

## Informe comportamiento de Chapa de PP Das Dach VS Chapa fibra de vidrio (PRFV) a la intemperie

El siguiente informe tiene por objeto mostrar el comportamiento de la chapa Das Dach en comparación con una chapa plástica convencional de fibra de vidrio a la intemperie.

Para la elaboración del mismo se utilizó un equipo QUV Panel el cual simula la exposición a la intemperie.

Las chapas son expuestas a dos ciclos, el primero de Radiación controlada de UV a 60 °C y el segundo de condensación de vapor de agua a 50 °C. Estos ciclos simulan la exposición a la intemperie.

Se muestra en esta foto el estado original de la chapa de PP Das Dach antes de colocar a ensayar.



Se muestra en esta foto el estado original de la chapa de fibra de vidrio antes de colocar a ensayar.



En la tabla siguiente se muestra las horas de exposición de la chapa

Chapa	Horas de Exposición	Observaciones
Das Dach	<b>2050</b>	Muestra Degradada- Por presión se rompe - No hay pérdida de material - Mantiene el Brillo
Fibra de Vidrio	<b>247</b>	Cambio considerable de color y de traslucidez

## Chapa de PP (polipropileno) Das Dach

Foto luego de exposición



Este resultado nos asegura que la chapa Das Dach va a sufrir con el paso del tiempo pérdida en su flexibilidad, pero su principal característica que es la translucidez la va a seguir manteniendo por aproximadamente 10 años.

## Chapa de fibra de vidrio (PRFV)

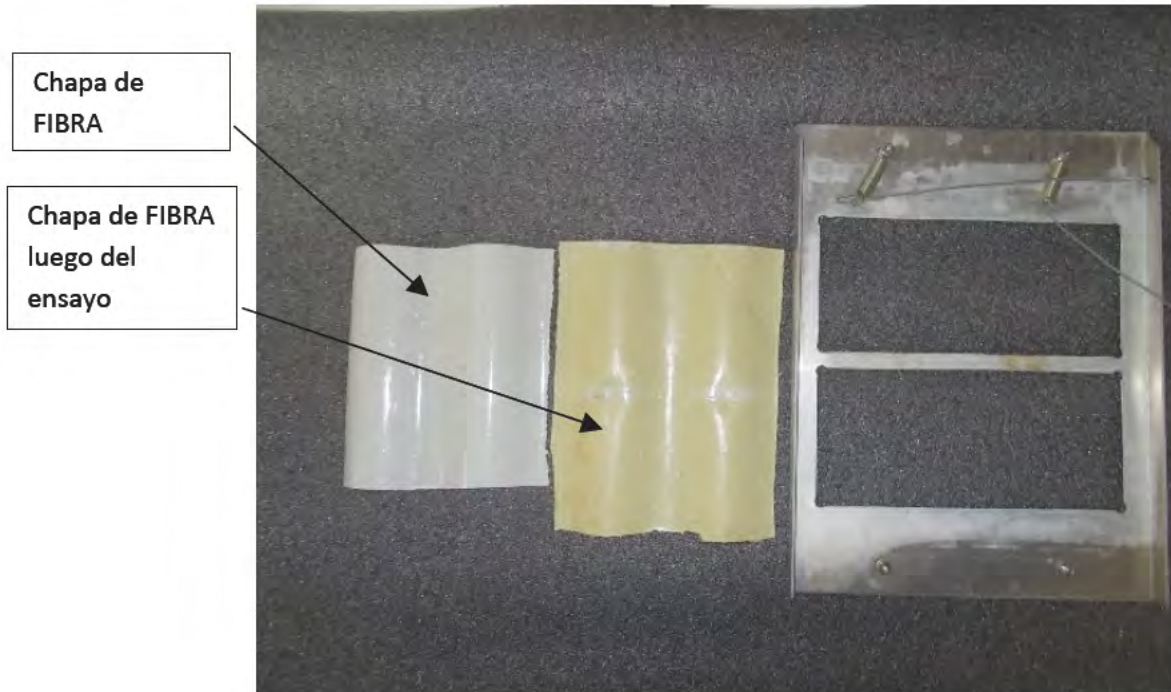
Foto luego de exposición



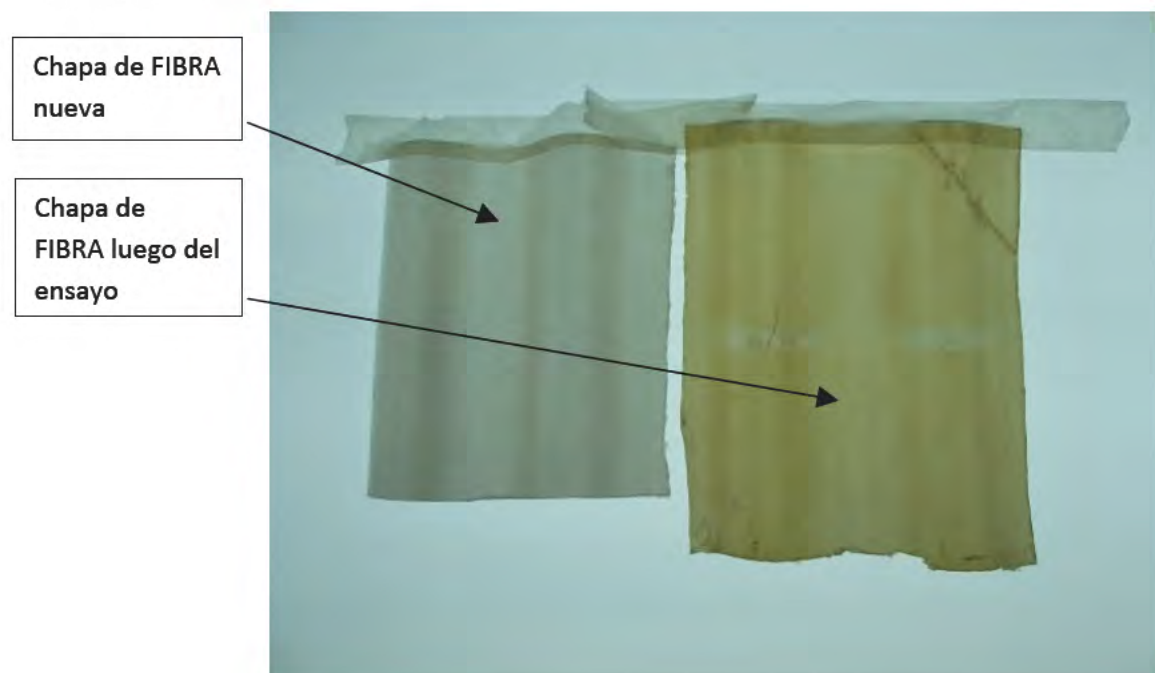
Este resultado nos asegura que la chapa de fibra de vidrio sufre con poco tiempo de ensayo (solo 247 horas) una pérdida en su aspecto y translucidez, su principal característica.



Estas son algunas fotos comparativas:



En esta foto se denota la perdida de traslucidez de la chapa de fibra tomada con luz de tubo fluorescente de fondo:



Comparativa con luz fluorescente de fondo de chapas de PP Das Dach nuevas, luego del ensayo y una chapa de fibra nueva:

