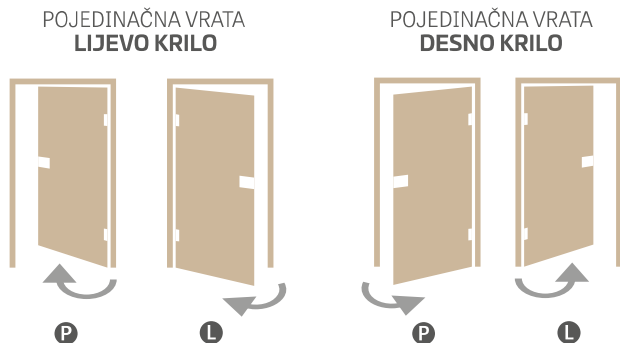


TEHNIČKI PODACI

SMJER OTVARANJA VRATA



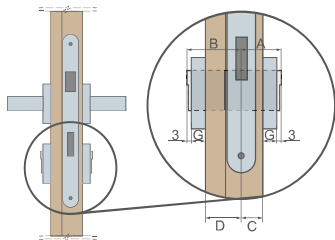
KVAKA NOVA CLICK



DUPLA VRATA



KAKO ODABRATI ULOŽAK

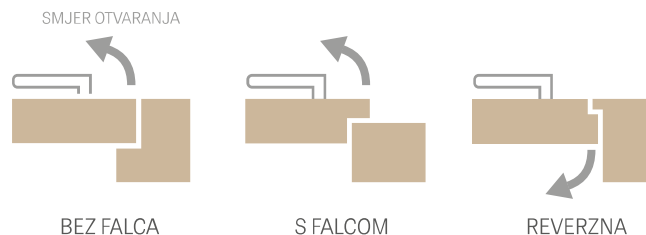


Primjer izračuna veličine cilindra za vrata od dasaka i šina (40 mm) s debljinom stražnje ploče $G = 7$ mm
 $A/B = (C+G+3) / (D+G+3)$
 $A/B = (15+7+3) / (25+7+3)$
 $A/B = 25/35$

Vrsta vrata	Debljina krila	Odnosa podešavanja brave u vratima (C/D)	Preporučena dimenzija uložka (A/B)*
od ploča, s okvirom (s falcom)	40 mm	15(25)	26(36)
od ploča, s okvirom (bez falca)	40 mm	20(20)	30(30)
reverzna	40 mm	15(25)	26(36)
HERSE	46 mm	15(31)	30(45)
LEDA EI 30	50 mm	19(31)	30(40)
LEDA EI 60	60 mm	19(41)	30(50)
FORTECA RC2 i RC3	46 mm	20(26)	30(40)
HYPERION EI30 RC2	50 mm	19(31)	30(40)

* Preporučena veličina umetka za ploču je debljine 7 mm i labavog od 2 mm do 4 mm

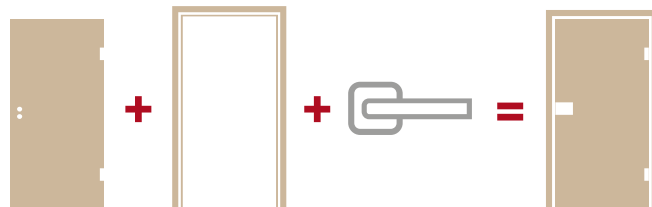
VRATA S FALCOM, BEY FALCA, REVERZNA



SPAJANJE DOVRATNIKA



KAKO IZRAČUNATI CIJENU VRATA

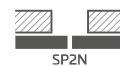


DOSTUPNA RJEŠENJA (str. 142-153)

- jednokrilni zidni klizni sustavi



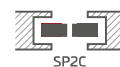
- dvokrilni zidni klizni sustavi



- jednokrilni klizni sustavi skriveni u zidu



- dvokrilni klizni sustavi skriveni u zidu



- Dopunski sustav ZN1



- Dopunski sustav ZN2



- dvokrilna vrata



VRSTE ZAVRŠNE OBRADE NA POVRŠINI VRATA

GREKO

Greko furnir je također prethodno impregnirana folija, tj. otisnuta i potom zaštićena lakom sa željenim svojstvima. Korištenje obogaćujućih završnih slojeva utječe na površinsku otpornost i fleksibilnost proizvoda. Sadržaj silikona u laku čini foliju otpornijom.

Greko furnir se proizvodi na bazi japanskog temeljnog premaza visoke gustoće koji nije smolan. Zahvaljujući tome, folija je ekološka, sigurna za zdravlje, ljude i okoliš, kako u procesu proizvodnje i uporabe tako i tijekom zbrinjavanja. Ne sadrži: formaldehid i druge štetne tvari. Ono što izdvaja Greko foliju od ostalih je jedinstveni dizajn. Postoji visokokvalitetna površina s efektom prirodnog drva (3D-efekt). Dekorativni su varljivo slični drvu

PREMIUM

Premium furnir je proizvod baziran na polipropilenu (PP), koji je materijal vrlo visoke otpornosti na habanje i ogrebotine, a ujedno i visokih vizualnih kvaliteta. Vratnim krilima daje plemenit izgled i individualan profil te vjerno oponaša prirodno drvo.

Vrhunski furnir uvjerava ne samo svojim izgledom, već i svojom funkcionalnošću jer je iznimno otporan na ogrebotine, otporan na plamen i zaštićen od abrazije. Navedene značajke znače da proizvodi linije PREMIUM, zahvaljujući svojim svojstvima, jamče dugotrajnu besprijekornu upotrebu čak i u teškim uvjetima rada.

ST CPL, CPL 0,2 i CPL 0,7

CPL furnir sastoji se od dekorativnog sloja impregniranog smolama i donjeg sloja koji daje fleksibilnost. Nakon procesa laminiranja, gornji sloj (smola) se stvrdnjava i tako dobiva visoku otpornost na ogrebotine i habanje. Karakterizira ga visoka otpornost na udarce, habanje, ogrebotine te visoke temperature i UV zračenje.

Korištenje ove vrste materijala omogućuje korištenje vrata u tzv "teška" [izložena višim temperaturama, vlazi ili natprosječnoj eksploataciji]. Debljina laminata cca: ST CPL - 0,15 mm, CPL 0,2 - 0,2 mm i CPL 0,7 - 0,7 mm. CPL 0,7 laminat se zbog svoje izuzetne tvrdoće koristi samo u ravnini krila. Listovi presvućeni laminatima CPL 0,2 i CPL 0,7 imaju tzv ABS vrlo jak PVC materijal.

ST CPL furnir u bijelim, svijetlo sivim, cappuccino i crnim dekorima oplemenjen je AntiFinger premazom koji smanjuje prljavštinu i otiske prstiju. **NOVOST**

UV LAK

Površina vrata u WHITE TITANIUM UV boji višestruko je lakirana modernim lakom u UV tehnologiji sušenja.

U prvoj fazi ravne površine se zaštićuju posebnom podslojnom membranom, zatim dva puta bojaju vrhunskom bojom i stvrdnjavaju UV zrakama.

Iz tehnoloških razloga glodane površine se ne mogu zaštititi membranom pa se tri puta farbaju i stvrdnjavaju UV zrakama.

Automatsko lakiranje (bez sudjelovanja čovjeka) nakon prethodnog skeniranja rezultira savršenom kvalitetom površine, dok stvrdnjavanje laka najsuvremenijom metodom fiksiranja ultraljubičastim (UV) zračenjem uzrokuje vrlo visoku mehaničku otpornost.

VRSTE OBRADE RUBOVA

RUB SOFT

SOFT¹⁾ **NOVOST**

SOFT krilo nema oštre rubove što ga čini estetskim i modernim. Krilo je obrađeno furnirom povećane otpornosti na ogrebotine, što značajno poboljšava njihovu otpornost na korištenje.



RUB STANDARD

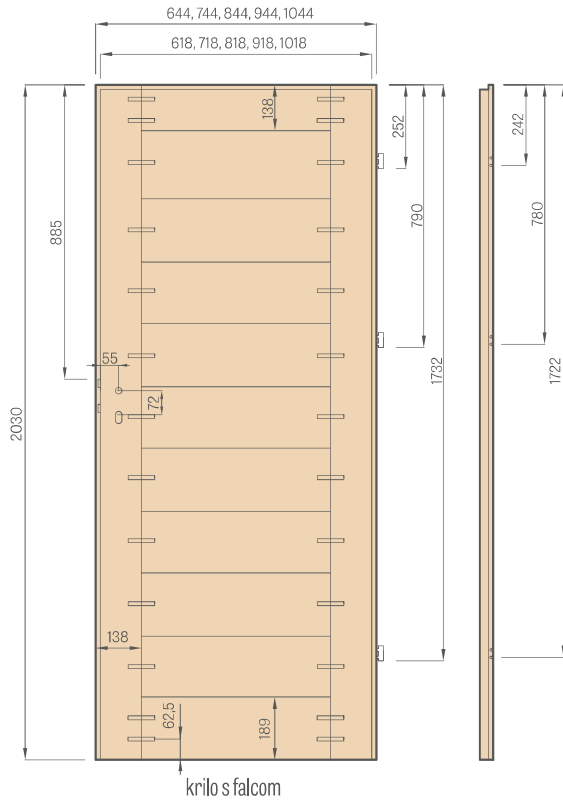
STANDARD

Sastoji se u obmotavanju ravne površine ST CPL 0,15 mm debljine, CPL 0,2, CPL 0,7, PREMIUM polipropilenskim furnirom ili GREKO furnirom. Vratno krilo u STANDARD tehnologiji ima oštre rubove na koje se gornja ploča spaja s rubnim furnirom, kao što je prikazano na skici. Kod laminata CPL 0,2 i CPL 0,7 radi se o vrlo čvrstom PVC furniru, tzv. ABS. Pritom je način spajanja furnira isti kod nefalciranih vratnih krila za klizne i nefalcirane sustave.

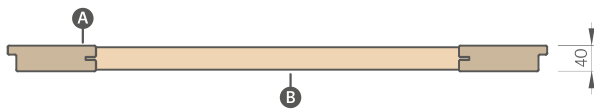


¹⁾ odnosi se samo na BALDUR 1 u WHITE ST CPL furniru s punom pločastom ispunom

STILE KRILO S OKVIROM



krilo s falcom



- A** okvir od MDF
- B** prečke od MDF



Stabilna greda debljine 35 mm i 22 mm



Estetsko ostakljenje bez okvira



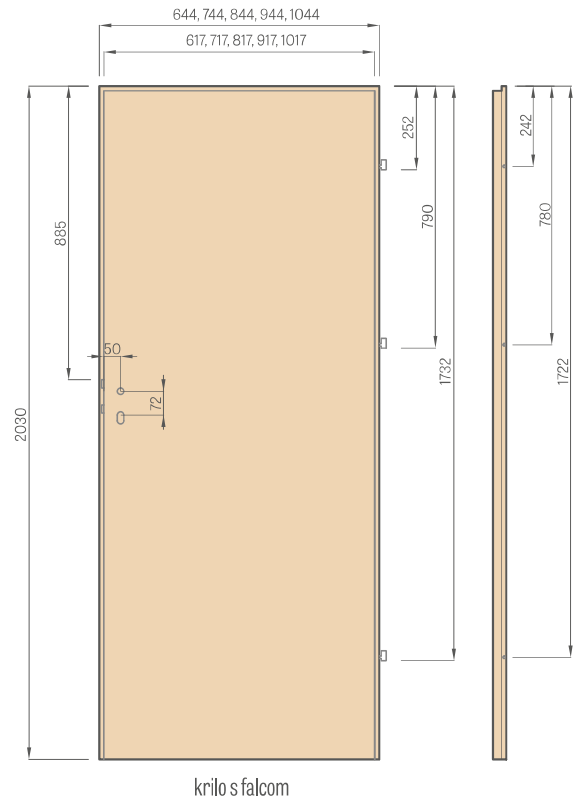
MDF okvir za GREKO, PREMIUM i CPL furnire, također s AntiFinger premazom

