada kování s vychylující se, 49 mm širokou, skleněnou výplní pro skleněné dveře – tento pruh je osazen v dodatečném otočném díle horního a dolního kovového závěsu.

Testováno v souladu s DIN EN 1154 (500.000 cyklů) se středem otáčení 55/65 mm, kompatibilní pro všechna prodávaná BTS (například: Dorma) otočná ložiska

max. váha křídla dveří: 85 kg

max. šířka křídla dveří testována na: 1-křídlové = 1100mm

2-křídlové = 2 x 1100 mm

max. výška křídla dveří testována na: 2400 mm

určeno pro 10mm a 12mm tvrzené a vrstvené bezpečnostní sklo

1. kování z hliníku a ušlechtilé oceli

2. krytí, povrchy z

() ušlechtilé očištěné oceli

ProFin-S anti-crush system – fitting packs for swing doors which stop at the 0 position.

Fitting packs with yielding 49mm wide glass strips for all-glass swing doors – this strip is held in an additional rotating part in the upper and lower corner fitting.

Tested according to DIN EN 1154 (500,000 cycles)

compatible with 55/65mm pivot point for all current floor springs (e.g.: Dorma) and pivot bearing

max. leaf weight: 85 kg

max. door leaf width tested for: 1-leaf = 1100mm

2-leaf = 2 x 1100mm

max. door leaf height tested: 2400mm

designed for 10mm and 12mm toughened safety glass and laminated glass

1. Fittings made from aluminium and stainless steel

2. Covers, surfaces in

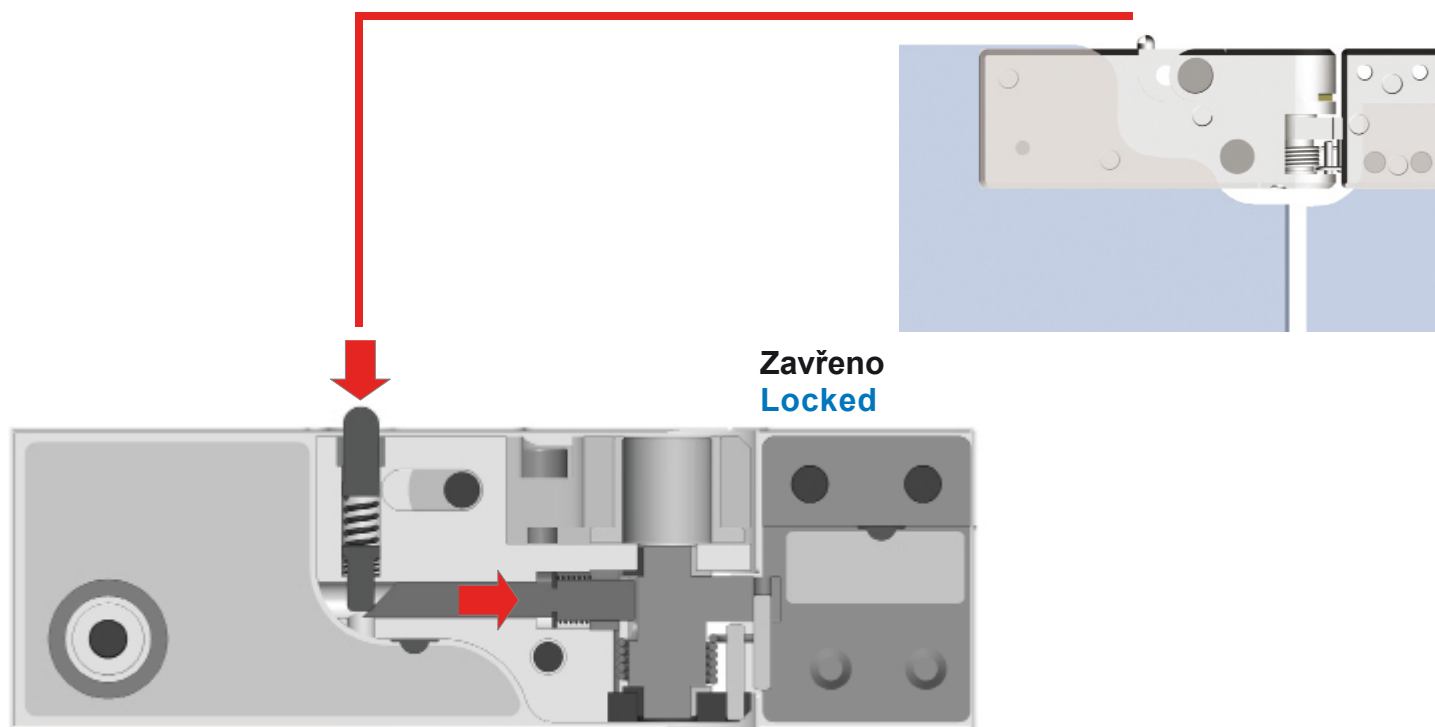
() brushed stainless steel

ProFin-S

Klíčové údaje o bezpečnostních dveřích

ProFin-S

Key data for the safety door



ProFin-S

Zavírací mechanismus

Pomocí integrovaného zavíracího mechanismu v systémových komponentech PT2-S bude vychylující se skleněný díl v uzavřeném stavu skleněných kyvných dveří uzavřen. Zejména ve venkovních prostorách je díky tomuto stavu možné uzamčení celého křídla dveří obvyklými standardními zámky.

ProFin-S

Stopping mechanism

With the help of the integrated stopping mechanism in the PT2-S system component, the yielding glass part is locked when the glass swing door is closed. Locking of the entire door leaf with standard locks is also possible with this accessory, which is of particular use for outside areas.



ProFin-S

Systémové varianty

ProFin-S je nabízen v pěti základních sadách, které pokryjí všechny běžné situace montáže.

02.) Základní sada **ProFin-S2** pro jednokřídlé dveře bez horního nadsvětlíku osazené ve zdivu.

03.) Základní sada **ProFin-S3** pro jednokřídlé dveře s horním nadsvětlíkem osazené ve zdivu.

ProFin-S

System variants

ProFin-S is available in five basic sets, which are adapted to all common locations.

02.) **ProFin-S2** base unit for single door without a transom window in masonry.

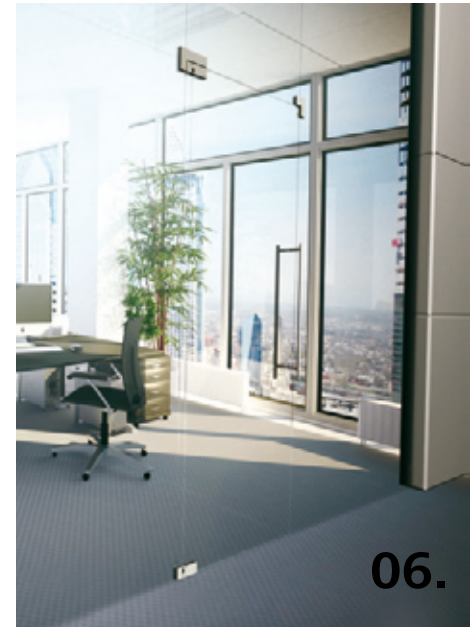
03.) **ProFin-S3** base unit for single door with a transom window in masonry.



04.



05.



06.

ProFin-S

Systémové varianty

- 04.) Základní sada **ProFin-S4** pro jednokřídlé dveře s horním nadsvětlíkem a bočním dílem na straně středu otáčení.
- 05.) Základní sada **ProFin-S5** pro jednokřídlé dveře s horním nadsvětlíkem a bočním dílem na straně zavírání.
- 06.) Základní sada **ProFin-S6** pro jednokřídlé dveře s horním nadsvětlíkem a bočním dílem na straně středu otáčení a straně zavírání.

ProFin-S

System variants

- 04.) **ProFin-S4** base unit for single door with a transom window and a side part on the pivot side.
- 05.) **ProFin-S5** base unit for single door with a transom window and a side part on the closing side.
- 06.) **ProFin-S6** base unit for single door with a transom window and a side part on the pivot point side as well as closing side.

... ks ProFin-S2
každý sestává z:

1 dolní kovový závěs PT1-S s použitím pro osu-BTS
1 horní kovový závěs PT2-S s plastovou zásuvkou pro 15mm čep
a zamykací čep
1 PT2.4-S zásuvka 15 mm se spouštěcími čelistmi
a šroubovací deskou 3 mm pro našroubování na zdivo
() _ _ _ _ mm [světlná šířka]

... ks
Křídla dveří a skleněné výplně
() 10mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
() 12mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
Šířka křídla dveří včetně skleněné výplně = _ _ _ _ mm
[světlná šířka – 12mm *]
Výška křídla dveří = _ _ _ _ mm [světlná výška – 17mm *]
s ohledem na požadované zpracování skla

... Pc. ProFin S2
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot
and stopping mechanism
1 PT2.4-S pivots 15mm with release chuck
and screw plate 3mm for affixing to masonry
() _ _ _ _ mm [interior width]

... Pc.
door leaf and glass strip
() 10mm toughened glass or laminated glass
() 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 17mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S

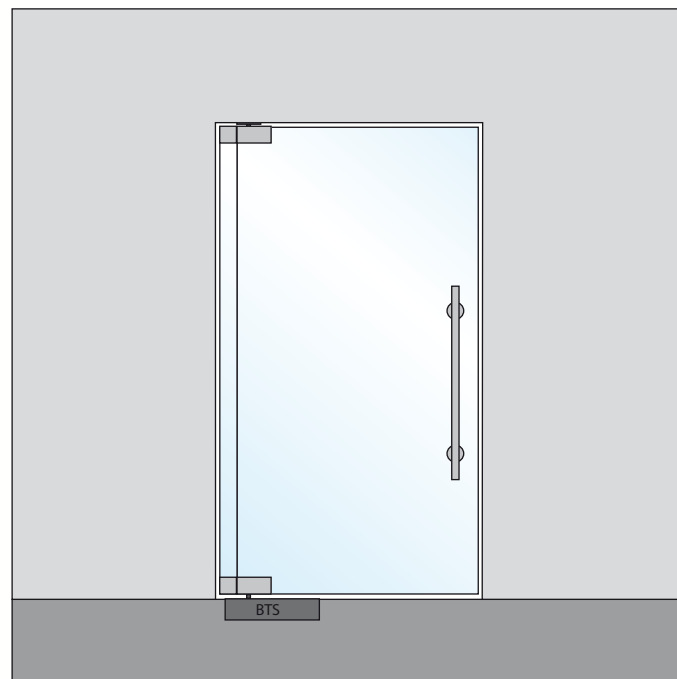
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S2

Dodání a montáž 1křídlových skleněných kyvných dveří (max. 85 kg) **bez horního nadsvětlíku** pro max. testová šířku křídla dveří 1100 mm, max. testovanou výšku křídla dveří 2400 mm včetně 49 mm široké skleněné výplně.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S2

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg) **without fanlight** for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S2

Balení se zabezpečovacím systémem pro jednokřídlové skleněné kyvné dveře s dvojjazyčným (D/E) návodem.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S2

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S2 installation instructions in German and English.

... ks ProFin-S3

každý sestává z:

1 dolní kovový závěs PT1-S s použitím pro osu-BTS
1 horní kovový závěs PT2-S s plastovou zásuvkou pro 15mm čep
a zamykací čep
1 kování horního nadsvětlíku PT3-S se spouštěcími čelistmi
a čepem 15 mm stejně jako bočním připojením na zdivo
() _ _ _ _ mm [světlá šířka]

... ks

Křídla dveří a skleněné výplně

() 10mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo

() 12mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo

Šířka křídla dveří včetně skleněné výplně = _ _ _ _ mm
[světlá šířka – 12mm *]

Výška křídla dveří = _ _ _ _ mm [světlá výška – 14mm *]
s ohledem na požadované zpracování skla

... Pc. ProFin S3

each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot and
stopping mechanism
1 transom window fitting PT3-S with release chuck and pivot
15mm as well as link for affixing to masonry
() _ _ _ _ mm [interior width]

... Pc.

door leaf and glass strip

() 10mm toughened glass or laminated glass

() 12mm toughened glass or laminated glass

width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]

Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S

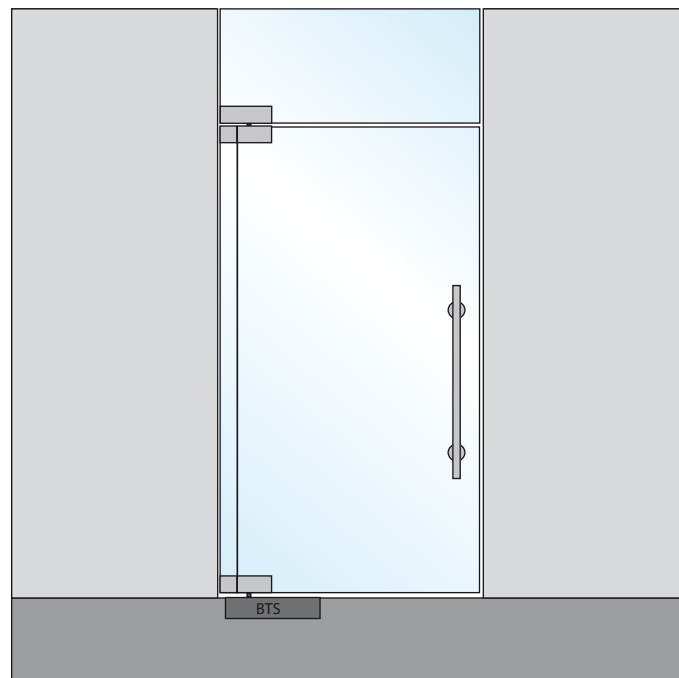
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S3

Dodání a montáž 1křídlových celoskleněných kyvných
dveří (max. 85 kg) **s horním nadsvětlíkem** pro max.
testovanou šířku křídla dveří 1100 mm, max. testova-
nou výšku křídla dveří 2400 mm včetně 49 mm široké
skleněné výplně.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S3

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85
kg) **with transom window** for max. tested door leaf max.
width 1100mm, tested door leaf height 2400mm including
49mm wide strip of glass.



ProFin-S

Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S3

Balení se zabezpečovacím systémem pro jednokřídlové skleněné kyvné dveře s dvojjazyčným (D/E) návodem montáže ProFin-S3.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S3

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S3 installation instructions in German and English.

... ks ProFin-S4
každý sestává z:

1 dolní kovový závěs PT1-S s použitím pro osu-BTS
1 horní kovový závěs PT2-S s plastovou zásuvkou pro 15mm
čep a zamykací čep
1 úhlové kování horního nadsvětlíku PT4-S se spouštěcími
čelistmi a 15 mm čepem
() _ _ _ _ mm [světlná šířka]

... ks
Křídla dveří a skleněné výplně
() 10mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
() 12mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
šířka křídla dveří včetně skleněné výplně = _ _ _ _ mm
[světlná šířka – 12mm *]
Výška křídla dveří = _ _ _ _ mm [světlná výška – 14mm *]
s ohledem na požadované zpracování skla

... Pc. ProFin S4
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot
with stopping mechanism
1 angled transom window fitting PT4-S with release chuck and
pivot 15mm
() _ _ _ _ mm [interior width]

... Pc.
door leaf and glass strip
() 10mm toughened glass or laminated glass
() 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S

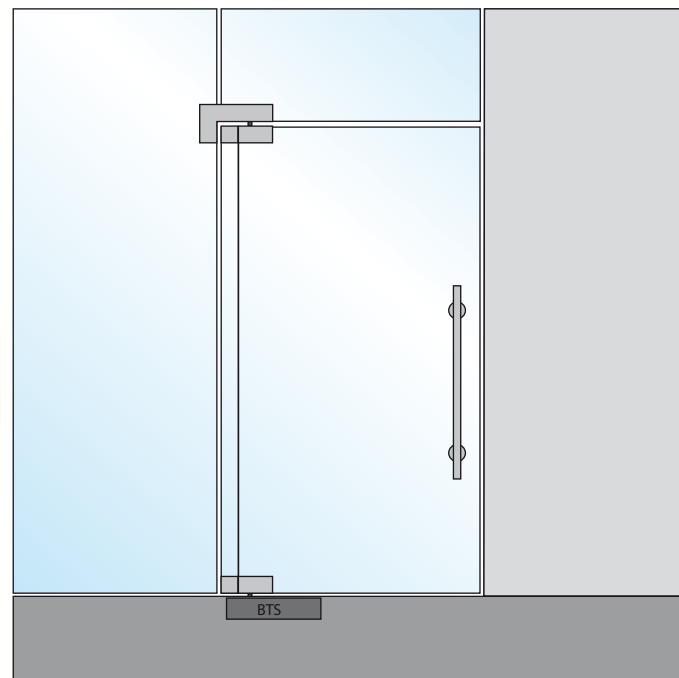
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S4

