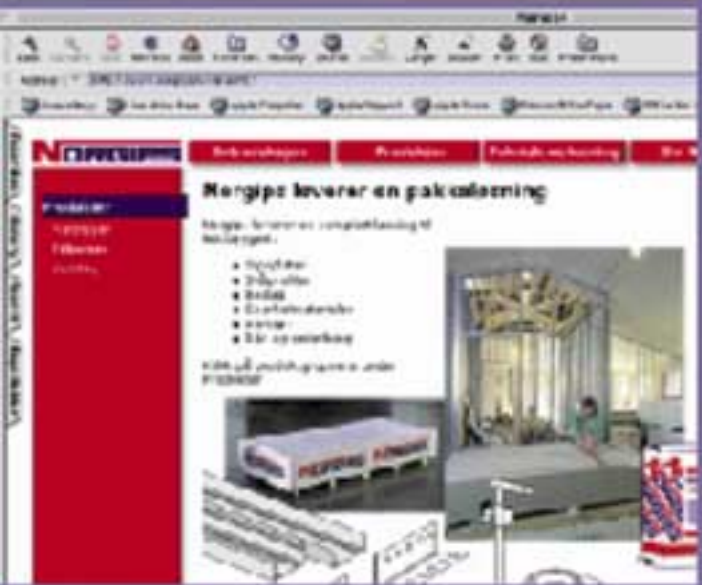


Kas jāzina par ģipškartona loksniem



Ģipškartona loksnes ir ideāls būvmateriāls gan sienu, gan griestu, gan arī grīdu apšuvumiem. Ģipškartona loksnes izmantojamas kā pagrabos, vannas istabās un veļas telpās, tā arī bēniņos un garāžās. Ar šo būvmateriālu strādāt ir ļoti vienkārši – nav nepieciešami ne dārgi un specifiski darbarīki, ne arī milzīga celtniecības darbu pieredze.

Gadījumā, ja paredzēts, ka būvdarbus veiks nama saimnieks pats saviem spēkiem, nevīs kvalificēti meistari, ģipškartona loksnes būs pats piemērotākais materiāls.

Labi padomi atvieglo darbu

Šajā rakstā izskaidrotas visas pamatdarbības, kas veicamas būvdarbos ar ģipškartona loksniem. Šeit arī doti norādījumi par to, kā izvairīties no iespējamām kļūmēm, daži praktiski padomi un ģipškartona lokšņu labo un nevēlamo īpašību apraksts.

Jau šobrīd interneta mājas lapā Norgips izvietojis izmeļošu informācijas materiālu Bez tam Norgips produkcijas izplatītājiem ir brošūras un cita informācija, ar ko var iepazīties jebkurš interesents. Norgips Latvia mājas lapas adrese internetā ir www.norgips.lv, tur publicētais domāts tieši Jums!

Piemērots būvmateriāls alergiskiem cilvēkiem

Daudzi cilvēki cieš no alergiska rakstura vai arī savādākām veselības problēmām, ko izraisa būvmateriālu izdalītās vielas. Ģipškartona loksnes remonta darbos un celtniecībā tiek izmantotas jau pietiekami ilgu laiku, lai par šo materiālu uzkrātās zināšanas būtu uzskatāmas par pietiekamām, šī materiāla ietekmes uz cilvēka veselību un pašsajūtu novērtēšanai. Ne pētījumos laboratorijās, ne arī ilggadīgajā praksē nav konstatēts, ka ģipškartona loksnes izdalītu kādas kaitīgas vielas. Tādēļ droši var apgalvot, ka ģipškartona loksnes ir piemērots materiāls un, ka tās nebojās telpas veselīgo mikroklimatu. Norgips mājas lapā ir informācija arī par citiem apkārtējās vides aizsardzības aspektiem, kas saistīti ar ģipškartona loksniem gan ražošanas, gan arī ekspluatācijas laikā. Iesakām iepazīties!

Materiāls, kas aizkavē uguns izplatīšanos

Ja gadījumā izcēlies ugunsgrēks, ir ļoti būtiski, lai uguns izplatītos pēc iespējas lēnāk, jo tādējādi iegūstams laiks, ugunsgrēka dzēšanai un gan cilvēku, gan arī materiālo vērtību glābšanai. Ģipsis ir nedegošs minerāls. Turklāt karstuma ierosināto ķīmisko reakciju dēļ ģipsis pat palēninās uguns izplatīšanos ugunsgrēka pašā kritiskākajā posmā.

Labā skaņizolācija

Ģipškartona loksnes ir viens no veiksmīgākajiem būvmateriāliem labas skaņizolācijas nodrošināšanai. Pareizi izvēloties sienas un griestu konstrukcijas veidu, var apmierināt jebkuras skaņizolācijas prasības. Bet, lai rezultāts tik tiešām būtu labs, stingri jāievēro rokasgrāmatās dotie norādījumi par šo konstrukciju būvi.

Vienkārša virsmas apdare

Ģipškartona loksnes ir labs pamats krāsošanai, flīzēšanai vai aplīmēšanai ar tapetēm. Ģipškartona loksnes ir stabils būvmateriāls, kas nemaina formu un neplaisā.

Sitieniem un bojājumiem vienmēr ir pakļauti būvelementu ārējie stūri. Tādēļ Norgips piedāvā arī metāla profilus, kas stūri gan nostiprina, gan arī padara izskatīgāku.

Vienkārša dažādas formas elementu veidošana

Izmantojot ģipškartona loksnes var veidot gan noapaļotus stūrus, gan arī griestu apšuvumus. Izmantojot tikai 6 mm biezas loksnes ar dažādiem viltīgiem paņēmieniem var uzbūvēt būvelementus ar pavisam maziem liekuma rādiusiem. Norgips piedāvā arī palīgmateriālus ar ko lēti un vienkārši īstenot visdažādākās sienu un griestu dizaina ieceres.

Vienkārša aprīkojuma elementu stiprināšana.

Daudz cilvēki nelielu aprīkojuma elementu piestiprināšanai lieto pamatīgus āķus un citus, līdzīgus stiprinājuma elementus. Der atcerēties, ka piemēram gleznas svaru iztur vienkārša nagla sienā (ģipškartonā izmantojami speciāli dībeļi), bet smagākiem aprīkojuma elementiem jāizmanto x veida enkuri vai arī enkurskrūves. Ja sekosit mūsu norādījumiem, Jums darbos veiksies iespējams pat vēl labāk, nekā domājat.

Labi darbarīki un labs padoms









Sekojoši būvniecības nozares prasībām, Norgips pastāvīgi izstrādā arvien jaunus materiālus un palīgmateriālus, kas atvieglo celtnieku darbu un uzlabo darba rezultātu.

Tādēļ Norgips piedāvā montāžai nepieciešamos darbarīkus, kā arī tādus palīgmateriālus kā ģipškartona konstrukciju stūra aizsargus, lokšņu malas aizsargus, špaktelēšanas materiālus un pat transportu.

Iesakām iepazīties ar visiem Norgips piedāvātajiem produktiem interneta mājas lapā www.norgips.lv vai arī pie Norgips produkcijas izplatītājiem.



Kā pareizi izvēlēties ģipškartona loksnes?

	Norgips 13 mm Standard Visa veida griestu un sienu konstrukcijām, kur nepieciešamas līdzenas virsmas un blīvas konstrukcijas.veidošanai.		Norgips 6 mm Remontplāksne Remonta un atjaunošanas darbiem. Piemērots materiāls liektu formu Loksnes saliecamas ļoti mazā rādiusā.
Pielietojums		Pielietojums	
Izpildījums	Sānu malas ar padziļinājumu špaktelēšanai, taisnā leņķī griezti loksnes gali.	Izpildījums	Sānu malas ar padziļinājumu špaktelēšanai, taisnā leņķī griezti loksnes gali.
Ugunsdrošība	K1-A, In 1	Ugunsdrošība	Nav
Izmēri	Platums: 900 mm un 1200 mm Garums: 2200 mm – 3600 mm	Izmēri	Platums: 900 mm Garums: 2400 mm – 3000 mm
	Norgips 9 mm Vēju aizturošā GU plāksne		Norgips 6 mm Villa Vindtett
Pielietojums	Ārsienu pretvēja aizsardzībai. Augšstāva griestu vai jumta pretvēja aizsardzībai. Izmantojama arī neapkurināmu telpu griestiem.	Pielietojums	Vēju aizturošs, pret laika apstākļiem izturīgs klājums vasarnīcu un tamlīdzīgu būvju ārsienu pretvēja aizsardzībai.
Izpildījums	Malas taisnā leņķī, sānu malas klātas ar kartonu.	Izpildījums	Loksnei izmantots īpašs kartons, loksne impregnēta. Malas taisnā leņķī, sānu malas klātas ar kartonu
Ugunsdrošība	K1-A, Ut 1	Ugunsdrošība	Nav
Izmēri	Platums: 1200 mm Garums: 2400 mm – 3000 mm	Izmēri	Platums: 1200 mm Garums: 2550 mm – 2740 mm
	Norgips 13 mm Hard		Norgips 15 mm Ugunsizturīgā plāksne
Pielietojums	Ieteicamas sienu apšuvumam telpās kur paredzamas aktivitātes. Izturīgas pret sitieniem un triecieniem.	Pielietojums	Ugunsizsardzības palielināšanai paredzētas loksnes
Izpildījums	Sānu malas ar padziļinājumu špaktelēšanai, taisnā leņķī griezti loksnes gali	Izpildījums	Sānu malas ar padziļinājumu špaktelēšanai, taisnā leņķī griezti loksnes gali
Ugunsdrošība	K1-A, In 1	Ugunsdrošība	K1-A, In 1
Izmēri	Platums: 900 mm un 1200 mm Garums: 2400 mm – 3000 mm	Izmēri	Platums: 900 mm un 1200 mm Garums: 2400 mm – 3000 mm
	Norgips 13 mm Īsā griestu plāksne		Norgips 13 mm Floor plāksne gridām
Pielietojums	Griestu apdarei paredzētas plāksnes. Pieejamas piemērotos izmēros. Izmantojamas gan jaunbūvēs, gan arī remonta/atjaunošanas darbos.	Pielietojums	Ideāls klājums grīdām zem parketa, paklāja, linoleja vai flīzēm sausās telpās. Izmantojamas remonta/atjaunošanas darbiem.
Izpildījums	Visas 4 malas fāzētas, kas veido dekoratīvu līniju zīmējumu	Izpildījums	Malas taisnā leņķī, sānu malas klātas ar kartonu
Ugunsdrošība	K1-A, In 1	Ugunsdrošība	K1-A, In 1
Izmēri	Platums: 600 mm Garums: 1800 mm – 2400 mm	Izmēri	Platums: 600 mm Garums: 2400 mm

Ģipškartona lokšņu izvēle

• Ieteicams izmantot

◦ Var izmantot

Pielietojums/loksnes tips	Standard	Remont-plāksne	Vēju aizturošā GU plāksne	Vindtett	Hard	Griestu plāksne	Īsā griestu plāksne	Floor (grīdām)	Ugunsizturīgā plāksne
Griestiem	•	•			◦		•		◦
Sienām	•	•			•				◦
Sienām telpās ar paaugstinātu mitrumu	•				•				◦
Remonta vai atjaunošanas darbiem	•	•	◦	◦	◦	•	•	•	◦
Liektas formas konstrukcijām	◦	•							
Nesošo konstrukciju ugunsizsardzībai	•				•				•
Grīdām	◦				•			•	
Griestu pretvēja aizsardzībai		•							
Ārsienu pretvēja aizsardzībai		•	•						

Ar ko iesākt darbus.

Ģipškartona loksnes sagriezt vajadzīgajos lielumos nav sarežģīti. Vispirms ar nazi pārgriež loksnes kartonu no virspuses. Lai veidotos taisna griezuma vieta, nazi vada gar koka vai metāla listi. (1. zīm.) Pēc tam loksni griezuma vietā ielauž un pārgriež kartona kārtu pretējā pusē. Griežot kartonu no pretējās puses, griezuma vieta būs vēl līdzīgāka. (2. zīm.) Lai nogrieztu loksnei šauras strēmeles, pirms loksnes laušanas kartons jāpārgriež abās pusēs. Ja paredzēts liels darba apjoms, ir izdevīgi iegādāties ierīci malu griešanai.

Kā izgriezt leņķveida gabalu?

Ar zāģi pārzāģē īsāko griezumumu un pēc tam otru griezumumu izdara ar nazi gluži tāpat, kā griežot pa taisnu līniju. Vienkārši un ātri!

Kā izzāģēt loksne caurumu”?

Caurumu izzāģēt loksne ir visērtāk kamēr tā vēl nav piestiprināta. Tas nozīmē, ka precīzi jāizmēra un jāatzīmē vieta, kur caurumam jābūt. Parocīgākie instrumenti cauruma zāģēšanai ir vai nu rokas zāģītis ar šauru asmeni vai arī elektriskais figūrzāģis. Pirms zāģēšanas loksne izveido urbumu. Elektroinstalācijas kārbām urbumus veic ar attiecīga diametra caurumzāģi. Kārbu vietu aizzīmēšanai var izmantot speciāli šim nolūkam radīto instrumentu, elektroinstalācijas kārbu supermeklētāju “Hole in one”, kas ietaupīs laiku.

Kā apstrādāt ģipškartona loksnes malu šuves veidošanai?

Ģipškartona loksnes mala, kas nav apvilka ar kartonu pirms montāžas jā sagatavo špaktelešanai. Mala jāizveido nedaudz “fāzēta”, ko paveic ar nazi (3. zīm.) vai ar rupjgraudainu smilšpapīru (4. zīm.). Fāzētās malas veidos padziļinājumu salaiduma vietā, kas špaktelējot tiks aizpildīts ar špakteles masu (5. zīm.). Alternatīva šādai malas apstrādei ir ģipškartona loksnes montēt ar 2-3 mm atstarpi. Nedrīkst veidot salaiduma vietu kur viena blakus esošā mala ir griezta, bet otra pārvilkta ar kartonu.

Bieži vien ģipškartona loksnes griešanai nogulda uz grīdas, bet tad darbs nav parocīgs. Tādēļ ieteicams izmantot pareiza augstuma darbagaldu (6. zīm.).



1. zīm.



2. zīm.



3. zīm.



4. zīm.



5. zīm.



6. zīm.

Jautājiet! Mēs atbildēsim!

Kā uzglabājamas ģipškartona loksnes? – Ģipškartona loksnes jāglabā sausumā guļus uz līdzena pamata. Jāuzmanā, lai loksnes nevarētu uzūkt mitrumu no apakšas.

Sekojoš norādījumiem ģipškartona lokšņu montāža nav sarežģīta

Standarta attālums starp sienas statņiem ir 60 cm (starp statņu centriem). Un šādi būvēta karkasa apšūšanai ir piemērotas ģipškartona lokšnes, kuru platums ir 120 cm (1. zīm.). Ja gadījumā karkass būvēts savādāk, ieteicams lokšnes montēt horizontāli, lai nevajadzīgi daudz ģipškartona lokšnes pārvērstu atgriezumos. Horizontālā šuve var palikt neatbalstīta, ja ugunsdrošības nosacījumi nepieprasa pretējo. Daudzos gadījumos lokšnes ir ieteicams montēt horizontāli un to nevajag uzskatīt par kļūdu.

Lokšņu galos salaiduma vietas nostiprināmas uz spraišļa neatkarīgi no tā vai lokšnes montētas vertikāli vai horizontāli.

Kā vislabāk nostiprināt ģipškartona lokšņu apšuvumu?

Ir divas izvēles iespējas – izmantot skrūves vai arī naglas. Mēs iesakām izmantot skrūves, jo naglas karkasa deformāciju rezultātā pēc laika var nedaudz izcelties. Ģipškartona lokšņu apšuvumam ir paredzētas speciālas skrūves. Ar elektrisko urbja mašīnu skrūvēšana veiksies ātri.



1. zīm.



2. zīm.



3. zīm.



Nozīmīgi sīkumi

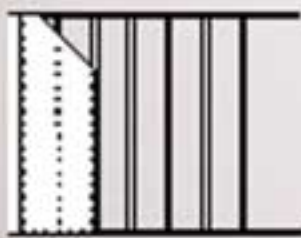
Skrūvju vai naglu galvām ģipškartona lokšņu apšuvumā jābūt nedaudz "iegrendētām", tas atvieglos špaktelēšanu. Regulējot urbējmašīnas griezes momentu var panākt, ka skrūvju galvas iegrimis vajadzīgajā dziļumā automātiski. Izmantojot naglas, pēdējie āmura sitienu jāizdara uzmanīgi, lai naglas galva atrastos nelielā iedobumā, bet ģipškartona loksne netiktu ielauzta. Naglošanai izvēlas īpaši ģipškartona lokšņu stiprināšanai paredzētās naglas. Iespēju robežās grieztās lokšņu malas jāliek konstrukcijas stūros un pieslēgumos.

Vai ģipškartona loksnes var stiprināt pie sienas līmējot?

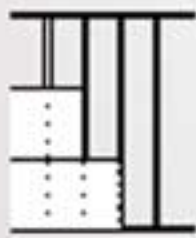
Pie sienām, kur stiprināšana ar naglām vai skrūvēm ir apgrūtināta, piemēram, pie mūra, loksnes var līmēt. Līmēšanai izmanto, piemēram, flīžu līmi. Ģipškartona loksnes arī līmējot montē 10-15 mm augstumā no grīdas, lai būtu ērtāk regulēt to novietojumu vertikāli. Loksnes augstumu montējot var fiksēt loksni atbalstot pret atgriezuma gabaliem.

Ģipškartona lokšņu montāžas operācijas:

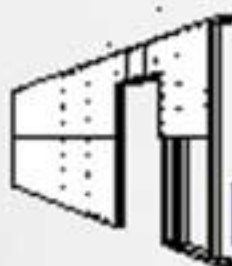
- Uz grīdas liek līsti lai ģipškartona loksnes tiktu atbalstītas pareizajā augstumā (4. zīm.).
- Ģipškartona lokšņu platums vienmēr ir nedaudz mazāks, nekā uzrādītais. Tādēļ būvējot garu sienu, starp ģipškartona loksņēm atstājama atstarpe, lai salaiduma vietas veidotos virs karkasa elementiem visā sienas garumā (5. zīm.).
- Ģipškartona loksnes stiprina sākot ar vidu. Izmantojot līmeņrādi pārbauda vai ģipškartona loksne ir vertikāli.
- Loksnes vidū attālums starp skrūvēm nedrīkst pārsniegt 25-30 cm (5. zīm.). Lokšņu malas stiprina beigās, ievērojot to ka skrūves nedrīkst būt tuvāk malām par 10 mm. Gar loksnes malām attālums starp skrūvēm – 20 cm. (3. zīm.).
- Ja loksnes mala ir griezta skrūvēt drīkst ne tuvāk par 15 mm no malas.
- Konstrukcijas ārējiem stūriem liek stūra aizsargu.



Vertikālā montāža



Horizontālā montāža



Šuves gar durvju atveri.

7. zīm.



8. zīm.

Kā pareizi montēt ģipškartona loksnes ap durvju atveri.

Salaiduma vietas virs durvju atveres nedrīkst būt vienā līnijā ar durvju atveres malām. (7. zīm.). Tādēļ montējot apšuvumu ap durvju atveri, ģipškartona loksnes liek ar aprēķinu, lai tās par 10 – 20 cm atveri nosegtu. Pēc lokšņu piestiprināšanas durvju aili atbrīvo nevajadzīgās loksnes daļas izgriežot. Vispirms ar zāģi pārgriež loksnes daļu gar durvju aplodas augšmalu (8. zīm.) un tad ar nazi iegriež un nolauž loksnes gar durvju ailes malām. Visbeidzot iestīķē trūkstošo gabalu virs durvju ailes.

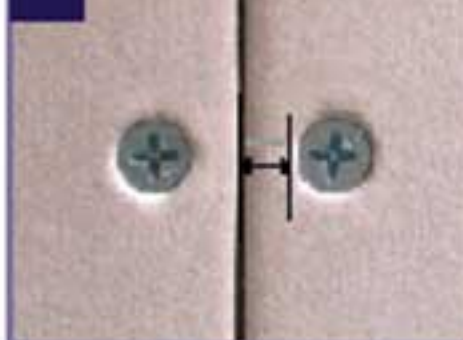
4. zīm.



5. zīm.



6. zīm.



Jautājiet! Mēs atbildēsim!

Vai var būt ieteicama ģipškartona lokšņu horizontālā montāža?
– Jā, ģipškartona loksnes ieteicams montēt horizontāli, ja attālums starp karkasa statņiem neatbilst loksnes platumam. Mūsu mājas lapā atrodamas arī izsmelošāki norādījumi par ģipškartona lokšņu horizontālo montāžu.

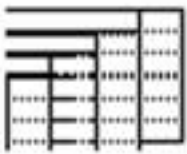
Kā pareizi likt ģipškartona loksnes ap logu un durvju ailēm?
– Zona ap durvīm un logiem ir pakļauta paaugstinātām slodzēm, tādēļ salaiduma vieta nedrīkst veidot durvju/loga ailes malas turpinājumu. Tai jābūt vismaz 10 cm nobīdītai uz ailes iekšpusi. Skatīt ilustrācijas!

Ja ģipškartona lokšņu apšuvumu liek gan uz sienām, gan griestiem, vispirms jāapšūj griesti. Parasti loksnes stiprina pie latām, kas nostiprinātas pie nesošajām sijām perpendikulāri. Ģipškartona lokšņu apšuvumu var stiprināt arī tieši pie sijām, bet ja attālums starp tām pārsniedz 60 cm, noteikti apšuvums jāliek uz latām.

Divatā darbs labāk veiksies!

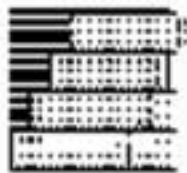
Montēt ģipškartona lokšņu apšuvumu pie griestiem ir visvienkāršāk divatā – kamēr viens pietur loksni, otrs to pieskrūvē (1. zīm.). Skrūvēšanu uzsāk no loksnes vidus un turpina virzienā uz malām. Ja gadījumā griestu montāžas darbs jāveic vienam pašam, var pagatavot vienkāršu ierīci – “koka palīgu” (2. zīm.). Darbs būs paveicams pavisam ērti, ja izmantosit lokšņu pacelēju, ko izīrē būvmateriālu tirgotāji.

Dažādi montāžas veidi



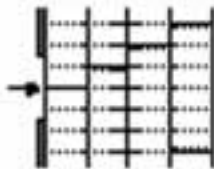
**MONTĀŽA PERPENDIKULĀRI
APLATOJUMAM VAI SIJĀM**

Lokšņu galu salaiduma vietas nedrīkst veidot taisnu līniju. Liekot apšuvumu vairākās kārtās salaiduma vietas nekādā gadījumā nedrīkst būt vienā vietā vairākām kārtām.



**MONTĀŽA PARALĒLI APLATOJUMAM VAI
SIJĀM**

Attālums starp latām nedrīkst pārsniegt 30 cm. Lokšņu galu salaidumu vietas nedrīkst veidot taisnu līniju.



GAISMA

Ja vien tas ir iespējams, lokšņu galu salaiduma vietas vajadzētu izvietot tā, lai tās veidotu taisnu leņķi pret lielākajiem logiem.

Loksnes gala sagatavošana špaktelēšanai

Pirms lokšņu montāžas jāatceras, ka špaktelēšanai jā sagatavo lokšņu gali ar nazi vai smilšpapīru galus nedaudz apstrādājot tā, lai pēc montāžas izveidotos šuve ar “V” veida padziļinājumu. Otrs paņēmiens ir montēt loksnes ar nelielu atstarpi, ko pēc montāžas aizpilda ar špakteles masu, tādējādi panākot perfektu špaktelējuma vietu.



Jautājiet! Mēs atbildēsim!

Kā pareizi veidot skaņizolāciju stāvu pārsedzei? – Griestu apšuvuma karkasa latīņas iekar skaņizolācijas cilpās. Tālākā montāža veicama kā aprakstīts iepriekš. Iesakām sameklēt izsmelošāku informāciju mūsu mājas lapā.

Vai Norgips piedāvā īpaši akustikas uzlabošanai paredzētas ģipškartona loksnes? – Jā, Norgips akustikas paneli izmantojami arī griestu apšuvšanai, lai regulētu telpas akustikas īpatnības. Šos panelus var izmantot arī sienu apšuvumiem. Akustikas paneli ir gan ar perforētu virsmu, gan arī bez tās.

1. zīm.



2. zīm.





Vai vēlāk nevajadzēs iekļūt telpā aiz ģipškartona lokšņu apšuvuma?

NORGIPS

Bieži vien aiz ģipškartona lokšņu apšuvuma sienās vai griestos ir novietoti elektroinstalācijas elementi, apkures sistēmas caurules, ventilācijas ietaises un tamlīdzīgi elementi, kuriem varētu kādreiz rasties vajadzība piekļūt. Šim nolūkam Norgips piedāvā divu veidu iebūvējamās revīzijas lūkas. **Push Up** lūkas izmantojamas visu veidu telpās, jo tās ir praktiski nepamanāmas, savukārt **TS** lūkas atbilst ugunsdrošības prasībām vairākām uguns aizsardzības klasēm.

Norgips **Push Up** revīzijas lūkas iederas jebkurā dizainā, jo pēc montāžas tās ir praktiski nepamanāmas.

Ar Norgips **Push Up** revīzijas lūku nosegtās atveres sienā ir praktiski nepamanāmas. Lūkas plānais alumīnija rāmis ir krāsojams un arī lūkas vērtņi var gan krāsot, gan aplīmēt ar tapetēm un, ja ir vēlēšanās – pat flīzēt. Tādēļ Norgips **Push Up** lūkas var piemērot jebkuras telpas prasībām – pēc montāžas tās nebūs pamanāmas. (7. zīm.)

Šī tipa revīziju lūkām aizdares mehānisms ir izstrādāts ļoti veiksmīgi. Lai lūku atvērtu, nav nepieciešama ne atslēga, ne arī kāds instruments. Lūku stingri piespiež un tā atveras. Vienkārši un ērti!

Norgips **TS** ugunsdrošās revīzijas lūkas

Piedāvājam vienu veida izpildījumu šī tipa lūkām izmantošanai vietās, kur nav uguns aizsardzības prasības un divu veidu lūkas, kas izveidotas atbilstoši EI 30 (A30) vai EI 60 (A 60) ugunsdrošības klasēm. Neatkarīgi no tā vai apšuvums sastāv no vienas, vai vairākām ģipškartona lokšņu kārtām, lūku var ielikt vajadzīgajā vietā ātri un bez lieliem sagatavošanas darbiem, jo gan lūkas rāmis, gan arī stiprināšanas mehānisms izstrādāts tā, lai šo procesu pēc iespējas vienkāršotu. Telpām ar paaugstinātu mitrumu Norgips piedāvā lūkas ar blīvumiju.

Tiek piedāvātas vairāku izmēru lūkas, kā arī vajadzības gadījumā var pasūtīt lūku, kas izgatavota atbilstoši pasūtītāja dotajam izmēram. Jebkura tipa revīzijas lūkas piedāvājam arī gatavotas no nerūsoša materiāla.

Montāžas operāciju apraksts.

Norgips ir pieredzējis uzņēmums arī dažādu palīgmateriālu izstrādāšanas jomā. Visu materiālu konstrukcijas un īpašības pirms nokļūst tirgū tiek pārbaudītas gan teorijā gan praksē. Viens no Norgips uzdevumiem ir radīt tādas palīgmateriālus, kas atšķiras no pārējiem ar ērtu un parocīgu montāžu.

Uz revīzijas lūkas iepakojuma ir doti montāžas norādījumi, kā arī lūkas ievietošanai apšuvumā izgriežamās atveres izmērs.

- Pietur revīzijas lūkas rāmi pie apšuvuma vajadzīgajā vietā un aizzīmē izgriežamo vietu (1. zīm.).
- Ar elektrisko figūrzāģi vai arī ar rokas zāģi ar šauru asmeni izžāģē atveres augšmalu, vienu sāna malu un apakšmalu (2. zīm.).
- Otru sāna malu izgriez ar nazi (3. zīm.).
- No sākuma pārgriez kartona kārtu virspusē, tad atveri griezuma vietā ielauž uz iekšpusi un visbeidzot pārgriez kartona kārtu otrajā pusē (4. zīm.).
- Metāla rāmi nostiprina ar komplektā esošajiem stiprinājuma elementiem.
- Ievieto lūku rāmī (5. zīm.).



Pareiza virsmas apdare

Ģipškartona loksnes ir stabils materiāls, kas laika gaitā neplaisā un nemaina formu. Tādēļ apdares darbu rezultāts būs labs, neatkarīgi no tā vai ģipškartona lokšņu konstrukcija tiks krāsota, aplīmēta ar tapetēm, struktūrtapetēm vai arī flizēta. Tomēr, lai sasniegtu labu rezultātu, jābūt korekti veiktiem visiem darbiem, sākot ar montāžu un beidzot ar špaktelēšanu un, vajadzības gadījumā arī – virsmas gruntēšanu.

Špaktelēšana ir svarīgs konstrukcijas elements

Pareizi špaktelēta šuve ir tikpat izturīga, kā ģipškartona loksne. Špaktelējot lokšņu apšuvums tiek salīmēts vienlaidus virsmā kura neplaisā. Salaiduma vietu špaktelēšanai noteikti izmanto papīra špaktelēšanas lenti (un ne pašlīmējošās stikla šķiedras lentes vai tamlīdzīgus materiālus). Lente savieno ģipškartona loksnes savā starpā, veidojot viengabala sienu. Tādā pašā veidā špaktelējami arī iekšējie stūri. Ar špakteles masu aizpilda arī skrūvju vai naglu vietas, ko pēc tam nogludina ar slīpklucīti.

Vai konstrukcijas ārējie stūri jānostiprina?

Būvkonstrukciju ārējie stūri vienmēr ir pakļauti sitieniem un triecieniem, tādēļ tos vajadzētu nostiprināt ar stūra aizsargu, kas iegremdējams špakteles masā. Pie kam, lietojot stūra aizsargu, konstrukcijas stūris veidosies izskatīgāks un taisnāks pat tajos gadījumos, kad loksnes montētas nedaudz neprecīzi (11.-14. zīm.).

Vai ģipškartona loksnes jāgruntē?

Ģipškartona loksnes ne vienmēr ir jāgruntē, lai palielinātu saķeri ar apdares materiāliem. Tomēr būvspecialisti iesaka ģipškartona loksnes gruntēt neatkarīgi no tā kādi materiāli apdarei izvēlēti. Ja paredzēts izmantot plānas tapetes, var gadīties, ka tām spīd cauri pamats. Pirms šādu tapešu līmēšanas virsmu vajadzētu gruntēt ar gruntskrāsu, kuras tonis līdzīgs tapešu tonim.

- Papīra lenti iegremdē špakteles masā (1. zīm.).
- Nolidzina šuvi, novāc lieko špakteles masu (2. zīm.).
- Kad apakšējā kārtā nožuvusi (apmēram pēc diennakts), uzklāj nākamo špakteles kārtu (3. zīm.).
- Virsmu nogludina slīpējot (4. zīmējums).
- Lai izvairītos no putekļiem virsmu var gludināt arī izmantojot mitru filcu (5. zīm.).

Jautājiet! Mēs atbildēsim!

Vai ģipškartona lokšņu salaiduma vietu un stūru špaktelēšanai izmantojamas stikla šķiedras lentes?
– Nē! Ieteicams lietot papīra lentes špaktelēšanai.

Vai papīra lenti špaktelēšanai pārklāj ar vēl vienu špakteles kārtu tūlīt, vai arī otru kārtu klāj tad, kad iepriekšējā nožuvusi?
– Šuvei, kur iegremdēta papīra lente pirms nākamās špakteles masas kārtas uzklāšanas pilnībā jānožūst. Tas notiek aptuveni diennakts laikā.

1. zīm.



2. zīm.



3. zīm.



4. zīm.



5. zīm.



Kā panākt perfektu rezultātu?

6. zīm.

11. zīm.

12. zīm.

13. zīm.

14. zīm.

7. zīm.

8. zīm.

9. zīm.

10. zīm.

Ar papīra lenti špaktelēšanai nostiprina arī konstrukcijas iekšējos stūrus

To dara gluži tāpat, kā špaktelējot salaiduma vietas starp divām ģipškartona loksņēm. Šādā veidā iegūst perfektu, taisnu stūri, pie kam papīra lente stūri padara izturīgāku. (6.-10. zīm.).

Pirms iegremdēšanas špakteles masā ieteicams lenti salocīt pa viduslīniju, jo tas atvieglos špaktelēšanas darbus un veidosies "asāks" iekšējais stūris (7. zīm.).

Vai ģipškartona lokšņu konstrukcijas var flizēt?

Ģipškartona loksnes ir "nedzīvs" būvmateriāls, kas ne izplešas, ne saraujas. Tādēļ tās ir labs pamats flizēšanai. Neatkarīgi no tā kādā veidā ir būvētas sienas, telpā ar paaugstinātu mitrumu sienas virskārtā jābūt izolācijai, kas nepieļauj mitruma iesūkšanos. Vietās, kas pakļautas tiešai slapināšanai, piemēram, ap vannu, izlietni un dušu, siena jāapstrādā uzklājot mitrumu aizturošo izolācijas kārtu. Ar mitrumu aizturošo izolācijas materiālu īpaši rūpīgi jāapstrādā visi stūri.

Iesakām iepazīties ar būvnormatīviem, kas attiecas uz telpu būvi ar paaugstinātu mitrumu. Skatīt materiālu "Telpas ar paaugstinātu mitrumu"!

Nelielu bojājumu remonts

Nav sarežģīti izlabot, piemēram, nelielus caurumus ģipškartona loksnēs. Ar nazi un pēc tam ar smilšpapīru notīra bojājuma malas. Ja caurums ir lielāks, to var aizpildīt ar, piemēram, minerālvati un pēc tam vairākās kārtās špaktelēt.



Jautāji? Mēs atbildēsim!

Ja nepietiek vietas, lai grīdas segumam uzklātu betona kārtu, vai par pamatu flizēšanai var izmantot Ģipškartona loksnes?

– Jā, Norgips Floor ģipškartona loksnes grīdām ir tikai 13 mm biezas un tās būs pietiekami labs pamats grīdas flizēšanai.



NORGIPS LATVIA SIA
Daugavgrīvas 83/89 Rīga LV 1007
Tāl.: 7470614 Fakss: 7470613
E-pasts: norgips@norgips.lv
<http://www.norgips.lv/>