

## EPS HOMES REQUIREMENT

## GRADE I INSULATION



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

## GRADE I INSULATION



- Install all insulation to RESNET® Grade I standards with no gaps, voids, compression or misalignment.
- Cut/split batt insulation at exterior wall cavities to fit around electrical wires and boxes, plumbing, piping and mechanical obstructions.
- Install insulation at wall assemblies so that it is in contact with the air-sealed, rigid air barrier on all sides, creating a six-sided box.



- Insulate floors above unconditioned spaces (e.g., crawl spaces and garages) so that the insulation is in full contact with the subfloor and fills the cavity.
- Install attic insulation to RESNET® Grade 1 standards.
- Install attic access hatch insulation to match the R-value of the attic insulation.



- Install insulation at headers above all windows and exterior doors (sealed rigid foamboard works best).
- Install insulation dams at all vertical edges of attic insulation.
- Install insulation at perimeter band joists and floor cavity blocking, separating conditioned and unconditioned spaces.

## FRAMING



- Build modified corners to allow for full insulation at exterior wall assembly.



For more information on insulation and framing, refer to the EPS New Construction Field Guide. Download at [www.energytrust.org/epsfieldguide](http://www.energytrust.org/epsfieldguide).



## REQUISITOS PARA UN HOGAR EPS

# AISLAMIENTO DE GRADO 1

Cumpla con los siguientes 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.



## AISLAMIENTO DE GRADO 1



- Instale todo el aislamiento para cumplir con los estándares de RESNET® Grado 1, sin brechas, vacíos, compresión o desalineación.
- Corte/divida el aislamiento de guata en las cavidades de paredes exteriores para que quepan alrededor de cajas y alambres eléctricos, plomería, tubería y obstrucciones mecánicas.

- Instale el aislamiento en ensamblajes de las paredes para que estén en contacto con la barrera rígida de aire sellada por todos los lados, creando así una caja de seis lados.



- Instale aislamiento en los pisos sobre espacios no acondicionados (como espacios bajo la casa y cocheras) para que el aislamiento esté completamente en contacto con el sobrepisó y llene la cavidad.

- Instale el aislamiento del ático a estándares de RESNET® Grado 1.

- Instale aislamiento en la puerta de acceso al ático para que sea igual al Valor-R del aislamiento del ático.



- Instale aislamiento en las cabeceras sobre todas las ventanas y puertas exteriores (cartón rígido de espuma funciona mejor).

- Instale represas de aislamiento en todas las orillas verticales del aislamiento del ático.

- Instale aislamiento en el perímetro de las vigas de banda y bloques de cavidades del piso, separando los espacios acondicionados y los no acondicionados.

## ENMARCADO



- Construya esquinas modificadas para permitir el aislamiento completo de la construcción de paredes exteriores.



Para obtener más información sobre aislamiento y estructura, consulte la Guía de Campo de Construcción Nueva de EPS. Descargue en [www.energytrust.org/epsfieldguide](http://www.energytrust.org/epsfieldguide).

