

**Umetnost
PROTI
ognju**

Tehnični list

SD - EI₂ 60



EN FF C € EI₂ 60 DRSNA VRATA, 1-2 KRILI

z OSEBNIM PREHODOM ali brez



TEHNIČNE LASTNOSTI

Viseče tekalno vodilo

NOVO: večnamensko nosilno vodoravno viseče tekalno vodilo (patentirano), izdelano neprekinjeno iz visokotrdnega jeklenega profila, svetlo pocinkano, z vgrajeno zobato letvijo. Viseče tekalno vodilo, izdelano po meri, je pripravljeno in predhodno izvrtano za

pritrnitev na nosilni element z vložki (vložki niso priloženi).

Kadar mere zahtevajo delitev tekalnega vodila, je dobavljeno z nasadnimi spoji s pritrditvijo z vijaki. Čelni pokrov tekalnega vodila iz predhodno barvane pločevine RAL 7035 je vključen pri drsnih vratih s HN (svetlo višino) do 2700 mm (nad 2700 opcijsko in na zahtevo). Talno vodilo (kombinacija/komplet ležajev), nameščeno na tleh za stensko odprtino, je vedno dobavljeno. Linearno talno vodilo je vključeno nad LN (svetla širina stenske odprtine) 4900 mm.

Sistem obešanja – NOSILCI

NOVO: sistem obešanja in zgornjega drsenja S POŽARNO IN DIMNO PREGRADO (patentirano), sestavljen iz neprekinjenega jeklenega profila z vektorsko obremenitvijo z vgrajenimi, uravnoteženimi, gibljivo nihajočimi in milimetrsko natančnimi nosilci za enakomerno porazdelitev obremenitve. Vsak modularni panel ima nosilce z dvojnimi tekalnimi vodilom.

Krilo

Izdelano iz modularnih panelov po meri, sestavljenih s poravnanimi moško/ženskimi nasadnimi spoji (patentirano) in obojestransko pritrjenih z vidnimi vijaki (vijaki so priloženi). NOVO: zgornja ojačitvena konstrukcija krila, povezana z nosilcem, in spodnja ojačitvena konstrukcija iz profilirane pločevine. Ustrezno oblikovana obložna pločevina na obeh zunanjih straneh s programirano deformabilnostjo.

NOVO: MEV FIRUX® (patentirano) neprekinjen notranji izolacijski paket, odporen na visoke temperature, na voljo tudi v velikih dimenzijah.

Dinamično prekrivanje in skupne mere so odvisni od velikosti drsnih vrat, v skladu s standardom. Voden in poenostavljeno zaporedje montaže zaradi popolne priprave vseh detajlov (temeljito preverjenih v tovarni) in številčnega zaporedja na panelih in spodnji ojačitveni konstrukciji, kar zagotavlja uspešno vgradnjo in krajši čas montaže.

Ročaji

Vgradni na obeh straneh vsakega krila, nameščeni tako, da se umaknejo glede na dinamično prekrivanje.

Dimni labirintni zaključki

Iz stisnjeno upognjene in predhodno izvrtane jeklene pločevine za pritrnitev s pripravljenimi vijaki. Labirintni zaključki na strani stene so dopolnjeni z izolacijsko ploščo in zaključeni z nabrekajočimi požarnimi tesnili FIRUX®.

Nabrekajoče požarno tesnilo tipa FIRUX®

Nameščeno na vseh labirintnih zaključkih in med paneli.

Sistemi za preprečevanje nesreč

NOVO: hidravlična naprava (patentirana) za nadzor hitrosti VTK (Viscotroller® Ka-lipè®) – s počasnim in kratkim korakom – ki deluje skupaj z visečim tekalnim vodilom prek zobate letve in tako zagotavlja popolno varnost pri zapiranju krila z mehkim in nežnim zapiranjem. Naprava za reševanje življenj NOVO: SAM K, blažilnik mehkega zapiranja, blaži in spremlja vrata v zadnji fazi zapiranja.

Delovanje (zadrževalnik odprtih vrat)

Standardno z elektromagnetom v skladu s izjavo DoP

Protiuteži

Zapiranje s protiutežjo, zaščiteno z ohišjem iz predhodno barvane pločevine RAL 7035, v različnih izvedbah.

- Spredaj
- Zamaknjeno spredaj
- Nasprotna stran
- Nasprotna stran zamaknjeno
- **NOVO:** pritrjeno na krilo, SESTAVNI DEL KRILA

Osebni prehod (opcija)

	Velikost vrat			Mere odprtine osebnega prehoda	
	LN (1 krilo)	LN (2 krili)	HN	LNp	HNp
Osebni prehod s pragom (92 mm)	1580	3500	2250	850	2090
	1870	4000	2250	1140	2090
Osebni prehod brez praga	1580	3500	2200	850	2000
	1870	4000	2200	1140	2000

Mere so navedene v mm.

Za manjši LN (svetla širina stenske odprtine) preverite izvedljivost. Pri HN (svetla višina) manjši od zgoraj navedenih mer je treba zmanjšati višino osebnega prehoda (HNp).

Uporaba

- Nadometna montaža na trdno in nosilno zidovje ali armiranobetonsko steno
- Montaža na preklado ali na izolirano konstrukcijo, obloženo z mavčnimi ploščami.

Površinska obdelava

Drsna vrata so izdelana iz pocinkane pločevine in zaključena z ekološkim temeljnim premazom industrijskega tipa s kakovostnimi epoksidnimi smolami, ki zagotavlja zaščito pred korozijo zaradi številnih agresivnih snovi, kislih in nekislh, v okoljih, ki niso neposredno izpostavljena zunanjemu ozračju. Standardna barva RAL 7035. Druge barve na zahtevo.
NOVO: izvedba z nečrnim talnim vodilom in dodatne opreme

Identifikacijska tablica

Nameščena na školjkast ročaj z ustrezno oznako CE in s personalizirano večbarvno KARTICO z identifikacijskimi podatki.

Priložena dokumentacija (oznaka CE)

Vsebuje:

- izjava o lastnostih DoP
- izjava o skladnosti z Direktivo o strojih
- navodila za vgradnjo, uporabo in vzdrževanje
- navodila za montažo

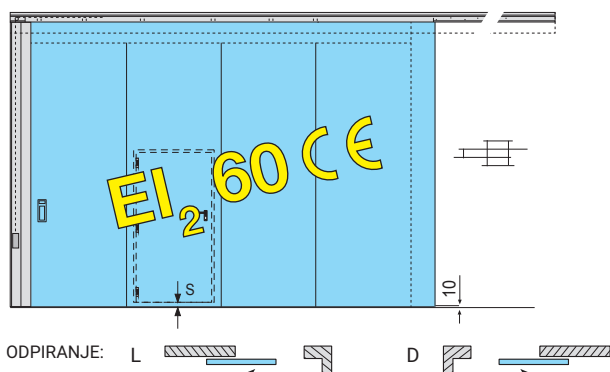
Teža in debelina krila EI 2 60

- Povprečna nazivna teža 47 kg/m²
- **NOVO:** nazivna debelina 100 mm

Področje uporabe EI 2 60 z oznako CE

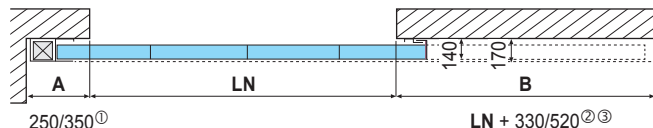
	Drsna vrata 1 krilo EI 2 60		Drsna vrata 2 krili EI 2 60	
	LN	HN	LN	HN
Največje mere	10000 mm	8225 mm	10000 mm	8225 mm
Največja površina	50 m ²		50 m ²	
Manjše mere	NEOMEJENO		NEOMEJENO	

PROTIUTEŽ – SPREDNJA IZVEDBA – €€ OZNAČENO – SKLADNO Z EN 16034 - EN 13241



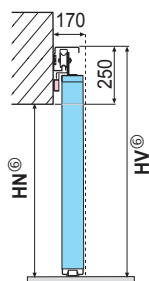
UPORABA SPREDNJE PROTIUTEŽI

Na zahtevo kotna protiutež za omejitev skupnih mer do 40 mm. k



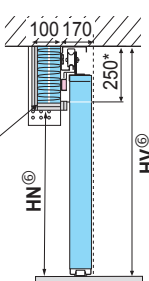
LN	skupne mere na strani omejevalnika A c	skupne mere na strani odpiranja B d
do 2700 mm	250 mm	LN + 330 mm
2701 do 4900 mm	280 mm	LN + 380 mm
4901 do 8000 mm	350 mm	LN + 520 mm

MONTAŽA NA PREKLADO, ARMIRANI BETON

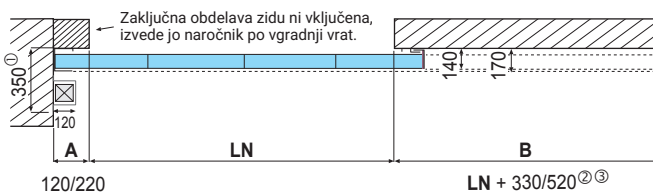


MONTAŽA NA PREKLADO, VGREZNJENO

Obloga z dvema mavčnima ploščama debeline 12,5 mm ni vključena. Mavčne plošče niso vključene (*po potrebi višino 250 mm obnovite z mavčnimi ploščami)

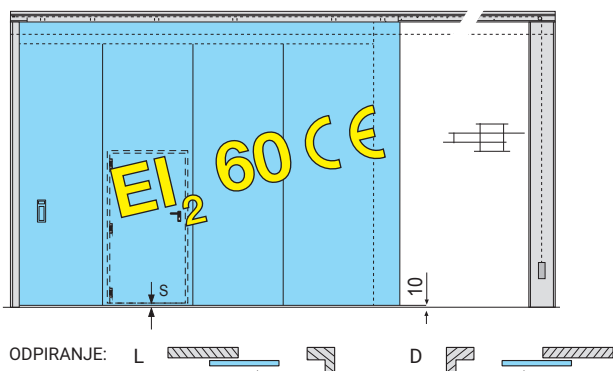


PROTIUTEŽ – ZAMAKNjena UPORABA



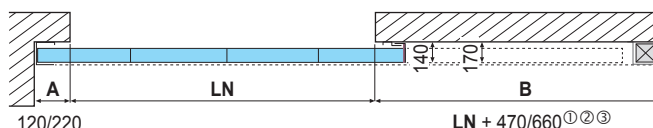
LN	skupne mere na strani omejevalnika A	skupne mere na strani odpiranja B d
do 2700 mm	120 mm	LN + 330 mm
2701 do 4900 mm	150 mm	LN + 380 mm
4901 do 8000 mm	220 mm	LN + 520 mm

PROTIUTEŽ – IZVEDBA NA NASPROTNI STRANI €€ OZNAČENO – SKLADNO Z EN 16034 - EN 13241



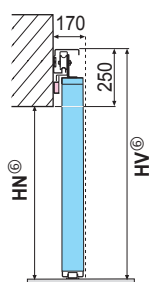
PROTIUTEŽ – UPORABA NA NASPROTNI STRANI

Na zahtevo kotna protiutež za omejitev skupnih mer do 40 mm. k



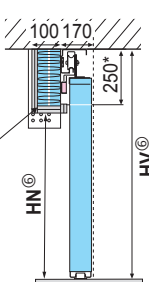
LN	skupne mere na strani omejevalnika A	skupne mere na strani odpiranja B cd
do 2700 mm	120 mm	LN + 470 mm
2701 do 4900 mm	150 mm	LN + 520 mm
4901 do 8000 mm	220 mm	LN + 660 mm

MONTAŽA NA PREKLADO, ARMIRANI BETON



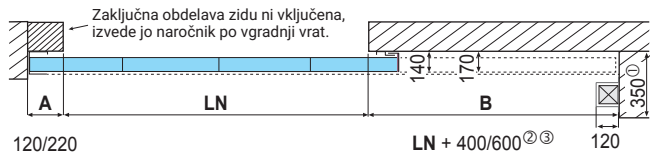
MONTAŽA NA PREKLADO, VGREZNJENO

Obloga z dvema mavčnima ploščama debeline 12,5 mm ni vključena. Mavčne plošče niso vključene (*po potrebi višino 250 mm obnovite z mavčnimi ploščami)



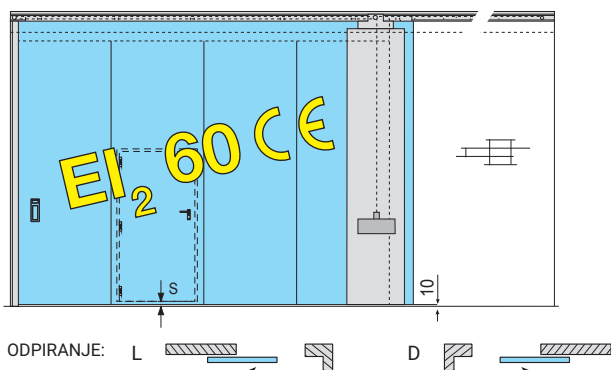
PROTIUTEŽ – UPORABA NA NASPROTNI STRANI IN ZAMAKNjena

(Priporočljivo je izbrati rešitev z vgrajeno protiutežjo)

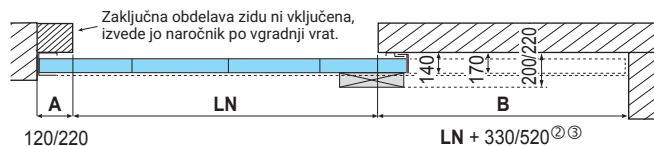


LN	skupne mere na strani omejevalnika A	skupne mere na strani odpiranja B d
do 2700 mm	120 mm	LN + 400 mm
2701 do 4900 mm	150 mm	LN + 460 mm
4901 do 8000 mm	220 mm	LN + 600 mm

IZVEDBA Z VGRAJENO PROTIUTEŽJO – €€ OZNAČENO – SKLADNO Z EN 16034 - EN 13241

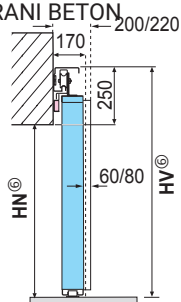


UPORABA PROTIUTEŽI, VGRAJENE V KRILO gi

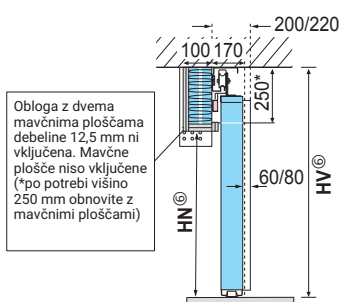
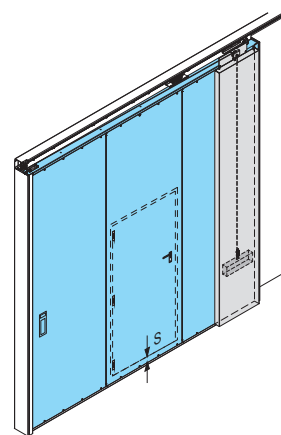


LN	skupne mere na strani omejevalnika A	skupne mere na strani odpiranja B d
do 2700 mm	120 mm	LN + 330 mm
2701 do 4900 mm	150 mm	LN + 380 mm
4901 do 8000 mm	220 mm	LN + 520 mm

