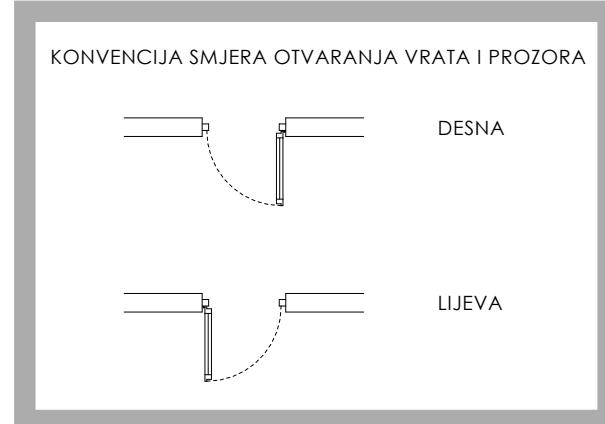


šema fasadne aluminijumske stolarije



Investitor: GRADSKA OPŠTINA GOLUBOVCI

OPŠTI OPIS FASADNE ALUMINIJUMSKE STOLARIJE

Fasadna bravarija se izrađuje od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili tehnički ekvivalent - sa prekinutim termomostom preko umetka od poliamida. Finalna obrada profila fasadne bravarije je plastificiranje u boji natur aluminijuma (RAL 9006 ili ekvivalent). Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala i to 4+16+4mm (prozori) dok su klizna balkonska i ulazna vrata zastakljena temopan paketom sa "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemisionog stakla / premaza / Low E).

Karakteristike aluminijumske bravarije koje moraju biti zadovoljene su sledeće (navedene vrijednosti i klase su minimalne koje moraju biti zadovoljene):

1. Toplotna izolacija (profil) u skladu sa EN ISO 10077-2, $U_f \leq 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$;
2. Toplotna izolacija paketa / proizvoda u skladu sa EN 1077Uw $\leq 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$;
3. Vazd. propusnost u skladu sa EN 12207 - Klasa 4; EN 12208 – KLASA E750; EN 12210 – KLASA C4;
4. Vodonepropusnost u skladu sa EN 12208 - Klasa 9A;
5. Otpornost na pritisak vjetra (blow test) u skladu sa EN 12210 - Klasa C5;
6. Mehanički zahtjevi EN 12400 - Klasa 2;
7. Nosivost krilnog mehanizma min. 130kg;
8. Atest za staklo EN 673;

Posebnu pažnju обратити на visoko montirana ventus krila (svjetlarnici u prostorijama korisnika na visini parapeta od 2,5m) koji moraju biti opremljeni sa visoko kvalitetnim okovima i obezbijediiti kvalitetan sistem otvaranja u donjoj zoni otvora. Komandovanje ovim otvorima treba da bude kanapom - poteznikom spuštenim na kotu max 1.50m od poda. Otvori i kanali u profilima za odvod kondenzata, moraju biti sa obavezno postavljenim poklopacima na vanjskoj strani drenažnog otvora. Poklopac takođe mora biti zaštićen od spadanja usled atmosferskih uticaja.

NAPOMENE:

Sigurnosnim "pamplex" višeslojnim stakлом / staklenim paketom su opremljene pozicije: F1, F2, F3, F4, F5 i F6 s tim da su nadsvjetla kod ulaznih vrata (F1, F2 i F3) zastakljena običnim float stakлом / staklenim termopan paketom;

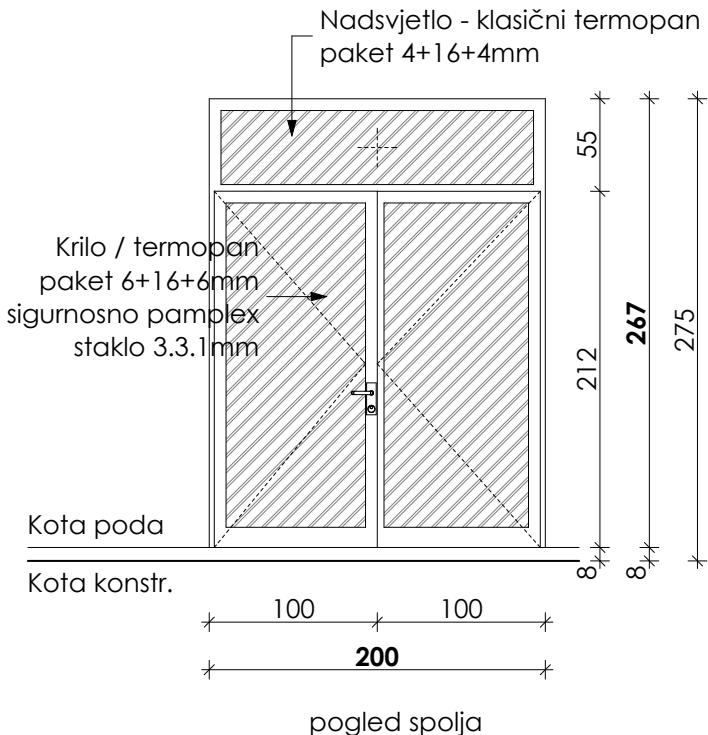
Sve pozicije ulaznih vrata su opremljene hidrauličnim zatvaračima vrata sa mogućnošću blokiranja u otvorenom položaju;

Pozicija prozora uključuje nabavku svog potrebnog okova, mehanizama za otvaranje prozora "na ventus" - kanap - poteznik i ugradnju alu. solbanka i PVC parapetnih klupica (prozori);

Obaveza Ponuđača / Izvođača je dostavljanje tražene atestne dokumentacije koja dokazuje zadovoljavanje traženih karakteristika fasadne bravarije iz opisa pozicije.

POS

F 1



Opis pozicije

Ulažna dvokrilna simetrična vrata sa fiksnim nadsvjetlom

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Pozicija uključuje hidraulični zatvarač.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

kom:

1

L

1

D

-

Opis pozicije

Vjetrobranska asimetrična dvokrilna vrata sa fiksnim nadsvjetlom

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Pozicija uključuje hidraulični zatvarač.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

Kota poda

Kota konstr.

78 100

178

pogled iz vjetrobrana

kom:

1

L

-

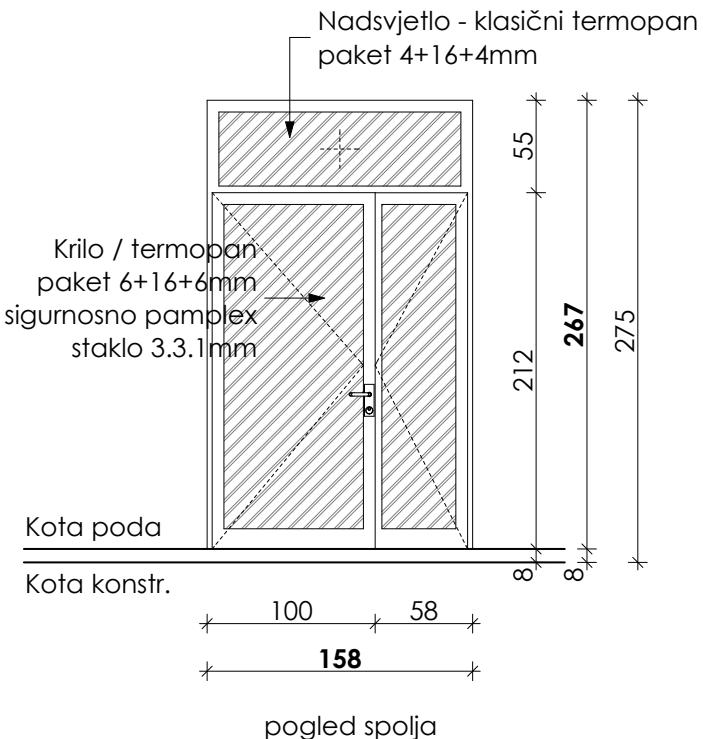
D

1

zidarska mjera 180 x 275

POS

F 3



Opis pozicije

Ulažna dvokrilna asimetrična vrata sa fiksnim nadsvjetlom

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Pozicija uključuje hidraulični zatvarač.

