

Formulario de prueba de barrera contra el aire
AYUNTAMIENTO DE HILTON HEAD ISLAND

One Town Center Court, Hilton Head Island, S.C. 29928

(843) 341-4757 Fax (843) 341-2087

www.hiltonheadislandsc.gov

Componente	Criterios	Aprobado/Fallido
Barrera contra el aire y barrera térmica	El aislamiento de la envoltura térmica exterior para las paredes enmarcadas se instala en contacto sustancial y en alineación continua con la barrera de la envoltura del edificio. Se rellenan o reparan las roturas o juntas de la barrera de aire. El aislamiento permeable al aire no se utiliza como material de sellado. El aislamiento permeable al aire está dentro de una barrera contra el aire.	
Techo/Ático	La barrera contra aire en cualquier techo o soffito caído está sustancialmente alineada con el aislamiento y cualquier hueco está sellado. El acceso al ático (excepto los áticos sin ventilación), la puerta del muro bajo o la escalera desplegable están sellados.	
Paredes	Las esquinas y las cabeceras están aisladas. La unión de los cimientos y la placa del umbral está sellada.	
Ventanas y puertas	El espacio entre la jamba de la ventana o puerta y el marco está sellado.	
Viguetas de borde	Las viguetas del borde están aisladas e incluyen una barrera contra el aire.	
Pisos Incluido el garaje y los pisos en voladizo	El aislamiento se instala para mantener un contacto permanente con la parte inferior del subsuelo. La barrera contra el aire se instala en cualquier borde expuesto del aislamiento.	
Paredes con espacio de arrastre	El aislamiento está permanentemente unido a las paredes. La tierra expuesta en los espacios de arrastre no ventilados se cubre con un retardador de vapor de clase I con juntas superpuestas encintadas.	
Ejes, penetraciones	Los ejes de conducto, las penetraciones de servicios públicos, los muros bajos y los conductos de chimenea que dan al exterior o a un espacio no acondicionado están sellados.	
Cavidades estrechas	Los bloques de material fibroso en las cavidades estrechas se cortan para que encajen, o las cavidades estrechas se rellenan con aislamiento pulverizado o soplado.	
Separación del garaje	Se prevé un sellado del aire entre el garaje y los espacios acondicionados.	
Iluminación empotrada	Los accesorios para iluminación empotrados son herméticos, tienen clasificación IC y están selladas contra la pared de yeso. Excepción: instalaciones en espacios acondicionados.	
Fontanería y cableado	El aislamiento se coloca entre el exterior y las tuberías. El aislamiento de bloques de material fibroso se corta para que encaje alrededor del cableado y la fontanería, o el aislamiento pulverizado o soplado se extiende detrás de las tuberías y el cableado.	
Ducha/bañera en la pared exterior	Las duchas y bañeras situadas en paredes exteriores tienen un aislamiento y una barrera contra el aire que las separa de la pared exterior.	
Caja eléctrica o de teléfono en paredes exteriores	La barrera contra el aire se extiende detrás de las cajas o se instalan cajas de tipo hermético.	
Pared común	La barrera contra el aire se instala en la pared común entre las unidades de vivienda. La envoltura del edificio está sellada al subsuelo o a la pared de yeso.	
Botas de registro HVAC	Las botas de registro HVAC que penetran en la envoltura del edificio están selladas al subsuelo o a la pared de yeso.	
Chimenea	Las paredes de la chimenea incluyen una barrera contra el aire.	

Dirección del trabajo: _____ **Número de permiso:** _____

Nombre en letra de imprenta: _____ **Empresa/Cargo:** _____

Firma: _____ **Fecha:** _____