



### Calendario de weberinars

1

08 Abril

¿Cómo elegir el sistema SATE más adecuado a mi proyecto? 2

22 Abril

¿Qué propiedades técnicas aporta un sistema SATE a mi proyecto? 3

06 Mayo

¿Cómo hacer una instalación impecable en un SATE?



20 Mayo

Patologías de un sistema SATE



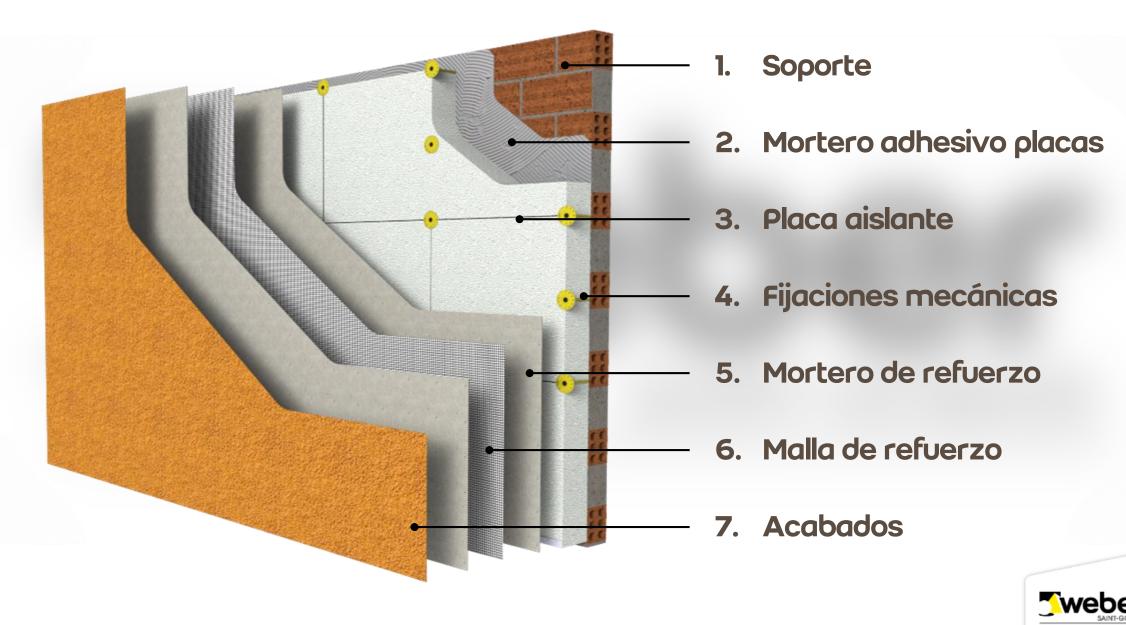


# Componentes de un SATE

Está compuesto por una serie de productos (Adhesivo, Aislamiento y Sistema de Revestimiento) que son evaluados conjuntamente mediante los procedimientos de evaluación europea establecidos (ensayos)



## 1 Componentes de un SATE. Vista explosionada





# Preparación del soporte

- El éxito en la instalación de cualquier SATE vendrá directamente condicionado por el estado del soporte y su preparación.
- Antes de iniciar la instalación, es imprescindible comprobar su estado y realizar los tratamientos oportunos









2 Preparación del soporte. Estado del soporte



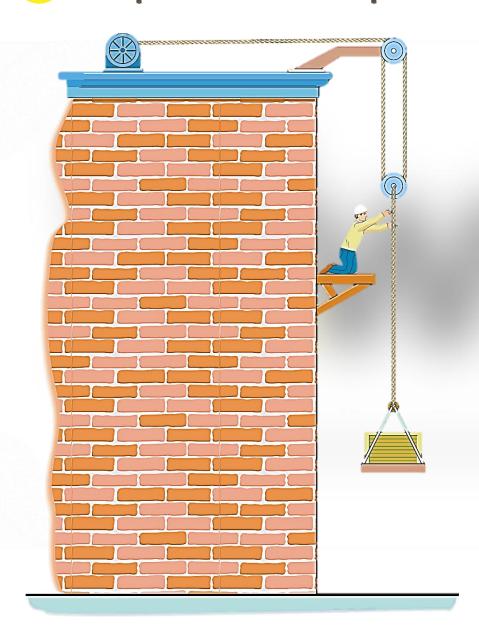
2 Preparación del soporte. Estado del soporte





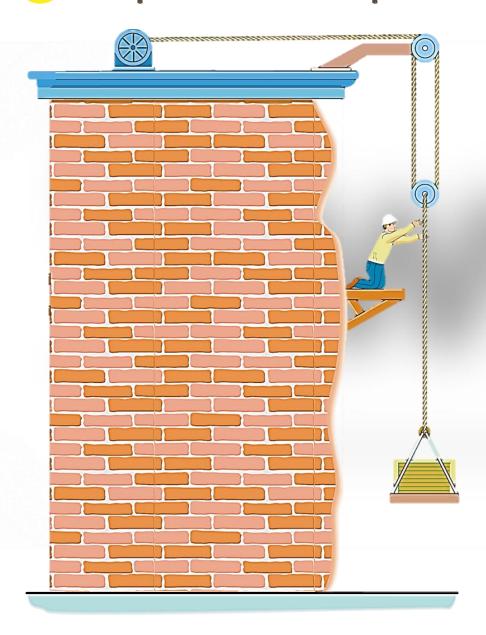
2 Preparación del soporte. Estado del soporte





Es necesario arreglar defectos de plomada mayores a 1 cm bajo un regle de 2 metros





¿... y cuando el soporte es muy heterogéneo?



Conductividad térmica:

0,042 W/m·K

Aislamiento acústico:

-3,5 dB

Reacción al fuego:

Clase B-s1,d0



μ≤5

4-6 cm

espesor:

1,6 kg

**Tweber** 





# Impermeabilización del zócalo

El zócalo es una zona muy susceptible a filtraciones de agua ya que la lluvia puede acumularse en el plano horizontal y filtrarse hacia el interior del edificio. Por ello, antes de empezar la instalación del SATE, se deberá impermeabilizar el zócalo hasta la altura en la que se situará el perfil de arranque



#### 3

#### Impermeabilización del zócalo. Estado del soporte







Muy importante hacer el tratamiento de la **arista** formada por el plano horizontal y vertical

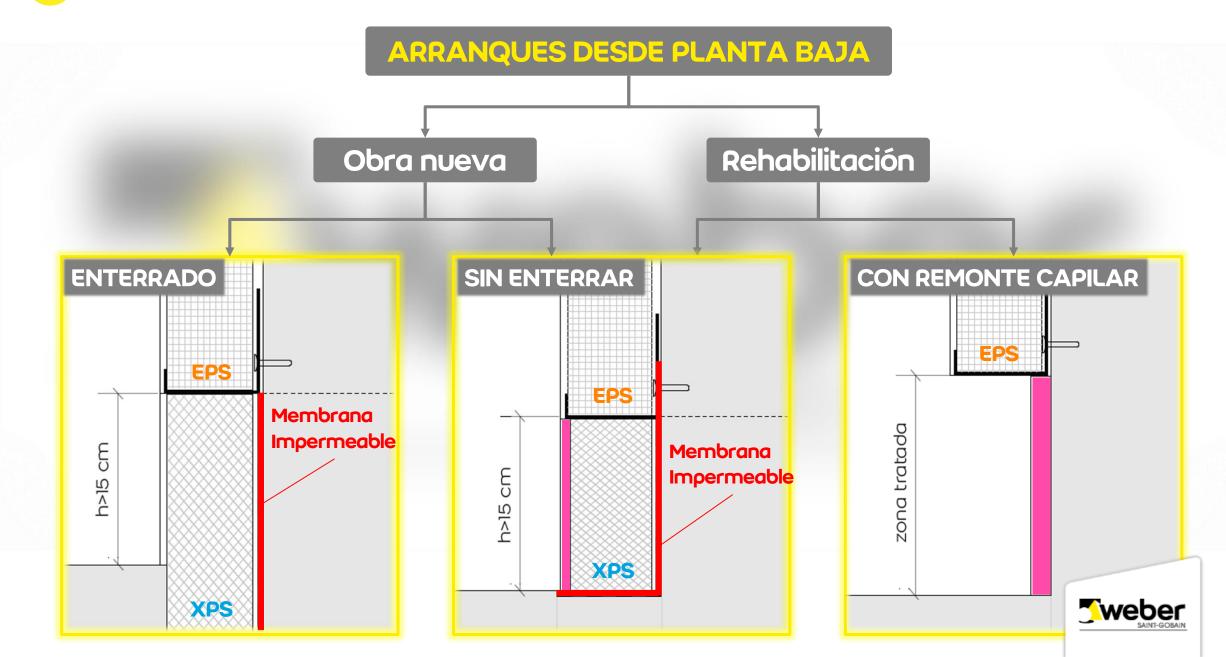


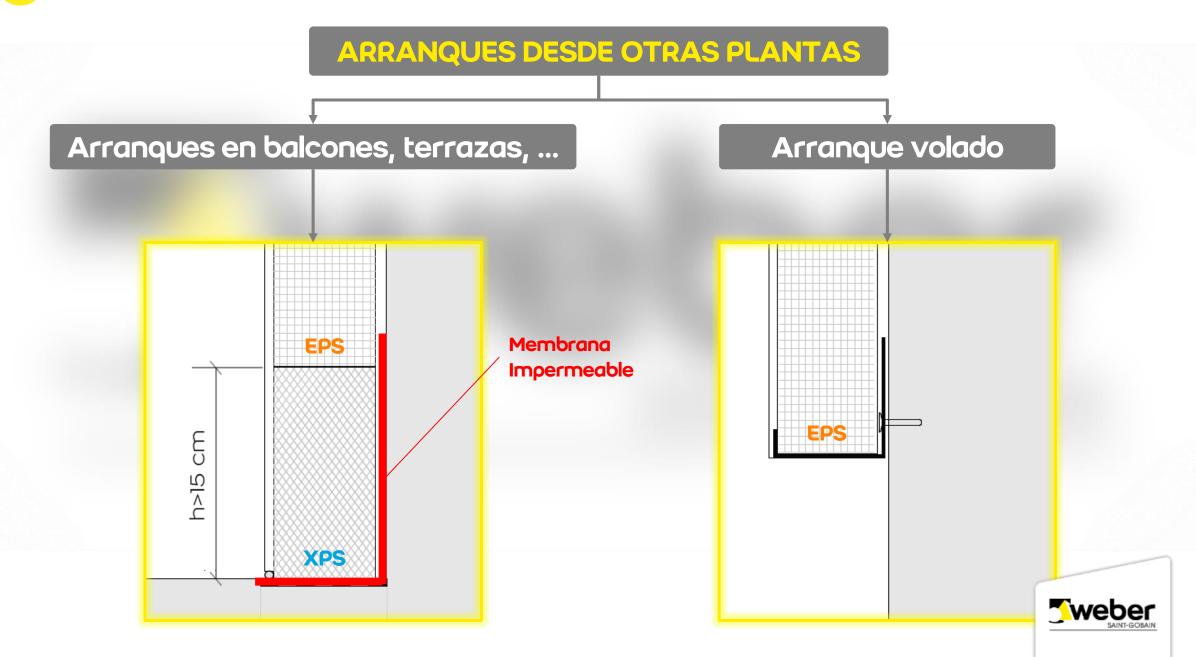


# Cómo arrancar un SATE

De entre las muchas y diversas formas de arrancar un SATE, se deberá elegir la más adecuada en función de algunos aspectos importantes a tener en cuenta:









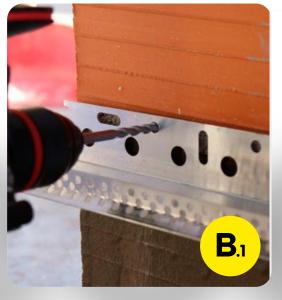
# Colocación del perfil de arranque

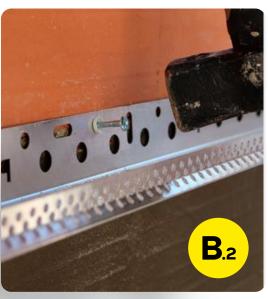
- El perfil de arranque cumple con la función de punto de apoyo y de partida para garantizar la horizontalidad de las placas aislantes
- No deberá instalarse sobre una impermeabilización existente para no perforarla

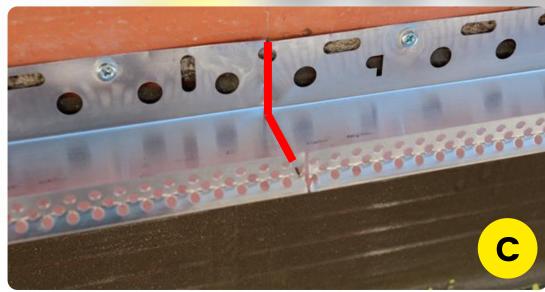


## 5 Colocación del perfil de arranque









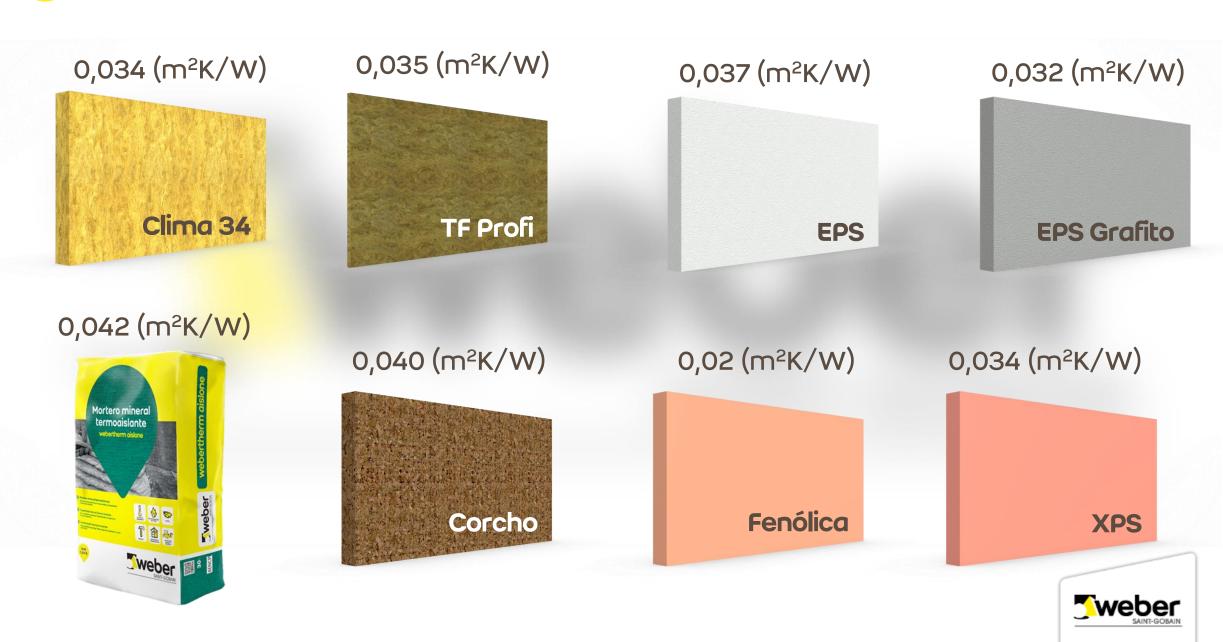


# 6 Elección del material aislante

- Un aislante térmico es un material caracterizado por su alta resistencia térmica
- En general, todos los materiales ofrecen resistencia al paso del calor, es decir, son aislantes térmicos. La diferencia es que los utilizados en un SATE ofrecen una resistencia grande



# 6 Elección Material aislante. Tipos de aislantes



# 6 Instalación de las placas aislantes

- Este es uno de los procesos más importantes en la instalación de un SATE
- Se deben tener una serie de consideraciones que garanticen la perfecta fijación del aislamiento



6 Instalación de las placas aislantes. Adhesivo

# Webber

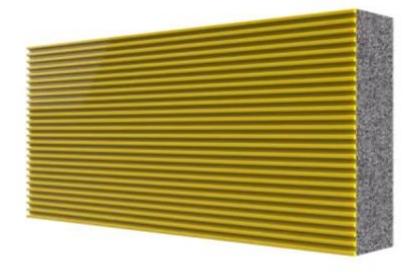


## 6 Instalación de las placas aislantes. Adhesivo



Cordón

40% mínimo

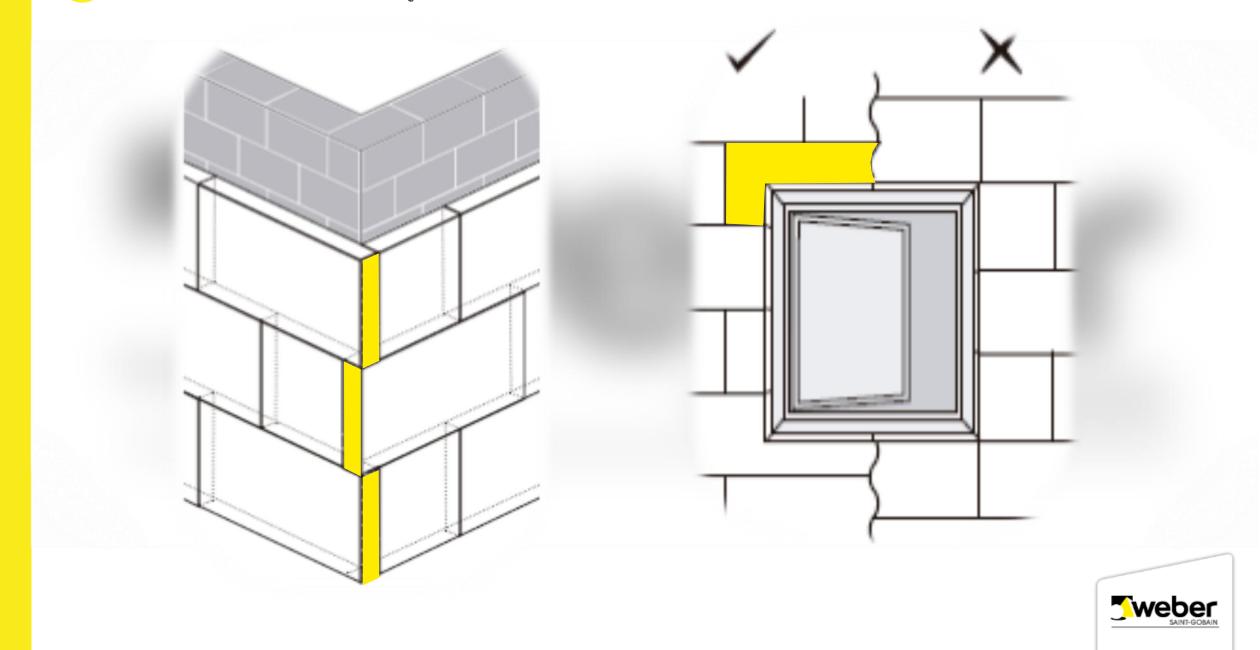


Peinado

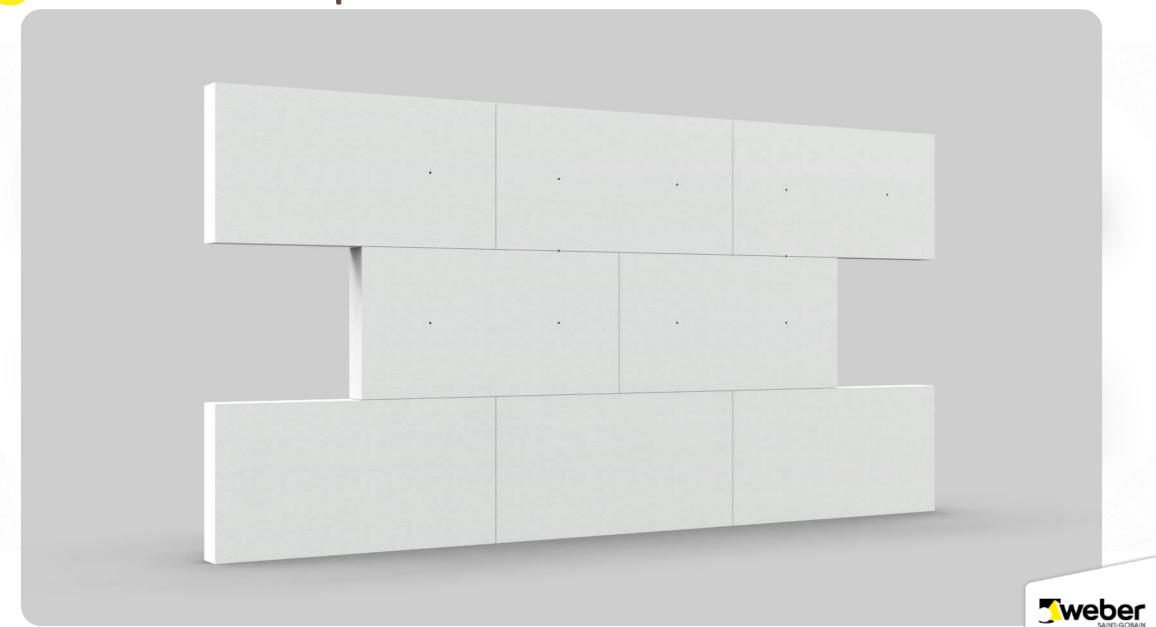
Perfecta planimetría



6 Instalación de las placas aislantes. Puntos singulares



6 Instalación de las placas aislantes. Placa sobre placa

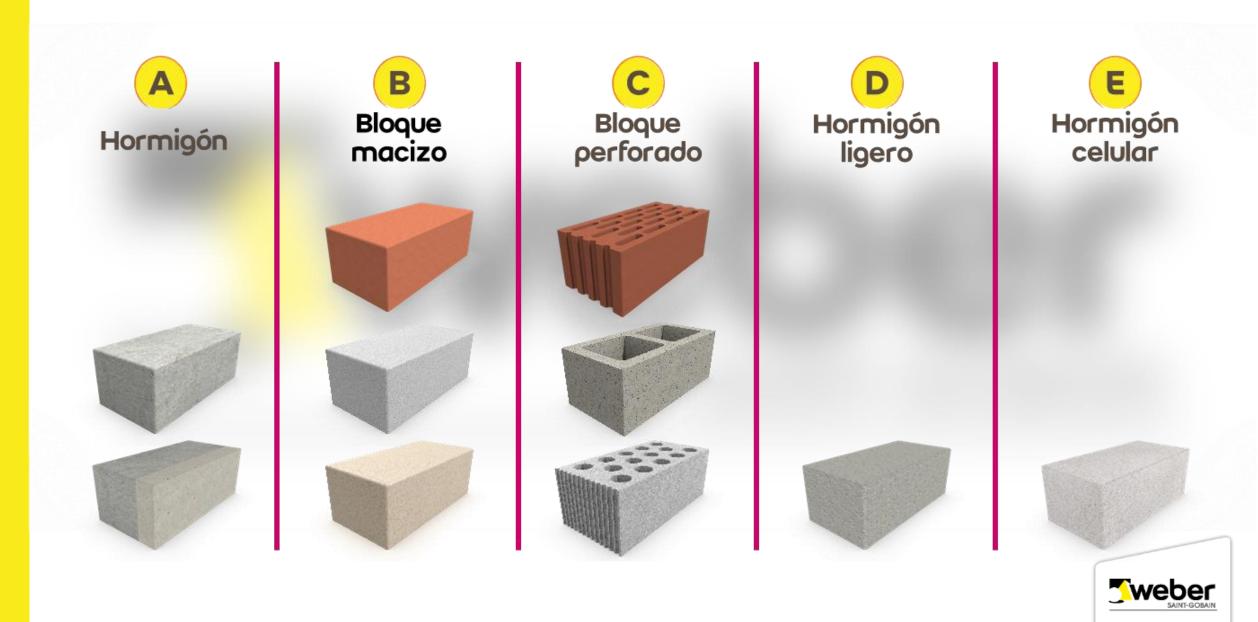


# 7 Fijación Mecánica

La fijación mecánica de las placas aislantes se realizará mediante la utilización de anclajes mecánicos expansivos (de golpeo o atornillados). Las espigas se colocarán después del endurecimiento del mortero de adhesión



## 7 Fijación Mecánica. Tipos de soporte



7

### Fijación Mecánica. Tipos de espiga

# ... de golpeo E∷TA ETA 17/0077 ETA 14/0130 Soportes: Soportes: **A**, **B**, **C**, **D**, **E** A, B, C webertherm espiga webertherm espiga **H3**

#### ... atornillada

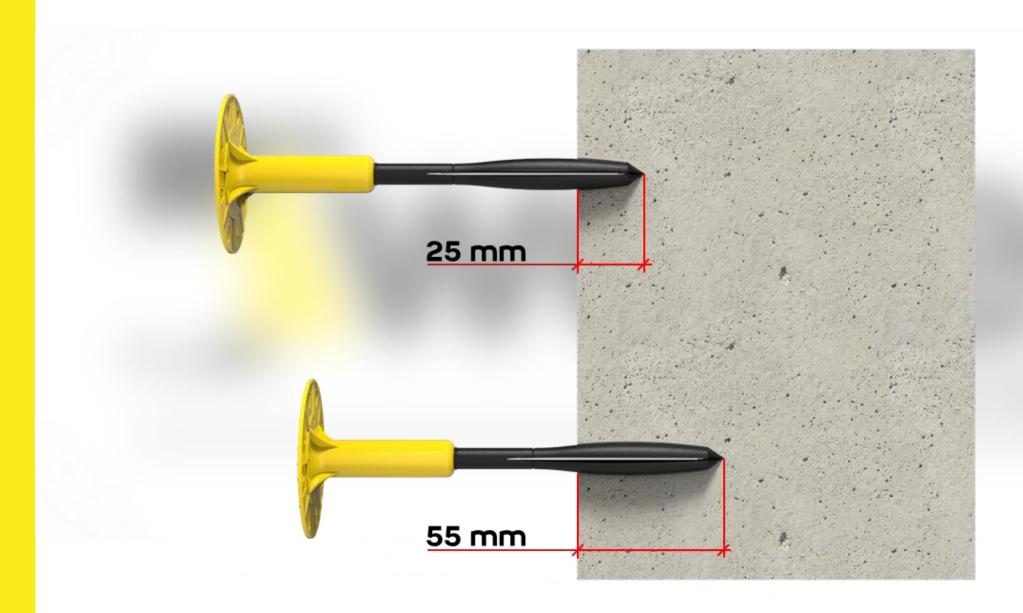






7

## Fijación Mecánica. Profundidad de empotramiento





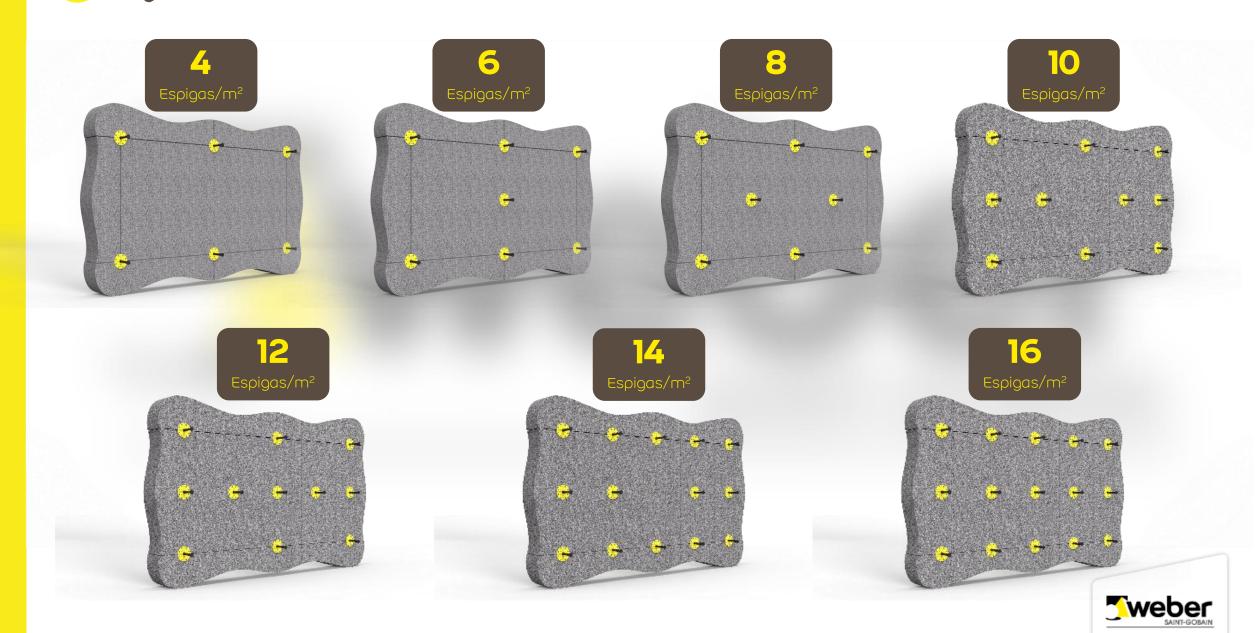


# 7 Fijación Mecánica

✓ Distribución nº espigas / m²



## 7 Fijación Mecánica. Distribución nº espigas / m²



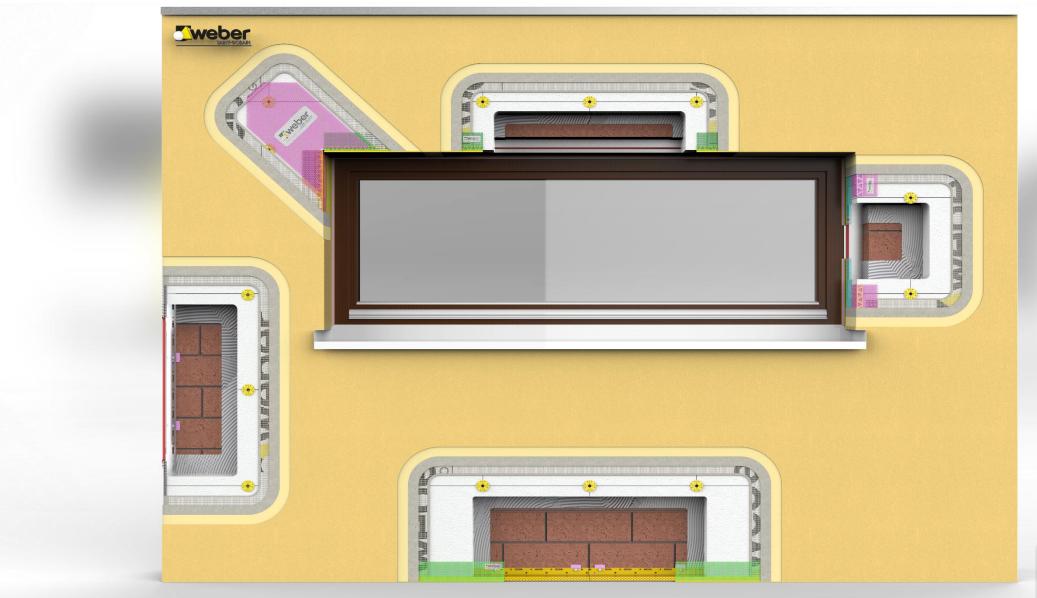


# Complementos para un SATE

Antes de la realización del refuerzo general del sistema, se deberá realizar el tratamiento de aquellos puntos de la fachada donde existe riesgo de aparición de patologías que puedan afectar al revestimiento, alterando su integridad y/o estética.



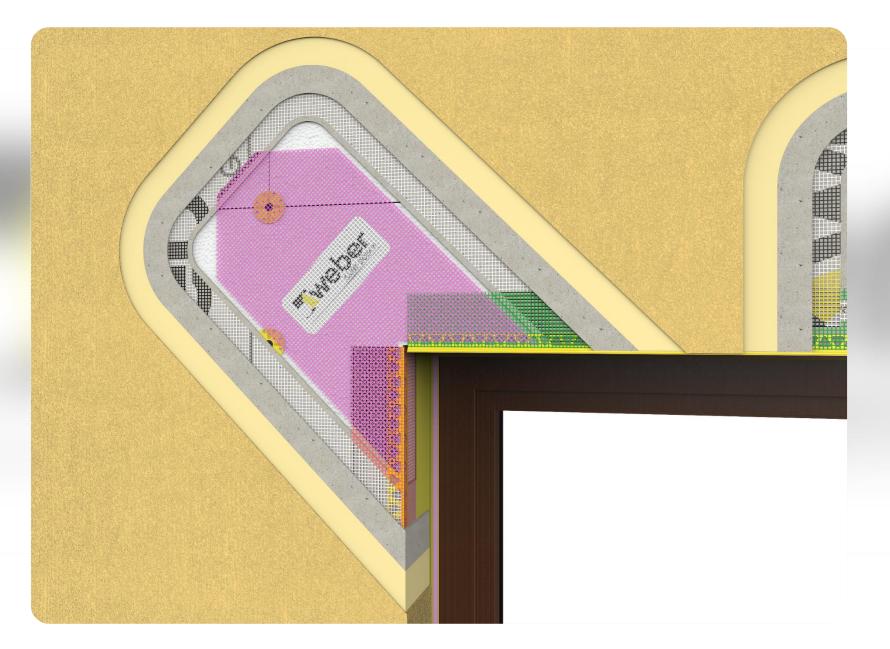
### 8 Complementos / Accesorios para un SATE





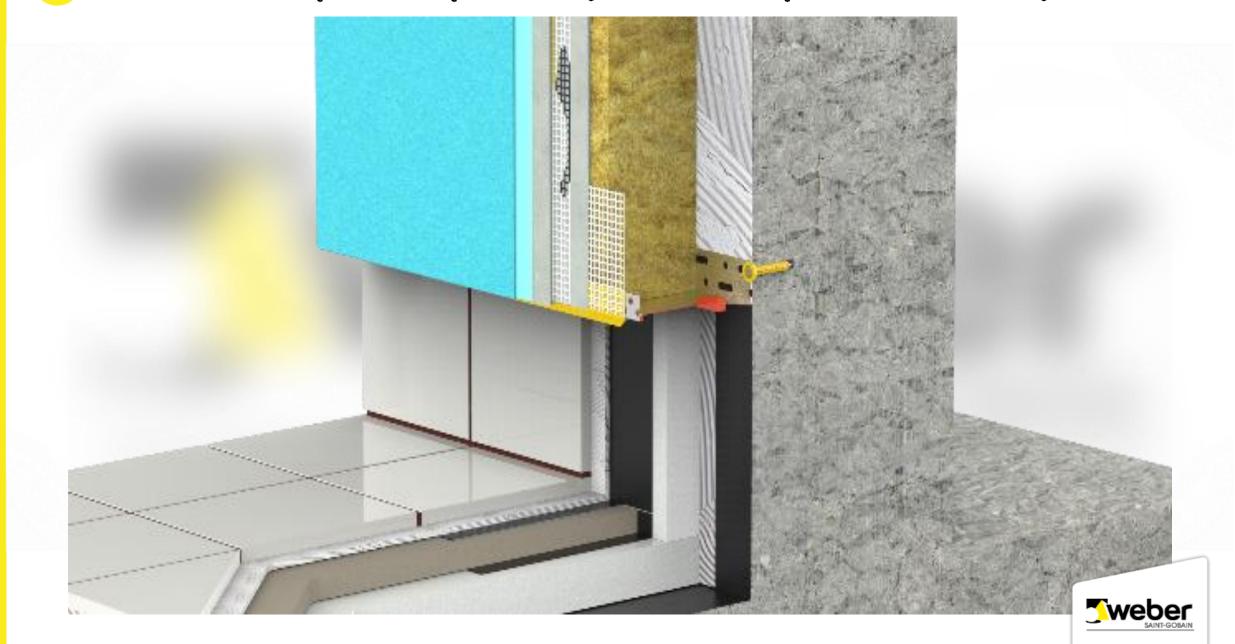
#### 8

#### webertherm malla. Refuerzo en vértices de huecos

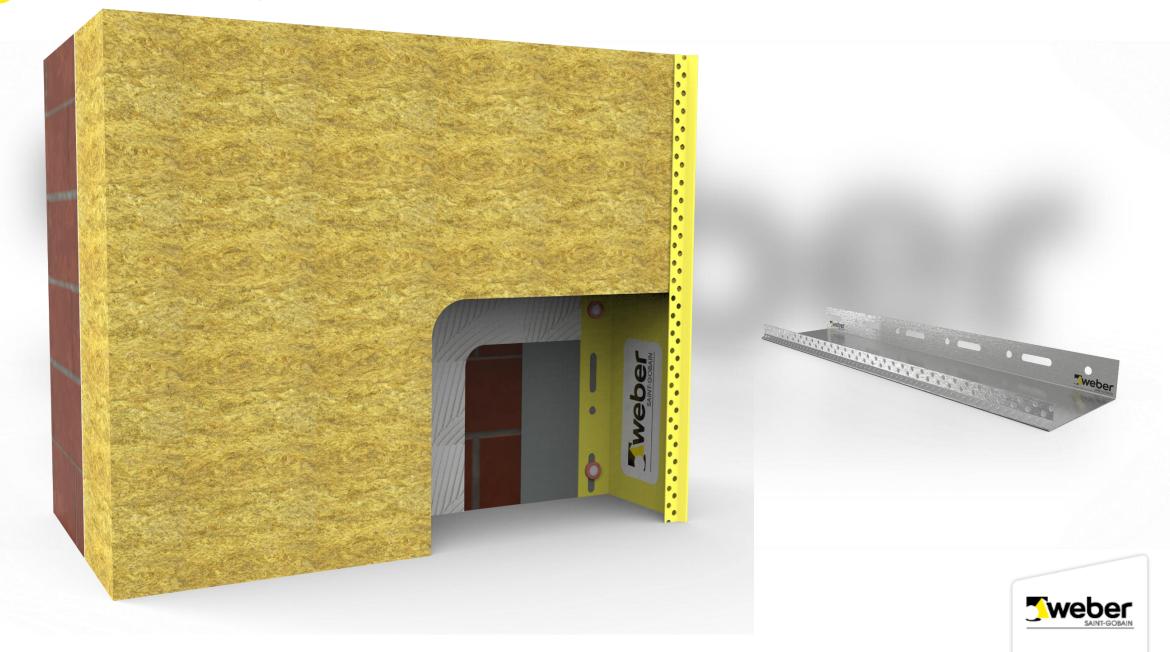




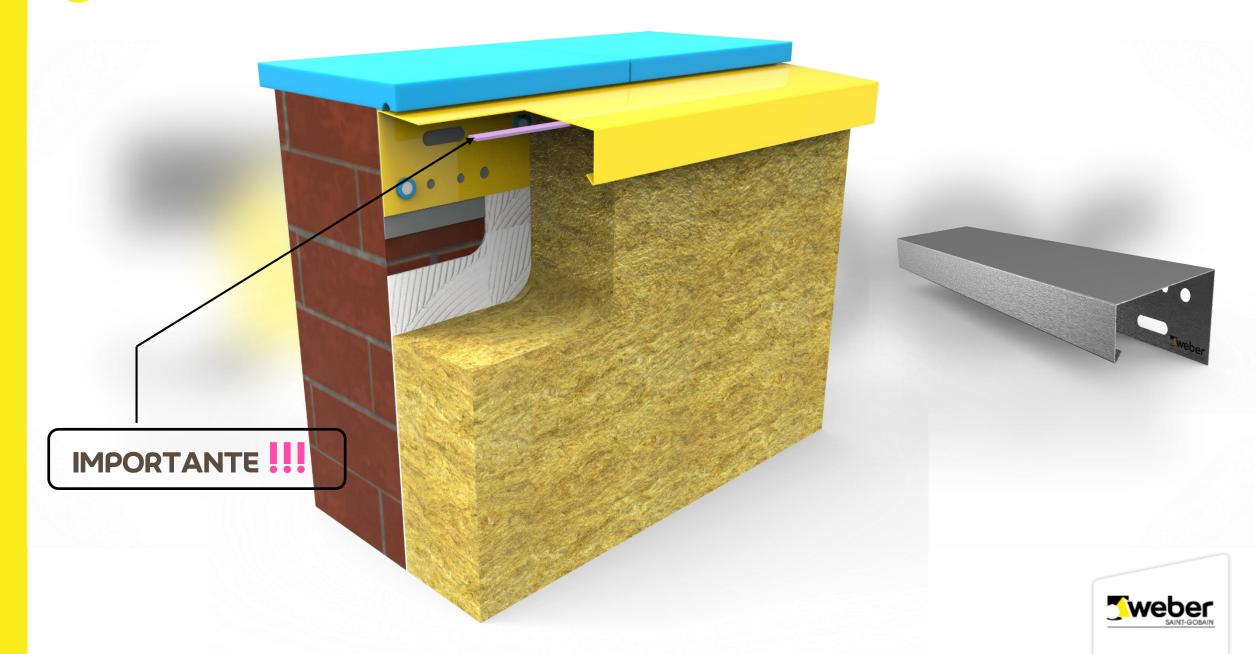
8 webertherm perfil clip arranque 6 mm + perfil de arranque



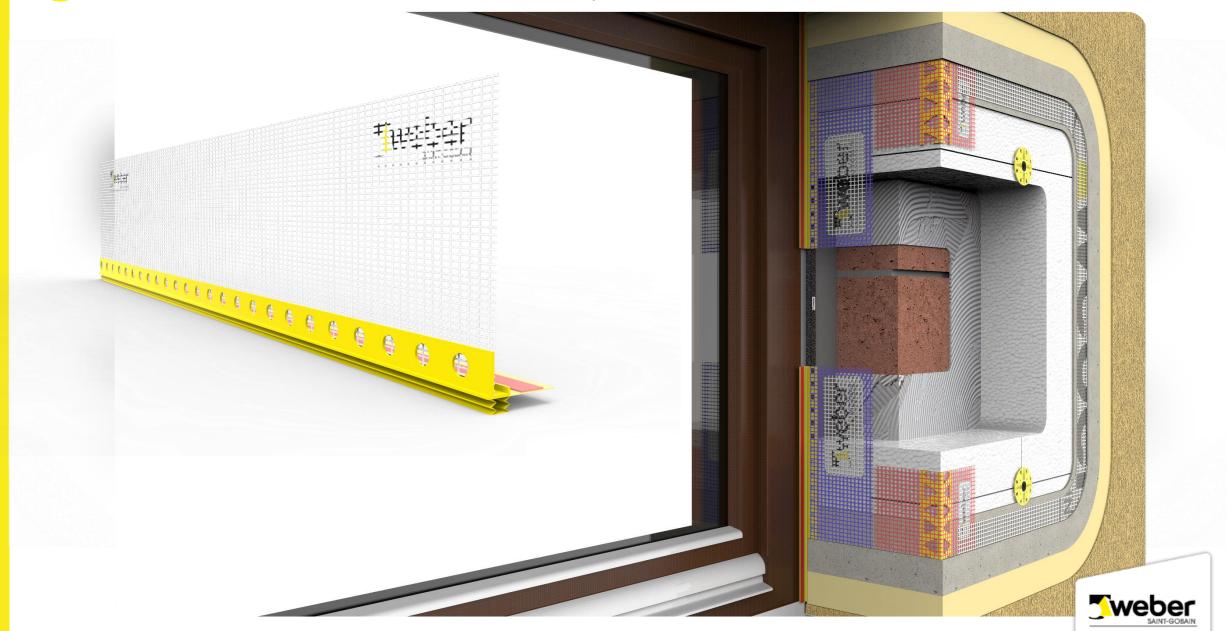
# 8 webertherm perfil lateral



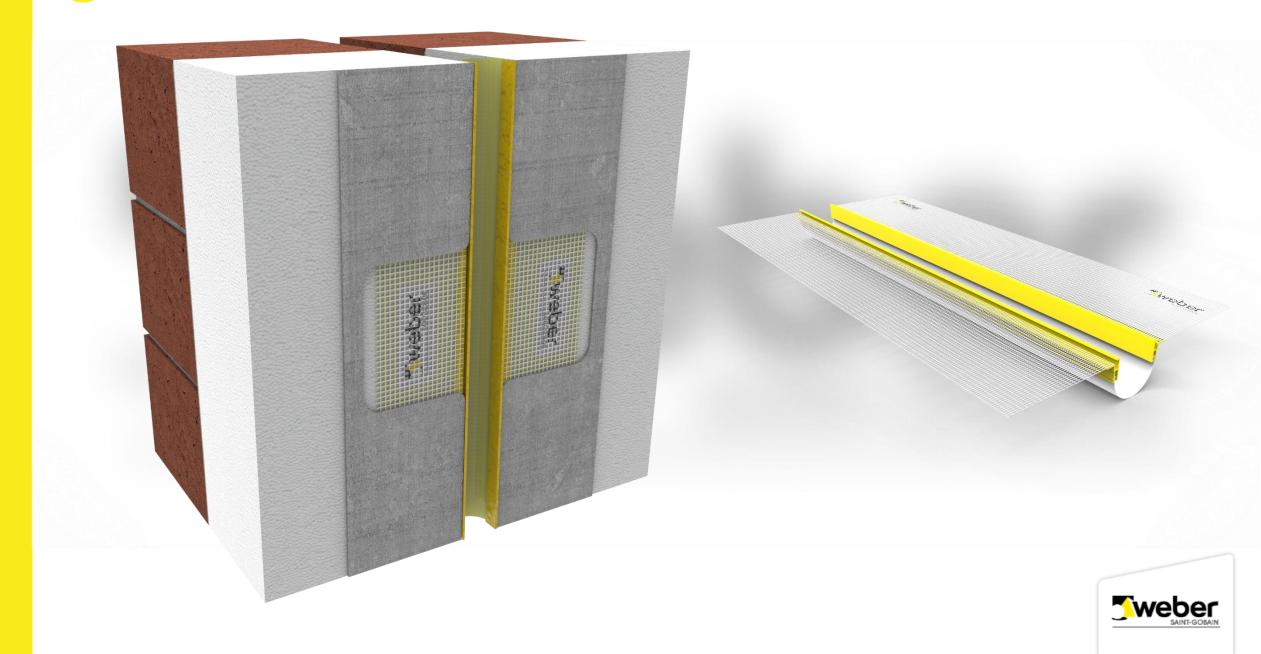
# 8 webertherm perfil coronación



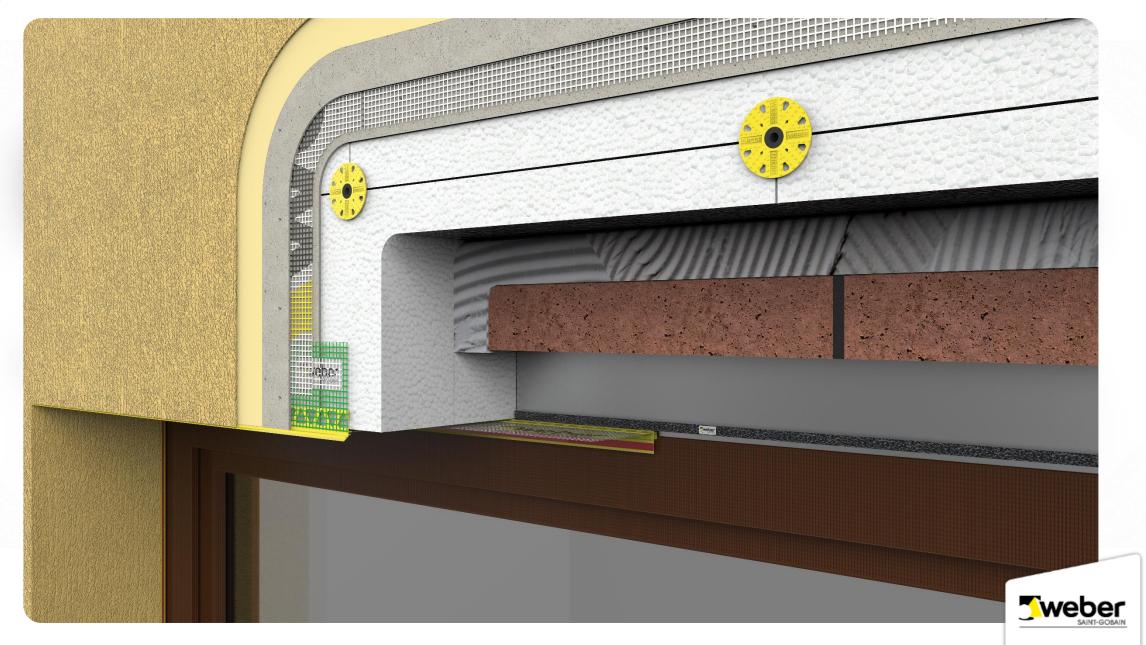
# 8 webertherm perfil esquinero y remate ventana



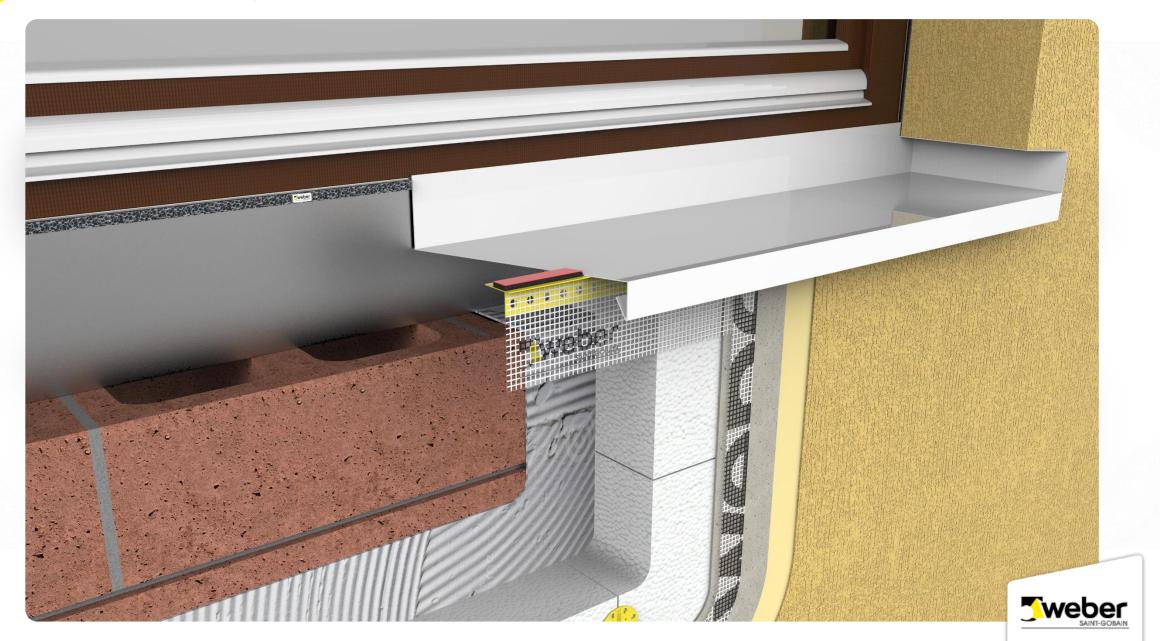
# 8 webertherm perfil junta de dilatación



## 8 webertherm perfil goterón



# 8 webertherm perfil alféizar







# Refuerzo general del sistema

La capa de refuerzo del sistema, que incluye la malla de refuerzo, eleva la categoría al impacto del sistema aislante y lo prepara para recibir la capa de acabado.



9 Refuerzo general del sistema. Instalación malla de refuerzo

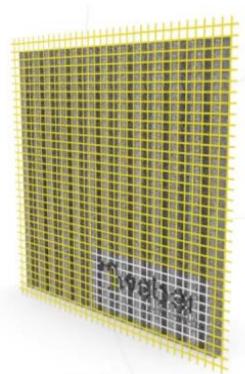
Webber

#### 9

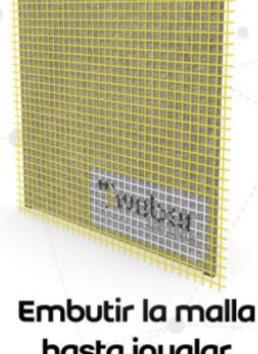
#### Refuerzo general del sistema. Instalación malla de refuerzo



1º capa peinada a 45º con llana dentada de [6-8] mm



Colocar la malla encima de la capa peinada



hasta igualar "surco y valle".

**NO APLASTARLA** 





# 10

# Video aplicación webertherm acustics acabado orgánico

✓ Un resumen de pasos de este sistema constructivo



https://www.youtube.com/watch?v=NE5LTMNLag0



# ¿Sigues teniendo dudas?

Nosotros te ayudamos



# Un equipo de personas preparadas para ayudarte



#### Línea de Asistencia Técnica al Profesional

https://www.es.weber/asistencia-tecnica-para-profesionales



# Formulario de contacto

Envíanos tu consulta a través del Formulario de Contacto y recibirás respuesta lo antes posible.

Formulario de contacto



# Línea de Asistencia para profesionales

De lunes a viernes de 8.00h a 13.00h

900 35 25 35