NOVOST



Vertikalna letva i stilska garnitura od slojevito lijepljenog drva obložena HDF i MDF pločama, dostupna uz nadoplatu za dekore: PREMIUM BIJELO, NATUR PREMIUM HRAST, PREMIUM GRAFIT JASEN, PREMIUM SIVI JAVOR, ST CPL HRAST

KRILO OD PANEL



krilo s falcom



krilo HERSE SET



krilo SOFT i STANDARD



krilo BEZ FALCA

- A** ploča MDF; **B** brtva; **C** ploča HDF; **D** ispuna;
- E** MDF okvir ili drveni u Herse SET i UNO PREMIUM

VRSTE ISPUNA

sać meda

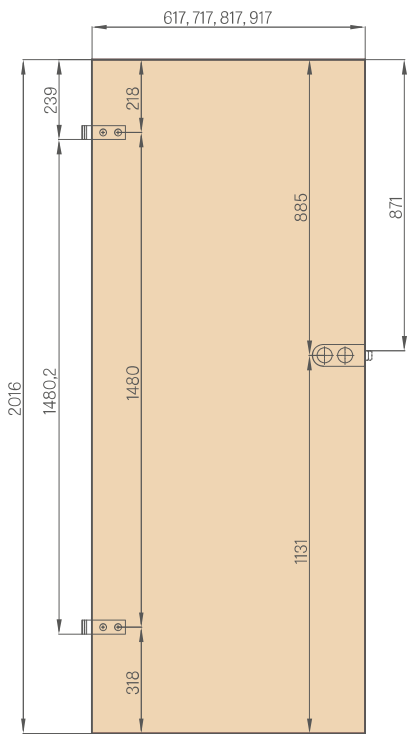


ispun puna ploča

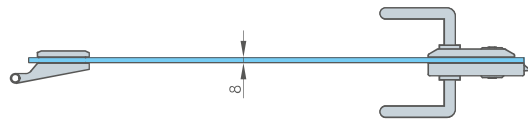
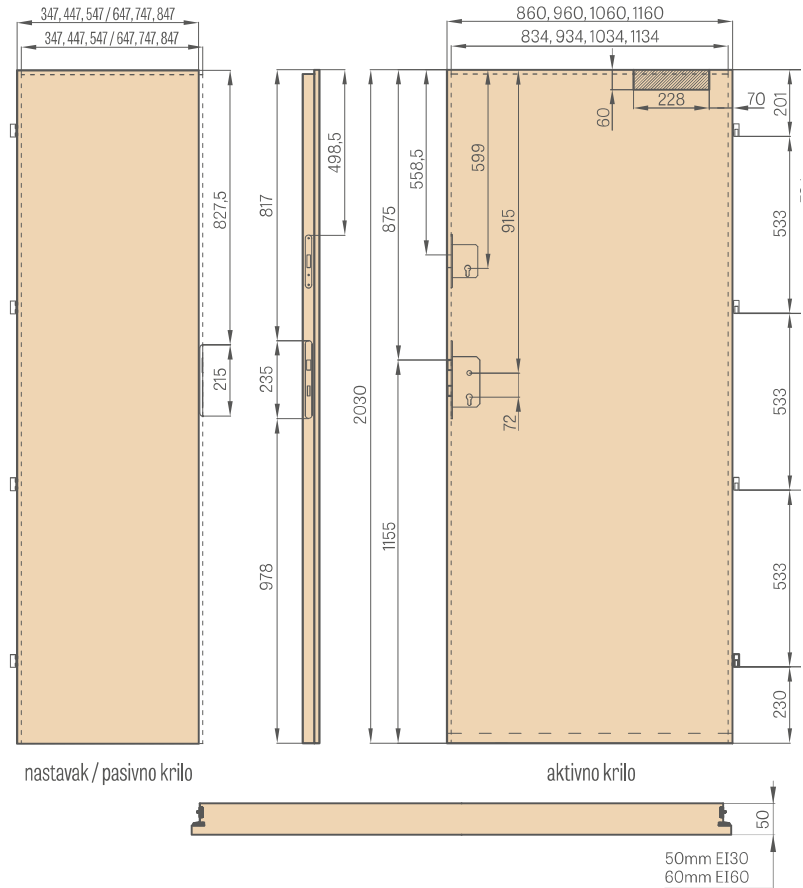


Sać meda i ispuna pločom SAMO za vrata od ploča. Za punu ploču koristimo obvezno dodatnu treću šarku.

STAKLENA PANEL GRAF



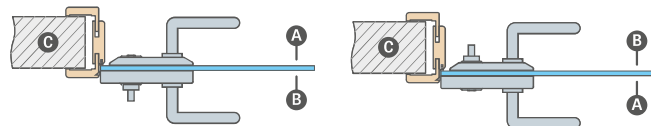
PROTUPOŽARNO KRILO



KUPAONIČKA BLOKADA SA STRANE

vanjskoj (Z)

unutarnjoj (W)



A predsoblje; **B** kupaonica; **C** zid

WC brava - kod narudžbe brave sa bravom odaberite:

VANJSKA brava - kada se kupaonska brava montira s vanjske strane vrata (Z)
ili

UNUTARNJA brava - kada se kupaonska brava montira s unutarnje strane vrata (W).

NAPOMENA: Brave s blokadom imaju smjer (lijevo, desno)



Specijalna ispunna pločom
HALSPAN:
44 mm [EI30] / 54 mm [EI60]



Brtva protiv požara i dima u
crvenoj ili crnoj boji



Padajuća brtva s podešavanjem
pritiska imbus ključem



Fiksni dovratnik

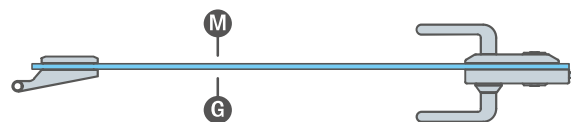


Praktične četiri šarke Ø16
s podešavanjem 3D

STANDARDNO STAKLJENJE AWERS



STAKLJENJE PO NARUĐŽBI AWERS



G glatka strana; **M** matirana strana s dekorom

SAKRIVENI MAGNETNI ODBOJNICI NOVOST



sjajni krom, satenski krom, sjajni mesing, bezbojno, bijelo polumat, crno polumat



Magnetni odbojnik u krila sami ugrađujemo na posebno izbrušeno mjesto. Proizvod se isporučuje kao zaseban asortiman. Napomena (važna informacija za podno grijanje): podni element treba postaviti u izbrušenu rupu $\varnothing 14$ mm na dubini od 45 mm. Magnetni odbojnik nije dostupan u izvedbi s dvokrilnim vratima.

METALNI POKLOPCI ZA ŠARKE



brušeni nikal, patina, sjajni krom, sjajni mesing, bijeli mat i crni mat

Dostupni poklopci:
– za Herse/Forteca $\varnothing 16$ dužina 47 mm, boje: brušeni nikal, patina, sjajni krom, sjajni mesing, bijela i crna
– Hyperion, Leda $\varnothing 16$, dužina 64 mm, boje: mat krom, crna
– za unutarnja krila $\varnothing 15$, dužina 47 mm, boje: brušeni nikal, patina, sjajni krom, sjajni mesing, bijela i crna

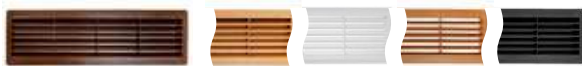
VENTILACIJA



Četvrtasti i okrugli metalni rukavi

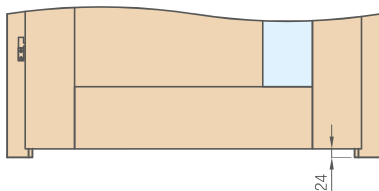
Drvene plastične čahure za vrata STILE za GREKO, PREMIUM i CPL dekore

Rešetke



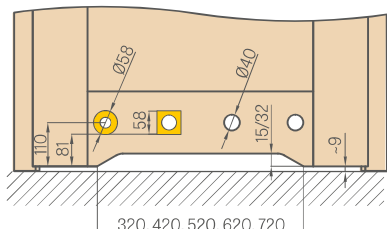
REKUPERACIJA

Sustav rekuperacije – krila po cijeloj širini skraćuju se odozdo za 15 mm. Vrata imaju standardni razmak između krila i poda od cca 9 mm, što sa skraćanjem rekuperacije daje ukupni razmak od cca 24 mm. Rekuperacijski prečak nije dostupan u verziji dvokrilnih vrata.



VENTILACIJA STANDARD (vis. 32 mm) ili MINI (vis. 15 mm)

Ventilacijski udubljenje nije dostupno u krilima vrata za zidne klizne sustave i skriveno u zidu.



ELEKTRIČNA ZAKAČKA

(dostupno u fiksnim i podesivim dovratnicima s falcom i bez falca, vidi stranice 168-171, ali nije dostupan za okvire za GRAF stakla i dvokrilna vrata)

Dostupne vrste električnih zakački:

- osnovna 12 V
- osnovna 24 V
- s prekidačem 12 V
- s prekidačem 24 V
- s prekidačem 24 V
- reverzna 12 V
- reverzna 24 V



OSNOVNA

– cijelo vrijeme zatvoren, a otvara se kad je pod naponom

S PREKIDAČEM

– radi kao i osnovni ali se može isključiti pomicanjem zasuna

REVERZNI

– primjena napona uzrokuje zatvaranje, nedostatak napona otvaranje

Za protupožarna vrata nisu dostupne električne zakačke sa prekidačem

SKRAĆIVANJE KRILA

Krila u PL standardu moguće je samostalno skratiti do maksimalno 50 mm, odnosno do 80 mm kod vrata serije HERSE SET (ako nisu tvornički izrezana), a kod daščanih vrata samo sa tvornički ugrađena dodatna donja greda.

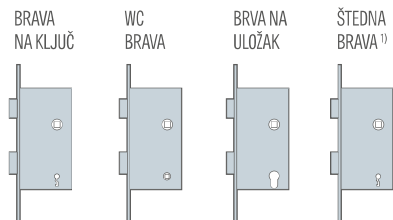
(NAPOMENA: FRAGI, dvokrilna i protupožarna vrata, falcirana krila za klizne sustave, staklena vrata GRAF, protuprovalna vrata FORTECA RC2 i FORTECA RC3, kao i krilna i krilna vrata u standardu CZ ne mogu se skratiti na Vaš vlastiti.

Visina krila izrađena u tzv standard CZ niži je od standarda PL za 47 mm.

Tvorničko skraćivanje vrata smanjuje visinu kvake za istu vrijednost.

Vrsta krila	Visina ručke za PL standard (mjereno od donjeg ruba krila) [mm]
STILE falcirana okvirna krila	1107
STILE nefalcirana okvirna krila	1110
krilo od ploča falcirano	1110
krilo od ploče nefalcirano	1110
krilo od ploče reverzno	1110
stakleno krilo Graf	1131
krilo Forteca RC2 i RC3	1038
krilo Herse, Herse Akustic	1107
krilo Herse sa tračnom bravom	1033
krilo Herse United	1117
krilo Leda EI30, EI60	1115
krilo Hyperion EI30 RC2	1033

OKOVI – ZASUNI I BRAVE



RAZMAK BRAVA:

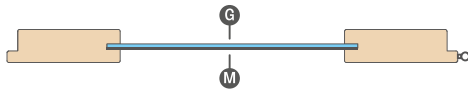
- Razmak magnetnih brava iznosi adekvatno:
 - ključ, WC: 90 mm
 - uložak: 85 mm
 - (odnosi se na vratna krila bez falca s magnetskom bravom i reverzibilna krila vrata)
- Razmak brava sa zasunom iznosi:
 - ključ, WC, uložak: 72 mm
 - (odnosi se na krila s falcom i bez falca sa zasunom i zasunom (dodatna brava))

U WC bravama, otvor za blokiranje je kvadrat sa stranicom:

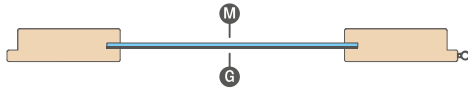
- norma PL: 4 mm
- norma CZ: 6 mm

¹⁾ koristi se ključna brava bez otvaranja ključa u krilu vrata

STANDARDNO STAKLJENJE „AWERS“

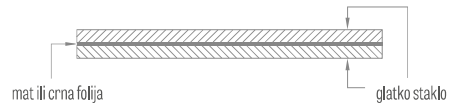


STAKLJENJE PO NARUĐŽBI „AWERS“



G glatka strana; **M** mat strana s ukrasom ili bezbojna strana s ukrasom

LJEPLJENO STAKLO VSG 221, 331, 441 MLJIČNO I CRNO za vrata s okvirom STILE i vrata od ploča



ZRAK ISPOD POSTAVLJENOG KRILA

Molimo provjerite dimenzije donjeg razmaka kod svih proizvoda prije ugradnje, jer je dopušteno odstupanje koje proizlazi iz tolerancije dimenzija dovratnika ± 3 mm

SLIKA PROZIRNOSTI STAKLJENJA



GRAF 1
kaljeno obojeno staklo



GRAF 12
kaljeno obojeno staklo



GRAF 8
decormat



GRAF 9
providno



GRAF 26
dark grey



GRAF 29
laminirano staklo



GRAF 11
decormat grafit



Decormat matirano
kaljeno staklo



VSG crne
ili VSG/ESG



VSG mljično
ili VSG/ESG

TVORNIČKO BUĐENJE ISPOD KVAKE



Tvorničko bušenje za kvaku u stilskim vratimaza kvake s razdjelnom pločom dostupno u ponudiErkado.

OKOVI SA FLACOM I BEZ FALCA



sakrivena šarka



magnetna brava



zakačka magnetne brave
s podešavanjem



sakrivena crna šarka



magnetna crna brava



zakačka magnetne brave
s podešavanjem, crna



sakrivena zlatna šarka

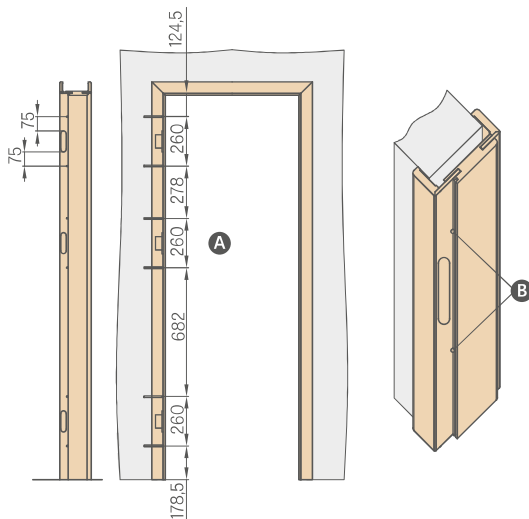


zlatna magnetna brava



zakačka magnetne brave
s podešavanjem, zlatna

DUPLIRANJE DOVRATNIKA NA NEFALCIRANA KRILA



- A** Napravite rupe za metalne vijke duljine min. 80 mm x \varnothing 6 mm
B Prilikom montaže dovratnika, osim montažne pjene na strani šarki, potrebno je koristiti i montažna sidra.
 Napravite rupe za vijke ispod brtve tako da ih ugradnja brtve maskira

SET ZA ČIŠĆENJE, REGENERACIJU I OSVJEŽAVANJE POVRŠINA VRATA OTTIMO

