

A modern, minimalist interior scene featuring a red armchair, a floor lamp, and large windows overlooking a city skyline. The room has white walls and a light-colored floor. A glass partition is visible on the right side of the frame.

POSUVNÉ KOVANIE NA SKLO
OKAPNICE
TESNENIA
VETRACIA TECHNIKA

POSUVNÉ KOVANIE

ROLLAN 40 NT

Kovanie na posuvné interiérové dvere

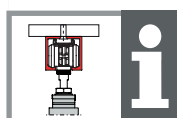
Prednostne na drevené krídlo (možnosť osadiť aj na sklenené krídlo)

Prednostne určené na zabudovanie do obložkovej zárubne s prekrytím posuvu (vodiaca koľajnica bez povrchovej úpravy)

Hmotnosť krídla: 40 kg

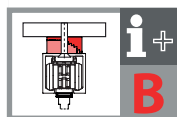
Šírka krídla: 500 - 1190 mm

Spôsob montáže / možnosti:



priama montáž
na strop

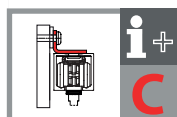
základná
sada



regulovaná montáž
na strop (13-18 mm)

základná
sada

+
príslušenstvo



montáž na stenu

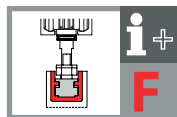
základná
sada



montáž
skleneného krídla

základná
sada

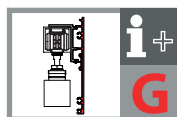
+
príslušenstvo



skrytá montáž
úchytenia
na drevenom krídle

základná
sada

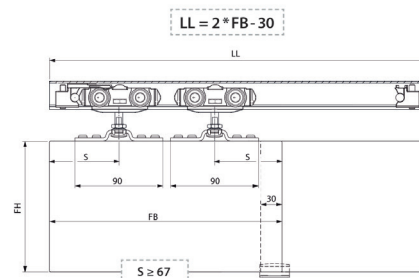
+
príslušenstvo



montáž s hliníko-
vovým prekrytím
100 mm

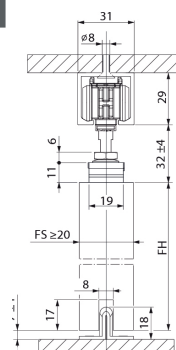
základná
sada

+
príslušenstvo



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/



ZÁKLADNÁ SADA ROLLAN 40NT

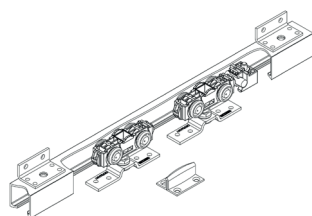
Obj. číslo:

54-160406

Základná sada
Rollan 40NT na
drevené krídlo

54-160409

Základná sada
Rollan 40NT na
drevené krídlo



Šírka krídla:

500 - 840 mm

Dĺžka koľajnice:

1650 mm

Sada obsahuje:

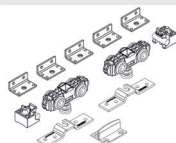
1 ks koľajnica,
1 ks vodičko,
2 ks vozík 40NT,
2 ks skrutka M8,
2 ks podložka nosná R1 / 2,
2 ks doraz bez aretácie,
6 ks uholník ku montáži na stenu

PRÍSLUŠENSTVO ROLLAN 40NT

Obj. číslo:

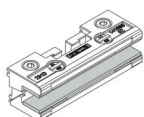
54-160418

Rozšírenie 2 krídlo
Rollan 40NT



54-142365

Set úchytných na
sklo 30 mm
(do 80 kg)



Farba:

F1
strieborná

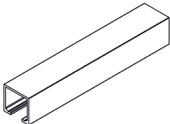
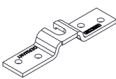
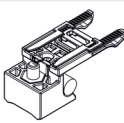
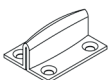
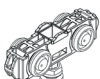
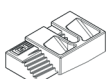
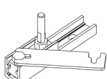
Sada obsahuje:

1 ks vodičko, 2 ks vozík 40NT,
2 ks doraz bez aretácie, 2 ks skrutka M8,
2 ks podložka nosná R1 / 2,
6 ks uholník ku montáži na stenu

2 ks svorné dosky,
2 ks skrutka M8,
1 ks pružná gumička,
4 ks prekrytie svoriek,
4 ks bočná krytka

POSUVNÉ KOVANIE

PRÍSLUŠENSTVO ROLLAN 40NT

Obj. číslo:		Materiál / Farba:		Sada obsahuje:	
54-120150	Rollan 40 / 80 koľajnica 6000 mm		bez povrchovej úpravy	-	
54-026654	Rollan 40 / 80 podložka nosná R1 / 2		oceľ	-	
54-125858	Rollan 40 / 80 montážny uholník		oceľ	-	
54-120192	Rollan 40 / 80 doraz bez aretácie		plast	-	
54-120161	Rollan 40 / 80 doraz + aretácia		plast	-	
54-002191	Rollan 40 / 80 vodičko štandard (pre drevené krídlo)		oceľ	-	
54-120417	Rollan 40 / 80 vodičko na sklenené krídlo		E	oceľ	-
54-160363	Rollan 40 NT vozík + skrutka (do 40 kg)		-	-	
54-138099	Rozšírenie montážny adaptér na strop 13-18 mm		B	plast	6 ks
54-138015	Rozšírenie zapustená nosná podložka (na skrytú montáž)		F	hliník	2 ks
54-137754	Rozšírenie adaptér ku montáži hliníkového krytu		G	hliník	6 ks
54-137863	Rozšírenie klip hliníkového krytu		G	plast	10 ks
54-137603	Rozšírenie hliníkový kryt 100 mm (k adaptéru) 2050 mm		G	F1 strieborná	-

POSUVNÉ KOVANIE

ROLLAN 80 NT

Kovanie na posuvné interiérové dvere

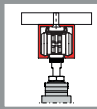
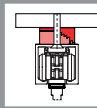
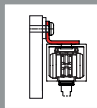
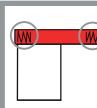
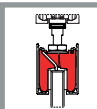
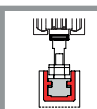
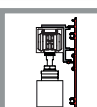
Prednostne na drevené krídlo (možnosť osadiť aj sklenené krídlo)

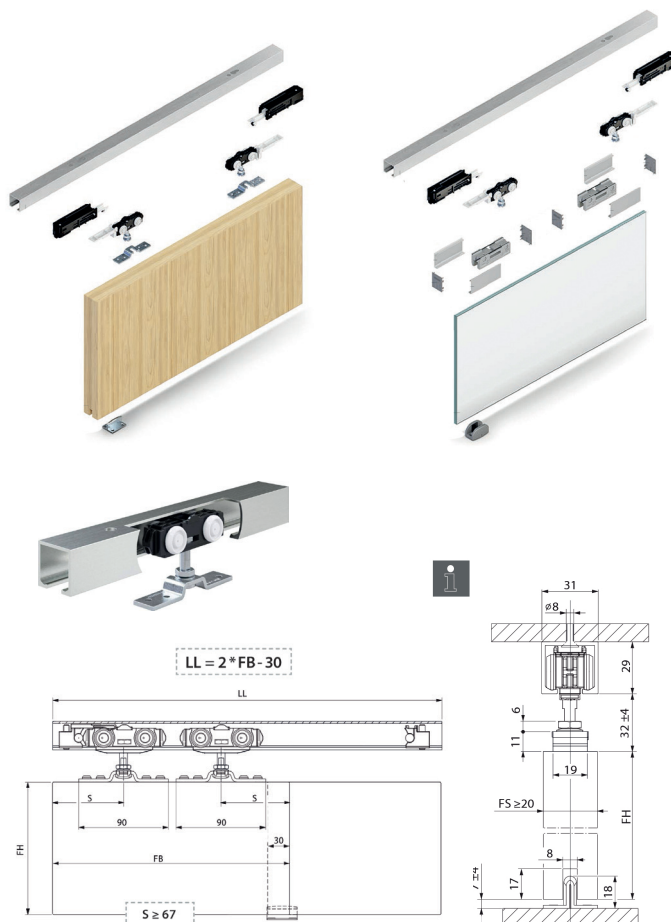
Prednostne určené na zabudovanie do obložkovej zárubne s prekrytím posuvu (vodiaca koľajnica bez povrchovej úpravy)

Hmotnosť krídla: 80 kg

Šírka krídla: 500-1190 mm

Spôsob montáže / možnosti:

	i	priama montáž na strop	základná sada	-
	i+ B	regulovaná montáž na strop (13-18 mm)	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ C	montáž na stenu	základná sada	-
	i+ D	doplnenie sofstop	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ E	montáž skleneného krídla	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ F	skrytá montáž úchytenia na drevenom krídle	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ G	montáž s hliníkovým prekrytím 100 mm	základná sada	+ príslušenstvo



ZÁKLADNÁ SADA ROLLAN 80 NT PRE DREVO

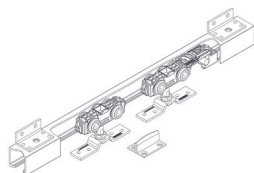
Obj. číslo:

54-160411

Základná sada Rollan 80 NT na drevené krídlo

54-160414

Základná sada Rollan 80 NT na drevené krídlo



Šírka krídla:

500 - 840 mm

Dĺžka koľajnice:

1650 mm

Sada obsahuje:

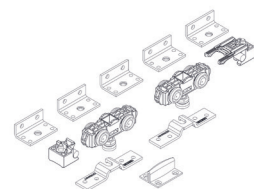
1 ks koľajnica, 1 ks vodičko,
2 ks vozík 80 NT,
2 ks skrutka M8,
2 ks podložka nosná R1 / 2,
2 ks doraz s aretáciou,
6 ks uholník ku montáži na stenu

PRÍSLUŠENSTVO ROLLAN 80 NT

Obj. číslo:

54-160421

Rozšírenie 2 krídlo Rollan 80 NT



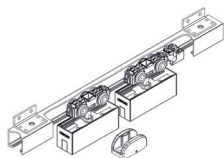
Sada obsahuje:

1 ks vodičko,
2 ks vozík 80 NT,
2 ks skrutka M8,
2 ks podložka nosná R1 / 2,
1 ks doraz s aretáciou,
1 ks doraz bez aretácie
6 ks uholník ku montáži na stenu

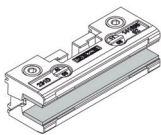
POSUVNÉ KOVANIE

ZÁKLADNÁ SADA ROLLAN 80 NT PRE SKLO

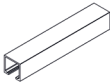
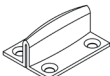
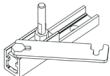
Obj. číslo:		Šírka krídla:	Dĺžka koľajnice:	Sada obsahuje:
54-160423	Základná sada Rollan 80 NT na sklenené krídlo	500 - 970 mm	1900 mm	1 ks koľajnica, 1 ks vodičko na sklo, 2 ks vozík 80 NT, 2 ks doraz bez aretácie, 2 ks skrutka M8, 6 ks uholník ku montáži na stenu, 2 ks svorné dosky, 4 ks pružná gumička, 4 ks prekrytie svoriek, 4 ks bočná krytka



PRÍSLUŠENSTVO ROLLAN 80 NT PRE SKLO

Obj. číslo:			Farba krytiiek:	Sada obsahuje:
54-142365	Set úchytoV na sklo 30 mm (do 80 kg)		E F1 strieborná	2 ks svorné dosky, 2 ks skrutka M8, 1 ks pružná gumička, 4 ks prekrytie svoriek, 4 ks bočná krytka

PRÍSLUŠENSTVO ROLLAN 80 NT

Obj. číslo:			Materiál / Farba:	Sada obsahuje:
54-120150	Rollan 40 / 80 koľajnica 6m		bez povrchovej úpravy	6000 mm 1 ks
54-026654	Rollan 40 / 80 podložka nosná R1 / 2		oceľ	- 1 ks
54-125858	Rollan 40 / 80 montážny uholník		oceľ	- 1 ks
54-120192	Rollan 40 / 80 doraz bez aretácie		plast	- 1 ks
54-120161	Rollan 40 / 80 doraz + aretácia		plast	- 1 ks
54-002191	Rollan 40 / 80 vodičko štandard (pre drevené krídlo)		oceľ	- 1 ks
54-120417	Rollan 40 / 80 vodičko na sklenené krídlo		E oceľ	- 1 ks
54-160364	Rollan 80 NT vozík + skrutka (do 80 kg)		-	- 1 ks
54-160360	Rozšírenie - Sofstop 45 kg - len na hmotnosť krídla 45 kg - len s Rollan 80 NT		D -	- 1 ks
54-138099	Rozšírenie - montážny adaptér na strop		B plast	13 - 18 mm 6 ks
54-138015	Rozšírenie - zapustená nosná podložka (na skrytú montáž)		F hliník	- 2 ks
54-137754	Rozšírenie - adaptér ku montáži hliníkového krytu		G hliník	- 6 ks
54-137863	Rozšírenie - klip hliníkového krytu		G plast	- 10 ks
54-137603	Rozšírenie - hliníkový kryt 100 mm (ku adaptéru)		G F1 strieborná	2050 mm 1 ks



POSUVNÉ KOVANIE

PERLAN 140

Kovanie na posuvné interiérové dvere, možnosť umiestnenia do exteriéru

Možnosť plnohodnotne montovať drevené kridla, sklenené kridla, posuvné vonkajšie okenice

Dizajnové riešenie s kofajnicou v povrchovej úprave F1

Montáž s prekrytím 100 mm v povrchovej úprave F1

Montáž dizajnovým závesením na stenu v povrchovej úprave F1

Synchrónne otváranie dvojkrídla (drevené aj sklenené kridla)

Teleskopické otváranie (postupné / spriahnuté) - drevené kridla

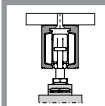
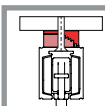
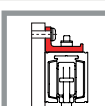
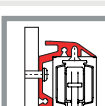
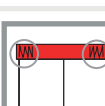
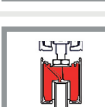
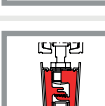
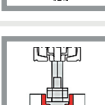
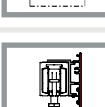
Elektrické otváranie (drevené aj sklenené kridla)

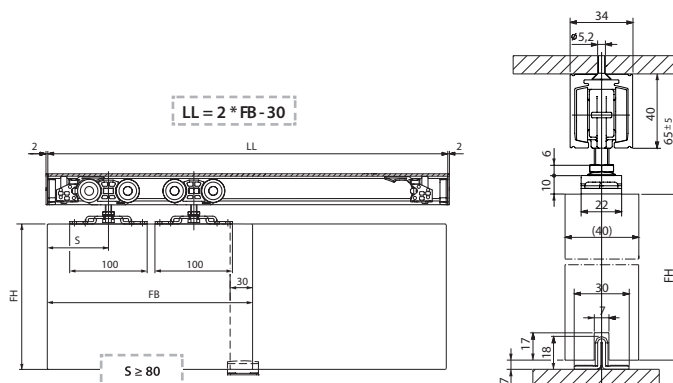
Iné farebné prevedenie (imitácia nerez) alebo iné možnosti montáže v sklenenej stene - viď katalóg Geze

Hmotnosť kridla: 140 kg

Šírka kridla - drevené kridlo: 500 - 1190 mm **Šírka kridla - sklenené kridlo:** 500 - 1350 mm (doporučená max. šírka)

Spôsob montáže / možnosti:

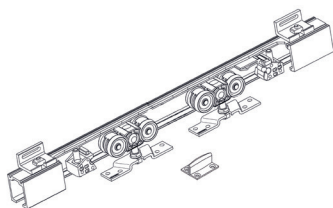
	i	priama montáž na strop	základná sada	-
	i+B	regulovaná montáž na strop (13-18 mm)	základná sada	+ príslušenstvo
	i+C	montáž na stenu	základná sada	-
	i+D	montáž na stenu	základná sada	+ príslušenstvo
	i+F	doplnenie sofstop	základná sada	+ príslušenstvo
	i+G	montáž skleneného kridla (30 mm / 80 kg)	základná sada	+ príslušenstvo
	i+H	montáž skleneného kridla (45 mm / 140 kg)	základná sada	+ príslušenstvo
	i+I	skrytá montáž uchytienia na drevenom kridle	základná sada	+ príslušenstvo
	i+J	montáž s hliníkovým prekrytím 100 mm	základná sada	+ príslušenstvo



POSUVNÉ KOVANIE

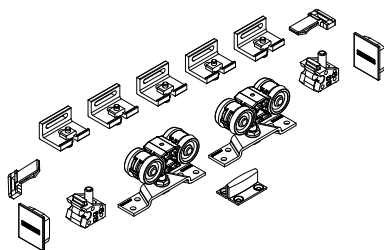
ZÁKLADNÁ SADA PERLAN 140 PRE DREVO

Obj. číslo:		Farba:	Šírka krídla (mm):	Dĺžka koľajnice:	Sada obsahuje:
54-119337	Základná sada Perlan 140 na drevené krídlo	F1 strieborná	500 - 840	1650 mm	1 ks koľajnica, 1 ks vodičko, 2 ks vozík Perlan 140 1 ks doraz bez aretácie 1 ks doraz s aretáciou
54-119339	Základná sada Perlan 140 na drevené krídlo	F1 strieborná	500 - 119	2350 mm	2 ks podložka nosná R1 / 2 2 ks skrutka M8 6 ks uholník ku montáži na stenu



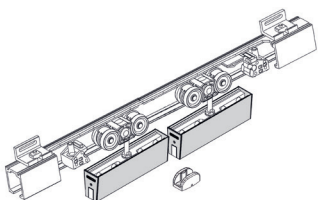
PRÍSLUŠENSTVO PERLAN 140

Obj. číslo:		Sada obsahuje:
54-142365	Rozšírenie 2-krídlo PERLAN 140	1 ks vodičko, 2 ks vozík Perlan 140 2 ks doraz s aretáciou 2 ks podložka nosná R1 / 2 2 ks skrutka M8 6 ks uholník ku montáži na stenu



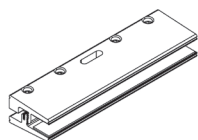
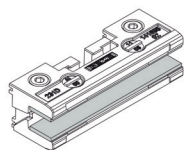
ZÁKLADNÁ SADA PERLAN 140 PRE SKLO

Obj. číslo:		Farba:	Šírka krídla:	Dĺžka koľajnice:	Sada obsahuje:
54-134834	Základná sada Perlan 140 na sklenené krídlo	F1 strieborná	500 - 1040 mm	2050 mm	1 ks koľajnica, 1 ks vodičko na sklo, 2 ks vozík Perlan 140 2 ks svorné dosky 45 mm (140 kg) 4 ks prekrytie svoriek 4 ks bočná krytka 1 ks doraz bez aretácie 1 ks doraz s aretáciou



PRÍSLUŠENSTVO PERLAN 140 PRE SKLO

Obj. číslo:		Farba:	Sada obsahuje:
54-142365	Set úchyto na sklo 30 mm (do 80 kg)	G F1 strieborná	2 ks svorné dosky 30 mm (80 kg) 2 ks skrutka M8, 1 ks pružná gumička 4 ks prekrytie svoriek, 4 ks bočná krytka
54-125585	Set úchyto na sklo 45 mm (do 140 kg)	H F1 strieborná	2 ks svorné dosky 45 mm (140 kg) 2 ks skrutka M8 4 ks prekrytie svoriek, 4 ks bočná krytka



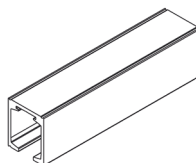
POSUVNÉ KOVANIE

PRÍSLUŠENSTVO PERLAN 140

Obj. číslo:

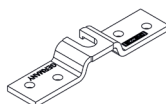
Materiál / Farba:

