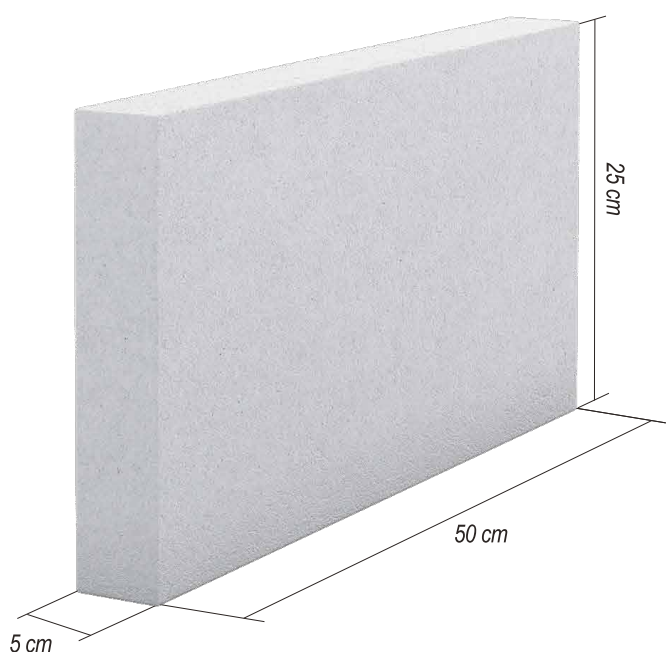


PLACA DE AISLACIÓN RETAK[®]**A8**

Dimensiones: 5cm de ancho x 25cm de alto x 50cm de largo

Consumo: 8 unidades/m²

Consumo de mortero adhesivo llaneado: 5 kg/m²

Consumo de mortero adhesivo en manga: 3 kg/m²




GENERALIDADES

El HCCA (Hormigón Celular Curado en Autoclave) ofrece muchas ventajas por sus cualidades técnicas. La placa de aislamiento **retak**[®] suma versatilidad y mejora las prestaciones de los materiales sobre los que se aplique:

Mejora la aislación térmica de un muro existente: Su bajo valor de conductividad (0.12W/m|C) colabora para aislar superficies con deficiente aislación térmica como son el hormigón, ladrillos huecos, bloques de hormigón, etc. También sirve para eliminar puentes térmicos.

PLACA DE AISLACIÓN RETAK®

A8

Mampostería tradicional			
K (W/(m ² .°C))	1,8	2,5	3
Con placa retak® K (W/(m ² .°C))	1	1,1	1,3

Resistencia al fuego: Mejora considerablemente las prestaciones ignífugas en superficies que la requieren, como huecos de ascensores, plenos, sala de máquinas, etc. (*)

Ornamentación: Se pueden realizar almohadillados, frisos, recuadre de aberturas, etc.

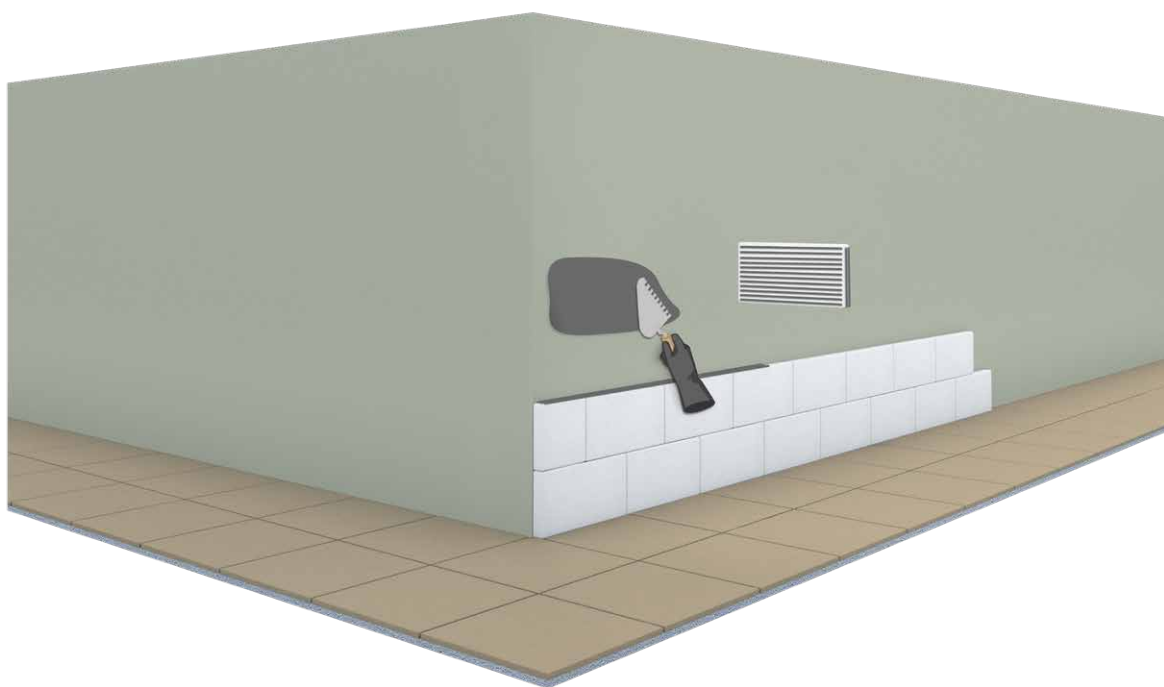
Otras aplicaciones: Como banquina en cocinas, aislación en cubiertas planas, lateral de bañeras, etc.

(*) Resistencia al fuego: retak® 15cm FR de 240 minutos según Ensayo INTI 101/3995, retak® 10cm FR 180 minutos según Ensayo INTI 101/11389 bajo normas IRAM 11950 y retak® 7,5cm FR de 90 minutos según Ensayo INTI OT 224-2959 bajo norma IRAM 11950.

PLACA DE AISLACIÓN RETAK®

A8

MODO DE USO COMO REVESTIMIENTO DE UN MURO EXISTENTE:



La superficie debe estar libre de polvo, suciedad o cualquier sustancia y/o elemento que pueda reducir la adherencia del mortero adhesivo **retak®**. En el caso de pinturas, debe ser removida con amoladora y disco de muela diamantada.

— Humedecer con agua limpia la superficie

— Para adherir las placas de aislamiento se utiliza la técnica de “doble adhesivado” que consiste en aplicar mortero adhesivo **retak®** en ambas superficies

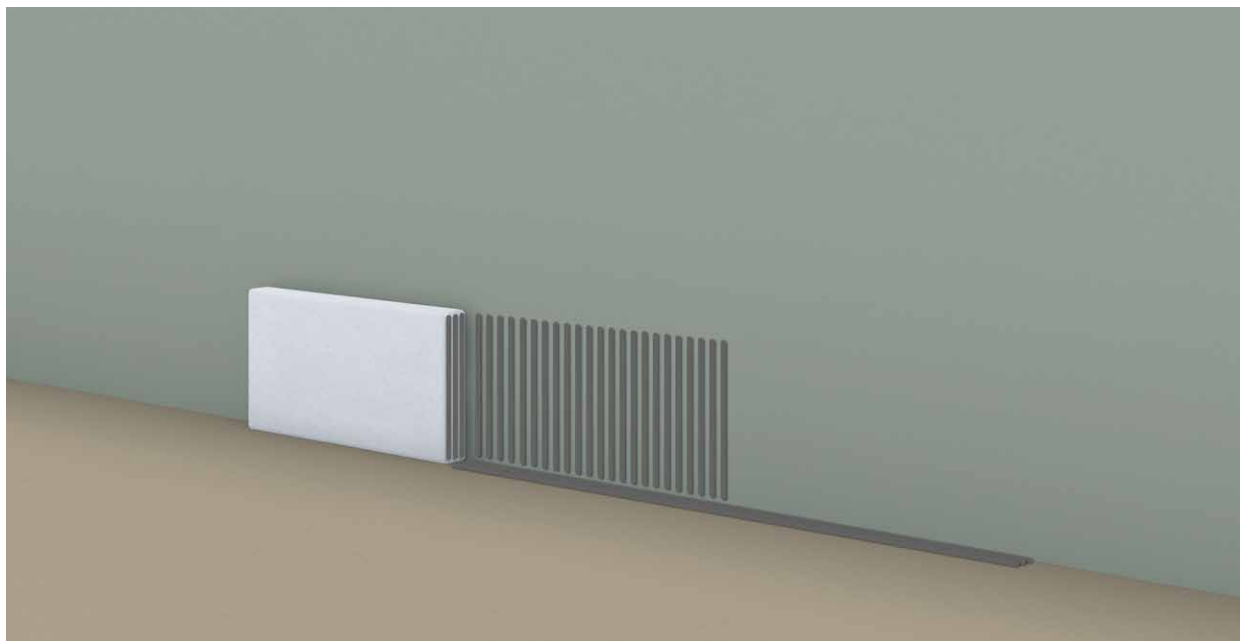
PLACA DE AISLACIÓN RETAK[®]

A8

En el caso de utilizar mortero adhesivo tradicional retak[®], con la parte lisa de la llana, se aplica una carga sobre la superficie y con la parte dentada de la llana, se aplica una carga homogénea en la espalda de la placa de aislación **retak**[®].

En el caso de adhesivo en manga, colocar 1 cordón en el canto de la placa y 3 cordones en la espalda de la placa de aislación **retak**[®].

— Presentar la placa y golpear suavemente con la maza de goma hasta lograr la adherencia de la placa. Se debe aplicar mortero en la junta entre placas.(ver gráfico 2)



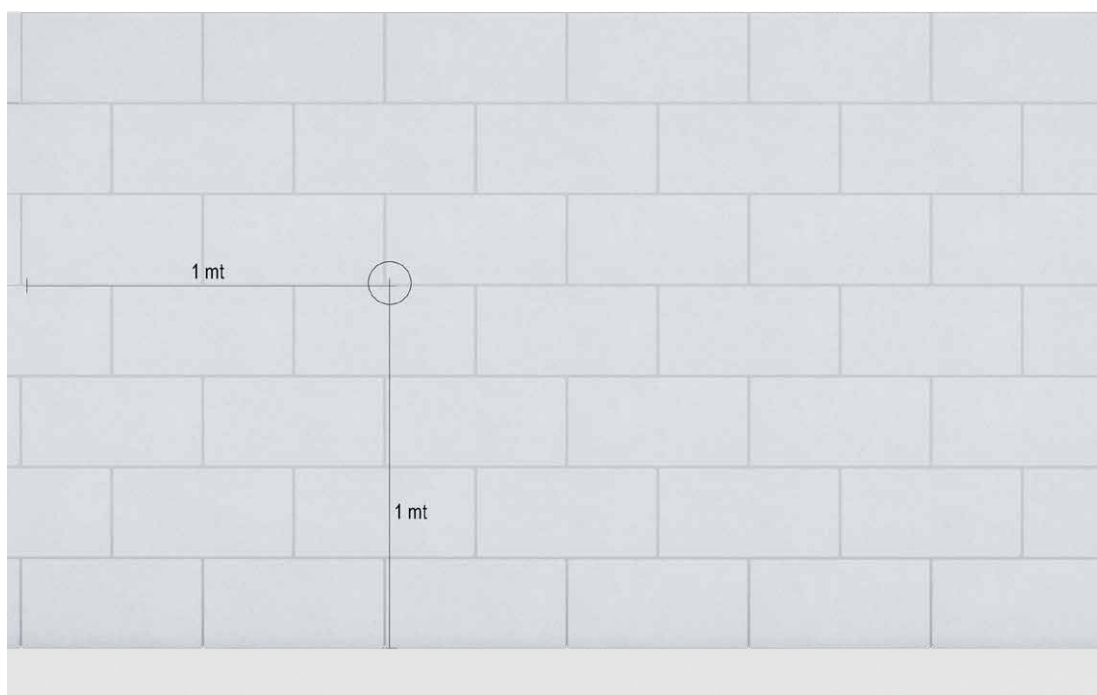
PLACA DE AISLACIÓN RETAK[®]



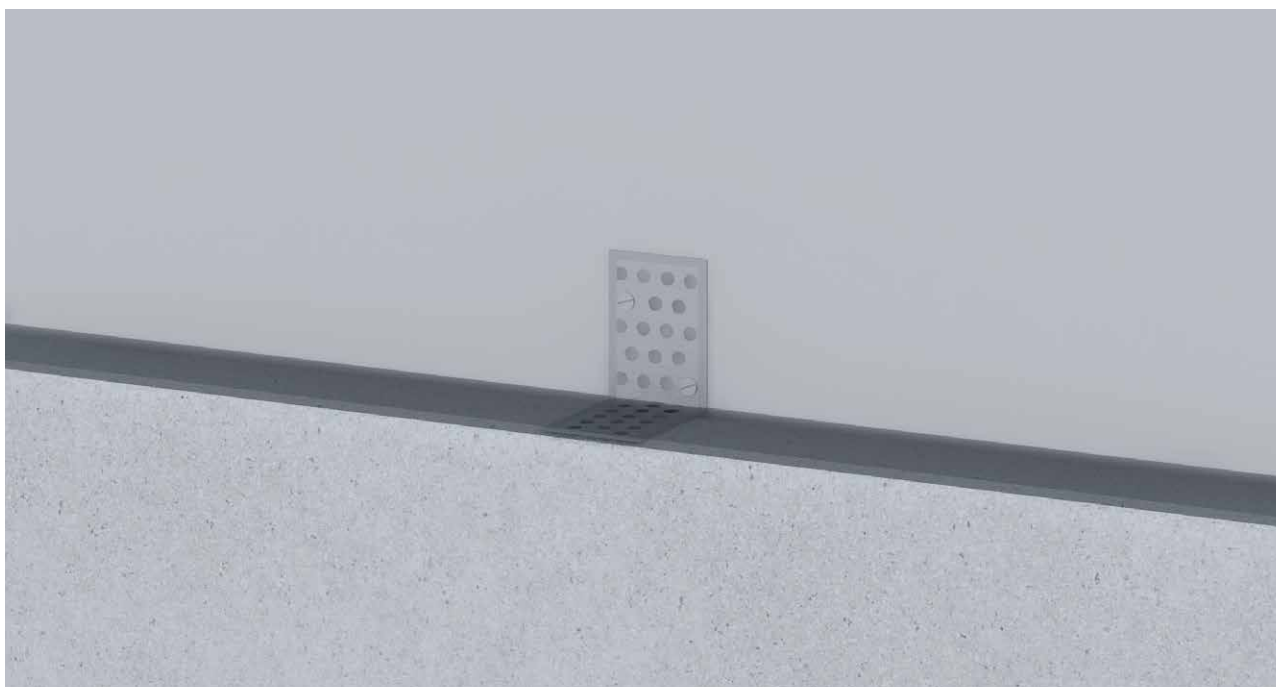
SUGERENCIAS

En los casos donde los paños que superen los 5m de largo y los 2,50m de altura se deben adicionar anclajes mecánicos. Se pueden materializar con un pelo de hierro de obra, o bien con la chapa conectora **retak[®]**, se hacen cada 1m de ancho y cada 1m de altura.

