

EPS HOMES REQUIREMENT

AIR SEALING AND RIGID AIR BARRIERS



Please meet the following requirements to ensure energy efficiency, reduce callbacks and earn an EPS™ from Energy Trust of Oregon.

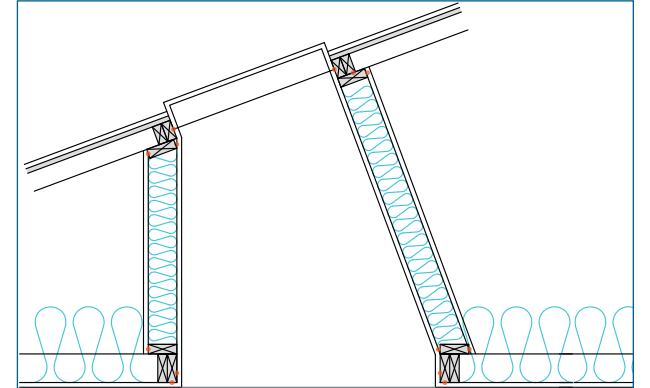
AIR SEALING



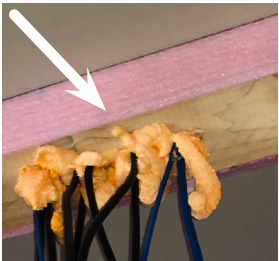
- Seal all plumbing, electrical and mechanical penetrations.



- Seal exhaust fan housing.



- Seal skylights, soffits, knee walls and vertical wall penetrations adjacent to unconditioned space.



- Top plate



- Bottom plate

- Seal rim joists, band joists and blocking between conditioned and unconditioned spaces.

- Seal rough openings around windows and exterior doors.

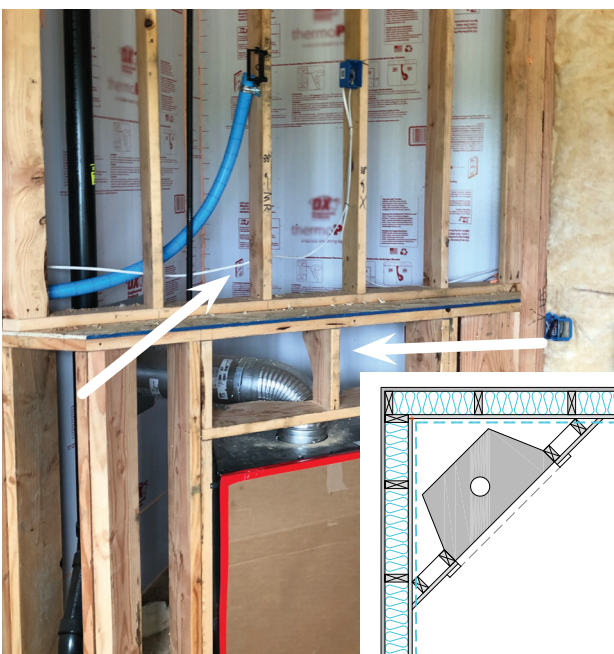


- Seal gap between drywall and recessed light fixture housing with caulk or manufacturer gasket.

DON'T FORGET!

- Seal all exterior doors, attic and crawlspace access hatches with weather-stripping or gasket.
- Seal bathroom spot fan housing penetration and holes.

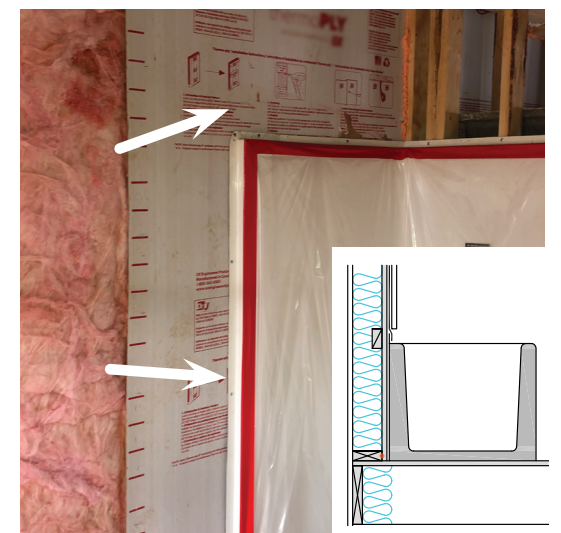
RIGID AIR BARRIERS



- Install a sealed rigid air barrier behind all tubs, showers and fireplaces on exterior walls.



- Install insulation and a sealed rigid air barrier on attic side at skylights and knee walls, creating a six-sided box.



- Install rigid air barriers that consist of drywall, OSB, Thermo-ply®, sheet metal or foamboard-type materials that do not allow air to flow through. Do not use Foil Scrim Kraft, plastic sheeting or house-wrap products for this purpose. These products do not qualify as rigid air barriers.



For more information on air barriers and air sealing, refer to the EPS New Construction Field Guide. Download at www.energytrust.org/epsfieldguide.



REQUISITOS PARA UN HOGAR EPS

SELLADO DE AIRE Y BARRERAS RÍGIDAS DE AIRE



Cumpla con los siguientes requisitos para asegurar una mayor eficiencia energética, reducir llamadas telefónicas y para obtener un EPS™, una herramienta de Energy Trust de Oregon para calificar el desempeño de energía.

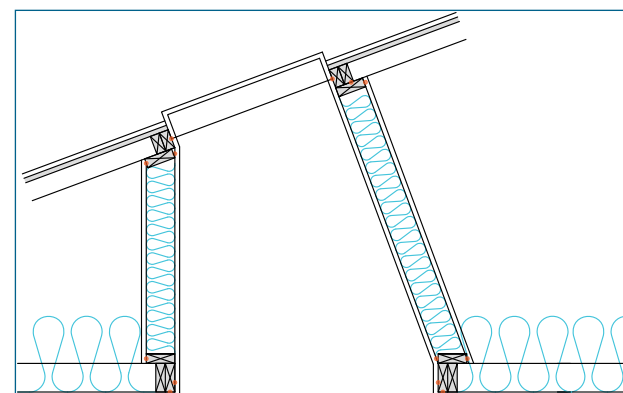
SELLADO DE AIRE



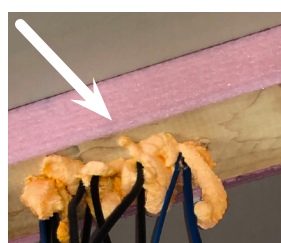
- Selle todas las perforaciones eléctricas, mecánicas y de plomería.



- Selle la carcasa del extractor de aire.



- Selle los tragaluces, los plafones, muretes y perforaciones en la pared vertical que están adyacentes al espacio sin acondicionar.



- Placa superior



- Placa inferior

- Selle las vigas de bordes, las vigas de banda y bloquee entre los espacios acondicionados y no acondicionados.

- Selle las orillas alrededor de las ventanas y puertas exteriores.

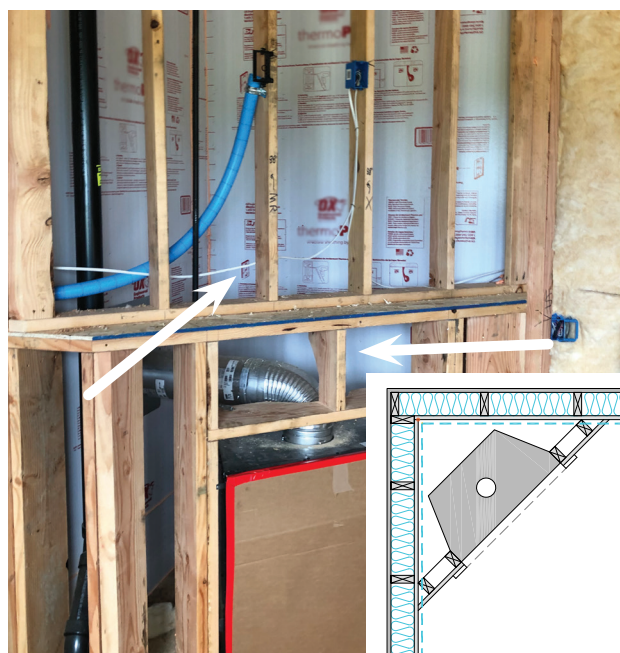


- Selle el espacio entre la tablaroca y la estructura de la luz empotrada con calafateo o la junta del fabricante.

¡NO OLVIDE!

- Sellar todas las puertas exteriores, el ático y el espacio debajo de la casa con burletes o juntas.
- Sellar las perforaciones y los huecos de la estructura de la ventilación del baño.

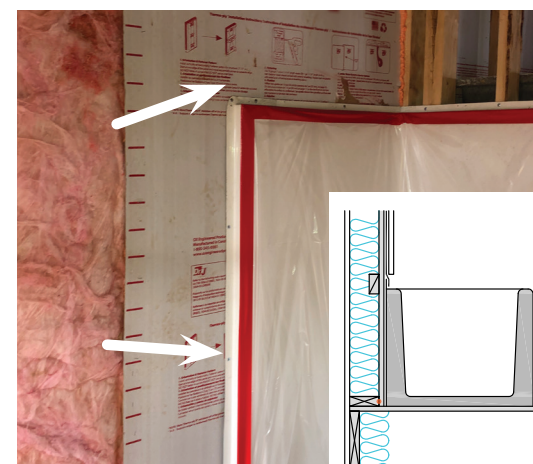
BARRERAS RÍGIDAS DE AIRE



- Instale una barrera rígida y sellada detrás de todas las tinas, duchas y chimeneas en paredes exteriores.



- Instale aislamiento y una barrera rígida sellada en el lado del ático en tragaluces y muretes, creando una caja de seis lados.



- Instale barreras rígidas de aire que consistan en tablaroca (drywall), tablero OSB, Thermo-ply®, hoja de metal o materiales tipo tablero de espuma que no permiten que el aire fluya a través de ellos. No use Foil Scrim Kraft, revestimiento de plástico o productos de envoltura de construcción para este propósito. Estos productos no califican como barreras rígidas del aire.



Para más información sobre barreras rígida y sellada, consulte la Guía de Campo de Construcción Nueva de EPS. Descargue en www.energytrust.org/epsfieldguide.