54-128660

PERLAN 140 koľajnica
6000 mmF1
strieborná

54-026654

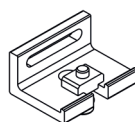
PERLAN 140 podložka nosná R1 / 2



oceľ

54-119318

PERLAN 140 montážny uholník



C

-

54-069274

PERLAN 140 doraz + aretácia



nerez

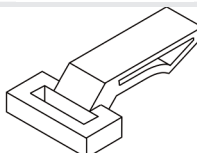
54-119362

PERLAN 140 doraz



plast

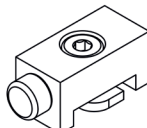
54-064242

PERLAN 140 aretácia
ku samostatnému dorazu

plast

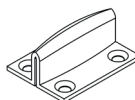
54-124655

PERLAN 140 doraz do omega profilu



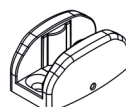
hliník

54-002191

PERLAN 140 vodičko na drevené
krídlo

oceľ

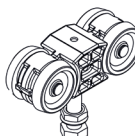
54-120417

PERLAN 140 vodičko na sklenené
krídlo

G+H

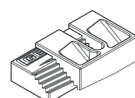
-

54-064346

PERLAN 140
vozík + skrutka
(do 140 kg)

-

54-138099

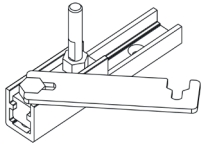
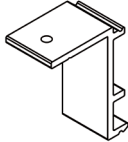
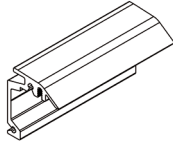
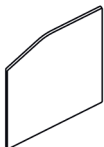
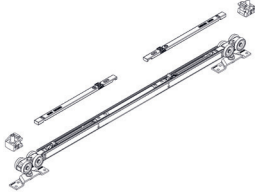
Rozšírenie - montážny adaptér na
strop 13-18 mm (6 ks)

B

-

POSUVNÉ KOVANIE

PRÍSLUŠENSTVO PERLAN 140

Obj. číslo:				Materiál / Farba:	Sada obsahuje:
54-138015	Rozšírenie - zapustená nosná podložka		I	hliník	2 ks na skrytú montáž
54-137754	Rozšírenie - adaptér ku montáži hliníkového krytu		J	hliník	6 ks
54-137863	Rozšírenie - klip hliníkového krytu		J	plast	10 ks
54-137603	Rozšírenie - hliníkový kryt 100 mm (ku adaptéru) 2050 mm		J	F1 strieborná	1 ks
54-137864	Rozšírenie - hliníkový kryt 100 mm - koncovka		J	F1 strieborná	2 ks
54-130435	Rozšírenie - profil závesný 43 mm 6000 mm		D	F1 strieborná	1 ks
54-132229	Rozšírenie - profil závesný 43 mm - skrutka		D	oceľ	2 ks
54-130142	Rozšírenie - profil závesný 43 mm - koncovka		D	F1 strieborná	1 ks
54-128876	PERLAN 140 Soft Stop jednostranný 575 - 900 mm funkčnosť brzdy do 80 kg		F	-	1 ks integrovaná brzda s vozíkmi 2 ks doraz bez aretácie 2 ks podložka nosná R1 / 2 2 ks skrutka M8
54-150071	PERLAN 140 Soft Stop obojstranný 750 - 1290 mm funkčnosť brzdy do 80 kg		F	-	1 ks integrovaná brzda s vozíkmi 2 ks doraz bez aretácie 2 ks podložka nosná R1 / 2 2 ks skrutka M8

POSUVNÉ KOVANIE

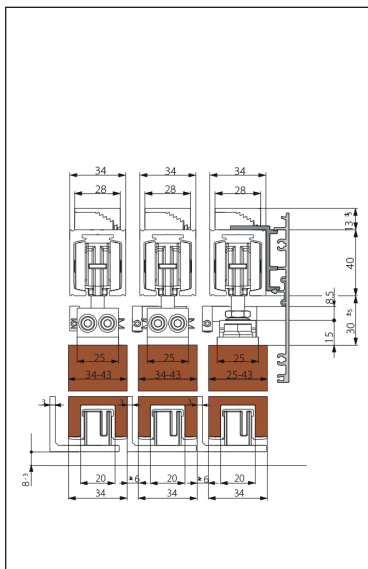
PERLAN 140 KS

Kovanie na posuvné exteriérové okienice
Možnosť upevnenia na stenu aj do stropu

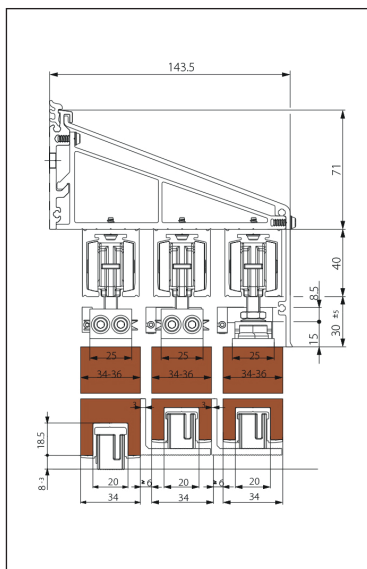
Hmotnosť krídla: 140 kg
Trieda odolnosti proti korózii: 4

Možnosť doplnenia:

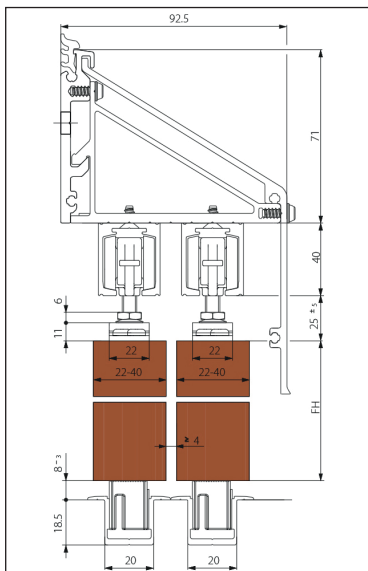
- teleskopu na 2 ks krídla v prevedení pre exteriér
- tretieho krídla na teleskop
- automatizácie (elektrický posuv)



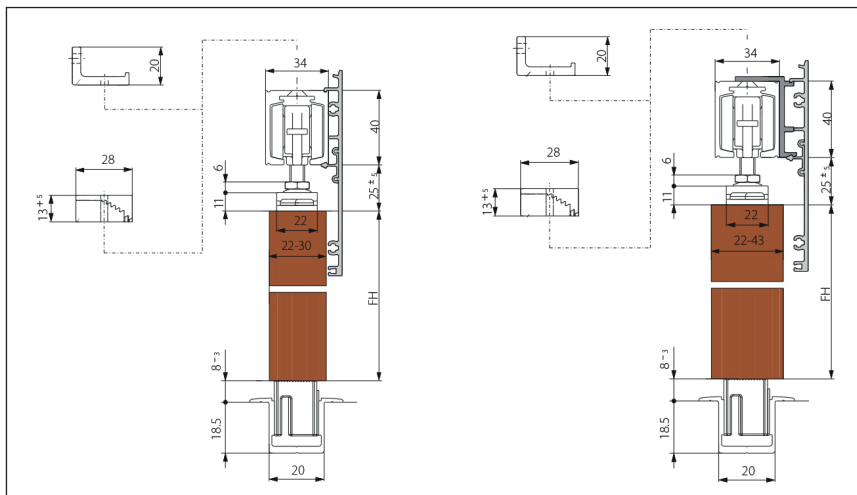
Montáž do stropu, spodné vedenie do steny



Montáž do steny, spodné vedenie do steny (systémové riešenie nie je sklado - objednávka podľa projektu)



Montáž do steny, spodné vedenie do podlahy (systémové riešenie nie je sklado - objednávka podľa projektu)



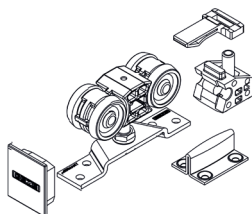
Montáž do stropu alebo do steny, spodné vedenie do podlahy

ZÁKLADNÁ SADA PERLAN 140 KS

Obj. číslo:

54-119510

PERLAN 140 ks
základná sada



Farba: Sada obsahuje:

- nerez
- 2 ks vozík Perlan 140 ks
 - 2 ks doraz s aretáciou
 - 2 ks podložka nosná R1 / 2 - nerezová
 - 2 ks skrutka M8 nerezová

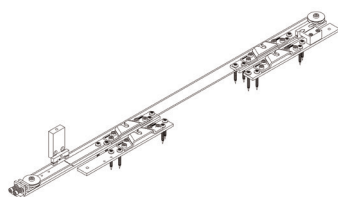
POSUVNÉ KOVANIE

ROZŠÍRENIE PERLAN 140 KS

Obj. číslo:

54-130891

PERLAN 140 ks
Rozšírenie - teleskop
- 2 drevené krídla



Farba: Sada obsahuje:

nerez

2 ks kladka na nerezovej platničke
4 ks nosič na drevené krídlo
3,8 m oceľové lanko montážny materiál

ROZŠÍRENIE PERLAN 140 KS

Obj. číslo:

Materiál / Farba:

Dĺžka koľajnice:

54-123511

PERLAN 140 ks rozšírenie-"L" profil
vlnitý 40 mm



F1
strieborná

1650 mm

54-123512

PERLAN 140 ks rozšírenie-"L" profil
vlnitý 60 mm



F1
strieborná

-

54-123513

PERLAN 140 ks rozšírenie-"L" profil
vlnitý 100 mm



F1
strieborná

-

54-069274

PERLAN 140 ks doraz + aretácia,
nerez

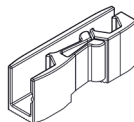


nerez

-

54-123514

PERLAN 140 ks vodítko
L-profil / U - profil (Omega)

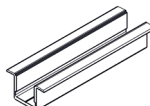


plast

-

54-124640

PERLAN 140 ks "U" - profil (Omega)



F1
strieborná

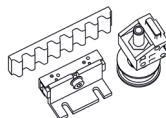
6000 mm

ROZŠÍRENIE PERLAN 140

Obj. číslo:

54-139206

Rozšírenie - duosynchro
- drevené krídla



Sada obsahuje:

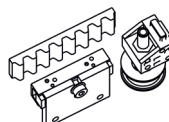
2 ks kladka
2 ks nosič na drevené krídlo
1 ks ozubený remeň (12,5 m)
1 ks montážny materiál

ROZŠÍRENIE PERLAN 140

Obj. číslo:

54-139207

Rozšírenie - duosynchro
- sklenené krídla



Sada obsahuje:

2 ks kladka
2 ks nosič na sklenené krídlo
1 ks ozubený remeň (12,5 m)
1 ks montážny materiál

POSUVNÉ KOVANIE

LEVOLAN 60 / LEVOLAN 120

Kovanie na posuvné interiérové dvere

Prednostne na sklenené krídlo (možnosť osadiť aj na drevené krídlo)

Dizajnové riešenie s koľajnicou v povrchovej úprave F1

Montáž dizajnovým závesením na stenu alebo strop, v povrchovej úprave F1

Viacnásobné možnosti osadenia v sklenených priečkach

Iné farebné prevedenie (imitácia nerez) alebo iné možnosti montáže v sklenenej stene - viď katalóg Geze

Hmotnosť krídla:	LEVLAN 60 - 60 kg	Hmotnosť krídla:	LEVLAN 120 - 120 kg
Šírka krídla s brzdou LEVLAN 60 :	min. 570 - 1240 mm (jedostranný softstop)		min. 770 - 1240 mm (obojstranný softstop)
Šírka krídla s brzdou LEVLAN 120 :	min. 770 - 1240 mm (jedostranný softstop)	min. 1010-1240 mm (obojstranný softstop max. 100 kg)	min. 1325 - 1440 mm (obojstranný softstop max. 120 kg)

Spôsob montáže / možnosti:

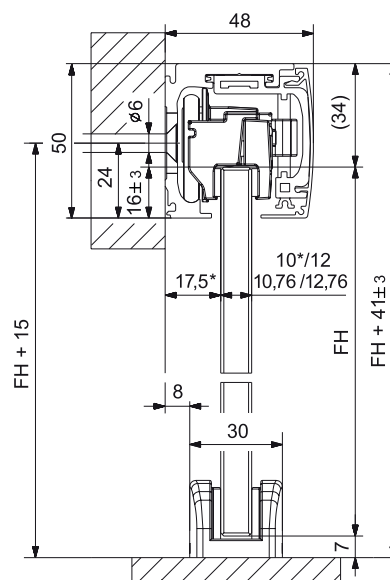
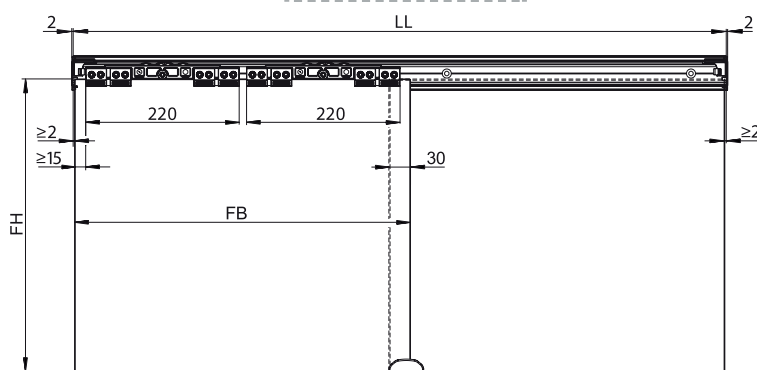
	i	priama montáž na stenu	základná sada	-
	i+ A	montáž na strop	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ B	montáž na strop s bočným svetlíkom	základná sada	-
	i+ C	montáž na sklenenú priečku	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ D	montáž na stenu s odstupom 10 (20 mm)	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ E	skrytá montáž do stropu	základná sada	+ príslušenstvo
	i+ F	Montáž dreveného krídla	základná sada	+ príslušenstvo



LEVOLAN 60

LEVOLAN 120

$$LL = 2 * FB - 30 + 4$$



POSUVNÉ KOVANIE

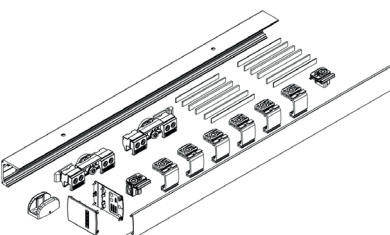
ZÁKLADNÁ SADA LEVOLAN 60 NA SKLO

Obj. číslo:

Farba:

Šírka
krídla
(mm):Dĺžka
koľajnice
(mm):

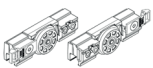
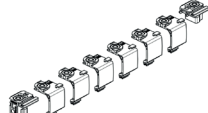
Sada obsahuje:

54-147164	Základná sada LEVOLAN 60 na sklenené krídlo		F1 strieborná	400 - 840	1650	1 ks koľajnica, 1 ks vodičko,
54-147165	Základná sada LEVOLAN 60 na sklenené krídlo		F1 strieborná	400 - 1040	2050	2 ks vozík Levolan 60, 2 ks doraz netlmený s aretáciou
54-147166	Základná sada LEVOLAN 60 na sklenené krídlo		F1 strieborná	400 - 1240	2450	6 ks klip na navaknutie krytky, 1 ks krytka profilu, 2 ks bočné krytky, 1 ks sada prítlačných profilov na hrúbku skla (8, 10 alebo 12 mm)

PRÍSLUŠENSTVO LEVOLAN 60 / 120

Obj. číslo:

Sada obsahuje:

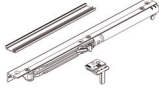
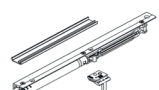
54-146148	Rozšírenie 2 krídlo LEVOLAN 60		2 ks vozík Levolan 60 1 ks sada prítlačných profilov na hrúbku skla (8,10 alebo 12 mm)
54-157928	Rozšírenie 2 krídlo LEVOLAN 120		2 ks vozík Levolan 120 1 ks sada prítlačných profilov na hrúbku skla (8,10 alebo 12 mm)
54-185612	Rozšírenie klipy / dorazy		2 ks doraz netlmený z aretáciou 6 ks klip na navaknutie krytky
54-120417	Rozšírenie vodičko na sklo		1 ks (farba F1 strieborná)

PRÍSLUŠENSTVO LEVOLAN 60 / 120

Obj. číslo:

Šírka krídla:

Sada obsahuje:

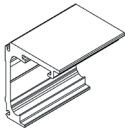
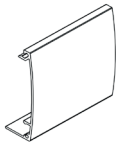
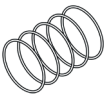
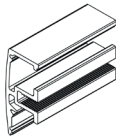
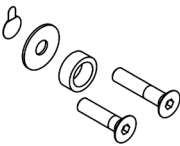
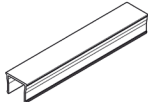
54-146370	LEVOLAN 60 Soft Stop jednostranný ľavý max. 60 kg		min. 570 mm	1 ks soft stop jednostranný 1 ks dištančný rozmer 1 ks aktivačný trň (nastaviteľný)
54-146401	LEVOLAN 60 Soft Stop jednostranný pravý max. 60 kg		min. 570 mm	
54-146402	LEVOLAN 60 / 120 Soft Stop obojstranný max. 100 kg		min. 770 mm (levolan 120 - min.1010)	1 ks soft stop obojstranný 2 ks dištančný rozmer 2 ks aktivačný trň (nastaviteľný)
54-157999	LEVOLAN 120 Soft Stop jednostranný ľavý max. 120 kg		min. 900 mm	1 ks soft stop jednostranný 1 ks dištančný rozmer 1 ks aktivačný trň (nastaviteľný)
54-158000	LEVOLAN 120 Soft Stop jednostranný pravý max. 120 kg		min. 900 mm	

POSUVNÉ KOVANIE

PRÍSLUŠENSTVO LEVOLAN 60 / 120

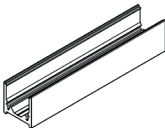
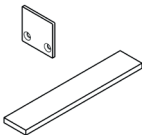
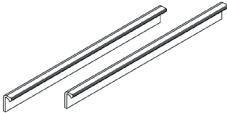
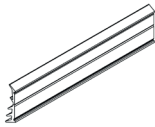
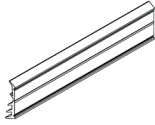
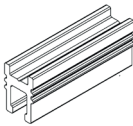
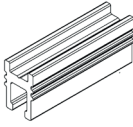
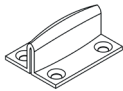
Obj. číslo:

Materiál / Farba:

54-145490	LEVOLAN 60 / 120 koľajnica 6000 mm			hliník F1 strieborná	1 ks
54-145550	LEVOLAN 60 / 120 predná krytka koľajnice 6000 mm)			hliník F1 strieborná	1 ks
54-157983	LEVOLAN 60 / 120 zadná krytka koľajnice 2850 mm		A	hliník F1 strieborná	1 ks
54-148091	LEVOLAN 60 / 120 gumový krúžok 5ks		A	čierna gumička	5ks
54-146341	LEVOLAN 60 / 120 koncovky ku montáži sklenená priečka		B+C	plast F1 strieborná	2ks
54-147570	LEVOLAN 60 / 120 profil - montáž do sadrokartonu 2450 mm		E	plast F1 strieborná	1 ks
54-146300	LEVOLAN 60 / 120 profil -fix / nadsvetlík 6000 mm		B+C	plast F1 strieborná	1 ks
54-146362	LEVOLAN 60 / 120 skrutky+príslušenstvo montáž - nadsvetlík		C	oceľ	6ks
54-147163	LEVOLAN 60 / 120 skrutky, montáž - svetlík		B	oceľ	6ks
54-127003	LEVOLAN 60 / 120 profil-krytka "U"profilu 6000 mm		B+C	plast F1 strieborná	1 ks

POSUVNÉ KOVANIE

PRÍSLUŠENSTVO LEVOLAN 60 / 120

Obj. číslo:		Materiál / Farba:		
54-126965	LEVOLAN 60 / 120 profil "U" ku montáži-fix / nadsvetlík (6000 mm)		B+C	plast F1 strieborná 1 ks
54-127001	LEVOLAN 60 / 120 koncovka "U" profilu sada		B+C	hliník / plast sada 1ks
54-147558	LEVOLAN 60 / 120 profil dištancia od steny 10 mm 6000 mm		D	hliník F1 strieborná 1 ks
54-147556	LEVOLAN 60 / 120 profil dištancia od steny 10 mm (2050 mm)		D	hliník F1 strieborná 1 ks
54-157930	LEVOLAN 60 / 120 hliníkový profil k nalepeniu ESG / VSG			hliník surový 4ks
54-158650	LEVOLAN 60 / 120 tesnenie "U" profilu sklo 8 / 10 / 12 mm		B+C	guma čierna 12 m
54-126869	LEVOLAN 60 / 120 tesnenie "U" profilu sklo 8 / 10 / 12 mm		B+C	guma sivá 12 m
54-146957	LEVOLAN 60 / 120 adaptér drevené krídlo 1000 mm		F	hliník surový 1 ks
54-146958	LEVOLAN 60 / 120 adaptér drevené krídlo 1500 mm		F	hliník surový 1 ks
54-120417	vodítko sklenené krídlo			hliník F1 strieborná 1ks
54-002191	vodítko drevené krídlo		F	oceľ 1ks

POSUVNÉ KOVANIE



MUTO M60 / L80

Kovanie na posuvné interiérové dvere

Prednostne na sklenené krídlo (možnosť osadiť aj drevené krídlo)

Dizajnové riešenie s koľajnicou v povrchovej úprave F1

Montáž dizajnovým závesením na stenu alebo strop, v povrchovej úprave F1

Viacnásobné možnosti osadenia v sklenených priečkach

Iné farebné prevedenie (imitácia nerez) alebo iné možnosti montáže v sklenenej stene - viď katalóg Dormakaba

MUTO M60

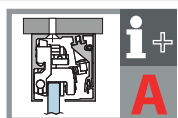
Hmotnosť krídla: 60 kg

Šírka krídla s brzdou: min. 600 - 1300 mm (obojsmerný dormotion)

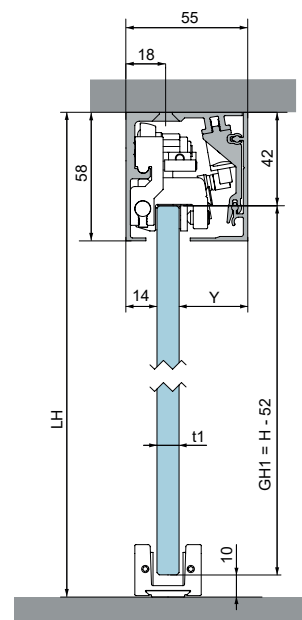
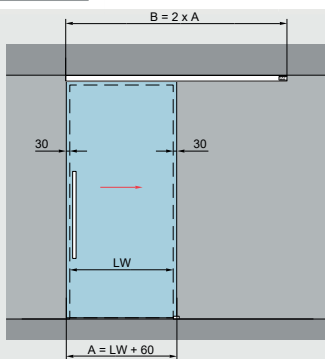
Spôsob montáže / možnosti MUTO M60



priama montáž
na stenu základná sada



montáž na strop základná sada

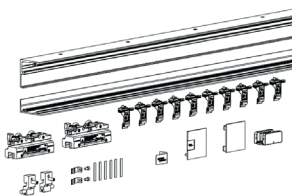


ZÁKLADNÁ SADA MUTO M60

Obj. číslo:

81-83667215099

Základná sada
MUTO M60 na
sklenené krídlo



81-83667315099

Základná sada
MUTO M60
na sklenené
krídlo

Farba:

Šírka krídla
(mm):

Dĺžka
koľajnice
(mm):

Sada obsahuje:

F1
strieborná

550 - 950

1880

1 ks predný kryt koľajnice
1 ks koľajnica
1 ks vodičko,
2 ks vozík MUTO 60M
2 ks doraz netlmený s aretáciou
6 ks klip na navlaknutie krytky

F1
strieborná

550 - 1200

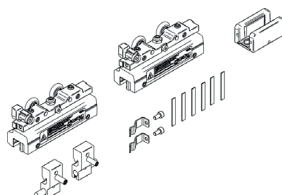
2380

PRÍSLUŠENSTVO MUTO M60

Obj. číslo:

81-83669115099

Rozšírenie 2-krídlo
MUTO M60



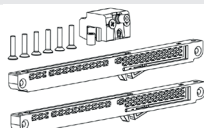
Šírka krídla
(mm):

Sada obsahuje:

1 ks vodičko,
2 ks vozík MUTO 60M
2 ks doraz netlmený s aretáciou
1 ks sada prítláčnych profilov na hrúbku skla
(8, 10 alebo 12 mm)

81-83669300099

DORMOTION
MUTO M60
(max. 60 kg)



min. 570

2 ks brzda DORMOTION
1 ks sada montážne skrutky
1 ks aktívny trň (nastaviteľný)

POSUVNÉ KOVANIE

MUTO L80

Hmotnosť krídla: 80 kg

Šírka krídla s brzdou: min. 660 - 1240 mm (obojsstranný Dormotion)

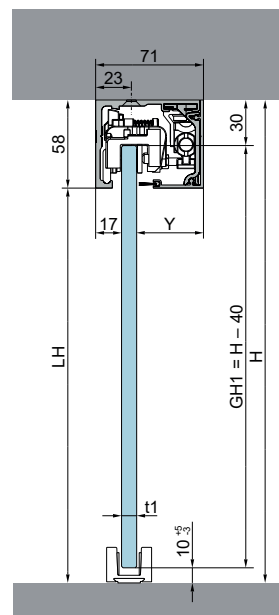
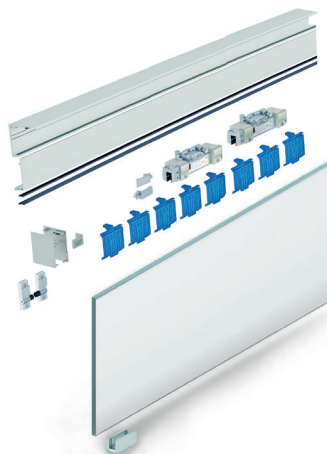
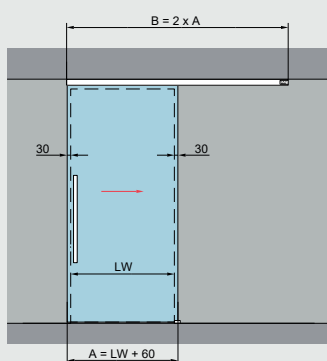
Spôsob montáže / možnosti MUTO L80



priama montáž na stenu



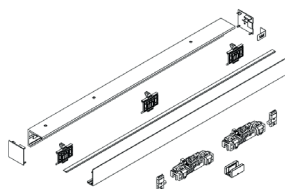
montáž na strop



ZÁKLADNÁ SADA MUTO L80

Obj. číslo:

81-83630215099

Základná sada
MUTO L80
na sklenené
krídlo

Farba:

F1
striebornáŠírka
krídla
(mm):

660 - 1100

Dĺžka
koľajnice
(mm):

2180

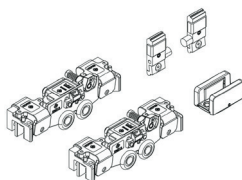
Sada obsahuje:

1 ks predný kryt koľajnice
1 ks koľajnicu
1 ks vodičko,
2 ks vozík MUTO L80
2 ks doraz netlmený z aretáciou
6 ks klip na navaknutie krytky

PRÍSLUŠENSTVO MUTO L80

Obj. číslo:

81-83634915099

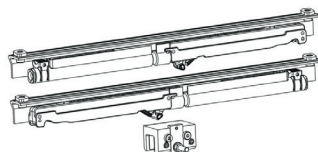
Rozšírenie 2
krídlo MUTO
L80Šírka krídla
(mm):

-

Sada obsahuje:

1 ks vodičko,
2 ks vozík MUTO L80
2 ks doraz netlmený z aretáciou
1 ks sada prítlačných profilov na hrúbku skla
(8, 10 alebo 12 mm)

81-83636100099

DORMOTION
MUTO L80
(max. 60 kg)

min. 660

2 ks brzda DORMOTION
1 ks sada montážne skrutky
1 ks aktivačný trň (nastaviteľný)

81-83635700099

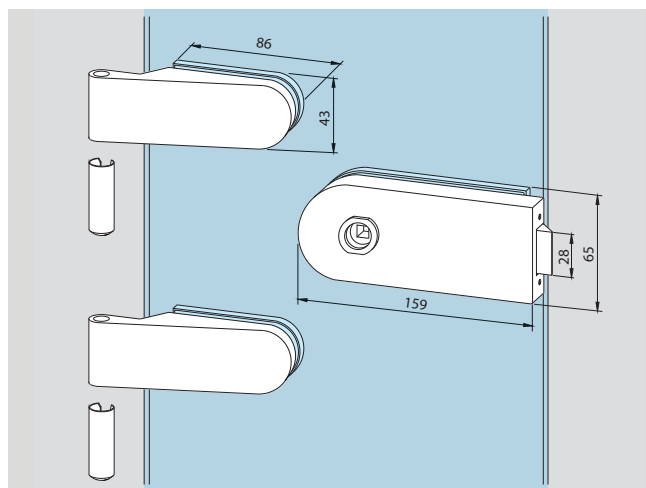
Synchron
na dvojkrídlové
dvere

2 ks kladka
2 ks nosič na sklenené krídlo
1 ks lanko
1 ks montážny materiál

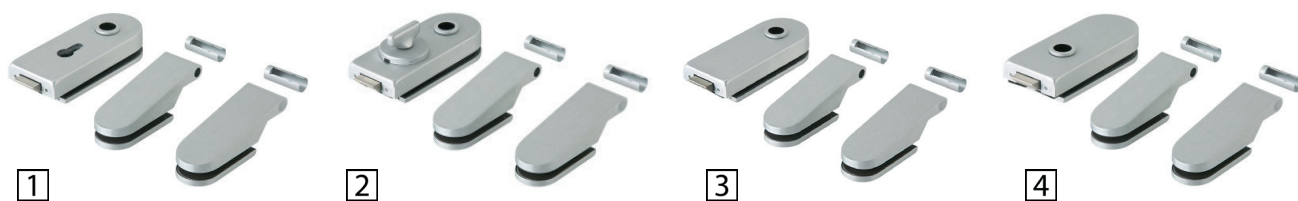
KOVANIE NA SKLO

**DORMAKABA - STUDIO RONDO**

Na hrúbku skla: 8 mm	Zámok: 1ks
Na krídlo o váhe max. : 45 kg	Krytky závesov: 2ks
Na krídlo šírke max. : 1000 mm	Nálepka pod zámok: 1ks
Jazýček: plastový z nábehom	Závesy: 2ks
Druh uzatvorenia: PZ,WC,BB, bez uzamykania (variant dlhá / krátka)	Sada neobsahuje: rámové závesy
Sada neobsahuje: kľučku je potrebné objednať zvlášť	Obsahuje montážne príslušenstvo

**DORMAKABA - STUDIO RONDO**

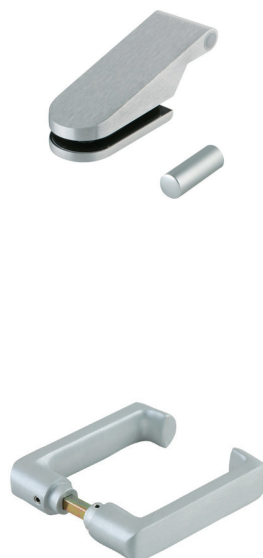
Obj. číslo:	Uzamykanie:	Farba:	
81-81010215099	PZ	brúsený hliník EV1	1
81-81010615099	WC	brúsený hliník EV1	2
81-81010015099	bez vizuálne s kľučkou (dlhá)	brúsený hliník EV1	3
81-81010115099	bez vizuálne s kľučkou (krátka)	brúsený hliník EV1	4

**DORMAKABA - STUDIO RONDO, ZÁVES, KS**

Obj. číslo:	Farba:
81-81023015099	brúsený hliník EV1

DORMAKABA - STUDIO RONDO, KĽUČKA

Obj. číslo:	Farba:
81-81031415099	brúsený hliník EV1



KOVANIE NA SKLO

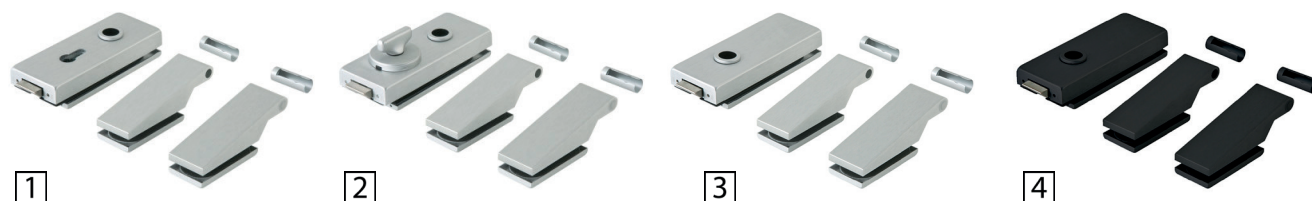
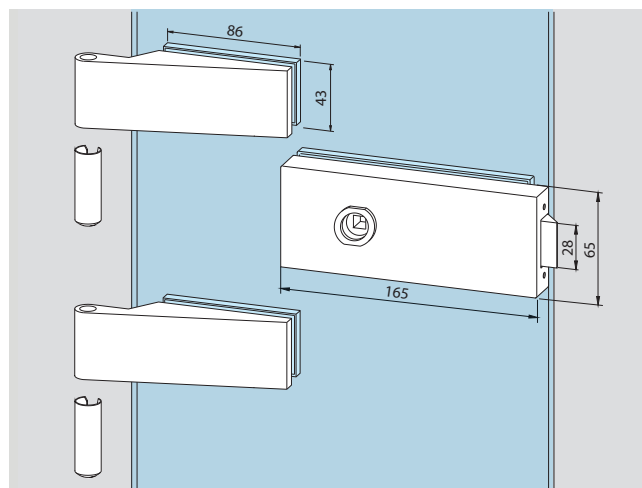
DORMAKABA - STUDIO CLASSIC

Na hrúbku skla: 8 mm	Zámok: 1ks
Na krídlo o váhe max. : 45 kg	Krytky závesov: 2ks
Na krídlo šírke max. : 1000 mm	Nálepka pod zámok: 1ks
Jazýček: plastový z nábehom	Závesy: 2ks
Druh uzatvorenia: PZ,WC,BB, bez uzamykania (variant dlhá / krátka)	Sada neobsahuje: rámové závesy
Sada neobsahuje: kľučku je potrebné objednať zvlášť	Obsahuje montážne príslušenstvo



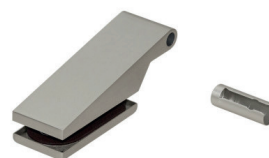
DORMAKABA - STUDIO CLASSIC

Obj. číslo:	Uzamykanie:	Farba:	
81-81005215099	PZ	brúsený hliník EV1	1
81-81005415099	WC	brúsený hliník EV1	2
81-81005115099	bez vizuálne s kľučkou (krátka)	brúsený hliník EV1	3
81-81005139999	bez vizuálne s kľučkou (krátka)	čierna	4



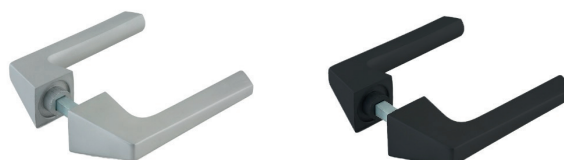
DORMAKABA - STUDIO CLASSIC, ZÁVES, KS

Obj. číslo:	Farba:
81-81002115099	brúsený hliník EV1



DORMAKABA - STUDIO CLASSIC, KĽUČKA

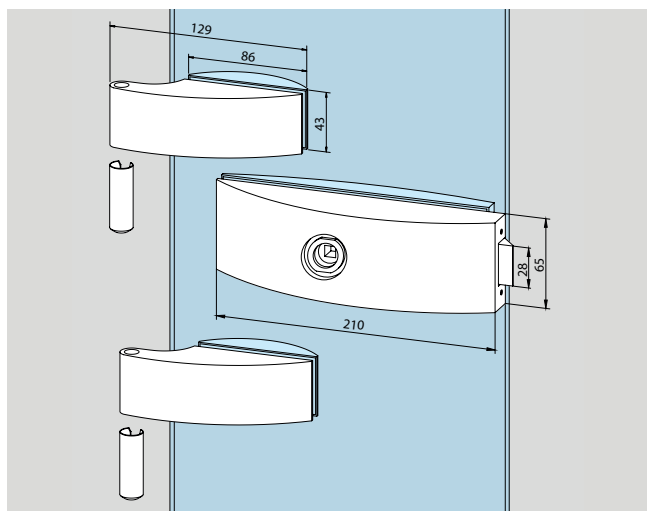
Obj. číslo:	Farba:
81-81001015099	brúsený hliník EV1
81-81001039999	čierna



KOVANIE NA SKLO

**DORMAKABA - STUDIO ARCOS**

Na hrúbku skla: 8 mm	Zámok: 1ks
Na krídlo o váhe max. : 45 kg	Krytky závesov: 2ks
Na krídlo šírke max. : 1000 mm	Nálepka pod zámok: 1ks
Jazýček: plastový z nábehom	Závesy: 2ks
Druh uzatvorenia: PZ, WC, BB, bez uzamykania (variant dlhá / krátka)	Sada neobsahuje: rámové závesy
Sada neobsahuje: kľučku je potrebné objednať zvlášť	Obsahuje: montážne príslušenstvo

**DORMAKABA - STUDIO ARCOS**

Obj. číslo:	Uzamykanie:	Farba:	
81-82410211499	PZ	brúsený hliník EV1	1
81-82410611499	WC	brúsený hliník EV1	2
81-82410311499	BB	brúsený hliník EV1	3
81-82410111499	bez vizuálne s kľučkou (krátka)	brúsený hliník EV1	4

**DORMAKABA - STUDIO ARCOS, ZÁVES, KS**

Obj. číslo:	Farba:
81-82423011499	brúsený hliník EV1

DORMAKABA - STUDIO ARCOS, KĽUČKA

Obj. číslo:	Farba:
81-82430111499	brúsený hliník EV1



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

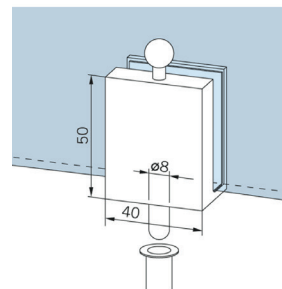
KOVANIE NA SKLO - PRÍSLUŠENSTVO

PRÍSLUŠENSTVO NA OTOČNÉ SKLENENÉ DVERE PRE DORMAKABA STUDIO CLASSIC, RONDO, ARCOS

ZÁSTRČ BEZ VRTANIA, 8 mm SKLO

Manuálna zástrč bez nutnosti otvorov na sklo

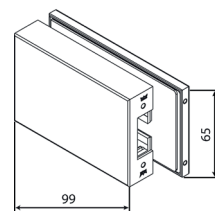
Obj. číslo:	Hrúbka skla:	Farba:
81-81230115099	8 mm	brúsený hliník EV1



PROTIKUS NA 2-KRÍDLOVÉ DVERE KRÁTKY

Vhodný ku sade STUDIO- CLASSIC

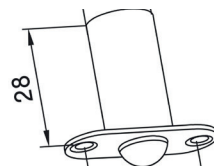
Obj. číslo:	Hrúbka skla:	Farba:
81-81051215099	8 - 12 mm	brúsený hliník EV1



ARETAČNÝ KOLÍK

Na zavrtanie do drevenej zárubne (pomáha fixovať 2-krídlo v zatvorenej polohe)

Obj. číslo:
81-81230500099

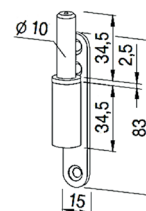


ZÁVES RÁMOVÝ NA REPAS, 15 mm

Rámový záves na priame naskrutkovanie (vhodný na repas zárubne)

Vhodný ku závesom Dormakaba studio - Rondo, Classic, Arcos

Obj. číslo:	Trň:
81-81040700099	ø 10 mm

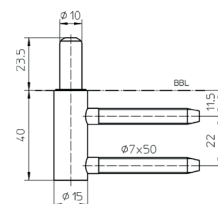


ZÁVES RÁMOVÝ V 3400 SD, 15 mm

Rámový záves na drevenú zárubňu (na vsunutie do púzdra)

Vhodný ku závesom Dormakaba studio - rondo, classic, arcos

Obj. číslo:	Trň:
75-00003400	ø 10 mm

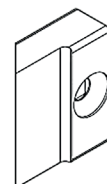


USTÚPENÝ JAZÝČEK

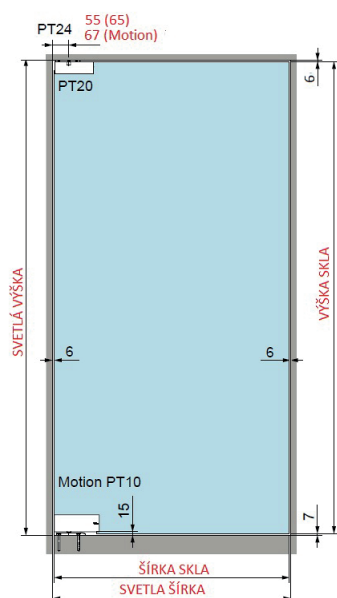
Na výmenu Dormakaba studio - rondo, classic, arcos

Prestavenie z 8 mm na 10 mm sklo

Obj. číslo:
81-81006600099



KOVANIE NA SKLO

**PT UNIVERSAL**

Kovanie na bezrámové otočné sklenené dvere

Na hrúbku skla: štandard 10 mm

(8 mm alebo 12 mm po doplnení vhodného tesnenia)

Dve možnosti osadenia bodu otáčania: 55 mm alebo 65 mm od steny

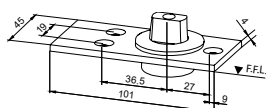
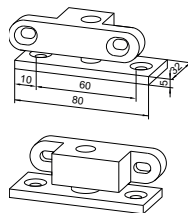
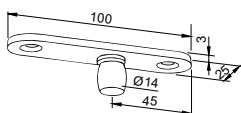
Spodný záves osadený na podlahe: podľa spôsobu osadenia

Farba: brúsený hliník EV1

Na krídlo široké max : 1100 mm

Na krídlo s váhou max: 110 kg

Na krídlo vysoké max: 3000 mm

**DORMAKABA LOŽISKO SPODNÉ DL-FL**

Obj. číslo:	Materiál (spodná platnička):	Pre hrúbku skla:	Max. váha krídla:
81-80460200099	nerez	4 mm	200 kg

DORMAKABA LOŽISKO SPODNÉ DL-RD

Vrátane adaptačného dielu na výmenu ku PT 10

Obj. číslo:	Materiál (spodná platnička):	Pre hrúbku skla:	Max. váha krídla:
81-80113700099	nerez	5 mm	80 kg

DORMAKABA LOŽISKO HORNÉ PT 24

Obj. číslo:	Farba:	Pre hrúbku skla:	Priemer:
81-80112310199	zinok	5 mm	ø 15 mm



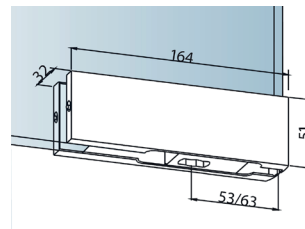
KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

KOVANIE NA SKLO

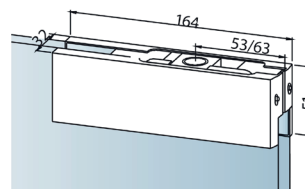
DORMAKABA ZÁVES SPODNÝ PT 10

Obj. číslo:	Materiál / farba (krytka):	Pre hrúbku skla:	Bod otáčania:
81-80310010199	hliník / brúsený hliník EV1	10 - 12 mm	55 (65) mm
81-80310070099	hliník / nerez brúsená	10 - 12 mm	55 (65) mm



DORMAKABA ZÁVES SPODNÝ PT 20

Obj. číslo:	Materiál / farba (krytka):	Pre hrúbku skla:	Bod otáčania:
81-80311010199	hliník / brúsený hliník EV1	10 - 12 mm	55 (65) mm
81-80311070099	hliník / nerez brúsená	10 - 12 mm	55 (65) mm

DORMAKABA ZÁVES SPODNÝ
UNIVERSAL MOTION

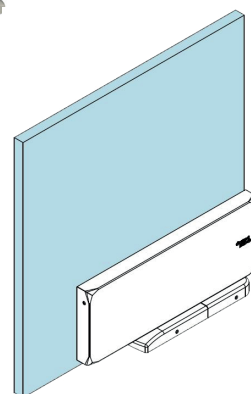
Integrovaný hydraulický spodný záves

Aretácia vo východzej pozícii 0° a pri otvorení +90° -90°

Nastaviteľná sila zatvárania

Nastaviteľná rýchlosť zatvárania

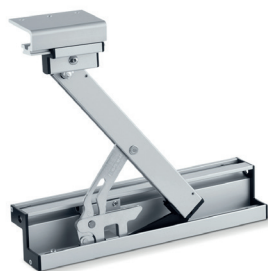
Obj. číslo:	Materiál / farba:	Pre hrúbku skla:	Bod otáčania:	Max.váha krídla:
81-80310810199	hliník / brúsený hliník EV1	10-12 mm	67 mm	100 kg
81-80310870099	hliník / nerez brúsená	10-12 mm	67 mm	100 kg

DORMAKABA TESNENIE
PRE ZÁVESY PT10 / PT20 / PT22

Obj. číslo:	Pre hrúbku skla:
81-80392000099	8 mm



PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N



RUČNÁ PÁKA + ROHOVÝ PREVOD

Obj. číslo:	Zdvih:	Farba:
54-030615	54 mm	biela
54-030612	54 mm	bronz
54-030611	54 mm	strieborná
54-030614	54 mm	antracit

PÁKA SAMOSTATNÁ

Obj. číslo:	Farba:
54-026882	strieborná
54-026887	biela

NOŽNICE ZAMYKANIA + UNÁŠAČ PRE DNU OTVÁRAVÉ KRÍDLO

Obj. číslo:	Farba:
54-030377	biela
54-030373	strieborná
54-030374	hnedá
54-030376	antracit

Rozsah použitia:

Nožnica:	Šírka krídla min.:	Šírka krídla max.:
1 ks	380 mm	1200 mm
2 ks	1201 mm	2400 mm
3 ks	2401 mm	3600 mm

NOŽNICE ZAMYKANIA + UNÁŠAČ PRE VON OTVÁRAVÉ KRÍDLO 0-30 mm

Obj. číslo:	Smer otvárania:	Farba:
54-117771	pravý	biela

TYČ ZAMYKANIA

Obj. číslo:	Dĺžka:	Typ:
54-016591	3 m	ø 8 mm

PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N

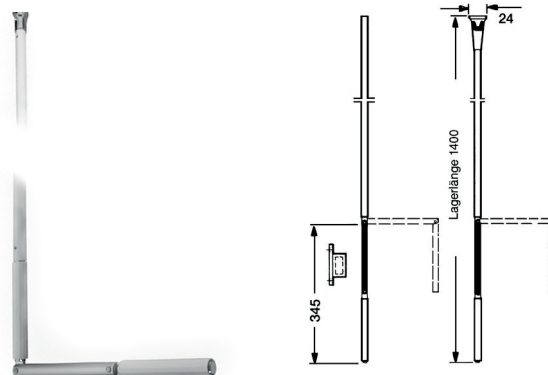
KRYTIE TYČE

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
54-030400	3 m	biela
54-030399	3 m	hnedá
54-030396	3 m	strieborná



KLÚKA KLBOVÁ + KUŽEL

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
54-015879	1400 mm	biela



KLÚKA KLBOVÁ

Obj. číslo:	Farba:
54-014795	biela
54-056951	strieborná



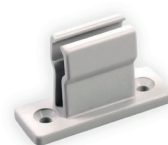
KUŽEL

Obj. číslo:	Farba:
54-042963	zinok



DRŽIAK KLÚKY

Obj. číslo:	Farba:
54-014794	biela
54-054560	strieborná

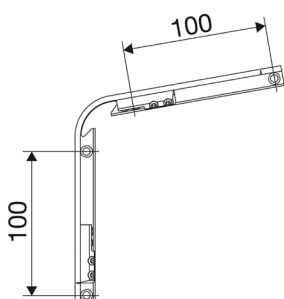
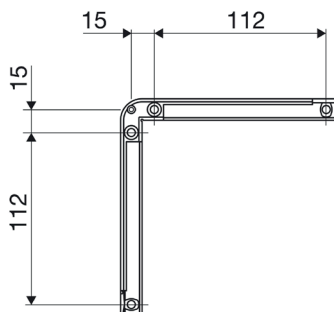
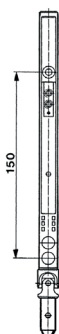
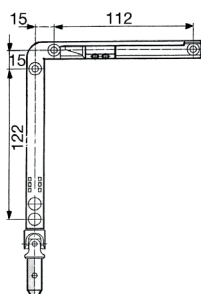
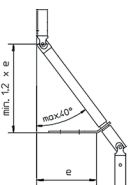


KLÚKOVÁ TRUBKA

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
54-214706	2 m	biela
54-014706	6 m	biela
54-053262	6 m	strieborná



PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N



KÍBOVÉ LOŽISKO KU KLUKOVÉMU PREVODU

Obj. číslo:

Farba:

54-022933

zinok

ROHOVNÍK SAMOSTATNÝ 90°, PRE KLUKU

Obj. číslo:

Farba:

Prevedenie:

54-030809

zinok

ľavá

54-030811

zinok

pravá

PREVOD SAMOSTATNÝ, PRIAMY PRE KLUKU

Obj. číslo:

Farba:

54-030822

zinok

PRÍDAVNÝ UZÁVER, SKRYTÝ 11,5 mm

Obj. číslo:

Farba:

54-029722

zinok

ROHOVNÍK SAMOSTATNÝ 90°

Obj. číslo:

Farba:

54-070546

zinok

ROHOVNÍK SAMOSTATNÝ FLEXIBILNÝ

Obj. číslo:

Farba:

Rozsah:

54-071354

zinok

60° - 160°

PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N

SPOJKA TYČE Ø 8 mm

Obj. číslo:

Farba:

54-043546

zinok



VODÍTKO TIAHLA

Obj. číslo:

Farba:

Materiál:

54-010878

biela

plast



SPOJKA KRYTIA

Obj. číslo:

Farba:

Materiál:

54-026293

biela

plast

54-026291

čierna

plast



SPOJKA TIAHLA SAMOSTATNÁ

Obj. číslo:

Farba:

Materiál:

54-008507

čierna

plast



PRÍSLUŠENSTVO K TIAHLU

Obj. číslo:

Farba:

Materiál:

54-030862

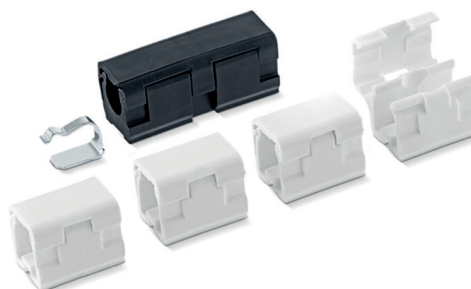
biela

plast

54-030861

hnedá

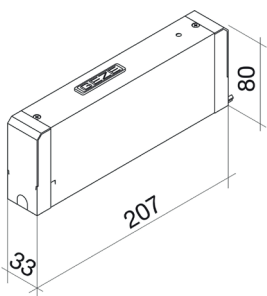
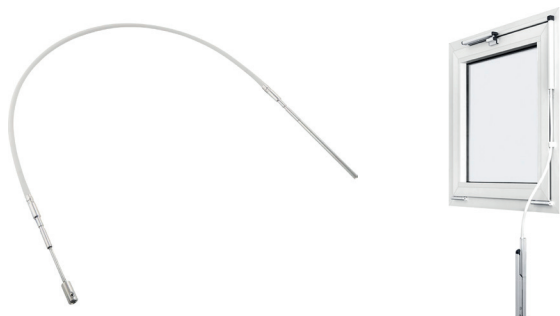
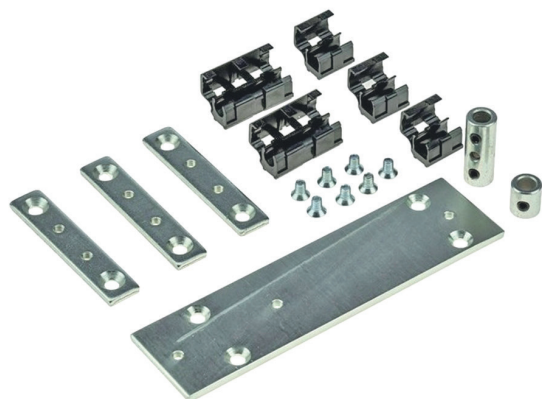
plast



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N



PRÍSLUŠENSTVO K TIAHLU + PODLOŽKY

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
54-030797	hnedá	plast / oceľ
54-030798	biela	plast / oceľ

TIAHLO

Obj. číslo:	Dĺžka:	Farba:
54-022720	1000 mm	biela
54-008483	1000 mm	hnedá
54-022721	1250 mm	biela
54-008485	1250 mm	hnedá
54-022718	700 mm	biela
54-008481	700 mm	hnedá

PREVOD PRENÁŠACÍ (STĽP - RÁM)

Obj. číslo:	Farba:	Vyosenie:
54-030902	strieborná	priamy
54-030749	strieborná	0 - 150 mm

ROZPÍNACÍ KOLÍK - ČAP

Obj. číslo:	Farba:	Rozmer:
54-022932	zinok	4 x 16 mm

MOTOR E 212

Obj. číslo:	Napätie:	Farba:
54-015540	24 V, jednosmerné	biela

MOTOR E 212 R1 (JEDNO RELÉ)

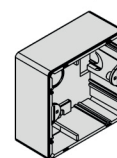
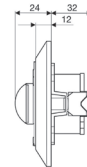
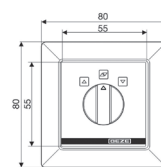
54-020839	230 V, striedavé	biela
54-020835	230 V, striedavé	strieborná
54-020838	230 V, striedavé	hnedá

PÁKOVÝ MECHANIZMUS GEZE - OL 90 N

TROJSTUPŇOVÝ OVLÁDAČ, LTA-LSA

Na montáž pod omietku, 230 V, pre jeden ovládací bod

Obj. číslo:	Typ:	Farba:	Materiál:
54-118476	ovládač LTA-LSA	biela	plast
54-120503	krabica pod omietku AS500	biela	plast

ŠABLÓNA VRTANIA
PRE ROZPÍNACÍ KOLÍK - ŠTIFT

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
54-059083	zinok	oceľ



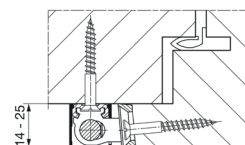
ŠABLÓNA VRTANIA NOŽNICE A ROHU

Obj. číslo:	Použitie pre:
54-054799	drevené okná
54-054800	plastové okná



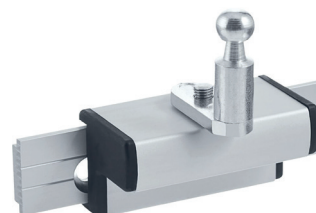
DOPLNKOVÝ UZÁVER, 14-25 mm

Obj. číslo:	Farba:
54-030528	biela
54-030525	hnedá
54-030524	strieborná



UNÁŠAČ KLZNÝ - ŠIKMÉ OKNO

Obj. číslo:	Typ:	Typ:
54-071198	predĺžený trň	strieborná

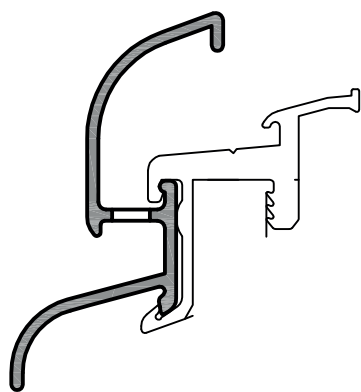


KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

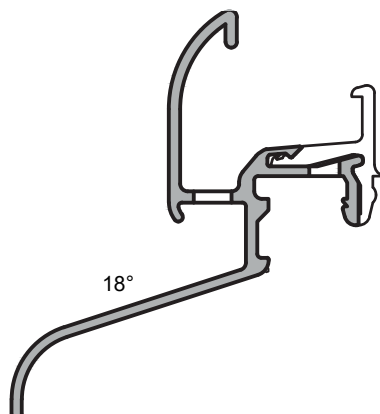
www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

ODKVAPOVÉ PROFILY

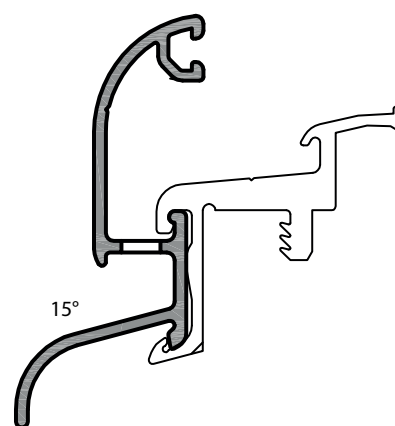
RÁMOVÉ OKAPNICE



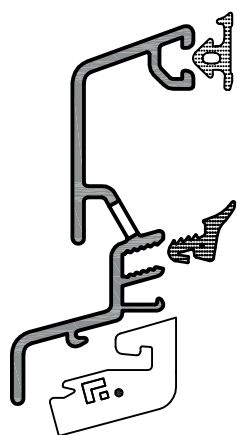
Donau 22 / 24 F-TI



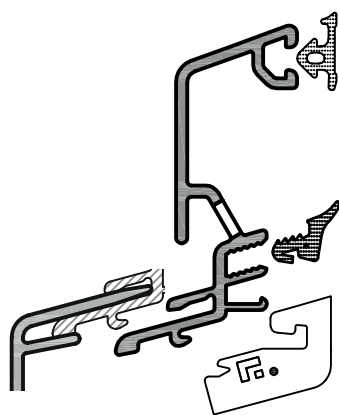
Neckar 22 / 34 F-TXL



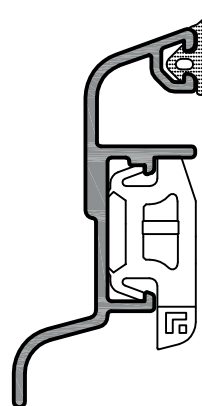
Drau 25 / 24 F-TI



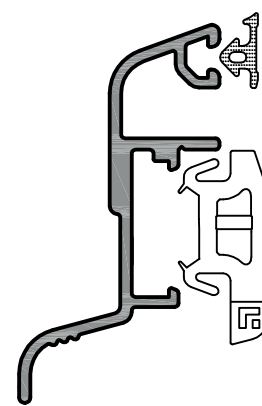
Spree-D 24 OF



SPREE-D 24 OFD

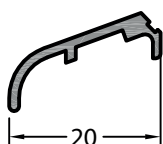


Spree 24 OF

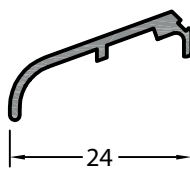


Spree 27 OF

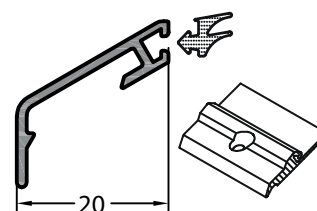
KRÍDLOVÉ OKAPNICE



FP 6257

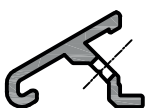


FP 8532



FP7605

KRÍDLOVÁ OKAPNICA - VCHODOVÉ DVERE



P 631



Orientácia krytiiek odkvapníc (ľavá / pravá) sa určuje pri pohľade z exteriéru.

ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ

OKAPNICA

DONAU 22 / 24 F-TI, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-491644	EV1 strieborná
05-491668	G214 svetlý bronz
05-491682	G216 tmavý bronz
05-491705	RAL 9016 biela

KONCOVKY DONAU 40 / 24

PRE OKAPNICE DONAU 22 / 24 F-TI,
GUTMANN

Obj. číslo:	Typ napojenia:	Farba:	Prevedenie:
05-494614	rovná	biela	ľavá
05-494638	rovná	biela	pravá
05-494652	rovná	sivá	ľavá
05-494676	rovná	sivá	pravá
05-494690	rovná	hnedá	ľavá
05-494713	rovná	hnedá	pravá
05-494881	šikmá	sivá	ľavá
05-494904	šikmá	sivá	pravá
05-494928	šikmá	hnedá	ľavá
05-494942	šikmá	hnedá	pravá
05-494997	šikmá	biela	ľavá
05-495017	šikmá	biela	pravá

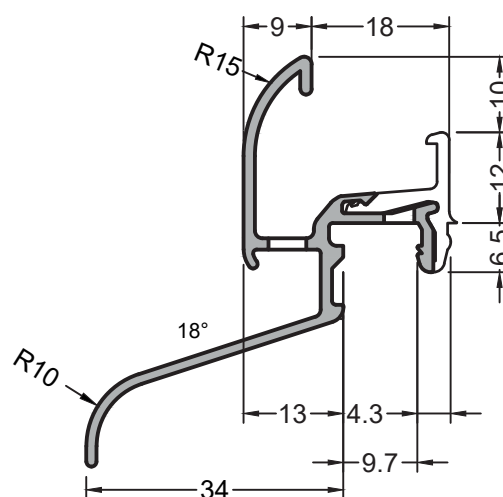
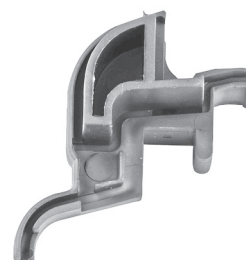
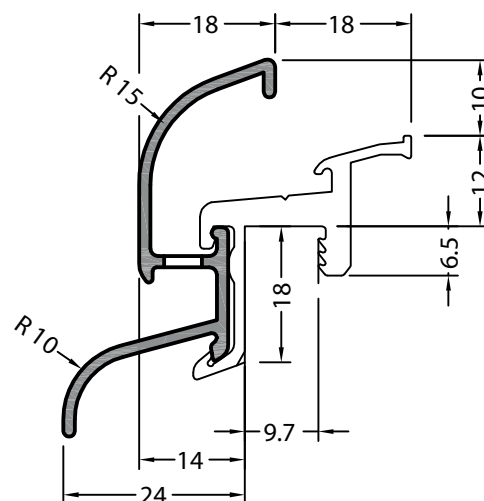
OKAPNICA NECKAR 22 / 34 F-TXL,
GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-755890	EV1 strieborná
05-755913	G214 svetlý bronz
05-755951	RAL 9016 biela

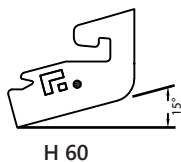
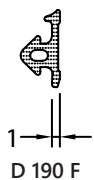
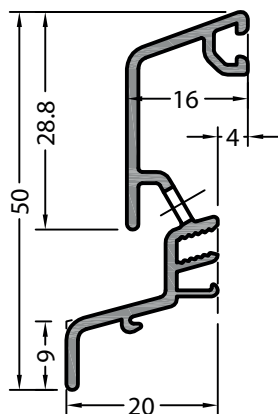
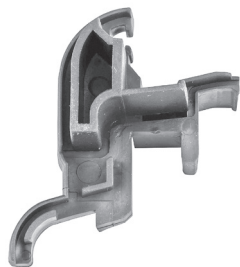
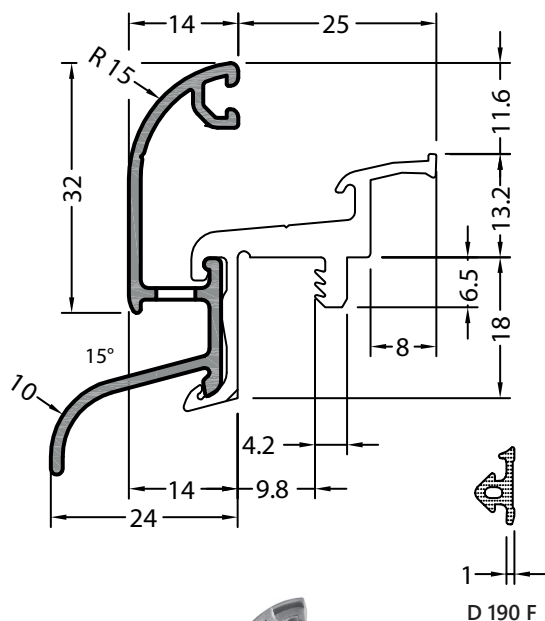
KONCOVKY NECKAR 45 / 34

PRE OKAPNICE NECKAR 22 / 34 F-TXL,
GUTMANN

Obj. číslo:	Typ napojenia:	Farba:	Prevedenie:
05-136484	šikmá	čierna	ľavá
05-136491	šikmá	čierna	pravá
05-731627	šikmá	biela	ľavá
05-731634	šikmá	biela	pravá
05-731658	šikmá	sivá	ľavá
05-731641	šikmá	sivá	pravá
05-728566	rovná	biela	ľavá
05-728580	rovná	biela	pravá
05-728641	rovná	hnedá	ľavá
05-728665	rovná	hnedá	pravá



ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ



OKAPNICA DRAU 25 / 24 F-TI

Obj. číslo:

Farba:

05-703143

EV1 strieborná

05-703228

G214 svetlý bronz

05-703327

RAL 9016 biela

TESNENIE D 190 F, GUTMANN

Obj. číslo:

Farba:

05-954361

sivá

05-118626

čierna

KONCOVKY DRAU 256 / 24 PRE OKAPNICE DRAU 25 / 24 F-TI, GUTMANN

Obj. číslo:

Typ napojenia:

Farba:

Prevedenie:

05-702351

šikmá

sivá

ľavá

05-702375

šikmá

sivá

pravá

05-702306

šikmá

biela

ľavá

05-702320

šikmá

biela

pravá

05-702399

šikmá

hnedá

ľavá

05-702498

šikmá

hnedá

pravá

OKAPNICA SPREE-D 24 OF, GUTMANN

Obj. číslo:

Farba:

05-861447

EV1 strieborná

05-861461

G214 svetlý bronz

05-863533

RAL 9016 biela

TESNENIE D 190 F / D 191 F, GUTMANN

Obj. číslo:

Typ:

Farba:

05-954361

D 190 F

sivá

05-118626

D 190 F

čierna

05-838043

D 191 F

čierna

KLIP H60, GUTMANN

Obj. číslo:

05-468660

KONCOVKY KS 570

PRE OKAPNICE SPREE-D 24 OF, GUTMANN

Obj. číslo:

Farba:

Prevedenie:

05-832515

sivá

ľavá

05-832539

sivá

pravá

05-832478

biela

ľavá

05-832492

biela

pravá

05-832553

hnedá

ľavá

05-832577

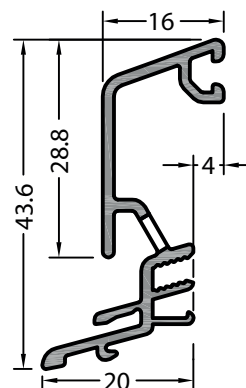
hnedá

pravá

ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ

OKAPNICA SPREE-D 24 OFD, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-863595	EV1 strieborná
05-863632	G214 svetlý bronz



TESNENIE D 190 F, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Farba:
05-954361	D 190 F	sivá
05-118626	D 190 F	čierna



D 190 F

TESNENIE D 191 F, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Farba:
05-838043	D 191 F	čierna



D 191 F

KLIP H60, GUTMANN

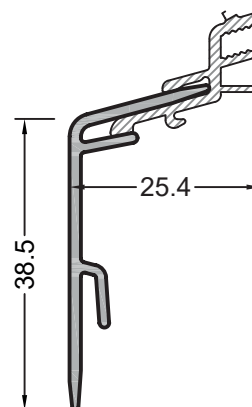
Obj. číslo:
05-468660



H 60

NOS OKAPNICE
SPREE D 19 / 43, GUTMANN

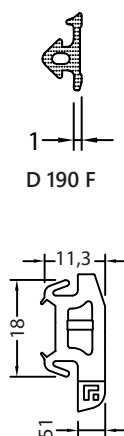
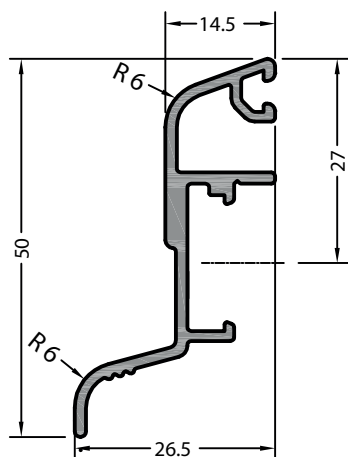
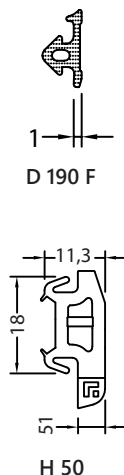
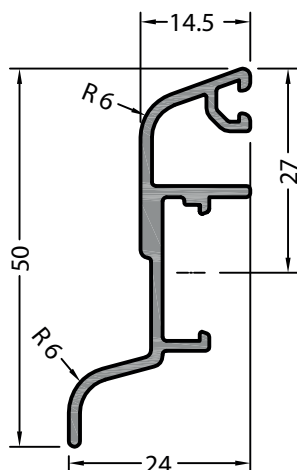
Obj. číslo:	Farba:
05-860761	surový hliník
05-861003	EV1 strieborná
05-861034	G214 svetlý bronz

KONCOVKY KS 571
PRE OKAPNICE SPREE-D 24 OFD,
GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-832768	sivá	ľavá
05-832782	sivá	pravá
05-832805	hnedá	ľavá
05-832829	hnedá	pravá



ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ



OKAPNICA SPREE 24 OF, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-811138	EV1 strieborná
05-811183	G214 svetlý bronz
05-811220	G216 tmavý bronz
05-811268	RAL 9016 biela

TESNENIE D 190 F, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Farba:
05-954361	D 190 F	sivá
05-118626	D 190 F	čierna
05-812166	KLIP H50	

KONCOVKY KS 550-24
PRE OKAPNICE SPREE 24 OF, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ napojenia:	Farba:	Prevedenie:
05-803416	rovná	sivá	ľavá
05-803454	rovná	sivá	pravá
05-803348	rovná	biela	ľavá
05-803362	rovná	biela	pravá
05-803478	rovná	hnedá	ľavá
05-803492	rovná	hnedá	pravá
05-951056	šikmá	sivá	ľavá
05-951070	šikmá	sivá	pravá
05-951018	šikmá	biela	ľavá
05-951032	šikmá	biela	pravá
05-951094	šikmá	hnedá	ľavá
05-951131	šikmá	hnedá	pravá

OKAPNICA SPREE 27 OF, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-849926	EV1 strieborná
05-849964	G214 svetlý bronz
05-850045	RAL 9016 biela

TESNENIE D 190 F, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Farba:
05-954361	D 190 F	sivá
05-118626	D 190 F	čierna
05-812166	KLIP H 50	

KONCOVKY KS 550-27
PRE OKAPNICE SPREE 27 OF, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-842750	sivá	ľavá
05-842774	sivá	pravá
05-842712	biela	ľavá
05-842736	biela	pravá
05-842798	hnedá	ľavá
05-842811	hnedá	pravá

ODKVAPOVÉ PROFILY - KRÍDLOVÉ

OKAPNICA FP 8532, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-734611	G214 svetlý bronz
05-734628	G216 tmavý bronz
05-734635	RAL 9016 biela
05-733263	EV1 strieborná

KONCOVKA OKAPNICE K 8532, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-147244	biela	ľavá
05-147237	biela	pravá
05-147268	hnedá	ľavá
05-147299	hnedá	pravá
05-147275	strieborná	ľavá
05-147282	strieborná	pravá

OKAPNICA FP 6257, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:
05-734468	EV1 strieborná
05-734475	G214 svetlý bronz
05-734482	G216 tmavý bronz
05-734499	RAL 9016 biela

KONCOVKA OKAPNICE K 6257, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-132073	sivá	ľavá
05-132103	sivá	pravá
05-132059	biela	ľavá
05-132066	biela	pravá
05-132110	hnedá	ľavá
05-132127	hnedá	pravá

OKAPNICA FP 7605, RENOVÁČNÁ, GUTMANN

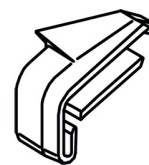
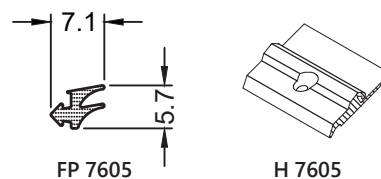
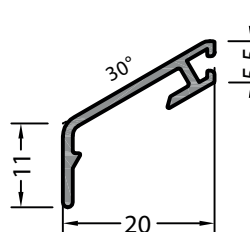
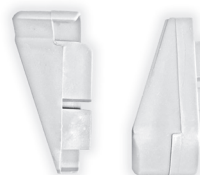
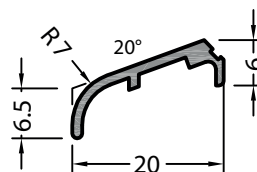
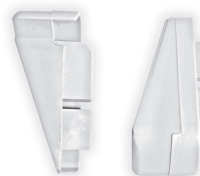
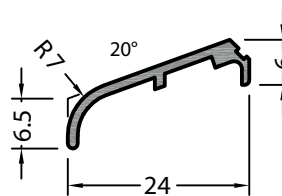
Obj. číslo:	Farba:
05-734574	G214 svetlý bronz

TESNENIE OKAPNICE FP 7605, GUTMANN

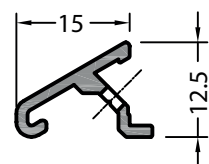
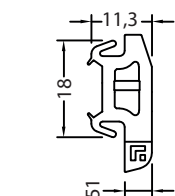
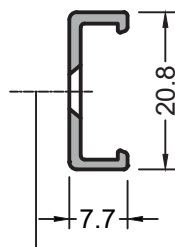
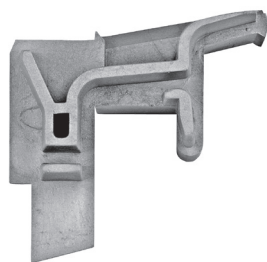
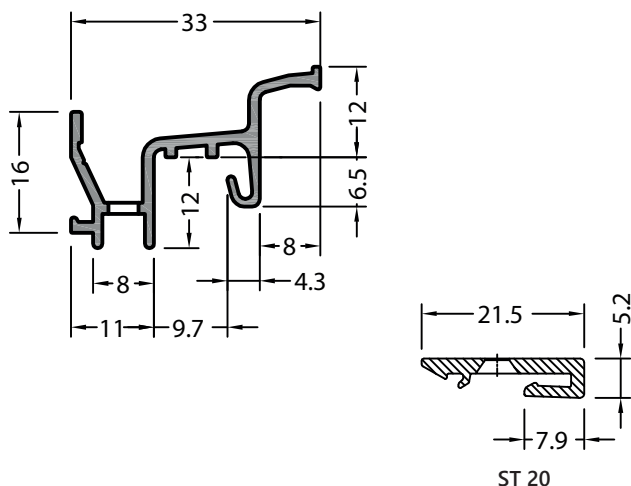
Obj. číslo:	Typ:	Farba:
05-118657	TESNENIE	čierna
05-057901	KLIP H 7605	

KONCOVKA OKAPNICE K 7605, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-132035	hnedá	ľavá
05-132042	hnedá	pravá



ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ PRE DREVENÚ OKAPNICU

SKRYTÁ RÁMOVÁ OKAPNICA
DONAU 1805 N

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:	Dĺžka:
05-700098	surový hliník	hliník	6 m

DRŽIAK KLIP ST 20
PRE OKAPNICU DONAU 1805 N,
GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
05-672203	biela	plast

KONCOVKA
PRE OKAPNICE 1805 N, GUTMANN

Obj. číslo:	Farba:	Prevedenie:
05-846079	sivá	ľavá
05-846093	sivá	pravá

SKRYTÁ RÁMOVÁ OKAPNICA
SPREE 1800

Obj. číslo:	Farba:	Materiál:	Dĺžka:
05-811749	surový hliník	hliník	6 m

DRŽIAK KLIP H 50
PRE OKAPNICU SPREE 1800, GUTMANN

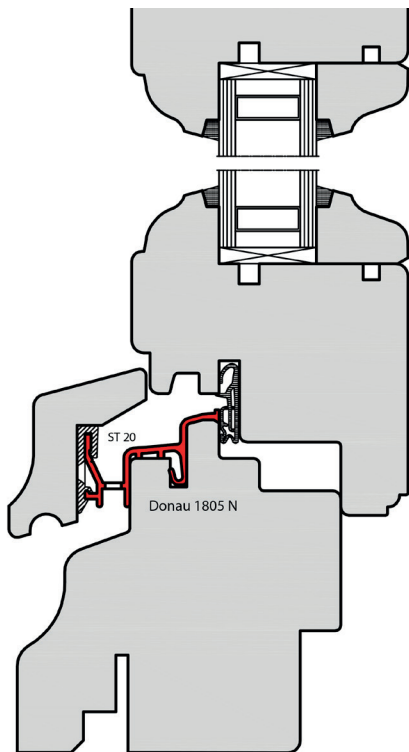
Obj. číslo:	Farba:	Materiál:
05-812166	biela	plast

OKAPNICA P 631
PRE VCHODOVÉ DVERE, GUTMANN

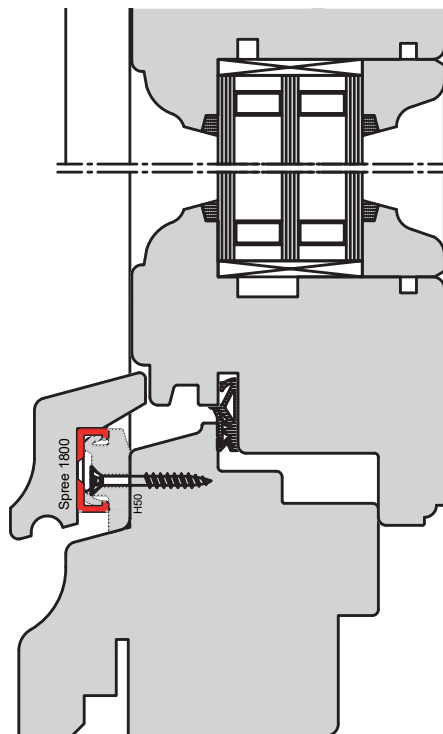
Obj. číslo:	Farba:	Dĺžka:
05-050834	EV1 strieborná	6 m
05-050858	G214 svetlý bronz	6 m

