



PAREDES IMPECABLES
RESISTENCIA A LA HUMEDAD EN PAREDES DURLOCK®

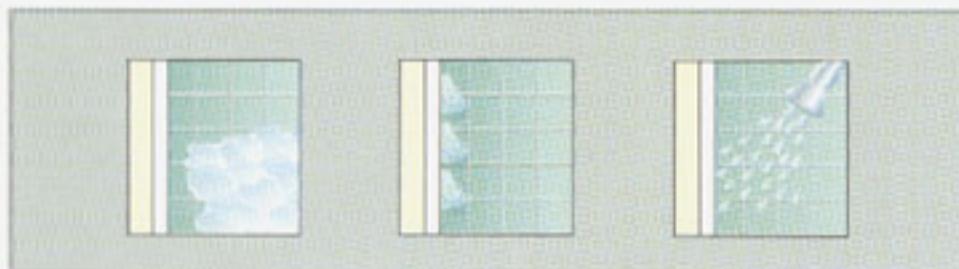


DURLOCK®

PLACAS DURLOCK® RESISTENTES A LA HUMEDAD

LOCALES HÚMEDOS

Los locales húmedos (baños, cocinas, vestuarios, etc.) sufren cotidianamente agresiones debido al uso de sus instalaciones. Las paredes deben soportar vapor, gotas de condensación sobre su superficie o salpicaduras de agua. Los revestimientos aplicados sobre ellas (cerámicos, azulejos, papeles y pinturas especiales) no ofrecen la garantía de estanqueidad y se corre el riesgo de posibles filtraciones, provocando desbordes o pérdidas en las instalaciones sanitarias.



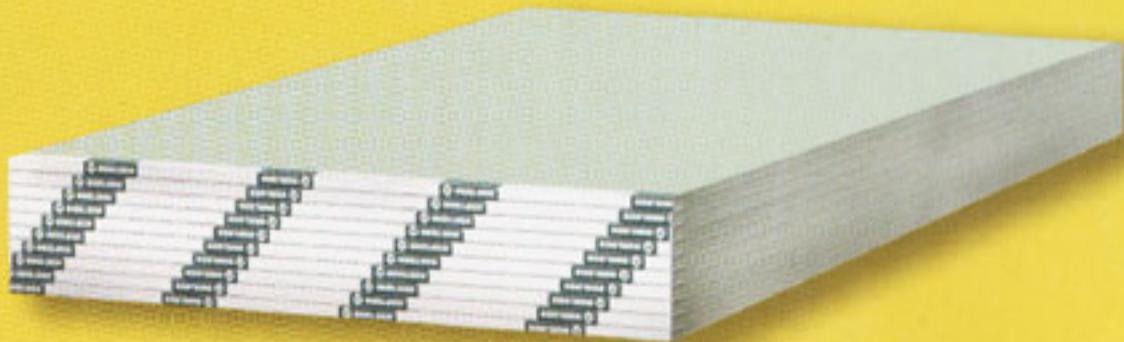
Todo esto hace que deban tomarse precauciones que eviten la aparición de inconvenientes debidos a la humedad, como manchas por el desarrollo de hongos, formación de ampollas en la pintura, desprendimiento de revestimientos, olor a humedad, etc.

Las placas Resistentes a la Humedad son permeables al vapor de agua y tienen muy baja capacidad de absorción de agua, mientras que las placas Estándar son permeables al vapor de agua y tienen mayor capacidad de absorción de agua.

PLACAS DURLOCK® RESISTENTES A LA HUMEDAD

La composición del núcleo de yeso de las placas Durlock® Resistentes a la Humedad ha sido especialmente desarrollada para obtener una placa con mayor resistencia a la humedad que las placas Estándar, para evitar la penetración de agua.

Las placas Durlock® RH se identifican por su cinta protectora de bordes color verde y su superficie del mismo color, se fabrican en 12.5mm ó 15mm de espesor, de 1.20m de ancho y 2.40m ó 2.60m de largo, o a medida, presentando sus bordes longitudinales con rebaje.



| PLACA EST. | PLACA RH. |
|----------------------------|-------------------------|
| | |
| Permeable al vapor de agua | Mayor absorción de agua |

| PLACA EST. | PLACA RH. |
|----------------------------|-------------------------|
| | |
| Permeable al vapor de agua | Menor absorción de agua |

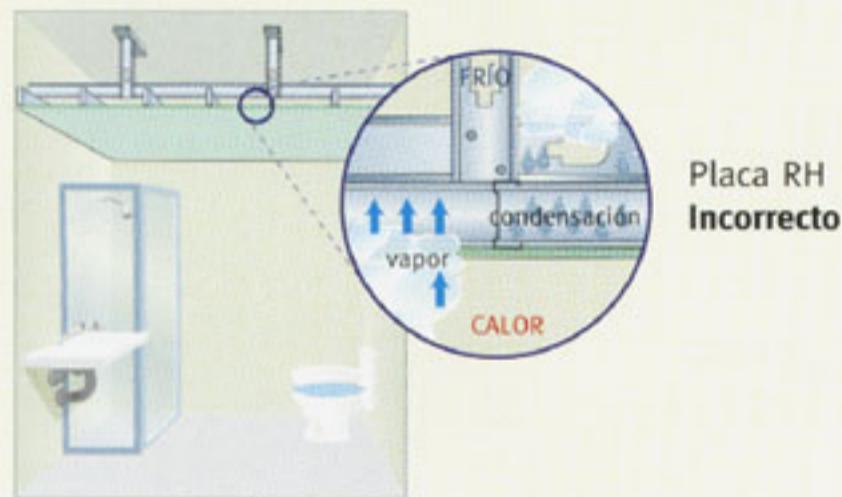
Se trata de un producto diseñado especialmente para utilizar en paredes y revestimientos en ambientes con grado higrométrico alto no constante (baños, cocinas, lavaderos), así como en aquellas paredes por cuyo interior exista pasaje de instalaciones sanitarias.

SOLUCIONES DURLOCK® EN LOCALES HÚMEDOS

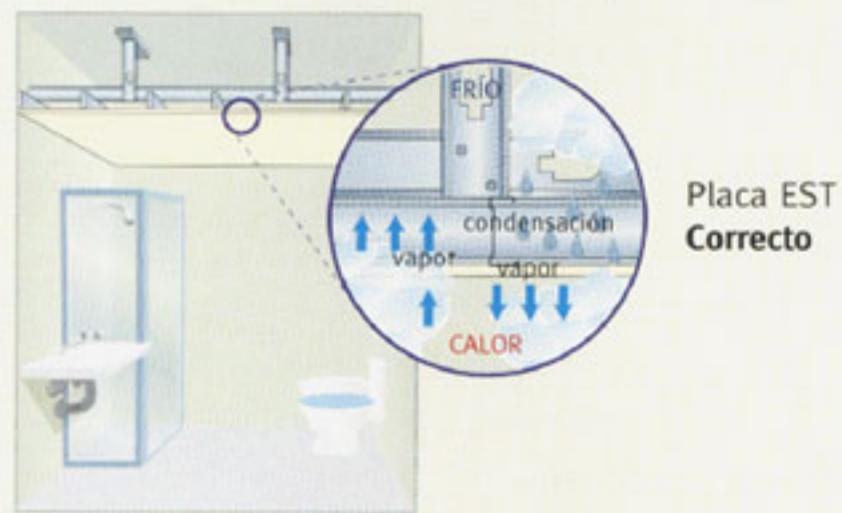
CIELORRASOS:

Cuando se construye un cielorraso, se genera una cámara estanca por encima del ambiente, existiendo entre ambos espacios una diferencia de temperatura. **En el caso de locales sanitarios, debido al uso de las instalaciones, la temperatura en el ambiente será mayor que la de la cámara superior y el aire contendrá un mayor porcentaje de vapor de agua, tiendiendo a subir.**

En caso de utilizar **Placas Resistentes a la Humedad**, por ser un material permeable al vapor de agua, éste podrá acceder a la parte superior del cielorraso y al encontrarse en un medio con menor temperatura se producirá su condensación. Como estas placas no tienen suficiente capacidad de absorción, el agua de condensado quedaría alojada sobre la cara superior de la placa, pudiendo producirse su acumulación o filtración por el perímetro del cielorraso, por las juntas entre placas, tornillos o a través de las bocas de luz.



