

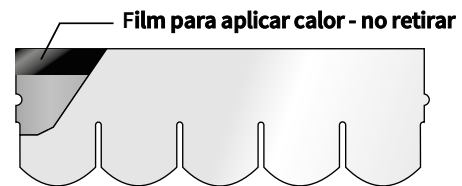
### 1 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Antes de instalar tejas en la cubierta, se deben instalar una imprimación.

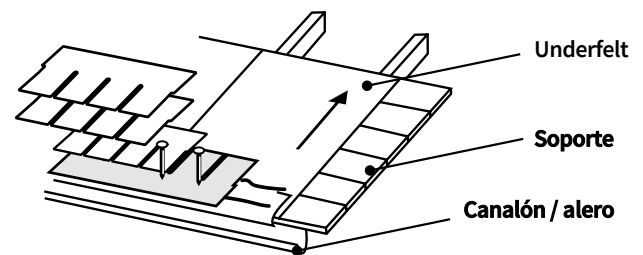
Las tejas se colocan directamente sobre el soporte preparado, que debe ser estable, uniforme, continuo y resistente a la humedad. Para los nuevos soportes, estos deben ser OSB, madera contrachapada fenólica o tablero aglomerado continuo. Las tablas de madera deben ser de igual ancho, no más de 15 cm. El polvo, las astillas y otros desechos deben eliminarse antes de que comience el trabajo. Debe haber un espacio de ventilación debajo del soporte de acuerdo con el proyecto, especialmente en el caso de cubiertas sobre habitaciones con aislamiento térmico. Sobre el soporte limpio, instale la capa base de betún de imprimación. No utilice fieltros bituminosos a base de cartones. Refuerce las áreas particularmente expuestas a la penetración de agua (por ejemplo, laterales) con una tira adicional de membrana con un revestimiento de poliéster, de al menos 50 cm de ancho.

### 2 INICIO DEL ALERO

Antes de instalar las tejas en el techo, despegue la película que protege la capa adhesiva. No retire la tira de película del borde superior del lado inferior de la teja.



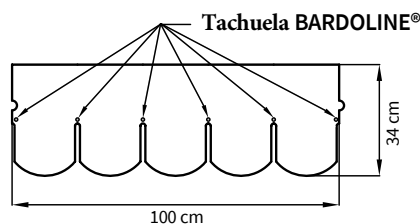
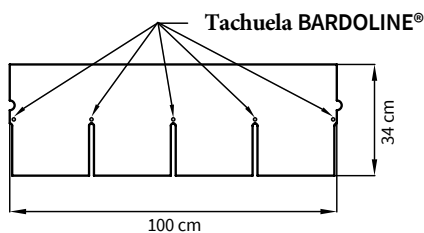
La cubierta del techo con tejas debe comenzar desde la franja inferior del alero (tira de canaleta). La primera tira de tejas debe colocarse con el lado granulado hacia arriba. Las tiras de tejas deben pegarse con dos tiras de pegamento bituminoso y sujetarse mecánicamente con clavos de fieltro para techos. Coloque la siguiente tira de tejas de modo que el borde inferior de la tira se superponga con el borde inferior del primer curso y se desplace hacia los lados por media tira.



### 3 INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS

Las tiras de tejas se colocan una al lado de la otra y están entrelazadas.

Utilice clavos galvanizados de anillo o torsión de  $\geq 25$  mm de largo con un diámetro de cabeza  $\geq 9$  mm. Las uñas deben fijarse por encima de los recortes de los strips a una distancia de aprox. 1,5 cm



No se deben usar grapas y tornillos para fijar las tiras.

La segunda capa y cada capa posterior se colocan de tal manera que se desplazan en relación con la anterior por media tira.

Las tejas deben instalarse de modo que la parte superior de las tiras cubra las sujeciones de las uñas de la capa anterior y se superpongan a la parte superior de la capa anterior y se superpongan con el borde superior de la teja. Esta forma de instalación asegura el doble clavado de cada teja. Para minimizar las posibles diferencias en los tonos de color, las tejas deben tomarse de diferentes paquetes alternativamente durante la instalación.

Las tejas con diferentes números de lote no deben usarse en la misma pendiente del techo. Las variaciones en los tonos de color que se producen en las tejas son características naturales de este tipo de cobertura y no son un defecto.

La instalación de tejas bituminosas asfálticas en el techo debe realizarse a una temperatura superior a  $+10$  °C. La temperatura óptima es de  $+15$  °C a  $+25$  °C.

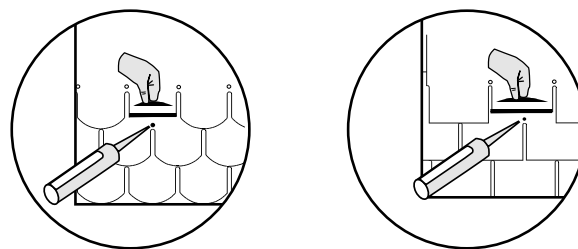
En otoño y primavera (octubre-marzo) o en zonas con fuertes vientos y poca luz solar o en cubiertas con una pendiente superior a  $50^\circ$ , en las proximidades de embalses, las tejas deben estar unidas a puntos con adhesivo bituminoso.

Aplicar adhesivo en aprox. Parches de 1 cm, 3-5 cm por encima de la tira de tejas, y luego presione hacia abajo.

La temperatura del sustrato debe estar entre +5°C y +35°C.

Si las tejas no se han pegado dentro de un mes de la instalación, las tejas también deben pegarse, ya que esto significa que las condiciones climáticas (viento, sol, etc.) no permita que las tejas se peguen juntas por sí solas. La instalación no debe tener lugar durante la precipitación.

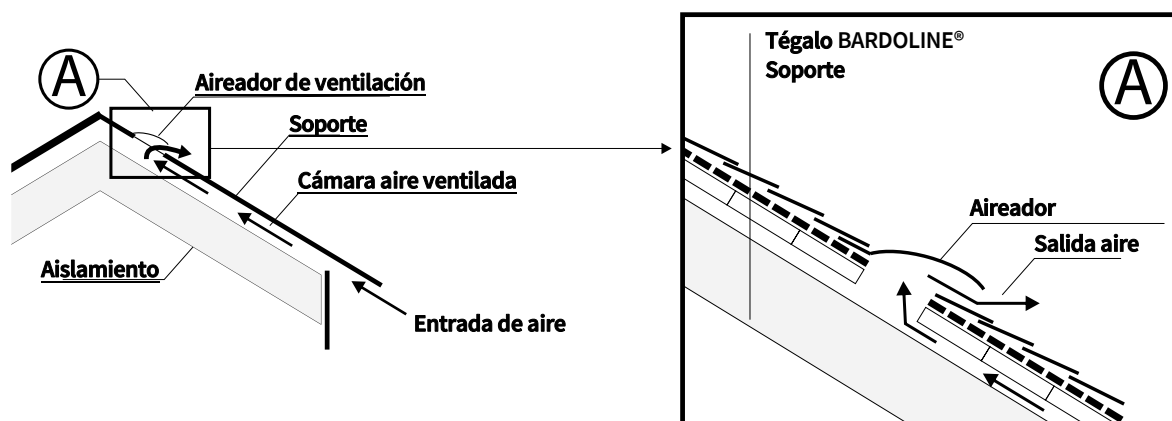
En caso de que la instalación esté interrumpida por la lluvia, se podrán realizar más trabajos después de que el sustrato se haya secado completamente.



Zona de refuerzo con masilla

### 4 VENTILACIÓN DE LA CUBIERTA

Es muy importante proporcionar una ventilación adecuada y correcta del techo para eliminar el vapor de agua de sus capas, especialmente cuando el techo está aislado. La ventilación basada en la circulación natural del aire es efectiva.

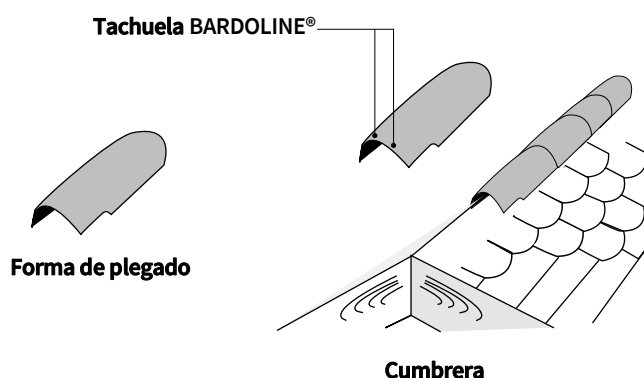


### 5 SELLADO DE LA CUMBRERA

Al hacer una cubierta de tejas en el techo, la colocamos hasta la cresta. El destello de la cresta se puede hacer a partir de tiras individuales de tejas, cortando la parte de exposición o con tejas ya hechas como se muestra en el dibujo.

Aplique pegamento de betún adhesivo en la parte inferior de la teja. Debe doblarse suavemente para adaptarse a la forma real del techo.

Después de formarse, clavelo en la pendiente del techo a ambos lados de la cresta. Las cabezas de las uñas deben estar cubiertas por la siguiente tira clavada.



[www.onduline.es](http://www.onduline.es)

Onduline Mat. Conts. S.A.U.  
Pol. Ind. El Campillo Fase II, P12  
Gallarta - Vizcaya (España)  
Tel. Dpto. Técnico: 94 636 18 65

An Ondura Group Company

**Ondura**  
Protection above all

**Onduline®**  
Lightweight roofing systems