

Solución técnica para el aislamiento aislamiento de cámaras de ventilación con isofloc H2WALL

La tabiquería doble se adecúa para resistir al invierno

Sin aislamiento: Muros y tabiques con cámara

Hasta no hace mucho tiempo, era habitual construir muros de fachada con doble tabique y cámara de ventilación, con objeto de conseguir una protección contra la lluvia, pero también como medida para tener un aislamiento sencillo. En este caso mediante insuflado de isofloc H2WALL se consigue una mejora de ahorro energético sustancial.

Sin aislamiento: Fachada de ladrillo visto

Aquí también existe la posibilidad de mejorar el aislamiento térmico mediante aplicación de isofloc H2WALL. Y en caso que la fachada de ladrillo ya esté parcialmente aislada, se puede mejorar su aislamiento a posteriori mediante la tecnología de insuflado.

H2WALL es un producto especialmente desarrollado para el aislamiento de cámaras en fachadas, se suministra a granel y se coloca con máquinas insufladoras en la cavidad. De esta forma se consigue aplicar tanto capas finas como capas gruesas de forma



fiable. La forma de lenteja que tiene el grano ayuda a conseguir el cierre adecuado entre gránulos y el remolino de aire causado por el insuflado garantiza un relleno total y seguro de todas las cavidades.

Colocación en una fachada de ladrillo visto

En un punto definido de la fachada se recorta un ladrillo y se retira. Después de insuflar la cavidad con isofloc H2WALL, dicho hueco se tapa provisionalmente con un material

aislante hidrófugo, para evitar que el material pueda salirse. La pieza extraída se limpia y



se vuelve a colocar debidamente en su sitio con mortero. Las juntas se rematan a continuación.

Como alternativa también se puede perforar una junta en „T“, o se insufla desde el interior de la vivienda. En este caso se utilizan toberas de insuflado con diámetro menor que en el aislamiento de fachadas enfoscadas.

Colocación en una fachada enfoscada

En unos puntos determinados se realiza una perforación de 25mm de diámetro y se insufla con isofloc H2WALL mediante una tobera especial.

Finalmente también se puede insuflar desde el interior de la vivienda.

