

## Веранданың төбесін орнату кезінде Ондулин үшін гидрооқшаулағыш қажет пе?

### Мазмұны

- Ашық подъезде ондулиннің астына гидрооқшаулағыш қажет пе?
- Ондулиннің астына жабық подъезде гидрооқшаулағышты орнату
- Оқшауланған подъезде ондулин астындағы гидрооқшаулағыш
- Веранданың төбесіне гидрооқшаулағышты орнату ережелері
- Қорытынды



Веранданы жобалау кезінде оның сыртқы түрін ғана емес, сонымен қатар шатырдың құрылымдық ерекшеліктерін де ескеру қажет. Дизайн әртүрлі болуы мүмкін, бірақ жабын материалы үйдің төбесінде қолданылғанмен бірдей қолданылады. Сұрақ жиі туындайды, егер үйдің төбесінде болса, верандада ондулиннің астында гидрооқшаулағыш қажет пе? Қайталау керек пе? шатырға арналған торт әлде қандай да бір нюанстар бар ма? Мұның бәрі ондулинмен жабылған веранданың өзіне байланысты. Ол ашық, жабық немесе оқшауланған болуы мүмкін. Қателерді және оларды түзету үшін қажетсіз ақшалай шығындарды болдырмау үшін гидрооқшаулағыш шынымен қандай жағдайларда қажет екенін және онсыз қайда жасауға болатынын алдын ала түсіну маңызды.

### Ашық подъезде ондулиннің астына гидрооқшаулағыш қажет пе?

Ашық веранданың шатыр жабынының ішкі және сыртқы жағындағы ауа температурасы әрқашан бірдей, өйткені верандада қоршалған жылы контурлар жоқ. Осының арқасында шатырдың ішкі беті үнемі желдетіліп тұрады, ал құрылымдық элементтерде ылғал сақталмайды. Мұндай желдету қалыптасу жағдайларын болдырмайды конденсаттың, сондықтан ондулин астындағы гидрооқшаулағыш бұл жағдайда **міндетті болып табылмайды**.

Ондулиннің өзі атмосфералық жауын-шашынға төзімді, ал ашық веранда жаңбырдан кейін тез кебеді. Қосымша, бірақ қосымша қорғаныс ретінде пленка сияқты гидрооқшаулағышты қолдануға болады ONDUTISS SMART D. Бұл шатырдың механикалық зақымдануынан ағып кету қаупін азайтады және құрылымның жалпы сенімділігін арттырады.



Фотосуретте шатыры Ондулин Смартпен жабылған ашық верандасы бар саяжай үйі көрсетілген

## Ондулиннің астына жабық подъезде гидроқшаулағышты орнату

Ішіндегі және сыртындағы ауа температурасы **жабық подъезд**, оқшаулауы жоқ, аздап ерекшеленеді. Ондулиннің жылу өткізгіштігінің төмендігіне байланысты оның бетіндегі конденсат мұндай жағдайларда тіпті суық мезгілде де түзілмейді. Алайда, веранданың төбесінде ондулин астындағы гидроқшаулағыш **жағып кетуден қосымша қорғаныс ретінде ұсынылады**. Жақсы шешім гидроқшаулағыш пленка болады ONDUTISS SMART D. Ол шатырдың құрылымын қорғайды, шатыр астындағы кеңістікті желдетудің тиімділігін арттырады және веранданың қызмет ету мерзімін ұзартады.

## Оқшауланған подъезде ондулин астындағы гидроқшаулағыш

Егер веранда күздің аяғына дейін пайдаланылса, ол оқшауланған. Бұл жағдайда ондулин астындағы гидроқшаулағыш міндетті. Мұның себебі - суық мезгілде веранданың ішкі кеңістігі мен сыртқы ауа арасындағы температураның айтарлықтай айырмашылығы. Мұндай жағдайларда шатыр материалының астындағы ылғалдың әсерінен оқшаулаудың сулану қаупі күрт артады. Ылғал оқшаулау жылу оқшаулау қасиеттерін жоғалтады және веранда шатырының ағаш элементтеріне зақым келтіруі мүмкін. Бұған жол бермеу үшін оқшаулағыштың үстіне гидроқшаулағыш пленка төселеді. Мұндай гидроқшаулағыш оқшауланған подъезді ылғалдың енуінен қорғайды және бүкіл шатыр жүйесінің тиімділігін ұзақ уақыт сақтайды. Бұл жағдайда бөлменің бүйірінен оқшаулағышқа бу тосқауылы орнатылады.

Шатырлы тортты орнатқан кезде оны пайдалану ұсынылады:

- бір желдеткіш саңылауы бар шатыр жабыны үшін — булардың тосқауылы ONDUTISS SMART B, мембрананы ONDUTISS SMART AM және гидроқшаулауды ONDUTISS SMART D
- екі желдеткіш саңылауы бар шатыр жабыны үшін: булардың тосқауылы ONDUTISS PRO Termo+ немесе ONDUTISS SMART B, желден қорғауға ONDUTISS SMART A

## Веранданың төбесіне гидроқшаулағышты орнату ережелері

Гидроқшаулағыш пленка 15 см қабаттасатын арқалықтар бойымен төселеді (тиісті белгілер пленкаға баспа әдісімен басылады). Панельдердің қабаттасуы кіріктірілген монтаждау таспасының көмегімен ("Смарт" желісінің материалдары) немесе монтаждау таспасының көмегімен желімделеді ONDUTISS Double Scotch.

Бөренелерде пленка бекітіледі қарсы соққымен қимасы 50x50 мм. Бұл өлшемдегі арқалық штанганы бекіту үшін жеткілікті беріктікке ие және желдету құбырының қажетті биіктігін құрайды.



Ақылды қоңыр Ондулинмен жабылған веранда

## Қорытынды

Ашық подъезде ондулинге арналған гидроқшаулағыш — бұл міндетті талап емес, оның дизайны мен пайдалану әдісіне байланысты ақылға қонымды таңдау. Ауа еркін айналатын ашық подъезде пленка қажет емес: конденсация пайда болмайды. Бірақ егер сіз қосымша сенімділікті қаласаңыз — мысалы, кішігірім ағып кетулер жағдайында — сіз қарапайым гидроқшаулағышты төсеп, сабырлы бола аласыз.

Бірақ жабық және одан да көп оқшауланған подъездерде гидроқшаулағыш қажет емес. Сондықтан сапалы материалдарға ақша салып, монтаждауды қатаң түрде технология бойынша жүргізген жөн: өндірушінің барлық талаптарын сақтай отырып, қабаттасулар мен түйіспелерді мықтап желімдеу. Сонда шатырдың сенімі ондулинмен қапталғанды, ұзақ уақытқа созылады және тосынсыйлар жоқ!