

# Антикондензно покритие Hydrocontrol

Кондензацията като процес представлява втечняване на водната пара на повърхността на неизолирани метални покриви. Нейната поява зависи от различни фактори, например: състава на покривното покритие и топлоизолационните свойства. Като резултат водните пари кондензират и това води до поява на влага, образуване на мухъл или корозия. В екстремни случаи води до наводняване на помещенията или до тяхното значително охлаждане.

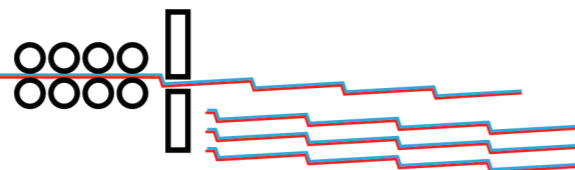
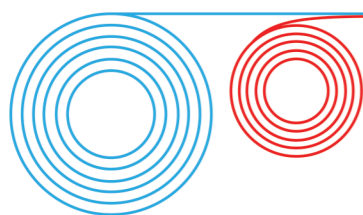
Фирма BLACHOTRAPEZ ви предлага лесно и ефективно решение на този проблем - антикондензно покритие **Hydrocontrol**. То представлява самозалепваща мембрана, която се прикрепва към долната страна на металния лист.

## Предимства и ползи на система Hydrocontrol:

- + поглъщане (абсорбция) на влагата, появила се на вътрешната страна на покривното покритие в резултат на кондензация
- + допълнителна защита срещу корозия, особено в сгради с активна химична среда (напр. помещения с добитък),
- + по-висока якост от стандартните изолации и пароизолации, устойчивост на механични повреди (разкъсване), не се разгражда с течение на времето,
- + Лесна поддръжка (почистване с помощта на стандартни инструменти, напр. с маркуч за вода или машина за почистване с вода под високо налягане),
- + повишаване на нивото на шумоизолация на покрива,
- + пожароустойчивост и устойчивост към бактериално разграждане.

## Технология

1. Монтаж на покритие **Hydrocontrol**

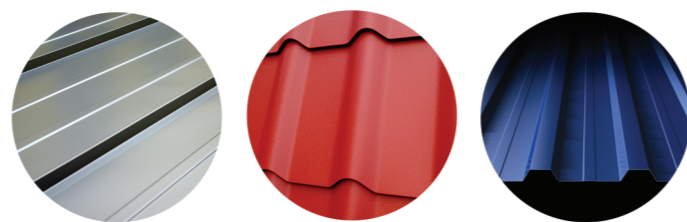


2. Профилиране

Антикондензното покритие **Hydrocontrol** се залепва за гладкия метален лист преди неговото профилиране. Като резултат покритието напълно прилепва към цялата покривна повърхност.

## Приложение

Антикондензното покритие **Hydrocontrol** е предназначено за използване в сгради с метални покриви. Те включват жилищни, промишлени, селскостопански сгради, спортни съоръжения, а също така и различни заграждения и заслони, например в градините или автобусните спирки. В зависимост от нуждите и очакванията, съществува възможност всеки от предлаганите от нас продукти – метални керемиди, трапецовидна ламарина или покривен панел, да бъде със слой **Hydrocontrol**.



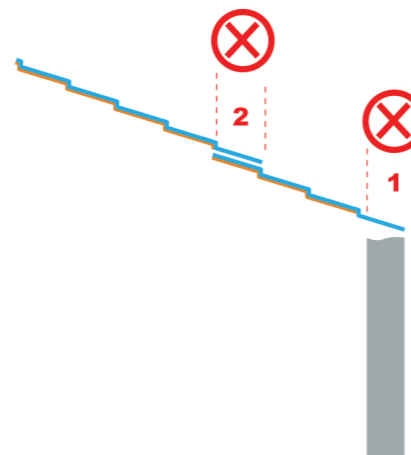
## МОНТАЖ

При осъществяването на монтажа на продукт с покритие **Hydrocontrol** е необходимо премахването на покритието от местата, които предотвратяват изтичането на влажен въздух.

Това се отнася по специално за:

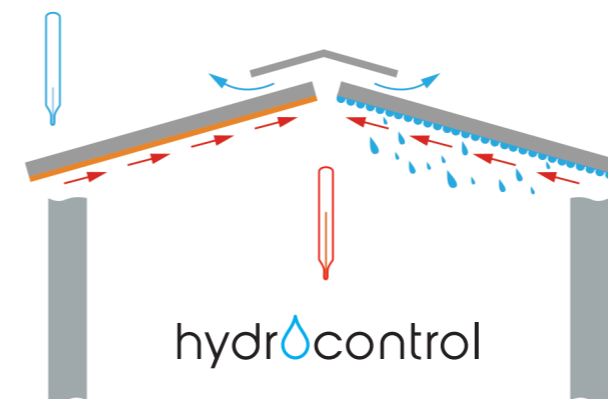
1. Местата, които се намират точно над стената или извън сградата (всички места, където покривът се пречупва, напр. било)

2. Местата на застъпване по дължина (ако съществуват такива)



## Условия

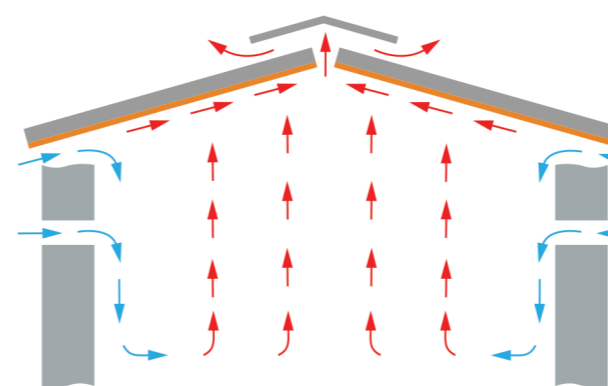
Кондензация на водна пара настъпва в следствие от атмосферните условия, в резултат на които е налице процесът на оросяване. Това е състояние, при което нивото на температура и влажност е подходящо за появата на процеса на втечняване на водна пара. Това явление може да се наблюдава особено при залез слънце. Втечнената пара през нощта капе от неизолирания покрив през деня. Антикондензното покритие **Hydrocontrol** всъщност представлява мембрана снабдена със специално конструирани "джобове", които изпълняват две функции едновременно. От една страна задържат в себе си влагата и предотвратяват падането на капки вода в подпокривното пространство, а от друга страна осигуряват защита на покрива от директен контакт с вода. Влагата, която е задържана в тези "джобове" след това бавно се изпарява през деня.



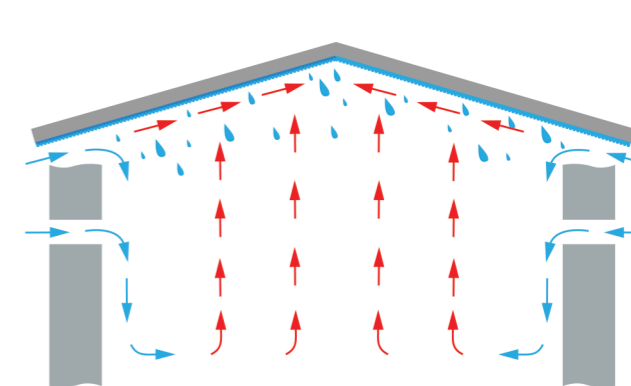
Втечняването на водни пари може да се засили поради разликата в температурите: вътре в сградата е топло, а външната температура рязко спада. Металните покриви притежават топлопроводими свойства, което също допринася за кондензацията на водна пара от по-топлата среда към вътрешната страна на металния лист. Антикондензната мембрана **Hydrocontrol** успешно защитава покривното покритие и намиращите се под него материали, предотвратяваща появата на капки.

## Вентилация

За да функционира системата **Hydrocontrol** правилно и оптимално, сградата трябва да има подходяща вентилация. Това се дължи на факта, че влажният въздух е по-лек от сухият, който се събира в подпокривната конструкция. През деня антикондензната мембрана може да отведе водната пара, ако са предоставени изходи за тази цел. Този факт следва да се вземе под внимание при проектиране на сградата.



**Правилната вентилация** - вентилационен комин/отдушник позволява отстраняването на влажен въздух



**Неправилна вентилация** - влажният въздух не може да бъде отведен

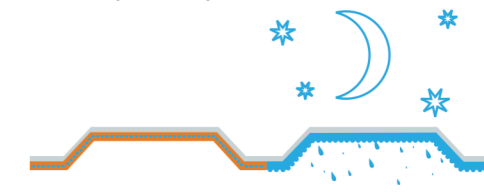
### НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ!

Мембрана **Hydrocontrol** е постоянна част от покритието. Не може да бъде премахната и повторно залепена. При монтирането ѝ в селскостопански сгради (напр. конюшня или хамбар) е необходимо най-малко веднъж годишно да се измие с препарат за фунгицидна защита. При изпълнение на монтажа на покриви, трябва да се елиминира възможността от капиларен ефект.

Вечер - падането на температурата под точката на оросяване е причината за втечняването на водна пара и последващото ѝ задържане върху вътрешната повърхност на покрива.



Нощ - покритие **Hydrocontrol** абсорбира и задържа влагата. По този начин няма капене на вода в подпокривното пространство, така както се случва при неизолиран покрив.



През деня покритието изпарява натрупаната влага.