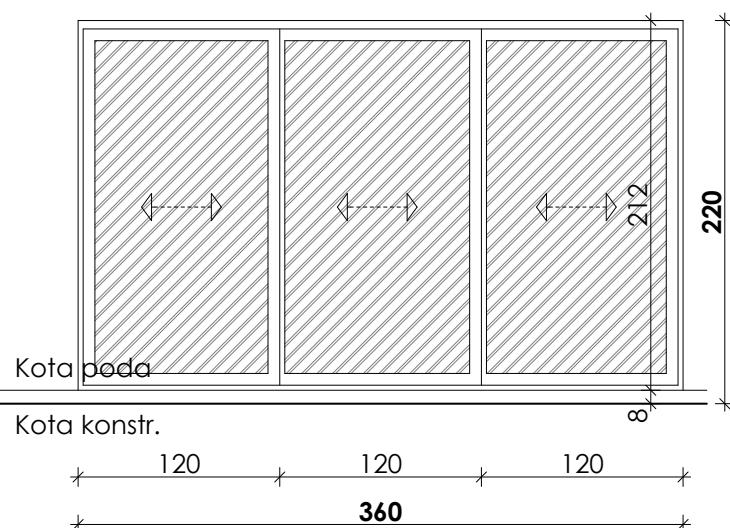
Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 160 x 275

POS

F 4



Opis pozicije

Trokrilna klizna balkonska vrata

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

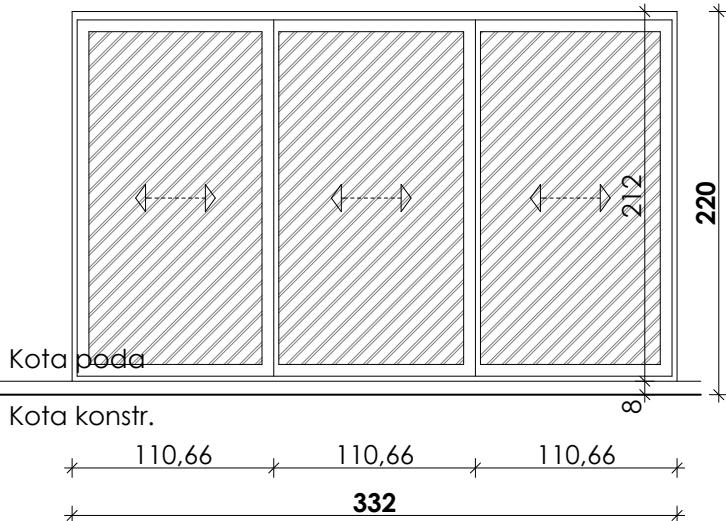
Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 362 x 220

POS

F 5

Opis pozicije



kom:

1

L

-

D

-

Trokrilna klizna balkonska vrata

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 334 x 220

POS

F 6

Opis pozicije

Kota poda

212 220

Kota konstr.

120 120

240

Dvokrilna klizna balkonska vrata

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala "pamplex" višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 242 x 220

kom:

3

L

-

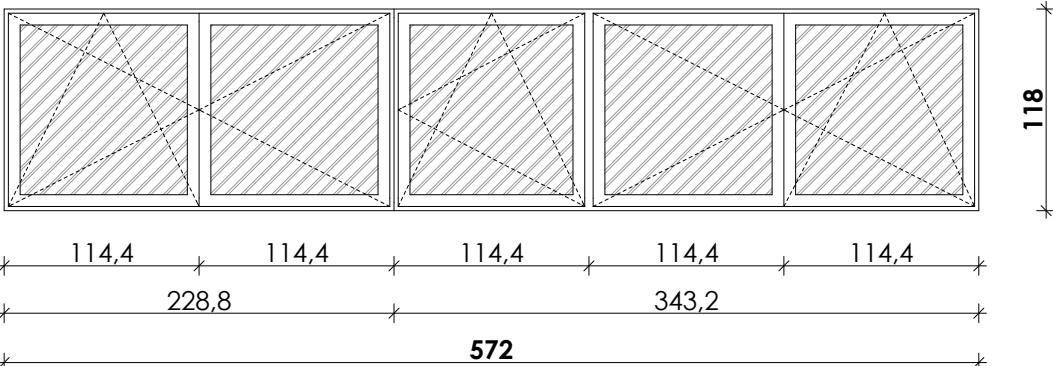
D

-

POS

F 7

pogled iznutra



Petokrilni prozor

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.). Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E). Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL-legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent). Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom. Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC parapetne klupice i aluminijumske solbanka.

kom:

1

L

-

D

-

zidarska mjeru 574 x 120

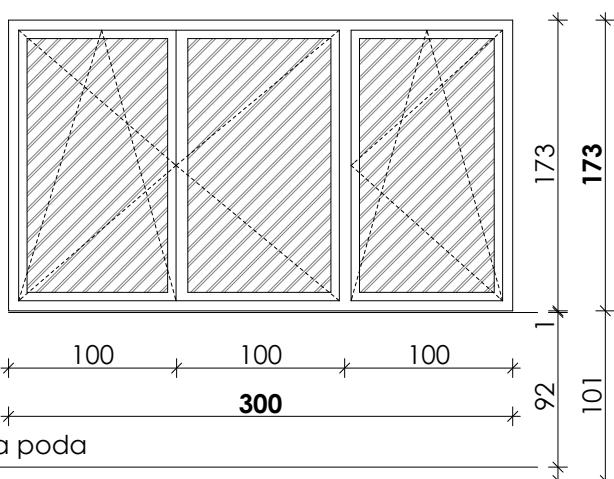
POS

F 8

Opis pozicije

Kota poda

Kota konstr.



pogled spolja

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

kom:

1

L

-

D

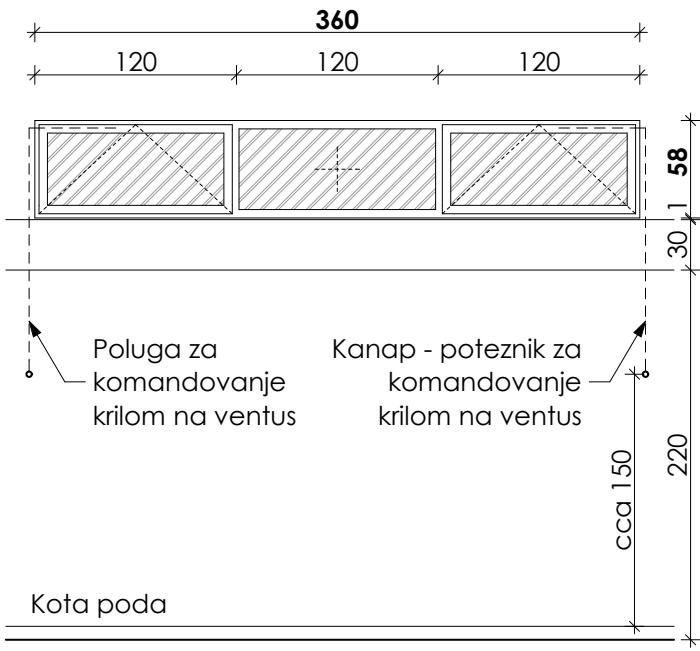
-

zidarska mjeru 302 x 175

POS

F 9

pogled iznutra



Kota poda

Kota konstr.

kom:

3

L

-

D

-

Opis pozicije

Trokrilni prozor - svjetlarnik

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice, alu. solbanka i kanapa - poteznika za komandovanje ventusom.

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

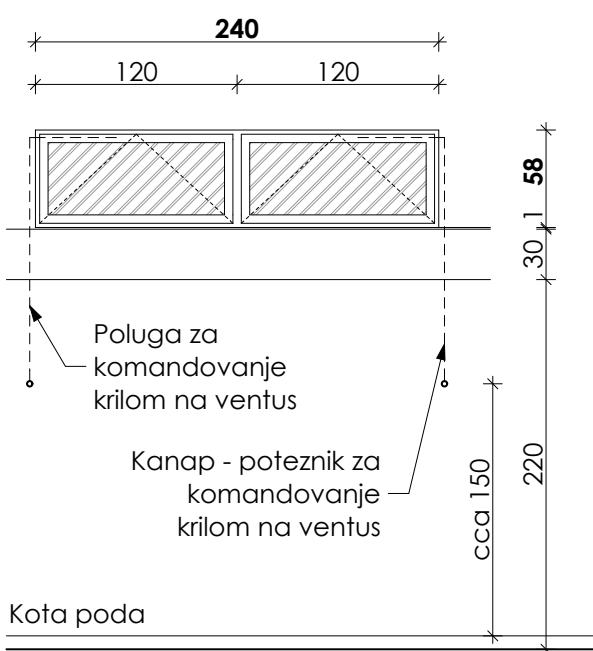
Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 362 x 60

POS

F 10

pogled iznutra



Kota poda

Kota konstr.

kom:

3

L

-

D

-

Opis pozicije

Dvokrilni prozor - svjetlarnik

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.)

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice, alu. solbanka i kanapa - poteznika za komandovanje ventusom.

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

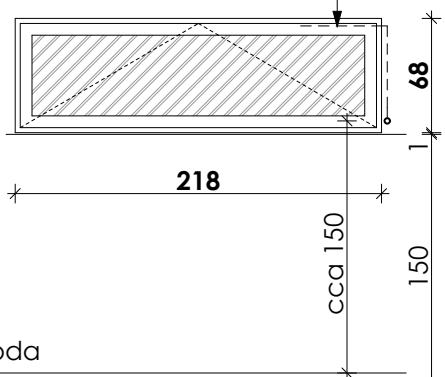
Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 242 x 60

POS

F 11

Kanap - poteznik za komandovanje krilom na ventus



pogled iznutra

kom:

1

L

-

D

-

Opis pozicije

Jednokrlni prozor - svjetlarnik

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.).

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL-legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice, alu. solbanka i kanapa - poteznika za komandovanje ventusom.

Mont. fas. bravarije je suvim postup.

Napomena:

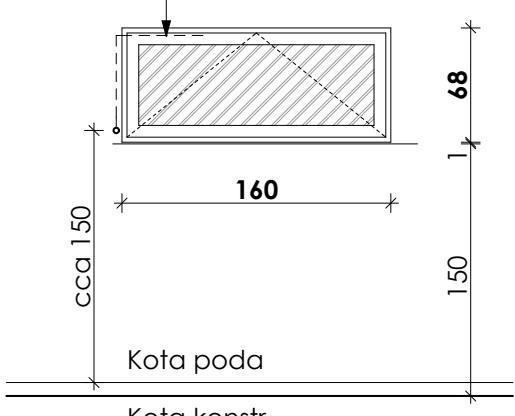
Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 220 x 70

POS

F 12

Kanap - poteznik za komandovanje krilom na ventus



pogled iznutra

kom:

1

L

-

D

-

Opis pozicije

Jednokrlni prozor - svjetlarnik

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.).

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL-legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice, alu. solbanka i kanapa - poteznika za komandovanje ventusom.

Mont. fasadne bravarije je suvim post.

Napomena:

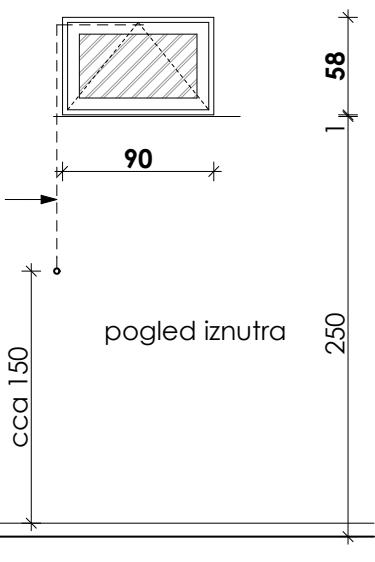
Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 162 x 70

POS

F 13

Kanap - poteznik za komandovanje krilom na ventus



kom:

1

L

-

D

-

Opis pozicije

Jednokrlni prozor - svjetlarnik

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.).

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E). Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice, alu. solbanka i kanapa - poteznika za komandovanje ventusom.

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

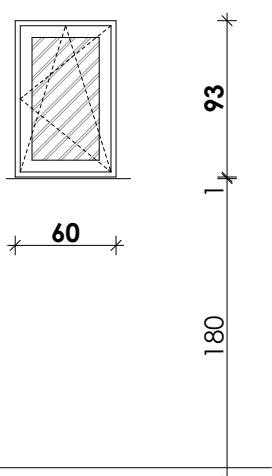
zidarska mjera 92 x 60

POS

F 14

Kota poda

Kota konstr.



pogled iznutra

kom:

2

L

1

D

1

Opis pozicije

Jednokrlni prozor

Fasadna bravarija od aluminijumskih profila tipa "Alumil M11500 Alutherm Plus" ili ekvivalent sa prek. termomostom. Finalna obrada profila je plastificiranje u boju natur alum. (RAL9006 ili ekviv.).

Zastakljivanje se vrši termoizolacionim paketom float stakala 4+16+4mm (kod oba paketa je obavezno korišćenje jednog niskoemis. stakla / premaza / Low E).

Stolariju snabdjeti, kvalitetnim okovima na bazi nikla i AL- legura ("Winkhaus Activ Pilot", "Fapim" ili ekvivalent).

Pozicija uključuje nabavku i montažu PVC par. klupice i alu. solbanka.

Montaža fasadne bravarije je suvim postupkom.

Napomena:

Sve mjere provjeriti na licu mesta.

zidarska mjera 62 x 95