



# Guía de sistemas weber.therm productos y accesorios



# Índice

1. Experiencia <b>Weber</b> .....	pág. 2
2. Los sistemas .....	pág. 5
2.1 <b>weber.therm mineral</b> .....	pág. 6
2.2 <b>weber.therm etics</b> .....	pág. 7
2.3 <b>weber.therm acoustic</b> .....	pág. 8
2.4 <b>weber.therm plus ultra</b> .....	pág. 9
2.5 <b>weber.therm natura</b> .....	pág. 10
2.6 <b>weber.therm flex</b> .....	pág. 11
2.7 <b>weber.therm ceramic plus</b> .....	pág. 12
2.8 <b>weber.therm ceramic optima</b> .....	pág. 13
2.9 <b>weber.therm ceramic flexible</b> .....	pág. 14
3. Productos y accesorios .....	pág. 19
3.1 Materiales aislantes .....	pág. 21
3.2 Morteros de adhesión .....	pág. 26
3.3 Perfiles y mallas de refuerzo .....	pág. 29
3.3.1 Perfiles de refuerzo .....	pág. 30
3.3.2 Mallas de refuerzo .....	pág. 38
3.4 Fijaciones mecánicas .....	pág. 41
3.5 Anclaje de elementos en fachadas aisladas .....	pág. 49
3.6 Revestimientos de acabado .....	pág. 69
3.6.1 En capa gruesa .....	pág. 70
3.6.2 En capa fina (morteros de regularización y de acabado .....	pág. 72
4. <b>Weber Design &amp; Creation</b> .....	pág. 79
4.1 Gama Weber Color Spectrum .....	pág. 80
4.2 Tecnología Weber Color Reflect .....	pág. 84
4.3 Molduras 3D .....	pág. 87

# 1. Saint-Gobain Weber experiencia

**Saint-Gobain Weber**, es la empresa líder mundial en el diseño, fabricación y comercialización de morteros industriales así como de soluciones constructivas para el sector de la edificación. De acuerdo con su compromiso con el medio ambiente y la necesidad de soluciones que mejoren la eficiencia energética de los edificios, ha desarrollado una amplia gama de sistemas para una construcción sostenible.

**sistema weber.therm mineral**  
Rehabilitación de chalet en Carabaña (Madrid)



**sistema weber.therm mineral**  
Centro de Salud Vega de Acá (Almería)

**Saint-Gobain Weber** además de ofrecer productos y soluciones de altas prestaciones que presentes en la vida diaria, aumentan nuestro confort en el hábitat y contribuyen a la protección de nuestro entorno, ofrece asesoramiento técnico y una amplia gama de servicios que facilitan la implantación de estas nuevas soluciones constructivas, con el objetivo de prolongar la

**sistema weber.therm ceramic plus**  
Rehabilitación bloque viviendas en Santander



**sistema weber.therm etics**  
Rehabilitación bloque viviendas Valencia



**sistema weber.therm etics**  
Bloques de viviendas en Getafe (Madrid)

Líder mundial que innova para construir futuro.  
Líder europeo en sistemas de aislamiento térmico por el exterior.

**Más de 500 millones m<sup>2</sup> ejecutados.**

**sistema weber.therm etics**  
Rehabilitación Hotel en Carnota (A Coruña)



**sistema weber.therm etics**  
Rehabilitación bloque viviendas en Barajas (Madrid)



**sistema weber.therm mineral**  
Bloque de viviendas en Lleida

**sistema weber.therm etics**  
Edificio Bioclimático tipo B en Denia (Alicante)



**sistema weber.therm etics**

Una gama de soluciones constructivas energéticamente eficientes que **HOY** nos permiten disfrutar de un confort más responsables, y hacen posible construir el hábitat del **FUTURO**.

El futuro en el sector de la construcción, sea cual sea la tipología de edificio y su uso, pasa por edificios de consumo casi nulo. Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior es el primer paso básico y esencial para cumplir con ese objetivo, puesto que contribuyen de una manera directa a reducir la transmisión térmica a través de la piel exterior de los edificios, y por lo tanto a disminuir la demanda de energía.

**Saint-Gobain Weber** tiene una experiencia de más de 50 años en este tipo de sistemas de aislamiento en países como Alemania, Austria y Suiza, con más de **1.000 millones de metros cuadrados** instalados que acreditan la solución, posicionando nuestra marca como el líder europeo en sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Gracias a nuestro profundo conocimiento, ofrecemos soluciones técnicas adaptadas, que le ayudarán a que su proyecto sea un éxito.

En **Saint-Gobain Weber** nos importa tanto el bienestar de las personas que aplican nuestros productos y sistemas como el bienestar de los que viven en los edificios proyectados con nuestras soluciones.



solución ideal para  
el **aislamiento térmico**  
de viviendas

## 2. sistemas weber.therm

### Solución ideal para el aislamiento térmico de vivienda

Las directrices en materia de eficiencia energética van encaminadas a actuar en aquellos sectores que tengan una mayor demanda de energía, siendo el sector de la edificación el que consume casi la mitad de la energía total de nuestra sociedad, y es el responsable de un tercio de los gases de efecto invernadero.

Desde el punto de vista de la eficiencia energética en la edificación, cabe destacar el peso importante que juegan las fachadas de los edificios, siendo el diseño de éstas un elemento clave para satisfacer las exigencias desde el punto de vista térmico y acústico. Se trata de un elemento donde existe el mayor riesgo de intercambio de energía con el ambiente exterior, motivo por el cual un diseño óptimo, tanto en obra nueva como rehabilitación, es fundamental para mantener la temperatura, y conseguir un edificio más eficiente, y cumplir las exigencias normativas a la vez que permite a los usuarios disfrutar de un mayor confort.

Entre las diferentes soluciones de aislamiento térmico en edificios, los **sistemas weber.therm** de aislamiento térmico por el exterior son la mejor opción, puesto que permiten tratar el 100% de los puntos débiles energéticamente de la envolvente gracias al hecho de añadir una piel extra a la fachada.

**Saint-Gobain Weber** le ofrece una amplia gama de sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) certificados técnicamente y adaptados a las exigencias del CTE, destacando entre sus principales ventajas las siguientes:

- Eliminación de puentes térmicos.
- Eliminación de condensaciones en el interior de las viviendas.
- Mayor confort interior, gracias a la estabilidad de la temperatura interior.
- Mejora del aislamiento acústico.
- Fácil instalación desde el exterior.
- Ahorro económico desde el primer día.
- Solución durable y avalada técnicamente.

## 2. sistemas weber.therm

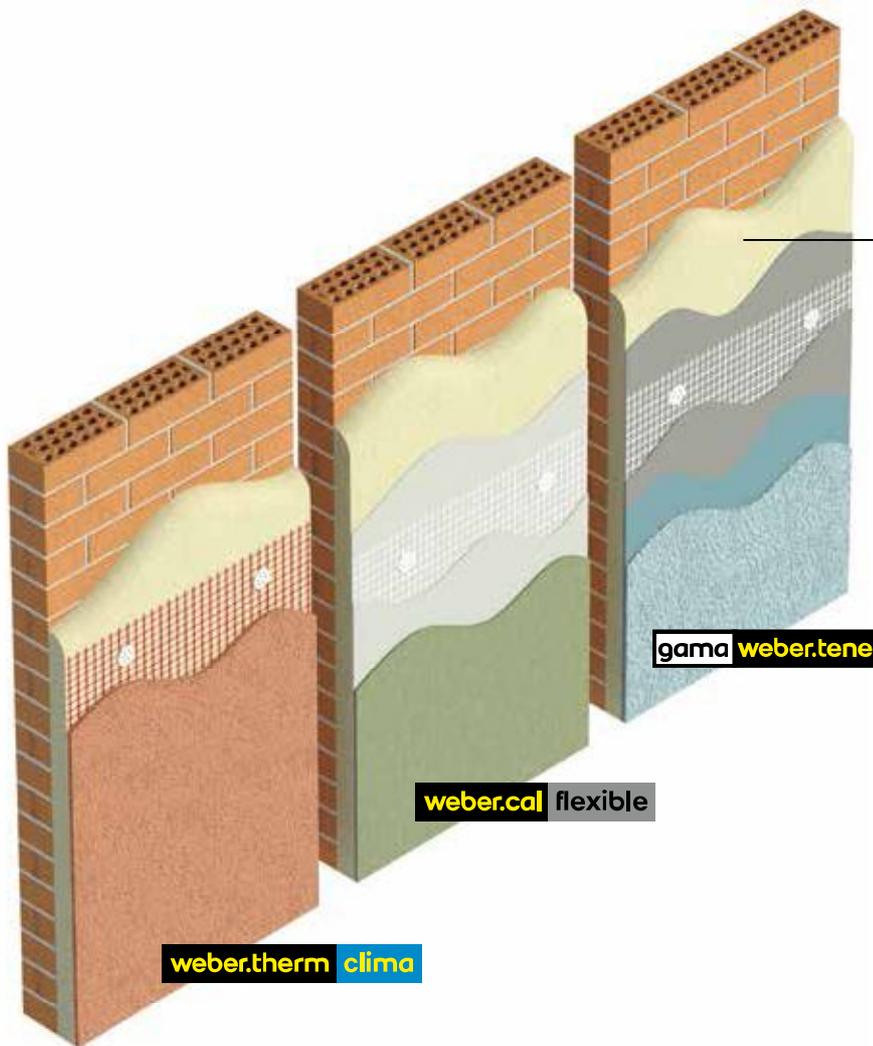
### 2.1

#### sistema **weber.therm mineral**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE/ETICS) en base mortero termoaislante



Documento de Idoneidad Técnica  
Nº 582/12



sistema que aúna **TODAS** las prestaciones exigibles a un SATE

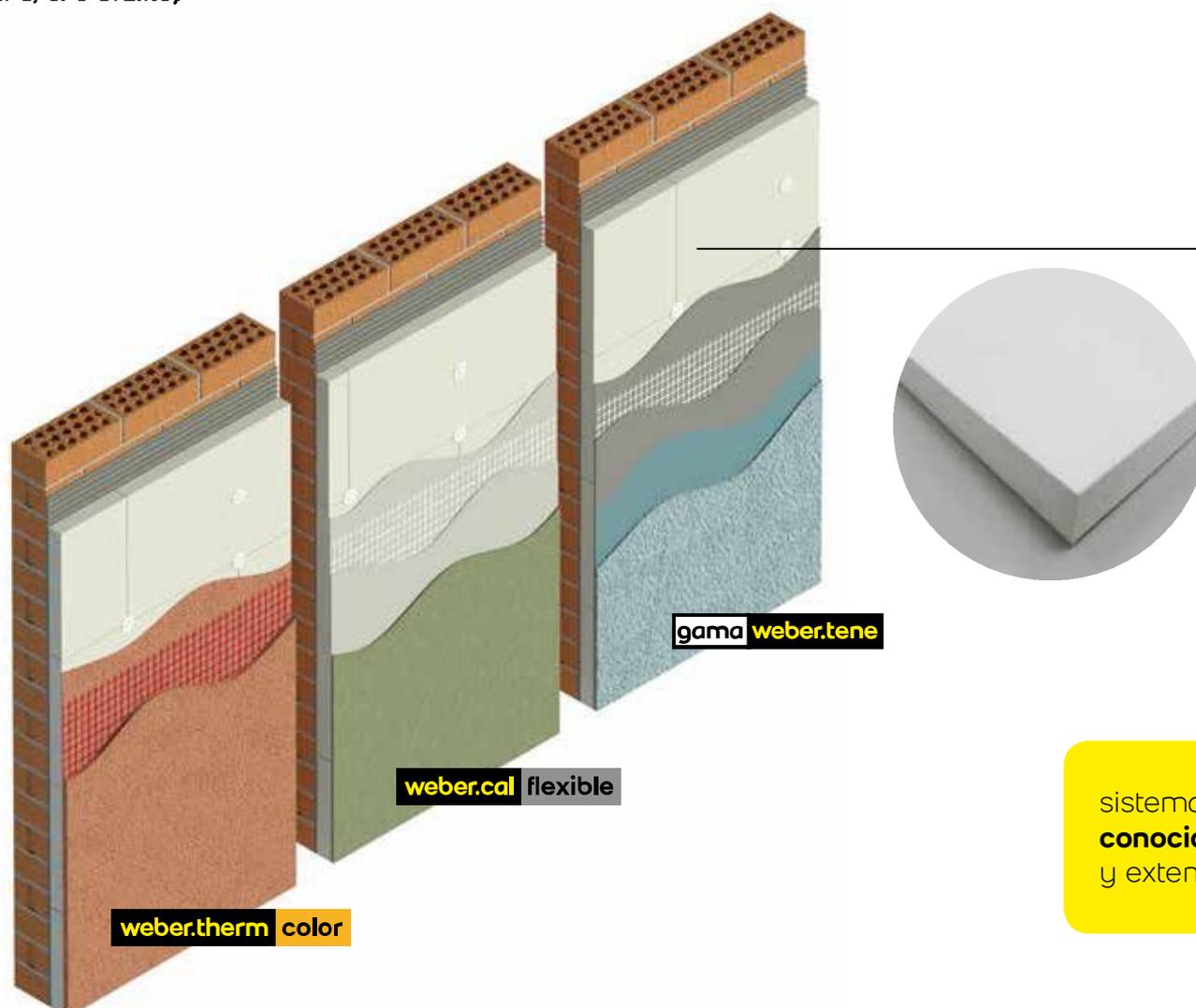
El sistema **weber.therm mineral** es un sistema de aislamiento innovador tipo SATE (ETICS) basado en **weber.therm aislone**, mortero de cal termoaislante con aligerantes y aditivos especiales que le confieren un conjunto de propiedades excepcionales y únicas en un solo material (conductividad térmica,  $\lambda=0.042$  W/m·K). Se trata de un sistema de aislamiento mineral formado por el mortero termoaislante proyectado de manera continua sobre el soporte permitiendo aislar y regularizar defectos (desconchones y falta de planimetría en el soporte) en una sola aplicación, mientras que con sistemas en base placas prefabricadas sería necesario una regularización previa. **weber.therm aislone** limita las pérdidas energéticas de la fachada a la vez que aporta una alta resistencia mecánica aportando mejoras acústicas y un excelente comportamiento al fuego, consolidando una buena base aislante para ser revestida con cualquiera de las propuestas siguientes: mineral en capa gruesa (**weber.therm clima**), mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) u orgánica (**gama weber.tene**).

Para una información mas detallada consultar la ficha técnica y de aplicación del sistema

## 2.2

**sistema *weber.therm etics***

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE / ETICS) en base placas de poliestireno expandido (EPS/EPS Grafito)



sistema **más conocido** y extendido

El sistema **weber.therm etics** es el sistema de aislamiento térmico tipo SATE (ETICS) más conocido y extendido con millones de m<sup>2</sup> ejecutados, limitando las pérdidas energéticas de la fachada y aportando una imagen renovada al conjunto del edificio. El sistema **weber.therm etics** está basado en placas de poliestireno expandido (EPS/EPS Grafito) estabilizadas (conductividad térmica,  $\lambda=0.037$  W/mK), y revestido con alguna de las propuestas siguientes: mineral en capa gruesa (**weber.therm color**), mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) u orgánica (gama **weber.tene**)

## 2. sistemas weber.therm

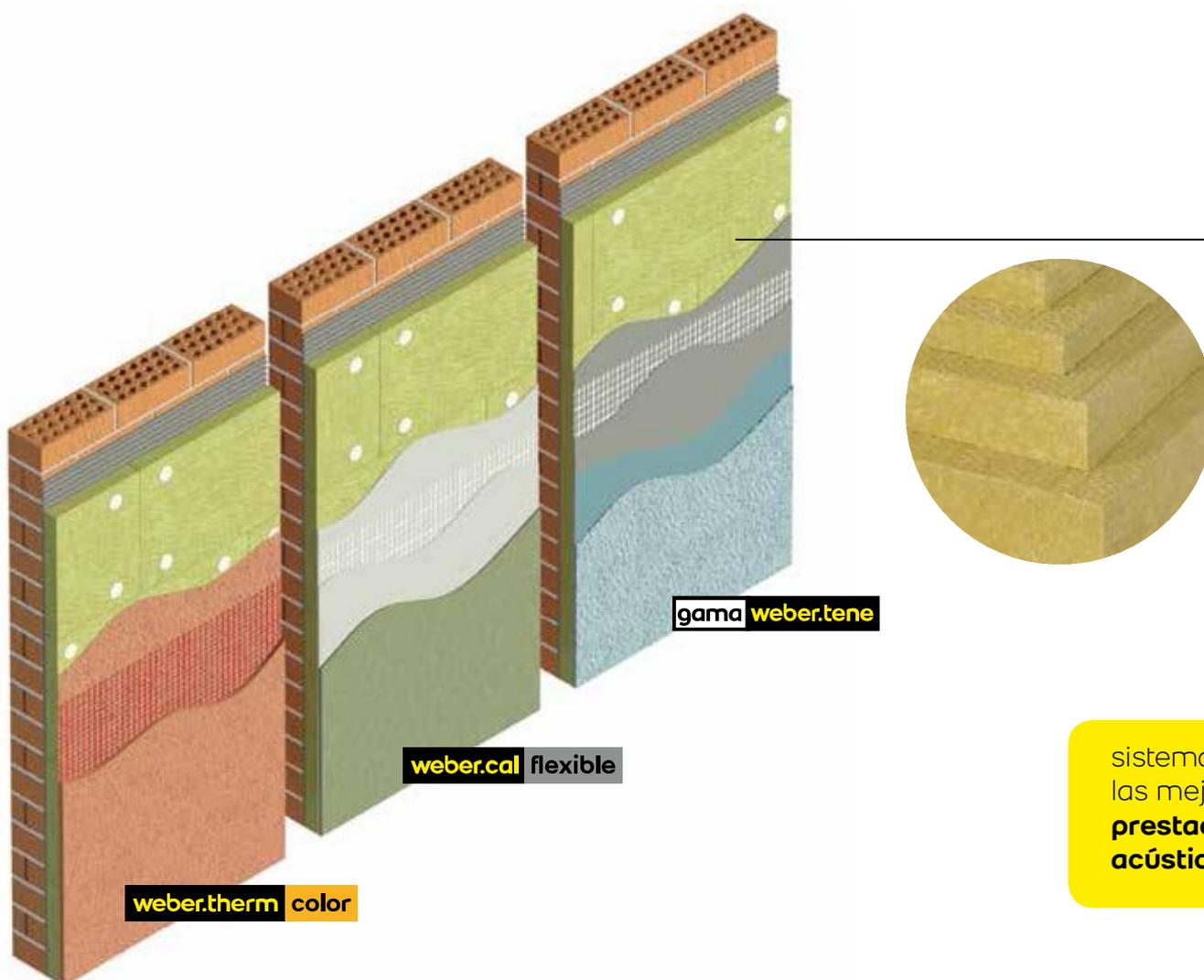
### 2.3

#### sistema **weber.therm acoustic**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE/ETICS) en base placas de lana mineral



Nº 07/0258



sistema con las mejores **prestaciones acústicas**

El sistema **weber.therm acoustic** es un sistema de aislamiento térmico tipo SATE (ETICS) que reúne las ventajas de las lanas minerales garantizando un perfecto aislamiento térmico limitando las pérdidas energéticas de la fachada y contribuyendo a una mejora del confort interior gracias a su protección acústica, a la vez que aporta una alta resistencia al fuego a la fachada, y mejora la imagen del conjunto del edificio en caso de la renovación.

El sistema **weber.therm acoustic** está basado en placas de lana mineral-LM (conductividad térmica,  $\lambda=0.036$  W/m·K), y revestido con alguna de las propuestas siguientes: mineral en capa gruesa (**weber.therm color**) mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) u orgánica (gama **weber.tene**).

Para una información mas detallada consultar la ficha técnica y de aplicación del sistema

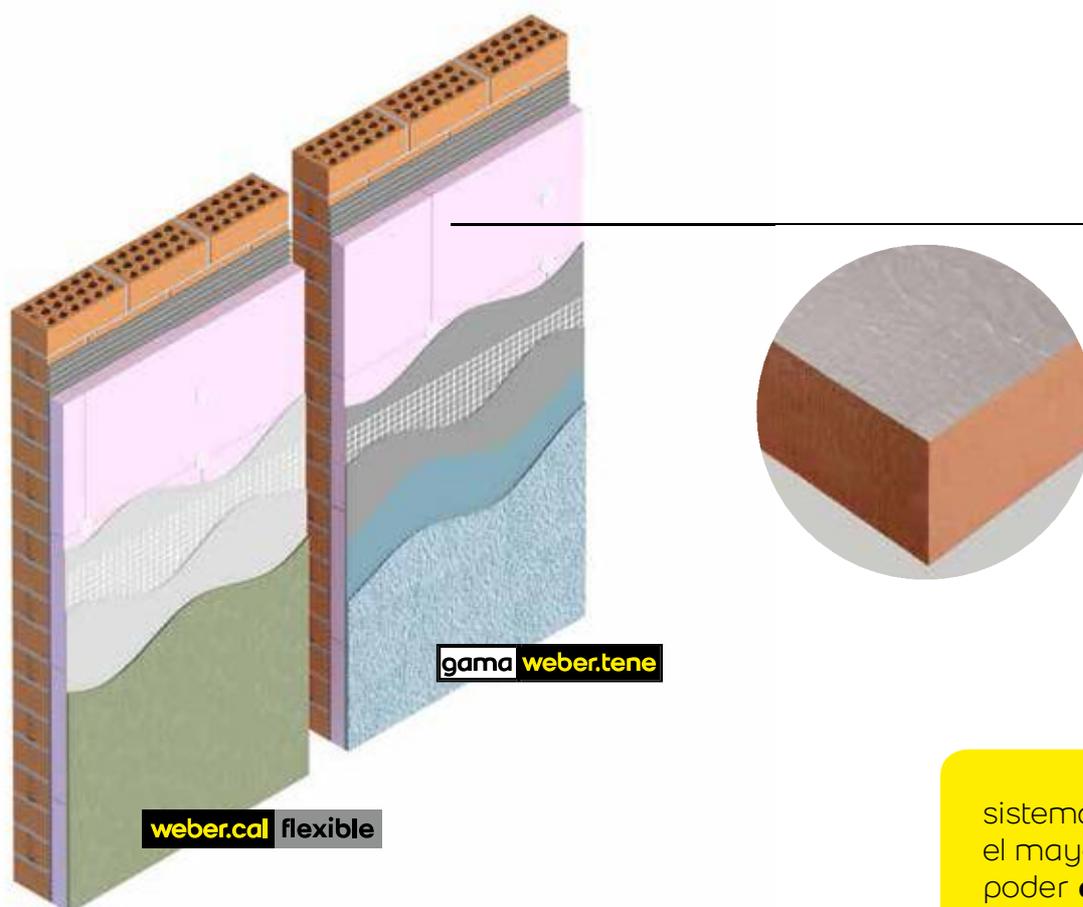
## 2.4

**sistema weber.therm plus ultra**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE/ETICS) en base placas de espuma fenólica (PF)



Nº 15/0085



sistema con el mayor poder **aislante**

El sistema **weber.therm plus ultra** es un sistema de aislamiento térmico tipo SATE (ETICS) con un alto poder de aislamiento, casi un 50% más aislante en comparación con los materiales más utilizados. Si por ejemplo, donde se necesitan 10 cm de EPS convencional con este nuevo sistema serían necesarios tan solo 5 cm. El sistema **weber.therm plus ultra** está basado en placas de espuma fenólica (PF) (conductividad térmica,  $\lambda=0.020$  W/m·K), y revestido con alguna de las propuestas siguientes: mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) u orgánica (gama **weber.tene**).

## 2. sistemas weber.therm

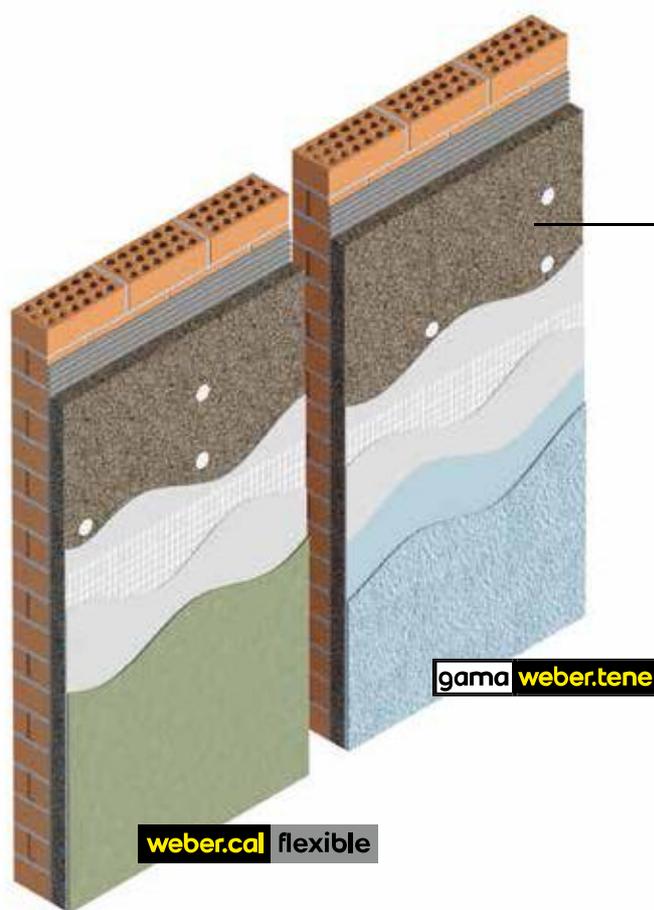
### 2.5

#### sistema **weber.therm natura**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE / ETICS) en base placas de corcho natural



Nº 15/0085



sistema más ecológico

El sistema **weber.therm natura** es un sistema de aislamiento térmico tipo SATE (ETICS) en base aislante 100% natural, y con una reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> superiores al 70% respecto al EPS. El sistema **weber.therm natura** está basado en placas de corcho natural (conductividad térmica,  $\lambda=0.037$  W/m·K), y revestido con alguna de las propuestas siguientes: mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) y orgánica (gama **weber.tene**).

Para una información más detallada consultar la ficha técnica y de aplicación del sistema

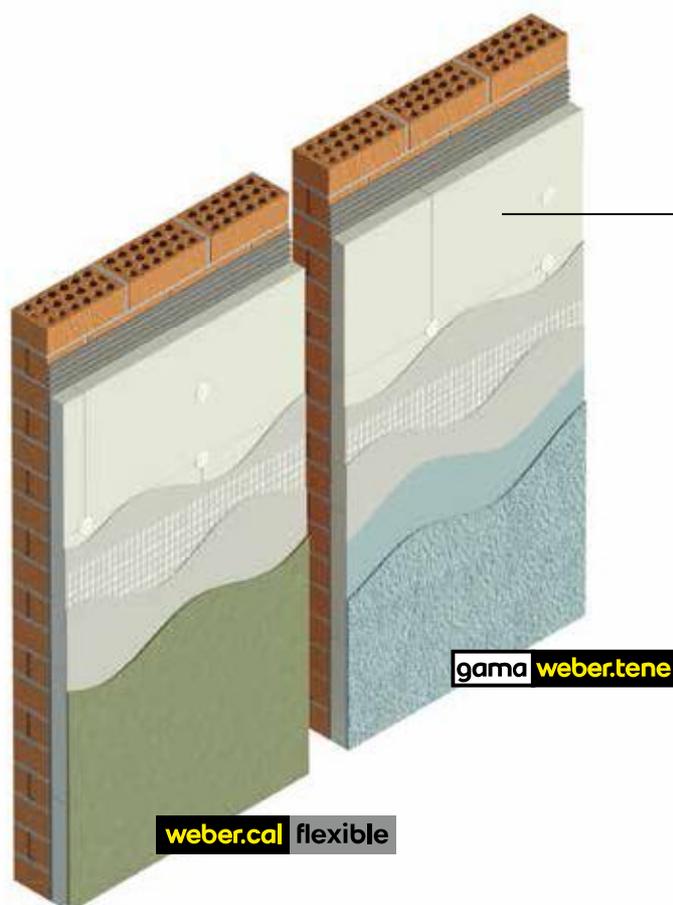
## 2.6

**sistema *weber.therm flex***

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE/ETICS) en base placas de poliestireno expandido (EPS/EPS Grafito) y regularización en base mortero polimérico de elevada flexibilidad



Nº 05/0047



sistema con las mejores prestaciones **mecánicas** y **deformabilidad**

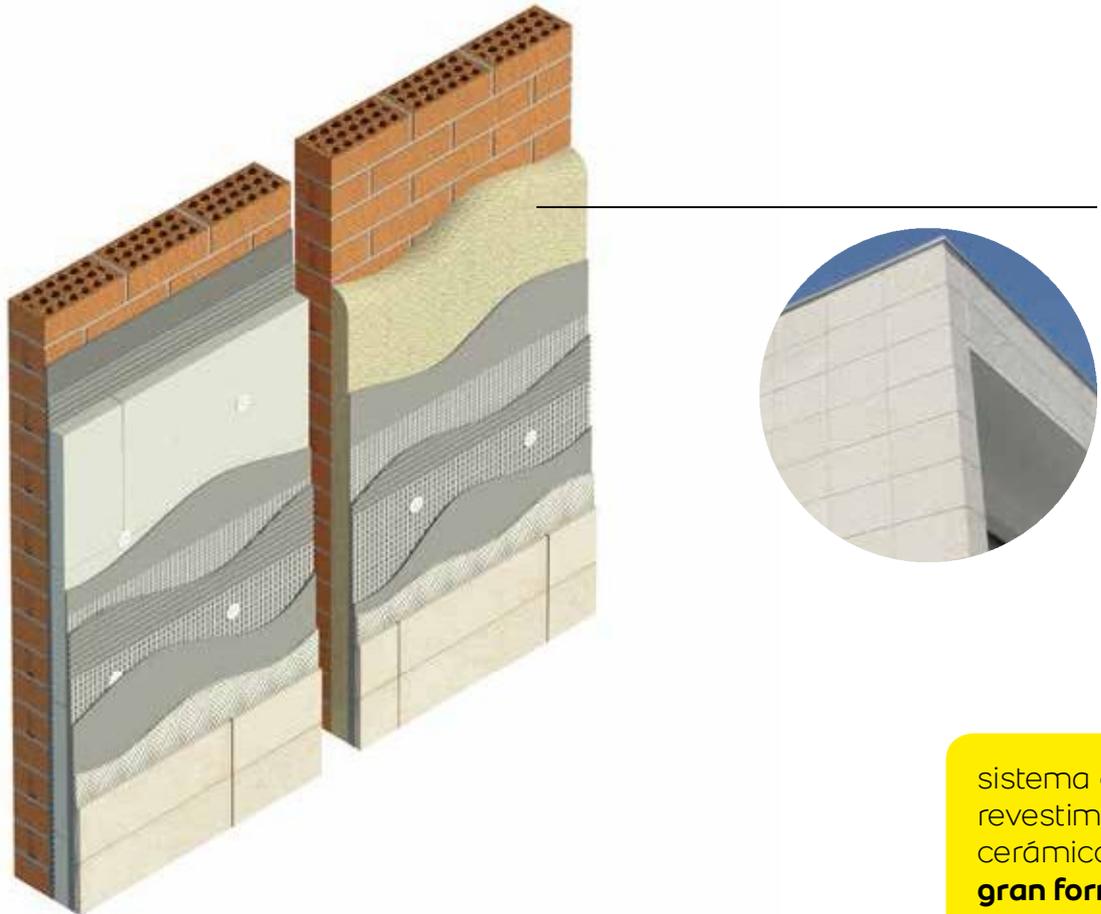
El sistema **weber.therm flex** es un sistema de aislamiento térmico tipo SATE (ETICS), y está especialmente diseñado para fachadas donde se requiera un elevado grado de flexibilidad y resistencia mecánica, ha sido especialmente desarrollado para soportes más exigentes (madera, chapa metálica, etc) que los convencionales. El sistema **weber.therm flex** está basado en placas de poliestireno expandido (EPS/EPS Grafito) estabilizadas, y conductividad térmica ( $\lambda = 0.032-0.037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ) adheridas con **weber.therm base** y revestidas a base de **weber.therm flex B**, mortero polimérico de altas prestaciones y elevada flexibilidad, y un mortero de acabado de las propuestas siguientes: mineral en capa fina (**weber.cal flexible**) u orgánica (gama **weber.tene**).

## 2. sistemas weber.therm

### 2.7

#### sistema **weber.therm ceramic plus**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE/ETICS) en base **weber.therm aislone** o **weber.therm placa EPS/EPS Grafito** acabado cerámico con pieza de formato grande



sistema con revestimiento cerámico de **gran formato**

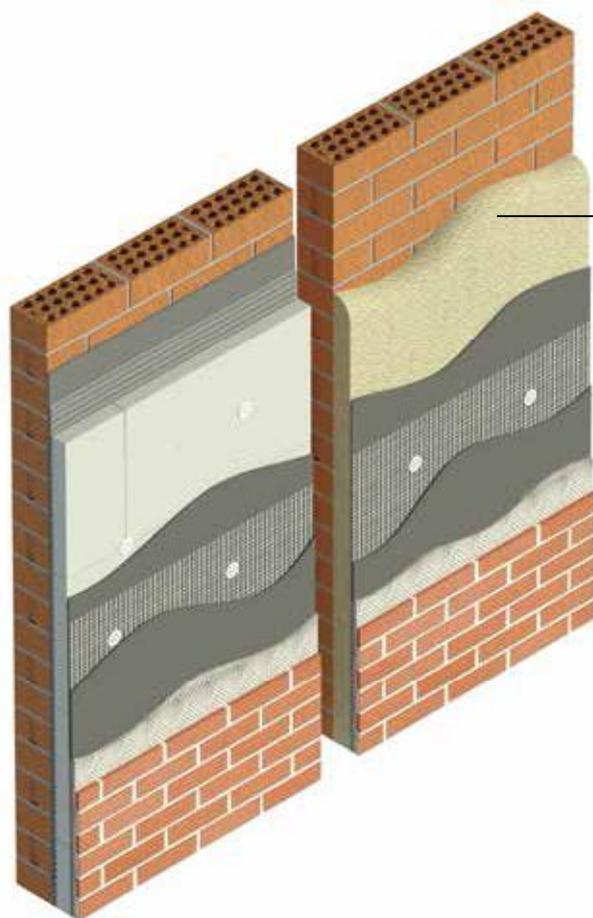
El sistema **weber.therm ceramic plus** limita las pérdidas energéticas de la fachada a la vez que aporta una alta resistencia mecánica superficial, y bajo mantenimiento de la fachada. La característica principal de este sistema es su acabado cerámico, y está especialmente indicado para piezas cerámicas de 60 x 60 cm (o superficie equivalente  $\leq 3.600 \text{ cm}^2$ ) y peso inferior a 25 kg/m<sup>2</sup> ó 100 x 100 cm (o superficie equivalente  $\leq 10.000 \text{ cm}^2$ ) y peso inferior a 10 kg/m<sup>2</sup>. Está compuesto por una capa de material aislante, que puede ser **weber.therm aislone** o **weber.therm placa EPS/EPS Grafito**, y una capa de regularización especialmente diseñada para garantizar la colocación del aplacado cerámico adherido con mortero cola.

Para una información mas detallada consultar la ficha técnica y de aplicación del sistema

## 2.8

**sistema weber.therm ceramic optima**

sistema de aislamiento térmico  
por el exterior para fachadas  
(tipo SATE/ ETICS) en base weber.therm  
aislone o weber.therm placa EPS/EPS  
Grafito acabado cerámico con pieza  
de formato pequeño



revestimiento  
cerámico para  
**caravista**  
y **pieza pequeña**

El sistema **weber.therm ceramic optima** limita las pérdidas energéticas de la fachada a la vez que aporta una alta resistencia mecánica superficial, y bajo mantenimiento de la fachada. La característica principal de este sistema es su acabado cerámico, y está especialmente indicado para piezas cerámicas de pequeño formato 30 x 30 cm (o superficie equivalente  $\leq 900 \text{ cm}^2$ ) y gran superficie de junta. Está compuesto por una capa de material aislante, que puede ser **weber.therm aislone** o **weber.therm placa EPS/EPS Grafito**, y una capa de regularización especialmente diseñada para garantizar la colocación del aplacado cerámico en formato pequeño adherido con mortero cola.

## 2. sistemas weber.therm

### 2.9

#### sistema **weber.therm ceramic flexible**

sistema de aislamiento térmico por el exterior para fachadas (tipo SATE / ETICS) acabado reproducción caravista con morteros de la gama weber.tene

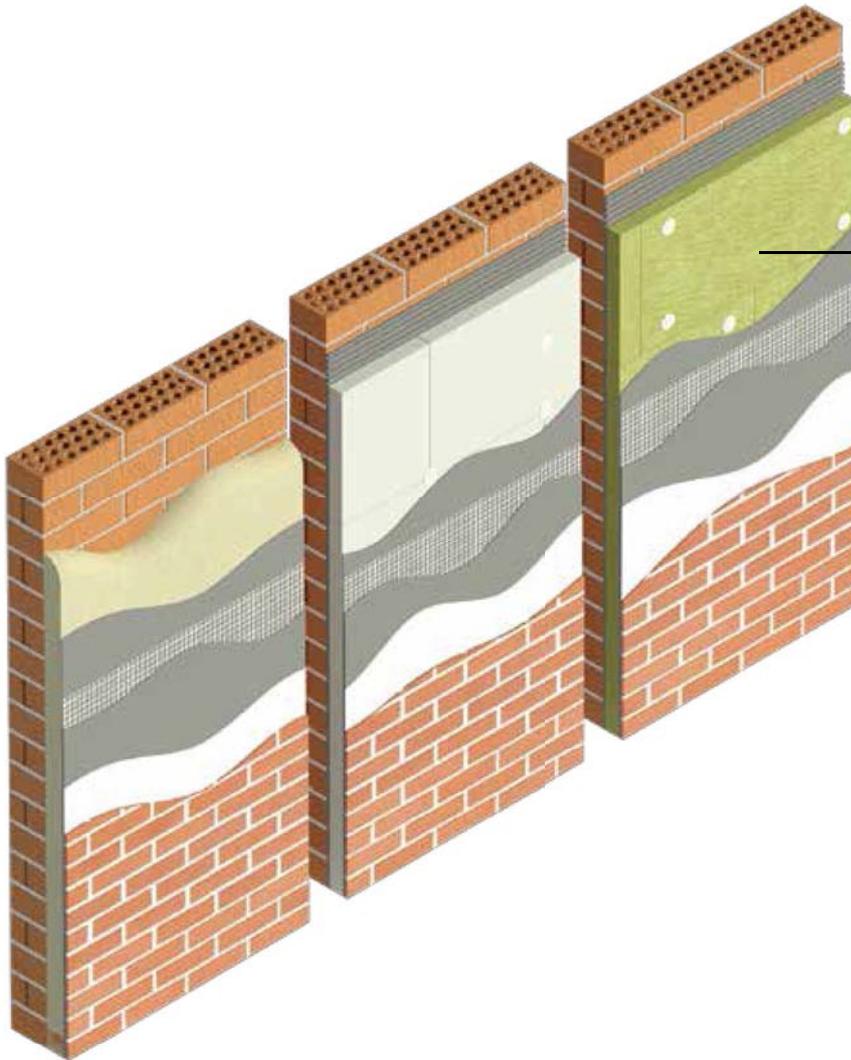


Documento de  
Idoneidad Técnica  
Nº 582/12



Nº 13/0836

Nº 14/0365



Sistema para  
acabado tipo  
**ladrillo caravista,**  
ligero y flexible

El sistema **weber.therm ceramic flexible** es un sistema de aislamiento innovador tipo SATE (ETICS) que limita las pérdidas energéticas de la fachada a la vez que aporta un aspecto totalmente renovado al edificio. La característica principal del sistema **weber.therm ceramic flexible** es su acabado, que revestido con diferentes productos otorgan al sistema de un acabado de alto nivel estético, reproduciendo fielmente el acabado caravista de una fachada tradicional, pero con unas características de flexibilidad y ligereza extraordinarias para este tipo de acabado, haciéndolo óptimo para obras de rehabilitación en las que exista limitación de peso en el revestimiento o simplemente se quiera dar un aspecto completamente renovado al edificio antiguo de una manera fácil y económica. Está compuesto por una capa de material aislante, que puede ser **weber.therm aislone**, **weber.therm placa LM** o **weber.therm placa EPS** o **EPS Grafito**, y una capa de regularización sobre la que se realiza el acabado caravista mediante la utilización de un molde de fácil manejo. (ver **weber.therm molde caravista 24x5**, pág. 92)

Para una información mas detallada consultar la ficha técnica y de aplicación del sistema



## 2. sistemas weber.therm

	mineral	etics	acoustic	plus ultra
				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gran robustez.</li> <li>- sistema polivalente.</li> <li>- mejora de las prestaciones acústicas.</li> <li>- alta difusión del vapor de agua.</li> <li>- resistencia al fuego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema más convencional y extendido.</li> <li>- óptima relación calidad precio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- máximo aislamiento acústico.</li> <li>- 100% mineral.</li> <li>- excelente resistencia al fuego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- máximo capacidad de aislamiento térmico.</li> <li>- espesores reducidos.</li> <li>- indicado para viviendas de consumo casi nulo.</li> </ul>
adhesivo	No procede. <b>weber.therm aislone</b> actúa como mortero adhesivo			
aislante	<b>weber.therm aislone</b>	<b>weber.therm placa EPS/EPS grafito</b>	<b>weber.therm placa LM</b>	<b>weber.therm placa PF</b>
anclaje	ver 3.4: fijaciones mecánicas			
accesorios	ver 3.3.1: perfiles de refuerzo			
acabado capa gruesa	<b>weber.therm clima</b>	<b>weber.therm color</b>		-
mallado refuerzo	ver 3.3.2: mallados de refuerzo			
capa refuerzo para acabados capa fina	<b>weber.therm base</b>			
acabado capa fina	<b>weber.cal flexible</b> o gama <b>weber.tene</b>	<b>weber.cal flexible</b> o gama <b>weber.tene</b>	<b>weber.cal flexible</b> o gama <b>weber.tene</b>	gama <b>weber.tene</b>

natura



- aislante 100% natural.
- mejora las prestaciones acústicas.
- elevada transpirabilidad.

flex



- elevada flexibilidad.
- buena resistencia mecánica.

ceramic



- gran robustez.
- máxima resistencia mecánica.

ceramic flexible



- acabado de aspecto tradicional caravista.
- buena relación calidad precio.

**weber.therm base**

<b>weber.therm placa corcho</b>	<b>weber.therm placa EPS/EPS grafito</b>	<b>weber.therm placa EPS/EPS grafito weber.therm aislone</b>	<b>weber.therm placa EPS/EPS grafito/LM weber.therm aislone</b>
---------------------------------	--	--	---

ver 3.4:  
fijaciones mecánicas

ver 3.3.1 :  
perfiles de refuerzo

-	-	pieza cerámica	-
---	---	----------------	---

ver 3.3.2:  
mallas de refuerzo

<b>weber.therm base</b>	<b>weber.therm flex B</b>	<b>weber.therm base</b>	
<b>weber.cal flexible o gama weber.tene</b>	<b>weber.cal flexible o gama weber.tene</b>	-	<b>gama weber.tene</b>



### 3. sistemas weber.therm productos y accesorios

Un sistema de aislamiento térmico por el exterior **weber.therm** es un conjunto o ensamblaje compuesto por una serie de productos y accesorios que conforman una solución constructiva única e indivisible, testada y avalada técnicamente de acuerdo a la Guía DITE 004 (Documento de idoneidad técnico europeo).

**Saint-Gobain Weber** como titular del sistema le asegura que los sistemas han sido sometidos a ensayos técnicos para asegurar todas sus prestaciones. Los exámenes son realizados por organismos autorizados por la EOTA (Organización Europea para la Evaluación Técnica) para la evaluación de soluciones innovadoras, con el objetivo de asegurar y garantizar la calidad del sistema.

Las garantías de cualquier **sistema weber.therm** dejan de ser válidas si se mezclan componentes no especificados por **Saint-Gobain Weber**, puesto que el conjunto no quedaría avalado por los ensayos realizados. Por lo tanto, la relevancia a la lealtad del sistema es muy importante, sobretodo si se tiene en cuenta la larga vida útil de los mismos si se asegura la calidad de ejecución y se realiza un buen mantenimiento.

#### **3.1 Materiales aislantes.**

#### **3.2 Morteros de adhesión.**

#### **3.3. Accesorios de refuerzo.**

##### **3.3.2 Mallas de refuerzo.**

#### **3.4 Fijaciones mecánicas.**

#### **3.5 Anclaje de elementos en fachadas aisladas.**

#### **3.6 Revestimientos de acabados.**

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

---



el aislante  
no sólo aporta  
**prestaciones  
térmicas**

## 3.1 materiales aislantes

**Según la norma UNE EN 13162 y UNE EN 13163 "Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación", se establece un criterio selectivo según el cual quedan fuera de su ámbito los materiales con una resistencia térmica ( $R$ ) declarada inferior a 0,25  $m^2 \cdot K/W$  o con una conductividad térmica ( $\lambda$ ) declarada superior a 0,060  $W/m \cdot K$  a 10°C.**

El **material aislante** es el elemento principal de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, puesto que aporta la capacidad aislante. Su elección es responsabilidad del técnico y su dimensionamiento se determinará con la ayuda de programas de simulación energética. A menudo la elección del material aislante se realiza exclusivamente en base su conductividad térmica como única propiedad significativa, sin tener en cuenta otras características realmente interesantes que pueda ofrecer un aislante u otro. La elección de un material aislante condicionará las características técnicas y las bondades finales del sistema.

Así pues, en la elección del material aislante se debe realizar, teniendo claro las prestaciones que se quieren obtener en el conjunto del sistema. A continuación se muestran algunas de las prestaciones a valorar en el proceso de elección del aislante:

- Naturaleza o composición del material.
- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico.
- Adaptabilidad y compatibilidad al tipo de soporte y obra.
- Resistencia mecánica.
- Robustez (efecto "sonido a hueco").
- Transpirabilidad.
- Impermeabilidad.
- Absorción de agua por capilaridad.



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm aislone

Mortero de cal aislante termo-acústico, según la norma EN 998-1  
Conductividad térmica 0,042 W/m·K



producto	espesor aplicación (mm)	l/saco	sacos/palet	m <sup>3</sup> /palet	consumo teórico* (l/m <sup>2</sup> )	resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)
weber.therm aislone	30	30	48	1,44	30	0,71
	40				40	0,95
	50				50	1,19
	60				60	1,43
	70				70	1,67
	80				80	1,90
	90				90	2,14
	100				100	2,38
	110				110	2,62
	120				120	2,86

\*Consumo teórico calculado sobre soporte plano.



#### weber.therm placa LM

Placa de lana de roca de alta densidad, según la norma EN 13162.  
Conductividad térmica 0,036 W/m·K

producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)
weber.therm placa LM 40	40	1000	600	1,11
weber.therm placa LM 50	50			1,39
weber.therm placa LM 60	60			1,67
weber.therm placa LM 70	70			1,94
weber.therm placa LM 80	80			2,22
weber.therm placa LM 90	90			2,50
weber.therm placa LM 100	100			2,78
weber.therm placa LM 110	110			3,06
weber.therm placa LM 120	120			3,33



**weber.therm placa EPS**

Placa de poliestireno expandido (EPS) estabilizadas, según la norma EN 13163  
 Conductividad térmica 0,037 W/m·K

producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)
weber.therm placa EPS 20	20	1000	500-600*	0,54
	30			0,81
weber.therm placa EPS 40	40			1,08
weber.therm placa EPS 50	50			1,35
weber.therm placa EPS 60	60			1,62
weber.therm placa EPS 70	70			1,89
weber.therm placa EPS 80	80			2,16
weber.therm placa EPS 90	90			2,43
weber.therm placa EPS 100	100			2,70
weber.therm placa EPS 110	110			2,97
weber.therm placa EPS 120	120			3,24

\* Según centro de expedición



**weber.therm placa EPS grafito**

Placa de poliestireno expandido (EPS) de grafito estabilizadas según la norma EN 13163.  
 Conductividad térmica 0,032 W/m·K (mejor propiedades aislantes respecto EPS convencional)

producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)
weber.therm placa EPS grafito 20	20	1000	500-600*	0,63
weber.therm placa EPS grafito 30	30			0,94
weber.therm placa EPS grafito 40	40			1,25
weber.therm placa EPS grafito 50	50			1,56
weber.therm placa EPS grafito 60	60			1,88
weber.therm placa EPS grafito 70	70			2,19
weber.therm placa EPS grafito 80	80			2,50
weber.therm placa EPS grafito 90	90			2,81
weber.therm placa EPS grafito 100	100			3,13
weber.therm placa EPS grafito 110	110			3,44
weber.therm placa EPS grafito 120	120			3,75

\* Según centro de expedición

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm placa XPS

Placa de poliestireno  
expandido (XPS).  
Conductividad térmica  
0,034 W/m·K

producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)
	30	1250	600	0,88
weber.therm placa XPS 40	40			1,18
weber.therm placa XPS 50	50			1,47
weber.therm placa XPS 60	60			1,76
weber.therm placa XPS 70	70			2,05
weber.therm placa XPS 80	80			2,35
weber.therm placa XPS 90	90			2,65
weber.therm placa XPS 100	100			2,94



#### weber.therm placa PF

Placa de espuma fenólica  
de elevado poder aislante,  
según la norma EN 13166.  
Conductividad térmica 0,020 W/m·K  
(máxima capacidad aislante)

producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)
weber.therm placa PF 20	20	1200	400	0,95
	30			1,42
weber.therm placa PF 40	40			1,90
weber.therm placa PF 50	50			2,50
weber.therm placa PF 60	60			3,00
weber.therm placa PF 80	80			4,00
	100			5,00
weber.therm placa PF 120	120			6,00
weber.therm placa PF 140	140	6,67		



**weber.therm placa corcho**

Placa de corcho  
100% natural.  
Conductividad térmica  
0,037 W/m·K  
(material aislante  
más ecológico)

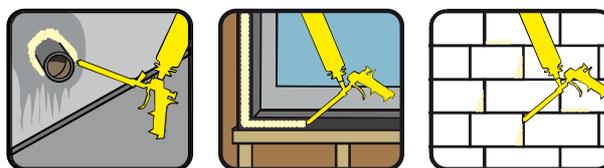
producto	espesor (mm)	largo (mm)	ancho (mm)	resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)
	20	1000	500	0,83
weber.therm placa corcho 20	30			0,94
	40			1,25
weber.therm placa corcho 40	50			1,56
weber.therm placa corcho 60	60			1,88
weber.therm placa corcho 70	70			2,19
weber.therm placa corcho 80	80			2,50
weber.therm placa corcho 90	90			2,61
weber.therm placa corcho 100	100			3,13
weber.therm placa corcho 110	110			3,44
weber.therm placa corcho 120	120			3,75

**Nota:** en caso de necesidad de otros espesores para cualquiera de nuestros materiales, póngase en contacto con nosotros.



**weber foam PU32**

Espuma expansiva de poliuretano para el relleno de juntas entre placas en sistemas **weber.therm**



producto	unidad de venta	aerosoles/caja	ml/aerosol	cantidad espuma (l/aerosol)
 <b>weber foam PU32</b>	caja	12	750	30-35

**Nota:** las juntas entre placas de aislamiento de cualquier naturaleza, si en la aplicación no quedan completamente unidas, deben rellenarse con cuñas del propio material aislante o con espuma de poliuretano, garantizando de esta forma, la completa eliminación de posibles puentes térmicos, e impidiendo la penetración en las mismas del mortero de regularización, que podría provocar a medio o largo plazo, la aparición de micro-fisuras en los contornos de las placas.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

#### 3.2 morteros de adhesión

Los sistemas de aislamiento **weber.therm** en base placas prefabricadas son un sistema constructivo adherido al soporte con anclaje mecánico adicional. Su fijación se realiza mediante el encolado de la placa con un mortero de adhesión de alta gama adaptado al tipo de soporte, y una fijación mecánica adicional mediante espigas para asegurar una buena adherencia del sistema.

La función del mortero de adhesión es consolidar el material aislante al soporte, y ser capaz de soportar los esfuerzos de tracción y cizalladura que se generan en la vida útil del sistema. Las técnicas de colocación del material aislante en función del tipo de soporte y del revestimiento de acabado, son básicamente:



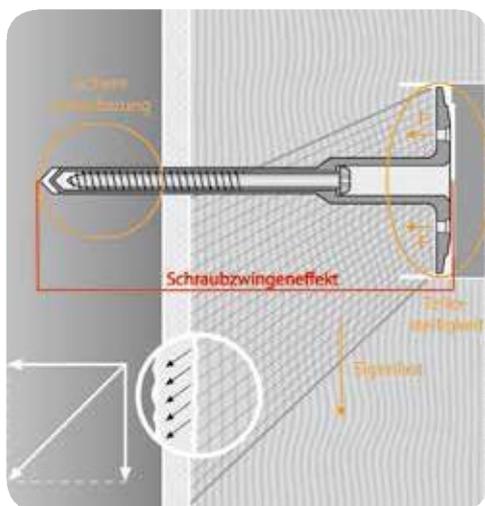
##### **Cordón perimetral y pegotes centrales.**

Se trata de la técnica más extendida, y permite absorber diferencias de espesor de +/- 1 cm bajo un regle de 2 m en soportes con falta de planimetría. Mínimo el 40% de superficie de placa debe quedar cubierta entre el cordón y los pegotes.



##### **Doble encolado.**

Técnica utilizada en el caso de soportes planos o en los que el revestimiento de acabado aporte un peso adicional al sistema.



Además de esta fijación química con el mortero de adhesión, los sistemas cuentan con unas fijaciones mecánicas adicionales ancladas al soporte que le dotan de un coeficiente de seguridad extra a la solución.



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.



### weber.therm base

Mortero polimérico monocomponente de altas prestaciones y elevada adherencia para el encolado de placas aislantes de los sistemas **weber.therm**

#### Presentación:

- Sacos de 25 kg con lámina de plástico antihumedad
- Palets de 1200 kg (48 sacos)
- Rendimiento teórico como adhesivo: 5-6 kg/m<sup>2</sup> (dependiendo del tipo de soporte y técnica de aplicación)
- Colores: Gris y blanco

características de empleo	
agua de amasado	5,5 a 6,5 l/saco
espesor mínimo de aplicación como adhesivo	2 cm
espesor máximo de aplicación como adhesivo	4 cm
densidad en polvo	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
densidad en masa	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	1 mm



### weber.therm dispersionskleber

Pasta adhesiva de altas prestaciones y elevada adherencia para el encolado de placas aislantes de los sistemas **weber.therm**

#### Presentación:

- Bidón de plástico 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones)
- Rendimiento teórico: 4,5-5,5 kg/m<sup>2</sup>
- Color: blanco

características de empleo	
espesor mínimo de adhesivo	5 mm
espesor máximo de adhesivo	12 mm
densidad en masa	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	1 mm

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

---

perfiles y mallas  
aseguran la **calidad**  
del conjunto del sistema



### 3.3 perfiles y mallas de refuerzo

Los sistemas de aislamiento **weber.therm** cuentan con muchos puntos singulares y remates de relevada importancia a nivel técnico, a los que se les debe prestar mucha atención tanto durante el proceso de diseño, como el de aplicación. **Saint-Gobain Weber** pone a disposición de técnicos y aplicadores una amplia gama de perfiles y mallas de refuerzo técnicamente testados bajo estándares europeos que aseguran la calidad y propiedades del conjunto del sistema de aislamiento. A continuación se pasan a detallar algunos de los accesorios más utilizados en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior:



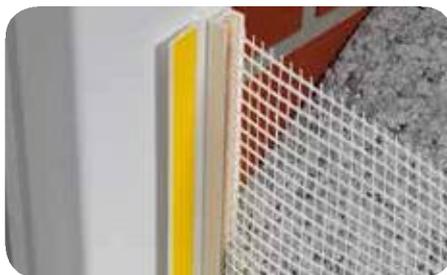
remate aristas



tratamiento aristas horizontales,  
vierteaguas



remate aristas interiores



encuentro con carpintería en ventanas



arranque del sistema



refuerzo superficial con malla



refuerzo de esquinas



capa de refuerzo



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.

## 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

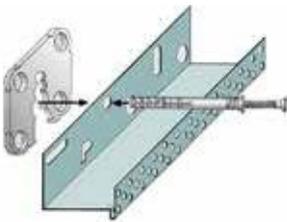
### 3.3.1 perfiles de refuerzo



#### **weber.therm** separador perfil arranque

Separador de PVC de 30 mm para la colocación de perfiles de arranque en los sistemas **weber.therm**

producto	formato	separadores/ caja
weber.therm separador perfil arranque	caja	10



#### **weber.therm** set montaje perfil arranque

Tornillo, taco y espaciador para para la fijación de perfiles de arranque en los sistemas **weber.therm**

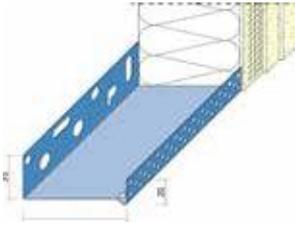
producto	unidad de venta	tornillos/ caja	separador/ caja	espaciadores 3 mm/caja
weber.therm set montaje perfil arranque	caja	75	10	50



#### **weber.therm** separador AS

Espaciador para absorber diferencias de planimetría en la fijación de perfiles de arranque en los sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	espaciadores/ caja
weber.therm separador AS-3 mm	caja	100
weber.therm separador AS-5 mm		
weber.therm separador AS-8 mm		
weber.therm separador AS-10 mm		
weber.therm separador AS-15 mm		



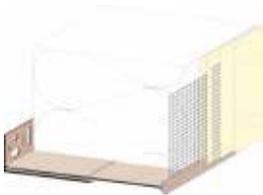
**weber.therm perfil arranque**

Perfil de aluminio en forma de U con antigoteo como cierre horizontal en zócalos de los sistemas **weber.therm**



producto	espesor aislamiento (mm)	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil arranque 30	30	fardo	2,5	10	25
weber.therm perfil arranque 40	40			10	25
weber.therm perfil arranque 50	50			10	25
weber.therm perfil arranque 60	60			10	25
weber.therm perfil arranque 70	70			10	25
weber.therm perfil arranque 80	80			10	25
weber.therm perfil arranque 90	90			10	25
weber.therm perfil arranque 100	100			10	25
weber.therm perfil arranque 110	110			6	15
weber.therm perfil arranque 120	120			6	15

**Nota:** para otros espesores de aislamiento consúltenos.

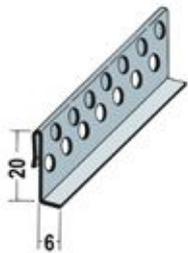


**weber.therm perfil arranque plus**

Perfil de arranque en PVC adaptable formado por 2 partes para espesores de 160 a 220 mm con antigoteo como cierre horizontal en zócalos de los sistemas **weber.therm**

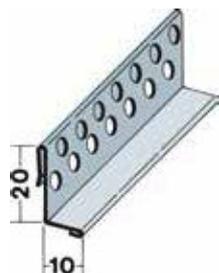
producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil arranque plus base	fardo	2	15	30
weber.therm perfil arranque plus var. 120-200 mm	fardo	2	15	30

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



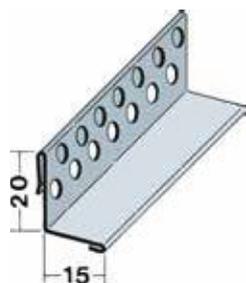
#### **weber.therm** perfil clip encaje revoque 6mm

Perfil de encaje en aluminio para perfiles de arranque como inicio del revestimiento en capa gruesa (6 mm) en los sistemas **weber.therm**



#### **weber.therm** perfil clip encaje revoque 10mm

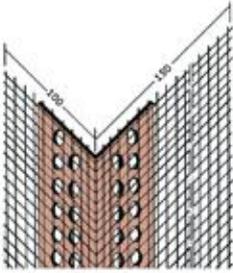
Perfil de encaje en aluminio para perfiles de arranque como inicio del revestimiento en capa gruesa (10 mm) en los sistemas **weber.therm**



#### **weber.therm** perfil clip encaje revoque 15mm

Perfil de encaje en aluminio para perfiles de arranque como inicio del revestimiento en capa gruesa (15 mm) en los sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/ fardo	m.l./ fardo
weber.therm perfil clip encaje revoque 6mm	fardo	2,5	20	50
weber.therm perfil clip encaje revoque 10mm			10	25
weber.therm perfil clip encaje revoque 15mm			10	25

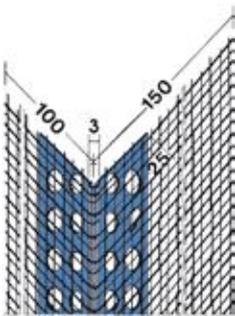


**weber.therm perfil esquinero PVC**

Perfil cantonera de PVC con malla para la formación de cantos perpendiculares y alineados en los sistemas **weber.therm**



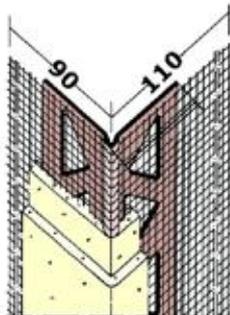
producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil esquinero PVC	fardo	2,5	50	125



**weber.therm perfil esquinero Al**

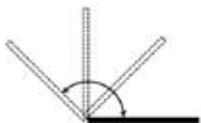
Perfil cantonera de aluminio con malla para la formación de cantos perpendiculares y alineados en los sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil esquinero Al	fardo	2,5	50	125



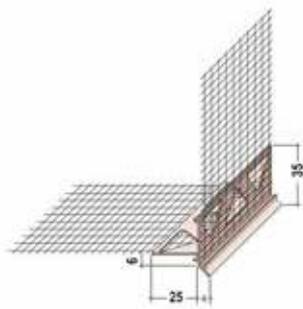
**weber.therm perfil esquinero conformable**

Perfil cantonera de PVC en rollo con malla para la formación de cantos agudos u obtusos alineados en los sistemas **weber.therm**



producto	unidad de venta	rollos/caja	long. rollo (m.l)
weber.therm perfil esquinero conformable	caja	1	50

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

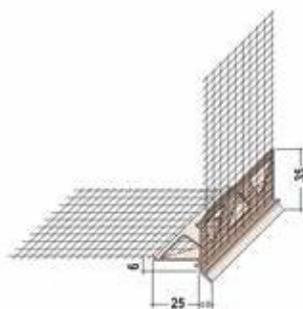


#### weber.therm perfil goterón CF

Perfil de goteo para dinteles en los sistemas **weber.therm** acabados con revestimientos en capa fina



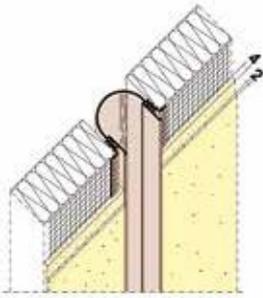
producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil goterón CF capa fina	fardo	2,5	10	25



#### weber.therm perfil goterón CG

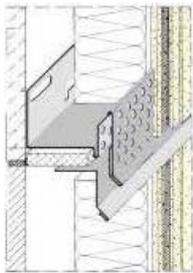
Perfil de goteo para dinteles en los sistemas **weber.therm** acabados con revestimientos en capa gruesa

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
weber.therm perfil goterón CG capa gruesa	fardo	2,5	10	25

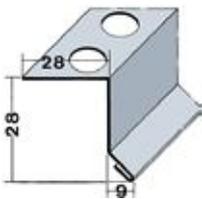


**weber.therm junta dilatación**

Perfil remate junta dilatación de 5-25mm para sistemas **weber.therm** acabado en capa fina. Capacidad de movimiento +/- 5 mm.

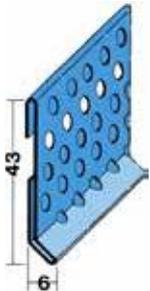


El perfil junta dilatación horizontal para **sistemas weber.therm** acabado en capa fina está compuesto por **weber.therm perfil arranque** y dos accesorios:



**weber.therm perfil JD horizontal inferior**

Pieza inferior del conjunto con ala de fijación sobre el canto superior del aislante



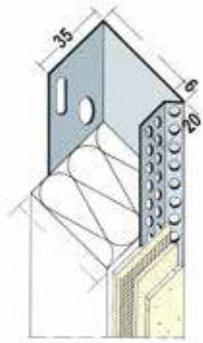
**weber.therm perfil JD horizontal clip superior**

Perfil superior perforado a encajar en **weber.therm therm perfil arranque**

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
 <b>weber.therm perfil junta dilatación</b>	fardo	2,5	25	62,5
<b>weber.therm perfil JD horizontal inferior</b>			20	50
<b>weber.therm perfil JD horizontal clip superior</b>			20	50

**Nota:** Para la realización de la junta de dilatación horizontal es necesario la utilización de **weber.therm perfil arranque** del mismo espesor que el aislante. Y la utilización de **weber.therm cinta selladora** para hacer estanco ese punto.

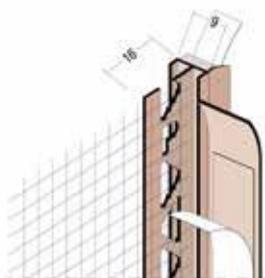
### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm perfil lateral

Perfil lateral de aluminio para el remate del sistema en el plano vertical de la fachada

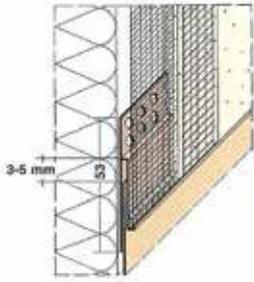
producto	espesor aislamiento (mm)	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles / fardo	m.l. / fardo
weber.therm perfil lateral 40	40	fardo	2,5	10	25
weber.therm perfil lateral 50	50				25
weber.therm perfil lateral 60	60				25
weber.therm perfil lateral 70	70				25
weber.therm perfil lateral 80	80				25
weber.therm perfil lateral 90	90				25
weber.therm perfil lateral 100	100				25
weber.therm perfil lateral 110	110				15
weber.therm perfil lateral 120	120				15



#### weber.therm perfil remate ventana

Perfil remate ventana en los sistemas **weber.therm**, con labio de protección y cinta de espuma autoadhesiva, para asegurar la estanqueidad

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/ fardo	m.l./ fardo
 weber.therm perfil remate ventana	fardo	2,6	50	130



**weber.therm perfil conector revestimiento capa fina con hoja metálica**

Perfil de PVC con malla para el remate horizontal en entrega de revestimiento en capa fina con metal en los sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	long. perfil m.l	perfiles/fardo	m.l./fardo
<b>weber.therm perfil conector revestimiento capa fina con hoja metálica 6mm</b>	fardo	2,5	20	150



**weber.therm cinta selladora**

Cinta de espuma de PUR comprimida autoadhesiva para el sellado de juntas en sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	m.l./rollo	rollos/caja
<b>weber.therm cinta selladora</b>	caja	10	20



**weber flex P100**

Sellador elástico y adhesivo multiusos de poliuretano en sistemas **weber.therm**

**colores:**  
blanco, gris, marrón y negro

producto	unidad de venta	unidades/caja	ml/cartucho
 <b>weber.flex P100</b>	caja	12 cartuchos/caja	300
		12 envases/caja	600

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

#### 3.3.2 mallas de refuerzo



#### **weber.therm malla 160**

Malla de fibra de vidrio antiálcalis de densidad 155 gr/m<sup>2</sup> para el refuerzo del mortero de regularización en los sistemas **weber.therm**



#### **weber.therm malla 200**

Malla de fibra de vidrio antiálcalis de densidad 195 gr/m<sup>2</sup> para el refuerzo de los revestimientos minerales en capa gruesa de los sistemas **weber.therm**



#### **weber.therm malla 320**

Malla de fibra de vidrio antiálcalis de densidad 330 gr/m<sup>2</sup> para el refuerzo del mortero de regularización en las zonas accesibles de los sistemas **weber.therm**

producto	unidad de venta	m <sup>2</sup> /rollo	ancho (m)	longitud (m)	apertura por entramado (mm)
 <b>weber.therm malla 160</b>	rollo	55	1,1	50	3,5 x 3,8
 <b>weber.therm malla 200</b>		55	1,1	50	7,0 x 6,5
 <b>weber.therm malla 320</b>		25	1,0	25	6,0 x 6,0



### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

---



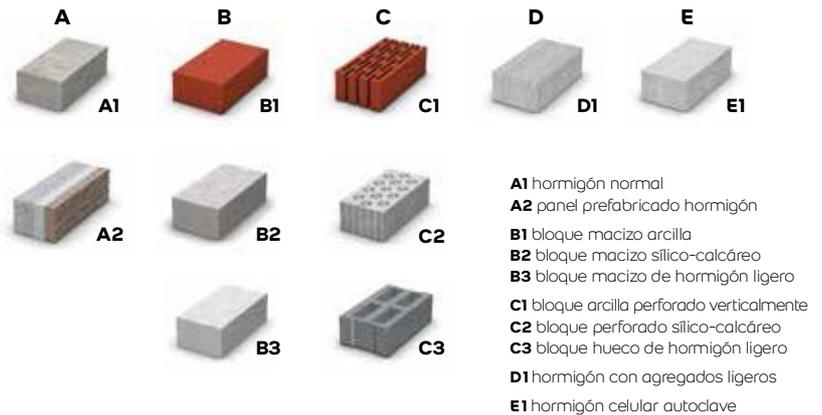
la fijación mecánica  
dota al conjunto  
de un coeficiente de  
**seguridad adicional**

## 3.4 fijaciones mecánicas

Los sistemas **weber.therm** cuentan con fijaciones mecánicas adicionales que permiten tener un coeficiente de seguridad de la solución frente a dilataciones y contracciones debidos a efectos higrotérmicos, succión del viento, etc.

### - El soporte

La elección de la fijación depende del tipo de soporte, definido dentro de un Acuerdo Técnico Europeo (materiales de los soportes A, B, C, D, E) y del modo de puesta en obra.

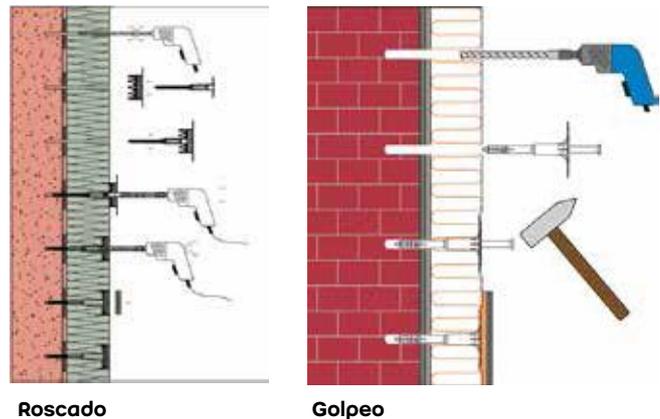


### - El taladro

La calidad del taladro es fundamental para un buen anclaje de la fijación es fundamental no romper internamente el soporte. Utilizar la broca del diámetro adecuada y al tipo de material del soporte.

### - El modo de puesta en obra

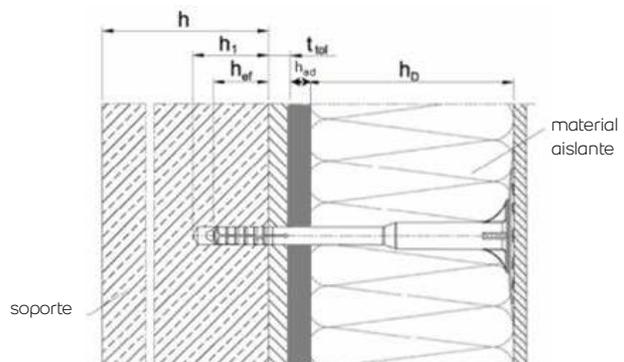
Existen 2 modos de puesta en obra para las fijaciones: las espigas de golpeo y las espigas de rosca



### - La longitud de la espiga

La longitud adecuada de la espiga es calculada de la manera siguiente:

**Longitud espiga =  
 anclaje mínimo de la espiga +  
 espesor del revestimiento antiguo (en rehabilitación) +  
 espesor del mortero de adhesión (10 mm máximo) +  
 espesor del aislante requerido**



$h_{af}$ : profundidad de anclaje mínima de la espiga (ver tablas)  
 $t_{vol}$ : espesor de la capa del mortero de revestimiento antiguo (en rehabilitación)  
 $h_{ad}$ : espesor de la capa de mortero de adhesión (10 mm máximo)  
 $h_b$ : espesor de la capa del material aislante



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm espiga H3

soporte: A, B y C

Espiga de fijación de polipropileno con clavo expansionante de plástico reforzado para la fijación mecánica mediante golpeo en los sistemas **weber.therm**

fijación **convencional**



producto	unidad de venta	uds/caja	∅ cabeza (mm)	∅ vástago (mm)	longitud (mm)	profundidad mín. anclaje en soporte (mm)	espesor máx. obra nueva <sup>1</sup> (mm)	espesor máx. rehabilitación <sup>2</sup> (mm)
 weber.therm espiga H3 75	caja	200	60	8	75	≥ 25	40	-
 weber.therm espiga H3 95		200			95		60	40
 weber.therm espiga H3 115		200			115		80	60
 weber.therm espiga H3 135		200			135		100	80
weber.therm espiga H3 155		200			155		120	100
weber.therm espiga H3 175		100			175		140	120
weber.therm espiga H3 195		100			195		160	140
weber.therm espiga H3 215		100			215		180	160
weber.therm espiga H3 235		100			235		200	180

<sup>1</sup> 10mm mortero adhesión.

<sup>2</sup> 10mm mortero adhesión y 20mm revestimiento antiguo.



soporte: A, B y C

**weber.therm espiga H1**

Espiga de fijación de polipropileno con clavo expansionante metálico y cabeza plástica con rotura de puente térmico para la fijación mecánica mediante golpeo. Especialmente indicada para el sistemas **weber.therm ceramic**

fijación **alta**  
capacidad  
de carga



producto	unidad de venta	uds/caja	∅ cabeza (mm)	∅ vástago (mm)	longitud (mm)	profundidad mín. anclaje en soporte (mm)	espesor máx. obra nueva <sup>1</sup> (mm)	espesor máx. rehabilitación <sup>2</sup> (mm)
weber.therm espiga H1 95	caja	100	60	8	95	≥ 25	60	40
weber.therm espiga H1 95					115		80	60
weber.therm espiga H1 115					135		100	80
weber.therm espiga H1 135					155		120	100
weber.therm espiga H1 155					175		140	120
weber.therm espiga H1 175					195		160	140
weber.therm espiga H1 215					215		180	160
weber.therm espiga H1 235					235		200	180
weber.therm espiga H1 255					225		220	200
weber.therm espiga H1 275					275		240	220
weber.therm espiga H1 295					295		260	240

<sup>1</sup> 10mm mortero adhesión.

<sup>2</sup> 10mm mortero adhesión y 20mm revestimiento antiguo.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm espiga universal STR U 2G

Espiga de fijación de polipropileno con tornillo metálico con rotura de puente térmico para la fijación mecánica avellanada (rehundido) o plana mediante atornillado en los sistemas **weber.therm**

soporte: A, B, C, D y E

fijación **alta capacidad de carga** y rotura de puente térmico



producto	formato	uds/caja	Ø cabeza (mm)	Ø tornillo (mm)	longitud (mm)	profundidad mín. anclaje en soporte (mm)	soporte A-D		soporte E	
							obra nueva <sup>1</sup>	rehab. <sup>2</sup>	obra nueva <sup>1</sup>	rehab. <sup>2</sup>
weber.therm espiga universal STR U 2G 115	caja	100	60	8	115	≥ 25	80	60 <sup>3</sup>	-	-
weber.therm espiga universal STR U 2G 135					135		100	80	60 <sup>3</sup>	-
weber.therm espiga universal STR U 2G 155					155		120	100	80	60 <sup>3</sup>
weber.therm espiga universal STR U 2G 175					175		140	120	100	80
weber.therm espiga universal STR U 2G 195					195		160	140	120	100
weber.therm espiga universal STR U 2G 215					215		180	160	140	120
weber.therm espiga univTR U 2G 235					235		200	180	160	140
weber.therm espiga universal STR U 2G 255					255		220	200	180	160
weber.therm espiga universal STR U 2G 275					275		240	220	200	180
weber.therm espiga universal STR U 2G 295					295		260	240	220	200
weber.therm espiga universal STR U 2G 315					315		280	260	240	220
weber.therm espiga universal STR U 2G 335					335		300	280	260	240
weber.therm espiga universal STR U 2G 355					355		320	300	280	260
weber.therm espiga universal STR U 2G 375					375		340	320	300	280
weber.therm espiga universal STR U 2G 395					395		360	340	320	300
weber.therm espiga universal STR U 2G 415					415		380	360	340	320
weber.therm espiga universal STR U 2G 435					435		400	380	360	340
weber.therm espiga universal STR U 2G 455	455	420	400	380	360					

<sup>1</sup> 10 mm mortero adhesión.

<sup>2</sup> 10 mm mortero adhesión y 20 mm revestimiento antiguo.

#### Accesorios:

Es necesaria la utilización de **weber.therm tapón EPS** en caso de instalación en superficie, y de **weber.therm tapa EPS/EPS grafito/LM** en el caso de instalación avellanada, mediante la utilización del útil **weber.therm herramienta STR U 2GS**



**weber.therm espiga STR H**

Espiga de fijación para la fijación mecánica avellanada o plana mediante atornillado en los sistemas **weber.therm** en soportes de madera o chapa metálica

**Soporte:**

- panel de madera
- panel de madera aglomerada
- chapa metálica espesor < 0.75mm

fijación para soportes de **madera y chapa metálica**



producto	unidad de venta	uds/caja	∅ cabeza (mm)	∅ tornillo (mm)	longitud (mm)	profundidad mín. anclaje en soporte (mm)	instal. avellanada de aislamiento (mm)	fijación en superficie aislamiento (mm)
weber.therm espiga STR H 80	caja	100	60	8	80	≥ 30	-	40
weber.therm espiga STR H 100					100		60	
weber.therm espiga STR H 120					120		80	
weber.therm espiga STR H 140					140		100	
weber.therm espiga STR H 160					160		120	
weber.therm espiga STR H 180					180		140	
weber.therm espiga STR H 200					200		160	
weber.therm espiga STR H 220					220		180	
weber.therm espiga STR H 240					240		200	
weber.therm espiga STR H 260					260		220	
weber.therm espiga STR H 280					280		240	
weber.therm espiga STR H 300					300		260	

**Accesorios:**

Es necesaria la utilización de **weber.therm tapón EPS** en caso de instalación en superficie, y de **weber.therm tapa EPS/EPS grafito/LM** en el caso de instalación avellanada, mediante la utilización del útil **weber.therm herramienta STR U 2GS**.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm cabezal SBH-T

Cabezal de polietileno de alta densidad para la fijación mediante tornillos a soportes de chapa metálica

fijación para soportes de **chapa metálica**

producto	unidad de venta	unidades caja	∅ cabeza (mm)	∅ agujero (mm)	longitud (mm)
 weber.therm cabezal SBH-T	caja	100	65	5,2	ver <b>weber.therm tornillo TKR-4,8</b>

#### weber.therm tornillo TKR-4,8



Tornillo para fijar en combinación con **weber.therm cabezal SBH-T** sobre chapa metálica y madera

#### Soporte:

- Panel de madera
- Panel de madera aglomerada
- Chapa metálica espesor 0,75 mm < e < 1 mm

producto	∅ diámetro (mm)	long. (mm)	espesor aislante máx. soporte metálico (mm)	espesor aislante máx. soporte madera (mm)	tornillos/caja
weber.therm tornillo TKR-4,8 50	4,8	50	30	20	500
weber.therm tornillo TKR-4,8 60		60	40	30	500
weber.therm tornillo TKR-4,8 70		70	50	40	500
weber.therm tornillo TKR-4,8 80		80	60	50	500
weber.therm tornillo TKR-4,8 90		90	70	60	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 100		100	80	70	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 110		1120	90	80	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 120		120	100	90	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 130		130	110	100	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 140		140	120	1120	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 150		150	130	120	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 160		160	140	130	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 170		170	150	140	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 180		180	160	150	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 200		200	180	170	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 220		220	200	190	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 240		240	220	210	200
weber.therm tornillo TKR-4,8 260		260	240	230	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 280		280	260	250	250
weber.therm tornillo TKR-4,8 300		300	280	270	250



**weber.therm** tapa STR EPS

**weber.therm** tapa STR EPS grafito

**weber.therm** tapa STR LM

Tapa aislante en EPS/EPS grafito/LM para utilización en caso de instalación fijaciones avellanadas

producto	formato	unidades caja	∅ tapa (mm)	espesor (mm)
weber.therm tapa EPS	caja	100	60	10
weber.therm tapa EPS grafito				
weber.therm tapa LM				



**weber.therm** tapón STR EPS

Tapón aislante de EPS para utilización en caso de instalación fijaciones en superficie atornilladas

producto	formato	unidades caja	∅ diámetro (mm)	espesor (mm)
weber.therm tapón EPS	caja	500	10	15



**weber.therm** herramienta STR U 2GS

Útil para la instalación avellanada de **weber.therm** espiga STR U 2G y **weber.therm** espiga STR H

producto	formato	unidades caja
weber.therm herramienta STR U 2GS	caja	1

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

---



Un **anclaje** para  
cada necesidad



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.

### 3.5

## anclaje de elementos en fachadas aisladas térmicamente

En toda fachada existen una serie de elementos externos necesarios que deben ser anclados sobre la misma, desde elementos de poco peso como el número de la casa, macetas, sensores, etc, a elementos de un mayor peso como bajantes de agua, paneles publicitarios, toldos, marquesinas, etc. El uso extendido de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior ha permitido el desarrollo de complementos para tal fin.

Para la fijación de todos estos elementos externos sobre los sistemas de aislamiento térmico por el exterior **Saint-Gobain Weber** ofrece una amplia gama de accesorios, **weber.therm anclaje**, que evitan

la formación de puentes térmicos y constituyen un soporte idóneo para el anclaje del elemento externo, cubriendo todas las necesidades técnicas.

La gama de accesorios, permiten la colocación de una manera fácil, rápida y segura de elementos en la fachada que ya estuviesen previstos anteriormente a la colocación del sistema de aislamiento térmico por el exterior. También permite permitir la colocación de elementos una vez se haya terminado el sistema, y a lo largo de su vida útil, en base a las necesidades que vayan surgiendo a los propietarios. (p.e. colocación de un toldo o marquesina).



### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### cargas muy ligeras



#### weber.therm anclaje espiral

Anclaje en espiral para la colocación en fachadas aisladas de cargas máximas hasta 5 kg

producto	unidad de venta	unidades caja	carga máx.	tipo de carga
 weber.therm anclaje espiral	caja	10	5*	- puntos de luz, - números de casa, - buzones, - cartelería pequeña

\* Para información más detallada ver ficha técnica.



#### weber.therm anclaje DoRondo-PE

Disco de plástico para la colocación en fachadas aisladas de cargas máximas hasta 10 kg

producto	unidad de venta	unidades caja	∅ diámetro (mm)	superficie útil (mm)	espesor (mm)	carga máx. (kg)
 weber.therm anclaje DoRondo-PE (20 uds.)	caja	20	90	70	10	10*
weber.therm anclaje DoRondo-PE (50 uds.)		50				
weber.therm anclaje DoRondo-PE (100 uds.)		100				



#### weber.therm herramienta DoRondo-PE

Herramienta de fresado para instalación DoRondo-PE

producto	unidad de venta	∅ diámetro fresado (mm)	∅ profundidad fresado (mm)
weber.therm herramienta DoRondo-PE	pieza	70	10



**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-PA**

Cajetín eléctrico para la colocación en fachadas aisladas

producto	unidad de venta	unidades caja	∅ diámetro interior (mm)	∅ diámetro exterior corona (mm)	profundidad (mm)
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-PA (10 unidades)	caja	10	65	105	65
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-PA (50 unidades)	caja	50	65	105	65



**weber.therm herramienta Eldoline-PA**

Útil de fresado para la colocación de weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-PA

producto	unidad de venta	∅ diámetro fresado (mm)	∅ profundidad fresado (mm)
weber.therm herramienta Eldoline-PA	pieza	68	65



**weber.therm anclaje Dart-Set**

Sistema de anclaje para la fijación de cargas ligeras de hasta 15 kg

producto	unidad de venta	unidades/caja	espesor máx. aislante (mm)			carga máx. (kg)
			hormigón y mampostería	madera	madera contrachapada (OSB, espesor ≥ 180mm)	
weber.therm anclaje Dart-Set 80	caja	10	80	-	120	15*
weber.therm anclaje Dart-Set 100			100	120	140	
weber.therm anclaje Dart-Set 120			120	140	160	
weber.therm anclaje Dart-Set 140			140	160	180	
weber.therm anclaje Dart-Set 160			160	180	200	
weber.therm anclaje Dart-Set 180			180	200	220	
weber.therm anclaje Dart-Set 200			200	220	240	
weber.therm anclaje Dart-Set 220			220	240	260	
weber.therm anclaje Dart-Set 240			240	260	280	
weber.therm anclaje Dart-Set 260			260	280	300	
weber.therm anclaje Dart-Set 280			280	300	320	

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### **weber.therm** cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1

Cajetín eléctrico para la colocación en fachadas aisladas

producto	unidad de venta	dimensiones (mm)	espesor (mm)
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 80</b>	pieza	150 x 150	80
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 100</b>			100
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 120</b>			120
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 140</b>			140
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 160</b>			160
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 180</b>			180
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 200</b>			200
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 220</b>			220
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 240</b>			240
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 260</b>			260
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 280</b>			280
<b>weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 300</b>			300

Dimensiones interiores del cajetín: 65 x 65 mm

Dimensión exterior 100x100 mm

Profundidad de la caja: 55 mm



**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1**

Cajetín eléctrico para la colocación en fachadas aisladas

producto	unidad de venta	dimensiones (mm)	espesor (mm)
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 80	pieza	210 x 150	80
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 100			100
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 120			120
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 140			140
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 160			160
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 180			180
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 200			200
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 220			220
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 240			240
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 260			260
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 280			280
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 300			300

Dimensiones interiores del cajetín: 125 x 65 mm  
 Dimensiones exteriores del cajetín: 150 x 210 mm  
 Profundidad de la caja: 55 mm

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### **weber.therm** cajetín eléctrico Eldoline-EPS-2x1 NUP

Cajetín eléctrico para la colocación en fachadas aisladas

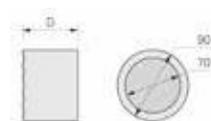
producto	unidad de venta	dimensiones (mm)	espesor (mm)
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 80	pieza	250 x 150	80
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 100			100
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 120			120
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 140			140
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 160			160
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 180			180
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 200			200
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 220			220
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 240			240
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 260			260
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 280			280
weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP 300			300

Dimensiones interiores del cajetín: 2 x (65 x 65 mm)

Dimensiones exteriores del cajetín: 250 x 150 mm

Profundidad de la caja: 55 mm

**cargas ligeras**



**weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90**

Cilindro de EPS de alta densidad  
diámetro 90 mm para el anclaje en  
fachadas de cargas ligeras

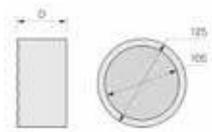
producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	diámetro (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 60	pieza	60	13*	20* (según espesor aislante)	90	70	sujeción bajantes, sujeciones contraventanas, guías de persianas, señales pesadas
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 80		80					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 100		100					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 120		120					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 140		140					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 160		160					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 180		180					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 200		200					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 220		220					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 240		240					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 260		260					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 280		280					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D90 300		300					

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### **weber.therm** anclaje Rondoline-EPS D125

Cilindro de EPS de alta densidad  
diámetro 125 mm para el anclaje en  
fachadas de cargas ligeras

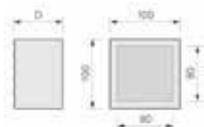


producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	diámetro (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 60	pieza	60	25*	40* (según espesor aislante)	125	105	sujeción bajantes, sujeciones contraventanas, guías de persianas, señales pesadas
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 80		80					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 100		100					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 120		120					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 140		140					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 160		160					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 180		180					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 200		200					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 220		220					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 240		240					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 260		260					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 280		280					
weber.therm anclaje Rondoline-EPS D125 300		300					



**weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100**

Bloque de EPS de alta densidad  
100 x 100 mm para el anclaje  
en fachadas de cargas ligeras



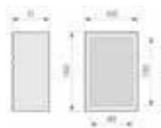
producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	dimensiones (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 60	pieza	60	19*	28* (según espesor aislante)	100 x 100	80 x 80	sujeción bajantes, sujeciones contraventanas, guías de persianas, señales pesadas
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 80		80					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 100		100					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 120		120					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 140		140					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 160		160					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 180		180					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 200		200					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 220		220					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 240		240					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 260		260					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 280		280					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q100 300		300					

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### **weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150**

Bloque de EPS de alta densidad  
150 x 100 mm para el anclaje en  
fachadas de cargas ligeras

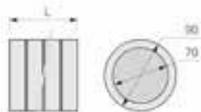


producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	dimensiones (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 60	pieza	60	27*	39* (según espesor aislante)	150 x 100	130 x 80	- sujeción bajantes, - sujeciones contraventanas, - guías de persianas, - señales pesadas
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 80		80					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 100		100					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 120		120					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 140		140					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 160		160					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 180		180					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 200		200					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 220		220					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 240		240					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 260		260					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 280		280					
weber.therm anclaje Quadroline-EPS Q150 300		300					

**weber.therm anclaje VARIZ D90**



Barra de EPS diámetro 90 mm de alta densidad con marcas para corte en espesor deseado para el anclaje en fachadas cargas ligeras



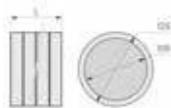
producto	unidad de venta	barras/caja	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	diámetro (mm)	diámetro útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje VARIZ D90 (1 ud.)	caja	1	13*	21* (según espesor aislante)	90	70	sujeción bajantes, sujeciones contraventanas, guías de persianas, señales pesadas
weber.therm anclaje VARIZ D90 (4 uds.)		4					

\* Para información más detallada ver ficha técnica.

**weber.therm anclaje VARIZ D125**



Barra de EPS diámetro 125 mm de alta densidad con marcas para corte en espesor deseado para el anclaje en fachadas cargas ligeras



producto	unidad de venta	barras/caja	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	diámetro (mm)	diámetro útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje VARIZ D125 (1 ud.)	caja	1	25*	41* (según espesor aislante)	125	105	sujeción bajantes, sujeciones contraventanas, guías de persianas, señales pesadas
weber.therm anclaje VARIZ D125 (4 uds.)		4					

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### **weber.therm** herramienta

Herramienta de fresado  
diámetro 90 ó 125mm

producto	unidad de venta	∅ fresado (mm)	profundidad fresado (mm)
 <b>weber.therm herramienta D90</b>	caja	90	hasta 200 mm
<b>weber.therm herramienta D125</b>		125	



#### **weber** glue MS55

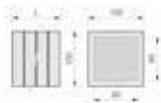
Adhesivo elástico  
multisusos

producto	unidad de venta	unidades caja	ml/cartucho
 <b>weber glue MS55</b>	caja	12	300



**weber.therm anclaje VARIQ**

Barra de EPS 100 x 100 mm de alta densidad con marcas para corte en espesor deseado para el anclaje de cargas ligeras



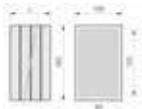
producto	unidad de venta	barras/ caja	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
 <b>weber.therm anclaje VARIQ (1 ud.)</b>	caja	1	20*	29* (según espesor aislante)	100 x 100	80 x 80	- sujeción bajantes, - sujeciones contraventanas, - guías de persianas, - señales pesadas
<b>weber.therm anclaje VARIQ (4 uds.)</b>		4					

\* Para información más detallada ver ficha técnica.



**weber.therm anclaje VARIR**

Barra de EPS 160 x 100 mm de alta densidad con marcas para corte en espesor deseado para el anclaje de cargas ligeras



producto	unidad de venta	barras/ caja	fuerza tracción máx (kg)	fuerza cortante máx (kg)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
<b>weber.therm anclaje VARIR (1 ud.)</b>	caja	1	32*	47* (según espesor aislante)	160 x 100	140 x 80	- sujeción bajantes, - sujeciones contraventanas, - guías de persianas, - señales pesadas
<b>weber.therm anclaje VARIR (1 ud.)</b>		4					

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

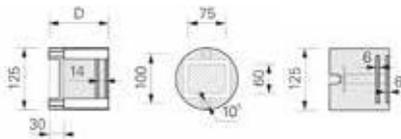


**cargas pesadas**



#### **weber.therm anclaje UMP-ALU-Z**

Cilindro de Poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje en fachadas cargas pesadas



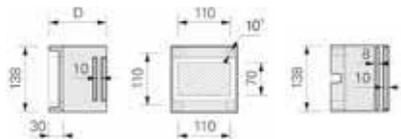
producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 60	pieza	60	3,5 - 4,1*	0,5 - 2,00*	125	75 x 60	- barandillas, - guías de persianas correderas, - marquesinas ligeras, - puntos de luz pesados
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 80		80					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 100		100					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 120		120					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 140		140					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 160		160					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 180		180					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 200		200					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 220		220					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 240		240					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 260		260					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 280		280					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Z 300	300						

Incluye 2 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T



**weber.therm anclaje UMP-ALU-Q**

Cubo de poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje en fachadas cargas pesadas



producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 60	pieza	60	11,30 - 13,20*	1,70 - 6,80*	138 x 138	110 x 70	barandillas, guías de persianas correderas, marquesinas ligeras, puntos de luz pesados
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 80		80					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 100		100					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 120		120					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 140		140					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 160		160					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 180		180					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 200		200					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 220		220					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 240		240					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 260		260					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 280		280					
weber.therm anclaje UMP-ALU-Q 300		300					

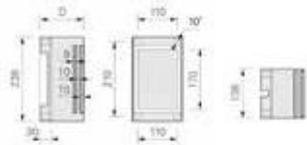
Incluye 4 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



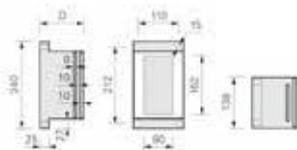
#### weber.therm anclaje UMP-ALU-R

Cubo de poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje en fachadas cargas pesadas



producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 60	pieza	60	8,10-10,20*	1,90 - 9,00*	238 x 138	170 X 110	barandillas, guías de persianas correderas, marquesinas ligeras, puntos de luz pesados
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 80		80					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 100		100					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 120		120					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 140		140					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 160		160					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 180		180					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 200		200					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 220		220					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 240		240					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 260		260					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 280		280					
weber.therm anclaje UMP-ALU-R 300		300					

Incluye 4 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T



**weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI**

Cubo de poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje de cargas pesadas

producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 80	pieza	80	22,90 - 25,30*	2,90 - 19,4*	240 X 138	162 X 80	- escaleras metálicas, - toldos de gran superficie, - marquesinas pesadas
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 100		100					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 120		120					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 140		140					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 160		160					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 180		180					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 200		200					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 220		220					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 240		240					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 260		260					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 280		280					
weber.therm anclaje UMP-ALU-TRI 300		300					

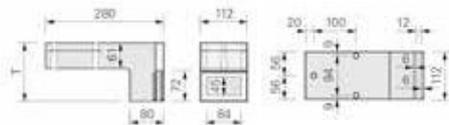
Incluye 4 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios



#### weber.therm anclaje Tra-Wik-PH

Cubo de poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje en fachadas cargas pesadas



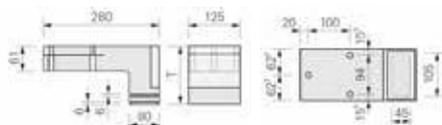
producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 80	pieza	80	1,30 - 1,50*	0,60 - 2,40*	280 x 112	84 x 45	- barandilla, - pasamanos (en ventanas o en esquinas)
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 100		100					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 120		120					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 140		140					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 160		160					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 180		180					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 200		200					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 220		220					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 240		240					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 260		260					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 280		280					
weber.therm anclaje Tra-Wik-PH 300		300					

Incluye 4 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T



**weber.therm anclaje K1-PH**

Cubo de poliuretano de alta densidad con placa de Aluminio para el anclaje en fachadas cargas pesadas



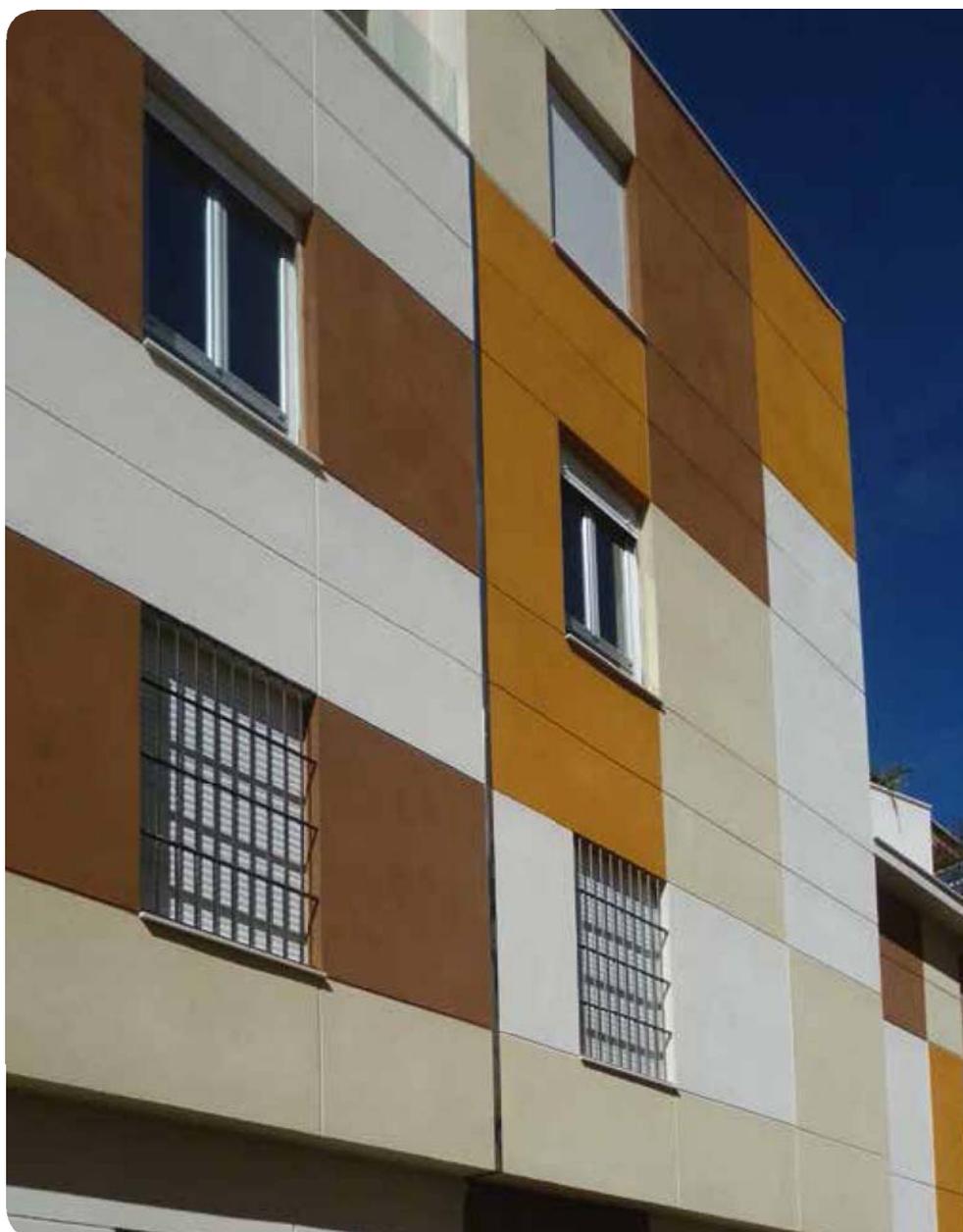
producto	unidad de venta	espesor (mm)	fuerza tracción máx (kN)	fuerza cortante máx (kN)	superficie (mm)	superficie adhesión (mm)	superficie útil (mm)	tipo de carga
weber.therm anclaje K1-PH 80	pieza	80	2,30 - 2,60*	1,10 - 2,60*	1,10 - 2,40	280 x 125	105 x 45	- bisagras de porticones, - guías correderas, - barandillas, - pasamanos
weber.therm anclaje K1-PH 100		100						
weber.therm anclaje K1-PH 120		120						
weber.therm anclaje K1-PH 140		140						
weber.therm anclaje K1-PH 160		160						
weber.therm anclaje K1-PH 180		180						
weber.therm anclaje K1-PH 200		200						
weber.therm anclaje K1-PH 220		220						
weber.therm anclaje K1-PH 240		240						
weber.therm anclaje K1-PH 260		260						
weber.therm anclaje K1-PH 280		280						
weber.therm anclaje K1-PH 300		300						

Incluye 3 tornillos Fischer FUR 10 x 135 T

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

---

las posibilidades  
de **color** y **textura**  
son infinitas



## 3.6 revestimientos de acabado

**Saint-Gobain Weber** ofrece una extensa gama de acabados para los sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Diferentes opciones de revestimiento adecuadas a las exigencias estéticas de cada edificio, con productos adaptados a todos y cada uno de los materiales aislantes; desde soluciones de acabado en capa fina compuestas por diferentes materiales, a soluciones en capa gruesa mono-producto que se aplican directamente sobre el material aislante.

### Soluciones de acabado en capa fina.

En este caso el material aislante es revestido con una capa del mortero regularizador, **weber.therm base**, reforzado en la mitad del espesor con malla de fibra de vidrio antialcalis **weber.therm malla 160**, dejando una superficie lisa, sobre la que se aplicará el revestimiento de acabado, que puede ser:

- **weber.cal flexible**: estuco mineral deformable de altas prestaciones para acabados lisos.
- Gama **weber.tene**: revestimientos orgánicos de altas prestaciones con grandes posibilidades de acabados y texturas.

### Soluciones de acabado mineral en capa gruesa.

En este caso el material aislante es revestido con un único producto que actúa como regularizador y de acabado, reforzado con malla de fibra de vidrio antiálcalis **weber.therm malla 200**.

- **weber.therm clima**: revestimiento mineral de altas prestaciones para la aplicación sobre **weber.therm aislone**.
- **weber.therm color**: revestimiento mineral de altas prestaciones para la aplicación sobre **weber.therm placa EPS/EPS Grafito** y **weber.therm placa LM**.

**Saint-Gobain Weber**  
le ofrece la más  
amplia gama de  
acabados

## 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

### 3.6.1 capa gruesa



#### weber.therm clima

Revestimiento mineral de altas prestaciones en capa gruesa, armado con fibra de vidrio, impermeable y transpirable como acabado del sistema **weber.therm mineral**

#### Presentación:

- Sacos de 25 kg con lámina de plástico antihumedad
- Palets de 1200 kg (48 sacos)
- Rendimiento teórico: 1,5 kg/m<sup>2</sup> y 1 mm de espesor.
- Gama de 24 colores

características de empleo	
agua de amasado	5 - 6 l/saco
espesor mínimo de aplicación sobre soporte tradicional y mortero termoaislante	12 - 15 mm
espesor mínimo de acabado	10 mm
espesor máximo de acabado como revestimiento del sistema <b>weber.therm mineral</b>	15 mm
espesor máximo de acabado sobre soportes tradicionales	30 mm en dos capas
tiempo de fratasado	de 1 a 4 horas
tiempo de raspado	de 3 a 10 horas
tiempo de texturado	de 1 a 3 horas

características técnicas generales	
densidad en polvo	1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
densidad en masa	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	1,25 mm

prestaciones finales	
adherencia sobre <b>weber.therm aislone</b>	≥ 0,08 MPa (CFS, rotura cohesiva del soporte)
coeficiente de capilaridad	W2 (< 0,2 kg/m <sup>2</sup> - min <sup>0,5</sup> )
coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
densidad de producto endurecido	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
resistencia a la flexión	≥ 1 MPa
resistencia a la compresión	
reacción al fuego	Clase A1
conductividad térmica	0,47 W/m.K (P=50%)

Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.



**weber.therm color**

Revestimiento mineral de altas prestaciones en capa gruesa, ligero, flexible, impermeable y transpirable como acabado del sistema **weber.therm etics** y **weber.therm acustic**

**Presentación:**

- Sacos de 25 kg con lámina de plástico antihumedad
- Palets de 1200 kg (48 sacos)
- Rendimiento teórico: 1,3 kg/m<sup>2</sup> y 1 mm de espesor.
- Gama de 24 colores

características de empleo generales	
agua de amasado	8 – 9 l/saco
conservación	12 meses

características de empleo adicionales	
espesor mínimo de aplicación y texturado	acabado fratasado: 10 mm acabado raspado: 12-13 mm
espesor máximo de aplicación	15 mm
tiempo de fratasado	de 1 a 4 horas
tiempo de raspado	de 12 a 24 horas
tiempo de texturado	de 30 minutos a 3 horas

características técnicas generales	
densidad en polvo	0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
densidad en masa	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	2 mm

prestaciones finales	
adherencia sobre eps	≥ 0,08 MPa (CFS)
coeficiente de capilaridad	W1 (≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )
coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
densidad de producto endurecido	1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
resistencia a la flexión	≥ 1 MPa
resistencia a la compresión	≥ 2 MPa (CSIII)
reacción al fuego	Clase A2
conductividad térmica	

Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

## 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

### 3.6.2 capa fina



#### **weber.tene stilo**

Revestimiento decorativo en base resinas acrílicas de elevada adherencia, impermeable y transpirable. Tamaño máximo árido 1,5 mm. Acabado fratasado, gota y gota chafada. Gama 248 colores.



#### **weber.tene geos**

Revestimiento decorativo en base resinas acrílicas de elevada adherencia, impermeable y transpirable. Tamaño máximo árido 2 mm. Acabado fratasado, rústico y rayado. Gama 248 colores.



#### **weber.tene cromasil**

Revestimiento decorativo en base resinas acrílicas con siloxanos de elevada adherencia, mayor impermeabilidad y transpirabilidad. Tamaño máximo árido 1,5 mm. Acabado fratasado, gota y gota chafada. Gama 248 colores.



#### **weber.tene habitat**

Revestimiento decorativo en base resinas al siloxano de elevada adherencia, máxima impermeabilidad, transpirabilidad y flexibilidad. Tamaño máximo árido 1,5 mm. Acabado fratasado, gota y gota chafada. Gama 248 colores.



#### **weber.tene micro**

Revestimiento decorativo en base resinas al siloxano de elevada adherencia, máxima impermeabilidad y transpirabilidad. Tamaño máximo árido 0,1 mm. Acabado fratasado fino. Gama 248 colores.



#### **weber.tene aquabalance**

Revestimiento decorativo para fachadas basado en el principio aquabalance, que permite proteger y alargar la vida útil de la fachada frente a la proliferación de microorganismos (algas y hongos).

**weber.tene aquabalance**

A menudo nos encontramos con fachadas en las que pasado un corto periodo de tiempo empiezan a aparecer microorganismos debido principalmente a la orientación de la fachada unido con las condiciones climáticas y ambientales locales. Hasta ahora la forma más eficaz de proteger contra estos microorganismos era la adición de biocidas, que a parte de ser altamente perjudiciales para el medio ambiente y la salud, van perdiendo efectividad con el paso del tiempo.

**weber.tene aquabalance** protege y alarga la vida útil de la fachada frente a la aparición de microorganismos, sin comprometer el medio ambiente. La tecnología hidrófila, basada en un proceso físico, permite obtener fachadas con alto grado de acabado.



- Secado rápido gracias a su principio hidrófilo.
- Protección efectiva y duradera contra algas y hongos.
- Ecológico e inocuo para la salud y el medio ambiente (libre de biocidas).
- Especialmente indicada en aquellas zonas donde las condiciones climáticas y ambientales sean muy exigentes.

**revestimiento hidrofóbico**

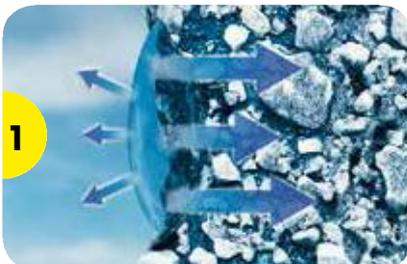


En los revestimientos orgánicos convencionales el agua de lluvia y condensación forman microgotas que permanecen en la superficie durante más tiempo.



Lentamente esas micro-gotas van desapareciendo, pero durante este periodo el riesgo de proliferación de microorganismos es muy elevado puesto que encuentran las condiciones ideales para multiplicarse.

**revestimiento hidrofílico - tecnología aquabalance**



Con **weber.tene aquabalance** gracias a su red de micro-capilares 3D el agua de lluvia y condensación es absorbida temporalmente, evitando así que quede durante largo tiempo en superficie.



Cuando la humedad ambiental disminuye, la humedad presente en la red de micro-capilares 3D se libera inmediatamente a la atmósfera. La fachada seca mucho más rápido, evitando de esta manera la rápida proliferación de microorganismos.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

**Presentación:**

- Bidones de 25 kg .
- Palets de 600 kg (24 bidones)

Previamente a la aplicación de los morteros de acabado de la gama **weber.tene** es necesario aplicar la imprimación sobre el mortero regularizador.

características de empleo	weber.tene stilo	weber.tene geos	weber.tene cromasil
Espesores de aplicación	2 - 3 mm	2 - 3 mm	2 - 3 mm
Tiempo de fratasado	10 - 20 minutos*	10 - 20 minutos*	10 - 20 minutos*
Tiempo de secado al tacto	2 - 3 horas*	2 - 3 horas*	2 - 3 horas*
Tiempo de secado	12 - 24 horas*	12 - 24 horas*	12 - 24 horas*
Rendimiento	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>

prestaciones finales			
Permeabilidad al vapor de agua	70 gr/m <sup>2</sup> /día	70 gr/m <sup>2</sup> /día	70 gr/m <sup>2</sup> /día
Densidad en masa	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>
% sólidos	85 ± 4 %	85 ± 4 %	85 ± 4 %
Granulometría máxima	1,5 mm	2 mm	1,5 mm

características de empleo	weber.tene habitat	weber.tene micro	weber.tene aquabalance
Espesores de aplicación	2 - 3 mm	0,5 - 1 mm	2 - 3 mm
Tiempo de fratasado	10 - 20 minutos*	10 - 20 minutos*	10 - 20 minutos*
Tiempo de secado al tacto	2 - 3 horas*	2 - 3 horas*	2 - 3 horas*
Tiempo de secado	12 - 24 horas*	12 - 24 horas*	12 - 24 horas*
Rendimiento	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>	1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup>

prestaciones finales			
Permeabilidad al vapor de agua	70 gr/m <sup>2</sup> /día	40 gr/m <sup>2</sup> /día	70 gr/m <sup>2</sup> /día
Densidad en masa	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>	1,81 ± 0,18 g/cm <sup>3</sup>
% sólidos	85 ± 4 %	82 ± 4 %	85 ± 4 %
Granulometría máxima	1,5 mm	0,5 mm	1,5 mm

\* Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.



**weber CS plus**

Imprimación de fondeo de uso universal para la protección y decoración de fachadas, especialmente indicada para la aplicación previa de los morteros de la gama **weber.tene** en sistemas **weber.therm**. Gama 248 colores.

**Presentación:**

- Bidones de 20 kg
- Palets de 480 kg (24 bidones)

características de empleo	
tiempo de secado	de 1 a 24 horas*
rendimiento	0,4 kg/m <sup>2</sup>

prestaciones finales	
densidad en masa	1,275±0,075 g/cm <sup>3</sup>
contenido en cenizas	450 °C 70±2% 900 °C 43±2%
extracto en seco	42±2%
viscosidad	5.000±2.500 mPas

\* Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

### 3. sistemas weber.therm: productos y accesorios

Los revestimientos de acabado en capa fina exigen la aplicación previa de una capa de regularización con **weber.therm base** o **weber.therm BS150** reforzada con malla.



#### weber.therm base

Mortero polimérico monocomponente de altas prestaciones, elevada adherencia y deformabilidad, para la regularización de materiales aislantes de los sistemas **weber.therm** en los acabados orgánicos y mineral en capa fina

#### Presentación:

- Sacos de 25 kg con lámina de plástico antihumedad
- Palets de 1200 kg (48 sacos)
- Rendimiento teórico como regularizador:  
8 - 9 kg/m<sup>2</sup> (dependiendo del material aislante)
- Colores: gris y blanco.

características de empleo	
agua de amasado	5,5 a 6,5 l/saco
espesor mínimo de acabado como regularizador	3 mm
espesor máximo de acabado como regularizador	6 mm (en dos capas y reforzado con malla)
densidad en polvo	por capa 3 mm
densidad en masa	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
densidad en masa	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	1 mm

prestaciones finales	
adherencia sobre placa eps y sobre <b>weber.therm aislone</b>	≥ 0,08 MPa (CFS, rotura cohesiva del soporte)
coeficiente de capilaridad	W2 ( ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )
coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	
densidad de producto endurecido	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>

Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.



**weber.therm flex B**

Mortero polimérico para regularización de materiales aislantes en sistemas de aislamiento térmico por el exterior.

**Presentación:**

- Bidón de plástico de 25 kg
- Palets de **600** kg (24 bidones)
- Rendimiento teórico como regularizador:  
4 - 6 kg/m<sup>2</sup> (dependiendo del material aislante)
- Color: blanco

características de empleo	
espesor mínimo de acabado	3 mm
espesor máximo de acabado	6mm (en dos capas y reforzado con malla)
espesor máximo de aplicación por capa	2,0 - 2,5mm
Tiempo de secado entre capas	2 - 3 horas*
Tiempo de secado antes de ser revestido	3 días
densidad en masa	1,8 g/cm <sup>3</sup>
granulometría máxima	1 mm

prestaciones finales	
adherencia sobre placa de EPS	≥ 0,08 MPa (CFS, rotura cohesiva del soporte)
coeficiente de capilaridad	W2 ( ≤ 0,15 kg/m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> )
coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 25
densidad de producto endurecido	1,8 g/cm <sup>3</sup>
reacción al fuego	Euroclase B

Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.



**diseña y crea**  
con **Saint-Gobain**  
**Weber**

## 4. weber design & creation: color, textura y volumen

Los sistemas **weber.therm** son la solución técnica idónea para sus proyectos, tanto de rehabilitación como de nueva construcción de edificios, aportando prestaciones térmicas, acústicas, seguridad contra el fuego y transpirabilidad para un confort interior mejor.

Son una solución constructiva que combina unas prestaciones técnicas inmejorables y adaptadas a su necesidad mediante la combinación del material aislante elegido por requerimientos técnicos, y el acabado estético deseado de acuerdo a la imagen proyectada del edificio.

Desde el punto de vista de diseño a nivel estético le presentamos, **Weber Design & Creation**, una serie

de herramientas que le permitirán colorear y crear texturas en su fachada, cumpliendo con las máximas exigencias a nivel técnico, y modelar su fachada con una gama de accesorios que le permitirán dar volumen a la misma.

**Weber Design & Creation: color, textura y volumen.**

- **Color Spectrum**, colorear la fachada gracias a la amplia gama de colores
- **Color Reflect**, tecnología aplicada al color
- **Molduras 3D**, modela la fachada con volúmenes que personalizan la fachada.

**Saint-Gobain Weber**, como fabricante de la totalidad del sistema, le ofrece una amplia gama de tecnologías con el fin de cumplir con su máxima exigencia a la hora del diseño de su fachada.



Los productos marcados con este símbolo se encuentran en stock, consulte disponibilidad. El resto de artículos serán bajo pedido y no se aceptarán devoluciones ni cancelaciones una vez la mercancía haya sido expedida. **Weber** se reserva los derechos de modificación de las condiciones de servicio, sin previo aviso.

## 4. sistemas weber.therm: design & creation

---

### 4.1

#### Weber Color Spectrum

En **Saint-Gobain Weber** somos conscientes de la relevancia que tiene la fachada para el arquitecto, puesto que más allá del aspecto funcional tiene un gran propósito artístico, permitiendo materializar una serie de ideas intangibles en realidad contribuyendo de una manera directa a la creatividad del proyectista. La fachada es una de las partes del edificio más importantes ya que conforma la imagen externa, nos da la primera impresión, y le aporta la singularidad respecto al resto de edificios del entorno conformando con ello gran parte del entorno habitable de nuestras ciudades.

Al igual que no se concibe un edificio sin fachada, en **Saint-Gobain Weber** no se concibe una fachada sin color. El color es de vital importancia en la fachada del edificio puesto que es el que tiene el mayor impacto en el resultado global, superando incluso la textura del revestimiento, y otorgando la identidad o personalidad al edificio. La gama **Weber Color Spectrum** es una colección de colores resultado de la

colaboración de especialistas internacionales en la cromática de las ciudades, especialmente desarrollada y adaptada al mercado de la rehabilitación de edificios convencionales, sin olvidar las tendencias más innovadoras de la arquitectura contemporánea.

Se trata de una amplia gama de colores, durables y resistentes a los rayos UV, que dan libertad a la creatividad del arquitecto cumpliendo así con lo máximos requisitos de diseño.

El color se convierte así en una variable más y de relevada importancia en el diseño del edificio, permitiendo al arquitecto culminar con su proyecto materializando todas las sensaciones, sentimientos, ideas, etc. que durante tanto tiempo han convivido en su interior.

Las posibilidades de combinación de colores de la gama **Weber Color Spectrum** son infinitas, permitiendo así, dar la libertad creativa y cumplir con los requisitos de diseño en su

 **gama cromática,**  
la tendencia más  
innovadora

Una gran paleta de colores a disposición del arquitecto

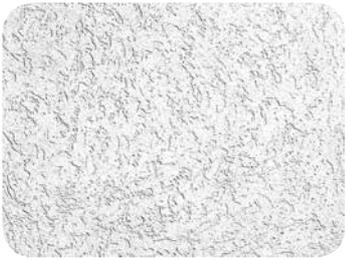
**Acabado capa fina**



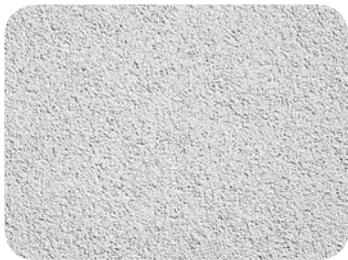
rayado lineal



gota



rayado circular



fratasado

**Acabado capa gruesa**



rústico chafado



rasgado



rústico



fratasado

## 4. sistemas weber.therm: design & creation

 <b>Verano</b>	121C	401E	445C
100A <sup>①</sup> 1001 <sup>②</sup>	121D	410A	445D
100B	121E	410B	445E
100C	130A	410C	465A
100D	130B	410D	465B
100E	130C	410E	465C
105A	130D	411A	465D
105B	130E	411B	465E
105C	140A	411C	 <b>Invierno</b>
105D	140B	411D	475A
105E	140C	411E	475B
110A	140D	415A	475C
110B	140E	415B	475D
110C	155A	415C	475E
110D	155B	415D	485A
110E	155C	415E	485B
111A	155D	425A	485C
111B	155E	425B	485D
111C	 <b>Otoño</b>	425C	485E
111D	165A	425D	495A
111E	165B	425E	495B
115A	165C	435A	495C
115B	165D	435B	495D
115C	165E	435C	495E
115D	400A	435D	505A
115E	400B	435E	505B
120A	400C	440A	505C
120B	400D	440B	505D
120C	400E	440C	505E
120D	401A	440D	510A
120E	401B	440E	510B
121A	401C	445A	510C
121B	401D	445B	510D

510E	615C	275E	N004
515A	615D	285A	N020
515B	615E	285B	N630
515C	<b>Primavera</b>	285C	N631
515D	230A	285D	N642
515E	230B	285E	N652
525A	230C	295A	R611
525B	230D	295B	R613
525C	230E	295C	R620
525D	235A	295D	R632
525E	235B	295E	E113
535A	235C	<b>colores históricos</b>	E115
535B	235D	W003	E612
535C	235E	L007	G092
535D	240A	L013	G113
535E	240B	L053	G115
545A	240C	L091	G621
545B	240D	L092	B007
545C	240E	L093	B093
545D	245A	L094	B620
545E	245B	L096	B621
600A	245C	L111	
600B	245D	L113	
600C	245E	L211	
600D	265A	L213	
600E	265B	L611	
610A	265C	L613	
610B	265D	U005	
610C	265E	U081	
610D	275A	U083	
610E	275B	U085	
615A	275C	U621	
615B	275D	U811	

**Nota:** estos colores son orientativos y pueden variar en función del acabado del producto y las condiciones de obra.

## 4. sistemas weber.therm: design & creation

### 4.2 Weber

Las posibilidades de color de la gama **Color Spectrum** son infinitas, pero en países de clima templado como es el nuestro, la utilización de colores intensos en la fachada, especialmente aplicados sobre sistemas de aislamiento térmico por el exterior, está muy limitado por las temperaturas superficiales tan elevadas que se pueden conseguir, y que acaban sometiendo a un elevado estrés térmico el revestimiento que provoca un envejecimiento prematuro.

**Saint-Gobain Weber** comprometidos con la libertad de diseño del color sin limitaciones, ha desarrollado la tecnología **Weber Color Reflect**, que permite en una latitud como la nuestra, la utilización de colores intensos en fachadas soleadas sin perjudicar técnicamente el sistema de aislamiento.

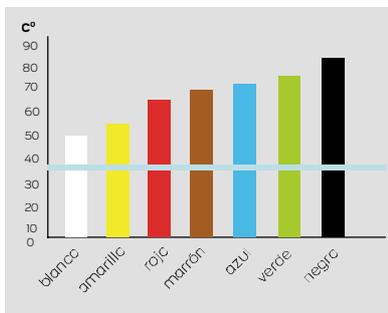


fachada soleada  
(sur, suroeste, oeste)

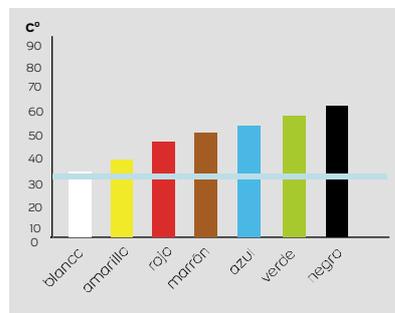
marrón oscuro

**Weber Color Reflect** disminuye la absorción solar en colores intensos

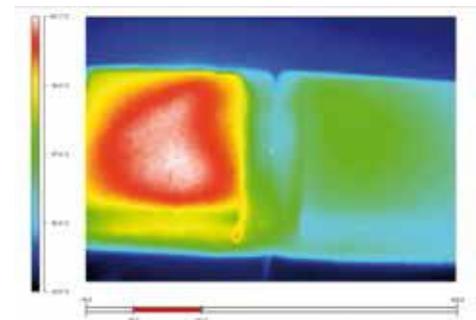
La temperatura superficial del revestimiento en función a la orientación de la fachada, el color del mismo y la época del año influye notablemente en el resultado final. Así pues, en fachadas con revestimientos tradicionales la temperatura superficial que se puede llegar a conseguir es realmente elevada, pudiendo llegar a afectar la estabilidad de la solución, tanto a nivel de revestimiento de acabado como a nivel del aislante, debido al estrés térmico al que se ve sometido el sistema. Es por ello que se hace necesario, aplicar medidas como la utilización de los colores con la tecnología **Weber Color Reflect**, y disminuir la temperatura superficial del revestimiento entre 20 y 30°C.



**Día de verano**  
temperatura del aire exterior 36°C



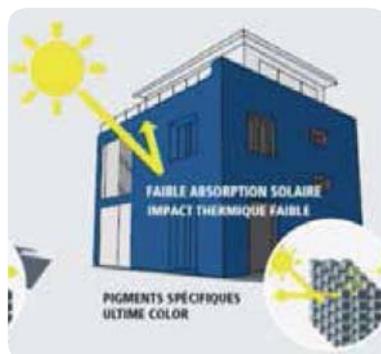
**Día de primavera**  
temperatura del aire exterior 20°C



**Sin Color Reflect      con Color Reflect**

**Pigmentos Color Reflect**

La utilización de pigmentos con elevado poder de reflexión de los rayos infrarrojos **Weber Color Reflect** permite la obtención de coeficientes de absorción solares inferiores a 0,7. Un color oscuro o intenso con tecnología **Weber Color Reflect** puede ser aplicado sobre la totalidad de la fachada, incluso en aquellas soleadas.





**weber.therm**  
**moldura** da volumen  
a la fachada

## 4.3 Molduras 3D

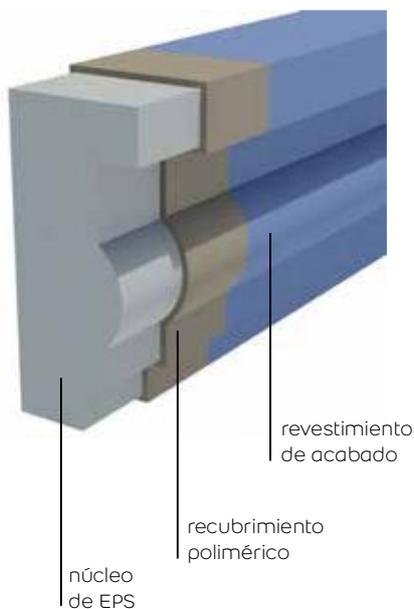
La fachada del edificio es la única parte visible y percibida desde el exterior, y por lo tanto es el rostro que otorga el carácter al conjunto del mismo. **Saint-Gobain Weber** dispone de un amplio abanico de molduras y accesorios decorativos, **weber.therm moldura**, que permitirán al arquitecto mantener la estética de los edificios históricos a rehabilitar con criterios de eficiencia energética, y el diseño de nuevas fachadas más vanguardistas, haciendo que las posibilidades de diseño sean prácticamente infinitas.



**weber.therm moldura** es un conjunto de molduras y elementos ornamentales prefabricados a partir de poliestireno expandido de alta densidad estabilizado cortados con máquinas de elevada precisión, y recubiertas con un mortero polimérico.

### Ventajas:

- Grandes posibilidades de diseño en la fachada.
- Realza el valor estético del edificio.
- Bajo peso y elevada resistencia superficial.
- Durabilidad en el tiempo.
- Utilización en rehabilitación tradicional.
- Compatibilidad 100% con los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- No requiere de mano de obra especializada.
- Fácil puesta en obra y económica.
- Posible solución para ocultar instalaciones que pasen por la fachada.



La gama de molduras y elementos decorativos ofrece un amplio abanico de accesorios para el diseño personalizado e individualizado de fachadas que resuelve las necesidades tanto del estilo arquitectónico tradicional como actual.

## 4. sistemas weber.therm: design & creation

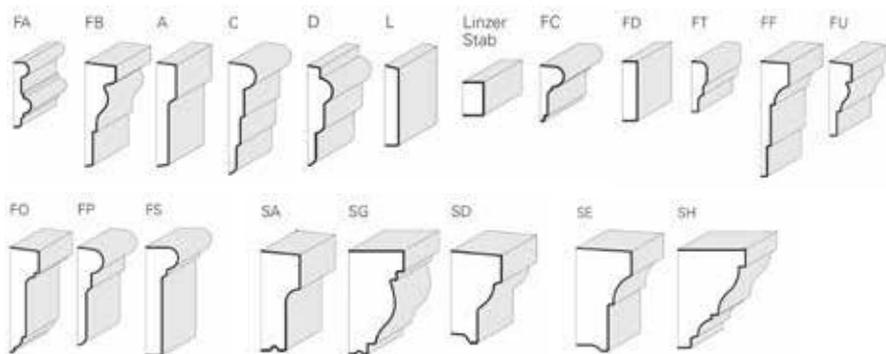


**weber.therm moldura**

Molduras de EPS con revestimiento para sistemas **weber.therm**

características de empleo	unidad de venta	D (mm)	H (mm)	longitud (mm)
weber.therm perfil moldura FBXAPC	pieza	20	40	2,5
weber.therm perfil moldura FBXAJD		20	50	
weber.therm perfil moldura FBXAEC		20	80	
weber.therm perfil moldura FBXAAX		20	100	
weber.therm perfil moldura FBXAGY		20	110	
weber.therm perfil moldura FBXAAU		20	120	
weber.therm perfil moldura FBXABD		20	130	
weber.therm perfil moldura FBXABF		20	140	
weber.therm perfil moldura FBXAAX		20	150	
weber.therm perfil moldura FBXAFU		20	170	
weber.therm perfil moldura FBXAKT		20	180	
weber.therm perfil moldura FBXAAI		20	190	
weber.therm perfil moldura FBXABM		20	200	
weber.therm perfil moldura FBXADJ		20	80	
weber.therm perfil moldura FBXACE		30	90	
weber.therm perfil moldura FBXANR		30	110	
weber.therm perfil moldura FBXACI		30	120	
weber.therm perfil moldura FBXAIX		30	130	
weber.therm perfil moldura FBXAJK		30	140	
weber.therm perfil moldura FBXAMH		30	150	
weber.therm perfil moldura FBXADH		40	80	
weber.therm perfil moldura FBXADC		40	90	
weber.therm perfil moldura FBXADB		40	100	
weber.therm perfil moldura FBXATC	40	120		
weber.therm perfil moldura FBXACT	60	120		
	60	160		





características de empleo	unidad de venta	espesor (mm)	H (mm)	longitud (mm)
webertherm perfil moldura FA	pieza	23	84	2,5
webertherm perfil moldura FB		40	135	
webertherm perfil moldura A		25	135	
webertherm perfil moldura C		36	145	
webertherm perfil moldura D		30	120	
webertherm perfil moldura L		20	120	
webertherm perfil moldura Linzer Stab		25	40	
		29	67	
webertherm perfil moldura FO		20	80	
webertherm perfil moldura FT		21	68	
webertherm perfil moldura FF		40	155	
webertherm perfil moldura FU		30	100	
webertherm perfil moldura FO		40	145	
		35	135	
webertherm perfil moldura FS		45	150	
webertherm perfil moldura GF		230	230	
webertherm perfil moldura GC		160	215	
webertherm perfil moldura GG		200	250	
webertherm perfil moldura GE		250	250	
webertherm perfil moldura SA		50	130	
webertherm perfil moldura SG	73	135		
webertherm perfil moldura SD	65	120		
webertherm perfil moldura SE	80	150		
	100	145		



4. sistemas weber.therm: design & creation

FA



FB



A



C



D



L



Linzer Stab



FC



FD



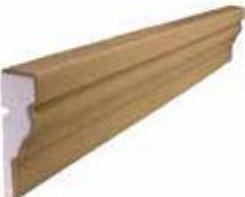
FT



FF



FU



FO



FP



FS



GF



GC



GG



GE



SA



SG



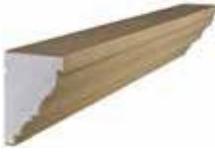
SD



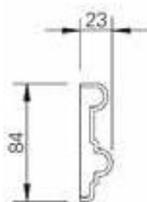
SE



SH



**FA**



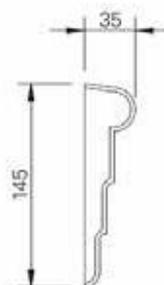
**FB**



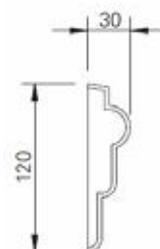
**A**



**C**



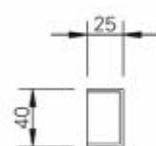
**D**



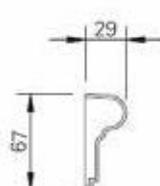
**L**



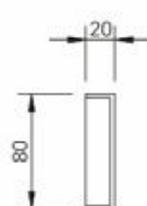
**Linzer Stab**



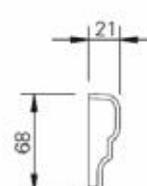
**FC**



**FD**



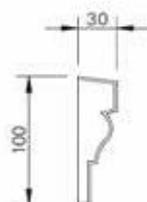
**FT**



**FF**



**FU**



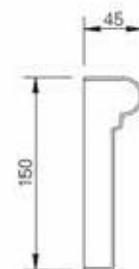
**FO**



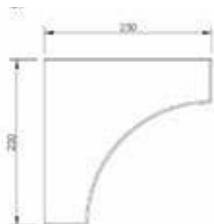
**FP**



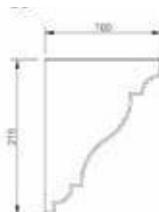
**FS**



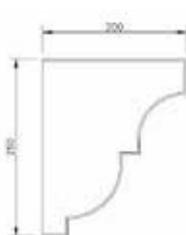
**GF**



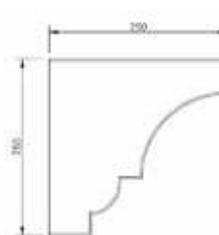
**GC**



**GG**



**GE**



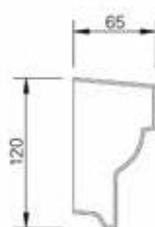
**SA**



**SG**



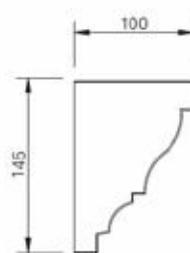
**SD**



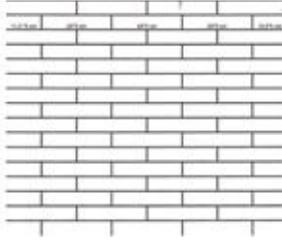
**SE**



**SH**



## 4. sistemas weber.therm: design & creation



### weber.therm molde caravista 24x5 cm

Molde autoadhesivo de bajo espesor (1 mm) para el acabado tipo ladrillo caravista de dimensiones 24 x 5 cm y junta de 10 mm en el sistema **weber.therm ceramic flexible**

producto	unidad de venta	dimensiones molde (cmxcm)	Moldes/caja	m <sup>2</sup> /caja
weber.therm molde caravista 24x5cm	caja	103 x 88	50	45,54

#### Algunas combinaciones posibles:

<b>color junta:</b>	E115	610E	U085
<b>color ladrillo:</b>	N652	N020	N020
<b>color junta:</b>	610E	E115	U081
<b>color ladrillo:</b>	N642	415E	R632

Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A.  
Ctra. C-17, Km 2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)  
Tel: 93 572 65 00  
Fax: 93 564 50 05  
[www.weber.es](http://www.weber.es)  
[info@weber.es](mailto:info@weber.es)  
Línea de Consulta Gratuita: 900 35 25 35

 @SGweberES

 [www.youtube.com/SGweberES](http://www.youtube.com/SGweberES)