ODKVAPOVÉ PROFILY - RÁMOVÉ PRE DREVENÚ OKAPNICU

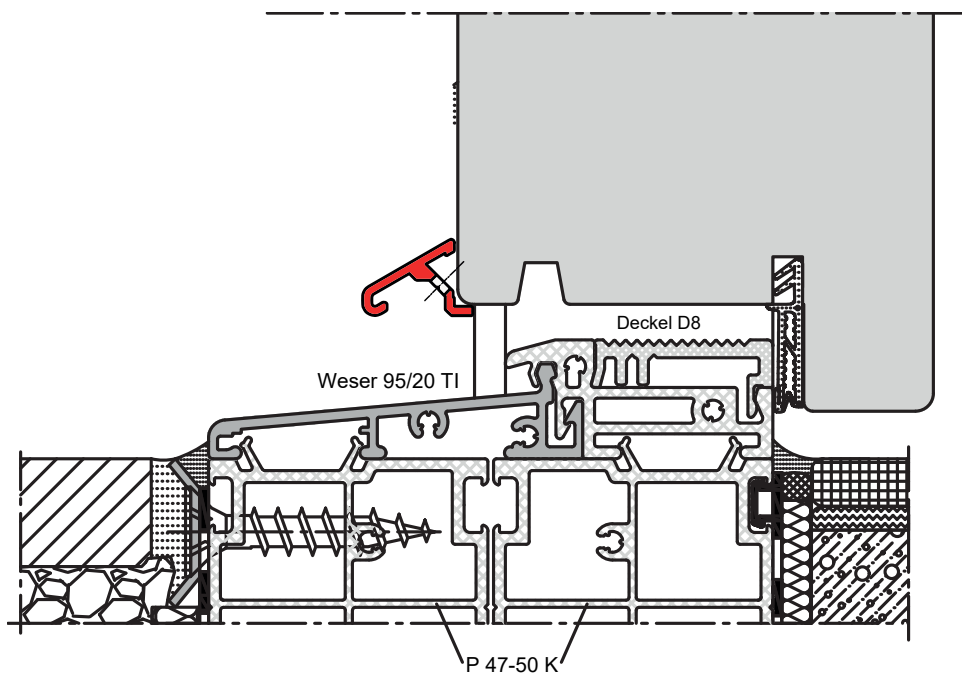
Donau 1805 N



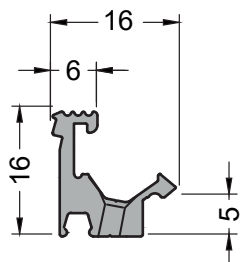
Spree 1800



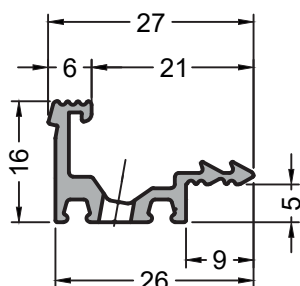
P 631



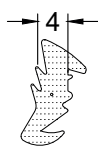
LIŠTY PRE ZASKLENIE



FVP 16



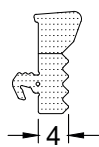
FVP 27



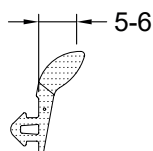
HA 3063



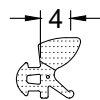
DM 4



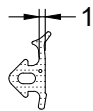
HA 3065



HA 3067



HA 3060



HA 3062

LIŠTA PRE ZASKLENIE, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Šírka:	Dĺžka:	Materiál:
05-470656	FVP 16	16 mm	6 m	hlinník
05-624592	FVP 27	27,2 mm	6 m	hlinník

TESNENIE PRE ZASKLENIE, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Hrúbka:	Farba:
05-032182	HA 3063	4 mm	čierna
05-765707	HA 3063	4 mm	sivá
05-650492	ŠNÚRA DM 4 K LIŠTE FVP 16 / 27	4 mm	čierna

HS TESNENIE PRE SUCHÉ ZASKLENIE, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Hrúbka:	Farba:
05-755173	HA 3065	3 mm	čierna
05-900085	HA 3065	3 mm	sivá
05-755180	HA 3065	4 mm	čierna
05-893196	HA 3065	4 mm	sivá
05-505648	HA 3067	4-5 mm	čierna
05-755159	HA 3060	4 mm	čierna
05-918271	HA 3062	2 mm	čierna



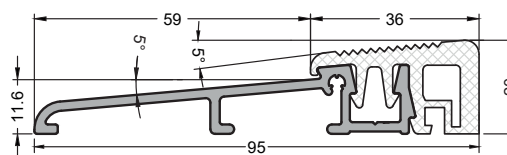
KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

PRAHY

PRAH WESER, GUTMANN

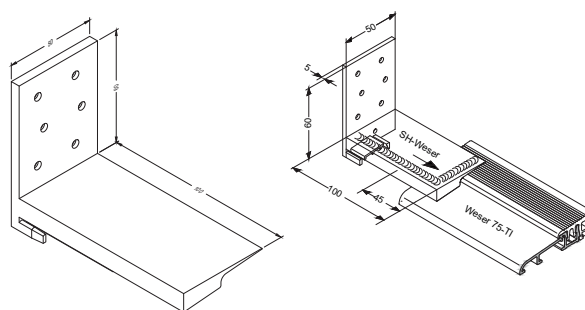
Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:
05-207450	WESER 95 TI	6 m



KONCOVKA PRE PRAH WESER 75 TI / 95 TI, GUTMANN

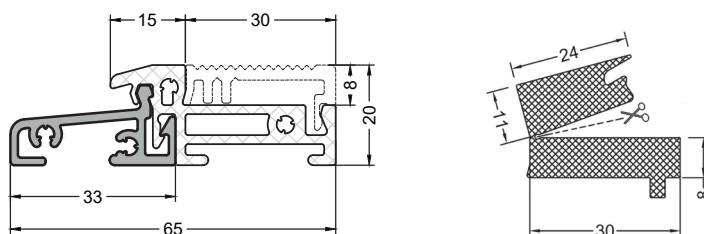
Obj. číslo:	Materiál:	Prevedenie:
05-715764*	plast	ľavá
05-715788*	plast	pravá
05-800030	plast	pár

* dopredaj



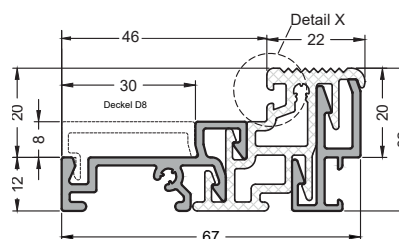
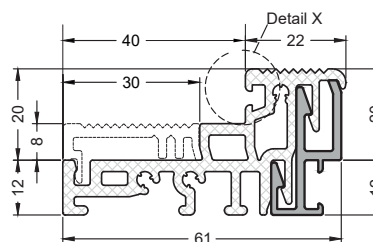
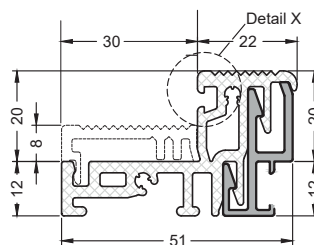
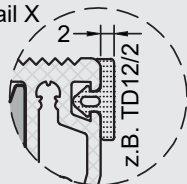
PRAH WESER 65, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:
05-227144	WESER 65 / 20 TI	6 m
05-597261	TESNENIE TD 8 / 11	6 m

PRAH WESER
PRE VON OTVÁRAVÉ KRÍDLA,
GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:
05-858386	WESER-A 51 / 32 TI	6 m
05-858409	WESER-A 61 / 32 TI	6 m
05-858423	WESER-A 67 / 32 TI	6 m

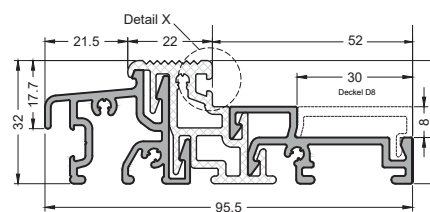
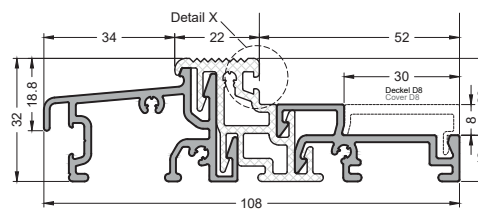
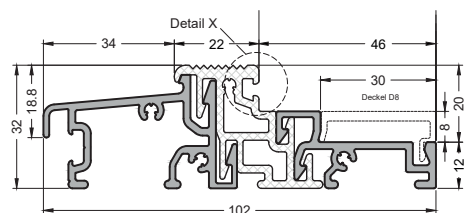
Detail X



PRAHY

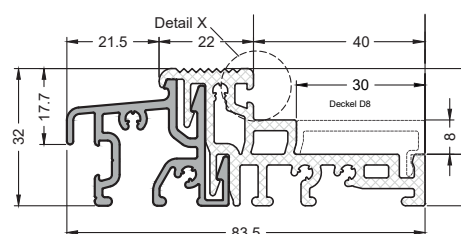
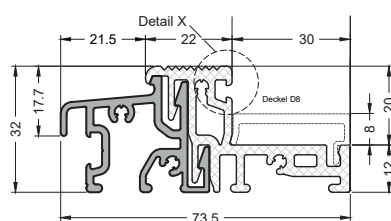
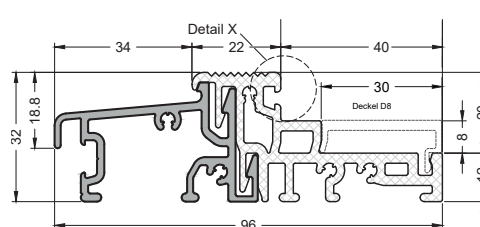
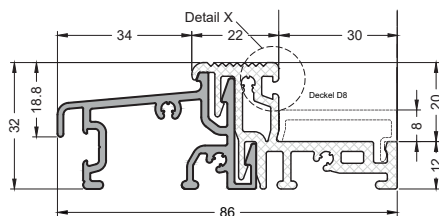
PRAH WESER PRE DNU OTVÁRAVÉ KRÍDLA, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:	Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:
05-859680	WESER 102 / 32 TI	6 m	05-859987	WESER 108 / 32 TI	6 m
			05-859475	WESER 95 / 32 TI	6 m



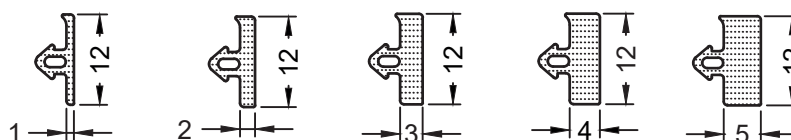
PRAH WESER PRE DNU OTVÁRAVÉ KRÍDLA, GUTMANN

Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:	Obj. číslo:	Typ:	Dĺžka:
05-900467	WESER 86 / 32 TI	6 m	05-958413	WESER 96 / 32 TI	6 m
05-900443	WESER 74 / 32 TI	6 m	05-958611	WESER 84 / 32 TI	6 m



TESNENIE PRE PRAH WESER, GUTMANN

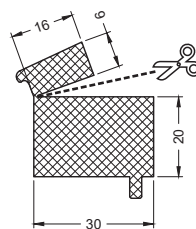
Obj. číslo:	Typ:	Hrúbka:	Obj. číslo:	Typ:	Hrúbka:
05-832171	TD 12 / 1	1 mm	05-832232	TD 12 / 4	4 mm
05-832195	TD 12 / 2	2 mm	05-832256	TD 12 / 5	5 mm
05-832218	TD 12 / 3	3 mm			



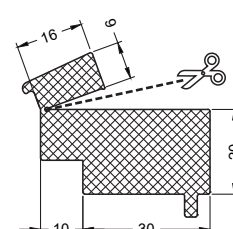
PRAHY

TESNENIE PRE PRAH WESER, GUTMANN

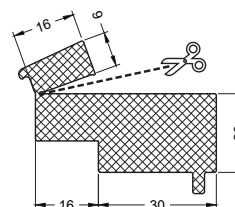
Obj. číslo:	Typ:	Pre prah:	Dĺžka:	
05-886570	TD 20 / 9	WESER 86 / 74 / A 51	1 m	1
05-324843	TD 20 / 40	WESER 96 / 84 / A 61	1 m	2
05-325215	TD 20 / 46	WESER 102 / A 67	1 m	3
05-325239	TD 20 / 52	WESER 108 / 95	1 m	4



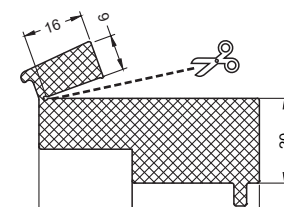
1



2



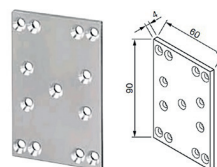
3



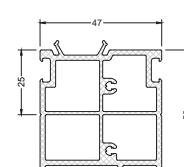
4

PRÍSLUŠENSTVO PRE PRAH WESER, GUTMANN

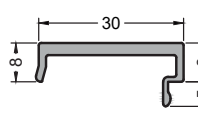
Obj. číslo:	Typ:	Materiál:	Balenie:	
05-902997	DRŽIAK WESER SH 50	oceľ	ks	5
05-557494	PODKLADNÝ PROFIL P47-50 K	plast	6 m	6
05-900603	KRYT D8	hliník	6 m	7
05-101871	PREDLŽENIE DL 50	hliník	6 m	8
05-979975	PROTIKUS ZÁSTRČE KFV SSW 9-15	oceľ	ks	9
05-725756	TESNENIE 250 / 1	EPDM	m	10



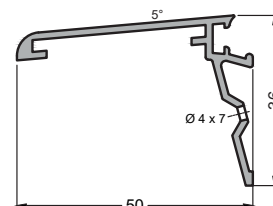
5



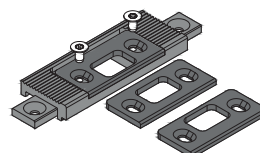
6



7

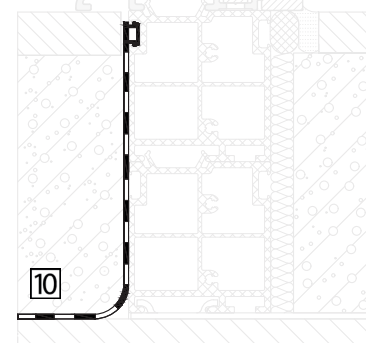


8



9

Weser 75-T1



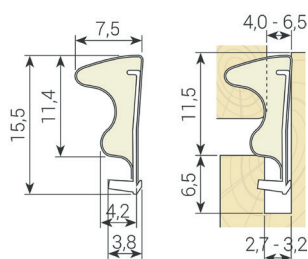
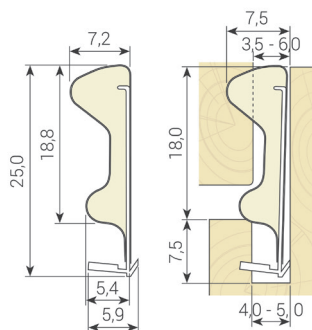
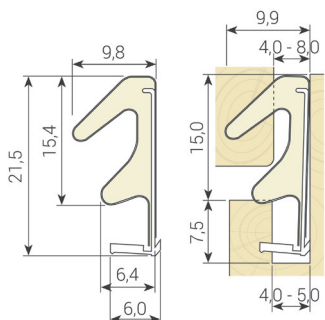
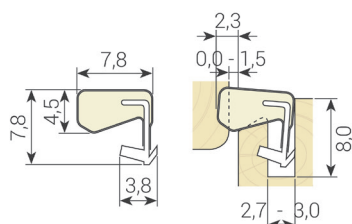
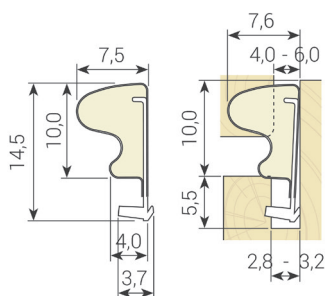
10



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

TESNENIA SCHLEGEL



TESNENIE DORAZOVÉ QL 3054

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30540500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	hnedá
89-30541500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	biela
89-30542500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	čierna
89-30543500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	sivá
89-30545500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	svetlý dub
89-30548500	10 mm	2,8-3,2 / 5,5 mm	4 - 6 mm	gaštan

TESNENIE DORAZOVÉ QL 3070

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30700800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	hnedá
89-30701280*	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	lieska
89-30701800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	biela
89-30702800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	čierna
89-30703800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	sivá
89-30705800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	svetlý dub
89-30708800	8 mm	2,7 - 3 / 8 mm	0 - 1,5 mm	gaštan

* dopredaj

TESNENIE DORAZOVÉ QL 3091 (DVEROVÉ)

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30910500	15 mm	4 - 5 / 7,5 mm	4 - 8 mm	hnedá
89-30911300	15 mm	4 - 5 / 7,5 mm	4 - 8 mm	biela
89-30915500	15 mm	4 - 5 / 7,5 mm	4 - 8 mm	svetlý dub
89-30918500	15 mm	4 - 5 / 7,5 mm	4 - 8 mm	gaštan

TESNENIE DORAZOVÉ QL 3097

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30970300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	hnedá
89-30971300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	biela
89-30972300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	čierna
89-30973300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	sivá
89-30975300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	svetlý dub
89-30978300	18 mm	4 - 5 / 7,5 mm	3,5 - 6 mm	gaštan

TESNENIE STREDOVÉ / DORAZOVÉ QL 3136

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-31362400	11,5 mm	2,7 - 3,2 / 6,5 mm	4 - 6,5 mm	čierna
89-31361400	11,5 mm	2,7 - 3,2 / 6,5 mm	4 - 6,5 mm	biela

TESNENIA SCHLEGEL

TESNENIE STREDOVÉ QL 3053

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30532400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	čierna
89-30531240*	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	lieska
89-30531400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	biela
89-30530400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	hnedá
89-30533400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	sivá
89-30535400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	svetlý dub
89-30538400	12 mm	4,5 / 7,5 mm	4,5 - 6 mm	gaštan

* dopredaj

TESNENIE STREDOVÉ QL 3104 (DVEROVÉ)

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-31040400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	hnedá
89-31041400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	biela
89-31042400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	čierna
89-31043400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	sivá
89-31045400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	svetlý dub
89-31048400	12 mm	4 - 5 / 7,5 mm	5 - 9 mm	gaštan

TESNENIE STREDOVÉ QL 3109 (DVEROVÉ)

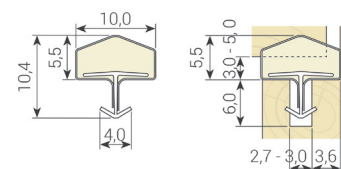
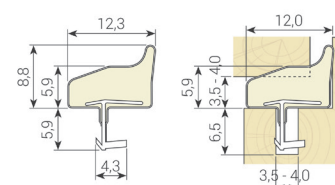
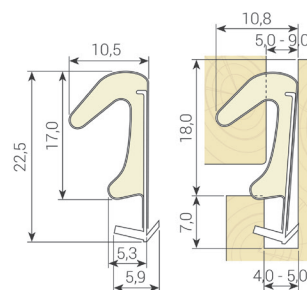
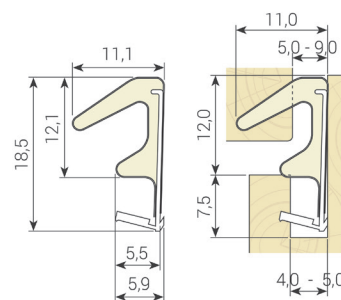
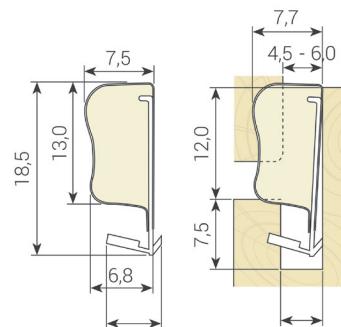
Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-31090200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	hnedá
89-31091200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	biela
89-31092200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	čierna
89-31093200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	sivá
89-31095200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	svetlý dub
89-31098200	17 - 18 mm	4 - 5 / 7 mm	5 - 9 mm	gaštan

TESNENIE INTERIÉROVÉ QL 3110

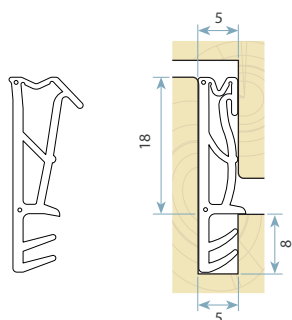
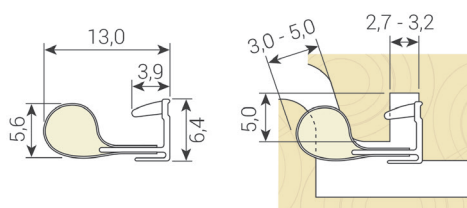
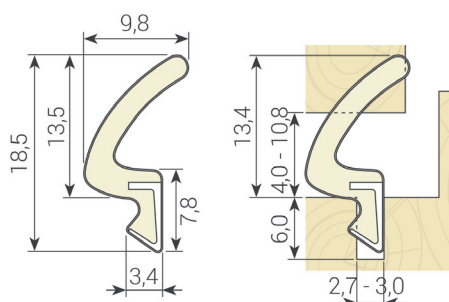
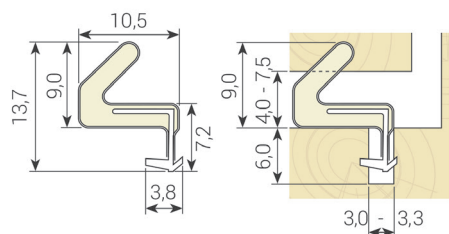
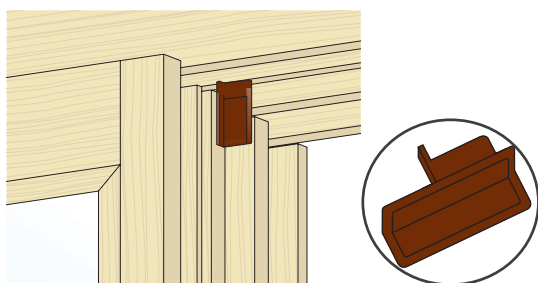
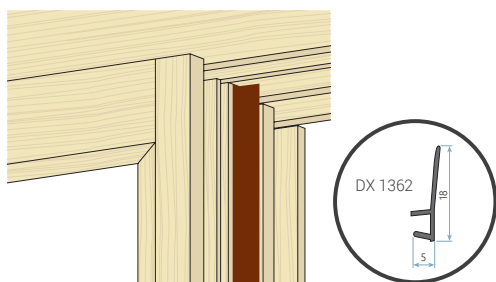
Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-31100300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	hnedá
89-31101300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	biela
89-31102300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	čierna
89-31103300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	sivá
89-31105300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	svetlý dub
89-31108300	12 mm	3,5 - 4 / 6,5 mm	3,5 - 4 mm	gaštan

TESNENIE INTERIÉROVÉ QL 50

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-45009827	10 mm	2,7 - 3 / 6 mm	3,5 mm	béžová
89-50259827	10 mm	2,7 - 3 / 6 mm	3,5 mm	čierna



TESNENIA SCHLEGEL



TESNENIE ŠTULPOVÉ DX 1362

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Falc:	Farba:
89-31620025	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	hnedá
89-31621025	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	biela
89-31622025	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	čierna
89-31625025	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	svetlý dub

KRYTKA, 18 MM FALZ

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Falc:	Farba:
89-91850100	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	hnedá
89-91851100	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	biela
89-91852100	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	čierna
89-91855100	18 mm	4 - 5 mm	18 - 20 mm	svetlý dub

TESNENIE QL 3078,
PRE HS PORTÁL

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30782600	10,5 mm	3 - 3,3 / 6 mm	3 - 6 mm	čierna
89-30783600	10,5 mm	3 - 3,3 / 6 mm	3 - 6 mm	sivá

TESNENIE QL 7000,
PRE HS PORTÁL

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-70002350	9,8 mm	2,7 - 3 / 6 mm	4 - 10,8 mm	čierna
89-70003350	9,8 mm	2,7 - 3 / 6 mm	4 - 10,8 mm	sivá
89-70006350	9,8 mm	2,7 - 3 / 6 mm	4 - 10,8 mm	svetlo sivá

TESNENIE QL 3082,
PRE PASÍVNE DOMY

Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-30822600	5 mm	2,7 - 3,2 mm	3 - 5 mm	čierna

TESNENIE LS 9185, 18 MM

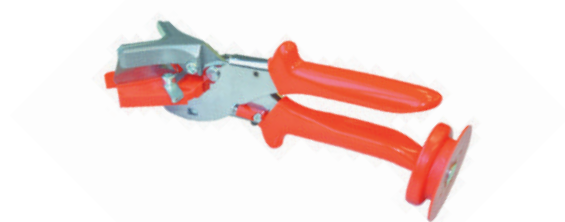
Obj. číslo:	Funkčná plocha:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-91850500	18 mm	5 / 8 mm	5 mm	hnedá
89-91851050	18 mm	5 / 8 mm	5 mm	sivá
89-91851500	18 mm	5 / 8 mm	5 mm	biela
89-91852500	18 mm	5 / 8 mm	5 mm	čierna

TESNENIA SCHLEGEL - PRÍSLUŠENSTVO

NOŽNICE NA TESNENIE

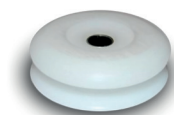
Obj. číslo:

89-00000001

NÁHRADNÉ KOLIESKO
PRE SCHLEGEL NOŽNICE NA TESNENIE

Obj. číslo:

89-00000003

NÁHRADNÉ OSTRIE
PRE SCHLEGEL NOŽNICE NA TESNENIE

Obj. číslo:

89-00000002

NÁHRADNÁ PLATNIČKA
PRE SCHLEGEL NOŽNICE NA TESNENIE

Obj. číslo:

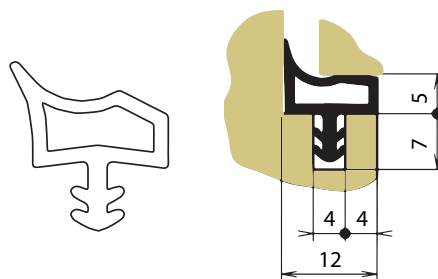
89-00000004



TESNENIA TRELLEBORG

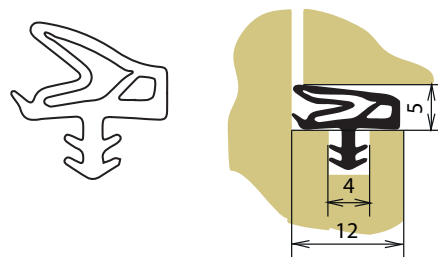
TESNENIE TRELLEBORG L 3302

Obj. číslo:	Výška falcu:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-33020100	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	hnedá
89-33020120	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	biela
89-33020150	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	béžová
89-33020200	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	sivá



TESNENIE TRELLEBORG L 5700

Obj. číslo:	Výška falcu:	Šírka / hĺbka drážky:	Tesniaca medzera:	Farba:
89-57000100	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	hnedá
89-57001100	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	biela
89-57005100	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	béžová
89-57008100	12 mm	4 / 4 mm	5 mm	sivá



VETRACIA TECHNIKA

Okenné vetráky

Pasívne okenné vetráky na účinnú ochranu pred vlhkom

Pasívne okenné vetráky na všetky veľkosti miestností



AEROMAT midi

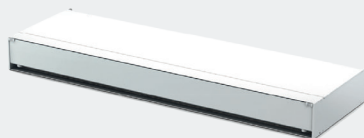


AEROMAT midi HY
AEROMAT midi HY 3F

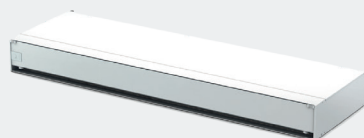
Fasádne vetráky

Vetrací systém na rôzne požiadavky a spôsoby montáže

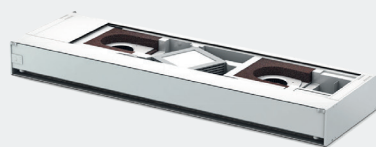
Vetracie systémy na báze rozdielu tlaku na skrytú montáž k okenným alebo zdvižno posuvným a posuvným prvkom



AEROMAT VT DS



AEROMAT VT RS



AEROMAT VT WRG 1000 / 1100



AEROMAT flex

Nástenné vetráky

Medzipriestorový, potrubný nástenný vetrací systém

Vysokovýkonné nástenné vetráky pre rôzne požiadavky

Moderný kanál v ostení ako alternatíva montáže



AEROTUBE WRG smart
AEROTUBE AZ smart
AEROTUBE DD 100 / 160



AEROPAC



AEROVITAL ambience



AEROVITAL
AEROLIFE



Kanál v ostení EPP



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

VETRACIA TECHNIKA - OKENNÉ VETRÁKY

AEROMAT midi

Komfortný pasívny vetrák s dvojitou uzatváracou mechanikou a s obmedzením objemového prietoku

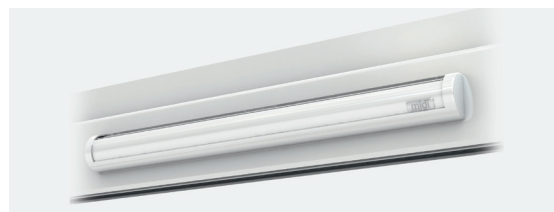
Zabezpečuje kvalitný prívod vzduchu, nezávislý od používateľa na báze prirodzeného rozdielu tlaku

S dvojitou uzatváracou mechanikou, obmedzením objemového prietoku a sieťou proti hmyzu splní vyššie nároky na komfort

Ponúka pritom čistý vzhľad bez viditeľných upevňovacích skrutiek a je veľmi vhodný aj ako otvor na dobehové prúdenie pre centrálnu odvetrávaciu zariadenie

**Výhody**

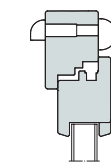
-  Zvuková izolácia
-  Vhodný do spální

**Integrácia**

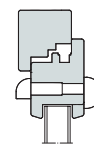
- Montáž hore vodorovná
- S kanálom: len v ráme, len v krídle alebo vo vrchnom profile
- Alternatívne s modulom zvukovej izolácie vo vnútri a / alebo zvonka
- Na drevené, plastové alebo hliníkové okná
- Možnosť kombinácie s množstvom roliet

Funkčnosť

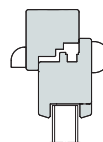
- Vetracie na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- Vhodné aj na dobehové prúdenie pre centrálnu odvetrávaciu zariadenie
- Dvojité uzatváracie mechaniky s obmedzením objemového prietoku
- Sieťka proti hmyzu v ochrane proti poveternostným vplyvom
- Bez viditeľného skrutkového spoja
- Jednoduché čistenie: dá sa odmontovať bez náradia



Montáž v ráme



Montáž v krídle



Montáž v ráme a v krídle



Montáž vo vrchnom profile

AEROMAT midi HY, AEROMAT midi HY 3F

Vlhkosťou regulovaný pasívny vetrák s alternatívnym otočným spínačom a modulom zvukovej izolácie

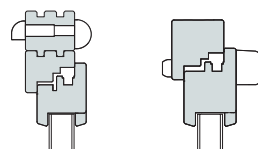
AEROMAT midi HY s reguláciou vlhkosti**AEROMAT midi HY 3F** s reguláciou vlhkosti a prepínačom 3 funkcií**AEROMAT midi HY** reaguje na zmeny relatívnej vlhkosti vzduchu automaticky prispôbením otvoru prívodu vzduchu pásom tkaniny

Už len samotným rozdielom tlaku umožňuje vetranie podľa potreby v súlade s DIN 1946-6

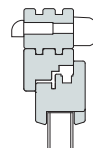
Variant s otočným spínačom ponúka ďalšie možnosti riadenia a alternatívny modul zvukovej izolácie aj vyššiu protihlukovú ochranu

**Výhody**

-  Zvuková izolácia
-  Vhodný do spální
-  Regulácia vlhkosti



Montáž v ráme a v krídle



Montáž v slepom ráme so súpravou kanálov

Integrácia

- Montáž hore vodorovná
- Bez kanálu: v ráme a v krídle
- S kanálom: len v ráme, alebo vo vrchnom profile
- Decentný vzhľad a veľmi úzka ochrana proti poveternostným vplyvom
- Na drevené, plastové alebo hliníkové okná

Funkčnosť

- Vetracie na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- Regulácia otvoru prívádzaného vzduchu v závislosti od relatívnej vlhkosti vzduchu
- Alternatívne s modulom zvukovej izolácie: vyššia zvuková izolácia do 42 dB
- AEROMAT HY 3F: Otočný spínač na vetranie podľa vlhkosti, maximálne alebo minimálne
- Možnosť jednoduchého čistenia



VETRACIA TECHNIKA - FASÁDNE VETRÁKY

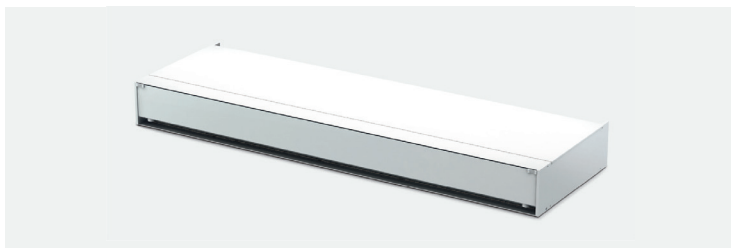
AEROMAT VT DS

Pasívny vetrák na báze rozdielu tlaku s individuálnou reguláciou prietoku vzduchu

Individuálne regulovateľný prietok vzduchu sa rozdielom tlaku dostáva do vnútorných priestorov

Bez spotreby elektrickej energie a bez zaťaženia hlukom, zabezpečí príjemné zdravé prostredie v miestnosti (vďaka optimálnej zvukovej izolácii)

Predurčený na použitie v spálňach alebo obývačkách



Výhody

-  Zvuková izolácia
-  Vhodný do spální

Alternatívy / príslušenstvo:

-  Hrubý prachový filter

Integrácia

- Optimálne prispôsobenie stavebnému objektu malou montážnou výškou
- Bezproblémová montáž
- Dá sa použiť aj skrytý a zvislý

Funkčnosť

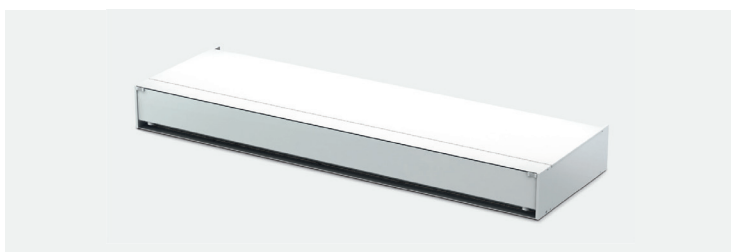
- Vetrание na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- Manuálne a plynule nastaviteľný posuvný uzáver
- Alternatívne aj s elektrickým posuvným uzáverom

AEROMAT VT RS

Motoricky poháňaný ventilátor s obslužným tlačidlom na tri úrovne výkonu

Vybavený vyslovene tichým radiálnym vetrákom ponúka AEROMAT VT RS vysoký, trojstupňový výkon vzduchu a efektívnu zvukovú izoláciu

Aj v časocho vysokého zaťaženia hlukom budete mať v spojení so zvukovo izolačnými oknami zabezpečený pokoj a čerstvý vzduch



Výhody

-  Zvuková izolácia
-  Vhodný do spální

Alternatívy / príslušenstvo:

-  Hrubý prachový filter
-  Aktivácia aplikáciou

Integrácia

- Optimálne prispôsobenie stavebnému objektu
- Optimálna integrácia do fasády nízkou montážnou výškou
- Bezproblémová montáž
- Dá sa použiť aj skrytý a zvislý

Funkčnosť

- Aktívne vetranie alebo odvetrávanie s vysokým prietokom vzduchu a nízkym vlastným šumom
- Alternatívne s dvoma ventilátormi na súčasné vetranie a odvetrávanie
- Obslužné tlačidlo s tromi stupňami spínania
- Pri vypnutom ventilátore pasívne vetranie a odvetrávanie
- Inteligentný variant: jednoduché ovládanie aplikácie SIEGENIA Comfort s plynulou reguláciou ventilátora a indikáciou výmeny filtra

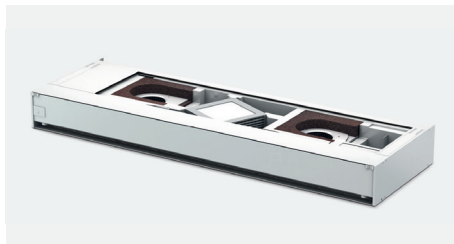
VETRACIA TECHNIKA - FASÁDNE VETRÁKY

AEROMAT VT WRG 1000 / 1100

Výkonný aktívny vetrák so spätným získavaním tepla a inteligentnými komfortnými funkciami

AEROMAT VT WRG je optimálnym riešením pre efektívne vetranie a náročné fasády, vďaka jeho maximálnej funkčnosti, spätnému získavaniu tepla a veľmi flexibilnej možnosti inštalácie

S vynikajúcou zvukovou izoláciou, modernou filtračnou technikou a integrovateľným snímaním vlhkosti, teploty a kvality vzduchu zabezpečí automaticky zdravé prostredie budovy a dá sa v inteligentnom variante ovládať aj cez aplikáciu

**Výhody**

- Zvuková izolácia
- Spätné získavanie tepla
- Filter tuhých častíc alebo filter NOx
- Vhodný do spálne

Alternatívy / príslušenstvo:

- Regulácia vlhkosti, CO₂- / VOC
- Aktivácia aplikáciou



Filter NOx je účinný proti peľom a emisiám tuhých častíc, ale aj proti zdravie škodlivým oxidom dusičitým.

Efektívne spätné získavanie tepla. Integrovaný výmenník tepla získava naspäť väčšinu tepla z odpadového vzduchu a zohrieva ním studený privádzaný vzduch. Spolu s pohodlím sa teda zlepšuje aj energetická účinnosť v súlade s nariadením o úspore energií EnEV.

Integrácia

- Optimálne prispôbenie stavebnému objektu
- Optimálna integrácia do fasády nízkou montážnou výškou
- Bezproblémová montáž
- Možnosť skrytej montáže
- AEROMAT VT WRG 1000 aj zvislé použitie

Funkčnosť

- Súčasné vetranie alebo odvetrávanie so spätným získavaním tepla a vysokým prietokom vzduchu s nízkym vlastným šumom
- Obslužné tlačidlo na tri stupne spínania s LED indikáciou stavu
- Alternatívny snímač vlhkosti / teploty a snímače kvality vzduchu pre inteligentnú automatickú prevádzku
- Vetranie so spätným získavaním tepla bez tvorby kondenzátu

AEROMAT VT WRG smart: jednoduché ovládanie aplikáciou SIEGENIA Comfort s plynulou reguláciou ventilátora a indikáciou výmeny filtra

- Jednoduché čistenie: dá sa odmontovať bez náradia

AEROMAT flex

Perfektne integrovateľný pasívny vetrák s reguláciou vlhkosti

AEROMAT flex s otočným spínačom

AEROMAT flex HY s reguláciou vlhkosti

AEROMAT flex HY 3F s reguláciou vlhkosti a prepínačom 3 funkcií

AEROMAT flex umožňuje prívod čerstvého vzduchu bez zasahovania do vzhľadu fasády, optimálne využíva stavebný priestor okien alebo zdvižno posuvných prvkov. V obidvoch variantoch AEROMAT flex HY sa privádzaný vzduch reguluje samočinne vlhkosťou vzduchu v miestnosti

**Výhody**

- Zvuková izolácia
- Vhodný do spálne

Vo vyhotoveniach AEROMAT flex HY:

- Regulácia vlhkosti

**Integrácia**

- Optimálna, takmer neviditeľná integrácia do fasády: vloženie do existujúceho stavebného priestoru okien alebo zdvižno posuvných prvkov
- Montáž vodorovná nad alebo zvislá vedľa prvku
- Na zvýšenie výkonu vzduchu sa dá použiť aj v pároch
- Rýchla a jednoduchá montáž na mieste: flexibilné prispôbenie hĺbky profilov od 70 do 125 mm výsuvným kanálom
- Alternatívne predĺženie kanála na hĺbky profilov do 235 mm

Funkčnosť

- Vetranie na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- AEROMAT flex HY: Regulácia otvoru privádzaného vzduchu v závislosti od relatívnej vlhkosti vzduchu
- AEROMAT flex HY 3F: Otočný spínač na vetranie v závislosti od vlhkosti, maximálne alebo minimálne
- Alternatívne s modulmi zvukovej izolácie: vyššia zvuková izolácia do 55 dB
- Vetranie aj so zavretými roletami alebo tienidlami
- Nemá vplyv na ochranu proti vládaniu, zvukovú izoláciu alebo tesnosť okna pri nárazovom daždi

VETRACIA TECHNIKA - NÁSTENNÉ VETRÁKY

AEROTUBE WRG smart

Nástenný vetrák na automatický prívod a odvádzanie vzduchu so spätným získavaním tepla

AEROTUBE WRG smart automaticky prispôsobí svoj výkon vzduchu relatívnej vlhkosti vzduchu

Úsporným spôsobom prevádzky a vysokým spätným získavaním tepla patrí k energeticky najefektívnejším zariadeniam vo svojej triede (A+)

Vetrák sa dá použiť aj v pároch, medzipriestorovo, je možné ho ovládať aj aplikáciou SIEGENIA Comfort

Okrem prívodu a odvádzania vzduchu striedaného v minútovom takte, je možný aj režim len privádzania alebo len odvádzania vzduchu



Výhody

Spätné získavanie tepla

Aktivácia aplikáciou

Hrubý prachový filter

Alternatívy / príslušenstvo:

Regulácia vlhkosti

Zvuková izolácia s kanálom v ostení

Integrácia

- Rýchla montáž do vonkajšej steny jadrovým vŕtaním
- Alternatívne použitie aj s kanálom v ostení EPP na kontaktné zatepľovacie systémy
- Samostatná prevádzka alebo WLAN-podpora prevádzky v pároch bez dodatočnej kabeláže
- Použitie aj medzi priestormi
- Možnosť dodatočného vybavenia aj v obývaných priestoroch

Funkčnosť

- Prevádzka prívodu a odvádzania vzduchu so spätným získavaním tepla
- 3-stupňové ovládanie na zariadení
- Alternatívne: elektrické uzavretie
- Spätné získavanie tepla až 90 %
- Maximálny prietok vzduchu 43 m³/hod.
- Automatická regulácia vlhkosti
- LED indikácia stavu / nutnosti výmeny filtra
- Prídavné funkcie aplikácie SIEGENIA Comfort: všetky režimy prevádzky, plynulá regulácia množstva vzduchu, riadenie časovania, prevádzka v pároch, atď.

AEROTUBE AZ smart

Nástenný vetrák na prívod alebo odvádzanie vzduchu s vysokým prietokom vzduchu

Kde je potrebný len privádzaný alebo odvádzaný vzduch, Vám AEROTUBE AZ smart otvorí všetky možnosti

Možnosť prevádzky zariadení na prívod a odvod vzduchu v pároch, medzi priestormi alebo s inými variantmi AEROTUBE

Svojou funkciou WLAN sa dá vetrák riadiť aj cez aplikáciu SIEGENIA Comfort



Výhody

Hrubý prachový filter

Aktivácia aplikáciou

Alternatívy / príslušenstvo:

Zvuková izolácia s kanálom v ostení

Integrácia

- Rýchla montáž do vonkajšej steny jadrovým vŕtaním
- Alternatívne použitie aj s kanálom v ostení EPP na kontaktné zatepľovacie systémy
- Samostatná prevádzka alebo prevádzka v pároch podporovaná WLAN bez dodatočnej kabeláže
- Použitie aj medzi priestormi
- Možnosť dovybavenia aj v obývaných priestoroch

Funkčnosť

- Aktívny prívod a odvádzanie vzduchu
- Priradiť smer vzduchu je možné aj dodatočne cez aplikáciu
- 3-stupňové ovládanie na zariadení
- Alternatívne: elektrické uzavretie
- LED indikácia stavu / nutnosti výmeny filtra
- Prídavné funkcie aplikácie SIEGENIA Comfort: všetky režimy prevádzky, plynulá regulácia množstva vzduchu, riadenie časovania, atď.
- Dovybavenie spätným získavaním tepla

VETRACIA TECHNIKA - NÁSTENNÉ VETRÁKY

AEROTUBE DD 110 / 160

Pasívny vetrák s vysokou protihlukovou ochranou a flexibilnými možnosťami vybavenia

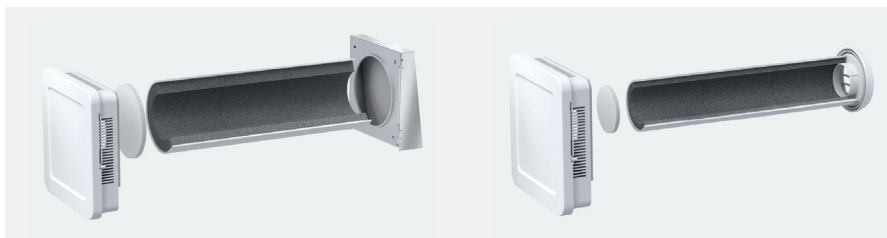
AEROTUBE DD 110 so 110 mm priemerom rúry

AEROTUBE DD 160 so 160 mm priemerom rúry a alternatívami na rozšírenie

Vďaka dvom priemerom rúr a šikovnými alternatívami rozšírenia zabezpečí AEROTUBE DD maximálnu flexibilitu

Obidva typy vetrákov sa dajú použiť aj s decentnou vnútornou clonou E18 a ochranou proti poveternostným vplyvom z ušľachtilej ocele alebo s kanálom v ostení

AEROTUBE DD 160 má možnosť rozšírenia až na štyri zvukovo izolačné kulisí alebo uzáver proti tlaku vetra

**Výhody**

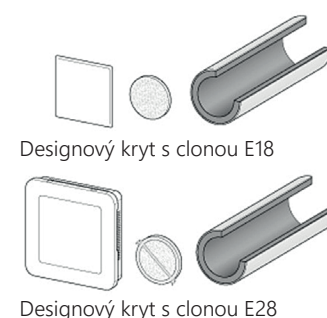
-  Zvuková izolácia
-  Hrubý prachový filter
-  Vhodný do spálne

Integrácia

- Rýchla montáž do vonkajšej steny jadrovým vŕtaním
- Priemer rúry 110 mm alebo 160 mm
- Alternatívne použitie aj s kanálom v ostení EPP na kontaktné zatepľovacie systémy
- Možnosť pasívneho priečneho vetrania, aj medzi priestormi
- Možnosť dovybavenia aj v obývaných priestoroch

Funkčnosť

- Vetranie na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- Alternatívne: elektrické uzavretie
- Alternatívne: decentná vnútorná clona E18 a ochrana proti poveternostným vplyvom z ušľachtilej ocele
- AEROTUBE DD 160: alternatívne s uzáverom proti tlaku vetra alebo až štyrmi zvukovo izolačnými kulisami alebo aj dodatočná možnosť prestavenia na AEROTUBE WRG smart alebo AEROTUBE AZ smart



Designový kryt s clonou E18

Designový kryt s clonou E28

AEROPAC

Tichý ako šepot, kompaktný zvukovo izolovaný vetrák s vysokým výkonom a filtračnou technikou

Aktívny zvukovo izolovaný vetrák s filtračnou technikou

AEROPAC smart dodatočne s WLAN na ovládanie cez aplikáciu

AEROPAC DD pasívny ventilátor so zvukovou izoláciou

Mnohokrát osvedčený AEROPAC zabezpečí veľmi účinnú zvukovú izoláciu pre nerušený a dobrý spánok

Spolu so zvukovo izolačnými oknami pôsobí už aj proti hluku lietadiel a hluku z koľajovej dopravy, cez alternatívny filter NOx filtruje oxidy dusičité, tuhé častice a peľ

Obidva aktívne vetráky sú vďaka svojmu vysokému výkonu, tichému chodu vhodné aj do väčších miestností

**Výhody**

-  Zvuková izolácia
-  Hrubý prachový filter
-  Vhodný do spálne
- Alternatívy / príslušenstvo:
-  Aktivácia aplikáciou
-  Filter tuhých častíc / peľu, filter s aktívnym uhlím alebo filter NOx

Inteligentná aktivácia. Variant AEROPAC smart sa dá vďaka integrovanému modulu WLAN jednoducho ovládať aj cez aplikáciu SIEGENIA Comfort: priamym pripojením zariadenia, alebo cez sieť WLAN. Šifrovanie SSL zabraňuje neoprávněným prístupom. **Moder-ný filter NOx** je účinný proti peľom a emisiám tuhých častíc, ale aj proti zdraviu škodlivým oxidom dusičitým. Mimoriadne jednoduchá údržba. **Jednoduchá údržba AEROPAC** sa obmedzuje na výmenu filtra, pričom integrovaná indikácia výmeny filtra má na to prednastavený správny čas. Výklopná predná clona, ako aj použitie filtrových kaziet umožňujú rýchlu a pohodlnú výmenu bez náradia.

Integrácia

- Rýchla montáž do vonkajšej steny jadrovým vŕtaním
- Možnosť montáže aj na nadmurovku
- Alternatívne použitie aj s kanálom v ostení EPP na kontaktné zatepľovacie systémy

Funkčnosť

- AEROPAC, AEROPAC smart: aktívny prívod vzduchu s vysokým prietokom vzduchu a zvukovou izoláciou s nízkym vlastným šumom
- Plynulo regulovateľný výstup vzduchu
- Viacstupňový výkon vzduchu a funkcia časovača cez LCD displej AEROPAC smart: možnosť jednoduchého, intuitívneho ovládania cez aplikáciu SIEGENIA Comfort
- AEROPAC DD: vetranie na báze prirodzeného rozdielu tlaku
- Ľahká výmena filtra s informáciou na displeji

VETRACIA TECHNIKA - NÁSTENNÉ VETRÁKY

AEROVITAL ambience

Moderný vetrák s vysokou zvukovou izoláciou, spätným získavaním tepla a všetkými komfortnými funkciami

AEROVITAL ambience moderný nástenný vetrák High-End s reguláciou vlhkosti

AEROVITAL ambience smart - ovládanie cez WLAN, snímanie kvality vzduchu

S účinnou zvukovou izoláciou, filtračnou technikou a vysokým komfortom zabezpečia obidva vetráky dobre kontrolované a zdravé vnútorné prostredie

Súčasne prebiehajúce vetranie a odvetrávanie je tiché, ale výkonné a získava väčšinu tepla späť

Pri zapustenej montáži sa vetrák ešte elegantnejšie začlení do každého priestoru



Výhody

Zvuková izolácia

Regulácia vlhkosti

Spätné získavanie tepla

Alternatívy / príslušenstvo:

Filter tuhých častíc / peľu

Filter NOx

Vhodný do spálne

Aktivácia aplikáciou

Regulácia kvality vzduchu

Filter NOx je účinný proti peľom a emisiám tuhých častíc, ale aj proti zdraviu škodlivým oxidom dusíkatým.

Spätné získavanie tepla až 85 %. Na maximálnu energetickú účinnosť a pohodlné vnútorné prostredie získava AEROVITAL ambience naspäť väčšinu tepla z odpadového vzduchu a zohrieva tak studený privádzaný vzduch. V teplom ročnom období sa dá funkcia jednoducho deaktivovať, alebo sa vetrák dá použiť na nočné chladenie.

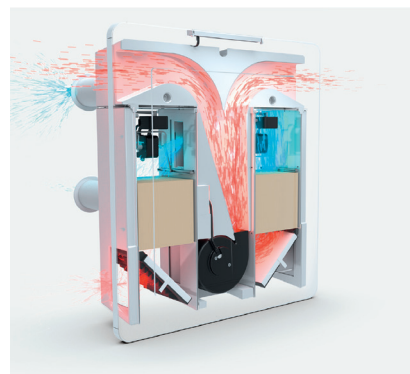
Inteligentné snímanie a aktivácia. Variant smart meria kvalitu vzduchu a automaticky ju reguluje. Vďaka integrovanému modulu WLAN sa vetrák dá jednoducho ovládať aj cez aplikáciu SIEGENIA Comfort: priamym pripojením zariadenia alebo cez miestnu sieť WLAN a chytrými prídavnými funkciami.

Integrácia

- Rýchla montáž do vonkajšej steny: 2 x 80 mm jadrové vŕtanie
- Možnosť skrytej montáže
- Nie je potrebné mokré vŕtanie
- Alternatívne použitie aj s kanálom v ostení EPP na kontaktné zatepľovacie systémy
- Na hrúbky stien od 100 mm
- Možnosť dodatočného dovybavenia kedykoľvek

Funkčnosť

- Súčasné vetranie alebo odvetrávanie s vysokým prietokom vzduchu a zvukovou izoláciou s nízkou vlastnou hlučnosťou
- 5-stupňové ovládanie na zariadení
- Spätné získavanie tepla až 85 %
- Letný / zimný režim
- Automatická regulácia teploty a vlhkosti, indikácia stavu, prípadne nutnosti výmeny filtra
- AEROVITAL ambience smart: jednoduché ovládanie cez aplikáciu SIEGENIA Comfort App s automatickým snímačom kvality vzduchu na reguláciu VOC a CO₂, ako aj ďalšie prídavné funkcie



AEROVITAL, AEROLIFE

Nástenný vetrák so spätným získavaním tepla, reguláciou vlhkosti a filtračnou technikou

AEROLIFE energeticky úsporný vetrák s ochranou pred peľom a so spätným získavaním tepla

AEROVITAL s diaľkovým ovládaním a vyšším komfortom ovládania

Účinná zvuková izolácia, spätné získavanie tepla a filtračná technika umožňujú obom vetrákom nerušené a energeticky účinné vetranie alebo odvetrávanie

Zaručená úspora energií, vhodné pre alergikov

Integrovaná regulácia vlhkosti umožňuje vždy komfortnú automatickú prevádzku podľa potreby



Výhody

Zvuková izolácia

Vhodný do spálne

Regulácia vlhkosti

Spätné získavanie tepla

Príslušenstvo:

Filter tuhých častíc / peľu

Filter NOx

Integrácia

- Rýchla montáž na vonkajšiu stenu 120 mm jadrovým vŕtaním
- Možnosť montáže na omietku alebo pod omietku

Funkčnosť

- Súčasné vetranie alebo odvetrávanie s vysokým prietokom vzduchu a zvukovou izoláciou s nízkou vlastnou hlučnosťou
- Regulácia vlhkosti
- Spätné získavanie tepla
- Integrované uzatváracie klapky
- LCD displej s osvetlením
- AEROLIFE: 3 stupne spínania
- AEROVITAL: 10 stupňov spínania, diaľkové ovládanie a doplnkové funkcie programovania



KATALÓG DODÁVATEĽA
TECHNICKÉ INFORMÁCIE
MONTÁŽNE VIDEO

www.twd.sk/katalog-stavebne-kovanie/

VETRACIA TECHNIKA - NÁSTENNÉ VETRÁKY

Kanál v ostení EPP

Riešenie pre vyššiu zvukovú izoláciu a čistý vzhľad fasády

Dosiahnete nenarušený vonkajší vzhľad fasády a zvýšenú zvukovú izoláciu do 72 dB

Kanál v ostení EPP sa dá kombinovať s mnohými nástennými vetrákmi AERO, flexibilne prispôbiť stavebným danostiam a teda optimálne architektonicky začleniť

Jednoduchá integrácia do kontaktných zatepľovacích systémov, možnosť umiestniť nástenný vetrák vedľa okna alebo nad oknom

**Výhody**

- Zvuková izolácia
- Vhodný do spální

Integrácia

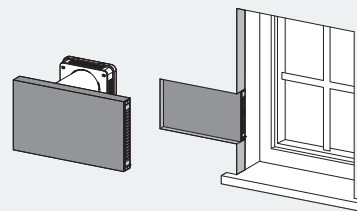
- Pre nenarušený vzhľad vonkajšej fasády: je takmer skrytý
- Optimálne prispôbenie stavebnej situácii: jednoduché skrátenie na individuálne hrúbky stien a presné nastavenie polohy
- Flexibilné polohy nástenných vetrákov vedľa alebo šikmo nad oknom (typ Fla SFL)
- Jednoduché omietnutie: omietací kryt na ochranu kanála
- Rôzne varianty ochrany proti poveternostným vplyvom: mreža s otvormi alebo lamely
- Vhodné aj na renovácie

Funkčnosť

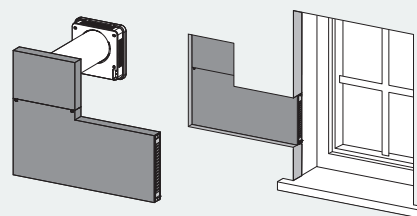
- Vyššia zvuková izolácia do 72 dB
- Nízka hmotnosť
- Vysoká stálosť – žiadna korózia

Určené na: AEROVITAL ambience, AEROPAC, AEROTUBE DD, AEROTUBE WRG smart, AEROTUBE AZ smart

Kanál v ostení EPP, Typ FL



Kanál v ostení EPP, Typ SFL

**APLIKÁCIA SIEGENIA Comfort**

Cez aplikáciu SIEGENIA Comfort sa dajú všetky inteligentné zariadenia SIEGENIA ovládať komfortne a intuitívne – buď priamym pripojením zariadenia, alebo cez miestnu sieť WLAN. Ďalšie rádiové alebo infračervené diaľkové ovládanie už vôbec nie je potrebné. Naopak, aplikácia zdvihne komfort ovládania množstvom prídavných a automatických funkcií na úplne novú úroveň. V spojení s inteligentnými vetracími zariadeniami umožňuje hlavne jedno: zdravé vnútorné prostredie, ktoré sa dá ešte ľahšie kontrolovať a individuálne automatizovať.

Všetko v jednej aplikácii

Inteligentnými prídavnými funkciami zabezpečíte zdravé vnútorné prostredie. Chytré prídavné funkcie aplikácie SIEGENIA Comfort umožňujú v závislosti od inteligentného zariadenia vetranie nezávislé od používateľa, ktoré sa dá flexibilne prispôbiť osobným nárokom:

- automatická regulácia teploty a vlhkosti
- ľubovoľne voliteľný prevádzkový režim
- plynulá regulácia množstva vzduchu
- individuálna funkcia časovača
- spätné hlásenie k stavu zariadenia a stavu príkazu a automatická indikácia výmeny filtra
- zobrazenie priestorovej teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu
- prepojenie inteligentných vetrákov s inteligentnými snímačmi a pohonmi okien
- bezpečné šifrovanie SSL

Inteligentné zariadenia SIEGENIA ktoré sa dajú ovládať a prepojiť s aplikáciou:

- inteligentné fasádne a nástenné vetráky
- inteligentné pohony na okná a posuvné dvere
- inteligentná kontrola prístupu

Inteligentné vetracie zariadenia SIEGENIA:

AEROMAT VT WRG smart
AEROTUBE WRG smart
AEROTUBE AZ smart
AEROPAC smart
AEROVITAL ambience smart



POZNÁMKY



Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines.

TIRÁŽ

twd SK, s.r.o.
Priemyselná 15278/14
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel: +421 914 100 000
Fax: +421 48 / 414 82 17 – 19
E-mail: info@twd.sk

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Sídlo: Banská Bystrica
Zapísaný v obchodnom registri SR, vložka číslo 28173/S
IČO: 48185621
DIČ: 2120081513
IČ DPH: SK2120081513
Číslo bankového účtu: UniCredit Bank
IBAN: SK18 1111 0000 0013 7237 1018
SWIFT (BIC): UNCRSKBX

Konatelia: Ing. Igor Patráš, Andrej Patráš, Igor Patráš

Vylúčenie ručenia:

Obsahy našich katalógov sa neustále menia. Zakaždým sú zostavované s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu nemôžeme prevziať záruku za úplnosť a správnosť textov. Spoločnosť twd SK, s.r.o. neručí za škody vzniknuté na základe používania informácií a údajov uvedených v katalógu, jedine ak by išlo o zámer alebo hrubú nebalosť zo strany spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Spoločnosť twd SK, s.r.o. nepreberá ručenie alebo záruku za obsah katalógov.

Autorské právo / značky:

Všetky obrázky, grafiky, texty a ďalšie informácie, ktoré tu v katalógu zverejnené, ako aj ich stvárnenie podliehajú ochrane autorským právom. Používať tieto chránené obsahy je oprávnená výlučne spoločnosť twd SK, s.r.o. ak nie je uvedené inak. Kopírovanie alebo reprodukovanie je povolené iba s písomným súhlasom spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Obzvlášť nie je povolené kopírovať a na vlastné účely používať použité obrázky. Logo spoločnosti twd SK, s.r.o. a slovný výraz twd SK, s.r.o. sú chránenými menami a značkami spoločnosti twd SK, s.r.o.. Okrem toho vlastní spoločnosť twd SK, s.r.o. množstvo ďalších chránených značiek. Používanie značiek spoločnosti twd SK, s.r.o. je povolené iba po predchádzajúcom písomnom súhlase.



048/414 82 17



0914 100 000



info@twd.sk



www.twd.sk



twd[®]

Přerov

Banská Bystrica

Košice

Bánovce nad Bebravou

Bratislava

twd SK, s.r.o.

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Holubyho 12, 040 01 Košice
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

twd CZ, s.r.o.

Velká Dlážka 2848/40, 750 02 Přerov, Česká republika
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



twd.sk