

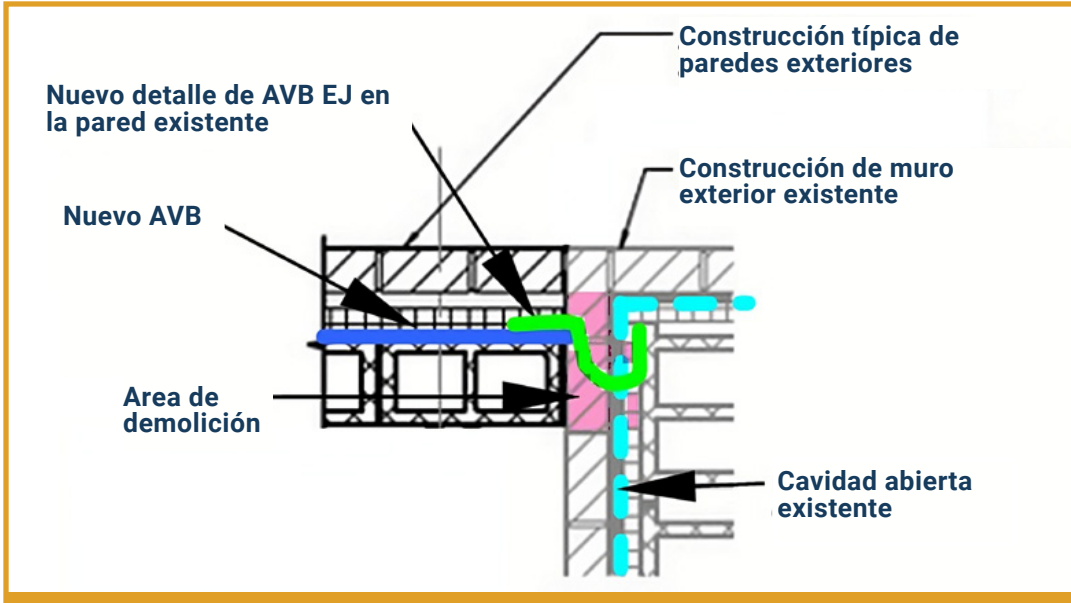
# Consejos y Trucos

Corey Zussman de Pepper Construcción

air barrier  
**abaa**  
association of  
america

Al instalar una barrera de aire/vapor en un edificio adicional, el diseñador y el instalador deben considerar la construcción de la pared adyacente existente.

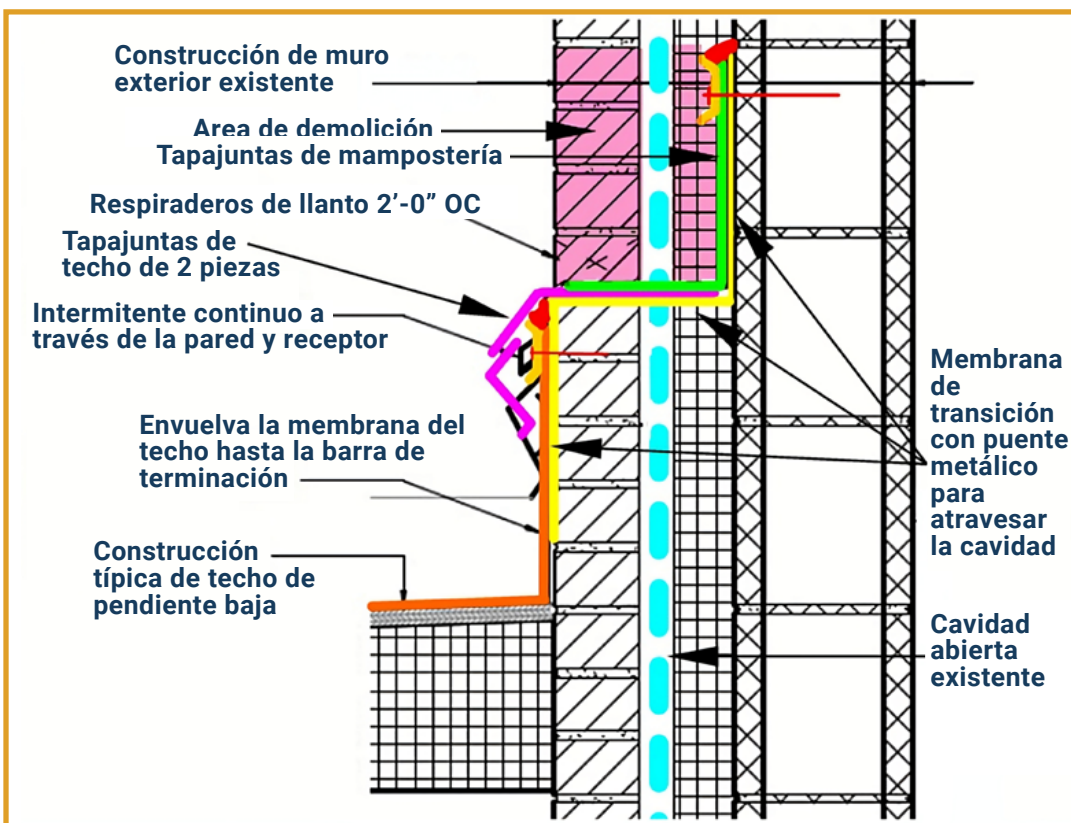
Si la construcción de la pared del edificio adyacente existente es un diseño de pared de tipo cavidad, el nuevo sistema de barrera de aire/vapor debe cerrar la cavidad de la pared para evitar que el aire exterior del interior de la cavidad ingrese al espacio recién acondicionado. Esto es aún más importante en un ambiente frío donde la cavidad de aire existente probablemente creará condensación dentro de la pared en el espacio interior recién creado.



La preocupación es tanto horizontal (pared) y verticales (conexión del techo) en el edificio existente:

**Se necesitará una demolición de la pared existente para cerrar la cavidad de aire existente.**

Esta condición existirá incluso si la construcción adyacente existente no tiene una barrera de aire/vapor: estamos tratando de cerrar la cavidad, no arreglar la instalación de la barrera de aire/vapor en la estructura existente.



**Si su diseño no incluye el cierre del espacio de aire de la cavidad de la pared existente, considere enviar una RFI al equipo de diseño para analizar los posibles problemas de condensación.**