

## Неліктен Ондувилла шатырдан гөрі жаңбырдан сенімді қорғайды?



Ондувилла төбесі мен табиғи плиткалары бұрыннан белгілі және уақыт сынынан өткен. Плиткалар, әрине, Ондувилладан үлкен, бірақ оның 70 жылдық өндірістік тәжірибесі мен қолданылуы оның сенімділігін дәлелдеу үшін жеткілікті уақыт. Материалдар әртүрлі баға санаттарында және "нені таңдау керек" деген сұрақ сирек кездеседі, бірақ егер таңдау әлі де болса, неге көбірек төлеу керек?

Толығырақ қарастырайық.

Ондувилланы орнату табиғи плиткаларды төсегуге қарағанда әлдеқайда оңай. Ондувилланы төсеу үшін арнайы білім мен біліктілік, қымбат құрал және жүк көтергіш механизмдер қажет емес (пышақ, пышақ және балғамен жеткілікті). Тек Onduilla орнату және пайдалану жөніндегі нұсқауларды орындаңыз және ағып кетулер сізді мазаламайды! Сіз оны жеңіл автокөлікпен ала аласыз.

Ондувиллдің төбесі штангалардан немесе жиек тақталарынан жасалған. Жәшікке қойылатын талаптар қарапайым-белгілі бір мөлшердегі ағаштарды пайдалану және торлар арасындағы Орталық қашықтықты сақтау. Иілгіш парақтар корпустың ұсақ бұзылыстарын өтейді, бір-біріне тығыз орналасады және қабаттасудағы судың ағып кетуіне жол бермейді.

Onduilla битум парақтары "Smart Lok" гидрозамкасымен жабдықталған, ол көлбеу жаңбыр мен қатты жел кезінде ағып кетудің алдын алады. Сонымен қатар, "ақылды" құлып орнату қателерін толығымен жоя отырып, қажетті қабаттасуды қамтамасыз етеді.

Onduilla парақтарының абсолютті су өткізбейтіндігіне SBS модификацияланған битуммен сіңдіру арқылы қол жеткізіледі. Ол суда ерімейді және агрессивті химиялық заттарға төзімді, резеңке тәрізді серпімді және ұзақ уақыт бойы -60-тан +110 градусқа дейінгі температура диапазонында өзінің қасиеттерін сақтайды.

"Seal Smart" бірегей технологиясы - "ақылды тығыздау" - бекіту нүктелерінің абсолютті герметикалығын қамтамасыз етеді: серпімді материал шатыр шегесінің өзегін тығыз қысады, ал битум тамшылары саңылауды герметикалық түрде тығыздайды. Сыртта тесік тырнақ қақпағының кең серпімді юбкасымен жабылған.

Табиғи плиткадан шатырды орнату қораптың қадамын есептеуден басталады. Есептеулердегі қателер, көлбеу жазықтықтағы төбешіктер мен шұңқырлар плиткалардың бос орналасуының себебі болып табылады және ағып кетуіне әкеледі. Шатырдың жазықтығын бұзбау үшін қымбат калибрленген сәулені пайдалану керек, ал тақтаны орнатуды тәжірибелі маман жүргізуі керек.

Керамикалық плиткalar ылғалға төзімді, бірақ Ондувилладан айырмашылығы, табиғи плиткаларда ауа өткізбейтін буындар жоқ, сондықтан барлық буындар қабаттасатын қабаттармен оқшауланған. Шатырдың көлбеуі төмендеген кезде ағып кету қаупі артады, ал бұрыштары 22 градустан төмен болса, төменгі шатырды орнату керек.

Жеткілікті жоғары беріктікке қарамастан, орнату кезінде және жұмыс кезінде плиткаларда чиптер мен микрокректер сөзсіз пайда болады. Температураның кеңеюі температураның өзгеруі мен мұздатылған су плитканы оңай бұзады. Мұндай жағдайларда шатыр астындағы құрылымдардың қауіпсіздігін ағып кетуді уақтылы анықтаған кезде ғана қамтамасыз етуге болады.

Қарды еріту кезінде кішкене беткейлерде еріген су плиткalar арасындағы саңылауларға және бұрғыланған бекіту тесіктеріне ағуы мүмкін. Ағып кетудің алдын алу үшін жоғары сапалы шатырлы гидроизоляция немесе төменгі шатыр қажет.

Қорытындылар:

- Onduilla және табиғи плитка тек сапалы орнату және пайдалану ережелерін сақтау жағдайында жаңбырдан сенімді қорғауды қамтамасыз етеді;

- Ондувилланы орнату табиғи плиткаларға қарағанда әлдеқайда қарапайым, сондықтан орнату кезінде қателіктердің ықтималдығы аз;

- табиғи плиткаларды орнату үшін білікті мамандарды тарту және жүздеген мың рубль жұмсау қажет. Бұл жағдайда Климаттық жүктемелердің әсерінен шатырдың тығыздығын бұзу қаупі сақталады.

Ондувилламен дайын жобаларды мына жерден көре аласыз.

Нені таңдау керек: Ондувилла немесе плитка сізге байланысты.