

SPECIFIKIME TEKNIKE

Objekti:

**“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E
LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”**

Vendodhja: “RRUGA KONGRESI I MANASTIRIT”, TIRANË

Grupi i punës:

SPECIFIKIME TEKNIKE
“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË
UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

PËRMBAJTJA

1. SPECIFIKIME TË PËRGJITHSHME	2
1.1. Specifikime të përgjithshme	2
1.2. Dorëzimet te Supervizori	2
2. PUNIME DYER DHE DRITARE	3
2.1. Heqja e dyerve, dritareve dhe davancialeve të dritareve	3
2.2. Instalimi i dritareve FV dritare d/alumini plastike me tre xhama (1 xham i temperuar)	3
2.3. Komponentët e dritareve.....	4
2.4. Dyert - informacion i përgjithshëm.....	6
3. PUNIME PRISHJE.....	11
3.1. Prishje suvash muresh të brendshëm	11
4. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI	11
4.1. Suvatimi me llac cemento.....	11
4.2. Suva grafiato	11
5. PUNIME BOJATISJE.....	11
5.1. Lyerja me bojë hidroplastike.....	11
6. PRAGJET E DRITAREVE PREJ MERMERI	13

1. SPECIFIKIME TË PËRGJITHSHME

1.1. Specifikime të përgjithshme

1.1.1. Njësitë matëse

Në përgjithësi njësitë matëse kur lidhen me Kontratat janë njësi metrike në mm, cm, m, m², m³, km, N (Njuton), Mg (1000 kg) dhe gradë celcius (°C). Pikat dhjetore janë të shkruara si “.”.

1.1.2. Grafiku i punimeve

Kontraktuesi duhet t’i japë supervisorit një program të plotë duke i treguar rendin, procedurën dhe metodën sipas së cilave, ai propozon të punohet në ndërtim deri në mbarim të punës.

Informacioni që mban supervizori duhet të përfshijë: vizatime që tregojnë rregullimin gjeneral të ambienteve të godinës dhe të ndonjë ndërtimi apo strukture tjetër të përkohshme, të cilat ai i propozon për përdorim; detaje të vendosjes konstruksionale dhe punëve të përkohshme; plane të tjera që ai propozon t’i adaptojë për ndërtim dhe përfundimin e të gjitha punëve, si dhe në vijim, detaje të fuqisë punëtore të kualifikuar dhe jo të kualifikuar si dhe supervizionin e punimeve.

Mënyra dhe rregulli që janë propozuar për të ekzekutuar këto punime të përhershme është temë për t’u rregulluar dhe aprovuar nga supervizori, dhe çmimi i kontratës duhet të jetë i tillë që të përfshijë çdo rregullim të nevojshëm, të kërkuar nga supervizori gjatë zbatimit të punimeve.

1.1.3. Punime të gabuara

Çdo punë, që nuk është në përputhje me këto specifikime, duhet refuzuar dhe kontraktuesi duhet të riparojë çdo defekt me shpenzimet e veta, sipas projektit.

1.1.4. Tabelat njoftuese, etj.

Asnjë tabelë njoftuese nuk duhet vendosur, përveç: Kontraktori do të ndërtojë dy tabela, që përmbajnë informacion të dhënë nga Supervizori dhe vendosen në vendet e caktuara nga ai. Fjalët duhen shkruar në mënyrë të tillë, që të jenë të lexueshme nga një distancë prej 50 m. Gjuha e shkruar duhet të jetë në anglisht dhe shqip.

1.2. Dorëzimet te Supervizori

1.2.1. Autorizimet me shkrim

“Rregullat me shkrim ” do t’i referohen çdo dokumenti dhe letre të nënshkruar nga Supervizori të dërguara kontraktuesit që përmbajnë instruksione, udhëzime ose orientime për kontraktorin në mënyrë që ai të realizojë ekzekutimin e kësaj kontrate.

Fjalët e aprovuara, të drejtuara, të autorizuara, të kërkuara, të lejuara, të urdhëruara, të instrukuara, të emëruara, të konsideruara të nevojshme, urdhëresa ose jo (duke përfshirë

emra, folje, mbiemra, dhe ndajfolje) të një rëndësie, do të kuptohet që aprovimet e shkruara, drejtimet, autorizimet, kërkesat, lejet, rregullat instruksionet, emërimet, urdhëresat e Supervizorit do të përdoren deri në daljen e një plani tjetër pune.

1.2.2. Dorëzimet tek supervizori

Kontraktori duhet t'i dorëzojë Supervizorit për çdo punim shtesë, një vizatim të detajuar dhe puna duhet të fillojë vetëm pas aprovimit nga Supervizori.

