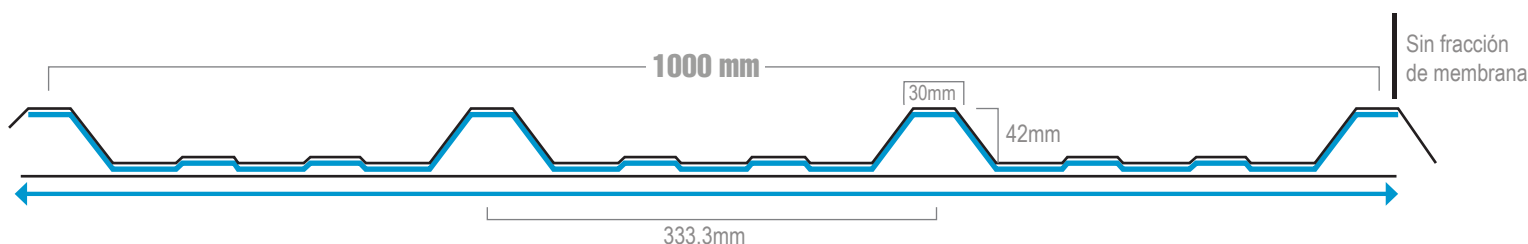
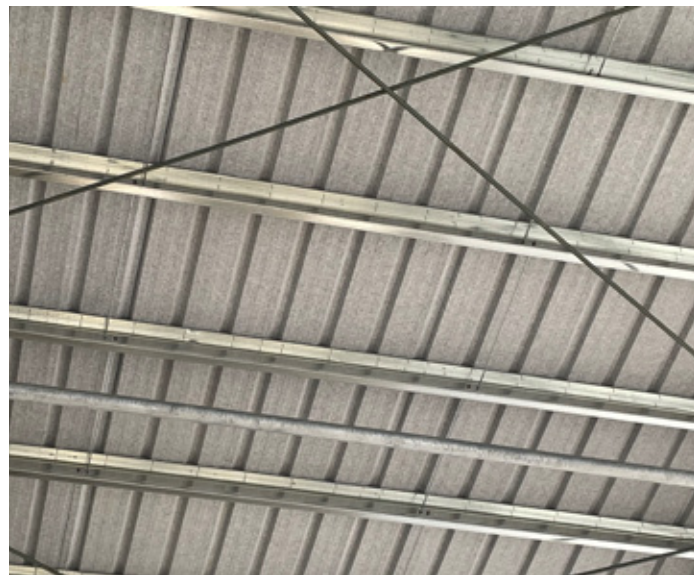
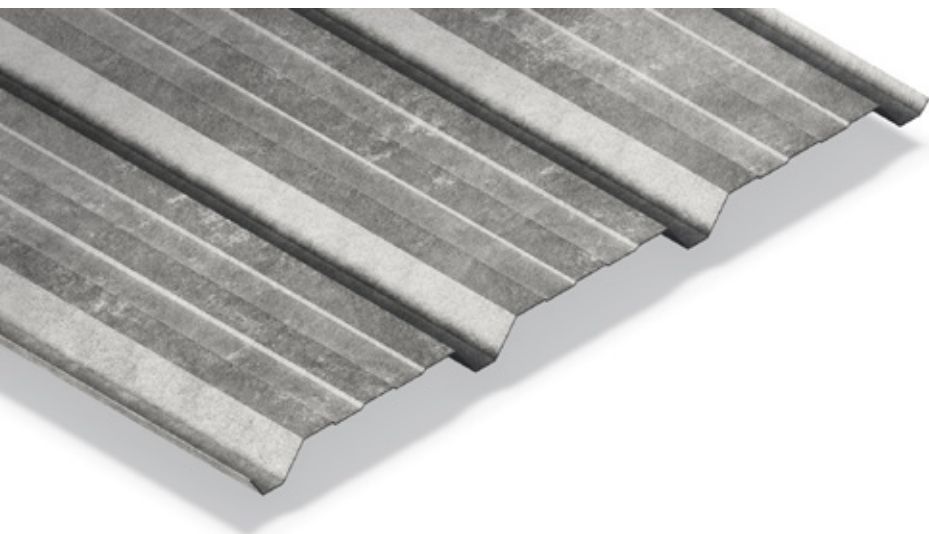


ZINCASTOP / CUBIERTAS ANTI-CONDENSACIÓN



ZINCASTOP es una membrana absorbente que se clasifica dentro de la línea industrial de ZINCASUR. Su aspecto es de felpa grisácea y esta fabricada 100% en fibras de poliéster, sin aditivos químicos en las fibras. Esta va adherida en la cara inferior de las cubiertas de zinc gracias a un poderoso adhesivo que hace que su terminación sea perfecta.

