

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

1. PRIPREMA PODLOGE - vani

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.

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. Odmašćivanje 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.

1.2. Izravnavanje podloge

1.2.1. StoLevell Reno - mineralna glet masa

Nepravilnosti, rupe i oštećenja zapuniti mineralnom glet masom s anorganskim vezivom armiranom vlaknima kao StoLevell Reno. Dobro prijanja na podlogu, otporna na mehanička i toplinska opterećenja, postojana na mraz i atmosferlije.

1.2.2. StoAusgleichmortel F - s armaturnom mrežicom

Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana kao StoGlasfasergewebe ravnomjerno zagladiti u masu za armiranje kao StoAusgleichmortel F obogaćenu vlaknima. Mreža treba ležati u gornjoj trećini mase za armiranje i biti potpuno prekrivena njome.

1.2.3. StoLevell Uni - s armaturnom mrežicom

Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana kao StoGlasfasergewebe ravnomjerno zagladiti u masu za armiranje kao StoLevell Uni. Mreža treba ležati u gornjoj trećini mase za armiranje i biti potpuno prekrivena njome.

1.2.4. StoLevell Deco - organska glet masa

Izravnati cijelu površinu gotovim, disperzijskim kitom kao StoLevell Deco, otpornim na atmosferlije, grebanje i udarce. Nanijeti u debljini od 3 mm čeličnom gletericom ili pištoljem. Bijele boje (moguće tonirati prema StoColor sistemu).

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

1.2.5. StoCryl SP - za betonske podloge

Zpuniti šupljine i izravnati betonske površine gotovim jednokomponentnim kitom s organskim vezivom kao StoCryl SP. Nanijeti na pripremljenu podlogu u jedan do dva sloja ručno ili strojno.

1.2.6. StoLevell Reno - vlaknasta glet masa

Izravnati oštećene završne žbuke hidrofobnim, suhim mortom kao StoLevell Reno. Sadrži vlakna i cementno vezivo. Dobro prijanja na podlogu, otporan na mehanička i toplinska opterećenja, postojan na mraz i atmosferije, mala sklonost stvaranju pukotina. Nanosi se ručno ili strojno u sloju od 5 do 15 mm.

1.2.7. StoLevell Reno - vlaknasta glet masa

Izravnati podlogu hidrofobnim suhim mortom s dodatkom vlakana i cementnog veziva kao StoLevell Reno

1.2.8. StoRissfuller - Elastično zatvaranje pukotina

Pukotine proširiti u obliku slova V (širina pukotine 1 - 20 mm). Stranice pukotine učvrstiti vodenom, hidrofobnom silikonskom mikroemulzijom kao StoPrim Micro i nakon dostatnog sušenja višekratno popuniti gotovim sredstvom kao StoRissfuller kojemu se volumen sušenjem minimalno smanjuje, poravnati lopaticom i strukturirati.

1.3. Grundiranje podloge

1.3.1. StoPlex W - površine napadnute gljivicama

Na površinu, prethodno obrađenu otopinom aktivne tvari, bogato nanijeti nerazrijeđeno, pigmentirano, vodeno sredstvo za grundiranje kao StoPlex W s konzervirajućim filmom.

1.3.2. StoPlex W - regulacija upijanja

Nanijeti vodeni temeljni premaza na bazi akrilata kao StoPlex W ojačan siloksanom, zučkaste boje. Razrijediti s vodom ovisno o upijanju podloge.

1.3.3. StoPrim Silikat - grundiranje mineralnih podloga

Grundirati bezbojnim vodenim sredstvom kao StoPrim Silikat na bazi silikata radi učvršćivanja i/ili smanjenja upijanja. Razrijediti vodom ovisno o upijanju podloge.

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

1.3.4. StoPrim Micro – hidrofobirana

Grundirati podlogu bezbojnom, hidrofobnom, silikonskom mikroemulzijom bez otapala kao StoPrim Micro (omjer miješanja s vodom 1:10).

1.3.5. StoPrim Grundex - duboko prodiranje

Bezbojni temeljni premaz s otapalom kao StoPrim Grundex ima dobru sposobnost prodiranja u dubinu, prianjanja i hidrofobiranja. Na jako upijajuće podloge nanijeti u 2 sloja. Napomena: Proizvod nije prikladan za ETICS sisteme s EPS izolacijskim pločama, žbuke za toplinsku izolaciju s EPS dodacima te anorganske žbuke i boje.

1.3.6. StoPrim Isol - izolirajući temeljni premaz

Nanijeti bijeli temeljni premaz kao StoPrim Isol koji ne propušta čađu, nikotin, vodu i lignin. Poboljšava prianjanje završne žbuke i podloge.

1.3.7. 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.

1.3.8. StoPrim LQ - izolirajući sloj

Nanijeti temeljni premaz kao StoPrim LQ s otapalom na polimerkvarcnoj bazi koji sprječava prodiranje tekućih otopina (lignin, voda-/mrlje od hrđe, nikotin). Moguće ga je razrijediti s StoFluid AF.

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

2. Toplinsko – izolacijski fasadni sustav (vanjski)

Toplinsko – izolacijski fasadni sustav

2.1. StoTherm Classic

Dobava i izrada visokovrijednog, certificiranog toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava s maksimalnom otpornosti na udar i pukotine. Ugradnja sustava prema 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.

2.1.1. Izolacijske ploče

2.1.1.1. StoPolystyrol Hartschaumplatte PS15SE 040

Termoizolacija vanjskih zidova bijelim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) kao StoPolystyrol Hartschaumplatte PS15SE 040, koeficijent toplinske provodljivosti 0,040 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20/50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.1.2. Sto-Dämmplatte Top31

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) Sto-Dämmplatte Top31, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.1.3. Sto-Dämmplatte Top31 Pero+Utor

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene na pero i utor (EPS-F) kao Sto-Dämmplatte Top31 Pero+Utor, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.1.4. Sto-Dämmplatte Top31 Polar

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim premazom kao Sto-Dämmplatte Top31 Polar, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

TROŠKOVNIČKE STAVKE – TOPLINSKO IZOLACIJSKI FASADNI SUSTAVI

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

2.1.1.5. Sto-Dämmplatte Top31 Polar flex

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim premazom i prorezima kao Sto-Dämmplatte Top31 Polar flex, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.1.6. Sto-Dämmplatte Top31 White

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim zaštitnim premazom na obadvije strane kao Sto-Dämmplatte Top31 White, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.1.7. Sto-Sockelplatte PS30SE

Termoizolacija područja sokla pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-P) kao Sto-Sockelplatte PS30SE, koeficijent toplinske provodljivosti 0,35 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare ≤ 100 . Debljina izolacijske ploče mm.

2.1.2. Ljepilo i armaturni sloj

2.1.2.1. Mineralna podloga – Armaturni sloj 2 – 3 mm - Završni sloj žbuka / boja

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 2 – 3 mm.

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

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

2.1.2.2. Drvena podloga - Armaturni sloj 2 – 3 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i 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 2 . 3 mm.

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

2.1.2.3. Mineralna podloga - Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj tvrde obloge (keramika / kamen)

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. 60 %), čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 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.

2.1.2.4. Drvena podloga - Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj tvrde obloge (keramika / kamen)

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 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.

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

2.1.2.5. Područje sokla

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem organskog ljepila kao StoFlexyl pomiješanim s Portland cementom 1:1 te čvrsto zbijanje rubova. Armaturu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu organsku 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. Kako bi se osigurala vodonepropusnost područja prskanja vodom (do visine 30 cm) četkom nanijeti organski premaz kao StoFlexyl Cement koji služi kao izolacija.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

Toplinsko – izolacijski fasadni sustav

2.2. StoTherm Vario

Dobava i izrada visokovrijednog toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava prema 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.