Kontraktori duhet të nënshkruajë propozime, detaje, skica, llogaritje, informacione, materiale, çertifikata testi, kurdo që të kërkohen nga Supervizori. Supervizori do të pranojë çdo dorëzim dhe nëse janë të përshtatshme do t'i përgjigjet kontraktorit në përputhje me çdo klauzolë përkatëse të kushteve të kontratës. Çdo pranim duhet bërë me data në marrëveshje me Supervizorin dhe duke iu referuar programit të aprovuar dhe kohës së nevojshme që i duhet Supervizorit për të bërë këto pranime.

1.2.3. Mostrat

Kontraktori duhet të sigurojë mostra, të etiketuara sipas të gjitha përshtatjeve, aksesoreve dhe tema të tjera që mund të kërkohen me të drejtë nga Supervizori për inspektim. Mostrat duhen dorëzuar në zyrën e Supervizorit.

1.2.4. Vizatimet e punimeve të zbatuara dhe librezat e masave

Kontraktori do t'i përgatisë dhe dorëzojë Supervizorit tre grupe të dokumentacioneve të punimeve sipas projektit. Ky material duhet të përmbajë një komplet të vizatimeve të projektit të zbatuar, vizatimet shtesë të bëra gjatë zbatimit të punimeve të aprovuara nga Supervizori, si dhe librezat e masave për çdo volum pune.

2. PUNIME DYER DHE DRITARE

2.1. Heqja e dyerve, dritareve dhe davancialeve të dritareve

Heqje dyersh dhe dritaresh përfshin kasën, telajot, etj. Sistemimin e materialit që ekziston brenda ambientit të kantierit dhe grumbullimin në një vend të caktuar në kantier për ripërdorim, në të ardhmen. Heqje e davancialeve të të gjithë dritareve të ndodhura në objekt.

2.2. Instalimi i dritareve FV dritare d/alumini plastike me tre xhama (1 xham i temperuar)

1. Kasa PVC do të jetë e fiksuar në mur me fasheta hekuri të përshtatshme përpara suvatimit. Kornizat PVC do të jenë të pajisura me mentesha dhe bllokuesit e ankoruar.
2. Korniza e dritares PVC do të vidhoset me kasën mbas punimeve të suvatimit dhe bojatisjes.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

3. Kanata me dopio xham të jetë hapshme me përmasa 4 x 12 x 4 mm ose 6 x 12 x 4 mm dhe do të fiksohen me dritaren në tre pika të ankoruara me doreza dhe bllokues. Panelet e xhamit duhet të plotësojnë kushtet teknike të KTZ dhe KTP sipas legjislacionit në fuqi.
4. Të ketë ulluqe të mbledhjes së ujit me sistem shkarkimi nga jashtë.
5. Përforcues hekuri të galvanizuar.
6. Ulluqet të jenë prej gome.
7. Doreza dhe bllokuesit të jenë ankoruar në të.
8. Të përdoret ngjitës special për izolimin.
9. Dritaret do të jenë gjithashtu me nje xham të temperuar.
10. Për të patur mundësinë e funksionalitetit sa më të mirë të dritareve do kemi gjithashtu për secilën prej tyre mekanizem të dyfishtë të dritareve (Anteribald).

2.3. Komponentët e dritareve

Pjesët kryesore të dritareve janë:

- a) Korniza e fiksuar e aluminit (me përmasa 61-90mm).
- b) Kanati i dritares
- c) Ulluqet e mbledhjes së ujit
- d) Aksesori, rrota për rrëshqitjen e tyre dhe korniza e grilave.
- e) përforcues hekuri
- f) ulluk prej gome
- g) doreza dhe bllokues të ankoruar në të
- h) Panel me xham të hapshem (4 mm të trashë kur është transparent, 6 mm kur janë të përforcuar me rrjet teli ose dopio xham) dhe xham i temperuar.

Furnizimi dhe vendosja e dritareve, siç përshkruhet në specifikimet teknike me dimensione të dhëna nga kontraktori, përbëhen nga material alumini, profilet e të cilit janë sipas standarteve Europiane EN 573-3 dhe janë profile të lyera përpara se të vendosen në objekt. Ngjyra e dritares do të jetë e bardhë.

Korniza fikse e dritares do të ketë një dimension 61-90mm. Ato janë të siguruar me elemente që shërbejnë për vendosjen dhe ankorimin në strukturat e murit, si dhe me pjesët e dala që shërbejnë për rrëshqitjen e skeletit të dritares. Forma e profilit është tubolare me qëllim që të mbledhë gjithë aksesori e saj. Profili i kanates të dritares do të jetë me dimensione të tilla 25 mm që do të mbulohet nga profili kryesor që do të fiksohet në mur.

