

Антиконденсатное покрытие DRIPSTOP

DRIPSTOP – это самоклеящееся покрытие, наносимое на внутреннюю сторону металлического профиля при его производстве.

Решение проблем, связанных с образованием конденсата – важная задача при обустройстве холодной кровли, где не предусмотрено использование гидроизоляционных материалов.

Капли влаги, падающие с кровель складских, производственных и сельскохозяйственных сооружений, спортивных объектов, гаражей, авиационных ангаров и т.д., негативно влияют на сохранность оборудования и предметов, находящихся в помещении, значительно сокращают промежутки между плановыми ремонтными работами и мешают комфортному пребыванию под кровлей.

Группа компаний Grand Line предлагает инновационное антиконденсатное покрытие для холодных металлических кровель – DRIPSTOP.

Покрытие DRIPSTOP – это экономичное и технологически простое решение, позволяющее взять под контроль образование конденсата на листах кровли и ликвидировать проблему капания воды в холодных металлических зданиях и сооружениях.



Преимущества использования DRIPSTOP:

1. является экономически выгодным решением проблемы образования конденсата внутри здания;
2. при использовании DRIPSTOP отпадает необходимость в использовании деревянной контробрешетки и гидроизоляционной пленки, таким образом, стоимость конструкции существенно удешевляется;
3. применение кровельного материала с DRIPSTOP ускоряет время монтажа кровли и упрощает ее конструкцию;
4. удерживает до 1 л/кв.м. влаги;
5. не является горючим материалом (группа горючести Г1), а значит применять его для устройства кровель практически любого функционального назначения;
6. служит дополнительной шумоизоляцией кровли;
7. препятствует образованию плесени и грибка;
8. дополнительно защищает металл от коррозии и значительно увеличивает срок эксплуатации металлических кровель;
9. легко очищается водой под давлением;

Принцип действия DRIPSTOP

Принцип действия **DRIPSTOP** основан на использовании специфических свойств нетканого материала. Между переплетенными полиэфирными волокнами, образующими антиконденсатное покрытие, располагается огромное количество мельчайших воздушных полостей. Благодаря им продукт обладает способностью накапливать и удерживать в себе значительное количество влаги (до 1 л/м²), не позволяя ей собираться в капли и отрываться от внутренней поверхности металлической кровли. При повышении температуры воздуха вода, удерживаемая покрытием, начинает интенсивно испаряться, и покрытие постепенно высыхает. Для ускорения этого процесса помещение оборудуется системой вентиляции, естественной или принудительной.

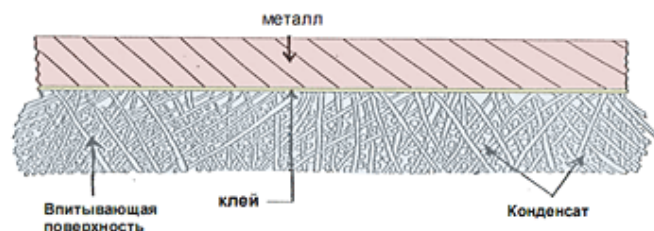
Организация естественной или принудительной вентиляции подкровельного пространства – обязательное условия при использовании DRIPSTOP в качестве гидроизоляционного материала!



Описание покрытия DRIPSTOP

По своей структуре DRIPSTOP очень похож на синтетический войлок. Тонкий клеевой слой, нанесенный на обратную сторону материала, обеспечивает его надежную фиксацию на профилированной продукции (металлочерепце, профнастиле) под давлением профилировочных валов. Антиконденсатное покрытие наносится на профилированную продукцию автоматически в заводских условиях, что обеспечивает высокую адгезию (приклеивается «намертво»), а, следовательно, гарантирует получение качественного и долговечного соединения.

Последующий монтаж кровли из металлочерепицы или профнастила с DRIPSTOP ничем не отличается от обычного монтажа и не требует применения специализированного инструмента и дополнительных приспособлений. Следует отметить, что клеевой слой, при помощи которого осуществляется фиксация DRIPSTOP, выполняет еще одну полезную функцию: полимерная адгезионная пленка обеспечивает дополнительную защиту металла от разрушительного воздействия агрессивных химических соединений (аммиака, сероводорода и т.п.), которые нередко присутствуют в атмосфере сельскохозяйственных и промышленных сооружений.



Нанесение антиконденсатного покрытия DRIPSTOP возможно на любой профиль металлочерепицы и профнастила GL!

Расчет необходимого количества DRIPSTOP

Таблица коэффициентов для расчета

Наименование материала	Полезная ширина изделия (мм)	Квадратура изделия (кв.м.)	Коэффициент нанесения покрытия
Профнастил GL 8 (C8)	1160	1	1,000
Профнастил GL 10 (C10)	1150	1	1,017
Профнастил GL 20 (C20)	1110	1	1,043
Профнастил GL 21 (C21)	1000	1	1,142
Профнастил GL 35 (HC35)	1000	1	1,132
Профнастил GL 60 (H60)	845	1	1,330
Профнастил GL 75 (H75)	750	1	1,500
Металлочерепица Монтеррей	1100	1	1,017

Пример:

Чтобы рассчитать количество покрытия для Профнастила GL21 в количестве 150 кв.м., воспользуемся приведенной выше таблицей коэффициентов расчета.

Полезная ширина изделия – **1000 мм или 1,0 м**

Коэффициент нанесения покрытия для профнастила GL 21 – **1,142**

Расчет покрытия: $1,0 \text{ м} * 1,142 * 150 \text{ кв.м.} = 171,3 \text{ кв.м.}$

Итого: 171,3 кв.м. DRIPSTOP потребуется на 150 кв.м. профиля GL 21