

## Як правільна змантаваць дахавую лесвіцу на даху пакрытай ондуліном

### Змест

- Дахавыя ўсходы з прыробленым упорам
- Самаробныя варыянты
- Як мацаваць лесвіцу
- Вынік



Правільны мантаж дахавых усходаў важны як з пункта гледжання бяспекі для працоўных, якія выконваюць працы на даху, так і з пункта гледжання захаванасці самага дахавага матэрыялу. Усходы не павінны дэфармаваць яго, пакідаць увагнутасці ці расколіны, інакш у далейшым могуць утварыцца працёкі.

У гэтым артыкуле мы раскажам пра віды дахавых усходаў, пра асаблівасці іх мантажу пры працы з такімі дахавымі матэрыяламі, як Чарапіца Андулін, Андулін Смарт ці Андувіла.

### Дахавыя ўсходы з прыробленым упорам

Для гэтага падыдуць любыя крамныя ўсходы падыходнай даўжыні, як гэта відаць на фота ніжэй. Важнай асаблівасцю ў гэтым выпадку з'яўляецца наяўнасць упора. Яго можна вырабіць з дошкі. Таксама падыдзе кавалак фанеры ці АСП.

Гэта неабходна, каб раўнамерна размеркаваць нагрузку на дахавы ліст і не пашкодзіць яго.



**Важна:** нельга дапушчаць, каб усходы абапіралася на бок ліста на карнізе, інакш, ліст зламаецца. Калі пахілы даху маюць невялікі ўхіл, усходы можна абаперці на лабавую дошку або на сцяну.

Як варыянт, усходы можна прыставіць да сцяны, як на фота ніжэй.



Вага чалавека дастаткова, каб пашкодзіць дахавы матэрыял. Таму працы варта выконваць толькі ў абутку з мяккай падэшвай. На лісты Андуліна Смарт трэба наступаць у зоне лачання адразу на дзве хвалі, ставячы нагу папярок побач з цвікамі, а на лісты Чарапіцы Андулін або Андувілы трэба надыходзіць уздоўж хвалі ў зоне лачання. Важна не наступаць на самі цвікі, бо яны могуць пагнуцца і пашкодзіць лісты. Без страхоўкі дахавыя працы выконваць нельга. Звярніце ўвагу, што на адным з фота вышэй страхар працуе са страхавачным тросам, які прымацаваны да коміна.

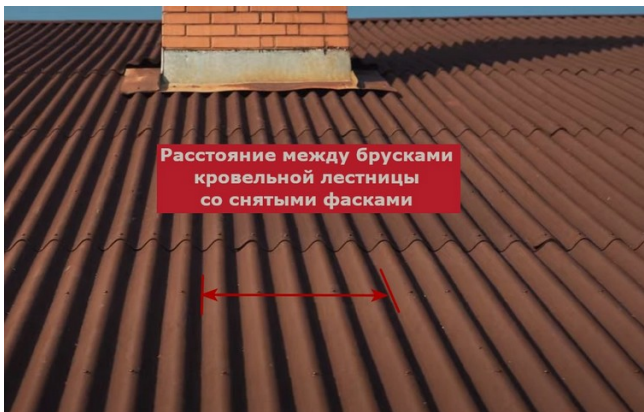
## Самаробныя варыянты

### Дахавыя драўляныя ўсходы са знятымі фаскамі



Вострыя краі бруса ці дошак дахавых усходаў могуць пашкодзіць мяккі матэрыял. Каб гэтага не адбылося, трэба зняць фаскі. Гэта можна зрабіць, напрыклад, пры дапамозе гэбля ці сякеры. Калі ёсць жаданне, каб «закругленне» было гладкім, паверхня фасак можна апрацаваць шліфавальнай машынай.

Адлегласць паміж брускамі павінна быць такой, каб яны сапраўды клаліся ў ніз хваляў дахавага ліста. Гэта нескладана зрабіць, адмераўшы адлегласць паміж нізам хваль рулеткай ці праклаўшы брускі на гатовы дах. Такім чынам, вы пазбегнеце пашкоджання матэрыялу падчас выканання дахавых прац.



Вышыня брускоў павінна быць такая, каб прыступкі лесвіцы знаходзіліся на 2-3 см вышэй за грэбень хвалі, каб не пашкодзіць дахавы матэрыял.

### **Дахавыя ўсходы з двух шырокіх дошак і перакладзін**

Гэта адзін з самых простых варыянтаў, бо не трэба марнаваць час, каб здымаць фаскі. Замест бруса выкарыстоўваюцца дошкі шырынёй ад 150 мм. Такая шырыня неабходна, каб дошка перакрывала адразу дзве хвалі. У выніку, нагрузка размяркоўваецца больш раўнамерна і рызыка пашкоджання лістоў з-за вагі самых усходаў і вагі чалавека, які выконвае дахавыя працы, памяншаецца.

Прыклад такіх усходаў глядзіце на фота ніжэй.



**Важна:** крепеж перакладзін не павінен выступаць на ніжняй паверхні дошак. Інакш дахавыя лісты будуць пашкоджаны.

### **Дахавыя ўсходы з абаронай з успененага поліэтылену**

Часам можна сустрэць варыянт, як на фота ніжэй. Два вертыкальных бруса драўляных дахавых усходаў абгорнутыя ўспененым поліэтыленам. Напрыклад, гэта можа быць падкладка, якая засталася ад кладкі ламінату.

Такія ўсходы могуць выкарыстоўвацца як часовыя і яны не павінны заставацца на даху надоўга. Сонца можа разбурыць падкладку, а бруд, які назапашваецца на мяккім матэрыяле, застаецца на даху.



## Як мацаваць лесвіцу

Для мацавання ўсходаў прасцей за ўсё выкарыстоўваць «дзюба» з апорай.



Апора неабходна, каб «дзюба» не пашкодзіў дахавыя лісты на супрацьлеглым пахіле адразу за каньком. Таксама апора спрыяе добраму счапленню ўсходаў з паверхняй даху, што вельмі важна з пункта гледжання бяспекі.



Такія ўсходы выдатна падыходзіць для дахавых прац на дахах з вялікім ухілам. Збудаваць яе нескладана, маючы дошкі, брус і падручныя будаўнічыя прылады. Не забывайце пра зняцце фасак, каб не пашкодзіць лісты Андуліна Смарт, Чарапіцы Андулін ці Андувілы. Як мы пісалі вышэй, брускі павінны класціся роўна ў ніз хвалі.

«Дзюба», які таксама завуць гакам або перакідным клямарам, павінен адпавядаць куту канька, каб канструкцыя была ўстойлівай і бяспечнай. Дадзеныя ўсходы можна перамяшчаць па ўсім пахіле, напрыклад, падчас рамонту і абслугоўвання даху.

## **Вынік**

Канструкцыя лесвіцы і матэрыял, з якога яна выраблена, могуць быць рознымі. Важна толькі тое, каб выкарыстоўваная вамі ўсходы не магла пашкодзіць дахавы матэрыял, а таксама палягчала працы на даху, робячы іх бяспечнымі. Пры гэтым не забывайце аб неабходнасці выкарыстоўваць страхавачны трос. Мантажам ці рамонтам даху не варта займацца ў дождж ці моцны вецер. Памятайце, што бяспека заўсёды павінна быць на першым месцы!