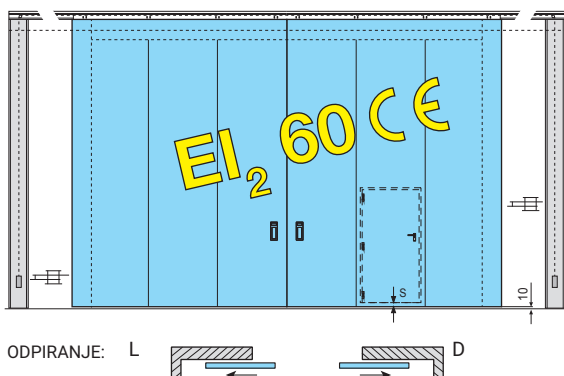
MONTAŽA NA PREKLADO, ARMIRANI BETON



MONTAŽA NA PREKLADO, VGREZNJENO

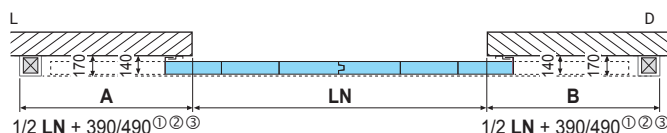


PROTIUTEŽ – OBIČAJNA IZVEDBA, 2 KRILI – €€ OZNAČENO – SKLADNO Z EN 16034 - EN 13241



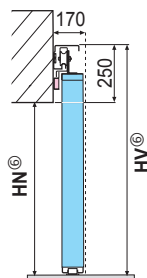
UPORABA OSNOVNE PROTIUTEŽI

Na zahtevo kotna protiutež za omejitev skupnih mer do 40 mm na stran. k

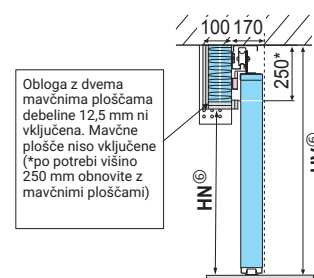


LN	skupne mere na strani odpiranja A/B cd
do 2700 mm	1/2 LN + 390 mm
2701 do 4900 mm	1/2 LN + 420 mm
4901 do 8000 mm	1/2 LN + 490 mm

MONTAŽA NA PREKLADO, ARMIRANI BETON

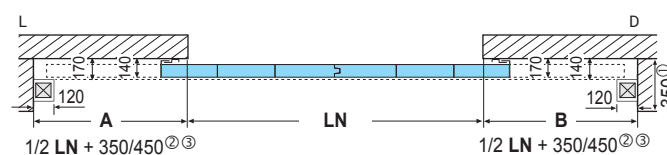


MONTAŽA NA PREKLADO, VGREZNJENO



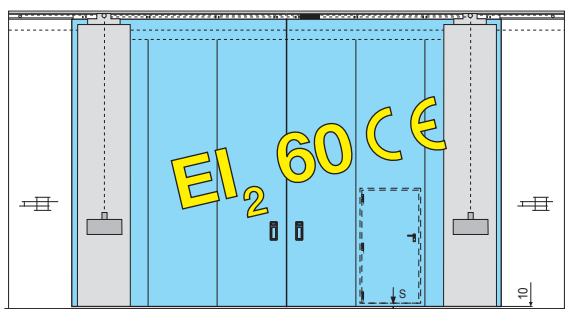
PROTIUTEŽ – ZAMAKNJENA UPORABA

(Priporočljivo je izbrati rešitev z vgrajeno protiutežjo)



LN	skupne mere na strani odpiranja A/B d
do 2700 mm	1/2 LN + 350 mm
2701 do 4900 mm	1/2 LN + 380 mm
4901 do 8000 mm	1/2 LN + 450 mm

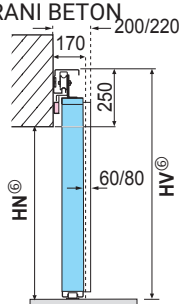
IZVEDBA Z VGRAJENO PROTIUTEŽJO, 2 KRILI C€ OZNAČENO – SKLADNO Z EN 16034 - EN 13241



ODPIRANJE: L

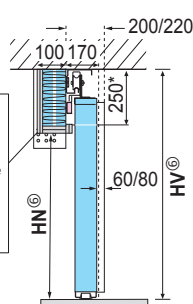


MONTAŽA NA
PREKLADO,
ARMIRANI BETON

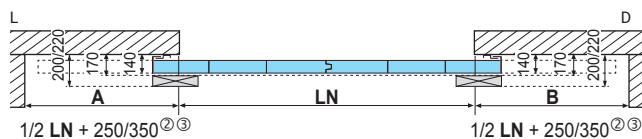


MONTAŽA NA PREKLADO, VGREZNJENO

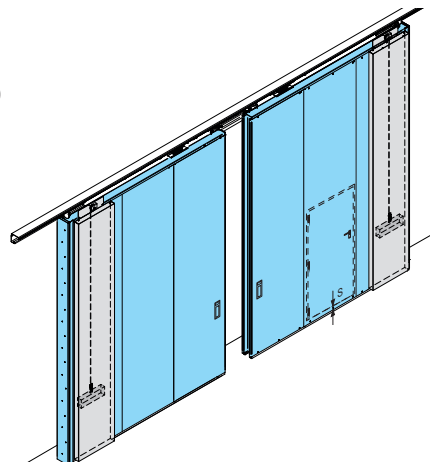
Obloga z dvema
mavčnima ploščama
debeline 12,5 mm ni
vključena. Mavčne
plošče niso vključene
(*po potrebi višino
250 mm obnovite z
mavčnimi ploščami)



UPORABA PROTIUTEŽI, VGRAJENE V KRILO j



LN	skupne mere na strani odpiranja A/B d
do 2700 mm	1/2 LN + 250 mm
2701 do 4900 mm	1/2 LN + 280 mm
4901 do 8000 mm	1/2 LN + 350 mm

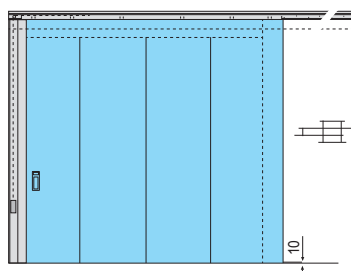
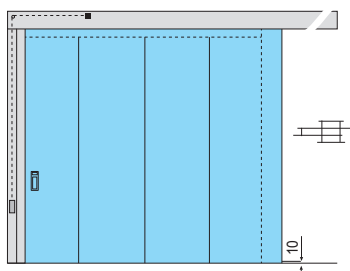


REŠITEV Z OHIŠJEM TEKALNEGA VODILA ALI BREZ

BREZ OHIŠJA TEKALNEGA VODILA



Z OHIŠJEM TEKALNEGA VODILA



Površina KRILA je RAL 7035 ali RAL po vaši izbiri za doplačilo. Površina OHIŠJA PROTIUTEŽI je prav tako RAL 7035 (če so drsna vrata v RAL 7035) ali v enaki barvi RAL kot vrata (če je izbrana barva RAL drsnih vrat drugačna). Dobavljeni FIKSNI PROFIL je pocinkan. Površina OHIŠJA TEKALNEGA VODILA (opcija nad nazivno višino 2700 mm) je RAL 7035 (če so drsna vrata v RAL 7035) ali v enaki barvi RAL kot vrata (če je izbrana barva RAL drsnih vrat drugačna).

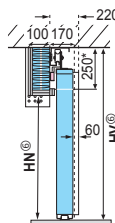
MOŽNOSTI VGRADNJE:

• MONTAŽA NA ZIDOVJE IN
ARMIRANI BETON

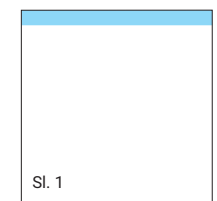
• MONTAŽA NA PREKLADO,
VGREZNJENO

• MONTAŽA NA NOSILNO
KOVINSKO KONSTRUKCIJO

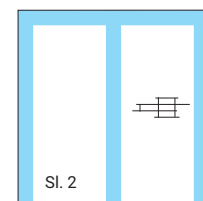
Sl. 2



Montaža na preklado, vgreznjeno v stensko odprtino 100x250 mm. Mavčne plošče debeline 12,5 mm niso vključene. Mavčne plošče niso vključene. (*Po potrebi višino 250 mm obnovite z mavčnimi ploščami) Kamena volna 150 kg/m³. Stranske pritrdilne plošče.



Vgreznjena preklada iz izolirane jeklene cevi 100x250 mm za drsna vrata EI 2 60. Obloga preklade z 12,5 mm mavčnimi ploščami ni vključena.



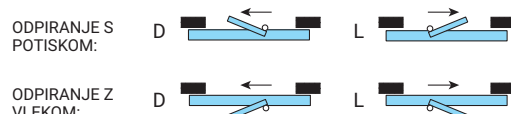
Primer nosilne konstrukcije iz izolirane jeklene cevi 100x250 mm za drsna vrata EI 2 60. Obloga preklade z 12,5 mm mavčnimi ploščami ni vključena.

OSEBNI PREHOD (opcija)

Krilni osebni prehod, vgrajen v krilo vodoravno drsni vrati, ne spada v področje uporabe standarda UNI EN 14351-1, tudi če je na zahtevo naročnika opremljen z napravo za enostavno odpiranje in tudi če ima oznako CE po UNI EN 179 ali UNI EN 1125. Za ustrezno uporabo takih vrat je odgovoren izključno končni uporabnik.

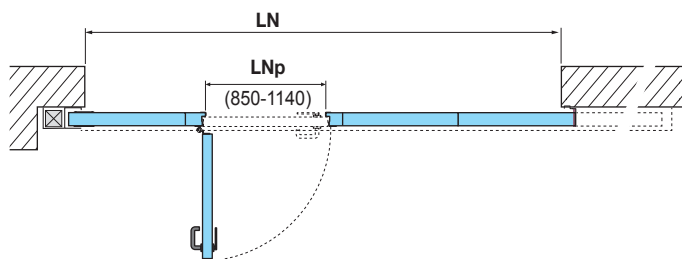
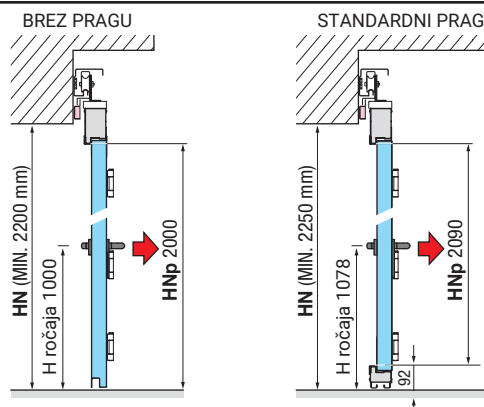
Osebni prehod je običajno vgrajen v 1. modul drsni vrati za modulom z ročajem, razen če ni posebej zahtevano drugače. Smer osebnega prehoda je treba izbrati glede na smer drsni vrati.

STANDARDNI PRAG S= 92 mm BREZ PRAGU k S= 0 mm LNp 850 mm ali 1140 mm HNp 2090 (HN min 2250 za S=92 mm in HN min 2200 za S=0)



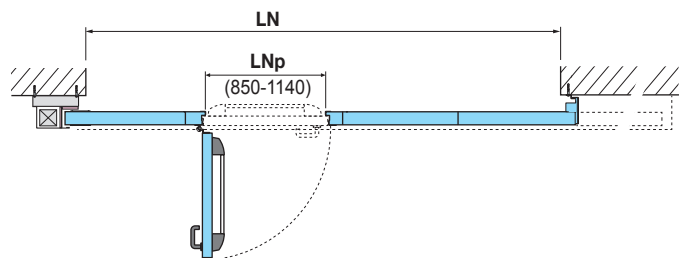
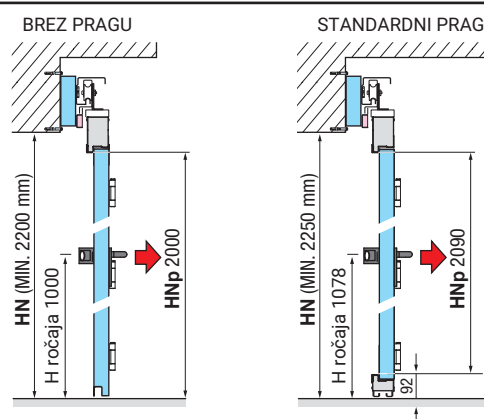
OSEBNI PREHOD Z ODPIRANJEM Z VLEKOM, s kljuko

(osebni prehod se odpira proti strani, nasprotni steni)



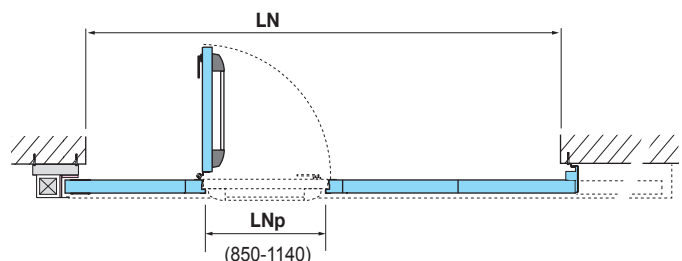
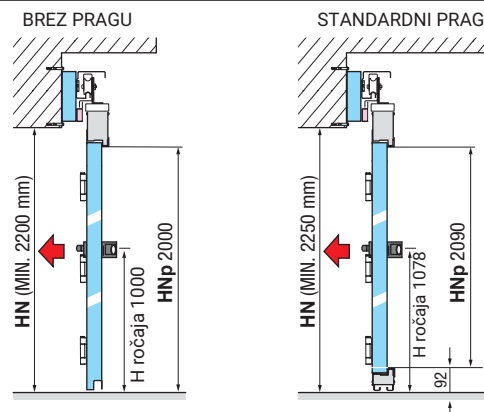
OSEBNI PREHOD Z ODPIRANJEM Z VLEKOM z napravo za enostavno odpiranje

(osebni prehod se odpira proti strani, nasprotni steni)
Potrebno je vodoravno in navpično podlaganje.



OSEBNI PREHOD Z ODPIRANJEM S POTISKOM z napravo za enostavno odpiranje ali brez

(osebni prehod se odpira proti steni) Potrebno je vodoravno in navpično podlaganje.



OPOMBA

- Element požarne razdelitve za majhen promet, ki se ne uporablja nepravilno.
- Vgradite v okolja brez prepiha. - Montažo lahko izvaja le usposobljeno osebje. - Vgradite le na povsem pravokotne in ravne predelke ali konstrukcije.
- Za posebne primere navedite razpoložljiv prostor in se obrnite na naš tehnični oddelek.
- Previdnost pri uporabi in analiza tveganja sta obvezna.
- Sistem zaznavanja, po možnosti centraliziran, zagotovi naročnik na svoje stroške.
- Paneli so lahko zaradi proizvodnih zahtev neenaki.

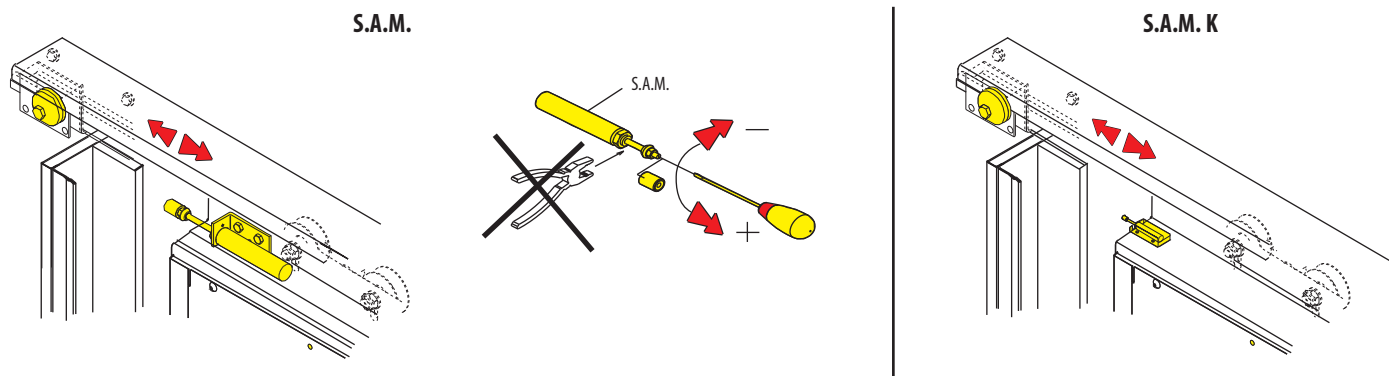
- c Za dejanske skupne mere preverite velikosti in/ali se obrnite na tehnični oddelek. velikosti R in SP je treba skupne mere povečati za najmanj 105 mm.
- d Na strani vrat je treba skupne mere povečati za 140 mm pri elektromagnetu CC 2800N. e Najmanjše mere: navedite razpoložljiv prostor na strani odpiranja, če je blizu navedenega minimuma.
- f Pri HN (svetla višina) > 7150 sta lahko zgornja in spodnja ojačitvena konstrukcija drugačne velikosti kot običajno, ročaj pa je lahko nameščen višje.
- g Preverite izvedljivost za LN (svetla širina stenske odprtine) > 6000. h HN / HV se meri od kote končnih tal. i Rešitev je mogoča za neposredno PROTIUTEŽ in en vodilni valj (velikosti je treba preveriti) in za LN (svetla širina stenske odprtine) 6000.
- j Rešitev je mogoča le za simetrični krili z LN (svetla širina stenske odprtine) 8000 ter za PROTIUTEŽ in en vodilni valj (velikosti je treba preveriti).
- k Za preverjanje izvedljivosti se obrnite na naš tehnični oddelek.

- PriRisbe so podane kot primer, zato niso v merilu.
- Mere so navedene v milimetrih.
- Številka protokola / datoteke bo dodeljena ob naročilu ali potrditvi proizvodnje.
- Meverin si pridržuje pravico, da ta dokument kadar koli brez obvestila spremeni, kot se mu zdi primerno.

Moduli s programirano deformabilnostjo

DODATNA OPREMA

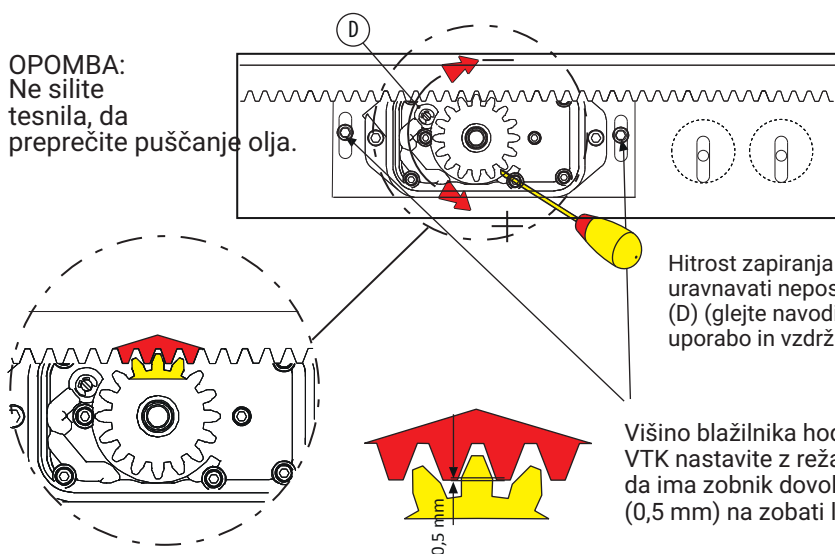
BLAŽILNIK KONCA HODA SAM - SAM K (magnetni blažilnik)



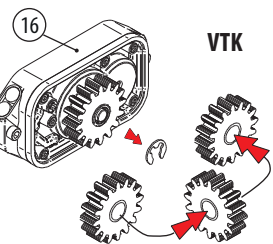
TEHNIČNE LASTNOSTI: Energija stiskanja na batnici se absorbira s stiskanjem hidravlične tekočine skozi nastavljen razbremenilni ventil. Stisnjena batnica blažilnika se samodejno ponovno pripravi za nov cikel.

VTK – BLAŽILNIK HODA VRAT VISCOTROLLER® KALIPÉ®

OPOMBA:
Ne silite
tesnila, da
preprečite puščanje olja.

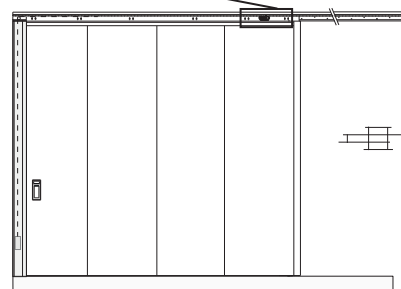


OPOMBA:
Smer pogona
je mogoče obrniti z
zasukom ROTORJA
(C) za 180°.



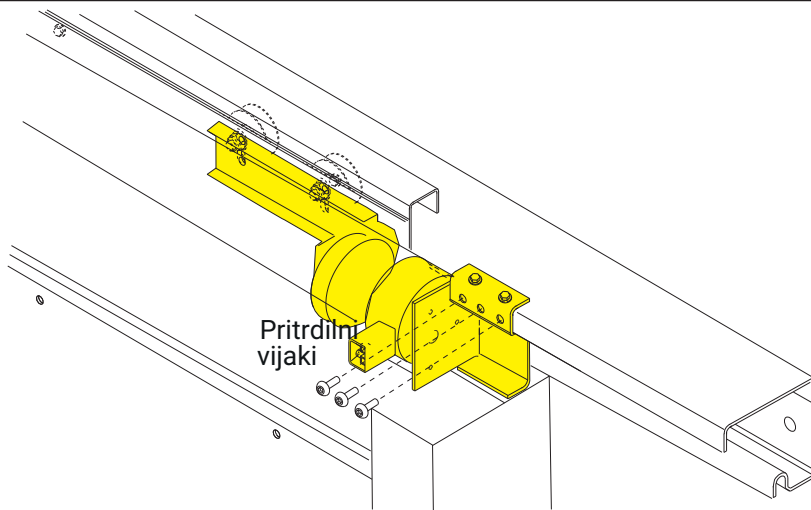
Hitrost zapiranja vrat je treba
uravnavati neposredno na šobi
(D) (glejte navodila za vgradnjo,
uporabo in vzdrževanje).

Višino blažilnika hoda vrat
VTK nastavite z režami tako,
da ima zobnik dovolj zračnosti
(0,5 mm) na zobati letvi.



ELEKTROMAGNET

Model CC 600N - Model CC 1400N

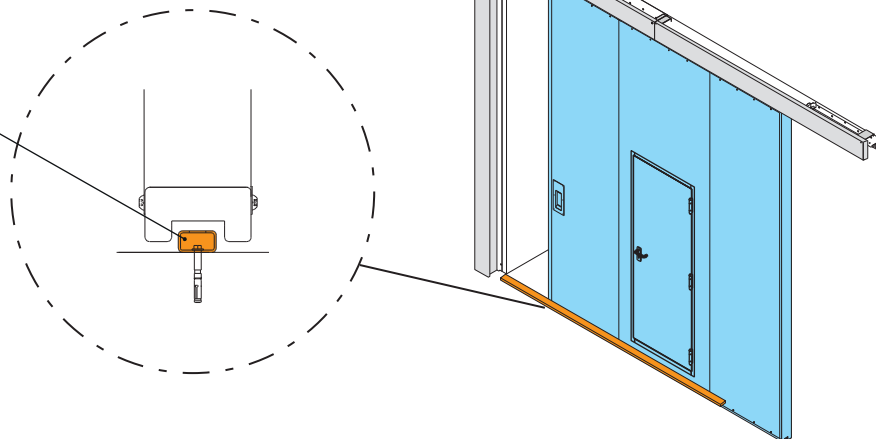


DODATNA OPREMA

TALNO VODILO (dobavljeno za LN – svetla širina stenske odprtine – 4900 mm)

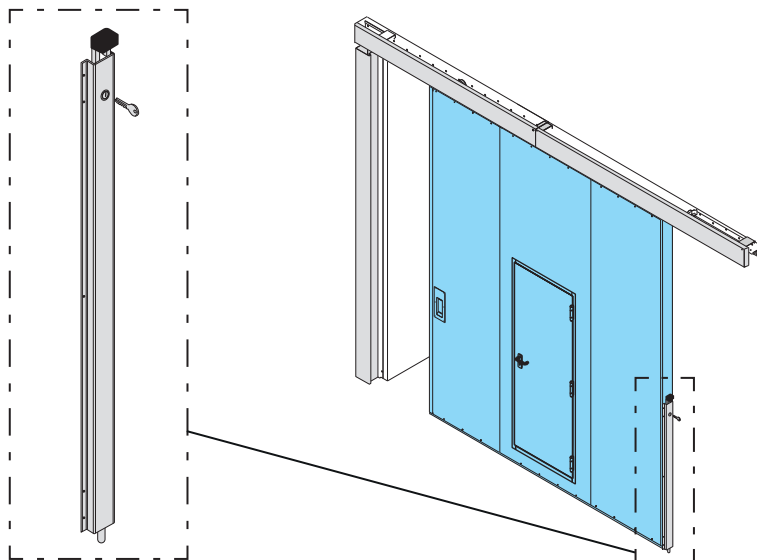
Po nastavitvi vrat namestite **talno vodilo na zahtevano mesto** (dolžina LN – svetla širina stenske odprtine) v odprtini in ga privijte na tla skozi predhodno izvrtane luknje. Pri osebnem prehodu

brez pragu je oblika talnega vodila drugačna.



ZUNANJI NOČNI ZAPAH

Odpiranje le z ene strani.



NOTRANJI NOČNI ZAPAH

Predvideti ob naročilu. Odpiranje z obeh strani.
Preverite izvedljivost za 1 krilo z LN (svetla širina stenske odprtine) <700 mm. Preverite izvedljivost za 2 simetrični krili z LN (svetla širina stenske odprtine) <1600 mm.