2.2.1. Izolacijske ploče

2.2.1.1. StoPolystyrol Hartschaumplatte PS15SE 040

Termoizolacija vanjskih zidova bijelim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) kao StoPolystyrol Hartschaumplatte PS15SE 040, koeficijent toplinske provodljivosti 0,040 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20/50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.2.1.2. Sto-Dämmplatte Top31

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) Sto-Dämmplatte Top31, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

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

2.2.1.3. Sto-Dämmplatte Top31 Pero+Utor

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene na pero i utor (EPS-F) kao Sto-Dämmplatte Top31 Pero+Utor, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.2.1.4. Sto-Dämmplatte Top31 Polar

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim premazom kao Sto-Dämmplatte Top31 Polar, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.2.1.5. Sto-Dämmplatte Top31 Polar flex

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim premazom i prorezima kao Sto-Dämmplatte Top31 Polar flex, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.2.1.6. Sto-Dämmplatte Top31 White

Termoizolacija vanjskih zidova grafitnim pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-F) s bijelim zaštitnim premazom na obadvije strane kao Sto-Dämmplatte Top31 White, koeficijent toplinske provodljivosti 0,031 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Debljina izolacijske ploče mm.

2.2.1.7. Sto-Sockelplatte PS30SE

Termoizolacija područja sokla pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-P) kao Sto-Sockelplatte PS30SE, koeficijent toplinske provodljivosti 0,35 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare ≤ 100 . Debljina izolacijske ploče mm.

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

2.2.2. Ljepilo i armaturni sloj

2.2.2.1. Mineralna podloga - Armaturni sloj 2 - 3 mm - Završni sloj žbuka / boja

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 2 – 3 mm.

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

2.2.2.2. Mineralna podloga - Armaturni sloj 5 - 10 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, nanošenjem laganog, bijelog, mineralnog ljepila iznimno male gustoće od 0,9 g/cm³ kao StoLevell Novo 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 laganu temeljnu žbuku kao StoLevell Novo 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.

2.2.2.3. Drevena podloga - Armaturni sloj 2 - 3 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i 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.

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

2.2.2.4. Drevena podloga - Armaturni sloj 5 - 10 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u laganu temeljnu žbuku kao StoLevell Novo 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.

2.2.2.5. Mineralna podloga – Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj tvrda obloga (keramika / kamen)

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. 60 %), čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 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.

2.2.2.6. Drevena podloga - Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj tvrda obloga (keramika / kamen)

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 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.

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

2.2.2.7. Područje sokla

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem organskog ljepila kao StoFlexyl pomiješanim s Portland cementom 1:1 te čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu, bijelu, mineralnu žbuku kao StoLevel Uni tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm. Kako bi se osigurala vodonepropusnost područja prskanja vodom (do visine 30 cm) četkom nanijeti organski premaz kao StoFlexyl Cement koji služi kao izolacija.

2.2.2.8. Područje sokla

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem organskog ljepila kao StoFlexyl pomiješanim s Portland cementom 1:1 te čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu anorgansku žbuku kao StoLevel Cell tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm. Kako bi se osigurala vodonepropusnost područja prskanja vodom (do visine 30 cm) četkom nanijeti organski premaz kao StoFlexyl Cement koji služi kao izolacija.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

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

Toplinsko – izolacijski fasadni sustav

2.3. StoTherm Mineral

Dobava i izrada certificiranog, mineralnog, negorivog (A2) toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava prema 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.

2.3.1. Izolacijske ploče

2.3.1.1. Sto-Steinwolleplatte 040 Typ I

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od mineralne vune s zaštitnim premazom s jedne strane (MW-PT) kao Sto-Steinwolleplatte 040 Typ I, TR15, koeficijent toplinske provodljivosti 0,040 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 1. Debljina izolacijske ploče mm.

2.3.1.2. Sto-Steinwolleplatte 036 Typ II

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od mineralne vune s zaštitnim premazom s jedne strane (MW-PT) kao Sto-Steinwolleplatte 036 Typ II, TR15, koeficijent toplinske provodljivosti 0,036 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 1. Debljina izolacijske ploče mm.

2.3.1.3. Sto-Steinwolleplatte 034 Typ I

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od mineralne vune s zaštitnim premazom s jedne strane (MW-PT) kao Sto-Steinwolleplatte 034 Typ I, TR15, koeficijent toplinske provodljivosti 0,034 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 1. Debljina izolacijske ploče mm.

2.3.1.4. Sto-Steinwolleplatte 034 Typ 0

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od mineralne vune (MW-PT) kao Sto-Steinwolleplatte 034 Typ 0, TR15, koeficijent toplinske provodljivosti 0,034 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 1. Debljina izolacijske ploče mm.

2.3.1.5. Sto-Speedlamelle 040 Typ II

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od mineralne vune s okomito položenim vlaknima (MW-PT) kao Sto-Speedlamelle 040 Typ II, koeficijent toplinske provodljivosti 0,040 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 1. Dimenzije izolacijskih ploča 120 x 20 mm.

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

2.3.1.6. Sto-Sockelplatte PS30SE

Termoizolacija područja sokla pločama od tvrde ekspanzirane polistirenske pjene (EPS-P) kao Sto-Sockelplatte PS30SE, koeficijent toplinske provodljivosti 0,35 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare ≤ 100 . Debljina izolacijske ploče mm.

2.3.2. Ljepilo i armaturni sloj

2.3.2.1. Mineralna podloga – Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj žbuka / boja

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 3 – 5 mm.

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

2.3.2.2. Mineralna podloga - Armaturni sloj 5 – 10 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, nanošenjem bijelog, mineralnog ljepila iznimno male gustoće od 0,9 g/cm³ 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 laganu temeljnu žbuku kao StoLevell Novo 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.

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

2.3.2.3. Drvena podloga – Armaturni sloj 3 – 5 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevel 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.

2.3.2.4. Drvena podloga – Armaturni sloj 5 – 10 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u laganu temeljnu žbuku kao StoLevel Novo 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.

2.3.2.5. Mineralna podloga - Armaturni sloj 3 – 5 mm - završni sloj keramika/kamen

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, nanošenjem bijelog, mineralnog ljepila kao visoke difuzivnosti ($\mu < 35$) StoLevel Uni na rubove ploče i točkasto u sredini (min. 60 %), čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 mm) postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevel 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.

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

2.3.2.6. Drvena podloga - Armaturni sloj 3 – 5 mm - završni sloj keramika/kamen

Ploče lijepiti na suhu, nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem ljepila od umjetne smole kao StoColl RC na podlogu, te utiskivanje ploča u još svježiji sloj i čvrsto zbijanje rubova. . Armaturnu mrežicu visoke vlačne čvrstoće 2400 N/5 cm i visoke alkalne otpornosti kao StoGlasfasergewebe G (7 x 8 mm) postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevel 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.

2.3.2.7. Područje sokla

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem organskog ljepila kao StoFlexyl pomiješanim s Portland cementom 1:1 te čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu bijelu, mineralnu žbuku kao StoLevel Uni tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm. Kako bi se osigurala vodonepropusnost područja prskanja vodom (do visine 30 cm) četkom nanijeti organski premaz kao StoFlexyl koji služi kao izolacija.

2.3.2.8. Područje sokla

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem organskog ljepila kao StoFlexyl pomiješanim s Portland cementom 1:1 te čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu anorgansku žbuku kao StoLevel Cell tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od mm. Kako bi se osigurala vodonepropusnost područja prskanja vodom (do visine 30 cm) četkom nanijeti organski premaz kao StoFlexyl Cement koji služi kao izolacija.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

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

Toplinsko – izolacijski fasadni sustav

2.4. StoTherm Cell

Dobava i izrada certificiranog, visoko ekološkog i negorivog (A2) toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava prema 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.

2.4.1. Izolacijske ploče

2.4.1.1. StoMineralschaumplatte A

Termoizolacija vanjskih zidova negorivim pločama od mineralne pjene kao StoMineralschaumplatte A. Koeficijent toplinske provodljivosti 0,042 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare 3. Dimenzije ploče 60 x 39 cm, debljina izolacijske ploče mm.

2.4.1.2. Sto-Sockelplatte PS30SE

Termoizolacija područja sokla pločama od tvrde ekspandirane polistirenske pjene (EPS-P) kao Sto-Sockelplatte PS30SE, koeficijent toplinske provodljivosti 0,35 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare ≤ 100 . Debljina izolacijske ploče mm.

2.4.2. Ljepilo i armaturni sloj

2.4.2.1. Armaturni sloj 3,5 – 5 mm - Završni sloj žbuka / boja

Ploče lijepiti na suhu nosivu podlogu, punoplošnim nanošenjem mineralnog ljepila visoke difuzivnosti ($\mu < 25$) kao StoLevell Cell, čvrsto zbijanje rubova. Armaturnu mrežicu od staklenih vlakana, otpornu na lužine kao StoGlasfasergewebe (6 x 6 mm) postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevell Cell tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od minimalno 3,5 mm.

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

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

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

Toplinsko – izolacijski fasadni sustav

2.5. StoTherm Wood

Dobava i izrada certificiranog, visokovrijednog i ekološkog toplinsko-izolacijskog fasadnog sustava prema 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.

2.5.1. Izolacijske ploče

2.5.1.1. HWF, 160 tupa, 590 x 1250 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 160 kao Sto-Weichfaserplatte M 042, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 590 x 1250 mm, debljina ploče (20, 40, 60, 80 mm)

2.5.1.2. HWF, 160 tupa 830 x 600 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 160 kao Sto-Weichfaserplatte M 042, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 830 x 600 mm, debljina ploče (100, 120, 140, 160 mm)

2.5.1.3. HWF, 160 tupa 1250 x 2800 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 160 kao Sto-Weichfaserplatte M 042, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1250 x 2800 mm, debljina ploče (80, 100, 120, 140, 160 mm) mm.

2.5.1.4. HWF, 160 tupa 1250 x 2600 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 160 kao Sto-Weichfaserplatte M 042, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1250 x 2600 mm, debljina ploče (80, 100, 120, 140, 160 mm) mm.

2.5.1.5. HWF, 160, 1300 x 600 mm, P + U

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana na pero i utor, tupa, tip 160 kao Sto-Weichfaserplatte M42 Nut + Feder, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1250 x 2600 mm, debljina ploče (80, 100, 120, 140, 160 mm) mm.

TROŠKOVNIČKE STAVKE – TOPLINSKO IZOLACIJSKI FASADNI SUSTAVI

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

2.5.1.6. HWF, 185 tupa 1250 x 2600 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 185 kao Sto-Weichfaserplatte M46, koeficijent toplinske provodljivosti 0,047 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1250 x 2600 mm, debljina ploče (40, 60 mm) mm.

2.5.1.7. HWF, 185 tupa 1250 x 2800 mm

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana, tupa, tip 185 kao Sto-Weichfaserplatte M46, koeficijent toplinske provodljivosti 0,047 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1250 x 2800 mm, debljina ploče (40, 60 mm) mm.

2.5.1.8. HWF, 185, 1300 x 600 mm, P + U

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana na pero i utor, tupa, tip 185 kao Sto-Weichfaserplatte M46 Nut + Feder, koeficijent toplinske provodljivosti 0,043 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1300 x 600 mm, debljina ploče (40, 60 mm) mm.

2.5.1.9. HWF, 220, 1300 x 600 mm, P + U

Termoizolacija vanjskih zidova pločama od drvenih vlakana na pero i utor, tupa, tip 220 kao Sto-Weichfaserplatte M50 Nut + Feder, koeficijent toplinske provodljivosti 0,050 W/mK. Dimenzije izolacijske ploče 1300 x 600 mm, debljina ploče (60 mm) mm.

2.5.1.10. Sto-Sockelplatte PS30SE

Termoizolacija područja sokla pločama od tvrde ekspandirane polistirenske pjene (EPS-P) kao Sto-Sockelplatte PS30SE, koeficijent toplinske provodljivosti 0,35 W/mK, koeficijent otpora difuziji vodene pare ≤ 100 . Debljina izolacijske ploče mm.

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

2.5.2. Ljepilo i armaturni sloj

2.5.2.1. Armaturni sloj 5 – 7 mm - Završni sloj žbuka / boja

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.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

3. Pričvrsnice

3.1. Pričvrsnice s vijkom

(prikladne za sve toplinsko - izolacijske fasadne sisteme)

3.1.1. Pričvrsnica s vijkom - Podloga beton

Mehaničko pričvršćenje tiplama s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejothem STR U. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Pričvrsnice postavljati prema "T shemi". Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica ovisno o opterećenju vjetrom i nosivosti pričvrsnice na predmetnoj podlozi, potreban proračun (min. 6 kom/m²).

3.1.2. Pričvrsnica s vijkom - Podloga porobeton

Mehaničko pričvršćenje tiplama s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejothem STR U. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 65 mm. Pričvrsnice postavljati prema "T shemi". Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica prema proračunu (min. 6 kom/m²)

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

3.1.3. Pričvrsnica s vijkom - Podloga Opeka (puna / šuplja)

Mehaničko pričvršćenje tiplama s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejothem STR U. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Pričvrsnice postavljati prema "T shemi". Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica prema proračunu (min. 6 kom/m²).

3.2. Udarne pričvrsnice

(prikladne za toplinsko - izolacijske fasadne sisteme, osim StoTherm Cell i StoTherm Wood)

3.2.1. Udarne pričvrsnice - Podloga beton

Mehaničko pričvršćenje tiplama s pocinčanim čeličnim vijkom kao EJOT H1 eco. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Pričvrsnice postavljati prema "T shemi", pri čemu one moraju biti udaljene oko 5 cm od ruba ploče. Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica ovisno o opterećenju vjetrom i nosivosti pričvrsnice na predmetnoj podlozi, potreban proračun (min. 6 kom/m²).

3.2.2. Udarne pričvrsnice - Podloga Opeka (puna / šuplja)

Mehaničko pričvršćenje tiplama s pocinčanim čeličnim vijkom kao EJOT H1 eco. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Pričvrsnice postavljati prema "T shemi", pri čemu one moraju biti udaljene oko 5 cm od ruba ploče. Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica prema proračunu (min. 6 kom/m²).

4. Međupremaz

4.1. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

4.2. 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.

5. FASADNA ŽBUKA

5.1. Žbuka s Lotus efektom

5.1.1. 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.

5.1.2. 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.

5.2. Žbuka na bazi silikonske smole

5.2.1. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

5.2.2. 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.

5.2.3. 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.

5.2.4. 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

5.2.5. 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.

5.2.6. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

5.2.7. 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.

5.2.8. 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.

5.2.9. 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.

5.3. Žbuka na organskoj bazi

5.3.1. 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.

5.3.2. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

5.3.3. 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.

5.3.4. 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.

5.3.5. 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.

5.3.6. 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.

5.3.7. 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
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

5.3.8. 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.

5.3.9. 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.

5.4. Žbuka na silikatnoj / mineralnoj bazi

5.4.1. 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.

5.4.2. 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.

5.4.3. 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
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

5.4.4. 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.

5.4.5. 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.

5.4.6. 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.

5.4.7. 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.

5.4.8. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

5.4.9. 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.

5.4.10. StoMiral Nivell F

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku fine filcane strukture, na mineralnoj bazi (gips/cement) kao StoMiral Nivell F. 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.

5.4.11. 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.

6. DEKORATIVNA FASADNA ŽBUKA

6.1. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

6.6. Stolit K 1.5 + StoEffect Vetro

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 efektnu mješavinu od stakla kao StoEffect Vetro u svježju žbuku pomoću odgovarajućeg pištolja.

6.7. 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.

6.8. 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

6.9. 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

6.10. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

7. FASADNA BOJA

7.1. Boja s Lotus efektom

7.1.1. 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.

7.1.2. 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.

7.2. Boja s Dryonic tehnologijom

7.2.1. 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.

7.2.2. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

7.3. Boja na bazi silikonske smole

7.3.1. 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.

7.3.2. . StoColor Silco Lasur

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

7.3.3. 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.

7.3.4. 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.

7.3.5. 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.

7.4. Boja na organskoj bazi

7.4.1. 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

7.4.2. 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.

7.4.3. 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.

7.4.4. 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.

7.4.5. 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.

7.4.6. 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.

7.4.7. 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
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

7.4.8. 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.

7.5. Boja na silikonskoj bazi

7.5.1. 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.

7.5.2. 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.

8. TVRDE OBLOGE

8.1. 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
-------------	-------------------	----------	---------------------	------------------

8.2. 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.

8.3. 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.

9. DODACI

U cijenu uključiti dobavu i postavu svih pripadajućih profila i to okapnog profila kao StoTropfkantenprofil, brtvenog profila na sudaru fasade sa stolarskim stavkama kao StoAnputzleiste Standard Profil, kutnog profila s integriranom finom tkaninom od staklenih vlakana kao StoGewebewinkel, eventualno profila za izvedbu diletacija kao StoDehnfugenprofil Typ E ili Typ V, eventualno profil na spoju sa okapnim limom kao StoAtikaanschlussprofil.

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

10. PRIPREMA PODLOGE - unutra

Dobava i izrada završnog sloja uz prethodne radnje po uputama proizvođača. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva.

10.1. Čišćenje podloge

10.1.1. Odbijanje izbočina

Odbijanje izbočina i temeljito suho čišćenje podloge. Uključeno uklanjanje materijala.

10.1.2. Četkanje čeličnom četkom

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

10.1.3. Čišćenje/odmašćivanje glatkih podloga

Glatke podloge poput pločica, cementnih ploča s glazurom, plastike i sl. oprati vodom s dodatkom otopine s disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak te isprati čistom vodom.

10.1.4. Odbijanje unutarnje 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.

10.1.5. Mehaničko uklanjanje starih unutarnjih premaza

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

10.1.6. Skidanje starog premaza kemijskim sredstvima

Premaze odn. boju potpuno odstraniti kemijskim sredstvom bez aromata, neškodljivim za okoliš, te potom uklanjanje svih ostataka mlazom pare. Otpadni materijal vlasništvo je izvođača te se ima ukloniti na zakonom propisani način.

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

10.1.7. 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.

10.1.8. 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.

10.1.9. Mehaničko uklanjanje sinter sloja

Nahrapaviti i mehanički ukloniti sinter sloj. Uključeno uklanjanje otpadnog materijala.

10.1.10. Glodanje podloge

Glodanje i temeljito odstranjivanje prašine. Uključeno uklanjanje otpadnog materijala.

10.1.11. Uklanjanje oštećenih masa za fugiranje

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

10.1.12. Odmašćivanje podloge

Podlogu je potrebno oprati vodom s dodatkom deterdženta. Uključeno otklanjanje otpadnog materijala.

10.1.13. StoPrim Fungal - Uklanjanje gljivica s površine

Površine zahvaćene algama i gljivicama očetkati 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
-------------	----------------	----------	------------------	---------------

10.2. Izravnavanje podloge

10.2.1. StoLevell XXL - Disperzijska glet masa

Podlogu izjednačiti punoplošnim nanošenjem organske glet mase kao StoLevell In XXL. Razred vatrootpornosti A2-s1, d0. Nanijeti ručno ili strojno u maks. debljini sloja od 4 mm. Po potrebi nanijeti i u više slojeva. Za nanošenje u više slojeva prethodni sloj mora biti potpuno suh. Vrijeme sušenja 1 dan/mm. Potrošnja 1,7 kg/m² po mm sloja.

10.2.2. StoLevell In Fill – punoplošno

Podlogu izjednačiti punoplošnim nanošenjem glet mase na gipsanoj osnovi kao StoLevell In Fill. Razred vatrootpornosti A2-s1, d0. Nanijeti ručno ili strojno u maks. debljini sloja od 30 mm. Vrijeme sušenja 1 dan/mm, ovisno o podlozi, debljini sloja i uvjetima na objektu. Potrošnja 1,0 kg/m² po mm sloja.

10.2.3. StoLevell In Fill - zapunjavanje oštećenja

Praznine, rupe i oštećenja popraviti gles masom na gipsanoj osnovi kao StoLevell In Fill. Razred vatrootpornosti A2-s1, d0. Nanijeti ručno ili strojno u maks. debljini sloja od 30 mm. Vrijeme sušenja 1 dan/mm, ovisno o podlozi, debljini sloja i uvjetima na objektu. Potrošnja 1,0 kg/m² po mm sloja.

10.2.4. StoLevell In Clima - za smanjenje toplinskih mostova

Podlogu izjednačiti punoplošnim nanošenjem bijele mineralne glet mase za smanjenje toplinskih mostova kao StoLevell In Clima. Koeficijent prolaska topline 0,18 W/mK, smanjuje toplinsku vodljivost zidnih i stropnih površina. Antikondenzacijsko djelovanje pri debljini sloja od najmanje 5 mm. Po potrebi nanijeti i u više slojeva. Za nanošenje u više slojeva prethodni sloj mora biti potpuno suh. Vrijeme sušenja 1 dan/mm. Potrošnja 0,6 kg/m² po mm sloja.

10.2.5. StoLevell In Z - cementna glet masa za betonske podloge

Podlogu izjednačiti cementnom glet masom kao StoLevell in Z prilagođenom upotrebi u prostorijama s povećanom količinom vlage. Razred vatrootpornosti A2. Nanijeti ručno u maks. debljini sloja od 15 mm. Po potrebi nanijeti i u više slojeva. Za nanošenje u više slojeva prethodni sloj mora biti potpuno suh. Vrijeme sušenja 1 dan/mm. Potrošnja 1,5 kg/m² po mm sloja.

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

10.2.6. StoLevell Calce RP - difuzivnost, ugodna klima boravka

Podlogu izjednačiti ekološkom funkcionalnom glet masom, velike difuzivnosti, na bazi vapna kao StoLevell Calce RP. Razred vatrootpornosti A1. Nanijeti ručno ili strojno u maks. debljini sloja od 20 mm. Po potrebi nanijeti i u više slojeva. Za nanošenje u više slojeva prethodni sloj mora biti potpuno suh. Vrijeme sušenja 1 dan/mm. Potrošnja 1,22 kg/m² po mm sloja.

10.2.7. StoLevell Calce FS - difuzivnost, ugodna klima boravka

Podlogu izjednačiti ekološkom funkcionalnom glet masom, velike difuzivnosti, na bazi vapna kao StoLevell Calce FS. Razred vatrootpornosti A1. Nanijeti ručno ili strojno u maks. debljini sloja od 4 mm. Po potrebi nanijeti i u više slojeva. Za nanošenje u više slojeva prethodni sloj mora biti potpuno suh. Vrijeme sušenja 1 dan/mm. Potrošnja 1,10 kg/m² po mm sloja.

10.2.8. StoLevell In Fine

Podlogu izjednačiti nanošenjem fine organske glet mase kao StoLevell In Fine za postizanje visokovrijednih površina (Q3-Q4). Nanijeti ručno ili strojno u maksimalnoj debljini sloja od 3 mm. Može se preraditi nakon 24 sata. Potrošnja 1,7 kg/m² po mm sloja.

10.3. Grundiranje podloge

10.3.1. StoPrim Plex - za regulaciju upijanja

Nanijeti temeljni premaz na bazi akrilata koji učvršćuje i regulira upijanje podloge kao StoPrim Plex. Razrijediti vodom ovisno o upojnosti podloge. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Ispitan od strane TUVa, bez fogging aktivnih sastojaka. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m².

10.3.2. StoPrim Silikat - grundiranje mineralnih podloga

Nanijeti temeljno sredstvo za poboljšanje proinljivosti i smanjenje upijanja podloge. Tekuće, bezbojno sredstvo za grundiranje na bazi vodenog stakla kao StoPrim Silikat. Potrošnja 0,15 - 0,6 l/m².

10.3.3. StoPrim Isol - izolirajući temeljni premaz

Nanijeti bijeli temeljni premaz kao StoPrim Isol koji ne propušta čađu, nikotin, vodu ni lignin. Poboljšava prijanjanje završne žbuke i podloge. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m².

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

10.3.4. StoPrim Plex - s dodatkom za uklanjanje algi i gljivica

Na površinu prethodno obrađenu otopinom aktivne tvari bogato nanijeti nerazrijeđeno pigmentirano vodeno sredstvo za grundiranje s konzervirajućim filmom kao StoPrim Plex s BF dodatkom. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m². (Daljnji slojevi moraju imati konzervirajući film.)

11. Unutarnji toplinsko - izolacijski sustav

Unutarnji toplinsko – izolacijski sustav

11.1. StoTherm In Aevero

Dobava i izrada certificiranog, visokovrijednog unutarnjeg toplinsko-izolacijskog sustava prema uputama proizvođača. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva. Obavezna je zaštita bravarije, stolarije i klupčica.

11.1.1. Izolacijske ploče

11.1.1.1. Aerogel ploča za prozorske niše Sto Aevero Innendammplatte

Unutarnja termoizolacija prozorskih niša pločama na bazi aerogela. Visoko efikasna toplinska izolacija koja se bazira na aerogel tehnologiji, krajnje niska toplinska vodljivost od 0,017 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 10. Dimenzije izolacijske ploče 58 x 39 cm. Debljina ploče mm. (10, 15, 20 mm)

11.1.1.2. Aerogel ploča za unutarnje zidove Sto Aevero Innendammplatte

Unutarnja termoizolacija vanjskih zidova pločama na bazi aerogela. Visoko efikasna toplinska izolacija koja se bazira na aerogel tehnologiji, krajnje niska toplinska vodljivost od 0,017 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 10. Dimenzije izolacijske ploče 58 x 39 cm. Debljina ploče mm. (10, 15, 20, 30, 40 mm)

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

**11.1.1.3. Aerogel ploča za stropove
Sto Aevero Innendammplatte**

Unutarnja termoizolacija stropnih ploča, pločama na bazi aerogela. Visoko efikasna toplinska izolacija koja se bazira na aerogel tehnologiji, krajnje niska toplinska vodljivost od 0,017 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 10. Dimenzije izolacijske ploče 58 x 39 cm. Debljina ploče mm. (10, 15, 20, 30, 40 mm)

11.1.2. Ljepilo i armaturni sloj

11.1.2.1. Unutarnji zid – Armaturni sloj (3-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti funkcionalno, kapilarno aktivano i difuzijski otvoreno ($\mu < 20$) Ljepilo kao StoLevel In Apsolute. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm). Debljina sloja ovisno o debljini izolacije (vidi tehnički list proizvoda). Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i pristonite tijesno jednu uz drugu. Armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevel In Apsolute tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

11.1.2.2. Unutarnji zid veće otpornosti – Armaturni sloj (3-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti funkcionalno, kapilarno aktivano i difuzijski otvoreno ($\mu < 20$) Ljepilo kao StoLevel In Apsolute. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm). Debljina sloja ovisno o debljini izolacije (vidi tehnički list proizvoda). Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i pristonite tijesno jednu uz drugu. Zbog povećanja otpornosti zida u prvi sloj temeljne žbuke kao StoLevel In Apsolut postaviti dodatnu armaturnu mrežu bez preklapanja kao StoPanzergewebe, pregledati temeljnom žbukom i postaviti armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F u gornju trećinu temeljne žbuke tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

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

Unutarnji toplinsko – izolacijski sustav

11.2. StoTherm In Comfort

Dobava i izrada certificiranog, visokovrijednog unutarnjeg toplinsko-izolacijskog sustava prema uputama proizvođača. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva. Obavezna je zaštita bravarije, stolarije i klupčica.

11.2.1. Izolacijske ploče

11.2.1.1. Perlite ploča - prozorske niše Sto-Perlite-Innendammplatte 055 LD

Unutarnja termoizolacija prozorskih niša pločama od prirodnog perlita, koeficijent toplinske provodljivosti 0,055 W/mK, difuzijski otvorena s koeficijent otpora difuziji vodene pare 5-6. Razred negorivosti A1. Dimenzije izolacijske ploče 625 x 309 x 25 mm.

11.2.1.2. Perlite ploča - unutarnji zidovi Sto-Perlite-Innendammplatte 045

Unutarnja termoizolacija vanjskih zidova pločama od prirodnog perlita, koeficijent toplinske provodljivosti 0,045 W/mK, difuzijski otvorena s koeficijent otpora difuziji vodene pare 5-6. Razred negorivosti A1. Dimenzije izolacijske ploče 625 x 416 mm, debljina mm.

11.2.2. Ljepilo i armaturni sloj

11.2.2.1. Unutarnji zid – Armaturni sloj (4-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti mineralno, visoko difuzivno ($\mu < 25$) i nehidrofobirano ljepilo kao StoLevell In Mineral. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm) u debljini sloja min. 5 mm. Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i prislonite tijesno jednu uz drugu. Radi bolje prionjivosti temeljne žbuke, cijelu izolacijsku površinu obradite silikatnim temeljnim premazom StoPrim Silikat. Armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F postaviti u temeljnu žbuku kao StoLevell In Mineral tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

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

11.2.2.2. Unutarnji zid veće otpornosti – Armaturni sloj (4-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti mineralno, visoko difuzivno ($\mu < 25$) i nehidrofobirano ljepilo kao StoLevell In Mineral. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm) u debljini sloja min. 5 mm. Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i prislonite tijesno jednu uz drugu. Radi bolje prionjivosti temeljne žbuke, cijelu izolacijsku površinu obradite silikatnim temeljnim premazom StoPrim Silikat. Zbog povećanja otpornosti zida u prvi sloj temeljne žbuke kao StoLevell in Mineral postaviti dodatnu armaturnu mrežu bez preklapanja kao StoPanzergewebe, pregletati temeljnom žbukom i postaviti armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F u gornju trećinu temeljne žbuke tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

Unutarnji toplinsko – izolacijski sustav

11.3. StoTherm In SiMo

Dobava i izrada certificiranog, visokovrijednog unutarnjeg toplinsko-izolacijskog sustava prema uputama proizvođača. Podloga mora biti suha, čista, bez nataloženih slojeva, prljavštine, prašine ili masnoće, ravna i nosiva. Obavezna je zaštita bravarije, stolarije i klupčica.

11.3.1. Izolacijske ploče

11.3.1.1. EPS ploča - unutarnji zidovi Sto-EPS Innendammplatte Top 31 W20

Unutarnja termoizolacija vanjskih zidova i stropova pločama od sivog polistirena, s izrazito niskim koeficijentom toplinske provodljivosti 0,031 W/mK. Koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Dimenzije izolacijske ploče 100 x 50 cm, debljina cm

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

11.3.1.2. EPS ploča - unutarnji zidovi Sto-EPS Innendammplatte W20

Unutarnja termoizolacija vanjskih zidova i stropa pločama od polistirena, s koeficijentom toplinske provodljivosti 0,040 W/mK. Koeficijent otpora difuziji vodene pare 20-50. Dimenzije izolacijske ploče 100 x 50 cm, debljina mm (10 - 220 mm)

11.3.2. Ljepilo i armaturni sloj

11.3.2.1. Unutarnji zid – Armaturni sloj (3-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti funkcionalno, kapilarno aktivano i difuzijski otvoreno ($\mu < 20$) Ljepilo kao StoLevel In Apsolute. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm) u debljini od 10 mm. Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i pristonite tijesno jednu uz drugu. Armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F postaviti u gornju trećinu temeljne žbuke kao StoLevel In Apsolute tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

11.3.2.2. Unutarnji zid veće otpornosti – Armaturni sloj (3-5 mm) - završni sloj žbuka

Na nosivu podlogu, u visini ploče kao i na samu izolacijsku ploču nanijeti funkcionalno, kapilarno aktivano i difuzijski otvoreno ($\mu < 20$) Ljepilo kao StoLevel In Apsolute. Ljepilo nanijeti nazubljenom lopaticom (min. 10 x 10 mm) u debljini od 10 mm. Tako pripremljene ploče pritisnite uza zid i pristonite tijesno jednu uz drugu. Zbog povećanja otpornosti zida u prvi sloj temeljne žbuke kao StoLevel In Apsolute postaviti dodatnu armaturnu mrežu bez preklapanja kao StoPanzergewebe, pregletati temeljnom žbukom i postaviti armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F u gornju trećinu temeljne žbuke tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

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

Unutarnji toplinsko – izolacijski sustav

11.4. Izolacija stropa

11.4.1. Izolacijske ploče

11.4.1.1. **Lamele od MV Sto-Deckendammplatte MLB Basic II**

Unutarnja termoizolacija stropnih ploča podruma, lamelama od mineralne vune s obostranim bijelim premazom kao Sto-Deckendammplatte MLB Basic II, s koeficijentom toplinske provodljivosti 0,036 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 1 i razredom požarne otpornost A1. Dimenzije izolacijskih ploča 120 x 20 cm. Debljina ploče mm. (40 do 300 mm)

11.4.1.2. **Ploča od MV Sto-Deckendammplatte MBP Basic II**

Unutarnja termoizolacija stropnih ploča podruma, pločama od mineralne vune s jednostranim bijelim premazom kao Sto-Deckendammplatte MBP Basic II, s koeficijentom toplinske provodljivosti 0,041 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 1 i razredom požarne otpornost A1. Dimenzije izolacijskih ploča 120 x 40 cm. Debljina ploče mm. (6 - 18 cm)

11.4.1.3. **Ploča od M pjene Sto-Multipor Mineralschaumplatte KD**

Unutarnja termoizolacija stropnih ploča podruma, pločama od mineralne pjene kao Sto-Multipor Mineralschaumplatte KD, s koeficijentom toplinske provodljivosti 0,045 W/mK. Difuzijski otvorena s koeficijentom otpora difuziji vodene pare 1 i razredom požarne otpornost A1. Iznimno velike vlačne čvrstoće > 85 kN/m². Dimenzije izolacijskih ploča 60 x 39 cm. Debljina ploče mm. (50-200 mm)

11.4.1.4. **Ploča od EPSa Sto-Deckendammplatte PP 035**

Unutarnja termoizolacija stropnih ploča podruma, pločama od ekspaniranog polistirena kao Sto-Deckendammplatte MLB Basic II, s koeficijentom toplinske provodljivosti 0,035 W/mK i razredom požarne otpornosti E. Dimenzije izolacijskih ploča 50 x 50 cm. Debljina ploče mm. (40 do 120 mm)

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

11.4.2. Ljepilo i armaturni sloj

11.4.2.1. Armaturni sloj kao završni sloj

Na samu izolacijsku ploču punoplošno nanijeti mineralno ljepilo visoke difuzijske otvorenosti kao StoLevel Alpha (StoLevel In Mineral). Tako pripremljene ploče pritisnite na strop i prislonite tijesno jednu uz drugu.

11.4.2.2. Završni sloj žbuka

Na samu izolacijsku ploču punoplošno nanijeti mineralno ljepilo visoke difuzijske otvorenosti kao StoLevel Alpha (StoLevel In Mineral). Tako pripremljene ploče pritisnite na strop i prislonite tijesno jednu uz drugu. Armaturnu mrežicu kao StoGlasfasergewebe F postaviti u gornju trećinu temeljne žbuke kao StoLevel In Absolute ili StoLevel In Mineral tako da je potpuno prekrivena njome. Preklapanje armaturne mrežice minimalno 10 cm. Temeljnu žbuku nanijeti u debljini od 4 mm.

Pričvrsnice i završni sloj u posebnoj stavci !

12. Pričvrsnice

12.1. Pričvrsnice s vijkom

(prikladne za sve unutarnje toplinsko - izolacijske sisteme)

12.1.1. Pričvrsnica s vijkom - Podloga beton

Nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja morta za lijepljenje izbušiti rupe dubine 35 mm (u nosivoj podlozi) i postaviti pričvrsnice s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejotharm STR U kroz armaturnu mrežicu tako da ispod svake pričvrsnice bude sloj ljepila. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Promjer tanjura pričvrsnice ≥ 60 mm. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica: 4 kom/m².

12.1.2. Pričvrsnica s vijkom - Podloga porobeton

Nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja morta za lijepljenje izbušiti rupe dubine 75 mm (u nosivoj podlozi) i postaviti pričvrsnice s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejotharm STR U kroz armaturnu mrežicu tako da ispod svake pričvrsnice bude sloj ljepila. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 65 mm. Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Promjer tanjura pričvrsnice ≥ 60 mm. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica: 4 kom/m².

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

12.1.3. Pričvrsnica s vijkom - Podloga opeka (šuplja/puna)

Nakon odgovarajućeg stvrdnjavanja morta za lijepljenje izbušiti rupe (bez vibracije) dubine 35 mm (u nosivoj podlozi) i postaviti pričvrsnice s pocinčanim čeličnim vijkom kao ejothem STR U kroz armaturnu mrežicu tako da ispod svake pričvrsnice bude sloj ljepila. Duljina sidrenja u nosivoj betonskoj podlozi min. 25 mm. Koeficijent točkastog prijenosa topline 0,001 W/K. Promjer tanjura pričvrsnice ≥ 60 mm. Način bušenja prilagoditi podlozi. Broj pričvrsnica: 4 kom/m².

13. Međupremaz

13.1. StoPrep Isol Q - izolirajući međupremaz punjen kvarcom

Nanijeti bijeli međupremaz punjen kvarcom kao StoPrep Isol Q koji sprječava gubitak lignina, izolira mrlje od vode, nikotina i čađe. Poboljšava prijanjanje završne žbuke i podloge. Potrošnja oko 0,2 - 0,3 kg/m² po premazu.

13.2. StoPrep In

Na suhu podlogu ručno nanijeti međupremaz za regulaciju upijanja, bez sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije kao StoPrep In. Poboljšava prijanjanje. Pigmentiran u tonu završnog sloja. Potrošnja oko 0,2 - 0,3 kg/m² po premazu.

13.3. StoPrep Contact - vezni most za glatke podloge

Na glatke podloge kao npr. glatki beton, keramičke ploče, ploče od iverice, gips kartona nanijeti sredstvo za izradu veznog mosta kao StoPrep Contact. Poboljšava prijanjanje završnog sloja i podloge. Ovisno o podlozi je potrebno dodati određenu količinu cementa propisanu u tehničkom listu proizvoda. Pigmentiran u tonu završnog sloja.

13.4. StoPrep Vapor - tekuća parna brana

Nanijeti dvokomponentnu tekuću parnu branu na bazi epoksidne smole kao StoPrep Vapor. Ne sadrži otapala. Nanijeti u 2 (debljina mokrog sloja 560 μm) ili 3 (debljina mokrog sloja 850 μm) sloja. Potrošnja oko 0,3 kg/m² po sloju.

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

13.5. StoPrep Sil

Na mineralnu podlogu nanijeti međupremaz kao StoPrep Sil za poboljšanje prionjivosti završnih mineralnih slojeva. Međupremaz velike propusnosti za vodenu paru koji sprječava razvoj plijesni. Pigmentiran u tonu završnog sloja. Potrošnja oko 0,35 kg/m² po premazu.

14. UNUTARNJA ŽBUKA

14.1. StoDecolit K - organska završna žbuka, negoriva

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na organskoj bazi kao StoDecolit K veličine zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka je negoriva te se odlikuje velikom mehaničkom otpornosti. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

14.2. StoDecolit R - organska završna žbuka, negoriva

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku žljebaste strukture na organskoj bazi kao StoDecolit R veličine zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka je negoriva te se odlikuje velikom mehaničkom otpornosti. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

14.3. StoDecolit MP - organska završna žbuka, negoriva

Ručno ili strojno nanijeti finu završnu žbuku za modeliranje na organskoj bazi kao StoDecolit MP. Završna žbuka je negoriva te se odlikuje velikom mehaničkom otpornosti. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

14.4. StoGranit - žbuka od prirodnog kamena

Ručno nanijeti završnu žbuku od prirodnog kamena kao StoGranit veličine zrna 1,5 mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom mehaničkom otpornosti, elastična je i propusna za vodenu paru. Potrošnja 4-5 kg/m². Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

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

14.5. StoCalce Miral K

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu žbuku grebane strukture na mineralnoj bazi kao StoCalce Miral K veličine zrna (1, 1.5 mm) mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

14.6. StoCalce Miral R

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu žbuku žljebaste strukture na mineralnoj bazi kao StoCalce Miral R veličine zrna 1,5 mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

14.7. StoCalce Miral MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu žbuku za modeliranje na mineralnoj bazi kao StoCalce Miral MP. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

14.8. StoDecosil K

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na silikonskoj bazi kao StoDecosil K veličine zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

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

14.9. StoDecosil R

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati završnu žbuku žljebaste strukture na silikonskoj bazi kao StoDecosil R veličine zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

14.10. StoDecosil MP

Ručno ili strojno nanijeti i strukturirati finu završnu žbuku za modeliranje na silikonskoj bazi kao StoDecosil MP. Završna žbuka se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja 2 do 8 mm. Nijansa u skladu sa završnom bojom prema izboru investitora i StoColor sistemu.

14.11. StoCalce Activ K

Ručno nanijeti i strukturirati završnu žbuku grebane strukture na bazi vapna kao StoCalce Activ K. Veličina zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje iznimno velikom propusnosti vodene pare i stvaranju ugodne klime stanovanja. Prirodno bijela nijansa moguće je ograničeno toniranje pomoću StoLook Punto.

14.12. StoCalce Activ MP

Ručno nanijeti finu završnu žbuku za modeliranje na bazi vapna kao StoCalce Activ MP. Veličina zrna mm. Izvući na zrno. Završna žbuka se odlikuje iznimno velikom propusnosti vodene pare i stvaranju ugodne klime stanovanja. Prirodno bijela nijansa moguće je ograničeno toniranje pomoću StoLook Punto.

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

15. UNUTARNJA BOJA

15.1. Premium boje

15.1.1. StoColor Titanium

Nanijeti mat disperzijsku boju visoke pokrivenosti kao StoColor Titanium, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.1.2. StoColor Supermatt - za površine osjetljive na upadno svjetlo

Nanijeti iznimno mat silikonsku boju visoke pokrivenosti kao StoColor Supermatt, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Prikladna za površine osjetljive na upadno svjetlo. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.2. Funkcionalne boje

15.2.1. StoColor Puran Satin

Nanijeti vrlo otpornu poliuretansku lak boju na vodenoj osnovi, visoke pokrivenosti kao StoColor Puran Satin, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja za najviša mehanička opterećenja, otporna na dezinfekcijska sredstva, slabije kiseline i lužine i mineralna maziva. Nanijeti u 2, po potrebi i 3 sloja. Prvi međusloj razrijediti do maks 20 % (10 %) vodom, drugi međusloj (ako postoji) i završni sloj ne razrijeden. Može se preraditi nakon cca. 12 sati. Nijansa prema izboru investitora i prema StoColor sistemu.

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

15.2.2. StoColor Climasan

Nanijeti mat disperzijsku boju visoke pokrivenosti koja uklanja neugodne mirise kao StoColor Climasan, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 3 %. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.2.3. StoLook Struktur

Nanijeti pastozni strukturni premaz visoke pokrivenosti kao StoLook Struktur F, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 2. Premaz je ispitan na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Nanijeti u 2 sloja, međusloj razrijediti s maks. 10 % vode. Može se preraditi nakon cca. 8 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.2.4. StoSil Struktur Fine / Medium

Nanošenje završnog zidnog i stropnog premaza na silikatnoj bazi kao StoSil Struktur Fine / Medium strukture srednje veličine zrna. Premaz je ispitan od strane TUVa na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Iznimno dobra zaštita od ravoja gljivica. Bez fogging aktivnih tvari. Premaz je moguće razrijediti s maks. 10 % vode. Nanijeti u 2 sloja. Može se preraditi nakon cca. 8 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.2.5. StoColor Isol W

Nanijeti vodenu boju za izolaciju i sanaciju, visoke pokrivenosti kao StoColor Isol W, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je prilagođena upotrebi na problematičnim podlogama (npr. nikotin, čađa, lignin, ...). Iznimno dobro prekriva i izolira, te ne žuti s vremenom. Nanijeti u 2 sloja, ne smije se razrijediti. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 12 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

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

15.2.6. StoColor Isol

Nanijeti vodenu boju koja sadrži otapala za izolaciju i sanaciju, visoke pokrivenosti kao StoColor Isol, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je prilagođena upotrebi na problematičnim podlogama (npr. nikotin, čađa, lignin, ...). Iznimno dobro prekriva i izolira, te ne žuti s vremenom. Nanijeti u 2 sloja, može se razrijediti s StoFluid AF. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 12 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.2.7. StoColor Metallic

Nanijeti organsku završnu boju metalik izgleda kao StoColor Metallic. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare. Premaz je moguće razrijediti s maks. 15 % vode. Nanijeti u 2 sloja. Može se preraditi nakon cca. 8 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.3. Brze boje

15.3.1. StoColor Rapid Satin

Nanijeti svilenkasto sjajnu disperzivnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Rapid Satin, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 5 %. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.3.2. StoColor Rapid Ultramatt

Nanijeti mat disperzijsku boju visoke pokrivenosti kao StoColor Rapid Ultramatt, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 5 %. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

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

15.3.3. StoColor Rapid

Nanijeti mat disperzijsku boju visoke pokrivenosti kao StoColor Rapid, s razredom otpornosti na mokru abraziju 3 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 5 %. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.4. Otporne boje

15.4.1. StoColor Opticryl Matt

Nanijeti otpornu mat akrilatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Opticryl Matt, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7,5 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.4.2. StoColor Opticryl Satinmatt

Nanijeti otpornu svilenkasto mat akrilatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Opticryl Satinmatt, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Lako se čisti. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7,5 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.4.3. StoColor Opticryl Satin

Nanijeti otpornu svilenkasto sjajnu akrilatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Opticryl Satin, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Lako se čisti. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7,5 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

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

15.4.4. StoColor Opticryl Gloss

Nanijeti otpornu sjajnu akrilatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Opticryl Gloss, s razredom otpornosti na mokru abraziju 1 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Lako se čisti. Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7,5 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

15.5. Ekološke boje

15.5.1. StoColor Sil In

Nanijeti mat silikatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Sil In, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 1. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine i sprječava razvoj pljesni i gljivica. Posebno prilagođena upotrebi u osjetljivim prostorijama: vrtići, prehrambena industrija, ... Nanijeti u 2 sloja. Izdašnost 7 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.5.2. StoColor Sil Mineral

Nanijeti mat silikatnu boju visoke pokrivenosti kao StoColor Sil Mineral, s razredom otpornosti na mokru abraziju 3 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine i sprječava razvoj pljesni i gljivica. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 5 %. Izdašnost 6 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

15.5.3. StoColor Calcetura

Nanijeti mat vapnenu boju oplemenjenu ljepilom visoke pokrivenosti kao StoColor Calcetura, s razredom otpornosti na mokru abraziju 3 i sposobnosti prekrivanja 3. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine i sprječava razvoj pljesni i gljivica. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 20 %. Izdašnost 6,5 m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Boja prirodno bijela.

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

15.6. Objektne boje

15.6.1. StoColor Select Matt

Nanijeti mat lateks boju visoke pokrivenosti kao StoColor Select Matt, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 2. Boja je ispitana na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Otporna je na sredstva za dezinfekciju površine. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj razrijediti vodom do maks. 3 %. Izdašnost 7m²/l. Može se preraditi nakon cca. 6 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

16. STRUKTURNI I EFEKTNI PREMAZI

16.1. StoLook Struktur

Nanijeti pastozni strukturni premaz visoke pokrivenosti kao StoLook Struktur, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2 i sposobnosti prekrivanja 2. Premaz je ispitan na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Nanijeti u 2 sloja, međusloj razrijediti s maks. 10 % vode. Može se preraditi nakon cca. 8 sati. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

16.2. StoColor In + StoLook Decor Fine/Medium

Na pripremljenu podlogu nanijeti sloj disperzijske boje kao StoColor In. Prskanjem nanijeti strukturni premaz fine / srednje strukture i visoke zaštite od žučenja kao StoLook Decor Fine / Medium, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2. Premaz je ispitan na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Premaz je moguće razrijediti s maks. 5 % vode. Može se preraditi nakon cca. 24 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

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

16.3. StoSil Struktur Fine / Medium

Nanošenje završnog zidnog i stropnog premaza na silikatnoj bazi kao StoSil Struktur Fine / Medium. Premaz je ispitan od strane TUVa na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Iznimno dobra zaštita od ravoja gljivica. Bez fogging aktivnih tvari. Premaz je moguće razrijediti s maks. 10 % vode. Nanijeti u 2 sloja. Može se preraditi nakon cca. 8 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

16.4. StoSil In + StoSil Decor Fine / Medium

Na pripremljenu podlogu nanijeti sloj silikatne unutarnje boje kao StoSil In. Prskanje završnog zidnog i stropnog premaza na silikatnoj bazi kao StoSil Decor Fine / Medium strukture slične prskanoj žbuci fine/srednje veličine zrna. Premaz je ispitan od strane TUVa na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Iznimno dobra zaštita od ravoja gljivica. Bez fogging aktivnih tvari. Razred požarne otpornosti A2. Premaz je moguće razrijediti s maks. 5 % vode. Nanijeti u 2 sloja. Može se preraditi nakon cca. 24 sati. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

16.5. StoLook Decor Perl - samo za stropove

Prskanjem nanijeti strukturirani premaz perlaste strukture i visoke zaštite od žučenja kao StoLook Decor Fine, s razredom otpornosti na mokru abraziju 2. Premaz je ispitan na štetne tvari, ne sadrži otapala ni sredstava za omekšavanje te s niskim stupnjem emisije. Bez fogging aktivnih tvari. Prije nanošenja premaza nanijeti sloj disperzijske boje kao StoColor In. Premaz je moguće razrijediti s maks. 5 % vode. Može se preraditi nakon cca. 24 sati. Boja prirodno bijela

16.6. StoLook Lasura

Za poseban efekt nanijeti disperzivnu lazuru kao StoLook Lasura. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom. Transparentna, može se tonirati prema željama investitora.

16.7. StoColor Metallic

Nanijeti organsku završnu boju metalik izgleda kao StoColor Metallic. Završna boja se odlikuje velikom propusnosti vodene pare. Nanijeti kao lazirajući premaz razrijeđen s 30-100 % vodom. Nijansa prema izboru investitora i StoColor sistemu.

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

16.8. StoSil Patina

Za poseban efekt nanijeti transparentnu matiranu lazuru kao StoSil Patina. Sprječava razvoj algi i gljivica, propusna za vodenu paru. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom.

16.9. StoLook Diamant

Za poseban efekt nanijeti transparentni disperzivni premaz s efektnim pigmentima (najfiniji, sedefasti i reflektirajući listići od tinjca) kao StoLook Diamant. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom.

16.10. StoLook Piccolo + StoSil Patina

Prskanjem ili valjkom nanijeti efektni višebojni čips premaz kao StoLook Piccolo. Izbor boje prema želji investitora. Za poseban efekt nanijeti transparentnu matiranu lazuru kao StoSil Patina. Sprječava razvoj algi i gljivica, propusna za vodenu paru. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom.

16.11. StoLook Piccolo + StoLook Diamant

Prskanjem ili valjkom nanijeti efektni višebojni čips premaz kao StoLook Piccolo. Izbor boje prema želji investitora. Za poseban efekt nanijeti transparentni disperzivni premaz s efektnim pigmentima (najfiniji, sedefasti i reflektirajući listići od tinjca) kao StoLook Diamant. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom.

16.12. StoLook Piccolo + StoLook Lasura

Prskanjem ili valjkom nanijeti efektni višebojni čips premaz kao StoLook Piccolo. Izbor boje prema želji investitora. Za poseban efekt nanijeti disperzivnu lazuru kao StoLook Lasura. Ovisno o željenom lazurnom efektu nanositi s valjkom, spužvom, kistom. Transparentna, može se tonirati prema željama investitora.

16.13. StoCalce Fondo

Ručno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu glet masu, mat izgleda na mineralnoj bazi kao StoCalce Fondo. Izvući na zrno. Završna glet masa se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila te pridonosi stvaranju ugodne klime stanovanja. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor Collection Calce Deco. Po želji nanijeti zaštitni vosak kao StoLook Wax.

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

16.14. StoCalce Marmorino

Ručno nanijeti i strukturirati iznimno tanku završnu vapnenu glet masu, mramornog karaktera s prirodnim sjajem, na mineralnoj bazi kao StoCalce Marmorino. Izvući na zrno. Završna glet masa se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila te pridonosti stvaranju ugodne klime stanovanja. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor Collection Calce Deco. Po želji nanijeti zaštitni vosak kao StoLook Wax.

16.15. StoCalce Veneziano

Ručno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu glet masu, mat izgleda na mineralnoj bazi kao StoCalce Veneziano. Izvući na zrno. Završna glet masa se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila te pridonosti stvaranju ugodne klime stanovanja. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor Collection Calce Deco. Po želji nanijeti zaštitni vosak kao StoLook Wax.

16.16. StoCalce Effetto

Ručno nanijeti i strukturirati završnu vapnenu glet masu, mat izgleda s prirodnim sjajem, na mineralnoj bazi kao StoCalce Effetto. Izvući na zrno. Završna glet masa se odlikuje velikom propusnosti vodene pare, mehaničkoj otpornosti i visokim stupnjem bjelila te pridonosti stvaranju ugodne klime stanovanja. Ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija, bez fogging aktivnih sastojaka. Debljina sloja mm. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor Collection Calce Deco. Po želji nanijeti zaštitni vosak kao StoLook Wax.

17. DODACI

U cijenu uključiti dobavu i postavu pripadajućih elastičnih i brtvenih traka kao StoSidings Profilband i StoSeal Band BK.