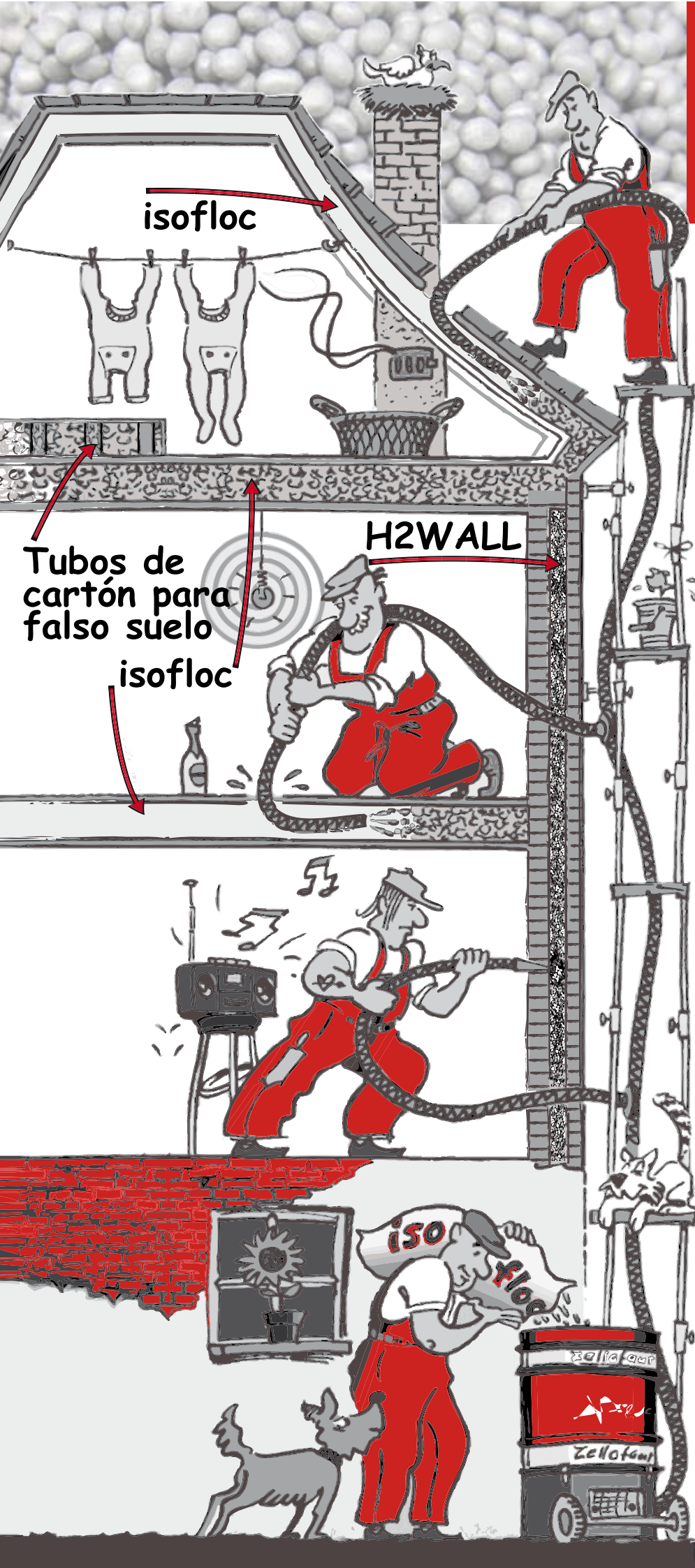
Ejemplo

Gracias a la baja conductividad de isofloc H2WALL ($\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$), se consigue que mediante insuflado posterior de 6 cm de espesor, la pared exterior caracterizada por su valor de transmitancia U, mejore en su conjunto 4,5 veces.

Una sección típica centroeuropea de 11,5 cm de ladrillo, 6 cm de cámara de ventilación, 24 cm de ladrillo exterior y 1,5 cm de mortero calcáreo, corresponden a un valor U de 1,85 W/m²K. Una vez insuflado isofloc H2WALL la transmitancia U se reduce a 0,41 W/m²K.



Aislamiento de cámaras de ventilación con isofloc H2WALL



isofloc

Tubos de cartón para falso suelo
isofloc

H2WALL

Personal especializado

Estamos especializados en el aislamiento térmico y por lo que dominamos esta materia

Ante todo seguridad

La viabilidad de la tarea de aislamiento es analizada y se propone la mejor solución técnica. Con ello aumenta el valor de su inmueble.

Montaje económico y barato

Cavidades ocultas pueden aislarse de forma rápida y sin mayor problema. Los costes de montaje se mantienen bajos.

Importante ahorro en calefacción

Mediante el insuflado, isofloc H2WALL se adapta perfectamente a todos los elementos constructivos evitando la existencia de juntas.

Paredes calientes

Debido a al material insuflado isofloc H2Wall aumenta la temperatura superficial en el interior. Como consecuencia se obtienen superficies mas calientes en las paredes.

Efecto instantáneo

Tanto los bajos costes de calefacción como el ambiente cálido van a ser de su agrado.

Amortización, CO₂, Ahorro energético

isofloc H2WALL se amortiza en pocos años. Los costes energéticos y las emisiones de CO₂ se reducen al menos en un 25%.

Mejora del aislamiento, cambio de ventanas

Si isofloc H2Wall tuviera que cambiarse cualquier día es muy facil aspirarlo, reciclarlo y cambiarlo por un aislante de nueva generación. Lo mismo se puede hacer en caso de querer cambiar las puertas o ventanas.

Su aplicador profesional de aislante isofloc en la zona: