CAPÍTULO 30

SATE (5): perfiles y remates

Cantoneras, goterones, esquinas de ventanas, juntas de trabajo y de dilatación.

Lo que vas a aprender

- Qué son la cantonera y el goterón y dónde van.
- Cómo se resuelven las esquinas de las ventanas.
- Cómo se hace una junta de trabajo.
- Cuándo se pone un perfil de junta de dilatación.
- Qué errores hay que evitar.

En este capítulo

30.1 Los perfiles del SATE
30.2 Cantoneras
30.3 Goterón en el dintel
30.4 Esquinas de ventanas: las pistolas
30.5 Juntas de trabajo
30.6 Juntas de dilatación
30.7 Errores típicos
30.8 Test de autoevaluación

30.1 Los perfiles del SATE

Además de las placas y la malla, el SATE lleva **perfiles** que alinean, protegen y rematan. Los que vemos aquí son:

- **Cantoneras:** en las esquinas y en los huecos.
- **Goterón:** en el dintel.
- **Perfil especial de junta de dilatación.**

30.2 Cantoneras

La cantonera protege y refuerza la esquina. Se **pega con pasta base sobre la placa**.

- Lleva una **banda de malla** de fibra de vidrio, que se solapa con la malla general (según el manual, unos 10 cm).
- Se coloca **a plomo**: una cantonera desplomada se nota mucho al dar el acabado.
- En los huecos de las ventanas también se usan cantoneras.

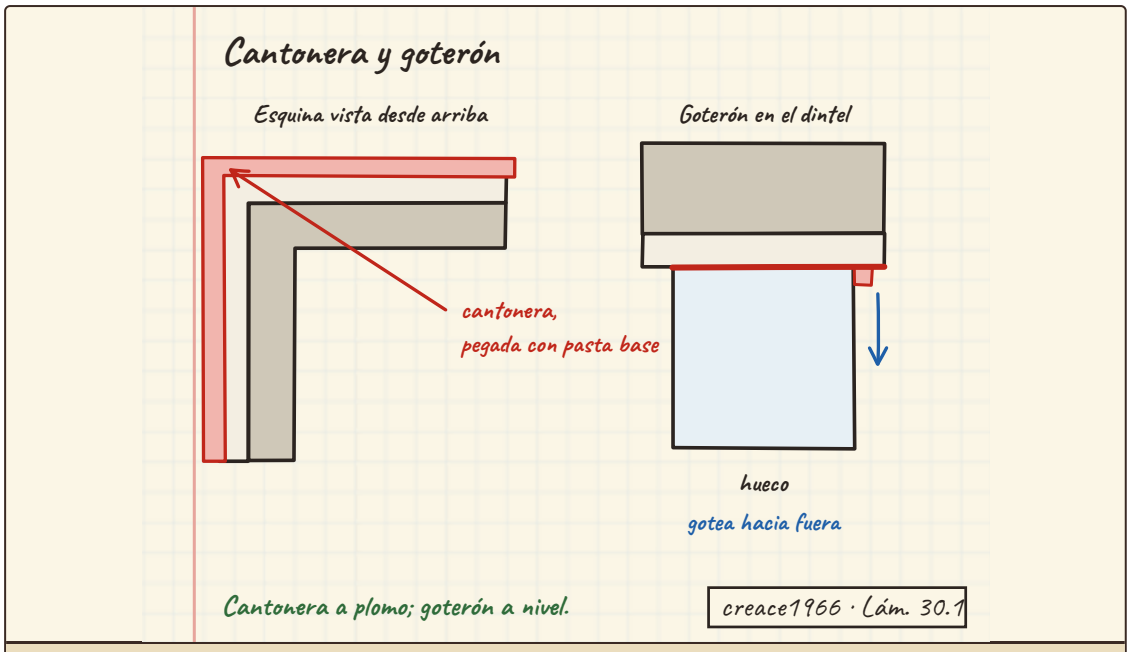


Lámina 30.1. Cantonera pegada con pasta base sobre las placas, a plomo; goterón en el dintel, a nivel y a la vista, para que el agua gotee hacia fuera.

30.3 Goterón en el dintel

El goterón va en la parte del **dintel**, en el borde de abajo del aislante.

- Hace que el agua **gotee hacia fuera** y no corra por la fachada.
- Tiene que ir **a nivel** y **a la vista**.
- Si queda desnivelado hacia dentro o enterrado, **luego no vale**.
- No se cambia por una cantonera: la cantonera no hace de goterón.

30.4 Esquinas de ventanas: las pistolas

Las **pistolas** son las **placas cortadas en forma de L** que van en la esquina de la ventana. Así la esquina queda cubierta por una sola placa y **no hay junta en el vértice**, que es donde se raja.

Además se colocan **trozos de malla de más**, en diagonal, en cada esquina: son los refuerzos de las esquinas de los huecos.

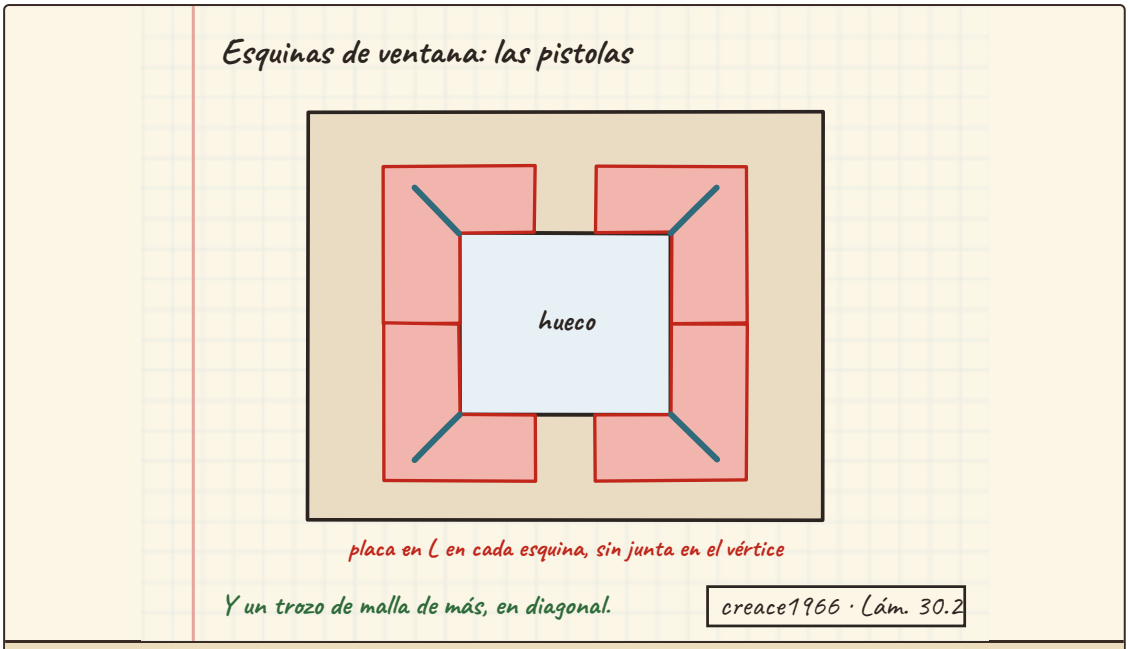


Lámina 30.2. En cada esquina de la ventana, una placa cortada en L (pistola), sin junta en el vértice, y un trozo de malla de más en diagonal.

30.5 Juntas de trabajo

Cuando se da el acrílico no se puede hacer toda la fachada a la vez. Se hace una **junta de trabajo** entre plantas:

- Se pone **cinta de carrocero** entre plantas.
- Se da el acrílico y luego se **quita la cinta**.
- Queda hecha la junta de trabajo.
- Hay que **mirar dónde quedan mejor** antes de empezar.

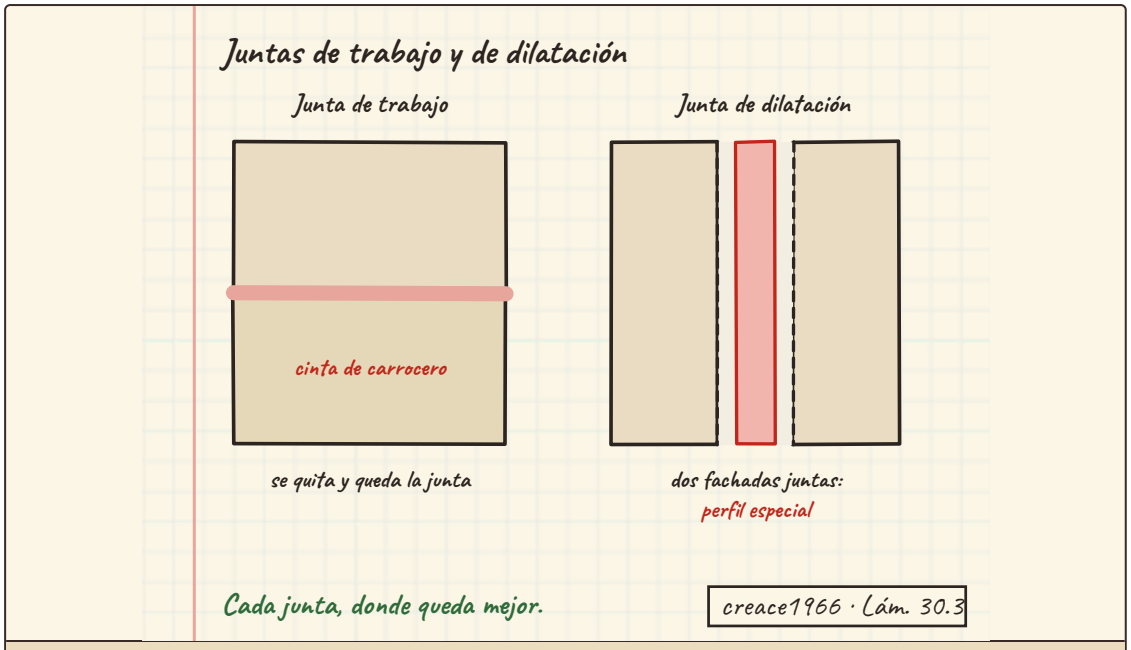


Lámina 30.3. Junta de trabajo: cinta de carrocero entre plantas, que se quita después. Junta de dilatación: perfil especial donde hay dos fachadas juntas.

30.6 Juntas de dilatación

Cuando hay **dos fachadas juntas con una junta de dilatación**, en esa junta se coloca un **perfil especial**. El perfil deja que el SATE se mueva con el edificio y protege la junta del agua.

30.7 Errores típicos

Error	Cómo evitarlo
Cantoneras desplomadas	Plomada al colocarlas.
Goterones desnivelados o enterrados	A nivel y a la vista, hacia fuera.
Esquinas de ventanas sin pistolas	Placa en L en cada esquina, sin junta en el vértice.

Error	Cómo evitarlo
Esquinas de ventanas mal reforzadas	Trozos de malla de más en diagonal.
Refuerzos de malla que no solapan lo que dice el manual	Solapar 10 cm como mínimo.
En los cubremuros, la tela no monta encima de la pared existente	Que la tela monte siempre encima de la pared existente.
Acrílico mal batido	Batirlo bien antes de aplicarlo.
Juntas de trabajo sin mirar dónde quedan mejor	Decidirlas antes de empezar, con cinta de carrocero.

Resumen: 5 ideas clave

- Cantoneras pegadas con pasta base sobre la placa y a plomo.
- Goterón en el dintel, a nivel y a la vista.
- Pistolas: placas en L en las esquinas de las ventanas, con trozos de malla de más en diagonal.
- Junta de trabajo: cinta de carrocero entre plantas, que se quita.
- Junta de dilatación: perfil especial.

30.8 Test de autoevaluación

Elige una respuesta en cada pregunta y pulsa **Comprobar**. Verás qué has acertado y por qué.

1. ¿Con qué se pega la cantonera?

- ◯ a) Con pasta base sobre la placa
- ◯ b) Con espuma de poliuretano para huecos
- ◯ c) Con silicona sobre la pintura vieja
- ◯ d) Con cinta adhesiva de doble cara

2. ¿Cómo se comprueba que la cantonera está bien colocada?

- ◯ a) A ojo, mirando desde la calle
- ◯ b) A plomo
- ◯ c) Con una cuerda tirada a nivel
- ◯ d) Con un metro entre las dos esquinas

3. ¿Dónde va el goterón?

- ◯ a) En la parte alta del tejado de la casa
- ◯ b) En el centro de cada placa de aislante
- ◯ c) En el dintel
- ◯ d) Solo en las esquinas de la fachada

4. ¿Cómo tiene que quedar el goterón?

- ◯ a) A nivel y a la vista
- ◯ b) Desnivelado hacia dentro, para recoger agua
- ◯ c) Enterrado bajo la capa base de mortero
- ◯ d) Cubierto con una capa de malla de refuerzo

5. ¿Qué son las pistolas?

- ◯ a) Las espigas de percusión que se clavan a golpe
- ◯ b) Los trozos de cinta de carrocero entre plantas
- ◯ c) Las cantoneras de los dinteles de las ventanas
- ◯ d) Placas en L en las esquinas de ventanas

6. ¿Por qué se usan las pistolas?

- ◯ a) Para gastar menos placas en cada ventana
- ◯ b) Para que no haya junta en el vértice
- ◯ c) Para que la fachada se vea más bonita
- ◯ d) Para poder quitar la malla de las ventanas

7. ¿Qué son los trozos de malla de más en las esquinas?

- ◯ a) Refuerzos de las esquinas
- ◯ b) Restos que sobran de las mallas generales
- ◯ c) Cintas para sujetar los andamios a la fachada
- ◯ d) Protección de las cantoneras contra el agua

8. ¿Cómo se hace una junta de trabajo?

- ◯ a) Cortando la fachada con una radial
- ◯ b) Con un perfil de aluminio fijado con tacos
- ◯ c) Con cinta de carrocero entre plantas
- ◯ d) Dejando un hueco sin rellenar para siempre

9. ¿Cuándo se coloca un perfil especial de dilatación?

- ◯ a) En todas las esquinas de la fachada
- ◯ b) Con dos fachadas juntas con junta
- ◯ c) En el arranque de la fachada, junto al suelo
- ◯ d) Solo bajo los dinteles de las ventanas

10. ¿Cuánto se solapan los refuerzos de malla?

- ◯ a) Mínimo 10 cm
- ◯ b) Unos 10 mm, lo justo para que se toquen
- ◯ c) Se dejan a tope, sin solapar
- ◯ d) Hasta 1 m, para que no se note

Soluciones del test

1-a · 2-b · 3-c · 4-a · 5-d · 6-b · 7-a · 8-c · 9-b · 10-a

Contenido formativo y general. Sigue siempre las instrucciones del fabricante, el proyecto y el plan de seguridad y salud de tu obra, que es el que manda en cada caso.