

# CONTROL CONDENSACIÓN TZ

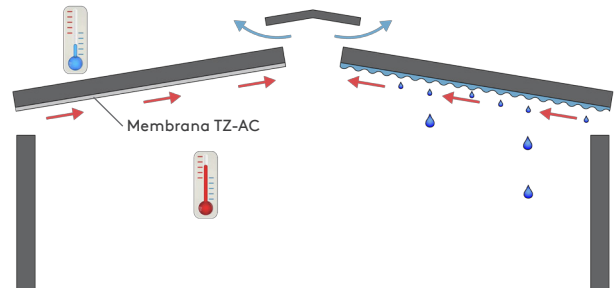
## EL FENÓMENO DE LA CONDENSACIÓN

En zonas de climas rigurosos, donde la temperatura ambiente baja rápidamente al llegar la noche, es habitual que nos encontremos con el fenómeno de la condensación del vapor de agua. Cuando la parte interior de una cubierta sin aislar o poco aislada, alcanza el punto de rocío, el vapor de agua existente dentro de la instalación, se convierte (condensa) en gotas de agua que pueden caer libremente causando daños en bienes o equipos.

### Problemática de la corrosión

En determinados ambientes, como pueden ser las instalaciones ganaderas, la condensación puede ser altamente corrosiva, deteriorando de forma notable y en

breve espacio de tiempo los perfiles metálicos que forman el cerramiento.

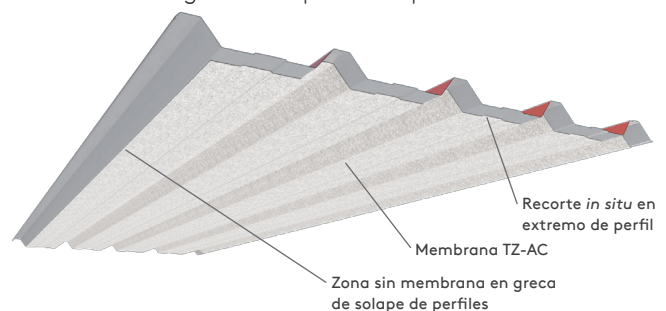


## SISTEMA DE CONTROL DE LA CONDENSACIÓN TZ-AC

La solución TZ-AC consiste en la incorporación a los perfiles, de una membrana que absorbe esta humedad para evitar su caída en forma de gotas y que posteriormente la vuelve a liberar en forma de vapor de agua cuando la temperatura se aleja del punto de rocío.

La membrana TZ-AC se adhiere en fábrica a los perfiles de cerramiento TZ, y aporta resistencia frente a la mayoría de sustancias químicas que pueden entrar en contacto con el material en condiciones normales.

Esta membrana no se rasga o deteriora y es fácil de limpiar mediante manguera o limpiadora a presión.



## DATOS TÉCNICOS DE RELEVANCIA

**Asorción de agua:** Según DIN 53923, dependiendo del ángulo de inclinación del paramento:

- 11,44 g/100 cm<sup>2</sup> a 0°
- 10,42 g/100 cm<sup>2</sup> a 45°
- 9,48 g/100 cm<sup>2</sup> a 90°

**Reacción al fuego:** Euroclase A2-s1,d0

**Resistencia a las bacterias:** Índice 0. Invisible a microscopio 50x (DIN EN14119:2003 - 12).

**Absorción acústica:** mejora de las condiciones acústicas de la instalación.

**Ventilación:** Es importante asegurar una correcta circulación de aire. Consulte a su instalador.

## INSTALACIÓN

En el extremo próximo al desagüe de la cubierta o canalón es necesario retirar unos 5-10 cm de membrana para evitar la absorción de agua al interior por capilaridad.

En la práctica, esta operación se realiza en obra, mediante un corte con cuchilla\*, con pintura o por medio de un soplete de gas o eléctrico.

(\*). El corte con cuchilla puede dañar el revestimiento de la chapa.

Kingspan se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso