

Tough-Glass[®]
Original Fiberglass Shingle

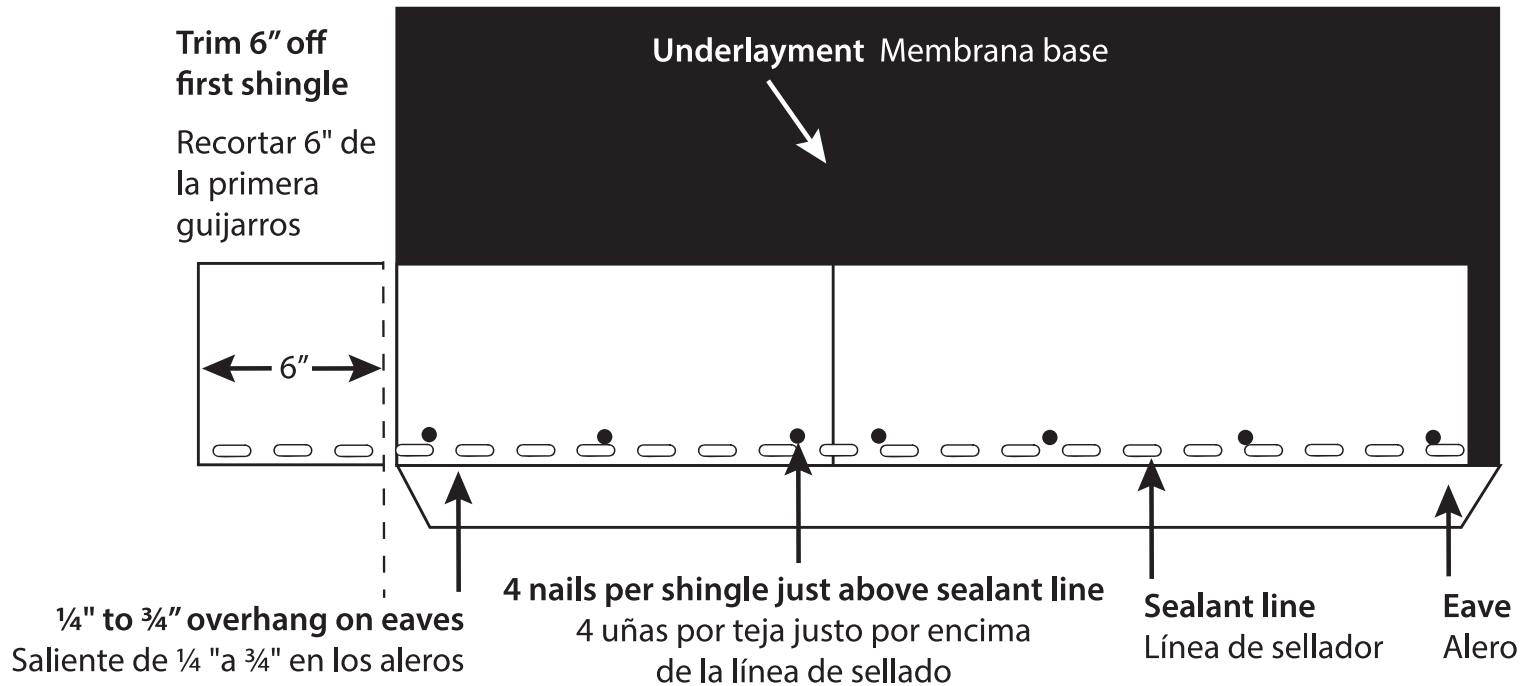
Quick Start Guide



P R O T E C T S

Install starter at all rakes and eaves for proper shingle seal down

Instale el arrancador en todos los rastrillos y aleros para que la junta de ripia correcta se cierre



Note: Sealant line should always be positioned facing up at eave
Nota: La línea de sellado debe colocarse siempre hacia arriba en el alero

Starter Course

- Trim 6" of first shingle.
- Sealant line should always be positioned along eave.

- Overhang starter shingle 1/4" to 3/4" over eave.

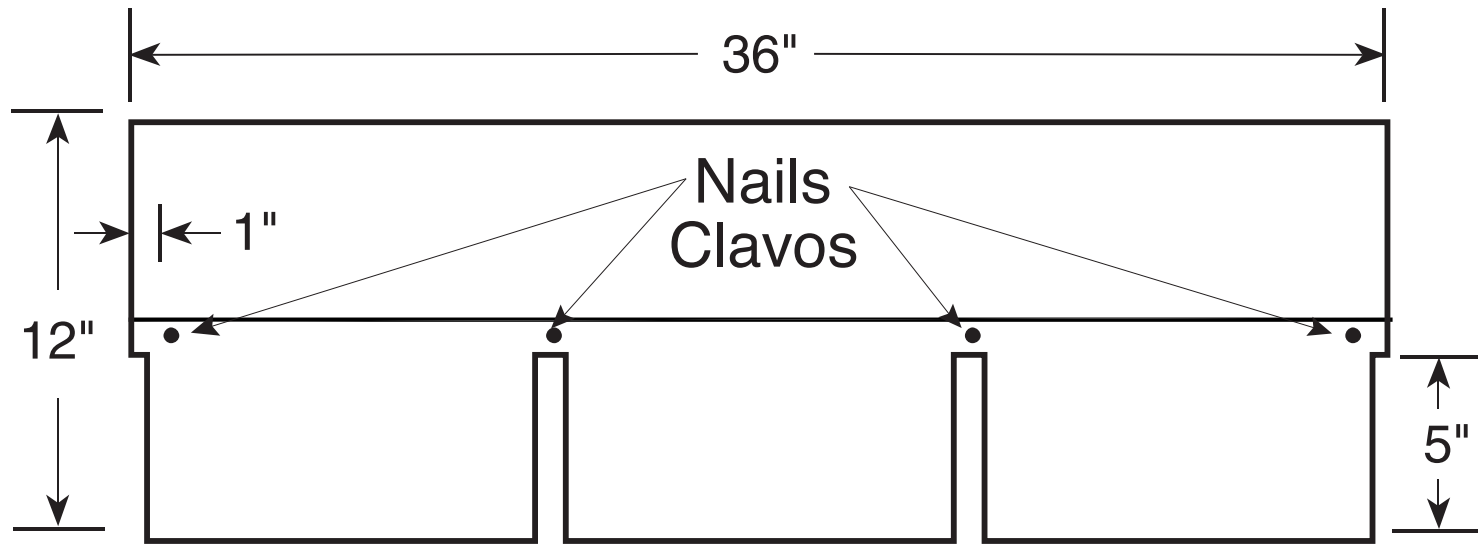
Hilera de inicio

- Corte 6" de la primera teja.
- La línea de sellado debe colocarse siempre a lo largo del alero.

- Saliente el listón de arranque de 1/4" a 3/4" sobre el alero.

5" Exposure

Exposición de 5"



Nail Application & Exposure

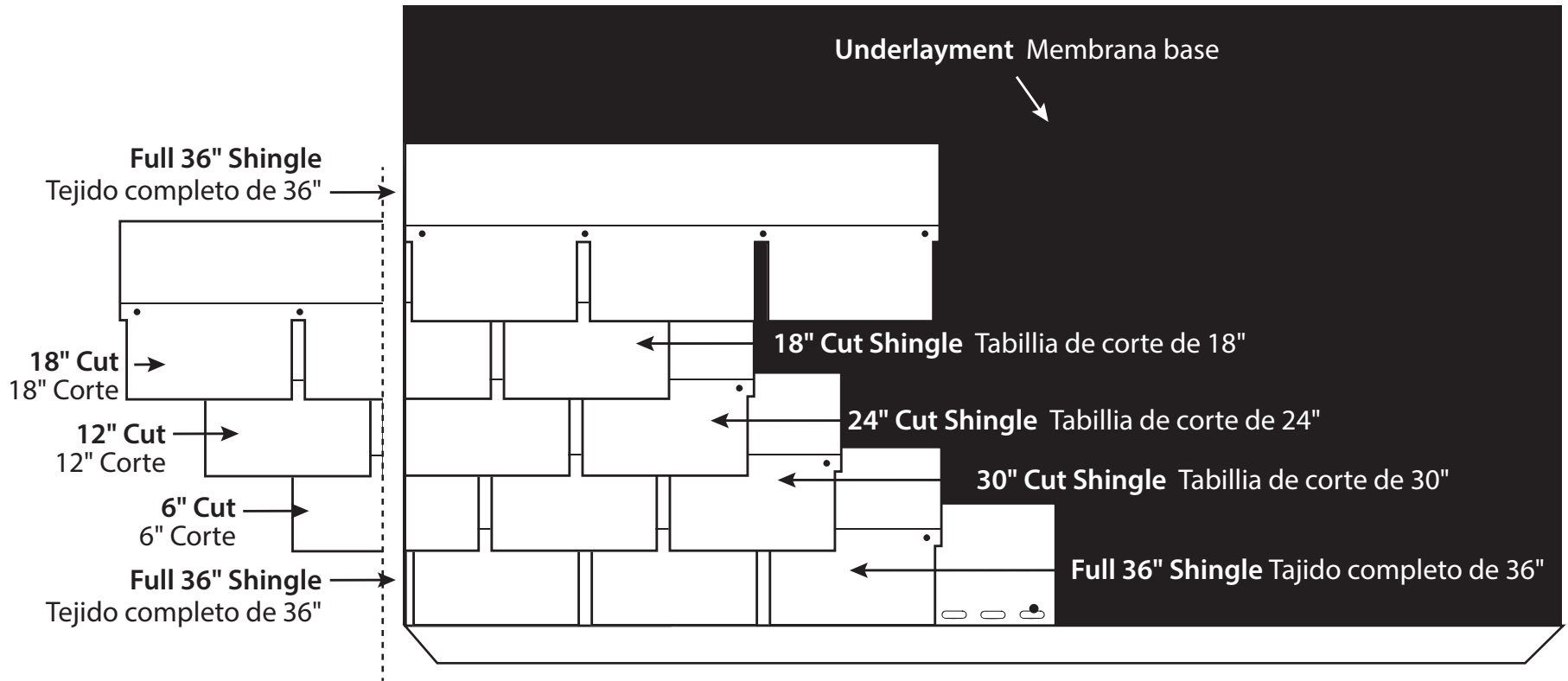
- Install 4 nails as indicated below the sealant line and above the tab exposure.
- Do not overdrive nails.
- Install shingle with 5" exposure.

Aplicación de los clavos y exposición

- Instale 4 clavos como se indica debajo de la línea de sellador y por encima de la exposición de la pestaña.
- No sobreimente las uñas.
- Instale la teja con una exposición de 5".

6" Offset

desplazamiento de tejas de 6"



Shingle Offset

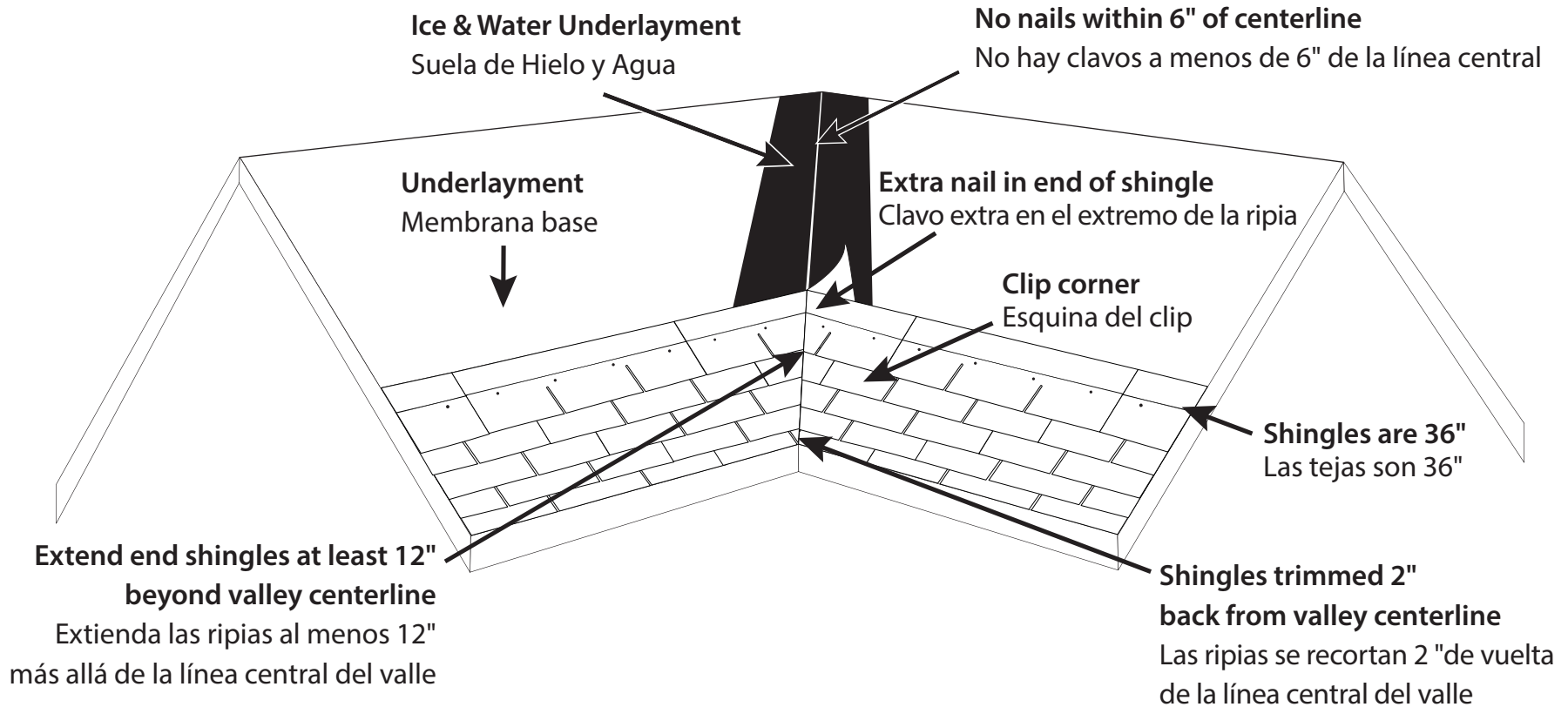
- 6" shingle offset, with a four-course repeat.

Compensación de la teja

- Desplazamiento de tejas de 6", con una repetición de cuatro recorridos.

Weave Shingles Min. 12" Past Valley Center Line Before Fastening

Tejido de tejas Min. 12 "Antes de la fijación de la línea central del valle



Closed Cut Valley

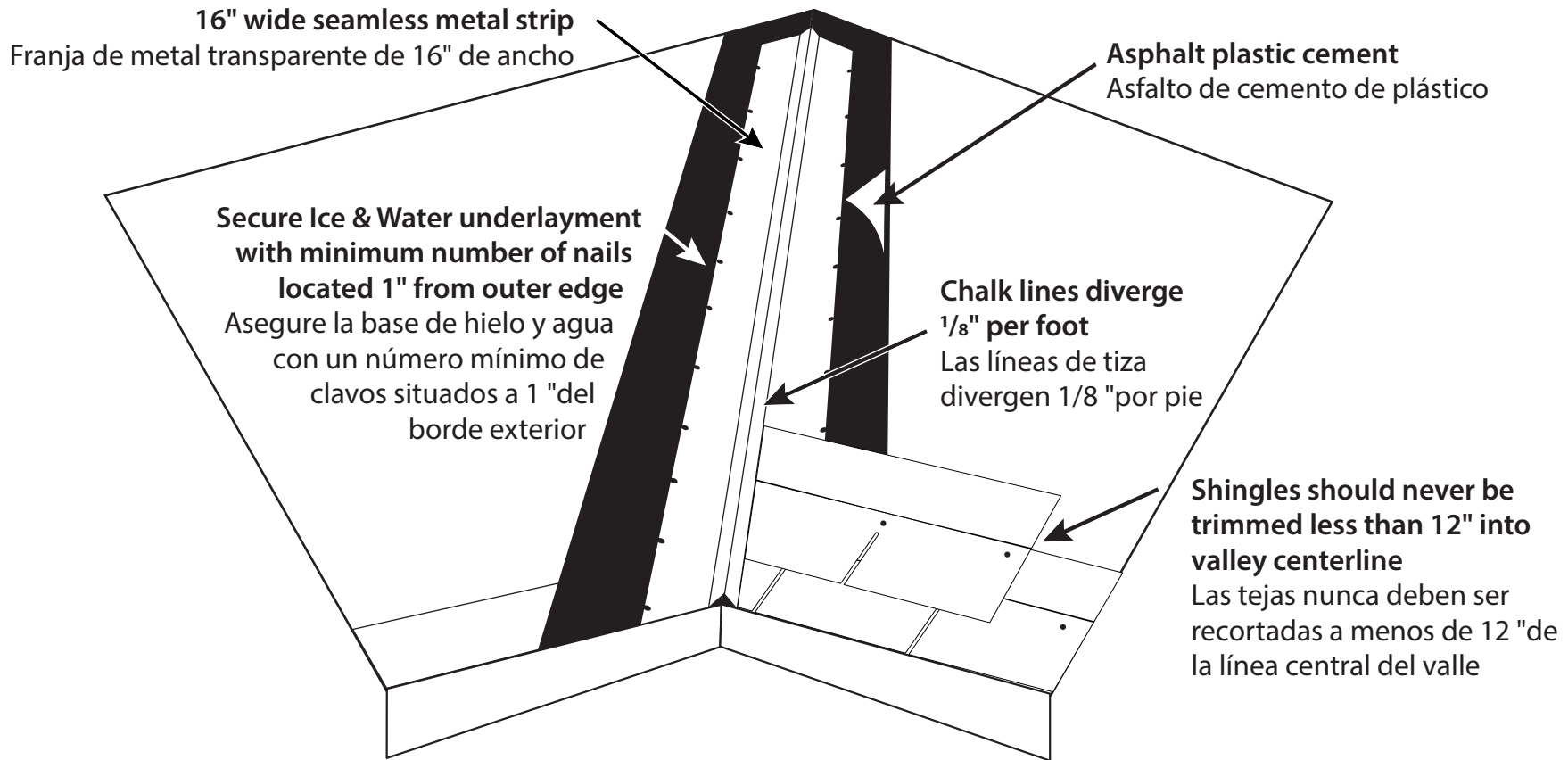
- Be sure to work all valley materials into the break of the valley before fastening.

Valle de corte cerrado

- Asegúrese de trabajar todos los materiales del valle hasta la rotura del valle antes de sujetarlo.

Open Valleys Require 16" Wide Valley Metal

Valles abiertos requieren 16" valle de metal ancho



Open Valley

- Embed metal flashing in asphalt cement and secure every 24" adjacent to, but not through, the metal edge.

Valle abierto

- Inserte el metal en el cemento asfáltico y asegúrelo cada 24" adyacente, pero no a través, del borde metálico.