STUDIO VIRTO

STUDIO VIRTO D.O.O. Nikšić

Gojka Garčevića BB,

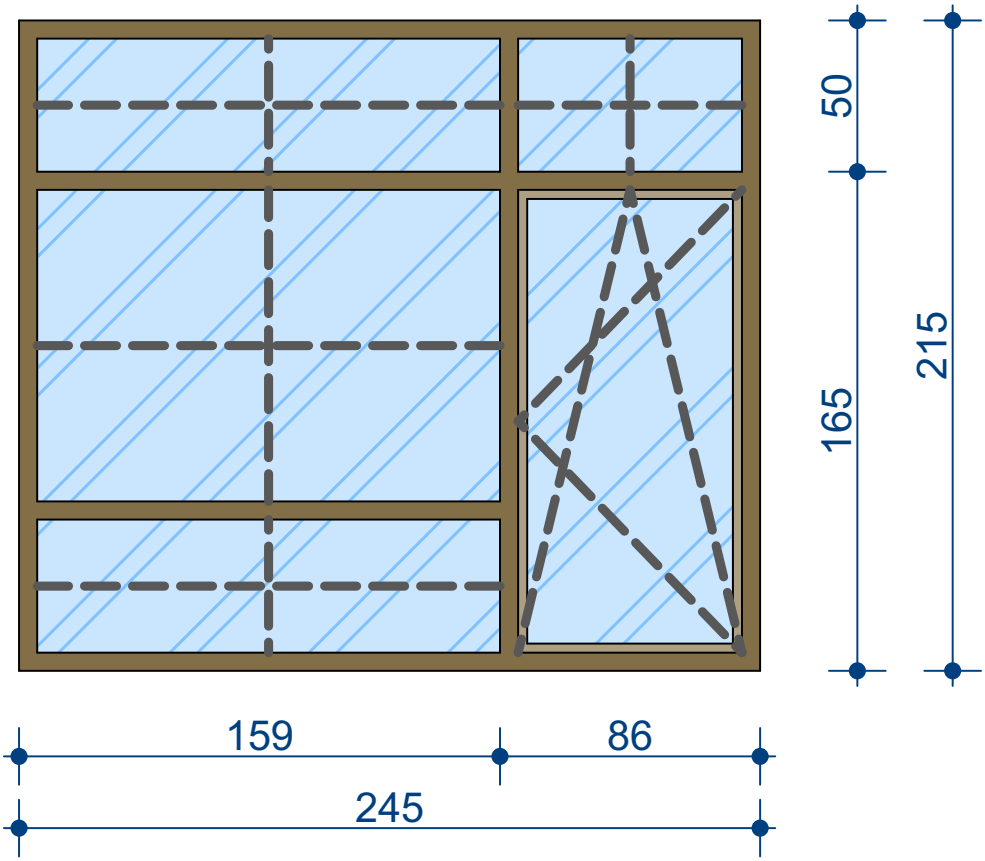
81400 Nikšić, Crna Gora

info@studiovirto.me

ŠEME FASADNE BRAVARIJE

ŠEME FASADNE BRAVARIJE

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P1**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

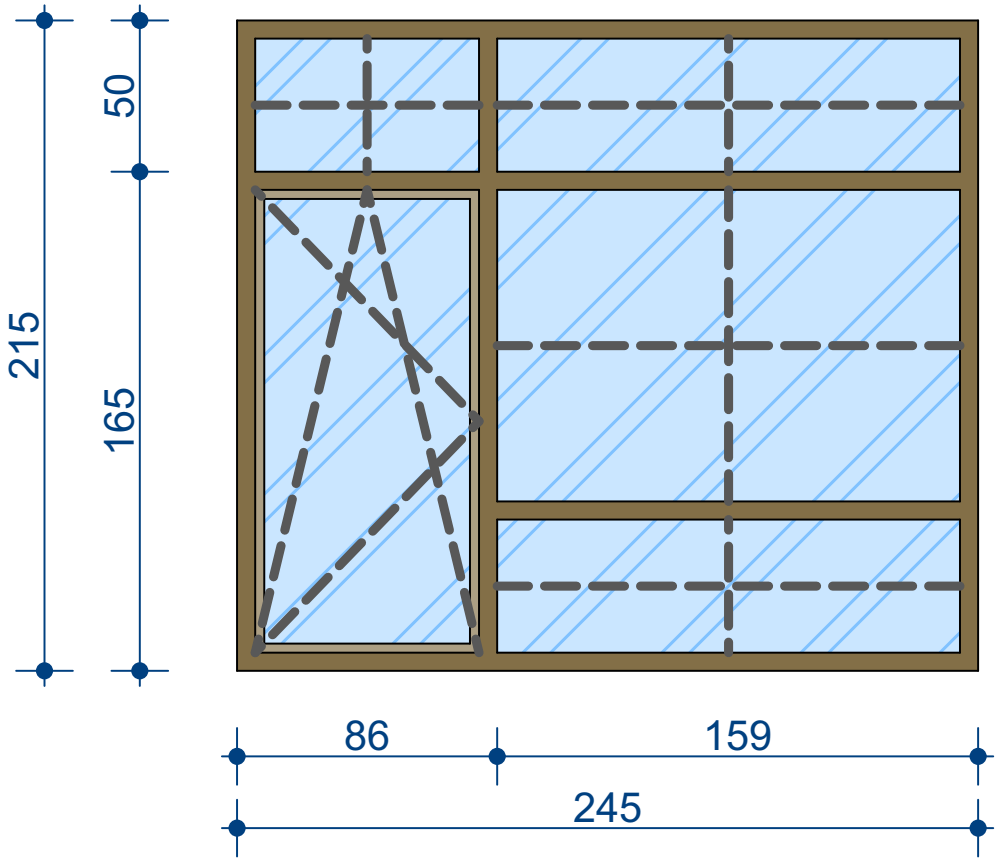


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	245 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	34	36	30		100	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	01

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P2**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

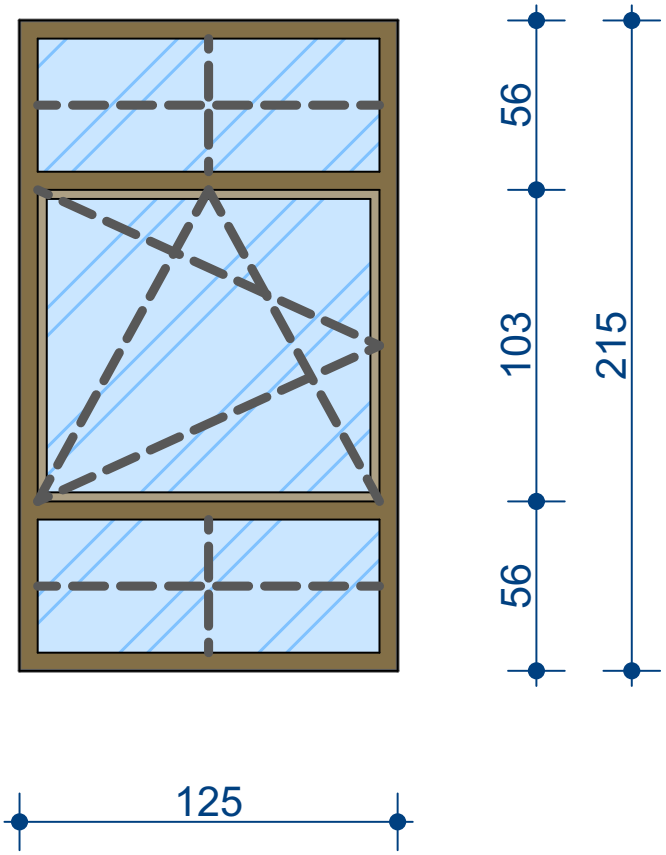


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	245 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	37	41	37		115	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	02

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P3**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

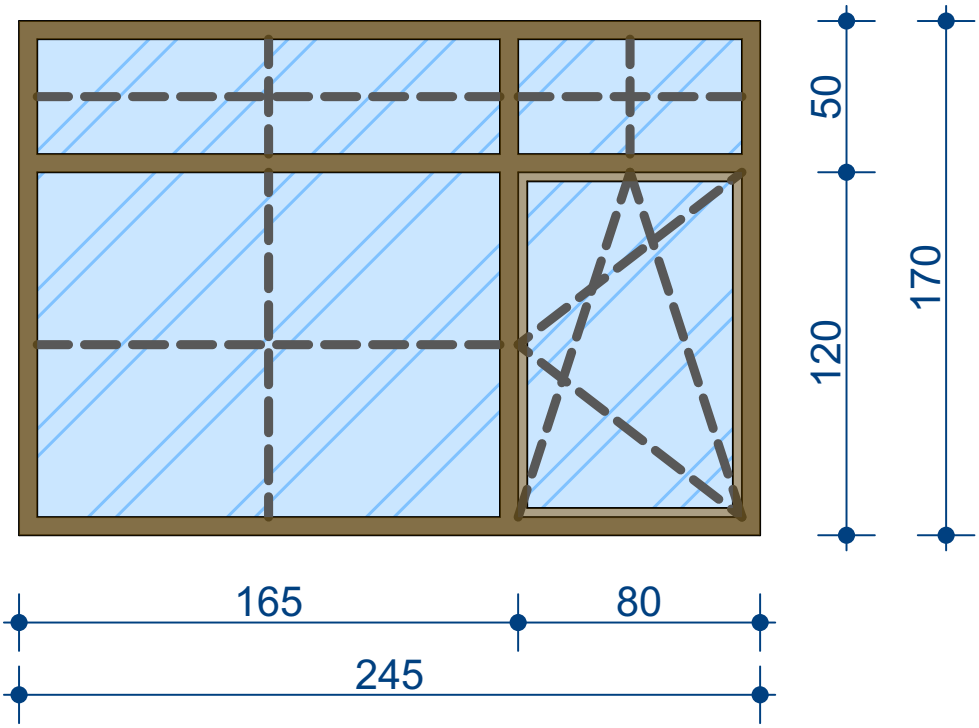


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	125 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)		2	2		4	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	03

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P4**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

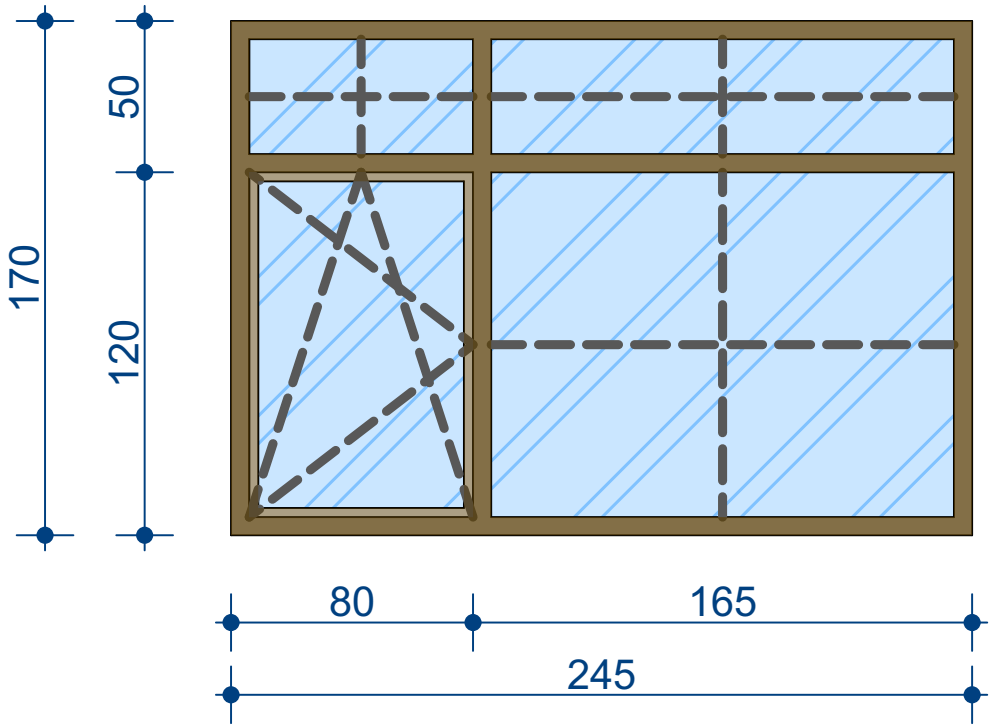


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	245 / 170 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				24	24	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	04

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P5**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

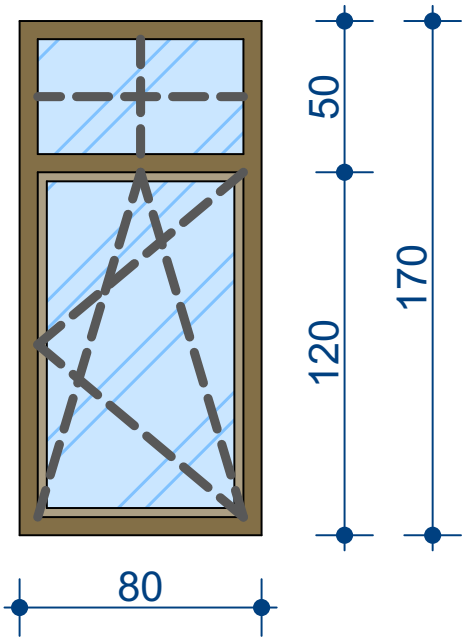


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	245 / 170 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				30	30	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	05

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P6**
naziv pozicije	JEDNOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

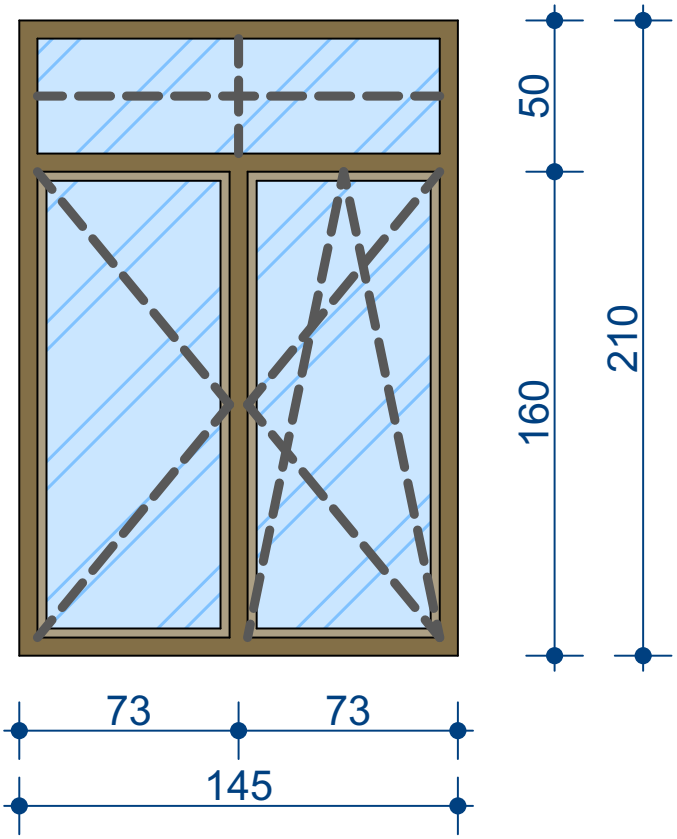


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	80 / 170 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				7	7
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 06

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P7**
naziv pozicije	DVOKRILNI PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNICIMA	

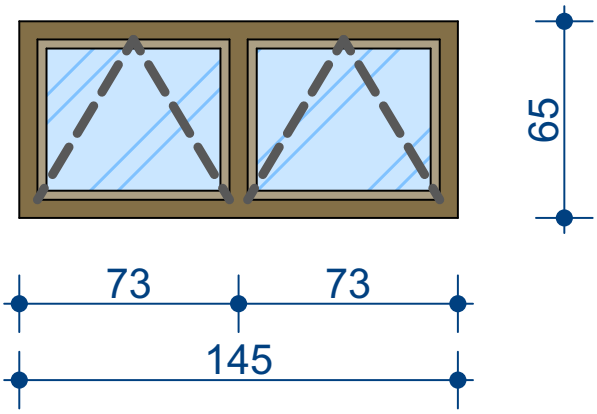


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 210 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)		8			8	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	07

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P8**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

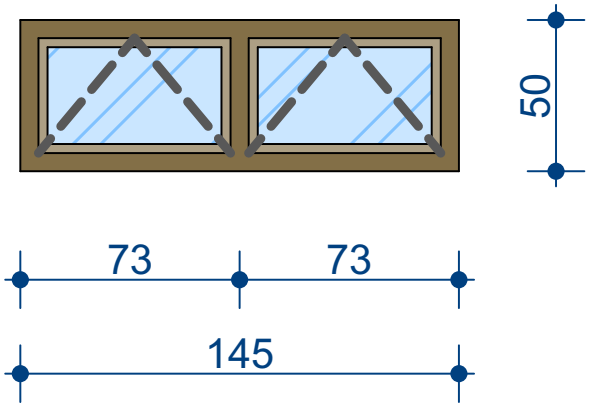


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 65 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)	6				6
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 08

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P9**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

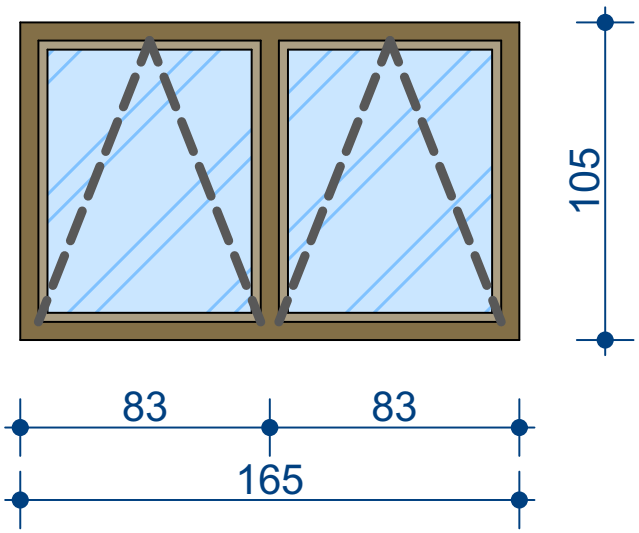


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 50 cm					
sprat	podrum	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	4				4	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	09

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P10**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

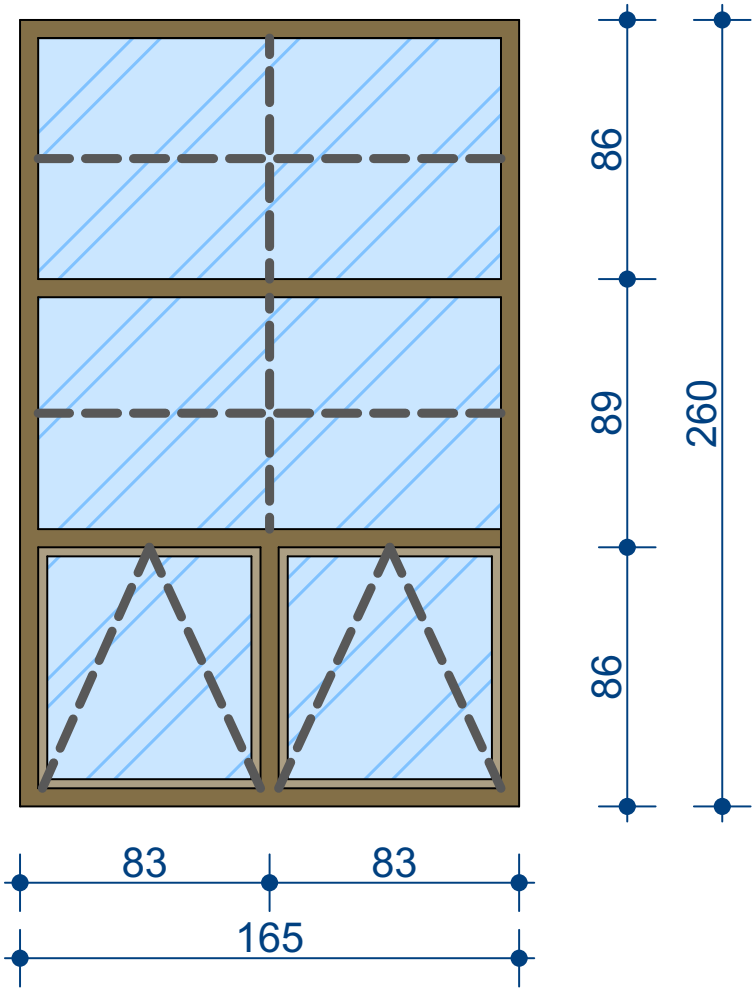


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	165 / 105 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	16				16	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	10

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P11**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

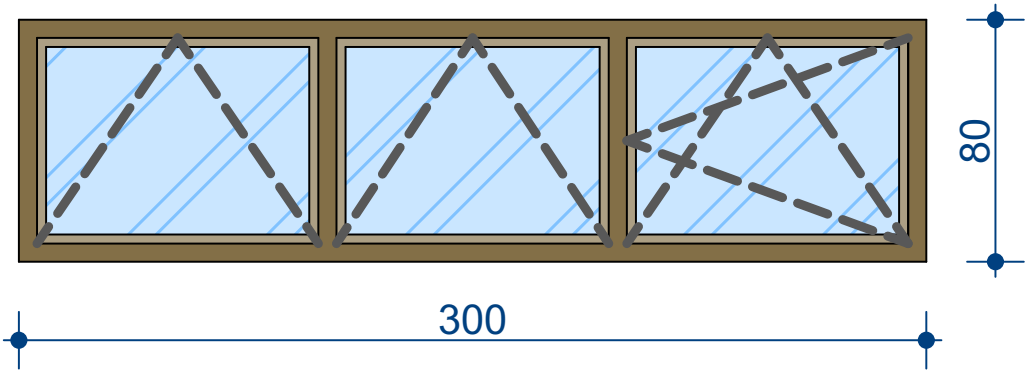


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	165 / 260 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	14				14	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	11

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P12**
naziv pozicije	TROKRILNII PROZOR	

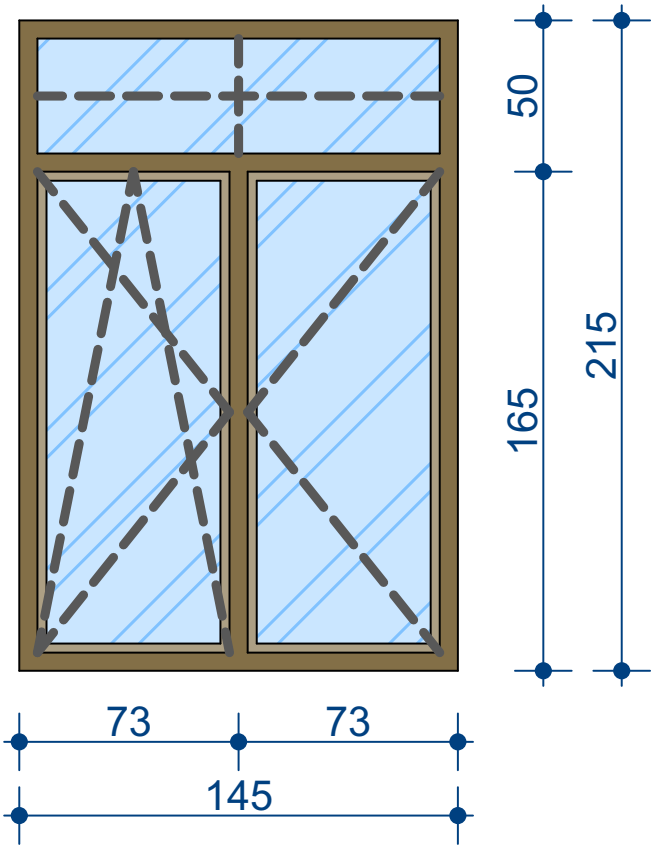


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	300 / 80 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1				1	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	12

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P13**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

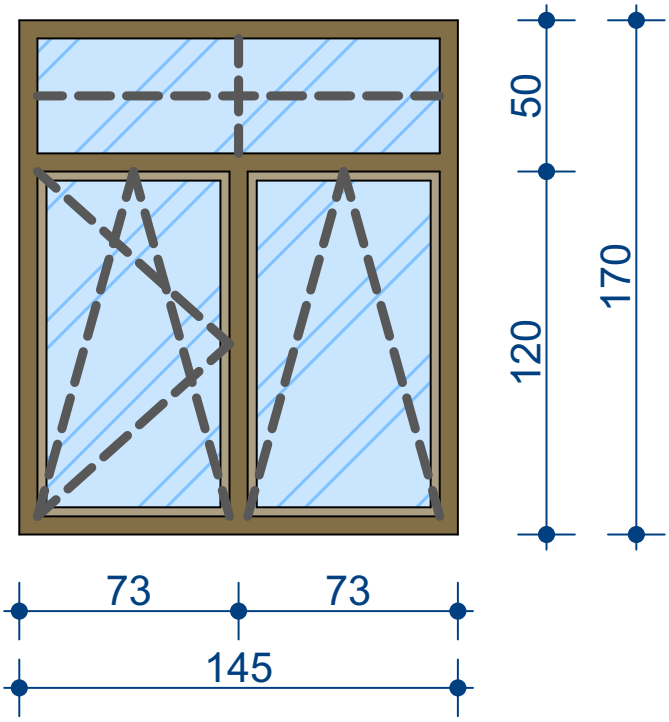


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	8	9	9		26	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	13

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P14**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

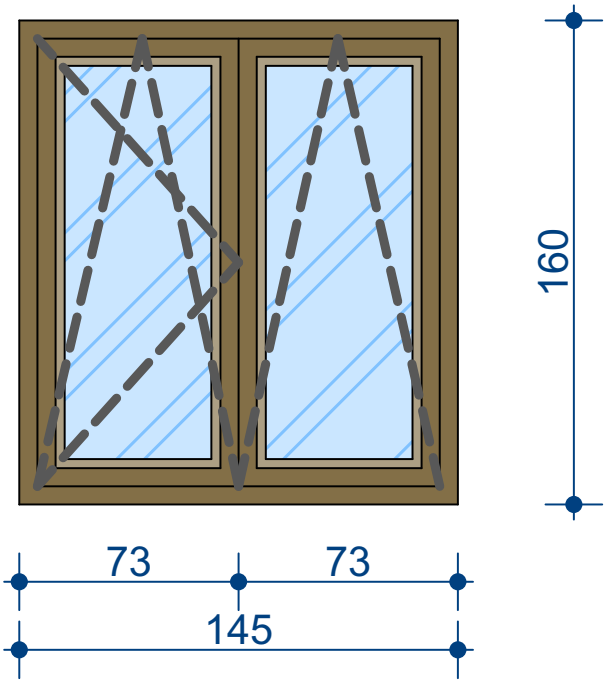


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 170 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				7	7
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 14

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P15**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

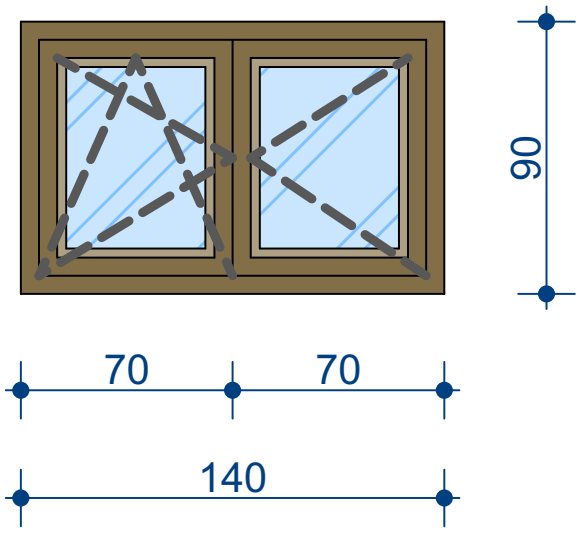


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	145 / 160 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				2	2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	15

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P16**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

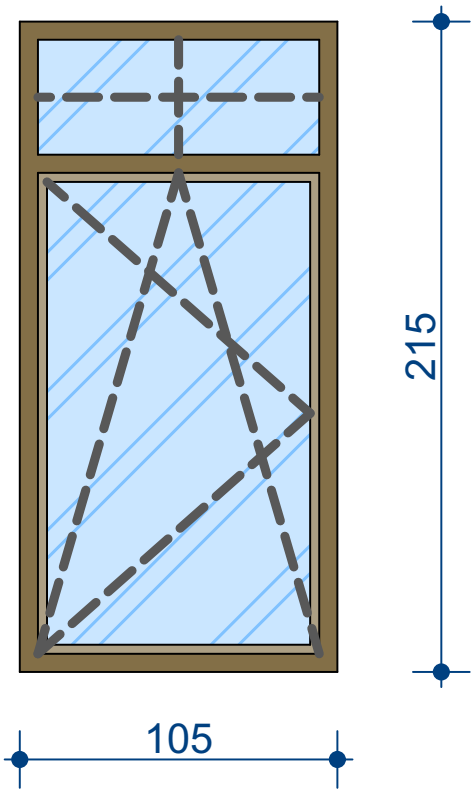


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	140 / 90 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)	2	2	2	2	8
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 16

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P17**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

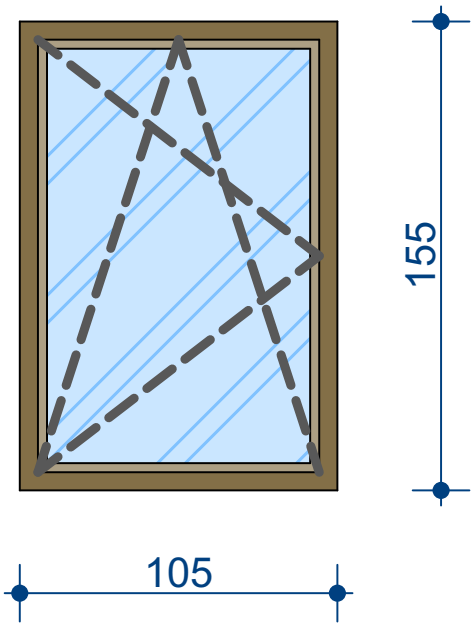


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	105 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)			21		21	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	17

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P18**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

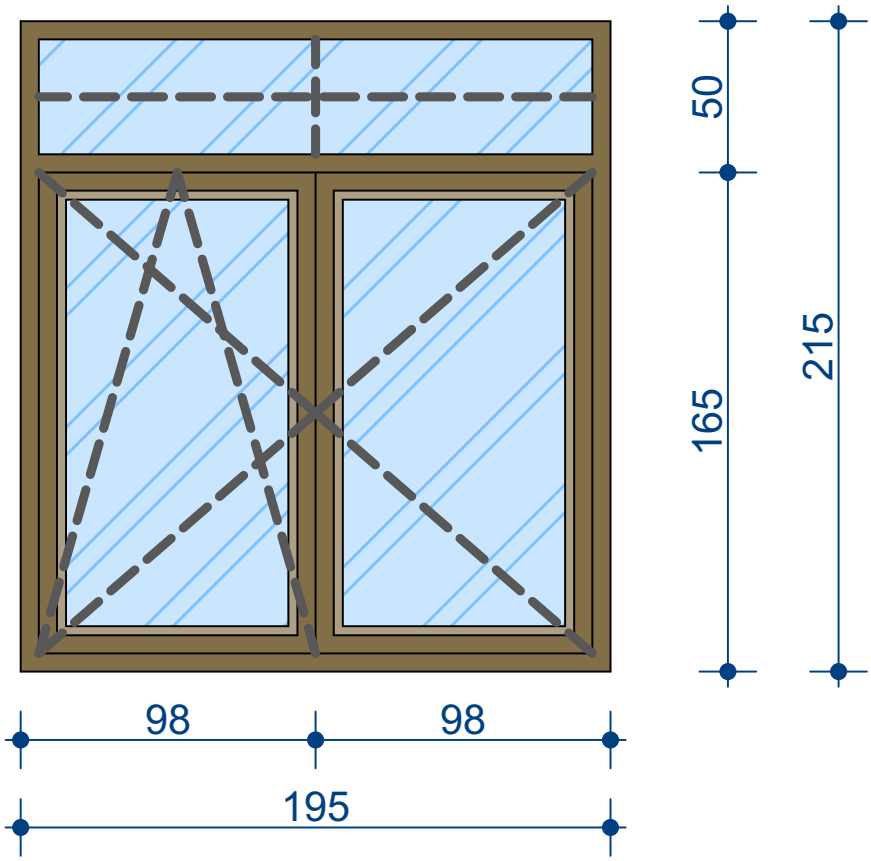


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	105 / 155 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				21	21
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 18

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P19**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

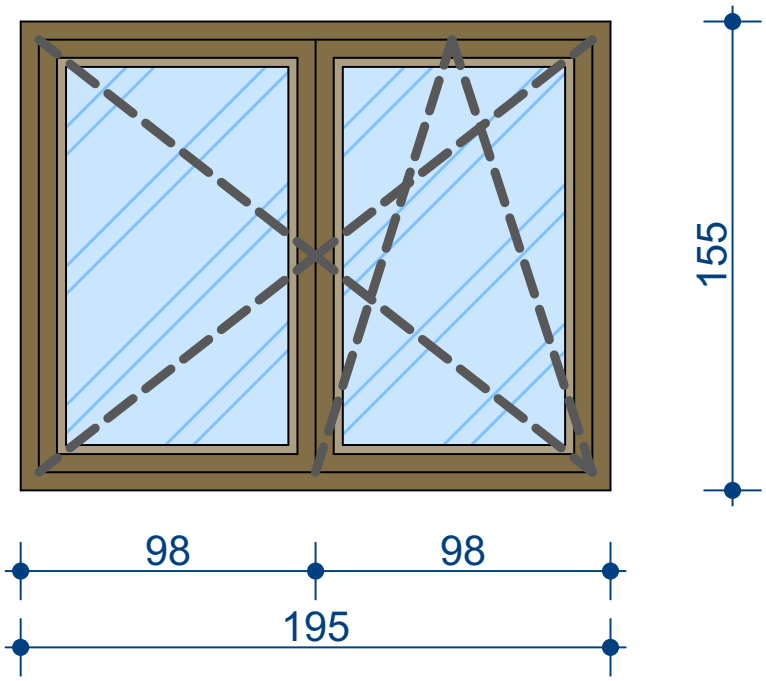


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	195 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)			2		2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	19

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P20**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

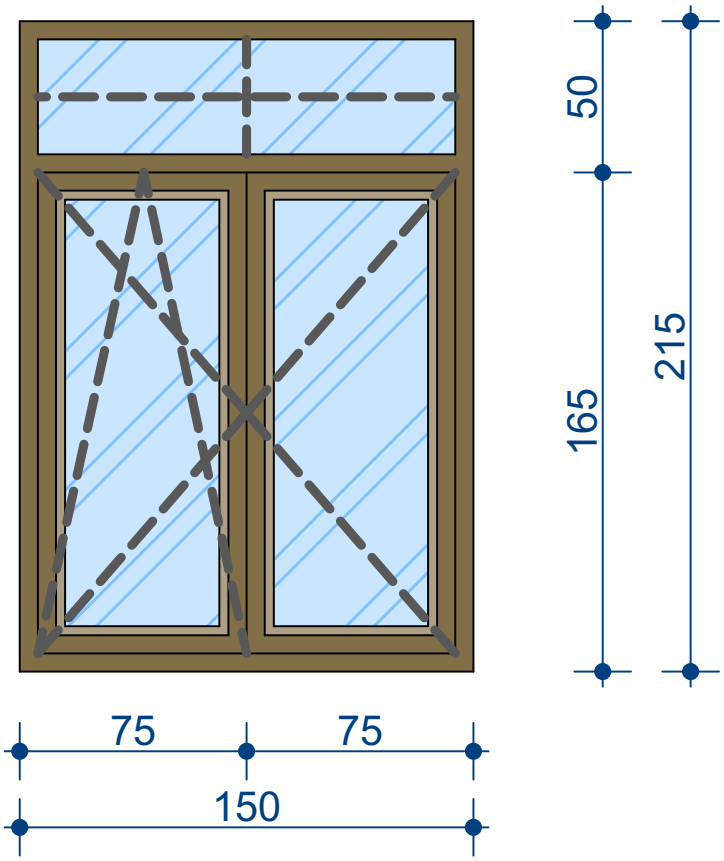


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	195 / 155 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				2	2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	20

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P21**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR SA SVJETLARNIKOM	

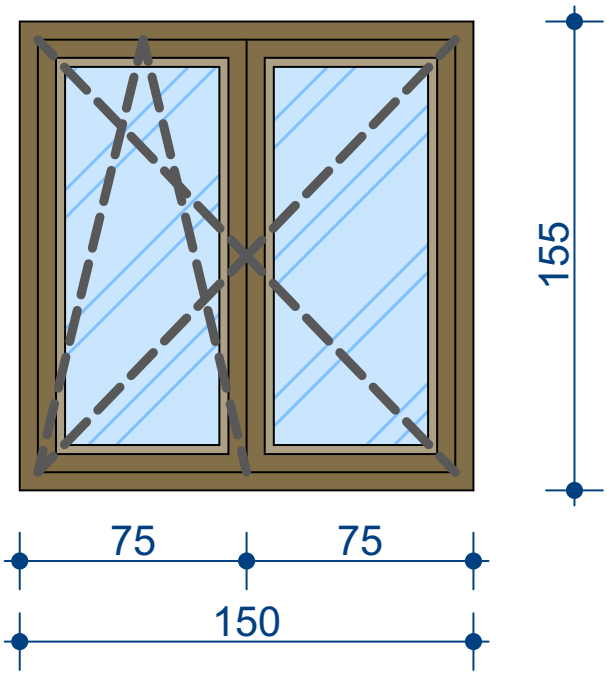


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	150 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1	1	1		3	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	21

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P22**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

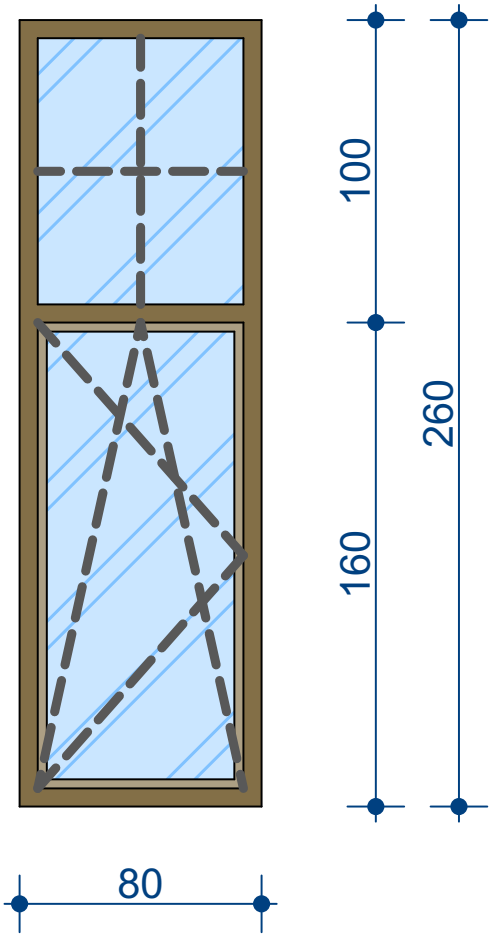


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	150 / 155 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				1	1	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	22

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P23**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR SA SVJETLARNIKOM	

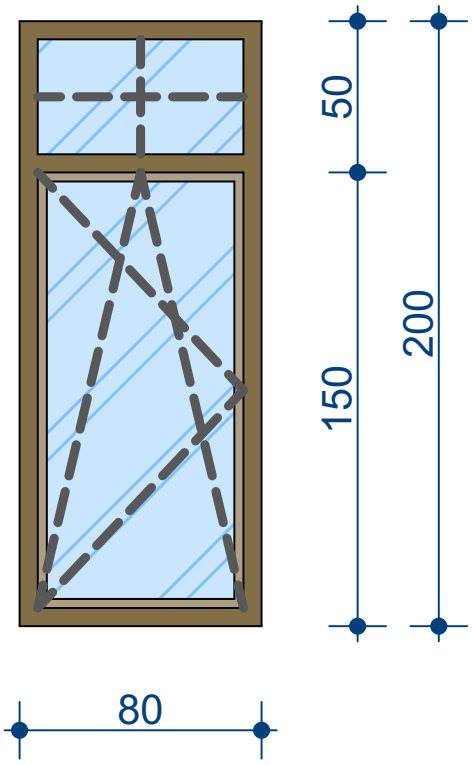


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	80 / 260 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	2	2	2		6	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	23

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P24**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR SA SVJETLARNIKOM	

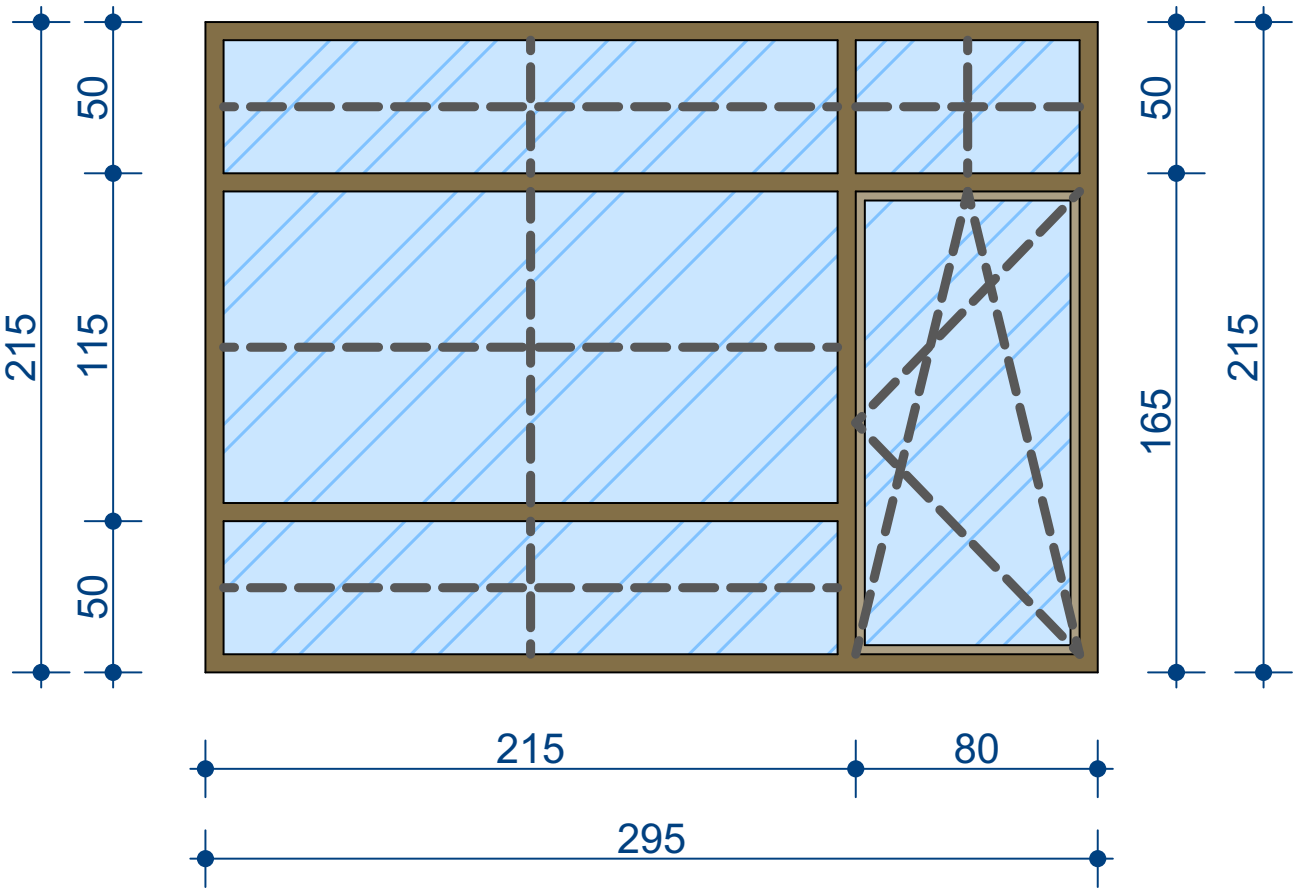


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	80 / 200 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				2	2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	24

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P25**
naziv pozicije	DVOKRILNII PROZOR	

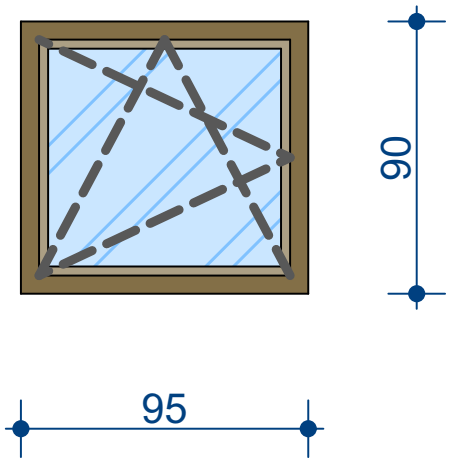


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	295 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1	1	1		3	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	25

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P26**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

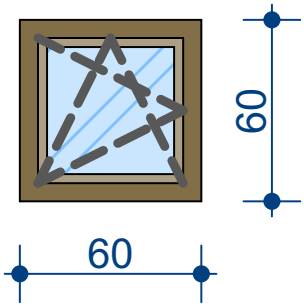


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	95 / 90 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)	1	1	1		3
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 26

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P27**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

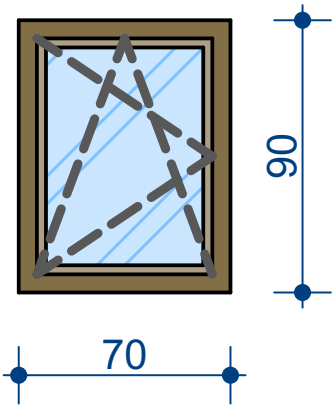


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	60 / 60 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)	13	13	13	4	43
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 27

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P28**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

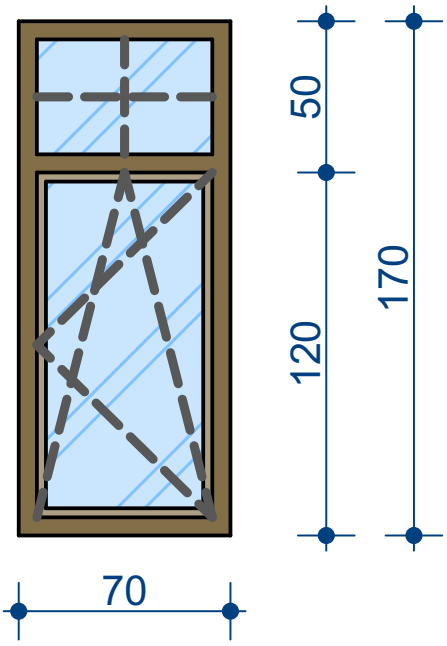


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	70 / 90 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				1	1
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 28

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P29**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

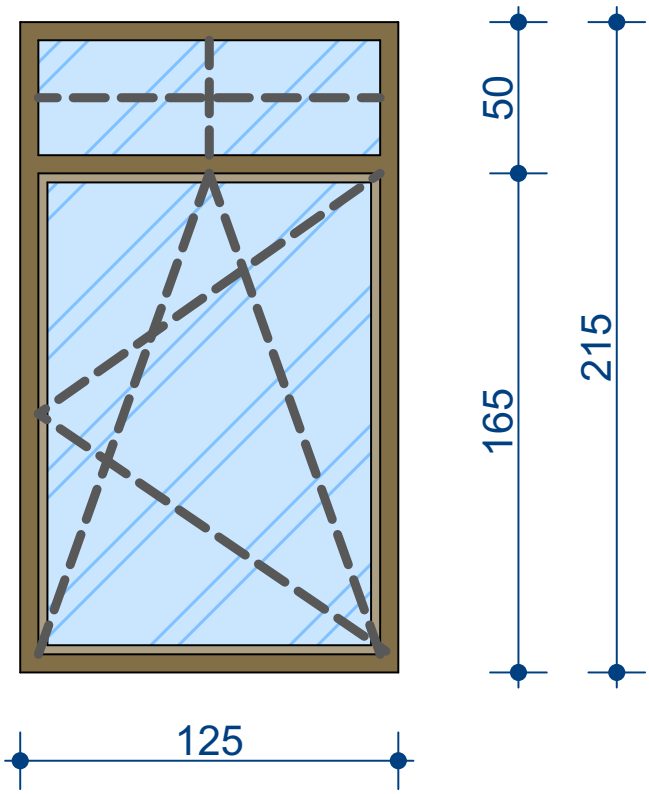


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	70 / 170 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)				2	2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	29

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P30**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR SA FIKSNIM SVJETLARNIKOM	

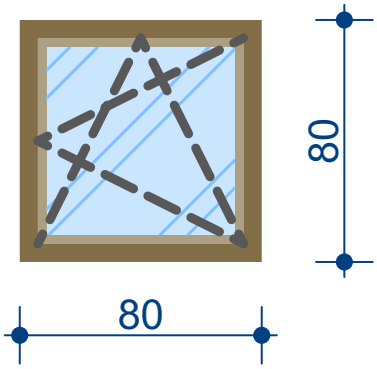


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	125 / 215 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)		1	1		2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	30

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P31**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

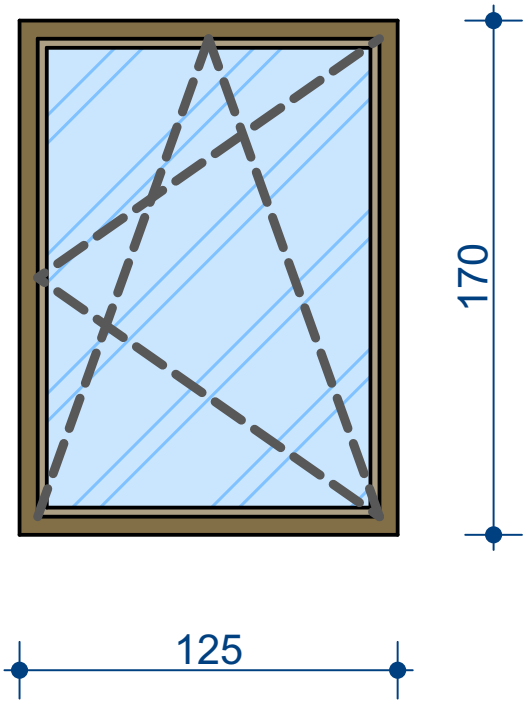


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	80 / 80 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	4				4	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	31

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**P32**
naziv pozicije	JEDNOKRILNII PROZOR	

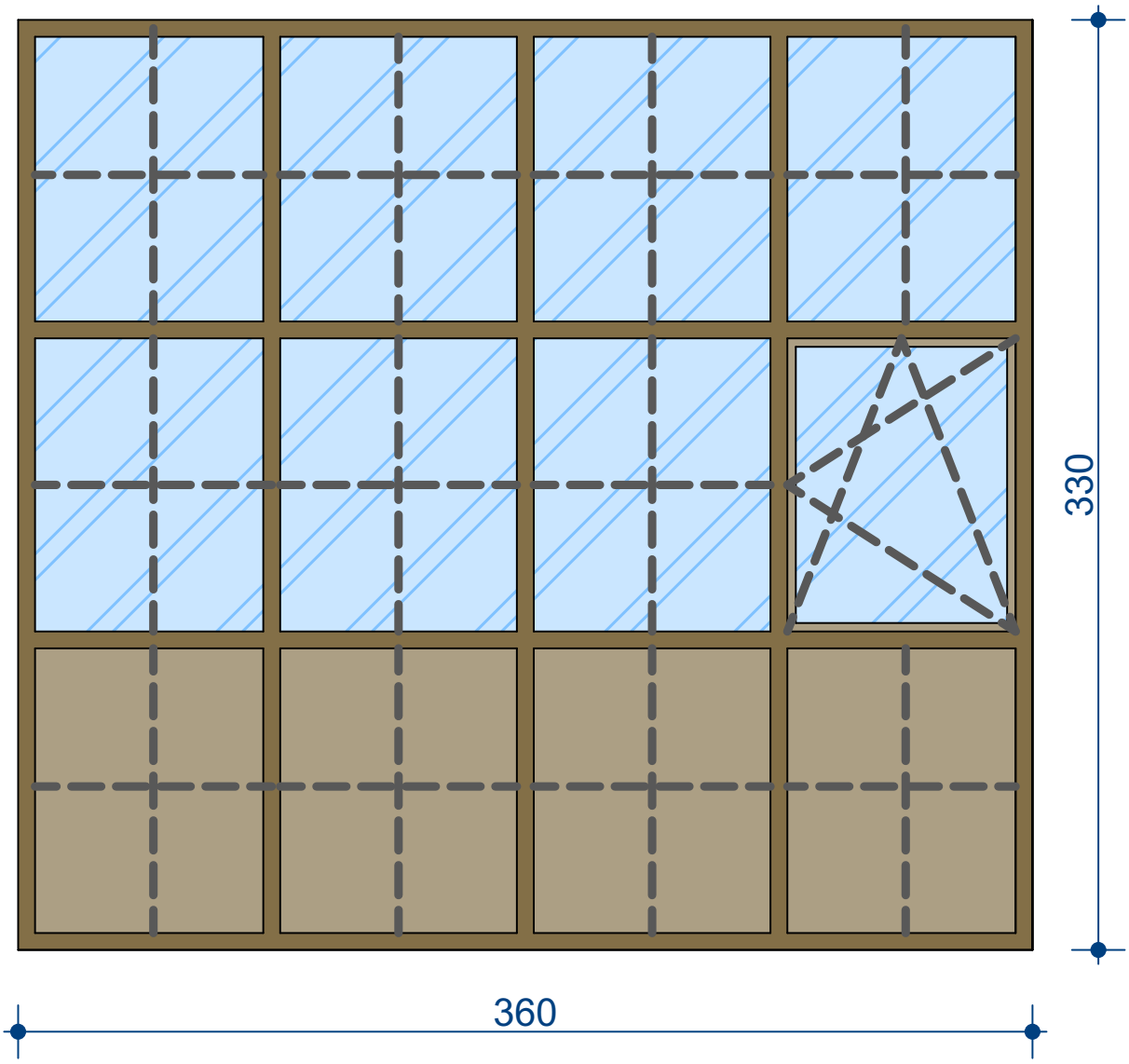


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	125 / 170 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				1	1
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 32

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS1**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

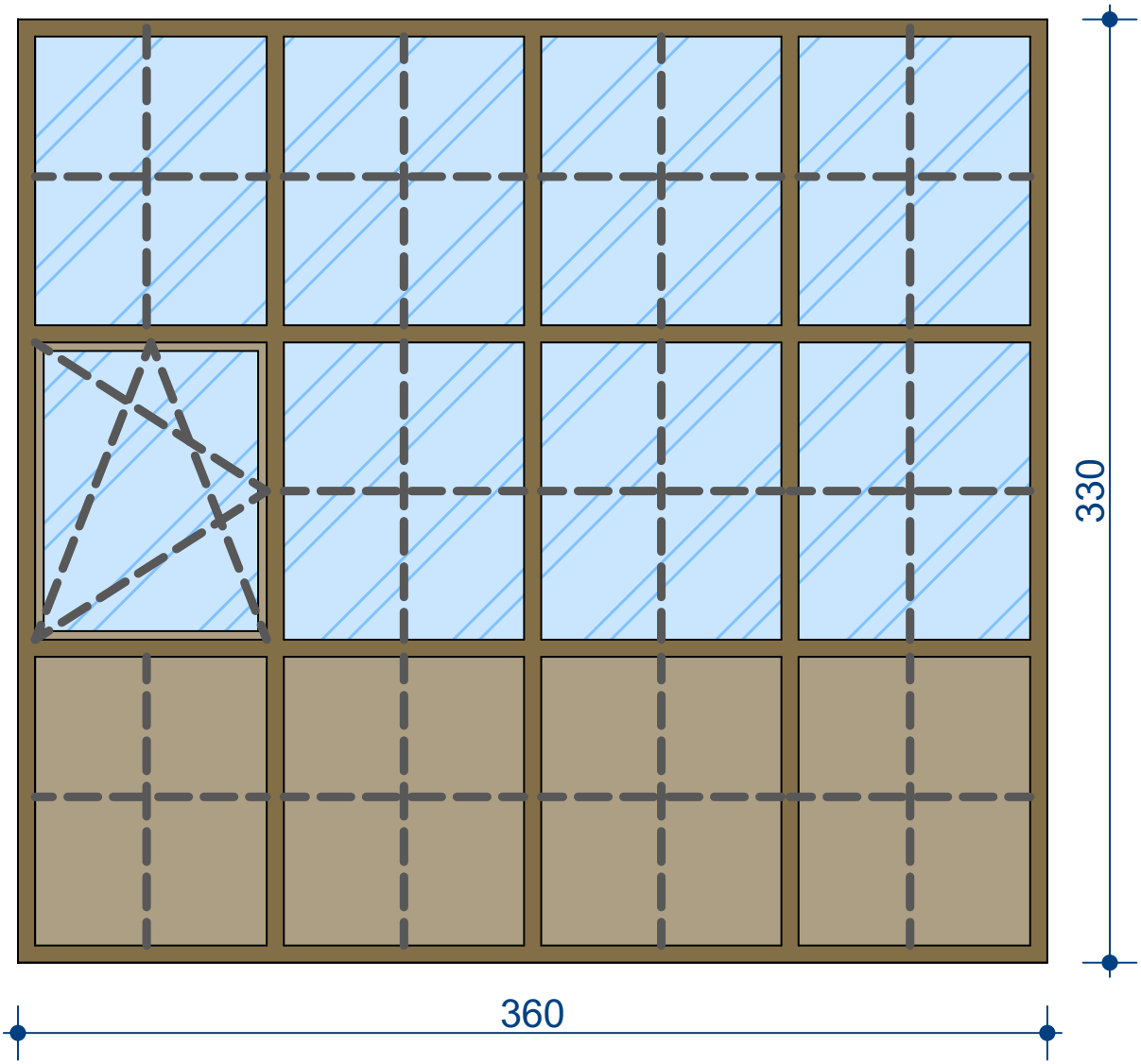


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	360 / 330 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)		2	2		4
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 33

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS2**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

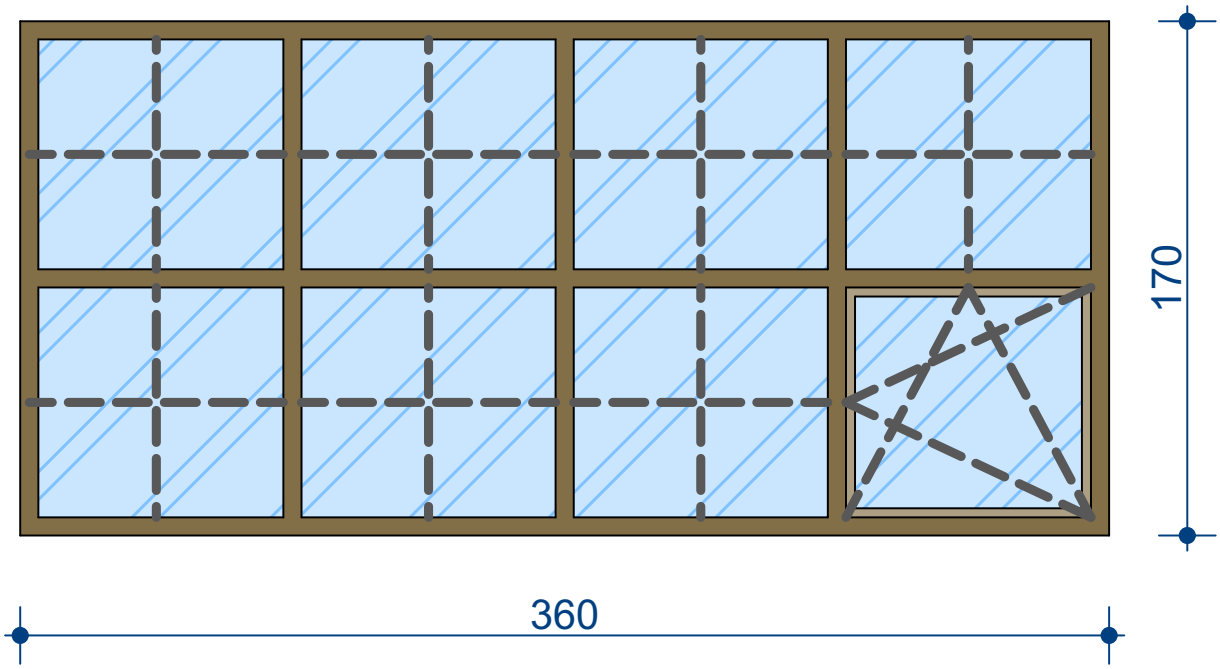


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	360 / 330 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)		1	1		2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	34

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS3**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

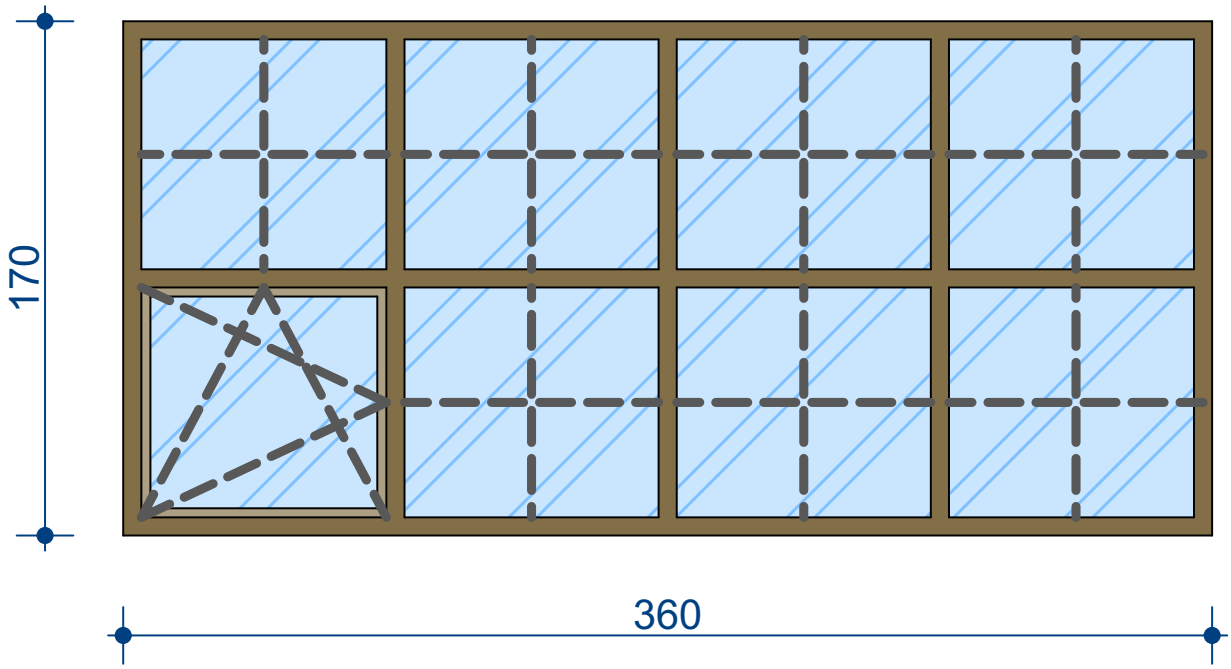


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	360 / 170 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				2	2
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 35

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS4**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

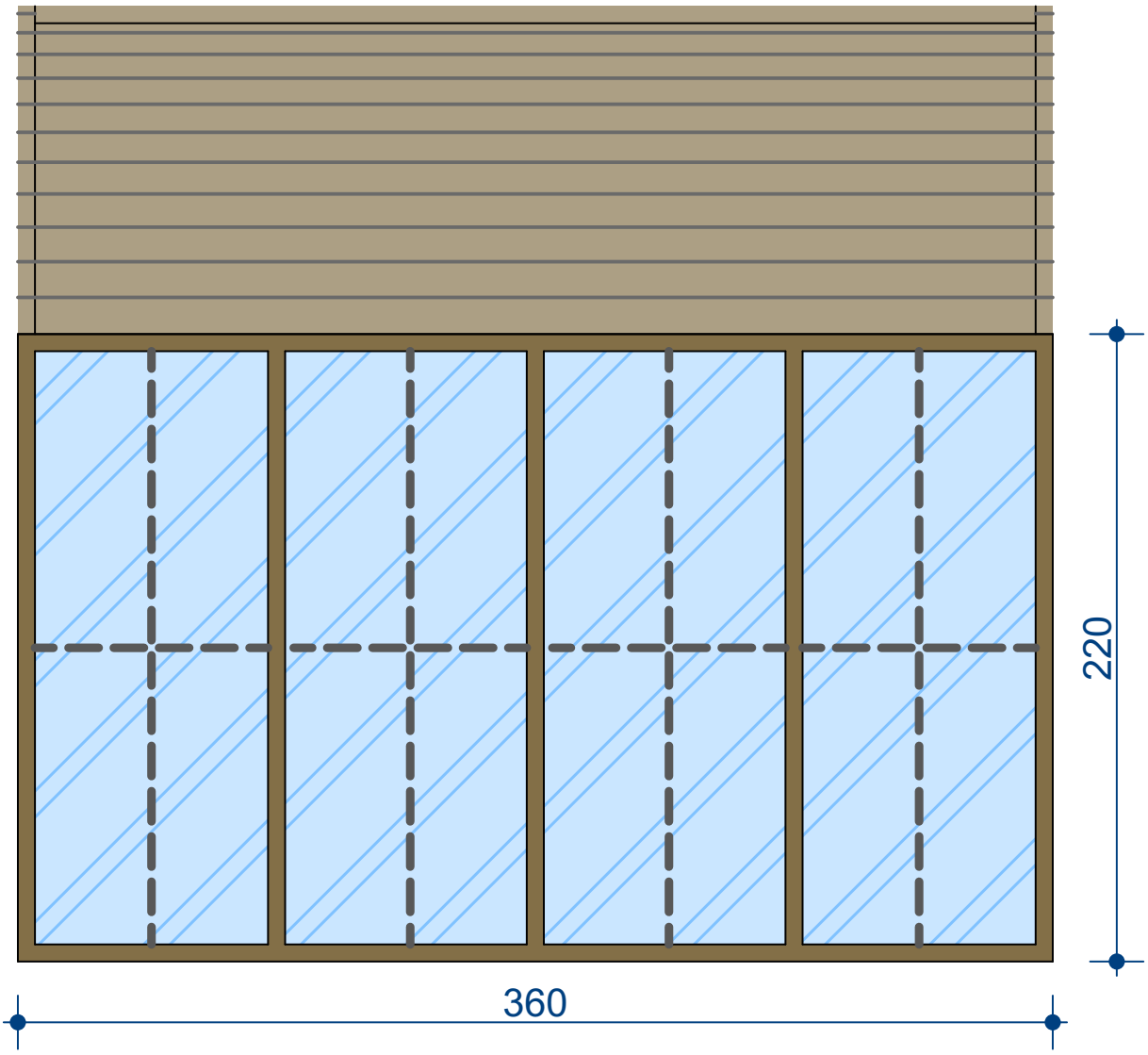


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	360 / 170 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)				1	1
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 36

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS5**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

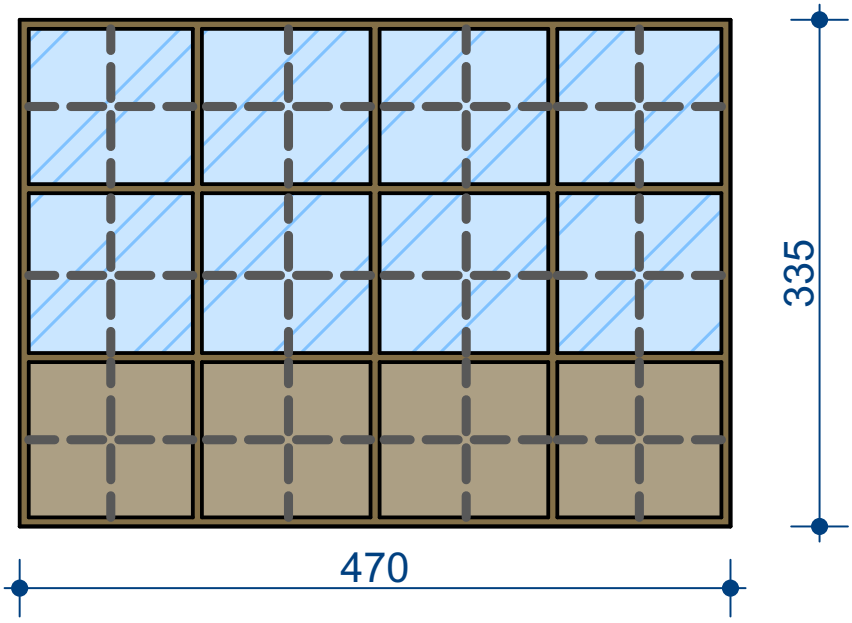


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	360 / 220 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	2				2	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	37

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS6**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

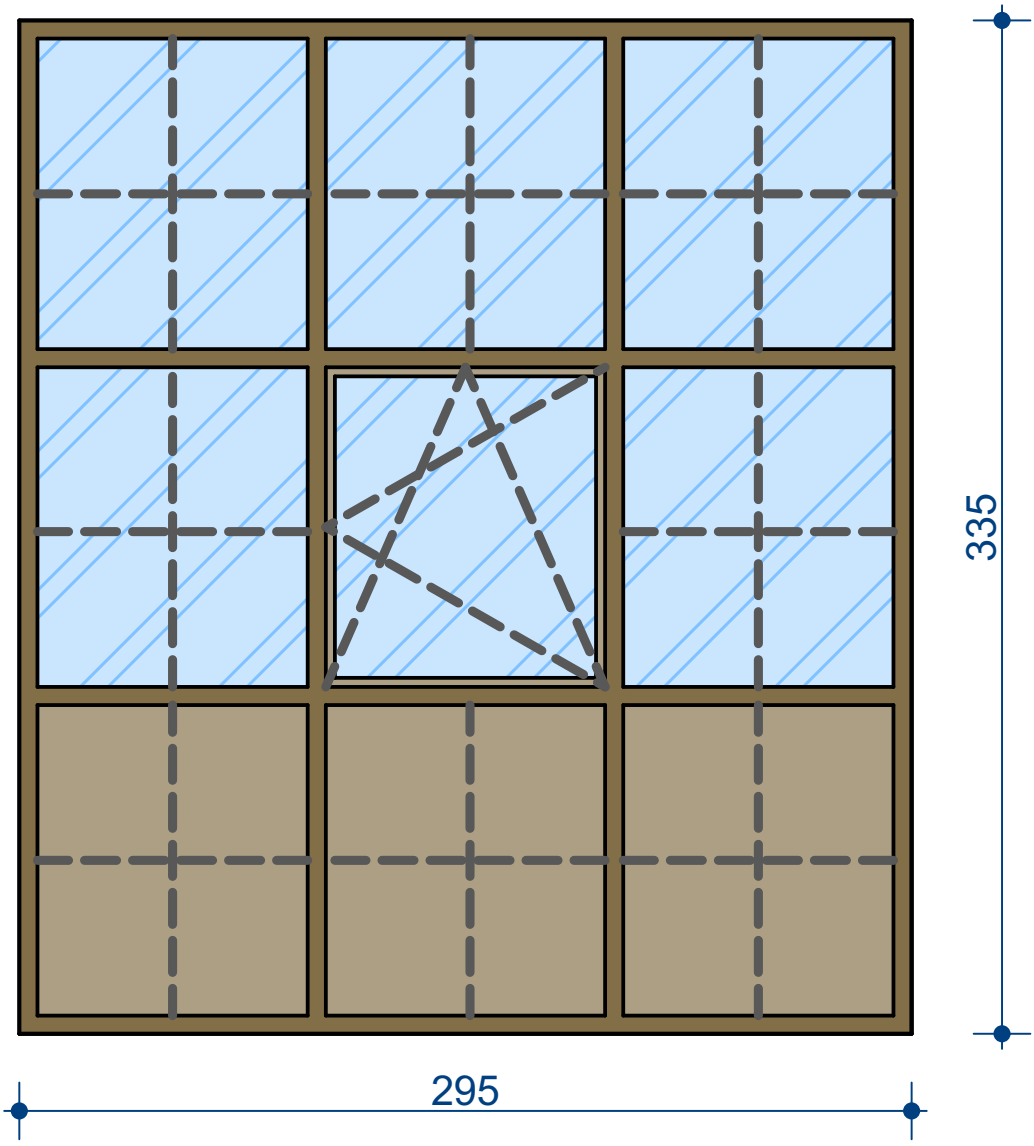


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	470 / 335 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)		1	1		2
R=1:50	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 38

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS7**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

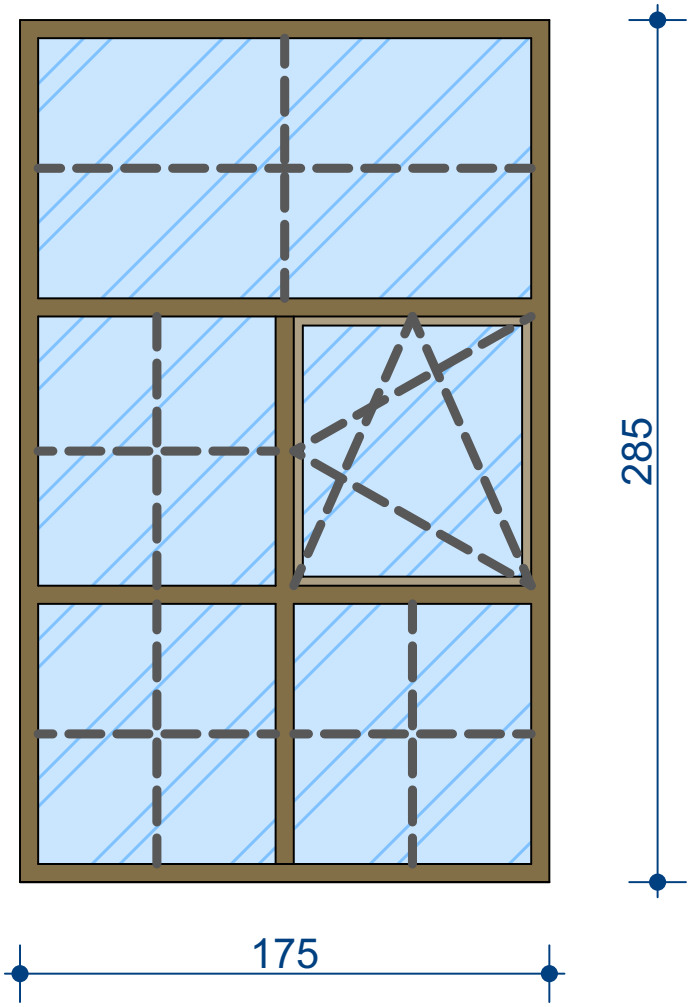


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	295 / 335 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)		1	1		2
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 39

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**SS8**
naziv pozicije	STAKLENA STIJENA	

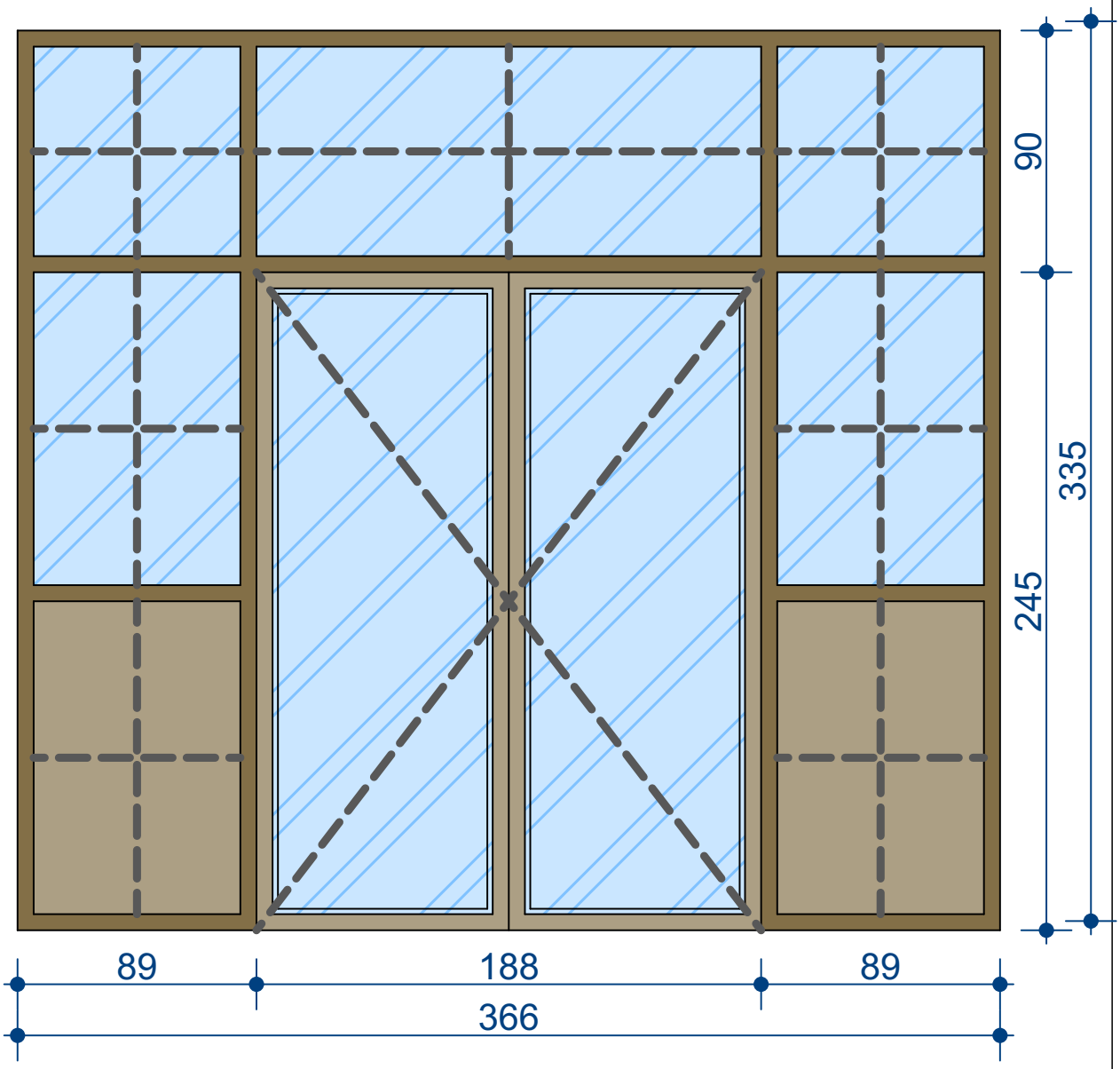


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	175 / 285 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)		1			1
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 40

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**V1**
naziv pozicije	GLAVNA DVOKRILNA ULAZNA VRATA	

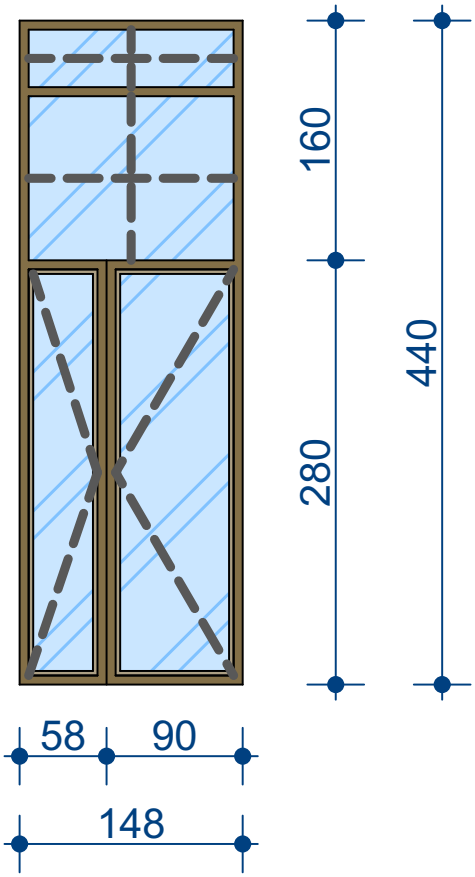


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	366 / 335 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1				1	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	41

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**V2**
naziv pozicije	DVOKRILNA VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLARNICIMA	

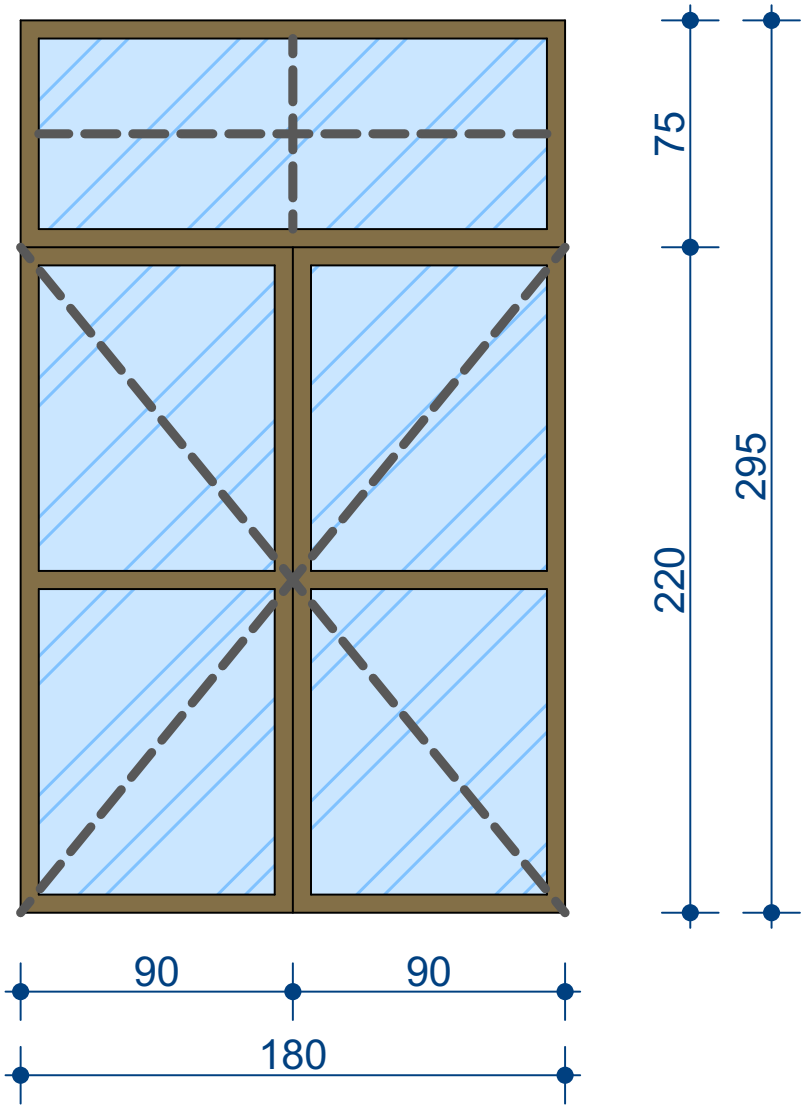


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	148 / 440 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1				1	
R=1:50	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	42

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**V3**
naziv pozicije	DVOKRILNA VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLARNIKOM	

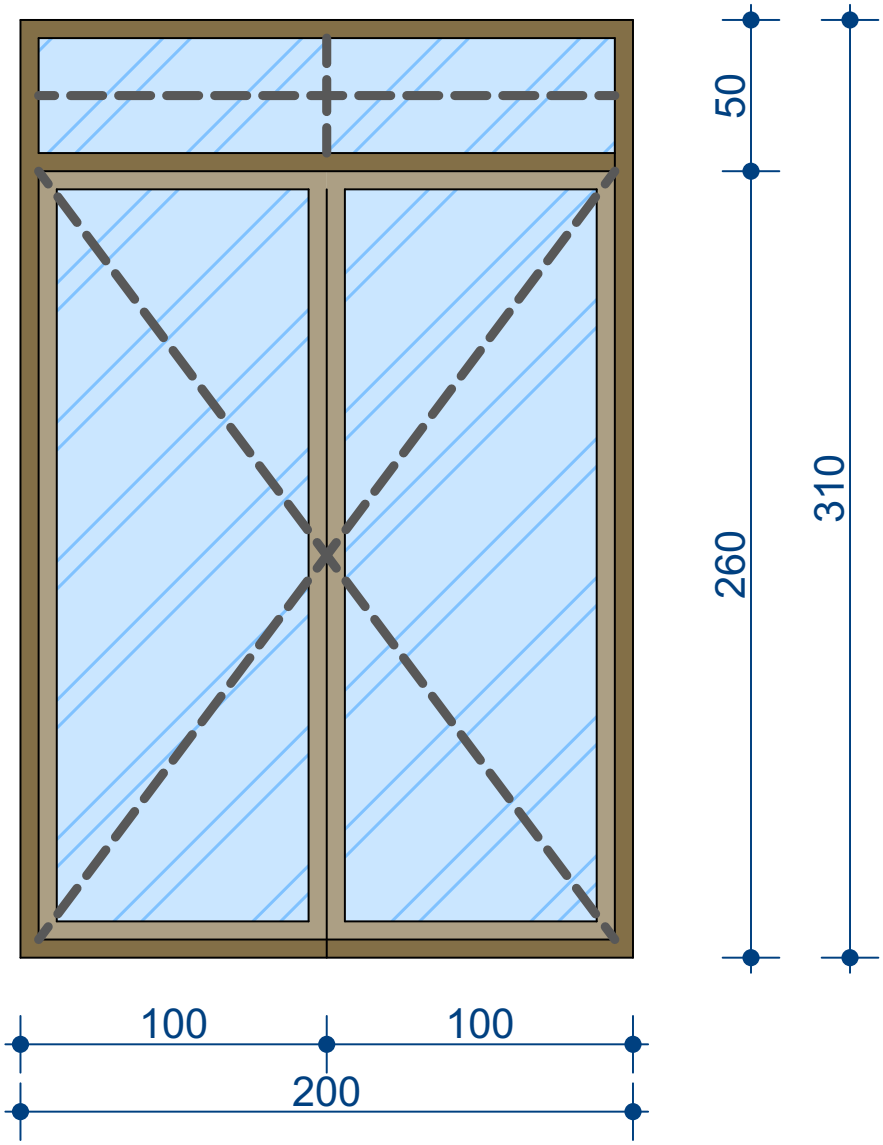


OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	180 / 295 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)	1				1	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	43

STUDIO VIRTO	ŠEME FASADNE BRAVARIJE	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**V4**
naziv pozicije	DVOKRILNA VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLARNIKOM	



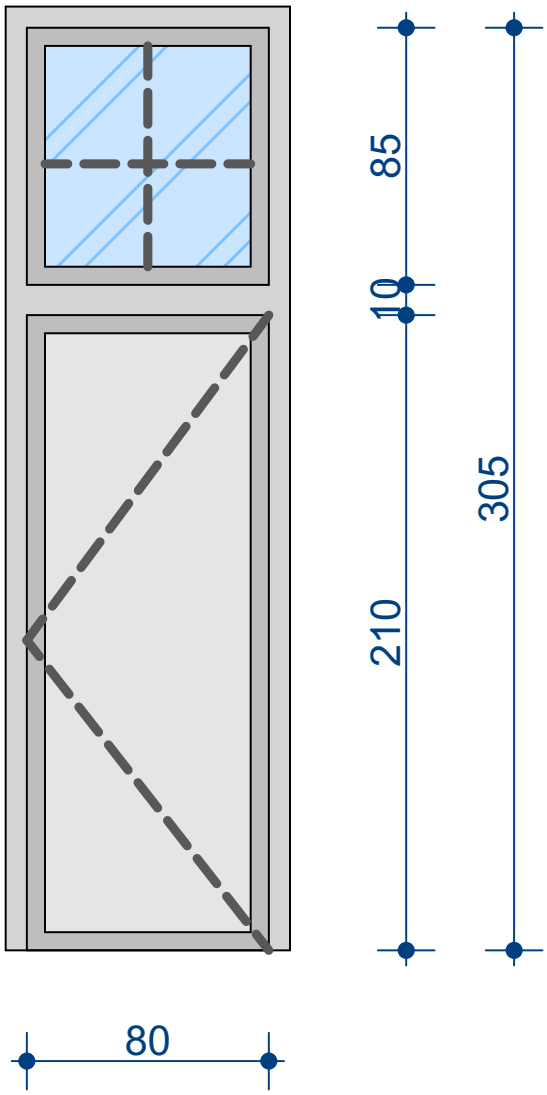
OPIS:

Nabavka materijala, izrada, transport, ugradnja i zaštita fasadne bravarije od aluminijumskih profila sa sistemskim okovom i termoprekidom. Toplotna provodljivost profila je Uf = ≤1,6 W/m²K, minimalne dubine rama i krila 60mm i vidne širine 100mm do 150mm. Profili su prethodno zaštićeni procesom plastifikacije u boji po izboru Investitora na koju dobavljač daje minimalno 10 godina garancije. Dostaviti sertifikat za kvalitet plastistifikacije "QUALICOAT ". Sve zaptivne gume su od EPDM-a. Staklo je troslojno, obavezno brušenih ivica, (LOW/e minimalne debljine 4 mm - 16mm (90% argon) – flot4mm- 16mm (90% argon)- LOW/e minimalne debljine 4 mm), sa koeficijentom toplotne provodljivosti Ug=0,5 do 0,8 W/m²K. Zahtjevani toplotni koeficijent cijelog prozora je Uw=1,0 do 1.1 W/m²K po normi EN ISO 10077. Okovi su sistemski, sertifikovani. Minimalni ciklus otvaranja i zatvaranja je sertifikovan na 20.000 (dvadeset hiljada) puta po EN 1200 klase 3. Boja ručice u boji profila i model po izboru Investitora. Kompletna bravarska pozicija mora da bude sertifikovana i sistemska. Dostaviti sledeće sertifikate: vodoneporopusnost (EN 1027; EN 12208), Class E750 (750 Pa), otpornost na vazdušnu propustljivost (EN 1026; EN 12207) 4 i otpornost na pritisak od vjetra EN12211; EN12210 Class C3 (1200 Pa). Sistem ugradnje treba da obezbijedi minimalnu vodonepropusnost setifikovanu na 600 Pa. Zvučna izolacija minimum klase SK 3 (35 – 39 db) VDI 2719 / DIN 4109. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal (folije, ekspandirajuće trake, pur pjenu, zaštitne mase). Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Svi korišćeni materijali, odnosno sistem mora obezbijediti minimum 9 mjeseci UV otpornosti. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun po komadu.

zidarske mjere	200 / 310 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)	1				1
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 44

ŠEME
UNUTRAŠNJIH VRATA

STUDIO VIRTO	ŠEME UNUTRAŠNJIH AL. VRATA	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**AV1**
naziv pozicije	JEDNOKRILNA VRATA SA FIKSNIM NADSVJETLARNIKOM	

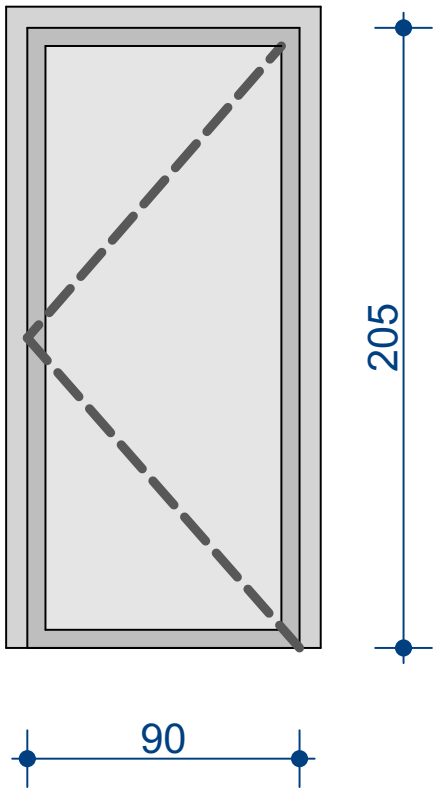


OPIS:

Nabavka i ugradnja unutrašnjih aluminijskih vrata bez termoprekida. Po obimu štoka je ugrađena dihtung guma. Na štoku se nalaze 3 šarke od kojih je jedna sa oprugom za samozatvaranje vrata. Krilo vrata je izrađeno od dvije table lima debljine 0,8mm. Ispunu krila čini tvrdo presovana kamena vuna debljine 35mm. Snabdjeti potrebnim okovom i cilindar bravom za zaključavanje sa tri ključa. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal. Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun je po komadu.

zidarske mjere	80 / 305 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)					48	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	45

STUDIO VIRTO	ŠEME UNUTRAŠNJIH AL. VRATA	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**AV2**
naziv pozicije	JEDNOKRILNA VRATA	

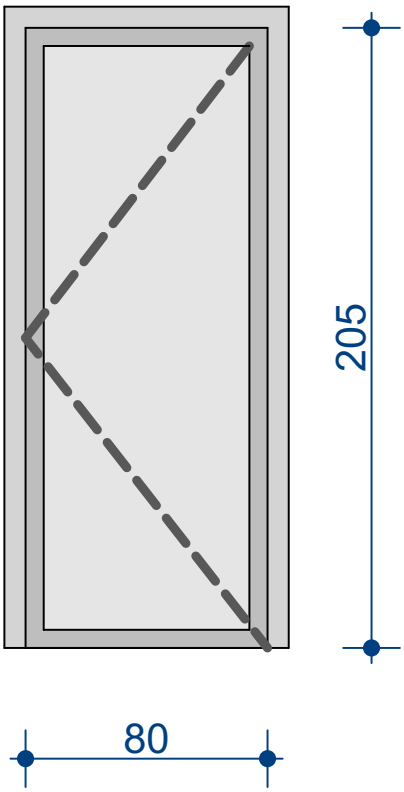


OPIS:

Nabavka i ugradnja unutrašnjih aluminijskih vrata bez termoprekida. Po obimu štoka je ugrađena dihtung guma. Na štoku se nalaze 3 šarke od kojih je jedna sa oprugom za samozatvaranje vrata. Krilo vrata je izrađeno od dvije table lima debljine 0,8mm. Ispunu krila čini tvrdo presovana kamena vuna debljine 35mm. Snabdjeti potrebnim okovom i cilindar bravom za zaključavanje sa tri ključa. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal. Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun je po komadu.

zidarske mjere	90 / 205 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)					13	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	46

STUDIO VIRTO	ŠEME UNUTRAŠNJIH AL. VRATA	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**AV3**
naziv pozicije	JEDNOKRILNA VRATA	

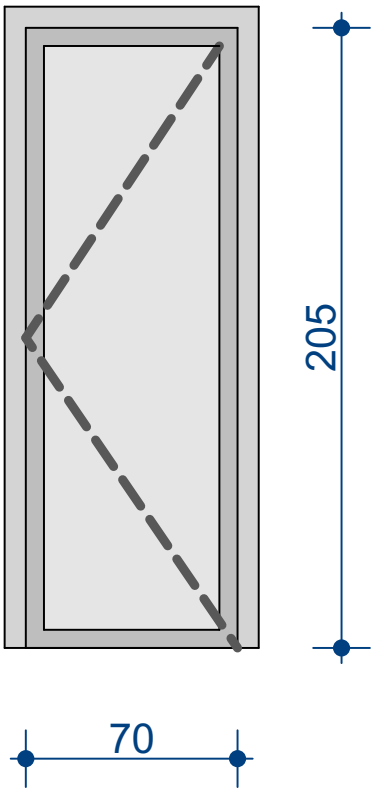


OPIS:

Nabavka i ugradnja unutrašnjih aluminijskih vrata bez termoprekida. Po obimu štoka je ugrađena dihtung guma. Na štoku se nalaze 3 šarke od kojih je jedna sa oprugom za samozatvaranje vrata. Krilo vrata je izrađeno od dvije table lima debljine 0,8mm. Ispunu krila čini tvrdo presovana kamena vuna debljine 35mm. Snabdjeti potrebnim okovom i cilindar bravom za zaključavanje sa tri ključa. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal. Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun je po komadu.

zidarske mjere	80 / 205 cm				
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno
količina (kom.)					25
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br. 47

STUDIO VIRTO	ŠEME UNUTRAŠNJIH AL. VRATA	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**AV4**
naziv pozicije	JEDNOKRILNA VRATA	

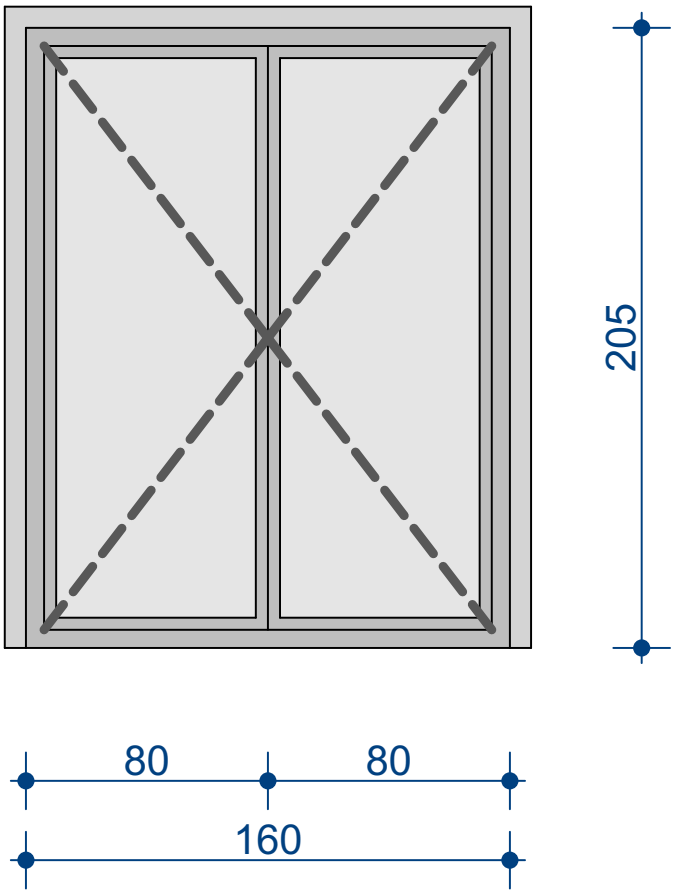


OPIS:

Nabavka i ugradnja unutrašnjih aluminijskih vrata bez termoprekida. Po obimu štoka je ugrađena dihtung guma. Na štoku se nalaze 3 šarke od kojih je jedna sa oprugom za samozatvaranje vrata. Krilo vrata je izrađeno od dvije table lima debljine 0,8mm. Ispunu krila čini tvrdo presovana kamena vuna debljine 35mm. Snabdjeti potrebnim okovom i cilindar bravom za zaključavanje sa tri ključa. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal. Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun je po komadu.

zidarske mjere	70 / 205 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)					17	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	48

STUDIO VIRTO	ŠEME UNUTRAŠNJIH AL. VRATA	POS
objekat	FILOZOFSKI FAKULTET U NIKŠIĆU	**AV5**
naziv pozicije	DVOKRILNA VRATA	



OPIS:

Nabavka i ugradnja unutrašnjih aluminijskih vrata bez termoprekida. Po obimu štoka je ugrađena dihtung guma. Na štoku se nalaze 3 šarke od kojih je jedna sa oprugom za samozatvaranje vrata. Krilo vrata je izrađeno od dvije table lima debljine 0,8mm. Ispunu krila čini tvrdo presovana kamena vuna debljine 35mm. Snabdjeti potrebnim okovom i cilindar bravom za zaključavanje sa tri ključa. Ugradnju vršiti prema preporukama RAL standarda ugradnje koristeći neophodni materijal. Čitav sistem ugradnje mora biti sertifikovan od dobavljača materijala za ugradnju. Izvođač je dužan da ostavi atestnu dokumentaciju usaglašenu sa EN standardima. Obračun je po komadu.

zidarske mjere	160 / 205 cm					
sprat	prizemlje	1. sprat	2. sprat	potkrovlje	ukupno	
količina (kom.)					11	
R=1:25	NAPOMENA: prije izrade i ugradnje, sve mjere provjeriti na licu mjesta				list br.	49