



EcoSeal™ Plus - Ubicaciones objetivo de sellado de aire para envoltura de edificios

≡ <3 ACH50

Elementos esenciales de sellado de aire para <3 ACH50

Identificamos las siguientes recomendaciones como elementos críticos de sellado de aire que, si se sellan, ayudarán positivamente a lograr 3 intercambios de aire o menos en ACH50.

Es posible que haya otros elementos que deban incluirse en su plan de sellado de aire en función de la configuración de la estructura. Lo que recomendamos son elementos base que suelen estar presentes en la mayoría de las estructuras construidas en la mayoría de los mercados.

EcoSeal Plus debe aplicarse en uniones, grietas y vanos en línea y no debe aplicarse con un rociador.

Tamaño de la línea de EcoSeal Plus:
4,76 mm x 4,76 mm ($\frac{3}{16}$ " x $\frac{3}{16}$ ")
a 6,35 mm x 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ ")

Tamaño de punta estándar: 513 o 515

Elementos con tecnología Gasket Pro de EcoSeal Plus

- Pared exterior, lado del poste
 - Placas inferiores
 - Esquinas
 - Unión de placa superior
- Tabique interior
 - Lado de placa superior de todos los tabiques interiores
- Aberturas iniciales de puertas y ventanas



Elementos centrales de sellado de aire de EcoSeal Plus (<3ACH50)

Paredes

- Pared exterior, cavidad interior
 - Placa inferior con encofrado
 - Placa superior con encofrado
 - Encofrado con aberturas iniciales de puertas y ventanas (puntales, umbrales y cabeceras)
 - Uniones de encofrados horizontales
 - Poste vertical con conexiones de encofrado en las esquinas y tabiques interiores
 - Cualquier otra penetración menos de 9,52 mm (< $\frac{3}{8}$ ")

Pisos

- Contrapiso con placa inferior

Viga de borde

- Placa superior con borde
- Borde con contrapiso
- Uniones de extremos de los elementos de la estructura del borde
- Cualquier penetración

Pared común de garaje

- Bloqueo sobre pared común
- Bloqueo con contrapiso, placa superior y vigas
- Lado de la placa superior (lado interior y del garaje)
- Lado de las esquinas (lado interior y del garaje)
- Lado de la placa inferior (lado interior y del garaje)

Otras áreas a tener en cuenta

Techo/Ático

- Fuelles de HVAC
- Luz empotrada
 - El sellado de aire según la clasificación de luces puede requerir cobertura y sellado

Pisos

- Contrapiso con placa inferior
- Todas las penetraciones al ensamblado del piso (drenaje de tuberías, líneas de suministro de agua, etc.)

Paredes bajas

- Respaldo con placa superior
- Respaldo con placa inferior
- Respaldo con esquinas
- Respaldo con cualquier abertura o ventanillas de acceso
- Cualquier penetración al respaldo
- Lado de la placa superior
- Lado de las esquinas
- Lado de la placa inferior
- Placa inferior con contrapiso
- Lado de la ventanilla de acceso



Elementos esenciales de sellado de aire para <5 ACH50

Identificamos las siguientes recomendaciones como elementos críticos de sellado de aire que, si se sellan, ayudarán positivamente a lograr 5 intercambios de aire o menos en ACH50. Es posible que haya otros elementos que deban incluirse en su plan de sellado de aire en función de la configuración de la estructura. Lo que recomendamos son elementos base que suelen estar presentes en la mayoría de las estructuras construidas en la mayoría de los mercados.

EcoSeal™ Plus debe aplicarse en uniones, grietas y vanos en línea y no debe aplicarse con un rociador.

Tamaño de la línea de EcoSeal Plus: 4,76 mm x 4,76 mm (3/16" x 3/16")
a 6,35 mm x 6,35 mm (1/4" x 1/4")

Tamaño de punta estándar: 513 o 515

Elementos con tecnología Gasket Pro de EcoSeal Plus

- Pared exterior, lado del poste
 - Placas inferiores
 - Esquinas
 - Unión de placa superior
- Tabique interior
 - Lado de placa superior de todos los tabiques interiores
- Aberturas iniciales de puertas y ventanas



Elementos centrales de sellado de aire de EcoSeal Plus (<5ACH50)

Paredes

- Pared exterior, cavidad interior
 - Poste vertical con conexiones de encofrado en las esquinas y tabiques interiores
 - Uniones de encofrados horizontales
 - Cualquier otra penetración de menos de 9,52 mm (<3/8")

Pisos

- Contrapiso con placa inferior

Pared común de garaje

- Bloqueo sobre pared común
- Bloqueo con contrapiso, placa superior y vigas
- Lado de la placa superior (lado interior y del garaje)
- Lado de las esquinas (lado interior y del garaje)
- Lado de la placa inferior (lado interior y del garaje)

Otras áreas a tener en cuenta Considere los elementos centrales de sellado de aire de (<3ACH50)

Techo/Ático

- Fuelles de HVAC
- Luz empotrada
 - El sellado de aire según la clasificación de luces puede requerir cobertura y sellado

Pisos

- Contrapiso con placa inferior
- Todas las penetraciones al ensamblado del piso (drenaje de tuberías, líneas de suministro de agua, etc.)

Paredes bajas

- Respaldo con placa superior
- Respaldo con placa inferior
- Respaldo con esquinas
- Respaldo con cualquier abertura o ventanillas de acceso
- Cualquier penetración al respaldo
- Lado de la placa superior
- Lado de las esquinas
- Lado de la placa inferior
- Placa inferior con contrapiso
- Lado de la ventanilla de acceso

Knauf Insulation, Inc.
One Knauf Drive
Shelbyville, IN 46176

Ventas
Asistencia técnica
Fax
Información

www.knaufinsulation.us

+1 (800) 825-4434, int. 8283
+1 (800) 825-4434, int. 8512
+1 (317) 398-3675
info.us@knaufinsulation.com