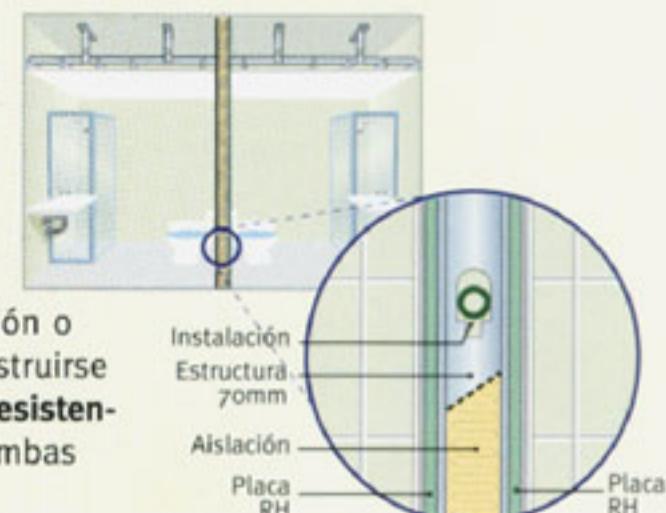
En un cielorraso construido con **Placas Estándar**, el vapor de agua del ambiente también podrá atravesar el cielorraso produciéndose luego su condensación, pero en este caso el agua será absorbida por la placa Estándar siendo luego liberada al ambiente en forma de vapor. Esta actividad recíproca impide la acumulación de agua en el cielorraso, evitando riesgos de filtraciones. **Es fundamental que como terminación superficial del cielorraso construido con placa Estándar, se utilice una pintura que permita que la placa "respiré"** (látex para cielorrasos).



Para cielorrasos en locales húmedos se recomienda la utilización de la Placa Durlock® Estándar.

PAREDES Y REVESTIMIENTOS:

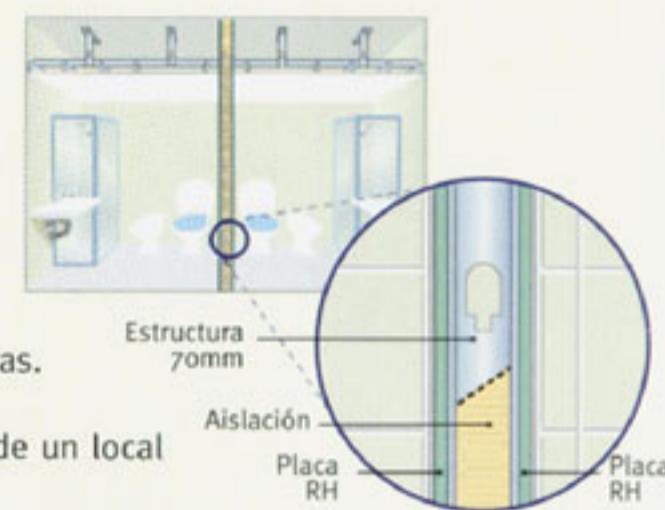
Paredes con instalación sanitaria. Las paredes que delimitan un local húmedo y que por cuyo interior existe pasaje de instalación sanitaria (de alimentación o desagüe), deberán construirse con **Placas Durlock® Resistentes a la Humedad** en ambas caras.



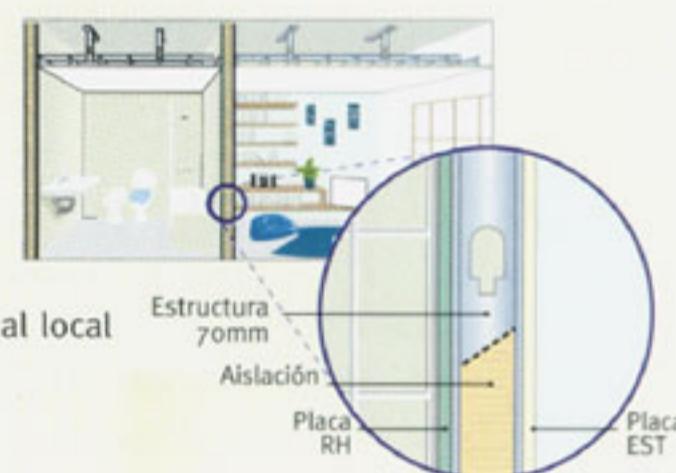
Paredes sin instalación sanitaria.

Las paredes sin pasaje de instalaciones sanitarias deberán construirse con **Placas Durlock® Resistentes a la Humedad** en la cara interior —correspondiente al local húmedo— mientras que en la superficie exterior podrán utilizarse placas Estándar o Resistentes a la Humedad, de acuerdo a las características de los ambientes contiguos:

» **Caso 1:** Pared divisoria de dos locales húmedos. Se deberá construir una pared con **Placas Durlock® Resistentes a la Humedad** en ambas caras.

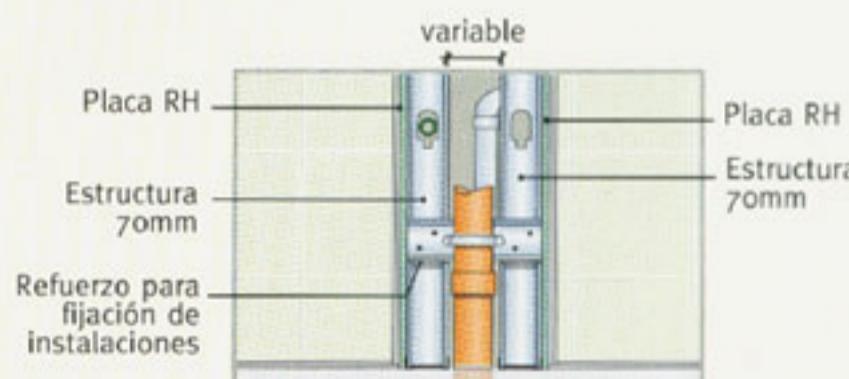


» **Caso 2:** Pared divisoria de un local húmedo y un local seco. Se deberá construir una pared Mixta, utilizando placas **Durlock® Resistentes a la Humedad** en la cara interior —correspondiente al local húmedo— y placas Estándar en la cara exterior, correspondiente al local seco.



Paredes sanitarias.

En casos con complejidad de instalaciones, el **Sistema Durlock®** permite construir paredes con doble estructura, definiendo la separación entre ambos bastidores en función del espacio necesario.



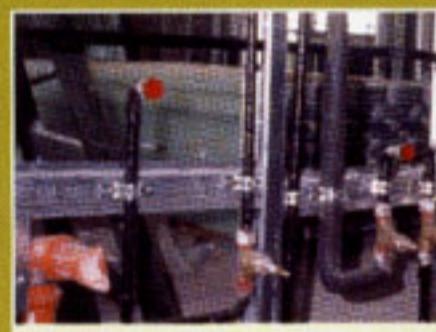
PASAJE DE INSTALACIONES.

El pasaje de instalaciones se realiza utilizando las perforaciones de los Montantes. Cuando es necesario perforar los perfiles, no se deben cortar las alas ni los nervios (esto afecta su resistencia mecánica), sino que las perforaciones se hacen con mecha copa o sacabocado.



Las instalaciones quedan sujetas a la estructura sin que exista posibilidad de movimientos, en especial griferías, cuadros de ducha, etc. Las cañerías se fijan en todo su recorrido, sin permitir movimientos por golpe de ariete o vibraciones.

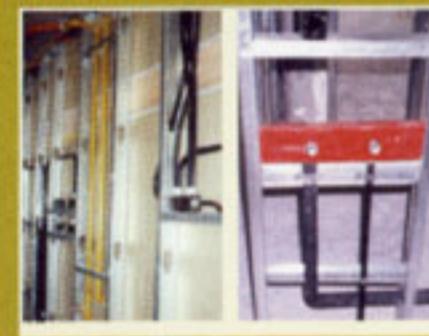
Para ello se colocan refuerzos entre Montantes, realizados con multilaminados fenólicos, perfiles Solera o piezas de chapa BWG16. Se recomienda seguir las instrucciones de los fabricantes de cañerías para lograr un óptimo funcionamiento (juntas, aislaciones, dilatadores, etc.)



Es recomendable que los pases de cañerías queden sellados (con espuma poliuretánica o sellador hidrófugo) para evitar fugas dentro de las paredes y puentes acústicos.



Para fijación de equipamiento pesado, (mesadas, sanitarios tipo ménsula, etc.), se deben prever refuerzos realizados en chapa y calculados según el peso a soportar.

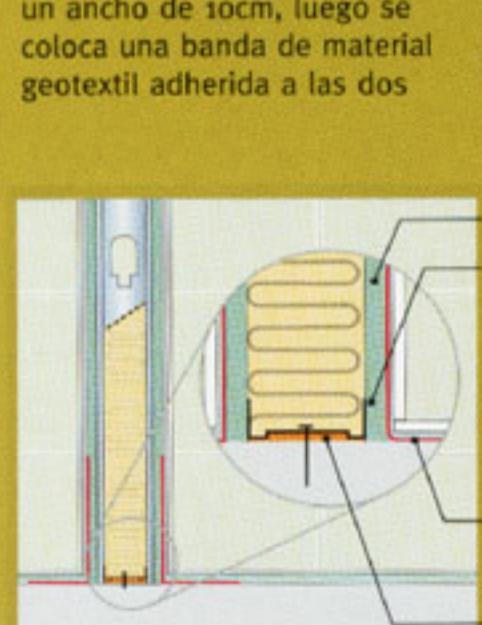


ENCUENTRO PISO-PARED

Para lograr la estanqueidad de un local húmedo construido con Paredes Durlock®, el encuentro piso-pared se puede resolver de dos posibles maneras:

a) Banda + sellador hidrófugo.

En todas las paredes que definen el perímetro del local se coloca entre la Solera inferior y la carpeta una banda selladora (de caucho, neoprene, polipropileno espumado, polietileno expandido, etc.). Las **placas Durlock® Resistentes a la Humedad** se fijan quedando a 1cm de la carpeta, una vez emplacada la pared se coloca en este espacio un respaldo del mismo material que la banda selladora utilizada y sellador hidrófugo.



superficies con la misma pintura. Una vez seco, se realiza una prueba de estanqueidad del local, verificando que no exista pasaje de agua a los ambientes contiguos. Si fuera necesario, también es posible aplicar la pintura sobre las superficies de placa que delimitan el sector de ducha.

INSTALACIÓN DE BAÑERAS

Para la instalación de bañeras primero se construyen las paredes que delimitan su ubicación, de manera que la **Placa Durlock® Resistente a la Humedad** apoye sobre la carpeta, asegurando luego la estanqueidad del encuentro con sellador o tratamiento impermeabilizante.

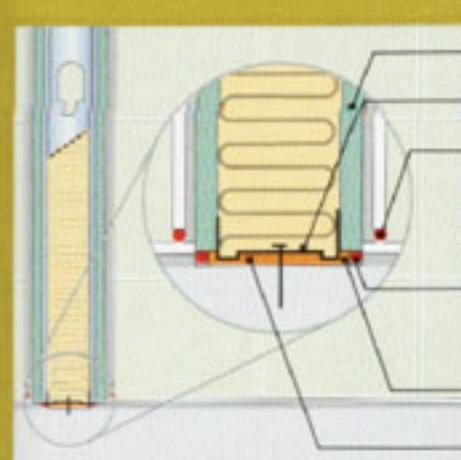


Luego se realiza el asiento de mortero y se construye el frente de bañera con Media Pared con estructura de 35mm y **Placa Durlock® Resistente a la Humedad**, apoyando la placa en la carpeta.



Sobre la superficie de las paredes se coloca un refuerzo de Solera de 70mm sobre el cual se apoyará la bañera. Se presenta la bañera, conectando la sopaña y realizando una prueba.

Por último se realiza el sellado del frente de bañera, siguiendo el mismo procedimiento que para las paredes, y se aplica el revestimiento cerámico, colocando sellador hidrófugo en el encuentro pared-bañera.



SOLUCIONES DURLOCK® EN LOCALES HÚMEDOS

TERMINACIONES

Las juntas entre placas deben tomarse con Masilla Durlock® Lista Para Usar o de Secado Rápido, y cinta de papel microperforada. Sobre las improntas de los tornillos también se aplican dos manos de Masilla Durlock®. Si es necesario, se eliminan las imperfecciones con lija fina. La superficie debe quedar limpia y libre de polvo.

Las superficies construidas con placas de yeso Durlock® son aptas para recibir cualquier tipo de terminación superficial.

Pinturas al látex:

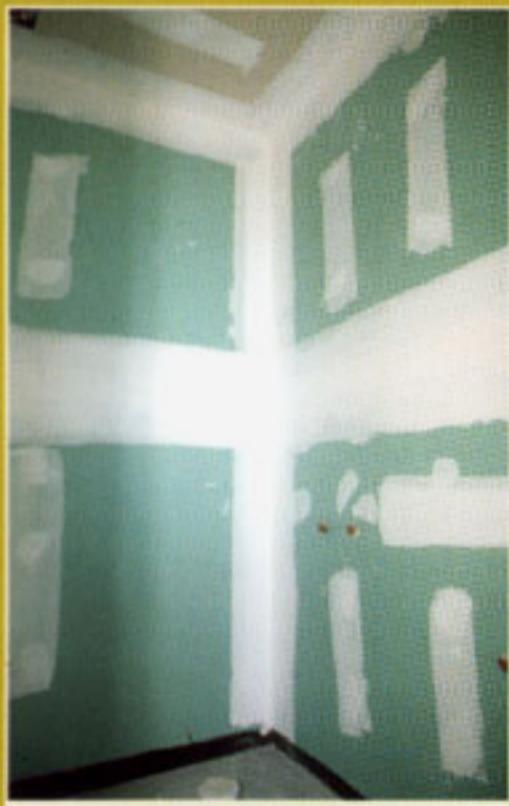
Se recomienda la aplicación de sellador antes de aplicar la pintura.

Pinturas satinadas:

Se recomienda realizar el masillado total de la superficie, con una o dos manos de Masilla Durlock®, para luego aplicar el sellador correspondiente.

Revestimientos cerámicos:

Se puede utilizar Adhesivo Durlock® Para Cerámicos, sin necesidad de aplicar ningún primer. La base debe estar seca y limpia, libre de polvo, ceras o aceites.



APLICACIÓN DE REVESTIMIENTOS CON ADHESIVO DURLOCK® PARA CERÁMICOS.

Se aplica una primera capa delgada de Adhesivo Durlock® para Cerámicos, utilizando el lado plano de la llana o con cuchara. Luego se "peina" el producto con una llana dentada de paso cuadrado de 4mm ó 6mm, dependiendo del tamaño

de las piezas a colocar (ver tabla). Si la superficie no tiene la cobertura necesaria, se puede aplicar una segunda capa de adhesivo. Las piezas se colocan presionándolas con maza de goma, verificando periódicamente el

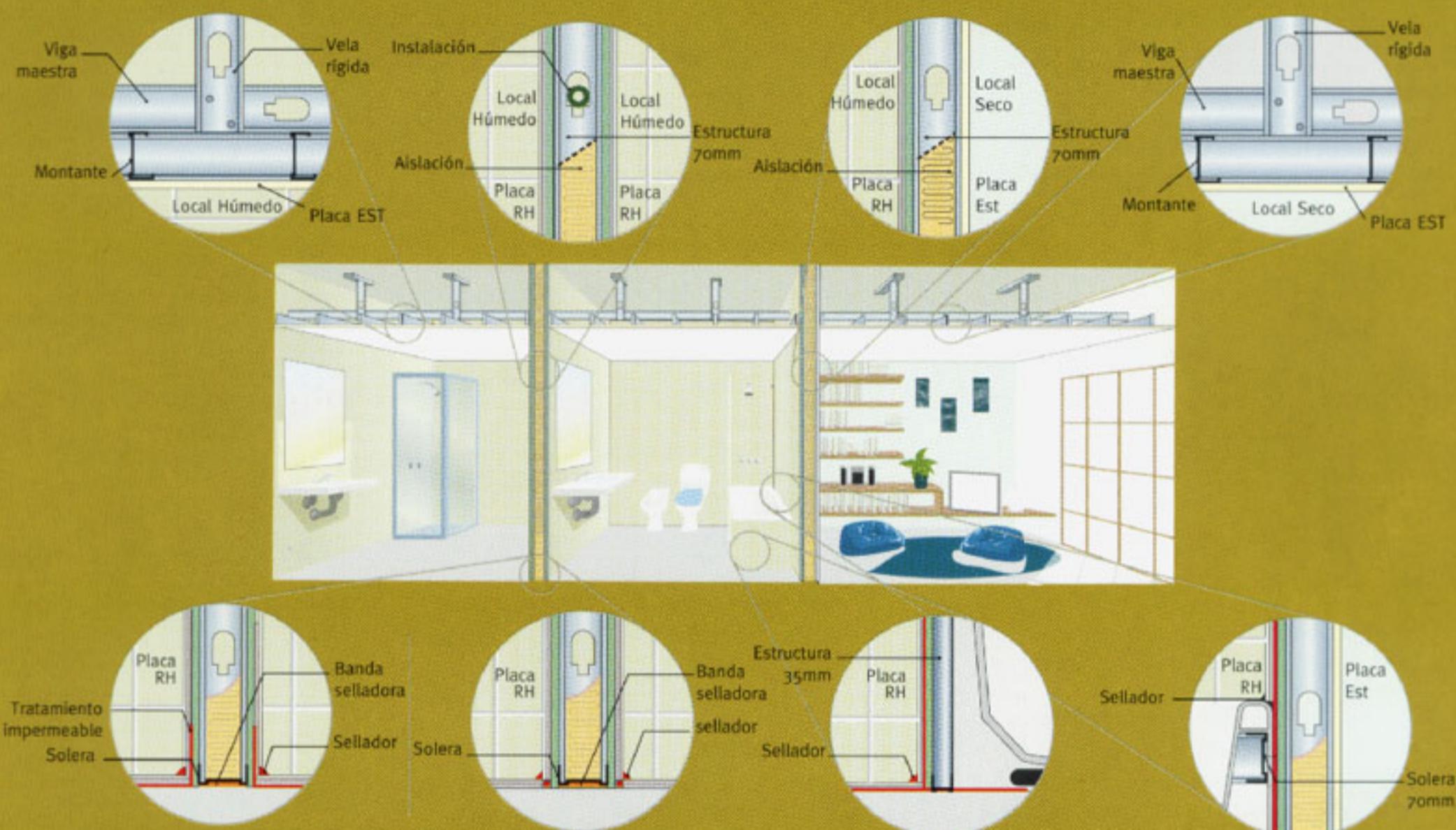
buen contacto adhesivo-placa y utilizando crucetas para obtener una terminación prolja. El rellenable de juntas se realiza luego de 24 horas, utilizando una pastina adecuada a las características de las juntas realizadas y el destino del local.



| Tamaño de la pieza | Llana recomendada | Rendimiento Adhesivo Durlock® | | |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|--------------|
| | | kg/m2 | Balde x 7kg | Balde x 34kg |
| Hasta 20cm x 20cm | 4 x 4mm | 2Kg/m2 | 3-4m2 | 17m2 |
| Mayor a 20cm x 20cm | 6 x 6mm | 2,4Kg/m2 | 2-3m2 | 14m2 |

PLACAS DURLOCK® EN LOCALES HÚMEDOS

Durlock® brinda productos y soluciones específicas para construir todo tipo de ambientes húmedos (baños, cocinas, vestuarios, lavaderos, etc.), logrando la mayor protección ante las agresiones cotidianas a las que están sometidos estos locales y obteniendo una excelente calidad de terminación sumada a las múltiples ventajas que ofrece el Sistema de Construcción en Seco.



Nota: Los datos técnicos de este documento son indicativos. Durlock S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación y/o anulación de materiales, productos y/o especificaciones, sin previo aviso.

Para asegurarse la correcta aplicación de los materiales, consulte a un instalador idóneo que garantice la aptitud para el fin previsto.

Durlock S.A.
Av. Brig. Juan M. de Rosas 2720
(B1754FTT) San Justo, Buenos Aires
Tel. (011) 4480-6090 info@durlock.com
www.durlock.com
Industria Argentina