

MANUAL DE INSTALACIÓN

FUNCIONAMIENTO

El SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL genera un calor suave, uniforme y controlado sobre toda la superficie del espejo, logrando automáticamente y en pocos segundos elevar su temperatura levemente por sobre la del ambiente circundante y eliminando todo el vapor de la superficie del cristal permitiendo que el espejo permanezca seco, limpio y con óptima visibilidad.

CARACTERISTICAS

El SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL evita la rutinaria y tediosa tarea de tener que secar el vapor depositado en los espejos durante su baño.

Sin más que encender la luz en el momento de la ducha, el espejo estará siempre limpio, sin vapor ni goteos, listo para que pueda usarlo.

El dispositivo consiste en una lámina autoadhesiva que, en una sencilla operación se pega directamente a la superficie posterior del espejo sin necesidad de utilizar elementos auxiliares para su montaje. Tampoco interfiere con los elementos de fijación estándar de montaje del espejo ya que el espesor de la lámina antiempañante es inferior a 1 milímetro (250 micrones aproximadamente).

Conectada al circuito de iluminación existente, en forma automática y en pocos segundos elimina todo vestigio de vapor de la superficie del espejo o superficie vidriada.

El dispositivo es ecológico, libre de ruidos y de mantenimiento, siendo de bajo consumo -equivalente al de una lamparita común de uso doméstico-.

Como es norma obligatoria para las instalaciones eléctricas en general, la red eléctrica en la cual se instala el dispositivo debe poseer un elemento de protección que cumpla con los requisitos de

seguridad que establecen las reglamentaciones vigentes (disyuntor diferencial, interruptor termo magnético, etc).

Montado el dispositivo en el espejo, como componente del mismo, el conjunto constituye un

Aparato Clase II.

VENTAJAS

• El SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL es aplicable a todo tipo, espesor y tamaño de espejo, nuevo o en uso, espejos de botiquines, espejos decorativos y superficies espejadas en general.

• Protege el espejo de la humedad incrementando notablemente su vida útil.

• Actúa además contra las formaciones de manchas oscuras y el consecuente deterioro progresivo del espejo causadas por efecto de la humedad sobre la pintura reflectiva del dorso del espejo.

• Puede aplicarse en espejos parabólicos de diferentes radios de curvatura.

• Puede cubrir tanto grandes como pequeñas superficies espejadas.

• Se adapta fácilmente a cualquier tipo de instalación eléctrica ya existente.

• Puede conectarse al circuito de iluminación para su encendido simultáneo, o al circuito principal a través de un interruptor individual, o bien ser comandado en forma automática con control inteligente mediante domótica.

• El SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL tiene garantía de 5 años contra defecto de materia prima o fabricación.

• **Es un producto patentado y certificado por IRAM según Resolución 92/98 de Seguridad Eléctrica y fabricado según normas IEC.**

INSTALACIÓN

- 1º Apoyar el espejo sobre una superficie plana y lisa, con el dorso hacia arriba. Limpiar el mismo con un paño suave, limpio y sin disolventes (foto 1).
- 2º Presentar la lámina sobre la superficie del dorso del espejo para tomar referencia del área de montaje y centrar la lámina.
- 3º Desde el borde opuesto a la bornera de salida del cable, despegar aproximadamente 1 cm del papel protector de la lámina (foto 3a). Una vez adherido dicho borde al espejo retirar progresivamente el papel protector (foto 3b) mientras, con la ayuda de un paño suave, se va presionando levemente sobre la lámina para su correcta adherencia (foto 3c)
- 4º El procedimiento quedará finalizado una vez retirado todo el papel protector y la lámina adherida por completo (foto 4).



Foto 1

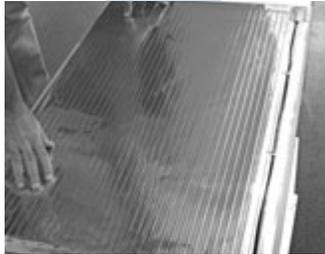


Foto 2



Foto 3a



Foto 3b

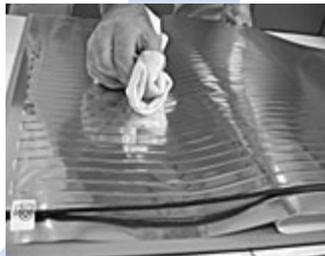


Foto 3c



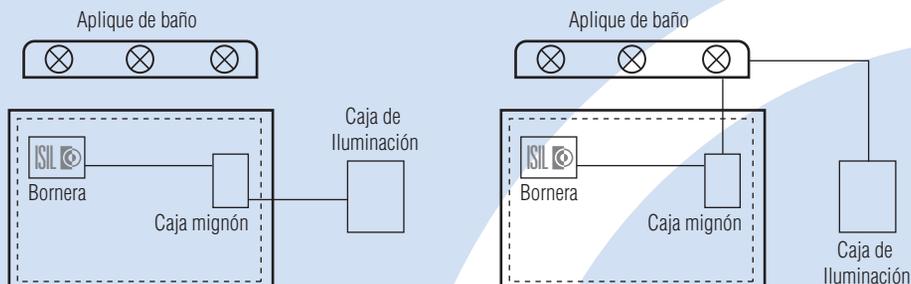
Foto 4

- 5º Una vez instalado el sistema se procederá al montaje del conjunto en su lugar definitivo de emplazamiento, sobre la pared de mampostería o bastidor de madera, según el caso, sellando perimetralmente y pegando el conjunto con adhesivo sellador de siliconas neutro de primera calidad y cinta de doble contacto como refuerzo.

- 6º Antes o después de efectuado el paso 5º, según sea el caso del montaje, se procederá a conectar el *SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL* a la red de energía eléctrica tomando las precauciones habituales. En caso de haberse colocado a un mismo espejo más de una lámina antiempañante, quedará a criterio del instalador, el correspondiente conexionado paralelo entre las mismas y con la red de energía.

MONTAJE

Es conveniente embutir en la mampostería, en el sector posterior al lugar de montaje del espejo, una caja mignón, comunicada con la de iluminación existente del local, para efectuar las conexiones eléctricas según el siguiente esquema.



Las láminas del *SISTEMA ANTIEMPAÑANTE ISIL* se conectan en paralelo con la red eléctrica de alimentación. En el caso de utilizarse más de una lámina por espejo, las mismas se conectarán en paralelo entre sí. Sólo bajo indicación expresa del fabricante, en casos especiales y por conveniencia técnica, las láminas podrán ser conectadas en serie.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La lámina antiempañante ISIL debe manipularse preferentemente en forma plana, cuidando de no ocasionar dobleces agudos que puedan afectar el normal funcionamiento o seguridad de la misma.
 - Estibar las láminas en posición plana en lugar limpio y seco.
 - No efectuar cortes, perforaciones o ralladuras sobre la lámina tanto durante su manipuleo como en su montaje, ni tirar del cable de conexión eléctrica.
 - Si la temperatura del ambiente de trabajo fuese bajo cero o por encima de los 45° C, se deberá informar previamente a su cotización.
 - Una vez instalado el sistema, la lámina antiempañante no debe resultar accesible por el usuario ni sobresalir del espejo.
- Para la validez de la garantía del producto será requisito indispensable haber seguido las especificaciones dadas en el presente Manual de Instalación.**