Dodání a montáž 1křídlových celoskleněných kyvných
dveří (max. 85 kg) **s horním nadsvětlíkem a bočním dí-
lem na straně středu otáčení** pro max. testovanou šířku
křídla dveří 1100 mm, max. testovanou výšku křídla dveří
2400 mm včetně 49 mm široké skleněné výplně.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S4

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85
kg) **with transom window and a side part on the pivot
point side** of the system for max. tested door leaf max. width
1100mm, tested door leaf height 2400mm including 49mm
wide strip of glass.



ProFin-S

Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S4

Balení se zabezpečovacím systémem pro jednokřídlové skleněné kyvné dveře s dvojjazyčným (D/E) návodem montáže ProFin-S4.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S4

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S4 installation instructions in German and English.

... ks ProFin-S5
každý sestává z:

1 dolní kovový závěs PT1-S s použitím pro osu-BTS
1 horní kovový závěs PT2-S s plastovou zásuvkou pro 15mm
čep a zamykací čep
1 kování horního nadsvětlíku PT3-S s 12 mm čepem
a se spouštěcími čelistmi jakož i s připojením na zdívo
1 úhlový spoj PT6-S
() _ _ _ _ mm [světlná šířka]

... ks
Křídla dveří a skleněné výplně
() 10mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
() 12mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo
šířka křídla dveří včetně skleněné výplně = _ _ _ _ mm
[světlná šířka – 12mm *]
Výška křídla dveří = _ _ _ _ mm [světlná výška – 14mm *]
s ohledem na požadované zpracování skla

... Pc. ProFin S5
each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot
with stopping mechanism
1 transom window fitting PT3-S with pivots 15mm and release
chuck as well as link for affixing to masonry
1 angle coupling PT6-S
() _ _ _ _ mm [interior width]

... Pc.
door leaf and glass strip
() 10mm toughened glass or laminated glass
() 12mm toughened glass or laminated glass
width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm
[interior width - 12mm *]
Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]
with requisite glass processing

ProFin-S

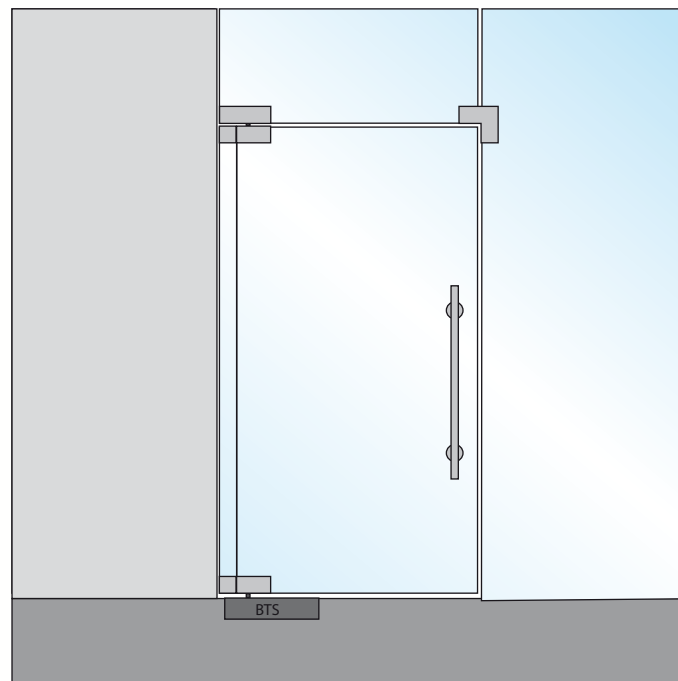
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S5

Dodání a montáž 1křídlových celoskleněných kyvných
dveří (max. 85 kg) **s horním nadsvětlíkem a bočním dí-
lem na straně zavírání** pro max. testovanou šířku křídla
dveří 1100 mm, max. testovanou výšku křídla dveří 2400
mm včetně 49 mm široké skleněné výplně.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S5

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg)
with transom window and a side part on the closing side
for max. tested door leaf max. width 1100mm, tested door leaf
height 2400mm including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S5

Balení se zabezpečovacím systémem pro jednokřídlové skleněné kyvné dveře s dvojjazyčným (D/E) návodem montáže ProFin-S5.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S5

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S5 installation instructions in German and English.

... ks ProFin-S6

každý sestává z:

1 dolní kovový závěs PT1-S s použitím pro osu-BTS
1 horní kovový závěs PT2-S s plastovou zásuvkou pro 15mm
čep a zamykací čep
1 úhlové kování horního nadsvětlíku PT4-S se spouštěcími
čelistmi
1 úhlový spoj PT6-S
() _ _ _ _ mm [světlá šířka]

... ks

Křídla dveří a skleněné výplně

() 10mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo

() 12mm tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo

šířka křídla dveří včetně skleněné výplně = _ _ _ _ mm

[světlá šířka – 12mm *]

Výška křídla dveří = _ _ _ _ mm [světlá výška – 14mm *]

s ohledem na požadované zpracování skla

... Pc. ProFin S6

each consisting of:

1 bottom corner fitting for use with PT1-S floor spring axis
1 top corner fitting PT2-S with plastic socket for 15mm pivot
with stopping mechanism
1 angled transom window fitting PT4-S with release chuck and
pivot
1 angle coupling PT6-S
() _ _ _ _ mm [interior width]

... Pc.

door leaf and glass strip

() 10mm toughened glass or laminated glass

() 12mm toughened glass or laminated glass

width of door leaf including glass strips = _ _ _ _ mm

[interior width - 12mm *]

Door leaf height = _ _ _ _ mm [interior height - 14mm *]

with requisite glass processing

ProFin-S

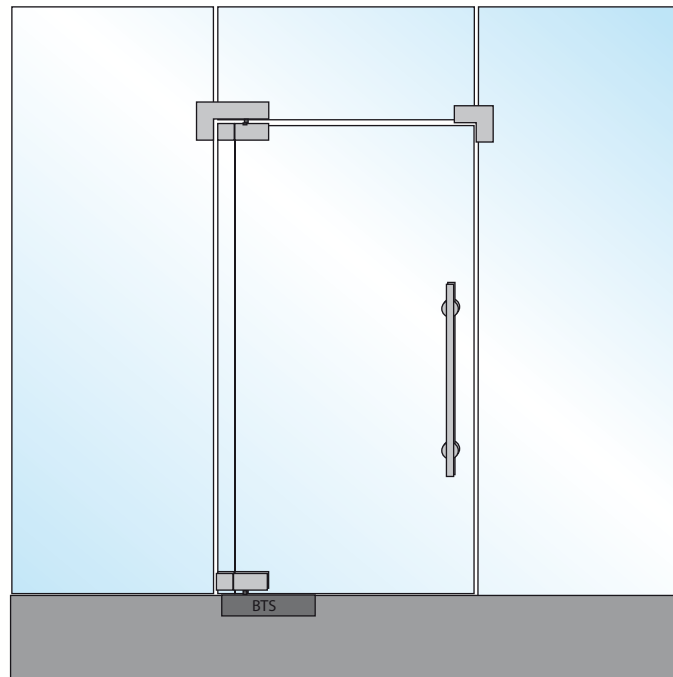
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S6

Dodání a montáž 1křídlových celoskleněných kyvných
dveří (max. 85 kg) **s horním nadsvětlíkem a bočními
díly na straně středu otáčení** pro max. testovanou šířku
křídla dveří 1100 mm, max. testovaná výšku křídla dveří
2400 mm včetně 49 mm široké skleněné výplně.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S6

Supply and fittings for a 1-leaf glass swing door (max. 85 kg)
**with transom window and a side part on the pivot point
side as well as a closing side** of the system for max. tested
door leaf max. width 1100mm, tested door leaf height 2400mm
including 49mm wide strip of glass.



ProFin-S

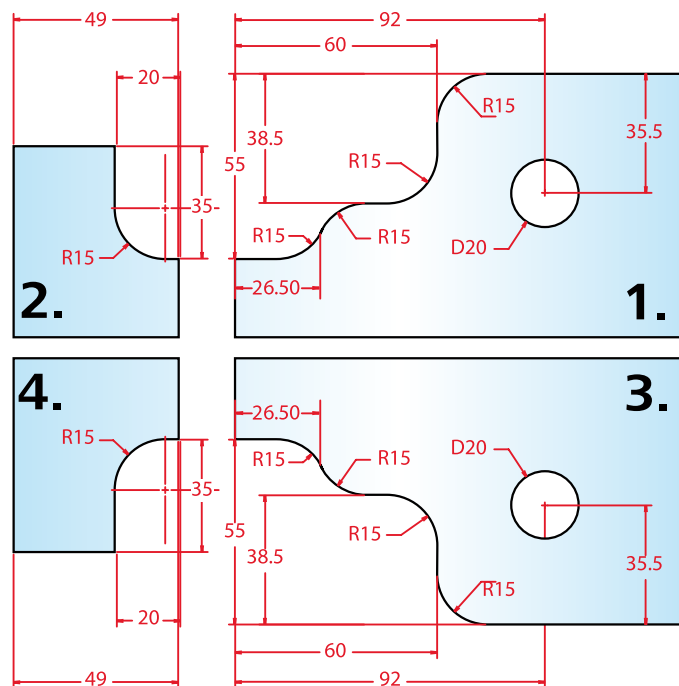
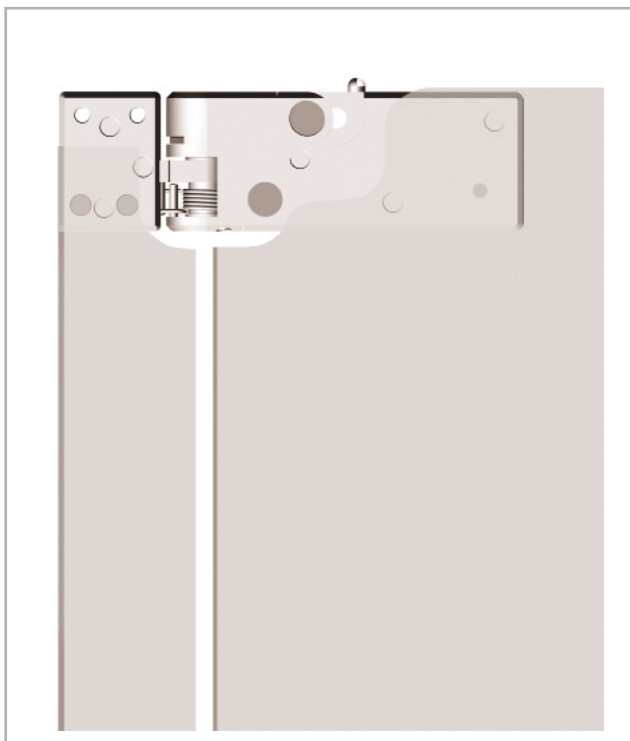
Zadávací dokumentace a obsah dodávky -S6

Balení se zabezpečovacím systémem pro jednokřídlové skleněné kyvné dveře s dvojjazyčným (D/E) návodem montáže ProFin-S6.

ProFin-S

Specification and purchased package ProFin-S6

Packaging with safety system for single glass swing door with ProFin-S6 installation instructions in German and English.



ProFin-S

Opracování skla a tolerance

Důležité pro všechny systémy:

1. Skleněný výřez horního křídla dveří
2. Skleněný výřez horní skleněné výplně
3. Skleněný výřez dolního křídla dveří
4. Skleněný výřez dolní skleněné výplně

ProFin-S

Glass processing and tolerances

Necessary for all system elements:

1. Top glass cutaway door leaf
2. Top glass cutaway glass strip
3. Bottom glass cutaway door leaf
4. Bottom glass cutaway glass strip

- 
1. První systém zavírání, který redukuje u skleněných kyvných dveří síly zhmoždění na nulu.
 2. ProFin-S odpovídá platným zákonům na úrovni stavební techniky.
 3. Vrácení se do původní polohy vychylující se skleněné výplně je ovládáno automaticky.
 4. Patentované bezpečnostní dveře s integrovaným zavíráním pro jednoduché zavírání dveří.
 5. Doporučená pozice umístění šroubů poskytuje zabezpečení před vloupáním, včetně nežádoucí demontáže komponentů kování.
 6. Kompatibilní se stávajícím systémem, vhodný pro vybavení novostaveb i staveb staršího typu.
 7. Plánování, známá, jednoduchá, funkční montáž, jakož i příruční sady.
 8. Univerzální design s různými povrchy pro dobovou stylizaci a architekturu.

ProFin-S

Systémové výhody

Bezpečnostní systém ProFin-S se na jedné straně vyznačuje důsledným funkčním systémem, na druhé straně poskytuje další možnosti užívání. Využívá dodatečné použití a užívání bezpečnostních dveří.

1. First anti-crush protection system that reduces the pinch forces of glass swing doors to zero.
2. ProFin-S complies with current civil engineering legislation and is state of the art.
3. Return of the yielding glass strip is automatic after deployment.
4. Patented safety door with integrated stop to the simplify locking the door.
5. Carefully designed screw position, offers protection against intrusion (prevents unauthorised disassembly of the fitting components).
6. Compatible with existing systems, ideal for retrofitting of new and old buildings.
7. Installation-friendly design, reliable functional layout and manageable components.
8. Attractive design with different finishes for contemporary design and contemporary architecture.

ProFin-S

Systembenefits

The ProFin-S safety system is characterised on the one hand by its consistent operating mode, and by other feature which exploit the possibilities of utilisation and application of this safety door.



ProFin-S

Bezpečnost na nejvyšší úrovni

Patentovaný bezpečnostní systém ProFin-S získal v roce 2008 inovační cenu Econovius a je úspěšný ve všech testech TÜV napoprvé.

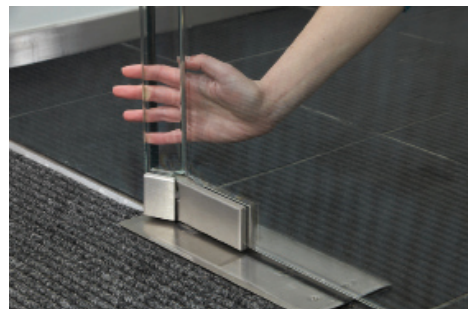
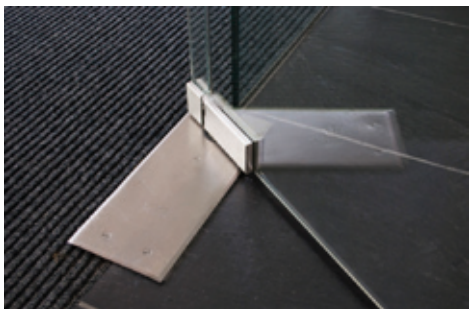
Z 2.500 podaných návrhů ze 43 zemí byl bezpečnostní systém ProFin-S označen jako iF product design award 2011 a byl rovněž mezinárodně patentován.

ProFin-S

Award-winning safety

The ProFin-S patented safety system won the 2008 Econovius Innovation Award and passed all Technical Inspection Agency tests immediately.

From over 2,500 entries from 43 countries, the ProFin-S safety system won the 2011 iF product design award and was globally patented.



ProFin-S

Reference

Obchodní budova, Salzburg

ProFin-S

References

Office building, Salzburg



ProFin-S

Reference

**** Hotel, Salzburg

ProFin-S

References

**** Hotel, Salzburg



ProFin-S

Reference

Mateřská školka Mönchhof, Burgenland

ProFin-S

References

Kindergarten Mönchhof, Burgenland



ProFin-S

Reference

Obecní úřad, Bayern

ProFin-S

References

Municipal Office, Bavaria



ProFin-S

Reference

**** Hotel, Bayern

ProFin-S

References

**** Hotel, Bavaria



ProFin-S

Reference

Zemská nemocnice, Steiermark

ProFin-S

References

Hospital, Styria



ProFin-S



Další informace naleznete v rámci kvalifikovaného specializovaného obchodu na **www.profin-s.com** a na stránkách obchodního zastoupení **pro Českou republiku a Slovensko www.bartosini.cz**

ProFin-S

For further information please contact our specialised trade on **www.profin-s.com** and page of dealership for **Czech Republic and Slovakia on www.bartosini.cz**