DISPOSICIÓN SUGERIDA PARA ANCLAJES MECÁNICOS.



Para generar la vinculación mecánica con la chapa conectora **retak[®]** se la corta en tres partes iguales de 10cm. se la pliega en forma de "L" para luego doblar una de las alas a la pared existente. La otra ala quedará embebida en la junta entre placas.

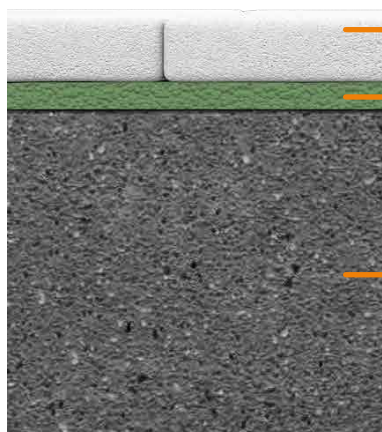
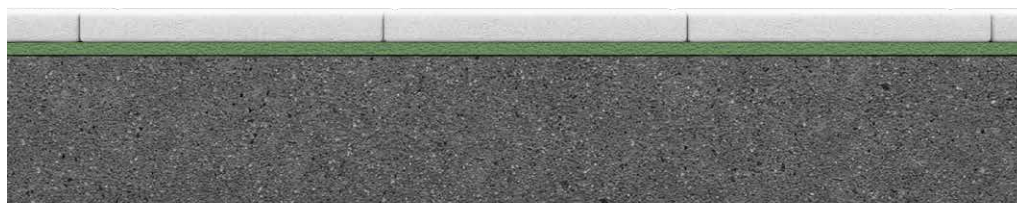
PLACA DE AISLACIÓN RETAK[®]**A8****DETALLE DE LA CHAPA CONECTORA RETAK[®] CORTADA****Modo de uso como aislación de una cubierta plana existente**

En estos casos, para optimizar la aislación se puede resolver de las siguientes maneras, hay que aclarar que en ambos casos la impermeabilización tiene que estar resuelta, la placa NO FUNCIONA como impermeabilizante y tampoco son transitables.

PLACA DE AISLACIÓN RETAK®

A8

SIMPLEMENTE APOYADAS



PLACAS APOYADAS

IMPERMEABILIZACIÓN ADECUADA

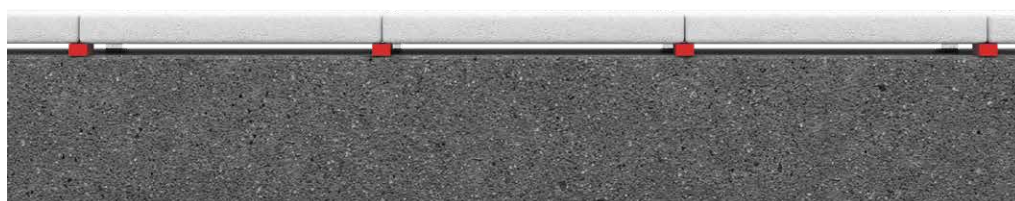
CUBIERTA PLANA EXISTENTE

- ➔ Simple colocación, no requiere herramientas
- ➔ No requiere mortero adhesivo
- ➔ Se pueden pintar con membrana líquida para mejorar la vida útil de las placas

PLACA DE AISLACIÓN RETAK®

A8

VENTILADAS O FLOTANTES



- ➔ La cámara de aire resultante entre las placas y la cubierta genera un mejor comportamiento
- ➔ Permiten un adecuado escurrimiento del agua de lluvia
- ➔ No acumulan suciedad (ideal para zonas de mucha vegetación)
- ➔ No requiere mortero adhesivo
- ➔ Se pueden pintar con membrana líquida para mejorar la vida útil de las placas

NO SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DE PLACAS FLOTANTES EN ZONAS DE ELEVADA EXPOSICIÓN AL VIENTO.