

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

1. PRIPREMA PODLOGE

Dobava i izrada završnog fasadnog sloja uz prethodne radnje po uputama proizvođača. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva. Obavezna je zaštita bravarije, stolarije, klupčica i okapa.

1.1. Čišćenje podloge

1.1.1. Odbijanje izbočina

Odbijanje izbočina i temeljito suho čišćenje podloge. Prije nanošenja novih slojeva podloga mora biti nosiva, suha i očišćena od svih labavih i razdvajajućih slojeva. Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.2. Četkanje čeličnom četkom

Kredastu površinu temeljito očetkati čeličnom četkom. Iscvjetavanja ukloniti čeličnom četkom. Izvođač je dužan u skladu s zakonskim odredbama zbrinuti otpadni materijal.

1.1.3. Čišćenje površine pod visokim tlakom

Nenosivu podlogu temeljito očistiti mlazom pare pod visokim tlakom. Prljavštinu, prašinu i labave dijelove ukloniti. Izvođač mora u skladu s zakonskim odredbama zbrinuti otpadni materijal.

1.1.4. Odbijanje vanjske žbuke

Žbuku koja ne drži odbiti odgovarajućim alatima. S očišćenih površina odstraniti prašinu. Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.1. Uklanjanje vanjskih fasadnih elemenata

Ukloniti izbočene fasadne elemente poput kamenih prozorskih klupica, istaka, itd. Eventualna nastala probojna mjesta i neravnine popuniti i izravnati kitom s vlaknima. Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu s zakonskim odredbama.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

1.1.2. Mehaničko uklanjanje starih vanjskih premaza

Premaze odnosno slojeve mehanički ukloniti bez ostataka. Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.3. Uklanjanje starih vanjskih premaza

Mehaničko, kemijsko ili termičko uklanjanje starih vanjskih premaza koji ne drže (ljušte se). Potrebno je postići čistu i nosivu podlogu.

Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.4. Proširiti pukotine / ukloniti žbuku

Pukotine treba klinasto proširiti. Unutrašnjost pukotina detaljno očistiti od ostataka prašine i žbuke.

Izvođač mora u skladu s zakonskim odredbama zbrinuti otpadni materijal.

1.1.5. Čišćenje i hrapavljenje podloge

Podlogu očistiti disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak, odmastiti, nahrapaviti brusnim runom i isprati čistom vodom.

Npr. otopina koja se sastoji od pola litre 25%-tnog salmijaka i 1-2 krunska čepa disperzivnog sredstva (tekući deterdžent) na deset litara čiste vode.

Uključeno uklanjanje otpadnog materijala.

1.1.5. Mehaničko uklanjanje sinter sloja

Nahrapaviti i mehanički ukloniti sinter sloj. Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.6. Pjeskarenje podloge

Pjeskarenje podloge pogodnim sredstvom. Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.7. Glodanje podloge

Glodanje i temeljito odstranjivanje prašine.

Uključeno uklanjanje otpadnog materijala.

1.1.8. Uklanjanje oštećenih masa za fugiranje

Provjeriti funkcionalnost mase za fugiranje. Nefunkcionalne materijale odstraniti. Uključeno odstranjivanje otpadnog materijala.

TROŠKOVNIČKE STAVKE – OVJEŠENI I VENTILIRANI TOPLINSKO – IZOLACIJSKI FASADNI SUSTAVI

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

1.1.9. Čišćenje površine zahvaćene hrđom

Hrđave dijelove žbuke ukloniti.

Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se ukloniti u skladu s zakonskim odredbama.

1.1.10. Odmaščivanje podloge

Podlogu je potrebno oprati vodom s dodatkom deterdženta.

Uključeno otklanjanje otpadnog materijala.

1.1.11. StoPrim Fungal - Uklanjanje gljivica s površine

Površine zahvaćene algama i gljivicama očerkati i isprati visokotlačnim mlazom.

Nerazrijeđeni materijal kao StoPrim Fungal bogato nanijeti na suhu podlogu napadnutu gljivicama i ostaviti da djeluje najmanje 24 sata, preporučuje se 48 sati. Ne ispirati.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2. VENTILIRANA FASADA S NOSIVIM PLOČAMA (Trägerplatten)

2.1. Podkonstrukcija

2.1.1. Nehrđajući čelik + aluminij

Izvedba ventilirane fasade na podkonstrukciji od nehrđajućeg čelika i aluminija, bez toplinskih mostova, s otpornosti na vjetar do 1,6 kN/m². Isporuka i montiranje zidnih nosača od nehrđajućeg čelika kao StoWandhalter Edelstahl i StoEckhalter Edelstahl na nosivi zid pomoću certificiranih fasadnih vijaka kao StoRahmendubel i Thermostop elementa od polistirena kao StoThermostopelement ($\lambda = 0,04$ W/mK) za sprječavanje nastanka toplinskih mostova. Montiranje nosivih profila kao StoAluminium T Profil na zidne nosače pomoću sistemskih vijaka StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm). Horizontalni osni razmak T profila je 3 m.

2.1.2. Aluminij + aluminij

Izvedba ventilirane fasade na podkonstrukciji od aluminija, bez toplinskih mostova, s otpornosti na vjetar do 1,6 kN/m². Isporuka i montiranje zidnih nosača od aluminija kao StoWandhalter Alu GP na nosivi zid pomoću certificiranih fasadnih vijaka kao StoRahmendubel i Thermostop elementa od polistirena kao StoThermostopelement ($\lambda = 0,04$ W/mK) za sprječavanje nastanka toplinskih mostova. Montiranje nosivih profila kao StoAluminium T Profil na zidne nosače pomoću sistemskih vijaka StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm). Horizontalni osni razmak T profila je 3 m.

2.2. Izolacijske ploče

2.2.1. StoSteinwolleplatten VHF 035

Postavljanje toplinsko izolacijskih ploča od mineralne vune kao StoSteinwolleplatten VHF 035 na nosivu podlogu između nosivih T profila. Toplinskoizolacijske ploče s koeficijentom toplinske provodljivosti $\lambda = 0,35$ W/mK su vodonepropusne, kaširane crnim flisom s vanjske strane te su negorive s razredom otpornosti A1. Prčvršćuju se za nosivu podlogu polietilenskim tiplama kao StoDammstoffhalter, 5 tipli po m².

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.2.2. StoSteinwolleplatten VHF 032

Postavljanje toplinsko izolacijskih ploča od mineralne vune kao StoSteinwolleplatten VHF 032 na nosivu podlogu između nosivih T profila. Toplinskoizolacijske ploče s koeficijentom toplinske provodljivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$ su vodonepropusne, kaširane crnim flisom s vanjske strane te su negorive s razredom otpornosti A1. Prčvršćuju se za nosivu podlogu polietilenskim tiplama kao StoDammstoffhalter, 5 tipli po m².

2.3. Nosive ploče

2.3.1. StoVentec Trägerplatte

Isporuka i montiranje nosivih ploča na aluminijske T profile. Nosive ploče za žbuku kao StoVentec Trägerplatte (dimenzije 120 x 80 x 1,2 cm) od recikliranog stakla, obostrano su armirane mrežicom, razred požarne otpornosti u sistemu prema HRN EN 13501 je B1-d0, toplinska provodljivost 0,09 [W/mK]. Ploče postavljati jednu do druge pomaknuto te pričvrstiti nehrđajućim fasadnim vijcima kao Sto-Fassaden-Schrauben (5,5 x 24 mm) za nosive profile. Količina vijaka 13 do 30 kom/m² (ovisno o podkonstrukciji i opterećenju vjetrom). Izrezivanje ploča za kutove i prozorske otvore je uračunato u cijenu. Potrebno je pridržavati se uputa danih od proizvođača, smjernica za izvođenje, tehničkih dopuštenja kao i sistemskih nacrti izdanih od strane proizvođača.

2.3.2. StoVentec Trägerplatte A - negorive

Isporuka i montiranje negorivih nosivih ploča na aluminijske T profile. Nosive ploče za žbuku kao StoVentec Trägerplatte (dimenzije 120 x 80 x 1,2 cm) od recikliranog stakla, obostrano su armirane mrežicom, razred požarne otpornosti u sistemu prema HRN EN 13501 je A2-d0, toplinska provodljivost 0,09 [W/mK]. Ploče postavljati jednu do druge pomaknuto te pričvrstiti nehrđajućim fasadnim vijcima kao Sto-Fassaden-Schrauben (5,5 x 24 mm) za nosive profile. Količina vijaka 13 do 30 kom/m² (ovisno o podkonstrukciji i opterećenju vjetrom). Izrezivanje ploča za kutove i prozorske otvore je uračunato u cijenu. Potrebno je pridržavati se uputa danih od proizvođača, smjernica za izvođenje, tehničkih dopuštenja kao i sistemskih nacrti izdanih od strane proizvođača.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.4. Grundiranje podloge

2.4.1. StoPutzgrund

Nanijeti predpremaz otporan na alkalije koji poboljšava prionjivost završnog sloja. Koristiti međupremaz kao StoPutzgrund na bazi disperzije s punilom i pigmentom, u tonu završnog sloja.

2.5. Armaturni sloj

2.5.1. StoLevell Uni (2-3 mm) - završni sloj žbuka

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, nanošenjem bijelog, mineralnog ljepila visoke difuzivnosti ($\mu < 35$) kao StoLevell Uni na rubove ploče i točkasto u sredini (min. 40 %), čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevell Uni tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm.

Obavezno dodatno ojačanje uglova otvora dijagonalno postavljenim mrežicama dimenzija 20x40 cm ili 30x50 cm.

2.5.2. StoArmat Classic Plus (2-3 mm) - završni sloj žbuka

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, nanošenjem bijelog, mineralnog ljepila visoke difuzivnosti ($\mu < 35$) kao StoLevell Uni na rubove ploče i točkasto u sredini (min. 40 %), čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu žbuku, elastičnu i otpornu na pucanje kao StoArmat Classic plus tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm.

Obavezno dodatno ojačanje uglova otvora dijagonalno postavljenim mrežicama dimenzija 20x40 cm ili 30x50 cm.

2.6. Međupremaz

2.6.1. StoPutzgrund - poboljšava prionjivost

Nanijeti predpremaz otporan na alkalije koji poboljšava prionjivost završnog sloja. Koristiti međupremaz kao StoPutzgrund na bazi disperzije s punilom i pigmentom, u tonu završnog sloja.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.6.2. StoPrep Miral - poboljšava prionjivost

Nanijeti predpremaz koji poboljšava prionjivost završnog sloja na bazi silikonske smole. Koristiti međupremaz kao StoPrep Miral pigmentiran i punjen kvarcom, u tonu završnog sloja.

2.7. FASADNA ŽBUKA

2.7.1. Žbuka s Lotus efektom

2.7.1.1. StoLotusan K 1.5, 2, 3 – efekt samočišćenja

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku s Lotus efektom grebane strukture kao StoLotusan K koja ima veliku moć samočišćenja nakon kišnog razdoblja, veliku propusnost za CO₂ i vodenu paru. S efektom samočišćenja se smanjuje mogućnost nastanka algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.1.2. StoLotusan MP – efekt samočišćenja

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje s Lotus efektom kao StoLotusan MP koja ima veliku moć samočišćenja nakon kišnog razdoblja, velike propusnosti za CO₂ i vodenu paru. S efektom samočišćenja se smanjuje mogućnost nastanka algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2. Žbuka na bazi silikonske smole

2.7.2.1. StoSilco Blue K 1.5, 2, 3 (bez konzervirajućeg filma)

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na bazi silikonske smole kao StoSilco Blue K. Završna žbuka ima vodoodbojno djelovanje odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.7.2.2. StoSilco Blue MP (bez konzervirajućeg filma)

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje na bazi silikonske smole kao StoSilco Blue K. Završna žbuka ima vodoodbojno djelovanje, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2.3. StoSilco K 1, 1.5, 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na bazi silikonske smole kao StoSilco K. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2.4. StoSilco R 1.5, 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku žljebaste strukture na bazi silikonske smole kao StoSilco R. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu

2.7.2.5. StoSilco MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje na bazi silikonske smole kao StoSilco MP. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2.6. StoSilkolit K 1.5, 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture ojačanu silikonskom smolom kao StoSilkolit K. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO2 te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.7.2.7. StoSilco QS K 1, 1.5, 2, 3 – za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na bazi silikonske smole kao StoSilco QS K. Završna žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2.8. StoSilco QS R 1.5, 2, 3 - za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku žljebaste strukture na bazi silikonske smole kao StoSilco QS R. Završna žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.2.9. StoSilco QS MP - za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje na bazi silikonske smole kao StoSilco QS MP. Završna žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3. Žbuka na organskoj bazi

2.7.3.1. Stolit K 1, 1.5, 2, 3, 6

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku grebane strukture kao Stolit K. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3.2. Stolit R 1.5, 2, 3, 6

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku žljebaste strukture kao Stolit R. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.7.3.3. Stolit MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu, finu završnu žbuku za modeliranje kao Stolit MP. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3.4. Stolit X-black K 1.5, 2, 3 – nanotehnologija – reflektira zračenje sunčevog svjetla

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku, grebane strukture, koja reflektira bliže infracrveno zračenje sunčevog svjetla kao Stolit X-black K. Omogućuje izvedbu tamnih fasada bez pregrijavanja. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3.5. Stolit X-black MP - nanotehnologija – reflektira zračenje sunčevog svjetla

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu organsku vodootpornu završnu žbuku za modeliranje, koja reflektira bliže infracrveno zračenje sunčevog svjetla kao Stolit X-black MP. Omogućuje izvedbu tamnih fasada bez pregrijavanja. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3.6. StoSuperlit – područje sokla

Nanijeti i izravnati završnu žbuku na bazi organskog prirodnog kamena kao StoSuperlit. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO₂ te je otporna na vremenske utjecaje. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoSuperlit K 2 Euro Kollektion.

2.7.3.7. Stolit QS K 1, 1.5, 2, 3 - za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku grebane strukture kao Stolit QS K. Završna organska žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.7.3.8. Stolit QS R 1.5, 2, 3 - za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku žljebaste strukture kao Stolit QS R. Završna organska žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.3.9. Stolit QS MP - za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu, finu završnu žbuku za modeliranje kao Stolit MP. Završna organska žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4. Žbuka na silikatnoj / mineralnoj bazi

2.7.4.1. StoSil K 1, 1.5, 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati silikatnu disperziju grebane strukture kao StoSil K. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.2. StoSil R 1.5, 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati silikatnu disperziju žljebaste strukture kao StoSil R. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.3. StoSil MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu silikatnu disperziju za modeliranje kao StoSil MP. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

2.7.4.4. StoSil OF K (bez konzervirajućeg filma)

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati silikatnu disperziju grebane strukture kao StoSil OF K. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje. Ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.5. StoSil OF R (bez konzervirajućeg filma)

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati silikatnu disperziju žljebaste strukture kao StoSil OF R. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje. Ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.6. StoSil OF MP (bez konzervirajućeg filma)

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu silikatnu disperziju za modeliranje kao StoSil OF MP. Završna silikatna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i otpornosti na vremenske utjecaje. Ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.7. StoMiral K 1.5, 2, 3, 6

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral K. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO₂, otporna je na vremenske utjecaje i iznimno hidrofobna. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.8. StoMiral R 1.5, 2, 3, 6

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku žljebaste strukture na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral R. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO₂, otporna je na vremenske utjecaje i iznimno hidrofobna. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.7.4.9. StoMiral MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral MP. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO₂, otporna je na vremenske utjecaje i iznimno hidrofobna. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.10. StoMiral Nivell F

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku fine filcane strukture, na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral K. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare i CO₂, otporna je na vremenske utjecaje i iznimno hidrofobna. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.7.4.11. StoMiral FT K 2, 3

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral FT K. Završna žbuka optimirana je za primjenu pri vlažnom i hladnom vremenu, odlikuje se velikom propusnosti vodene pare i CO₂, otporna je na vremenske utjecaje i iznimno hidrofobna. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.8. DEKORATIVNA FASADNA ŽBUKA

2.8.1. Stolit Effect + StoTerrazzo Effect

Podlogu izravnati nanošenjem izravnavajućeg sloja kao Stolit Milano (StoArmierungsputz, StoLevell Classic). Nakon dostatnog sušenja ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku individualnog i mediteranskog izgleda kao Stolit Effect. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nanijeti u debljini od 3,5 mm. Pištoljem iz sistema upuhati mješavinu prirodnog kamena kao StoTerrazzo Effect u svježu žbuku. Pustiti da odstoji pa s odgovarajućim valjkom upuhani pijesak uvaljati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.8.2. Stolit Effect + StoGlasperlen 2.0

Podlogu izravnati nanošenjem izravnavajućeg sloja kao Stolit Milano (StoArmierungsputz, StoLevell Classic). Nakon dostatnog sušenja ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku individualnog i mediteranskog izgleda kao Stolit Effect. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Pištoljem iz sistema upuhati staklene perle (2 mm) kao StoGlasperlen 2.0 u svježu žbuku. Pustiti da odstoji pa s odgovarajućim valjkom upuhane perle uvaljati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.8.3. Stolit Effect + StoReliefwalze (reljefni valjak)

Podlogu izravnati nanošenjem izravnavajućeg sloja kao Stolit Milano (StoArmierungsputz, StoLevell Classic). Nakon dostatnog sušenja ručno ili strojno prvo na zrno, a zatim u nešto debljem sloju izvući i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku individualnog i mediteranskog izgleda kao Stolit Effect. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Još svježu žbuku individualno oblikovati prelazeći reljefnim valjkom kao StoReliefwalze po njoj u svim smjerovima. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.8.4. Stolit Milano + (StoCryl V 400/StoColor Metallic)

Podlogu izravnati nanošenjem izravnavajućeg sloja kao Stolit Milano (StoArmierungsputz, StoLevell Classic). Nakon dostatnog sušenja punoplošno nanijeti tankoslojnu finu organsku žbuku s decentnim mediteranskim površinskim izgledom i veličinom zrna < 0,1 mm kao Stolit Milano. Nakon dostatnog sušenja prvog sloja (12 h) nanijeti i drugi sloj punoplošno. Filcanje površine te točkasto, individualno nanošenje završnog sloja organske žbuke. Završno pjegasto nanijeti disperzijsku lazuru kao StoCryl V 400 ili StoColor Metallic.

2.8.5. Stolit K 1.5 + StoSiliciumkarbid F20

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodootpornu završnu žbuku grebane strukture kao Stolit K 1.5. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu. Upuhati silicijevkarbid kao StoSiliciumkarbid F20 u svježu žbuku pomoću odgovarajućeg pištolja.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.8.6. Stolit K 1.5 + StoEffect Vetro

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati organsku vodoopornu završnu žbuku grebane strukture kao Stolit K 1.5. Završna organska žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu. Upuhati efektnu mješavinu od stakla kao StoEffect Vetro u svježju žbuku pomoću odgovarajućeg pištolja.

2.8.7. Stolit K 1.5 + Stolit Milano

Nanijeti organsku završnu žbuku grebane strukture kao Stolit K 1,5 kao međusloj. Zatim nanijeti finu žbuku veličine zrna < 0,1 mm kao Stolit Milano kao završni sloj i strukturirati pomoću nehrđajuće čelične mistrije. Nakon dostatnog sušenja ukloniti prašinu i isprati površinu. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.8.8. OPTIKA BETONA – Vidljivi beton

Izvući međusloj s organskom završnom žbukom grebane strukture kao Stolit K 1,5 u boji 37108 na veličinu zrna pomoću gladilice. Pomoću plastične gladilice strukturirati. Nakon sušenja nanijeti finu žbuku veličine zrna < 0,1 mm kao Stolit Milano u boji 37110 strukturirati i zagladiti. Nanijeti u 2 sloja. Nakon dostatnog sušenja odbiti izbočine, ukloniti prašinu i isprati površinu

2.8.9. OPTIKA BETONA – Beton filcane teksture

Izvući međusloj s organskom završnom žbukom grebane strukture kao Stolit K 1,5 u boji 37108 na veličinu zrna pomoću gladilice. Pomoću plastične gladilice strukturirati. Nakon sušenja nanijeti finu žbuku veličine zrna < 0,1 mm kao Stolit Milano u boji 37110 i zagladiti. Izvućenu finu žbuku filcati pomoću lagano navlažene gumene gladilice kružnim pokretima. Nakon dostatnog sušenja odbiti izbočine, ukloniti prašinu i isprati površinu

2.8.10. OPTIKA BETONA – Rebrasti beton

Izvući međusloj s organskom završnom žbukom grebane strukture kao Stolit K 1,5 u boji 37108 na veličinu zrna pomoću gladilice. Pomoću plastične gladilice strukturirati. Nakon sušenja nanijeti finu žbuku veličine zrna < 0,1 mm kao Stolit Milano u boji 37110 i zagladiti. Nakon dostatnog sušenja cijelu površinu izbrusiti prikladnim uređajem ili ručno brus papirom. Ukloniti prašinu i isprati površinu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.9. FASADNA BOJA

2.9.1. Boja s Lotus efektom

2.9.1.1. StoColor Lotusan – efekt samočišćenja

Nanijeti fasadnu boju kao StoColor Lotusan koja ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način sprječava razvoj algi i gljivica svojom tehnologijom samočišćenja. Površinska struktura boje je imitacija lotusovog lista, koja omogućava da se prljavština s površine odvodi kišom, propusna za vodenu paru i CO₂. Nanijeti u 2 sloja. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.1.2. StoColor Lotusan G (s biocidnim filmom) – efekt samočišćenja

Nanijeti fasadnu boju kao StoColor Lotusan G koja sadrži konzervirajući zaštitni film, koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Površinska struktura boje je imitacija lotusovog lista, koja omogućava da se prljavština s površine odvodi kišom (efekt samočišćenja), propusna za vodenu paru i CO₂. Nanijeti u 2 sloja. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.2. Boja s Dryonic tehnologijom

2.9.2.1. StoColor Dryonic – efekt brzog sušenja

Nanijeti fasadnu boju kao StoColor Dryonic koja ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način sprječava razvoj algi i gljivica svojom tehnologijom brzog sušenja pri vlažnom i kišovitom vremenu. Propusna za vodenu paru i CO₂, velika pokrivenost i prionjivost. Nanijeti u 2 sloja. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.2.2. StoColor Dryonic G (s biocidnim filmom) – efekt brzog sušenja

Nanijeti fasadnu boju kao StoColor Dryonic G koja sadrži konzervirajući zaštitni film, koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Površinska struktura boje omogućava iznimno brzo sušenje površine pri vlažnom i kišovitom vremenu te dodatno štiti površinu od razvoja mikroorganizama i obojenja. Propusna za vodenu paru i CO₂, velika pokrivenost i prionjivost. Nanijeti u 2 sloja. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.9.3. Boja na bazi silikonske smole

2.9.3.1. StoColor Silco

Nanijeti fasadnu boju na bazi silikonske smole otporna na atmosferske utjecaje i difuzijski otvorena kao StoColor Silco. Otporna na vodu i prljanje. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

2.9.3.2. . StoColor Silco Lasur

Nanijeti transparentnu, dekorativnu lazuru na bazi silikonske smole kao StoColor Silco Lasur. Mat sjajna.

2.9.3.3. StoColor Silco Fill

Nanijeti fasadnu boju na bazi silikonske smole, punjenu pijeskom, otporna na atmosferske utjecaje i difuzijski otvorena kao StoColor Silco Fill. Otporna na vodu i prljanje. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

2.9.3.4. StoColor Silco G

Nanijeti fasadnu boju na bazi silikonske smole otporna na atmosferske utjecaje i difuzijski otvorena kao StoColor Silco G, koja sadrži konzervirajući zaštitni film, koji usporava razvoj algi i gljivica na fasadnoj površini. Otporna na vodu i prljanje. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

2.9.3.5. StoColor Silco Elast

Nanijeti elastičnu fasadnu boju za premošćivanje pukotina, na bazi silikonske smole otporna na atmosferske utjecaje i difuzijski otvorena kao StoColor Silco Elast. Otporna na vodu i prljanje. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

2.9.4. Boja na organskoj bazi

2.9.4.1. StoColor X-Black – nanotehnologija – reflektira zračenje sunčevog svjetla

Nanijeti organsku vodootpornu završnu boju, koja reflektira bliže infracrveno zračenje sunčevog svjetla kao StoColor X-black . Omogućuje izvedbu tamnih fasada bez pregrijavanja. Završna akrilatna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.9.4.2. StoColor Maxicryl

Nanijeti čisto akrilatnu, organsku visokopokrivnu završnu boju, razrjeđivu vodom i mat izgleda kao StoColor Maxicryl. Završna akrilatna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.4.3. StoColor Top

Nanijeti čistu akrilatnu, organsku, vodootpornu završnu boju, kao StoColor Top koja djeluje kao inhibitor korozije i mat je izgleda. Završna akrilatna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.4.4. StoColor Fibrasil – ojačana vlaknima

Nanijeti organsku, završnu boju ojačanu siloksanom i vlaknima kao StoColor Fibrasil. Iznimno dobro premošćuje mikropukotine do 0,1 mm. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.4.5. StoColor Crylan

Nanijeti čistu akrilatnu, organsku fasadnu boju, otpornu na vremenske utjecaje, mat izgleda kao StoColor Crylan. Završna akrilatna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.4.6. StoColor Jumbosil

Nanijeti organsku fasadnu boju obogaćenu silikonskom smolom za postizanje optimalnih svostava difuzivnosti i otpornosti na vremenske utjecaje kao StoColor Jumbosil. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.4.7. StoColor S

Nanijeti organsku fasadnu boju obogaćenu smolom kao StoColor S. Površinski izgled fine mat žbuke. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

2.9.4.8. StoColor Metallic – metalik izgled

Nanijeti organsku fasadnu boju metalik izgleda kao StoColor Metallic. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te sadrži zaštitni konzervirajući film koji usporava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.5. Boja na silikonskoj bazi

2.9.5.1. StoColor Sil

Nanijeti jednokomponentnu silikatnu fasadnu boju otpornu na vremenske utjecaje kao StoColor Sil. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način sprječava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.9.5.2. StoColor Sil Fill

Nanijeti jednokomponentnu silikatnu fasadnu boju otpornu na vremenske utjecaje i punjenu finom mineralnom strukturom kao StoColor Sil Fill. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare te ne sadrži biocidni zaštitni film, već na prirodan način sprječava razvoj algi i gljivica. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

2.10. TVRDE OBLOGE

2.10.1. StoNatursteinfliesen – pločice od prirodnog kamena

Na očvrslu temeljnu žbuku nanijeti mineralno, fleksibilno ljepilo kao StoColl KM u postupku floating-buttering. Ljepilo je otporno na smrzavanje i ostale vremenske utjecaje. U svježe ljepilo utisnuti pločice od prirodnog kamena kao StoNatursteinfliesen. Dimenzije pločica 305 x 305 x 10 mm (610 x 305 x 10 mm). Širina fuge 6 do 15 mm. Fugiranje izvesti mineralnim mortom otpornim na vremenske utjecaje kao StoColl FM . Optika prema izboru investitora.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

2.10.2. StoGlass Mosaic – stakleni mozaik

Na očvrslu temeljnu žbuku nanijeti mineralno, fleksibilno ljepilo kao StoColl KM u postupku floating-buttering. Ljepilo je otporno na smrzavanje i ostale vremenske utjecaje. U svježe ljepilo utisnuti pločice od staklenog mozaika kao StoGlass Mosaic. Poleđina pločica u bojama prema izboru investitora (ograničeno). Dimenzije pločica po izboru (ograničeno). Širina fuge 2,5 mm. Fugiranje izvesti mineralnim mortom otpornim na vremenske utjecaje kao StoColl FM.

2.10.3. StoKlinkerriemchen – imitacija opeke

Na očvrslu temeljnu žbuku nanijeti mineralno, fleksibilno ljepilo kao StoColl KM u postupku floating-buttering. Ljepilo je otporno na smrzavanje i ostale vremenske utjecaje. U svježe ljepilo utisnuti pločice od klinker opeke kao StoKlinkerriemchen. Dimenzije pločica 240 x 71 mm, debljina 8 - 15 mm. Širina fuge 10 do 12 mm. Fugiranje izvesti mineralnim mortom otpornim na vremenske utjecaje kao StoColl FM . Ton boje prema izboru investitora.

2.11. DODACI

U cijenu uključiti dobavu i postavu svih pripadajućih brtvenih traka kao StoVentec Fugendichtband i profila kao StoRegenabweisprofil za siguran odvod kišnice, StoKantenschutzprofil za zaštitu kutova, StoSockelabschluss Profil, ventilacijski profil kao StoLuftungsprofil. Eventualno i profila za izvedbu diletacija kao StoDehnfugenprofil.

