



по объему переработки  
стали с покрытием

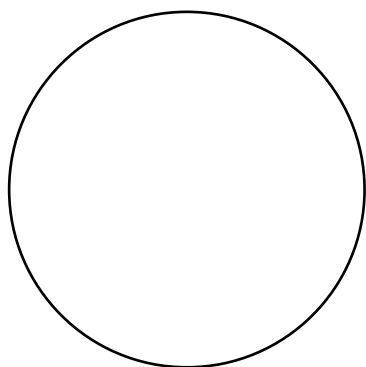


## АНТИКОНДЕНСАТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ

**Решение  
проблемы  
конденсата на  
металлических  
кровлях**



## АНТИКОНДЕНСАТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ



Вы строите склад, производственный цех, коровник, зернохранилище, гараж или иное сооружение на стальном или бетонном каркасе **с неизолированной металлической кровлей?**

Тогда Вам хорошо знакома проблема **конденсата**. Представьте зернохранилище с мокрым зерном или помещение автосалона с иномарками в разводах от капель, мокрый от конденсата станок или мебельный цех с разбухшими от сырости заготовками будущей кухни, склад с закаменевшим цементом или покоровившейся фанерой...

Когда температура и влажность воздуха достигают точки росы, влага выпадает в виде **КОНДЕНСАТА** на внутренней части неизолированной металлической поверхности и это происходит не летом или зимой, а практически **ЕЖЕДНЕВНО!**

## КОНДЕНСАТ НЕ ПРОЙДЕТ!

**Мы предлагаем решение:**

- **Антиконденсатное покрытие Металл Профиль**, наносимое на профилированный лист в процессе его изготовления — экономичное и технологически простое решение, которое не оставит конденсату никаких шансов!
- Производится словенской фирмой **FILC d.d.Menges** по заказу Группы компаний «Металл Профиль».



## Механизм образования конденсата



На солнце под металлической кровлей без теплоизоляции воздух нагревается, увеличивается удельная влажность воздуха (количество удерживаемой влаги).



Температура снаружи понижается, металлическая кровля остывает, при достижении «точки росы» на кровле начинается конденсация влаги.



При дальнейшем понижении температуры, конденсация влаги усиливается, начинается активная «капель» с кровли.



После восхода солнца воздух и кровля прогреваются, поверхность постепенно высыхает и «капель» прекращается.

## АНТИКОНДЕНСАТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ

### На что это похоже?

- Материал со структурой синтетического войлока. Между переплетенными полиэфирными волокнами располагается огромное количество мельчайших воздушных полостей, благодаря чему покрытие **может накапливать и удерживать в себе значительное количество влаги** (до 1л/м<sup>2</sup>), а при **повышении температуры воздуха влага начинает интенсивно испаряться**. Для ускорения этого процесса помещение оборудуется системой вентиляции, естественной или принудительной.
- Надежная фиксация антиконденсатного покрытия на профнастиле обеспечивается тонким клеевым слоем, нанесенным на обратную сторону материала. Автоматизированное нанесение покрытия в заводских условиях - **гарантия получения качественного и долговечного соединения**.



### Почему это выгодно?

Первоначальное увеличение стоимости профнастила с **Антиконденсатным покрытием Металл Профиль**, полностью себя оправдывает в сравнении с кровлями, выполненными по традиционной схеме с защитой от конденсата с помощью рулонных пленочных материалов:

- Монтаж кровли из профнастила с **Антиконденсатным покрытием Металл Профиль** ничем **не отличается от монтажа обычного профнастила** и не требует применения специализированного инструмента и дополнительных приспособлений.
- **Упрощение конструкции кровли**, так как не нужно делать дополнительную деревянную обрешетку для гидроизоляционной пленки.
- **Ускорение времени монтажа** более чем в 2 раза.
- **Не требуется** применение строительных лесов, люлек или подъемной техники.
- **Отсутствие трудоемких высокооплачиваемых работ** (не забудьте про коэффициент удорожания за работы на высоте!).
- Результат - итоговая **экономия до 30%** от сметной стоимости!



Образец  
**Антиконденсатного покрытия  
Металл Профиль**

### Кроме того:

- **Пожаробезопасность** и **повышение срока службы** кровли из-за отсутствия деревянных элементов.
- **Механическая прочность** всей системы.
- **Дополнительная защита** металла от разрушительного воздействия агрессивных химических соединений (аммиак, сероводород и т.п.).

## Механизм работы Антиконденсатного покрытия Металл Профиль



На солнце под металлической кровлей без теплоизоляции воздух нагревается, увеличивается удельная влажность воздуха (количество удерживаемой влаги).



При понижении температуры антиконденсатное покрытие снижает температурный перепад между кровлей и воздухом внутри помещения, конденсация начинается позднее.



Температура снаружи продолжает понижаться, возникающий конденсат поглощается антиконденсатным покрытием, не капая с кровли.



Под лучами солнца влага из воздушных полостей антиконденсатного покрытия быстро испаряется.

## Преимущества Антиконденсатного покрытия Металл Профиль



Крытая парковка



Склад ответственного хранения



- **Устраняет** проблему образования **конденсата**.
- Относится к группе горючести Г1 (**слабогорючий**) и по этому параметру может применяться для устройства кровель практически любого функционального назначения.
- Высокая водоудерживающая способность — **до 1 л/м<sup>2</sup>**.
- **Простота** нанесения на любой профнастил.
- **Высокая адгезия** — приклеивается «намертво».
- **Препятствует** образованию плесени и грибка.
- **Легко очищается** от загрязнений водой под давлением.
- **Поглощает** шум дождя, ветра и града на 2 Дб.
- **Не требует** проведения дополнительных работ, привлечения техники и не увеличивает продолжительность монтажа кровли.
- Срок службы **не менее 15 лет**.



Логистический центр



Арочный склад-ангар