

## ONDUTISS SMART Termo / ОНДУТИС SMART Термо

**плёнка строительная пароизоляционная  
отражающая / құрылыс буының кедергісі  
шағылыстыратын пленка**

### Особенности монтажа / Монтаждау ерекшеліктері:

**Обеспечение постоянной круглогодичной вентиляции пространства между утеплителем и фасадом/кровлей критично!** Важно обеспечить приток воздуха, его свободный проход и выпуск. Отсутствие проветривания или неправильная конструкция вентиляционного зазора приводят к тому, что влага не выходит из утеплителя, образовывается конденсат. Как следствие происходит намокание утеплителя, гниение и поражение плесенью деревянных конструкций, ржавление металлических конструкций и элементов.

Оқшаулау мен қасбет/шатыр арасындағы кеңістікті жыл бойы тұрақты желдетуді қамтамасыз ету өте маңызды! Ауа ағынын, оның еркін өтуін және шығарылуын қамтамасыз ету маңызды. Желдетудің болмауы немесе желдету саңылауының дұрыс емес дизайны ылғалдың оқшаулаудан шықпауына әкелінеді, конденсат пайда болады. Нәтижесінде оқшаулау ылғалданады, ағаш конструкциялардың шіріп кетуі және көгеруі, металл конструкциялар мен элементтердің тот басуы орын алады.



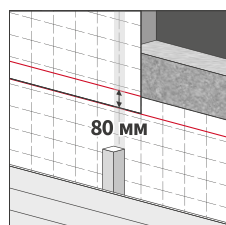
**1. Плёнка предназначена исключительно для использования внутри помещения и не должна подвергаться воздействию УФ-излучения во время монтажа и эксплуатации!**

**Фильм тек үй ішінде пайдалануға арналған және орнату және пайдалану кезінде ультракүлгін сәулеленудің әсеріне ұшырамауы керек!**



**2. Пароизоляционная плёнка всегда монтируется **вплотную** к утеплителю.**

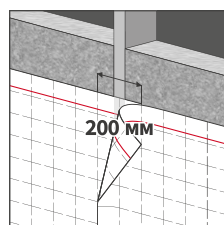
Әрқашан оқшаулағышқа жақын орнатылады.



**3. Монтаж ведётся горизонтальными полотнами снизу вверх **с нахлёстом 80 мм** (указан линией). Плёнку нужно располагать металлизированной стороной, логотипом и разметкой в сторону помещения.**

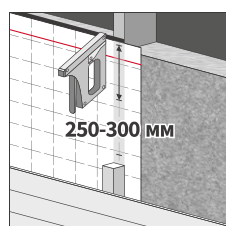
Орнату көлденең кенептермен төменнен жоғарыға қарай 80 мм қабаттасыды (сызықпен көрсетілген). Фильмді

металл жағы, логотип және бөлменің жағына белгілеу керек.



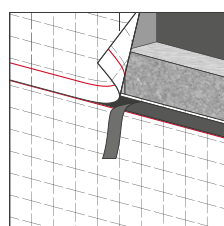
**4. Вертикальные нахлёсты монтируются на конструктивные элементы здания (не на утеплитель!) и должны быть **не менее 200 мм**.**

Тік қабаттасулар ғимараттың конструкциялық элементтеріне орнатылады (оқшаулағышқа емес!) және кемінде 200 мм құрайды.



**5. Крепление плёнки выполняется при помощи строительного степлера **с шагом 250-300 мм**. После чего устанавливаются бруски для обеспечения зазора и крепления отделки.**

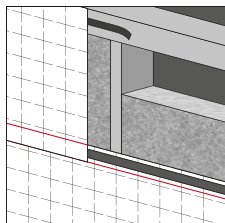
Пленканы бекіту 250-300 мм қадаммен құрылыс степлерінің көмегімен орындалады, содан кейін саңылауды қамтамасыз ету және әрлеуді бекіту үшін бөренелер орнатылады.



**6. Все нахлёсты полотен должны быть тщательно проклеены. На полотно нанесена специальная монтажная лента. Для склеивания двух полотен между собой удалите серебристую защитную полосу соединительной ленты, одновременно плотно прижмите рукой верхнее полотно к нижнему. Защитная полоска соединительной ленты снимается только после**

монтажа верхнего полотна. При использовании плёнки в парной или сауне все нахлёсты должны быть дополнительно проклеены металлизированным строительным скотчем **ONDUTISS Termo Tape**.

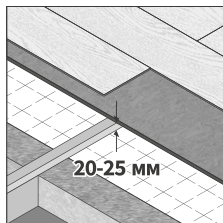
Кенептердің барлық қабаттасуы болуы керек Мұқият желімделген. Кенепке арнайы монтаж таспасы қолданылады. Екі кенепті бір-біріне жабыстыру үшін байланыстырушы таспаның күміс қорғаныс жолағын алып тастаңыз, сонымен бірге жоғарғы кенепті қолыңызбен мықтап басыңыз төменгі жағына қарай. Қорғаныс жолағы байланыстырушы таспа жоғарғы кенепті орнатқаннан кейін ғана алынып тасталады. Пленканы бу бөлмесінде немесе саунада қолданған кезде барлық қабаттасулар ONDUTISS Termo Tape металдандырылған құрылыс таспасымен қосымша жабыстырылуы керек.



**7.** Для приклеивания плёнки к конструктивным элементам здания, а также воздуховодам, вентиляционным и печным трубам применяется бутилкаучуковая монтажная лента **ONDUTISS Butyl Tape**.

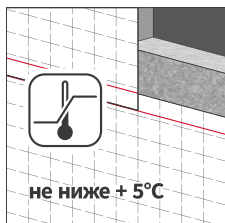
Пленканы ғимараттың конструкциялық элементтеріне, сондай-ақ ауа өткізгіштерге, желдету және пеш құ-

бырларына жабыстыру үшін ONDUTISS Butyl Tape бутилкаучук монтаждау лентасы қолданылады.



**8.** Со стороны внутренней отделки, пола или потолка необходимо обеспечить вентиляционный зазор **не менее 20-25 мм** для прокладки коммуникаций и выравнивания температурно-влажностного режима.

Ішкі әрлеу, еден немесе төбе жағынан коммуникация салу жәнетемпературалық-ылғалдылық режимін теңестіру үшін кемінде 20-25 мм желдету саңылауын қамтамасыз ету қажет.



**9.** Монтаж рекомендуется выполнять при температуре **не ниже +5°C**, т.к. при более низких температурах липкость клеящего слоя снижается, монтаж становится сложнее. Склеивание полотен и приклеивание примыканий рекомендуется производить в сухую погоду при температуре +20...+25°C. Склеиваемые поверхности должны быть сухими и чистыми.

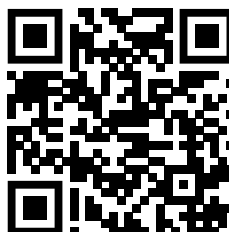
Орнатуды +5°C төмен емес температурада орындау ұсынылады, себебі Төмен температурада жабысқақ қабаттың жабысқақтығы төмендейді және орнату қиынырақ болады. Құрғақ ауа райында +20...+25°C температурада парақтарды желімдеу және буындарды желімдеу ұсынылады. Жабылатын беттер құрғақ және таза болуы керек.

**ВАЖНО!** Все нахлёсты полотен между собой, места проходов коммуникаций и конструкций, а также примыкания к стенам должны быть тщательно проклеены. Для этого могут применяться ленты ONDUTISS Double Scotch или бутилкаучуковая лента ONDUTISS Butyl Tape. В помещениях с повышенной температурой (бани, сауны) для этих целей необходимо использовать ленту ONDUTISS Termo Tape.

Маңызды! Кенептердің бір-бірімен қабаттасуы, коммуникациялар мен құрылымдардың өту орындары, сондай-ақ қабырғаларға іргелес жерлер Мұқият желімделуі керек. Ол үшін ONDUTISS Double Scotch таспаларын немесе бутустриес Butyl Tape бутил резеңке таспасын қолдануға болады. Температурасы жоғары үй-жайларда (моншалар, сауналар) осы мақсаттар үшін ONDUTISS Termo Tape таспасын пайдалану қажет.

**Не допускается применение пароНЕпроницаемой плёнки одновременно с двух сторон конструкции!** Как минимум, с одной стороны всегда должна располагаться паропроницаемая плёнка категории А или АМ для отвода пара и влаги. Для ограждающих (наружных) конструкций паропроницаемые плёнки располагаются со стороны улицы. На внутренних перегородках и перекрытиях пароНЕпроницаемые плёнки монтируются со стороны более влажного помещения.

Құрылымның екі жағынан бір мезгілде бу өткізбейтін пленканы қолдануға жол берілмейді! Кем дегенде, бір жағында бу мен ылғалды кетіру үшін әрқашан А немесе АМ санатындағы бу өткізгіш пленка болуы керек. Қоршау (сыртқы) конструкциялары үшін бу өткізгіш пленкалар көше жағында орналасады. Ішкі бөлімдер мен едендерде бу өткізбейтін пленкалар ылғалды бөлменің жағына орнатылады.



Видео монтажа строительных мембран, плёнок и лент на youtube-канале **ondutiss.pro**