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

3. VENTILIRANA PANEL FASADA

3.1. Podkonstrukcija

3.1.1. Nehrđajući čelik + aluminij

Izvedba ventilirane fasade na podkonstrukciji od nehrđajućeg čelika i aluminija, bez toplinskih mostova, s otpornosti na vjetar do 1,6 kN/m². Isporuka i montiranje zidnih nosača od nehrđajućeg čelika kao StoWandhalter Edelstahl i StoEckhalter Edelstahl na nosivi zid pomoću certificiranih fasadnih vijaka kao StoRahmendubel i termostop elementa od polistirena kao StoThermostopelement ($\lambda = 0,04$ W/mK) za sprječavanje nastanka toplinskih mostova. Montiranje nosivih profila kao StoAluminium T Profil na zidne nosače pomoću sistemskih vijaka StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm). Horizontalni osni razmak T profila je 3 m. Postavljanje dodatnih agrafnih profila na vertikalne T profile za umetanje panela kao StoVentec Aluminium-Agraffenprofil pomoću sistemskih vijaka kao StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm).

3.1.2. Aluminij + aluminij

Izvedba ventilirane fasade na podkonstrukciji od aluminija, bez toplinskih mostova, s otpornosti na vjetar do 1,6 kN/m². Isporuka i montiranje zidnih nosača od aluminija kao StoWandhalter Alu GP na nosivi zid pomoću certificiranih fasadnih vijaka kao StoRahmendubel i termostop elementa od polistirena kao StoThermostopelement ($\lambda = 0,04$ W/mK) za sprječavanje nastanka toplinskih mostova. Montiranje nosivih profila kao StoAluminium T Profil na zidne nosače pomoću sistemskih vijaka StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm). Horizontalni osni razmak T profila je 3 m. Postavljanje dodatnih agrafnih profila na vertikalne T profile za umetanje panela kao StoVentec Aluminium-Agraffenprofil pomoću sistemskih vijaka kao StoFassaden-Selbsbohrschraube (5,5 x 19 mm).

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

3.2. Izolacijske ploče

3.2.1. StoSteinwolleplatten VHF 035

Postavljanje toplinsko izolacijskih ploča od mineralne vune kao StoSteinwolleplatten VHF 035 na nosivu podlogu između nosivih T profila. Toplinskoizolacijske ploče s koeficijentom toplinske provodljivosti $\lambda = 0,35 \text{ W/mK}$ su vodonepropusne, kaširane crnim flisom s vanjske strane te su negorive s razredom otpornosti A1. Prčvršćuju se za nosivu podlogu polietilenskim tiplama kao StoDammstoffhalter, 5 tipli po m².

3.2.2. StoSteinwolleplatten VHF 032

Postavljanje toplinsko izolacijskih ploča od mineralne vune kao StoSteinwolleplatten VHF 032 na nosivu podlogu između nosivih T profila. Toplinskoizolacijske ploče s koeficijentom toplinske provodljivosti $\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$ su vodonepropusne, kaširane crnim flisom s vanjske strane te su negorive s razredom otpornosti A1. Prčvršćuju se za nosivu podlogu polietilenskim tiplama kao StoDammstoffhalter, 5 tipli po m².

3.3. ZAVRŠNI DEKORATIVNI SLOJ

3.3.1. StoVentec Glass

Tvornički proizvedene panele kao StoVentec Glass postaviti u agrafne profile i pričvrstiti. Paneli se sastoje od nosive ploče (debljina 20 mm) na koju je punoplošno zalijepljeno kaljeno staklo (debljina 6 - 8 mm). Nosiva ploča sa svoje stražne strane ima profile pomoću kojih se upušta u agrafne profile na podkonstrukciji. Dimezije panela 1,25 x 2,60 m (2,60 x 1,25 m). Širina fuga 8 - 12 mm.

3.3.2. StoStone Massive

Tvornički proizvedene masivne ploče od prirodnog kamena postaviti u agrafne profile i pričvrstiti. Dimenzije ploča na upit, ovisno o vrsti kamena.

TROŠKOVNIČKE STAVKE – OVJEŠENI I VENTILIRANI TOPLINSKO – IZOLACIJSKI FASADNI SUSTAVI

Opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

3.4. DODACI

U cijenu uključiti dobavu i postavu svih pripadajućih brtvenih traka kao StoVentec Fugendichtband i profila kao StoRegenabweisprofil za siguran odvod kišnice, StoKantenschutzprofil za zaštitu kutova, StoSockelabschluss Profil, ventilacijski profil kao StoLuftungsprofil. Eventualno i profila za izvedbu diletacija kao StoDehnfugenprofil.