Profilet e kornizave të lëvizshme kanë një dimension: gjerësia 32 mm dhe lartësia 75 mm të sheshta ose me zgjidhje ornamentale.

Të dyja korniza fikse ose të lëvizshme janë projektuar dhe janë bërë me dy profile alumini të cilat janë bashkuar me njëra tjetrën dhe kanë një fugë ajri që shërben si thyerje termike, ato janë të izoluara nga një material plastik 15 mm.

Profili është projektuar me një pjesë boshllëku qendror për futjen e një mbështetëse lidhëse këndore (me hapësirë 18 mm të lartë nga xhami i dritares) dhe trolleys për rrëshqitjen e tyre.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

Ngjitja është siguruar nga furça me një fletë qendrore të ashpër. Karakteristikat e ngjitësit kundër agjentëve atmosferike duhet të jenë të provuar dhe të certifikuar nga testimi që prodhuesit të kenë kryer në kornizat e dritareve ose nga prodhuesit e profileve.

Profilet e aluminit do të jenë të lyera sipas procesit të pjekjes lacquering. Temperatura e pjekjes nuk duhet të kalojë 180 gradë, dhe koha e pjekjes do të jetë më pak se 15 minuta. Trashësia e lacquering duhet të jetë së paku 45mm. Pudrosja e përdorur do të bëhet me resins acrylic te cilësisë së lartë ose me polyesters linear.

Spesori i duraluminit duhet të jetë minimumi 1,5 mm.

Panelet e xhamit (4mm të trasha kur xhami është transparent dhe 6 mm të trasha kur janë të përforcuara me rrjet teli ose me dopio xham). Ato do të jenë të fiksuara në skeletin metalik me anë të listelave të aluminit në profilet metalike të dritares dhe të shoqëruara me gomina. Të gjitha punët e lidhura me muraturën dhe të gjitha llaçrat e tjerë për kompletimin e pjesës duhet të bëhen me kujdes. Një mostër e materialeve të propozuara do të shqyrtohet nga supervizori për një aprovim paraprak.

Vendosja e dritareve prej duro-alumini do të bëhet në përputhje me kërkesat e supervizorit dhe me përshkrimin e mëposhtëm: Një nen-strukturë skeleti alumini fiksohet në murin e dritares me anë të kapeseve prej çeliku që vendosen në thellësi të murit 15 cm dhe në distance njera nga tjetra në çdo 80 cm. Korniza fikse e dritares prej duro-alumini fiksohet me pas në skeletin e fiksuar në dritare po prej duro-alumini me ane të vidave, pasi të ketë mbaruar çdo roces iyerje murit apo zones së dritares. Panelet me xhama të dritares pastaj vendosen në kornizen fikse të saj me ane të menteshave. Menteshat nuk do të jenë më pak se tre cope për çdo kanat dritareje, si dhe do të jenë të pajisura me doreze. Nëse do të ketë ndonjë hapësirë të mbetur midis kornizës dhe skeletit të fiksuar në mur, kjo do të mbushet me material izolues. Midis pjesëve të brendshme të skeletit prej çeliku dhe pjesës së jashtme të kornizës prej duro-alumini duhet të mbahet një tolerancë prej 6 mm, meqenëse mund të përdoren fiksues me trashësi prej 2 mm. Të gjitha punimet me tulla apo suvatime janë përfshirë në cmimin e vendosjes së dritares.

2.3.1 Dritare d/alumini plastike me tre xhama (1 xham i temperuar)

Dritarët me sistem PVC/Alumini dhe tre xhama, ku njëri prej tyre është i temperuar, janë një zgjidhje e përshtatshme për universitetet dhe ndërtesat pranë spitaleve kjo është një arsye themelore për përzgjedhjen e kësaj tipologjie dritare duke patur në konsideratë afërsinë me qendrën spitalore. Kjo tipologji dritare e përzgjedhur ofron:

2.3.2 Siguria e Shtuar:

Xhami i temperuar është shumë më i qëndrueshëm dhe i fortë sesa xhami i zakonshëm. Nëse thyhet, ai ndahet në copa të vogla dhe jo në fragmente të mprehta, duke minimizuar rrezikun e lëndimeve në rast aksidenti. Kjo është veçanërisht e rëndësishme në universitete, ku prania e studentëve kërkon masa të larta sigurie.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

2.3.3 Izolimi Termik dhe Akustik:

Tre shtresa xhami ofrojnë izolim të lartë termik dhe akustik. Kjo do të ndihmojë në reduktimin e humbjeve të energjisë, duke krijuar një ambient më të qetë dhe të ngrohtë brenda universitetit. Izolimi me tre xhama sjell në ambientet e universitetit komoditetin e nevojshëm për zhvillimin pa zhurma të mësimin në auditor duke eliminuar ndotjen akustike, që vjen si pasojë e objektit që ndodhet brenda Qendres Spitalore. Mjedisi i qetë dhe i kontrolluar është i rëndësishëm për përqendrimin e studentëve.

2.3.4 Rezistenca ndaj Kushteve Klimatike:

Dritaret prej PVC/Alumini me tre xhama janë rezistente ndaj ndryshimeve të mëdha klimatike dhe ndikimeve të jashtme. Kjo i bën ato ideale për ndërtesa që kërkojnë qëndrueshmëri të lartë dhe jetëgjatësi në mjedise të ndjeshme si universitetet dhe spitalet.

2.3.5 Izolimi Zhurmës në Zona Urbane:

Nëse universiteti ndodhet pranë një spitali ose në një zonë me trafik të lartë, izolimi akustik i trefishtë ndihmon në zvogëlimin e zhurmës së jashtme, duke krijuar një ambient më të qetë për studentet.

2.3.6 Efikasiteti Energjetik:

Këto dritare ndihmojnë në kursimin e energjisë për ngrohje ose ftohje, duke e bërë ndërtesën më miqësore ndaj mjedisit dhe duke ulur shpenzimet e operimit për universitetet.

2.4. Dyert - informacion i përgjithshëm

Dyert janë një pjesë e rëndësishme e ndërtesave. Ato duhet të sigurojnë hyrjen në pjesët e brendshme të tyre. Ne varësi të funksionit që kanë, dyert mund të jenë të brendshme ose të jashtme. Madhësitë (kupto dimensionet) e tyre janë të ndryshme në varësi të kompozimit arkitektonik, kërkesave të projektit dhe të Investitorit. Dyert janë të prodhuara, duralumini, plastike etj.

2.4.1 Komponentët përbërës të dyerve

Elementët përbërës të dyerve të brendshme prej duralumini janë:

a) Kasa fikse në formë profilesh tubolare prej duralumini me thellësi 61-90 mm, të cilat sigurohen me elemente të posaçëm për fiksimin dhe mbërthimin në strukturat e mureve. Profilet fikse të kasës do të jenë me një mbulesë jo më e vogël 25 mm larg murit.

b) Kanata lëvizëse në formë profili duralumini me një thellësi prej 32 mm dhe një lartësi prej 75 mm i rrafshët ose me zgjidhje ornamentale. Profili duhet të jetë me një hapësirë qendrore që nevojitet për futjen e bashkuesve të qosheve (me hapësirë prej 18 mm për vendosjen e xhamit) dhe rulat për rrëshqitjet e tyre.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

c) Panelet e xhamit të cilat mund të jenë transparente (4 mm trashësia minimale) dhe me rrjetë të përforcuar (6 mm trashësia minimale). Gjithashtu mund të përdoren edhe mbulesa prej druri të laminuar MTP me trashësi minimale prej 1 cm.

d) Një bravë metalike dhe tre kopje çelësash tip sekret, doreza dyersh dhe dorezë shtytëse të derës duhet të vendosen si pjesë përbërëse e derës.

2.4.2 Dyert e brendshme prej duralumini do të përbëhen nga:

- Kasa fikse në formë profilesh tubolare prej duralumini me thellësi 61-90 mm, të cilat sigurohen me elemente të posaçëm për fiksimin dhe mbërthimin në strukturat e mureve. Profilet fikse të kasës do të jenë me një mbulesë jo më e vogël 25 mm larg murit.
- Kanata lëvizëse në formë profili duralumini me një thellësi prej 32 mm dhe një lartësi prej 75 mm i rrafshët ose me zgjidhje ornamentale. Profili duhet të jetë me një hapësirë qendrore që nevojitet për futjen e bashkuesve të qosheve (me hapësirë prej 18 mm për vendosjen e xhamit) dhe rulat për rrëshqitjet e tyre.
- Panelet e xhamit të cilat mund të jenë transparente (4 mm trashësia minimale) dhe me rrjetë të përforcuar (6 mm trashësia minimale). Gjithashtu mund të përdoren edhe mbulesa prej druri të laminuar MTP me trashësi minimale prej 1 cm.
- Një bravë metalike dhe tre kopje çelësash tip sekret, doreza dyersh dhe dorezë shtytëse të derës duhet të vendosen si pjesë përbërëse e derës.

Profilet e kornizave fikse do të kenë përmasa 61-90 mm. Ato sigurohen me elemente të posaçëm për fiksimin dhe mbërthimin në strukturat e mureve mure të përshtatshme për këto mbërthime duke lejuar rrëshqitjen e këtyre pjesëve. Profili është tubolar me qëllim që të mbledhë të gjithë aksesorët e duhur. Profilet e kasës do të jenë me një mbulesë që është 25 mm në mur. Profili lëvizës i kasës ka një thellësi prej 32 mm dhe një lartësi prej 75 mm i rrafshët ose me zgjidhje ornamentale.

Të dyja pjesët (fikse dhe lëvizëse) duhet të jenë të projektuara për të bërë dyer që thyejnë nxehtësinë dhe të jenë me dy profile duralumini të cilat bashkohen me njëri tjetrin me anë të dy shiritave hidroizolues të bërë me material plastik. Thyerja e nxehtësisë bëhet me anë të futjes së shiritave poliamidi me trashësi 2 mm dhe gjatësi 15 mm të përforcuar me fibër xhami.

Profili duhet të jetë me një pjesë qendrore që nevojitet për futjen e bashkuesve të qosheve.

Mbushja e boshllëqeve bëhet me furçë duke përdorur fino patinimi.

Profilet e duraluminit duhet të lyhen gjatë një procesi me pjekje. Temperatura e pjekjes nuk duhet poliestër lineare.

Një kasë solide duhet të fiksohet me kujdes me anë të vidave të hekurit në mur dhe në brendë përfunduar suvatimi dhe lyerja. Kanatet e xhamit do të vendosen tek korniza e dyerve dhe do të mbërthehen në tre pika ankorimi. Gjithashtu do të vendosen edhe bravat dhe dorezat.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

Mbushja ndërmjet kasës dhe murit të ndërtesës do të bëhet duke përdorur material plastiko-elastik, pasi të jetë mbushur me materialin e duhur hidroizolues. Ndërmjet mbështetjes të kasës së brendshme prej hekuri dhe pjesës së jashtme prej duralumini, është e preferueshme të mbahet një tolerancë e instalimit prej 6 mm, duke e konsideruar hapësirën e fiksimit rreth 2 mm. Toleranca e trashësisë duhet të jetë sipas EN 755 – 9.

Dyert hapëse bëhen me profile standart duralumini dhe me pjesë të brendshme prej druri të lami. Një bravë metalike dhe tre kopje çelësash tip sekret, doreza dyersh dhe dorezë shtytëse të derës.

Furnizimi dhe instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini me kanat xhami është njëlloj si më sipër dhe sipas përshkrimeve të dhëna në Vizatimet Teknike por me ndryshimin se në vend të paneleve melaminë vendosen panele xhami. Panelet e xhamit mund të jenë transparente (4 mm trashësia minimale) dhe me rrjetë të përforcuar (6 mm trashësia minimale).

Furnizimi dhe instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini pranë kondicionerit është njëlloj si më sipër por me ndryshimin se në pjesën e poshtme të panelit të derës vendoset një pjesë duralumini, sipas kërkesave të punës të sistemit të kondicionit.

Furnizimi dhe instalimi i dyerve të brendshme duralumini me dritë në lartësi është njëlloj si më sipër, por me ndryshimin në pjesën e sipërme të derës. sipas Vizatimit Teknik, vendosen pjesë xhami me hapje dhe me xham me rrjetë të përforcuar.

1.1.5. 2.4.3 Instalimi i dyerve

Instalimi i dyerve të brendshme prej duralumini të dhëna në Vizatimet Teknike, dimensionet e të cilave jepen nga Porositësi, do të bëhen me anë të montimit të profileve të duraluminit (korniza fikse dhe korniza lëvizëse) sipas standartit European EN 573 - 3 dhe të lyer, kur të jenë përfunduar suvatimet e shpatullave ose vendosur veshjet me pllaka mermer etj. Të dyja pjesët (fikse dhe lëvizëse) duhet të jenë të projektuara për të bërë dyer që thyejnë nxehtësinë dhe të jenë me dy profile duralumini, të cilat bashkohen me njëra-tjetrën me anë të dy shiritave hidroizolues gome ose me material plastik.

Një kasë solide duhet të fiksohet me kujdes me anë të vidave të hekurit në mur dhe në brendësi të llaçit të çimentos. Fiksimi duhet të ketë një distancë prej qosheve jo më tepër se 150 mm dhe ndërmjet pjesëve fiksuese jo më tepër se 800 mm. Kasat fikse të dyerve do të bashkohen me kornizat pasi të ketë përfunduar suvatimi dhe lyerja. Mbushja e boshllëqeve bëhet me material plastiko elastik dhe pastaj bëhet patinimi i tyre duke përdorur fino patinimi.

Kanatat e xhamit do të vendosen tek korniza e dyerve dhe do të mbërthehen në tre pika ankorimi me mentesha. Gjithashtu do të vendosen edhe bravat dhe dorezat metalike ose duralumini. Mbushja ndërmjet kasës dhe murit të ndërtesës do të bëhet duke përdorur material plastiko-elastik pasi të jetë mbushur me materialin e duhur hidroizolues. Ndërmjet mbështetjes së kasës të brendshme dhe pjesës së jashtme prej duralumini është e preferueshme të mbahet një tolerancë e instalimit prej 6 mm, duke e konsideruar hapësirën e fiksimit rreth 2 mm.

2.4.4 Bravat

2.4.4/a Komponentet përbërës dhe llojet e bravave

Furnizimi dhe fiksimi i bravave të çelikut tip sekret, sipas përshkrimeve në Vizatimet Teknike. Pjesët kryesore përbërëse të tyre janë:

- a) Mbulesa mbrojtëse
- b) Fisheku i kyçjes dhe vidat e tij
- c) Shasia prej çeliku
- d) Çelësat
- e) Dorezat.

Bravat mund të jenë;

- a) Brava tip Tubolare,
- b) Brava me levë tip tubolare,
- c) Brava Tip Cilindrike
- d) Brava me leve tip Cilindrike.

2.4.4/b Brava tip Tubolare

Në se Kontraktori do të instalojë Brava tip Tubolare. Të dhënat teknike të tyre duhet të jenë si më poshtë:

- a) Shasia prej çeliku dhe kasa e fishekut të kyçjes, të vendosur në një pjesë të zinguar për mbrojtje nga korrozioni;
- b) Garancia e Braves mbi 150 000 cikle jete;
- c) Gjuza duhet të jetë prej çeliku inoks ose bronxi. Dy dorezat e rumbullakta sipas standartit;
- d) Bravat duhet të jenë të kyçshme me një vidë të posaçme për të përmirësuar sigurimin e derës;
- e) Bravat duhet të jenë të kyçshme në një kombinim të thjeshtë dhe përdorim të lehtë;
- f) Bravat duhet të jenë të lehta për t'u instaluar;
- g) Trashësia e mbulesës mbrojtëse duhet të jetë 1 mm dhe madhësia e saj në përmasat 45mm x 57 mm;
- h) Thellësia e fishekut të kyçjes duhet të jetë 60 - 70 mm;
- i) Dorezat duhet të jenë plotësisht të kthyeshme nga ana e majtë ose e djathtë e derës;
- j) Trashësia e derës duhet të jetë 35 mm - 50 mm sipas standartit ose në raste speciale 50-70 mm;
- k) Të zbatueshme për çelësat sekret sipas standartit, por mund të jenë të zbatueshme edhe për mundësi të tjera të çelësave.

Bravat tip Tubolare mund të përdoren për dyert hyrëse, dyert e banjove ose për dyert që nuk kanë nevojë për kyçe.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

Për dyert hyrëse do të kemi:

- Fishek kyçes për kyçje të posaçme
- Çelës ose doreza me thumb kyçje dhe çyçje
- Kthim nga brenda i thumbit kyçës ose çelësi do të mbyllë të dy dorezat. Kthimi në drejtim të kundërt do të çyçë dorezat.

Për dyert e banjove apo të tjera :

- Çdo dorezë vepron me vidën e posaçme për kyçje kur bëhet kyçja nga kthimi i thumbit të futur.
- Një pjesë metalike e futur dhe e kthyer për rastet e emergjencës do të çyçë derën nga jashtë.

Për dyert që nuk kanë nevojë për kyçje do të kemi:

- Asnjë dorezë nuk vepron me fishekun e kyçjes gjatë të gjithë kohës.
- I përshtatshëm për përdorim në dhomat e ndenjes, guzhinat apo dhomat e fjetjes së fëmijëve.

2.4.4/c Brava me levë tip Tubolare

Në se Kontraktori do të instalojë brava me levë tip Tubolare (Ato janë veçanërisht të përdorshme për fëmijët dhe handikapat), të dhënat teknike të tyre duhet të jenë si më poshtë:

- a) Shasia prej çeliku dhe kasa e fishekut të kyçjes të vendosur në një pjesë të zinguar për mbrojtje nga korrozioni.
- b) Garancia e Braves mbi 150 000 cikle jete
- c) Gjuza duhet të jetë prej zinku me mbrojtje katodike ose bronx solid.
- d) Bravat duhet të jenë të kyçshme me një vidë të posaçme për të rritur sigurimin e derës,
- e) Bravat duhet të jenë të kyçshme në një kombinim të thjeshtë dhe përdorim të lehtë,
- f) Bravat duhet të jenë të lehta për tu instaluar.
- g) Trashësia e mbulesës mbrojtëse duhet të jetë 1 mm dhe diametri i saj duhet të jetë 67 mm,
- h) Thellësia e fishekut të kyçjes duhet të jetë 60 - 70 mm,
- i) Dorezat duhet të jenë plotësisht të kthyeshme nga ana e djathtë e derës,
- j) Trashësia e derës duhet të jetë 35 mm - 50 mm sipas standartit
- k) Të zbatueshme për çelësat tip Yale sipas standartit por mund të jenë të zbatueshme edhe për mundësi të tjera të çelësave.
- l) Pjesa e kthyeshme duhet të jetë e përshtatshme deri në 60 -70 mm.

Bravat me levë tip Tubolare mund të përdoren për dyert hyrëse, dyert e banjove ose për dyert që nuk kanë nevojë për kyçje.

Një shembull i bravës që do të përdoret duhet ti jepet për shqyrtim Supervizorit për aprovim paraprak para fiksimit.

3. PUNIME PRISHJE

3.1. Prishje suvash muresh të brendshëm

Prishje e llacit që ndodhet në çdo sipërfaqe murale rreth pjesëve të dritareve dhe dyerve.

4. PUNIME TAVANI DHE SUVATIMI

4.1. Suvatimi me llac cemento

Sistemimi i sipërfaqeve ku është e nevojshme me llac çimentoje të lëngët, për përmirësimin e ngjitjes së suvës dhe rforcimin e sipërfaqeve të muraturës, duke përfshirë skelat e shërbimit dhe çdo detyrim tjetër për ta përfunduar plotësisht sprucimin. Përpara se të hidhet sprucimi duhet që sipërfaqja që do të suvatohet të laget mirë me ujë.

Suvatim me drejtuese i realizuar nga një shtresë me trashësi 2 cm llaci bastard m-25 me përmbajtje për m²: rërë e larë 0,005 m³; llac gëlqereje m-1 : 2, 0.03 m³; çimento 400, 6.6 kg; ujë, i aplikuar me paravendosje të drejtueseve në mure (shirit me llac me trashësi 15 cm çdo 1 deri në 1,5 m), dhe e lëmuar me mistri e bërëf, duke përfshirë skelat e shërbimit si dhe çdo detyrim tjetër për ta përfunduar plotësisht suvatimin.

4.2. Suva grafiato

Suva grafiato gjen përdorim si rifiniturë e fasadave. Mundëson ngjitje të mirë dhe rezistencë ndaj ujit, elasticitet të lartë dhe lejon transpirim e elementëve strukturor. Suvaja grafiato është rezistente ndaj algave dhe baktereve si dhe ka koeficient tepër të ulët të përthithjes së ujit. Qëndrueshmëri të ngjyrës në procesin e tharjes dhe mundësi pa limit për ngjyrë dhe teksturë.

Punohet lehtësisht, dhe është rezistente ndaj goditjeve mekanike planifikim urban, projektim arkitektonik dhe inxhinierik, mbikqyrje dhe kolaudim.

Konsumi : 2,0mm = 3,0kg/m²

Granulometria: 4 mm

Një model i materialeve të propozuara do të shqyrtohet nga supervizori dhe inxhinieri i UNDP per nje aprovim paraprak.

5. PUNIME BOJATISJE

5.1. Lyerja me bojë hidroplastike

Me bojë me aftësi të lartë mbulimi dhe qëndrueshmërie në larje, ekologjike dhe antimikrobikale, pa përmbajtje amoniaku, pa erë për përdorim të brendshëm. Boja të jetë e tillë që të parandalojë rritjen e mikrobeve, duke qenë e përshtatshme për përdorim në ambiente të mbyllura si ambiente ushqimi, hotele shkolla etj.

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

Para lyerjes duhet të bëhet kruajtja e ashpër e bojës së mëparshme nga sipërfaqja e lyer, mbushja e gropave të vogla apo dëmtimeve të sipërfaqes së murit me anë të mbushjes dhe stukimi i riparimeve të suvatuara të reja të fasadës me stuko me material sintetik dhe bërë gati për paralyerje.

Stuko është një përzierje e çimentos së bardhë me grimca mermeri, e cila krijon një mbrojtje sipërfaqësore të lartë të suvase, si për ambiente të brendshme ashtu dhe për ambiente të jashtme, ndërkohë që jep dhe një rezultat të lartë estetik. Siguron një punueshmëri të mirë, një shpejtësi në të madhe të aplikimit, është e dobishme dhe siguron rezultate të shkëlqyera. Stuko përgatitet duke hedhur 25 kg stuko në 5 litra ujë dhe duke e përzier me përzierëse elektrik.

Specifikimet teknike:

Madhësia e grurit: 0.0-0.5 mm

Dendësia: 1500 - 1600 kg/m³

Konsumi: 1-2 kg / m²/mm për një trashësi prej 1 mm

Forca shtypëse: < 28 N/mm²

Forca e përkuljes: < 7.0 N/mm²

Reagimi ndaj zjarrit: Euroclass A1 ose ekuivalent

Aderimi në beton: > 1.5 N/mm²

Stuko duhet të plotësojë standartet:

EN 1542 ose ekuivalentët, lidhur me forcën lidhëse, e cila duhet të jetë e Klasit R2.

EN 7783 ose ekuivalentët, lidhur me transmetimin e avujve të ujit e cila duhet të jetë e Klasit I.

EN 1062 ose ekuivalentët, lidhur me fuqinë e përshkueshmërisë së ujit.

Përpara fillimit të procesit të lyerjes duhet të bëhet mbrojtja e sipërfaqeve që nuk do të lyhen (dritare, etj.) me anë të vendosjes së letrave mbrojtëse.

Pasi të stukohen sipërfaqet përpara lyerjes do të trajtohen me primer. Prajmeri është me përbërje silikoni akrilik, me bazë uji gjysëmtransparent dhe ekologjik. Është i përshtatshëm për përdorim në ambiente të brendshme dhe të jashtme, me veti hidroizoluese dhe nuk përmban amoniak apo substanca të tjera të rrezikshme, siç janë hidrokarburet aromatike, metalet të rënda.

Specifikimet teknike:

Viskoziteti: 20±5 sec (FORD CUP) ose ekuivalent

Densiteti: 1.03±0.02 Kg/L sipas ISO2811 ose ekuivalent

VOC: < 30 g/L

Hollimi: jo me pak se 50% ujë

Stuko duhet të plotësojë standartet:

Standartin “EU ECOLABEL” (Ekologjik) sipas Direktivës Europiane 2014/312/EEC ose ekuivalent.

Boja përpara përdorimit duhet të hollohet me ujë deri në masën 10%. Ngjyrat do të përcaktohen nga autoriteti kontraktor.

Të dhënat teknike të bojës:

Viskoziteti: 105 -110 ± 10 KU (ASTM D 562, 2 o C) ose ekuivalent

SPECIFIKIME TEKNIKE

“HEQJE DHE FURNIZIM VENDOSJE DRITARE DHE DYER NË GODINËN E LËNDËVE PARAKLINIKE TË UNIVERSITETIT TË MJEKËSISË, TIRANË”

Densiteti: $1,40 - 1,48 \pm 0,02$ Kg/L (ISO 2811) ose ekuivalent

Shkëlqimi: < units @ 60o (ISO 2813) ose ekuivalent

Aftësia mbuluese: 11 - 13 m² /L according to ISO 6504-1 ose ekuivalent

Aktiviteti antibacterial: në 35OC - RH< 90% - 95%

TOVC: <10µg/m³

Temperatura e përdorimit: 5OC -35OC

Boja duhet të përmbushë standartet:

Standartin “EU ECOLABEL” (Ekologjik) sipas Direktivës Europiane 2014/312/EEC ose ekuivalent.

6. PRAGJET E DRITAREVE PREJ MERMERI

Pragjet e dritareve prej mermeri, do të jenë me trashësi prej 3 cm, me ngjyrë sipas aprovimit të Supervizorit dhe me Vizatimet e Projektimit. Façet e mbaruara të pragjeve të dritareve si dhe dimensionet tyre jepen në vizatimet e zbatimit. Vendosja e pragjeve të dritareve do të bëhet me llac me cemento të bardhë në raport 1:2 me rere të bardhë nga material guror I thyer, (qe ka një porozitet prej 35 %), të perzier në perjestim me cemento:rere =1:2, 527 kg cemento (tip 400), me 0,89 m³ rere.

Standartin Antibakteriale sipas ISO 22196 ose ekuivalent.

Standartin EN 16516 ose ekuivalent lidhur me emëtimin grimcave të ngurta (TVOC).

Grupi i punës: