

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

1. StoSilent COMPACT (akustična žbuka)

1.1. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i nosiva. Ukloniti ulje, masnoću, prašinu, prljavštinu i stare nenosive slojeve boje. Valja provjeriti suhoću i nosivost. Ukloniti međuslojeve. Manje neravnine izravnati.

1.1.1. Žbuka za izravnavanje

Neravna mjesta na površinama izravnati oplemenjenim suhim mortom koji sadrži vlakna, s vezivom od cementa i vapna kao StoLevel Reno.

1.1.2. Isušivanje zraka

Radovi obuhvaćaju postavljanje, rad i odvoz svih aparata. Potrebne priključke osigurava izvođač. Troškove struje za pogon aparata treba ukalkulirati u jedinične cijene.

Usisivači kondenzacije (maks. kapacitet 25 l/24 h, priključak 440W/220 V, protok zraka 650 m³/h, rad na temperaturi od +12 do +36 stupnjeva C).

1.2. StoSilent Compact Sil (akustična žbuka)

Izođenje silikatnog, normalno zapaljivog sustava akustične žbuke s strukturiranom površinom. Maksimalna vrijednost koeficijenta apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,45$.

Rubni i završni profili na ugradnim elementima poput svjetiljki, ispusta klima-uređaja i ostaloga moraju biti montirani prije početka žbukanja. Naknadna ugradnja nije moguća.

1.2.1. Grundiranje - poboljšanje prionjivosti

Na glatke podloge poput vidljivoga betona, gipskartonske ploče, zaglađene žbuke itd. nanijeti temeljni premaz na vodenoj osnovi za poboljšanje prionjanja kao StoSilent Prep Quarz. (Hrapave podloge nije potrebno premazivati. Žbuke koje sadrže cement i vapno treba prethodno lagano navlažiti.)

TROŠKOVNIČKE STAVKE – AKUSTIČNI SISTEMI

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

1.2.2. Parna brana

Nanijeti dvokomponentni premaz na bazi epoksidne smole, bez otapala, punila i pigmenta kao StoPrep Vapor. Tiksotropan premaz u funkciji parne brane s koeficijentom upijanja vlage 45-51 m u odnosu na debljinu sloja od 450-560 µm.

1.2.3. Akustična žbuka - 3 sloja

Na pripremljenu podlogu nanijeti žbuku koja apsorbira zvuk, od ekspandiranoga, silikatnoga materijala s mineralnim vezivom kao StoSilent Sil AP. Srednji koeficijent apsorpcije zvuka (NRC-Wert): $\alpha_w = 0,45$. Razred požarne otpornosti C-s1,d0 prema EN 13501-1. Nanijeti u 3 sloja.

1.2.4. Strukturirana akustična žbuka - 2 sloja

U 2 sloja nanijeti hrapavo strukturiranu završnu akustičnu žbuku kao StoSilent Decor MF na organskoj bazi.

1.2.5. Dodaci – profili

PVC profil 20 x 20 mm za određivanje ravnomjernog nanosa akustične žbuke kao StoSilent Profile PL pričvrstiti za strop pomoću ljepila kao StoSteinpaste. Profile postavljati u razmaku od 1 m.

Isporuka i montaža završnih tračnica od PVC-a dim. 20x10 mm kao StoAbschlusschiene 20 x 10 mm, bijele boje, kao razgraničenja površina na koje će se nanijeti akustična žbuka.

1.3. StoSilent Compact Miral (prskana akustična žbuka)

Izvođenje mineralnog, nezapaljivog sustava akustične žbuke s grubom površinom. Maksimalna vrijednost koeficijenta apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,30$.

Rubni i završni profili na ugradnim elementima poput svjetiljki, ispusta klima-uređaja i ostaloga moraju biti montirani prije početka žbukanja. Naknadna ugradnja nije moguća.

1.3.1. Grundiranje - poboljšanje prionjivosti

Na glatke podloge poput vidljivoga betona, gipskartonske ploče, zaglađene žbuke itd. nanijeti temeljni premaz na vodenoj osnovi za poboljšanje prionjanja kao StoSilent Prep Quarz. (Hrapave podloge nije potrebno premazivati. Žbuke koje sadrže cement i vapno treba prethodno lagano navlažiti.)

TROŠKOVNIČKE STAVKE – AKUSTIČNI SISTEMI

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

1.3.2. Parna brana

Nanijeti dvokomponentni premaz na bazi epoksidne smole, bez otapala, punila i pigmenta kao StoPrep Vapor. Tiksotropan premaz u funkciji parne brane s koeficijentom upijanja vlage 45-51 m u odnosu na debljinu sloja od 450-560 µm.

1.3.3. Prskana akustična žbuka - 5 slojeva

Na pripremljenu podlogu nanijeti akustičnu prskanu žbuku koja apsorbira zvuk, na osnovi hidrauličnog veziva kao StoSilent Miral AP. Oplemenjena, za nanošenje pištoljem, grubi ili fini izgled (ovisno o veličini sapnice). Nanosi se u 5 slojeva, svaki sloj u razmaku od 24 sata. Debljina žbuke min. 15 mm. Srednji koeficijent apsorpcije zvuka (NRC-Wert): $\alpha_w = 0,51$

1.3.4. Eventualni završni premaz - StoColor Climasan

Kao završni sloj 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. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

1.3.5. Dodaci – profili

PVC profil 20 x 20 mm za određivanje ravnomjernog nanosa akustične žbuke kao StoSilent Profile PL pričvrstiti za strop pomoću ljepila kao StoSteinpaste. Profile postavljati u razmaku od 1 m.

Isporuka i montaža završnih tračnica od PVC-a dim. 20x10 mm kao StoAbschlusschiene 20 x 10 mm, bijele boje, kao razgraničenja površina na koje će se prskanjem nanijeti akustična žbuka.

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

2. StoSilent DIRECT

Izođenje nezapaljivog akustičnog sustava s obloženim pločama od mineralne vune. Moguća je izvedba površina do 200 m² bez fuga unutar sistema (maks. duljina strane 20 m).

2.1. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta i nosiva. Ukloniti ulje, masnoću, prašinu, prljavštinu i stare nenosive slojeve boje. Valja provjeriti suhoću i nosivost. Ukloniti međuslojeve. Manje neravnine izravnati.

2.1.1. Grundiranje podloge - StoPrim Plex

Nanijeti temeljni premaza 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. Potrošnja 0,1 - 0,4 l/m².

2.1.2. Grundiranje glatke podloge - StoSilent Prep Quarz

Na glatke podloge poput vidljivoga betona, gipskartonske ploče, zaglađene žbuke itd. nanijeti temeljni premaz na vodenoj osnovi za poboljšanje prijanjanja kao StoSilent Prep Quarz.

2.2. Lijepljenje izolacijskih akustičnih ploča

2.2.1. StoSilent Coll MW

Sistemska mineralno ljepilo kao StoSilent Coll MW punoplošno nanijeti na izolacijsku ploču i na strop. Nanijeti nazubljenom žlicom (15 x 15 mm). Potrošnja 3,5 - 4 kg/m².

2.3. Akustična ploča

2.3.1. StoSilent Board MW 100

U još svježe ljepilo postaviti akustične ploče od obložene mineralne vune kao StoSilent Board MW 100. Ploče su negorive A2-s1, d0 prema HRN EN 13501-1 i imaju srednji koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w = 1,00$ ovisno o debljini ploče i završnom sloju. Dimenzije ploče 600 x 800 x 46 mm (600 x 800 x 66 mm).

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

2.4. Glet masa

2.4.1. StoSilent Filler

za zatvaranje fuga u akustičnom sistemu koristiti negorivu, finu glet masu koja apsorbira zvuk kao StoSilent Filler.

2.5. Međupremaz i završni premaz

2.5.1. StoSilent Top Basic

Kao završni dekorativni sloj nanijeti negorivi, organski zvukopropusni premaz kao StoSilent Top Basic s srednjim koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,75$. Nanijeti u 2 sloja, svaki sloj je moguće razrijediti vodom do maks. 3 %. Nijansa prema izboru investitora i ograničeno prema StoColor sistemu.

2.5.2. StoSilent Decor M

Nanijeti negorivi, organski zvukopropusni međupremaz kao StoSilent Top Basic s srednjim koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,80$. Prije nanošenja završnog premaza provjeriti ravnost podloge. Završni premaz izvesti s silikatnim akustičnim premazom kao StoSilent Decor M.

2.5.3. StoColor Climasan

Kao završni dekorativni premaz nanijeti mat disperzijsku boju visoke pokrivnosti koja uklanja neugodne mirise kao StoColor Climasan, s srednjim koeficijent apsorpcije zvuka $\alpha_w = 0,95$. 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.

2.6. Dodaci

U cijenu uključiti dobavu i postavu pripadajućih brtvenih traka kao StoSeal Band BK i pjenastih traka koje sprječavaju nastanak pukotina kao StoStuckband

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

3. StoSilent DISTANCE

Izvođenje akustičnog sustava s pločama od recikliranog stakla na metalnoj podkonstrukciji. Moguća je izvedba površina do 200 m² bez fuga unutar sistema (maks. duljina strane 20 m). Izvesti okolnu fugu koja služi za provođenje zraka i osiguranje jednolikog tlaka zraka. Izvođenje detalja i po potrebi dilatacijskih fuga po uputama proizvođača i prema projektu.

3.1. Podkonstrukcija

3.1.1. Podkonstrukcija (bez zaštite od korozije)

Postavljanje krute podkonstrukcije kao Protector koja se sastoji od temeljnih C profila i nosivih C profila dim. 60x27x0,6 mm, ravnih s donje strane, zajedno s elementima za fiksiranje. Montaža temeljnih profila – maks. osni razmak 1250 mm – pomoću krutih visinski podesivih nosača kao Nonius Hanger – osni razmak maks 1000 mm – na postojeći neobrađeni strop. Utaknuti temeljne C profile i podesiti plošnu ravninu na odgovarajućoj visini. Potom nosive profile – osni razmak 400 mm – fiksirati križnim elementima odn. kutnim sidrima. Nosivi profili okrenuti prema izvoru svjetla! Pridržavajte se uputa proizvođača! Cijelu konstrukciju tako napraviti, da nema napetosti. Spojnice pričvrstiti na dijelove.

Samoljepljivu razdvajajuću traku kao StoSilent Profil-Band zalijepiti s donje strane nosivih profila po cijeloj dužini bez preklapanja.

3.1.2. Podkonstrukcija za bazene (sa zaštitom od korozije)

Kruta podkonstrukcija kao Protector s dodatnom zaštitom od korozije (debljine 40 µ) koja se sastoji od temeljnih C profila i nosivih C profila dim. 60x27x0,6 mm, ravnih s donje strane, zajedno s materijalom za fiksiranje. Montaža temeljnih profila – maks. osni razmak 1250 mm – pomoću krutih visinski podesivih nosača kao Nonius Hanger – osni razmak maks 1000 mm – na postojeći neobrađeni strop. Utaknuti temeljne C profile i podesiti plošnu ravninu na odgovarajućoj visini. Potom nosive profile – osni razmak 400 mm – fiksirati križnim elementima odn. kutnim sidrima. Nosivi profili okrenuti prema izvoru svjetla! Pridržavajte se uputa proizvođača! Cijelu konstrukciju tako napraviti, da nema napetosti. Spojnice pričvrstiti na dijelove.

Samoljepljivu razdvajajuću traku kao StoSilent Profil-Band zalijepiti s donje strane nosivih profila po cijeloj dužini bez preklapanja.

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

3.2. Razdvajajuća traka

3.2.1. StoSilent Profile Tape

Samoljepljivu razdvajajuću traku kao StoSilent Profil-Band zalijepiti s donje strane nosivih profila po cijeloj dužini bez preklapanja.

3.3. Akustična ploča

3.3.1. StoSilent Board 300

Isporuka i montaža akustičnih panela kao StoSilent Board 300 za apsorpciju zvuka (dimenzije 2400 x 1200 x 15 mm, 1200 x 800 x 15 mm, 1200 x 800 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu B,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,60 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

3.3.2. StoSilent Board 310

Isporuka i montaža akustičnih panela kao StoSilent Board 300 za apsorpciju zvuka (dimenzije 2400 x 1200 x 15 mm, 1200 x 800 x 15 mm, 1200 x 800 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu B,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

3.3.3. StoSilent Board 100

Isporuka i montaža negorivih akustičnih panela kao StoSilent Board 100 za apsorpciju zvuka (dimenzije 1200 x 625 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu A2,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,80 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

3.3.4. StoSilent Board 200

Isporuka i montaža negorivih akustičnih panela kao StoSilent Board 100 za apsorpciju zvuka (dimenzije 1200 x 800 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu A2,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

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

3.3.5. StoSilent Board 110

Isporuka i montaža negorivih akustičnih panela kao StoSilent Board 110 za apsorpciju zvuka (dimenzije 1200 x 625 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu A2,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,80 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

3.3.6. StoSilent Board 210

Isporuka i montaža negorivih akustičnih panela kao StoSilent Board 100 za apsorpciju zvuka (dimenzije 1200 x 800 x 25 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu A2,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 10 m.

3.3.7. StoSilent Board 310 F

Isporuka i montaža akustičnih panela kao StoSilent Board 310 F za apsorpciju zvuka (dimenzije 2400 x 1200 x 15 mm) od recikliranog stakla, razred požarne otpornosti u sistemu B,s1,d0 prema EN 13501-1. Ploče su obložene tkaninom, sa stražnje strane i aluminijskom zaštitom od strujanja zraka. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,45 ovisno o ugradnji. Moguća je izvedba radijusa > 5 m.

3.4. Pričvršćenje ploča i lijepljenje spojeva

3.4.1. StoSchnellbauschrauben, StoSilent Fix, StoSilent Plan

Ploče se pomoću vijaka kao Schnellbauschraube Typ TN pričvršćuju na nosive profile, razmak vijaka maks 25 mm. Nakon postavljanja ploča spojnice između njih popuniti ljepilom kao StoSilent Fix. Na mjesta spojnica akustičnih ploča i glave vijaka nanijeti glet masu kao StoSilent Plan. Nakon sušenja višak ljepila i glet mase odstrugati i lagano izbrusiti. Samo mjesta spojnica i glave vijaka smiju biti prekriveni glet masom.

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

3.5. Profili

3.5.1. StoSilent Profile

Postavljanje rubnih profila kao StoSilent Profile za zaštitu kutova u okolnu fugu između akustičnog stropa i zida i fiksiranje profila sa stražnje strane akustične ploče. Dimenzije profila ovisno o debljini ploče.

3.6. Međupremaz i završni premaz

3.6.1. StoSilent Top Basic

Nanijeti fino strukturirani organski premaz kao StoSilent Top Basic. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Nanijeti u 2 sloja s razmakom između nanošenja slojeva od min. 36 sati. Osigurati dovoljan broj radnika kako bi se postigla ujednačena površina. Stropnu površinu je potrebno prije nanošenja premaza pomesti. Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

3.6.2. StoSilent Top Finish

Nanijeti fino strukturirani organski međupremaz kao StoSilent Top Basic. Na suhi međupremaz nanijeti završni organski premaz, zrakopropusan i fino strukturiran (zrna manja od 0,5 mm) kao StoSilent Top Finish. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Osigurati dovoljan broj radnika kako bi se postigla ujednačena površina. Stropnu površinu je potrebno prije nanošenja premaza pomesti. Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

3.6.3. StoSilent Decor M

Nanijeti Natureplus certificirani, fino strukturirani, dekorativni i zvukopropusni završni premaz kao StoSilent Decor M. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Premaz na silikatnoj bazi nanosi se prskanjem u 3 radna koraka, vremenski 5-12 sati. Zrna veličine 0,5-0,8 mm. Stropnu površinu je potrebno prije nanošenja završnog premaza pomesti. Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača

TROŠKOVNIČKE STAVKE – AKUSTIČNI SISTEMI

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

3.6.4. StoSilent Decor MF

Nanijeti Natureplus certificirani, fino strukturirani, dekorativni i zvukopropusni međupremaz kao StoSilent Decor M. Kao završni premaz nanijeti hrapavi dekorativni završni sloj kao StoSilent Decor MF. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Premaz na silikatnoj bazi nanosi se prskanjem. Zrna veličine 0,5-0,8 mm. Stropnu površinu je potrebno prije nanošenja završnog premaza pomesti. Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

3.7. Dodaci

3.7.1. Izvedba revizijskog okna – bazeni

Ugraditi revizijske poklopce kako bi se stalnim vizualnim kontrolama mogle utvrditi deformacije. Izrezivanje akustičnih ploča i ugradnja revizijskog okna. Izvođenje svih potrebnih izmjena u podkonstrukciji kao i završno gletanje vidljive površine

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

4. StoSilent MODULAR

4.1. StoSilent Modular 100

Isporuka i montiranje stropnog jedra s odgovarajućom ovjesnom konstrukcijom za smanjenje buke i regulaciju jeke u prostoriji. Koeficijent apsorpcije zvuka ovisi o visini vješanja akustičnog sistema i debljini stropnog jedra. Isporuka sa svim dodacima za pravilno postavljanje.

4.1.1. Ovjesna konstrukcija

4.1.1.1. Nonius vješalica – pocinčana

Četverodijelni pocinčani ovjesni komplet kao Nonius za vješanje akustičnog stropnog jedra montirati na strop. Postaviti na željenu visinu (maks. ovjesna visina 50 cm). Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

4.1.1.2. Šipkasta vješalica - nehrđajući čelik

Četverodijelni šipkasti ovjesni komplet od nehrđajućeg čelika za vješanje akustičnog stropnog jedra montirati na strop. Postaviti na željenu visinu (maks. ovjesna visina 50 cm). Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

4.1.1.3. Vješalica s užetom - poniklana, pocinčana

Četverodijelni poniklani i pocinčani ovjesni komplet za vješanje akustičnog stropnog jedra montirati na strop. Postaviti na željenu visinu (maks. ovjesna visina 50 cm). Pridržavati se smjernica za ugradnju izdanih od proizvođača.

4.1.2. Akustično stropno jedro

4.1.2.1. StoSilent Modular 100

Pravokutno akustično stropno jedro od recikliranih vlakana s aluminijskim okvirom kao StoSilent Modular 100 prikačiti na ovjesnu konstrukciju. Tvornički izrađeno stropno jedro s površinom od bijelog flisa, teško zapaljivo B-s1, d0 prema EN 13501-1. Dimenzije 1150 x 750 x 26,5 mm. Posebni oblici na upit.

pravokutne dimenzije:
 1150 x 1150 x 26,5 mm
 1250 x 1250 x 26,5 mm
 2350 x 1150 x 26,5 mm
 3000 x 1250 x 26,5 mm
 ostali oblici na upit !!!

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

4.2. StoSilent Modular 200

Isporuka i montiranje stropnog jedra s odgovarajućom ovjesnom konstrukcijom za smanjenje buke i regulaciju jeke u prostoriji. Koeficijent apsorpcije zvuka ovisi o visini vješanja akustičnog sistema i debljini stropnog jedra. Isporuka sa svim dodacima za pravilno postavljanje.

4.2.1. Ovjesna konstrukcija

Ovjesni set namjestive visine koji se sastoji od užeta (2,5 m) i sistemskih vijaka pričvrstiti za strop prema uputama proizvođača.

4.2.2. Akustično stropno jedro

4.2.2.1. StoSilent Modular 200

Pravokutno akustično stropno jedro od recikliranih vlakana i opcionalno s presvlakom od melaminske smole kao StoSilent Modular 200 prikačiti na ovjesnu konstrukciju. Tvornički izrađeno stropno jedro s površinom od bijelog flisa, teško zapaljivo B-s1, d0 (bez melaminske smole), C-s1,d0 (sa melaminskom smolom) prema EN 13501-1. Dimenzije 1170 x 770 x 17 mm. Posebni oblici na upit.

pravokutne dimenzije:

1206 x 1206 x 17 mm

2406 x 801 x 17 mm

2406 x 1206 x 17 mm

ostali oblici na upit !!!

4.2.2.2. StoSilent Modular 210

Pravokutno akustično stropno jedro od recikliranih vlakana i opcionalno s presvlakom od melaminske smole kao StoSilent Modular 210 prikačiti na ovjesnu konstrukciju. Tvornički izrađeno stropno jedro s površinom od bijelog flisa, teško zapaljivo B-s1, d0 (bez melaminske smole), C-s1,d0 (sa melaminskom smolom) prema EN 13501-1. Dimenzije 1150 x 750 x 26,5 mm. Posebni oblici na upit.

pravokutne dimenzije:

1206 x 1206 x 26,5 mm

2406 x 801 x 26,5 mm

2406 x 1206 x 26,5 mm

ostali oblici na upit !!!

TROŠKOVNIČKE STAVKE – AKUSTIČNI SISTEMI

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

4.2.3. Završni premaz

4.2.3.1. StoSilent Top

Nanijeti fino strukturirani organski premaz kao StoSilent Top. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Rubovi jedra su zaštićeni rubnim profilom bijele boje.

4.2.3.2. StoSilent Decor

Nanijeti Natureplus certificirani, fino strukturirani, dekorativni i zvukopropusni završni premaz kao StoSilent Decor. Koeficijent apsorpcije zvuka α_w 0,55. Premaz na silikatnoj bazi.

4.3. StoSilent Modular 300

Isporuka i montiranje stropnog jedra s odgovarajućom ovjesnom konstrukcijom za smanjenje buke i regulaciju jeke u prostoriji. Koeficijent apsorpcije zvuka ovisi o visini vješanja akustičnog sistema i debljini stropnog jedra. Isporuka sa svim dodacima za pravilno postavljanje.

4.3.1. Akustično stropno jedro

Montiranje akustičnog stropnog jedra od polietilenskih vlakana s okvirom od aloksiranog aluminija i nosivom aluminijskom podkonstrukcijom kao StoSilent Modular 300. Tvornički izrađeno stropno jedro s površinom od bijelog flisa, teško zapaljivo B-s1, d0 prema EN 13501-1. Dimenzije 900 x 900 x 8 mm. Posebni oblici na upit.

dimenzije

1150 x 750 x 8 mm

1150 x 1150 x 8 mm

2350 x 1150 x 8 mm

pravokutni oblik

zaobljeni rubovi (r=40 mm)

posebni oblici na upit!