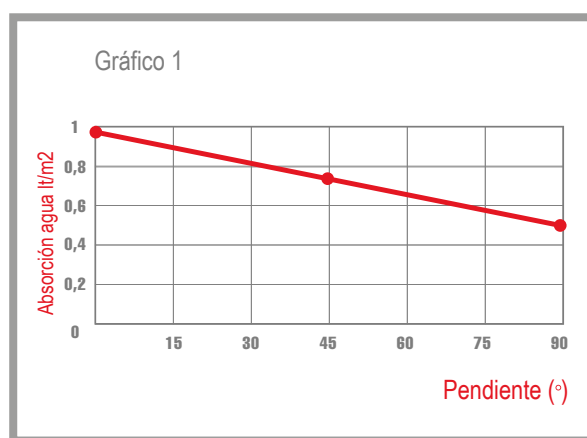
Su objetivo principal es retener el vapor de agua que se condensa y finalmente precipita hacia el interior del galpón o nave industrial.

Es capaz de absorber hasta 1 litro de agua por metro cuadrado. Esta capacidad es inversamente relacionada a la pendiente de la cubierta. Como se puede observar en el gráfico 1, con pendiente de 0 grados se tiene una absorción máxima de 1 litro, mientras que a medida que la pendiente aumenta, la cantidad de líquido retenido es menor.

Ventajas

- Evitar el goteo provocado por la condensación.
- Mejorar considerablemente la aislación acústica.
- Reduce el sonido que la lluvia emite sobre las cubiertas.
- No tiene degradación con el tiempo.
- No genera hongos.

ABSORCIÓN AGUA V/S PENDIENTE



Puede ser aplicado en los diseños:

- Z-4
- Z-CURVA
- Z-CUMBRERA

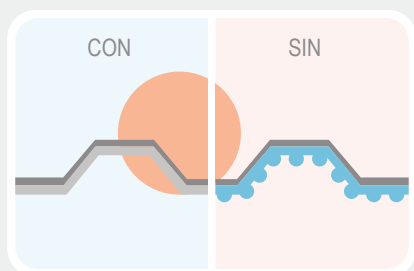
PROPIEDADES DE LA MEMBRANA

CARACTERÍSTICAS	ESTANDAR	UNIDAD	RESULTADO
Peso (densidad)	ISO 9073-1	g/m2	110 (±) 10
Espesor	ISO 9073-2	mm	0,8 - 1,1
Resistencia al desgarro	ISO 9073-3	n/5CM	80 - 180
Elongación a la rotura	ISO 9073-3	%	16 - 68
Capacidad de drenaje	Interna, sobre 10°	g/m2/h	>1250
Reacción al fuego	NF EN 13501-1	Euro Class	B - S1, do
Acción de microorganismos	Norma DIN EN 14119:2003-12		No hay recimiento visible de hongos
Reducción ruido lluvia	Norma ISO 140-18		2 dB

¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA ZINCASTOP?

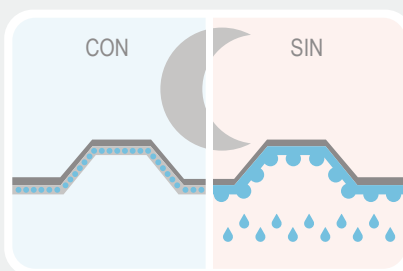
Cuando se dan las condiciones óptimas entre temperatura y presión, el aire es capaz de retener una gran cantidad de vapor. Luego, este vapor de agua logra condensarse en la cara inferior de la cubierta, lo que genera agua en forma de gotas y las que finalmente caen dentro del recinto.

EN LA TARDE



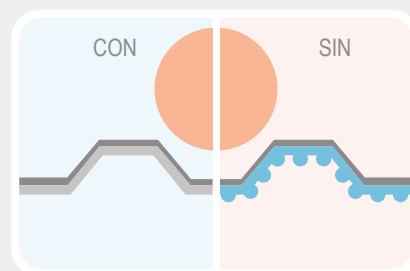
Al llegar la tarde, la temperatura exterior disminuye, lo que genera la condensación dentro del recinto.

EN LA NOCHE



El aire que contiene vapor de agua, se condensa en la cubierta metálica y se almacena en la membrana ZINCASTOP

EN LA MAÑANA



En la mañana, al salir el Sol, la cubierta metálica aumenta su temperatura, por ende, la humedad retenida en la membrana se evapora, la que luego sale por la ventilación de la nave industrial. Finalmente la membrana se seca y comienza el proceso nuevamente.