

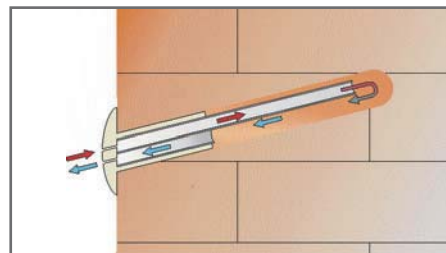
## PRODUCTOS ESPECIALES

# at arcovent

## cartucho deshumidificador de muros

Deshumidifica paredes afectadas por humedad capilar, ascendente y por condensación

- Protección efectiva
- Fácil aplicación
- Sin componentes químicos
- Sin mantenimiento
- Ecológico, natural
- Para muros de piedra, hormigón, mampostería



# at arcovent

cartucho deshumidificador de muros

## PROPIEDADES

- Efectivo
- Fácil instalación
- Definitivo
- Rápido
- Sin componentes químicos
- Sin mantenimiento
- Inocuo
- Pintable

## MODO DE FUNCIONAMIENTO

AT ARCOVENT basa su efecto en la circulación de fluidos generada entre sus diferentes cánulas, que provoca el intercambio de humedad entre el interior del muro afectado y el aire exterior. Este intercambio de diferencias higrométricas provoca la circulación del aire dentro de la pared evaporando la humedad en sentido exterior.

El aire seco del exterior del muro entra al cartucho por el orificio superior, recorre la boquilla y llega al fondo del orificio practicado, lugar en el que entra en contacto con la superficie húmeda del muro. Es en este punto en el que se produce el intercambio de humedad que pasa del muro al aire. El aire cargado de partículas de humedad ha aumentado de peso por lo que desciende a la parte baja del cartucho, donde es expulsado al exterior literalmente empujado por la diferencia de presión y la inclinación del cartucho y el orificio.

## COMPOSICIÓN

Los cartuchos AT ARCOVENT están fabricados en PVC neutro, su cara externa es resistente a la intemperie.

Se pueden pintar y cubrir con materiales de revestimiento respetando los orificios de ventilación.

## PRECAUCIONES DE USO

El único cuidado especial que requiere AT ARCOVENT es el mantener los orificios de ventilación limpios y libres de materiales que los puedan obturar, limitando el caudal y disminuyendo su efecto antihumedad.

## INSTALACIÓN

Primeramente se deberá tener en cuenta el tipo de muro al que se aplicará el tratamiento y el tipo de humedad que presente.

Para humedades ascendentes que provienen del suelo y ascienden por el muro se colocarán siguiendo una línea horizontal paralela al suelo, colocando un AT ARCOVENT entre 15cm - 20cm. según el tipo y cantidad de humedad a tratar. Cuando se trate de muros que se encuentren en contacto con un talud, y su humedad se presente de forma general y no únicamente en la base, se repartirán por toda la superficie del muro con una separación entre sí de 20cm. agrupando más en las zonas de mayor aparición de humedad. Para muros en los que la humedad sea producida por puente térmico (frío en la cara exterior y humedad y calor en la interior) bastará con colocar AT ARCOVENT en una hilera a 40cm-60cm. del suelo y con una separación de 20cm. entre cada unidad.

Para muros de más de 60cm de espesor se recomienda instalar dos hileras de cartuchos.

Conociendo la anchura del muro a tratar, se cortará (si fuera necesario) la cánula de ventilación para que su longitud sea aproximadamente dos tercios del espesor total del muro. Se practicarán orificios de 16mm. de diámetro con una inclinación con respecto al suelo de 25° ó 30° en sentido ascendente (ver ilustración).

Seguidamente colocar la unidad ventiladora a presión pero sin golpearla. Para fijar el cartucho será suficiente un poco de masilla, silicona u otro adhesivo.

Por último si se desea puede pintarse la cara visible, o cubrirla con un material de revestimiento (estucado, revoco, acabado estético) siempre que se tenga en cuenta reservar los orificios de ventilación, para lo cual se recomienda taparlos con pequeños cornetes de papel que después, una vez finalizado el acabado del muro sean retirados con facilidad dejando al descubierto los orificios.