

## Placa Durlock® en cielorrasos de locales húmedos.

Dentro de su gama de productos, Durlock® ofrece las placas de yeso Estándar y Resistente a la Humedad, con las siguientes características:

- **Placa Durlock® Estándar:**

Esta placa es permeable al agua (puede absorber agua hasta un 50% de su peso) y a su vez, es permeable al vapor de agua contenido en el aire.

- **Placa Durlock® Resistente a la Humedad:**

Por el agregado de componentes hidrofugantes, esta placa brinda una mayor resistencia al agua (sólo absorbe hasta un 5% de su peso), manteniendo su permeabilidad al vapor de agua.

**Para la construcción de cielorrasos en ambientes con alto grado higrométrico (baños, toilettes, vestuarios, etc.) Durlock recomienda la utilización de la Placa Estándar.**

Al construir un cielorraso, se genera una cámara estanca por encima del ambiente, existiendo entre ambos medios una diferencia de temperatura.

En el caso de locales sanitarios, debido al uso de sus instalaciones, la temperatura será mayor que la de la cámara estanca superior y el aire contendrá un mayor porcentaje de vapor de agua (aumento de la humedad relativa) que tiende a subir hacia la cámara ubicada por encima del cielorraso.

En caso de utilizar placas **Resistentes a la Humedad** (fig. 1), el vapor de agua podrá acceder a la parte superior del cielorraso. Al encontrarse en un medio con menor temperatura se producirá la condensación del vapor. El agua de condensado quedaría alojada sobre la cara superior de la placa, pudiendo producirse su acumulación y la filtración de la misma por el perímetro del cielorraso, por las juntas entre placas (deteriorando la masilla), o a través de las bocas de luz, generando riesgos de cortocircuito.

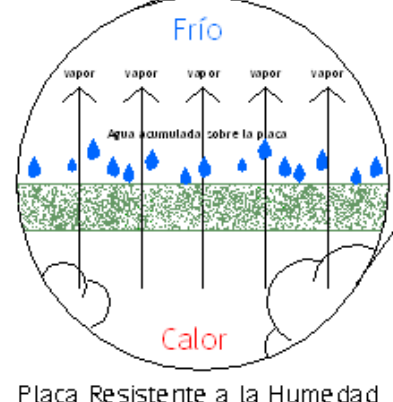
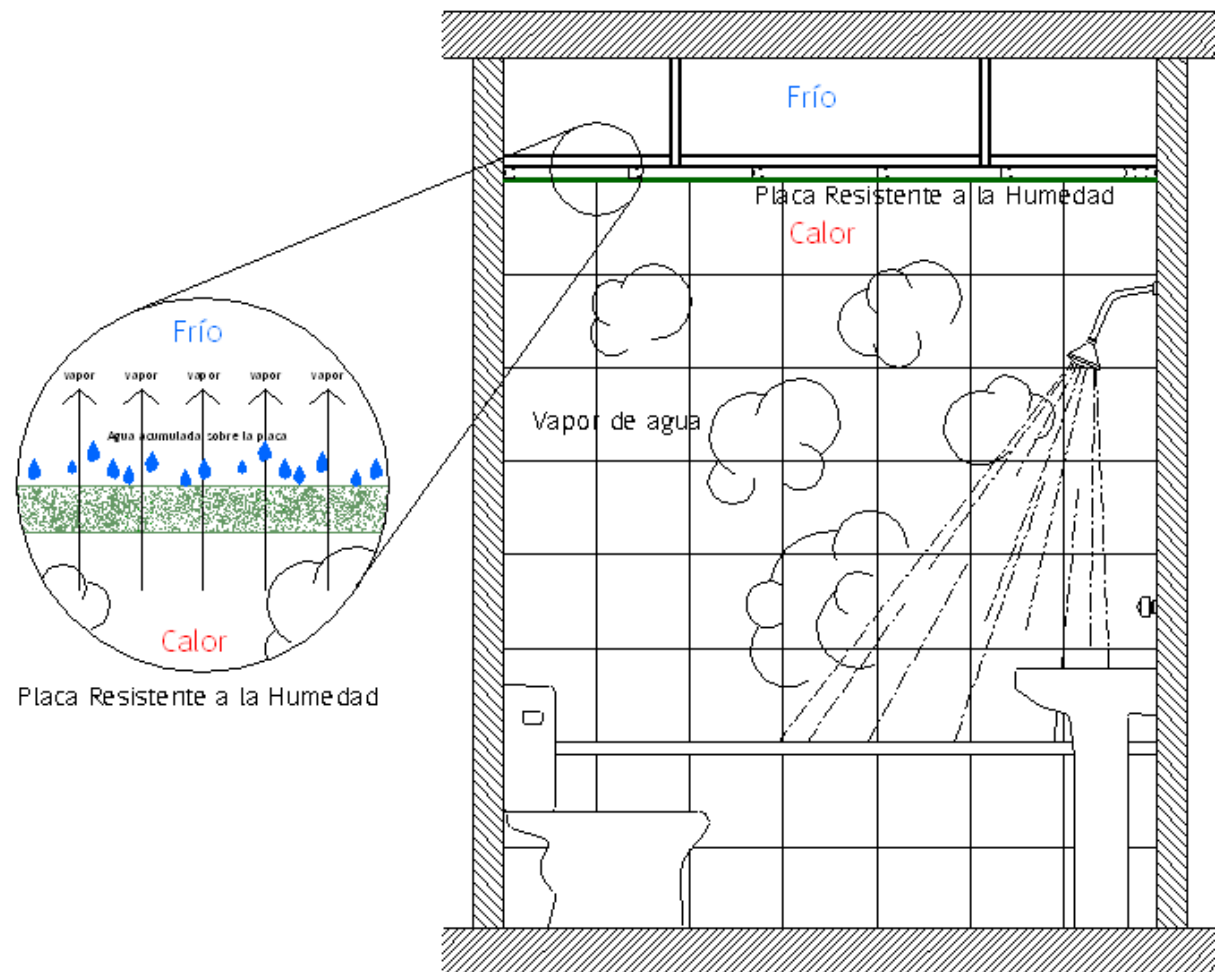
En un cielorraso construido con placa **Estándar** (fig.2), el vapor de agua del ambiente también podrá atravesar la placa del cielorraso, produciéndose su condensación, pero en este caso, el agua será absorbida por la placa estándar siendo luego liberada al ambiente en forma de vapor. Se produce así una actividad recíproca que impide la acumulación de agua en el cielorraso, evitando riesgos de filtraciones o problemas en las instalaciones eléctricas.

Para que pueda producirse este proceso, es fundamental que como terminación superficial del cielorraso construido con placa Estándar, se utilice pintura látex, de manera que permita “respirar” a la placa.

## Placa Durlock® en cielorrasos de locales húmedos.

### Figura 1 - SOLUCIÓN INCORRECTA

Cielorraso con placa Durlock® Resistente a la Humedad.



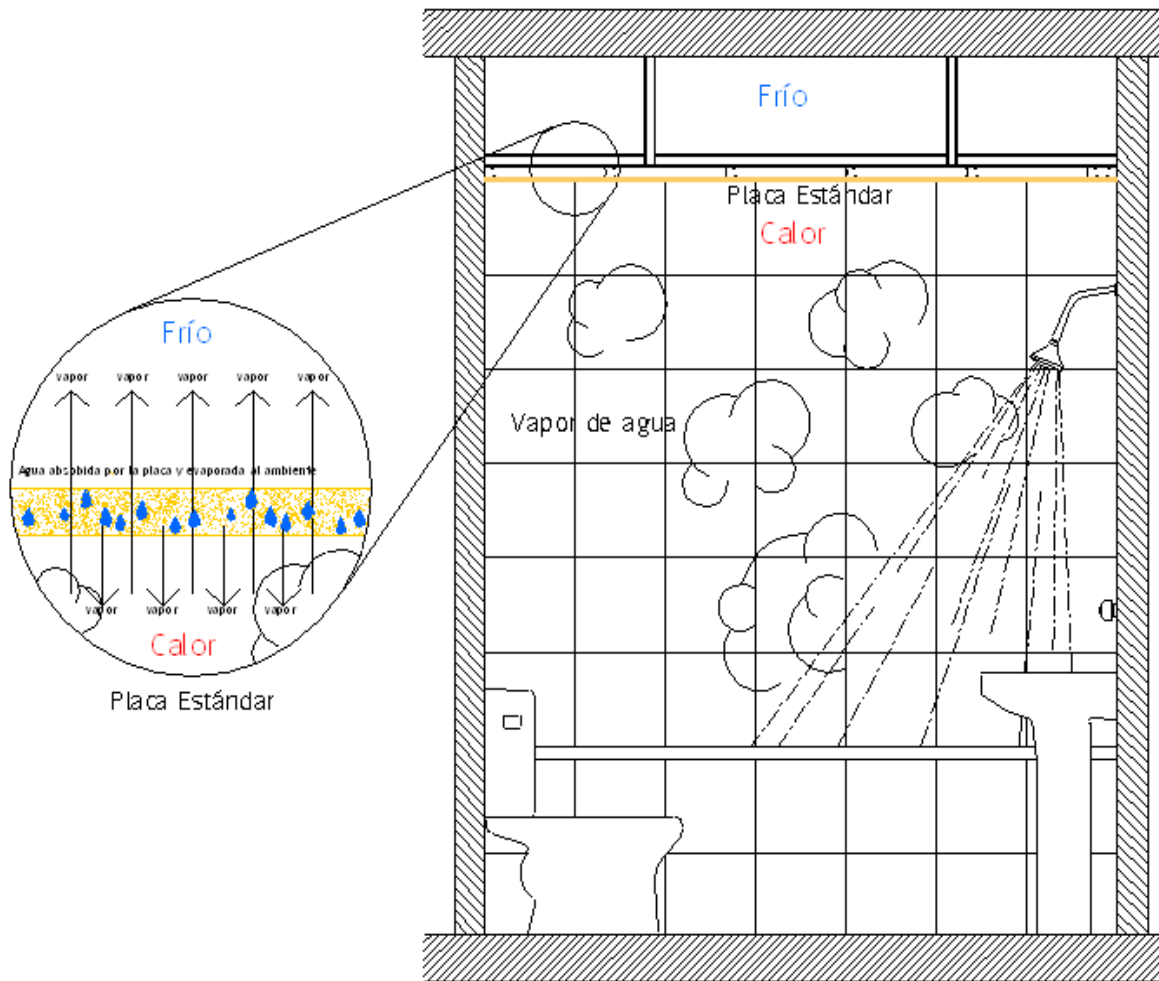
Agosto 2005

Administración:  
Brig. Gral. J. M. de Rosas 2720  
(B1754FTT) San Justo  
Buenos Aires, Argentina

Tel: 4480 6090  
Fax: 4480 6070  
info@durlock.com  
www.durlock.com

## Placa Durlock® en cielorrasos de locales húmedos.

**Figura 2 - SOLUCIÓN CORRECTA**  
Cielorraso con placa Durlock® Estándar.



Agosto 2005