

MANUAL DE COLOCACIÓN



**Sate
Brick**
REVESTIMIENTO DE PANELES
AISLANTES PREFABRICADOS

Sate Brick

REVESTIMIENTO DE PANELES AISLANTES PREFABRICADOS

Es una solución constructiva sustentable y eficiente; de fácil colocación que contribuye a la reducción del consumo energético de la vivienda, es ideal para la rehabilitación de fachadas o construcciones nuevas.

El sistema está integrado por diversas capas y elementos prefabricados tales como placas de poliestireno y fachaleta cerámica, que resultan en un PANEL manejable, ligero y resistente, diseñado para adherirse a un muro sustrato mejorando su eficiencia térmica.



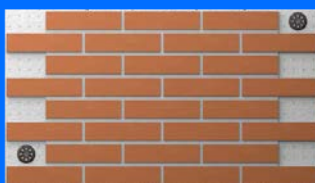
DATOS TÉCNICOS:

Medidas nominales [cm]	100 X 56
Espesor [cm]	5.3
Placas/m2	1.79
Peso/m2 [Kg]	25
Rendimiento mano de obra promedio [m2 / jornal]	20
Densidad de la placa	24
Conductividad térmica de la placa [W/m²K]	0.039
Resistencia térmica de la placa [m²K/W]	1.410
Resistencia a compresión con una deformación del 10% [kg/cm2]	0.072
Resistencia mínima a la flexión [kg/cm2]	1.76
Autoextinguibilidad	SI
Ataque de hongos	NULO

VENTAJAS



TIPOS DE APAREJO



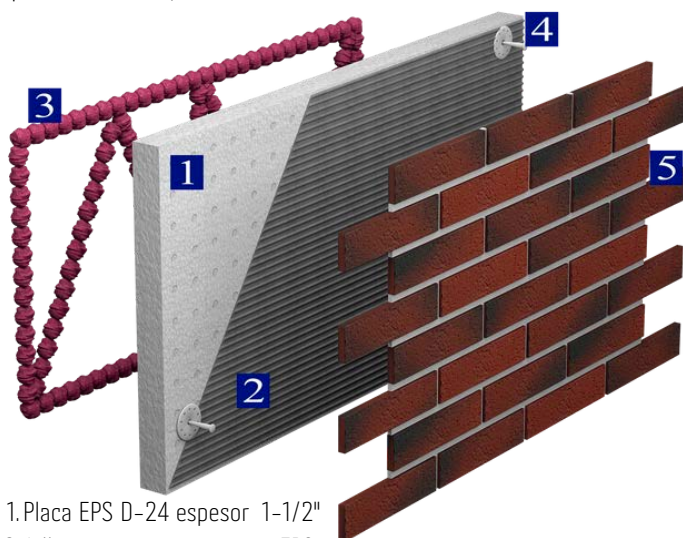
Aparejo medios



Aparejo recto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

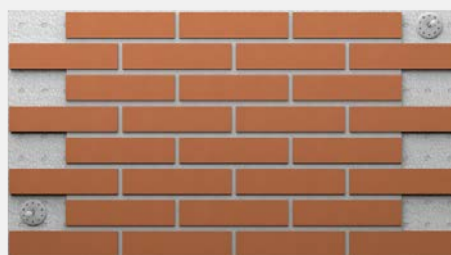
El diseño y composición de las capas de **SATEBrick** proporciona un equilibrio térmico, acústico de fácil colocación.



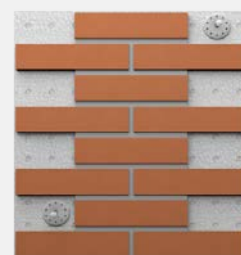
1. Placa EPS D-24 espesor 1-1/2"
2. Adhesivo cementante para EPS
3. Adhesivo poliuretano no expandible
4. Roseta de fijación
5. Fachaleta Cerámica hidrofugada

PIEZAS DE MODULACIÓN

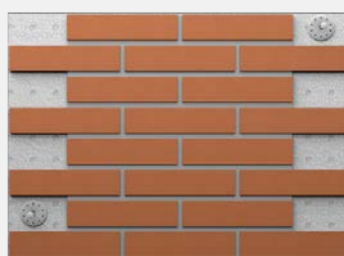
El sistema esta diseñado para sobreponerse a la forma de la fachada y ajustarse mediante la modulación de sus diferentes tamaños de placa.



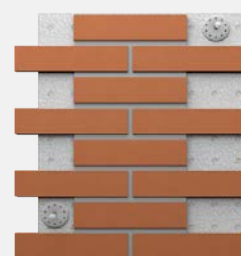
TIPO 100 x 56 cm



MEDIA 50 x 56 cm



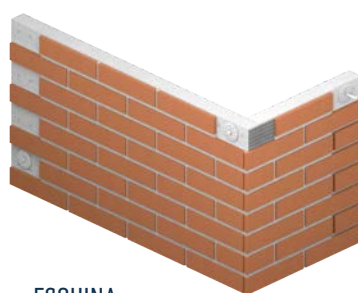
TIPO 75 x 56 cm



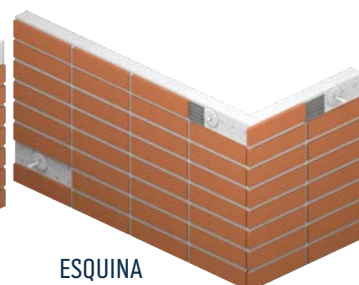
ESQUINA 50 x 56 cm

APAREJOS EN ESQUINA

La pieza ESQUINA esta diseñada para dar continuidad al sistema, por lo que se puede adaptar a cualquiera de los 2 tipos de aparejo.



ESQUINA
Aparejo medios



ESQUINA
Aparejo recto

El sistema SATEBrick

Está diseñado para sobreponerse a un muro base, por lo que es ideal para el recubrimiento de construcciones nuevas y rehabilitación de fachadas, su ligereza y sistema de fijación con adhesivo base poliuretano y refuerzos de anclaje mecánico con taquetes y tornillos, lo hace ideal para todo tipo de construcciones.

PRIMEROS PASOS

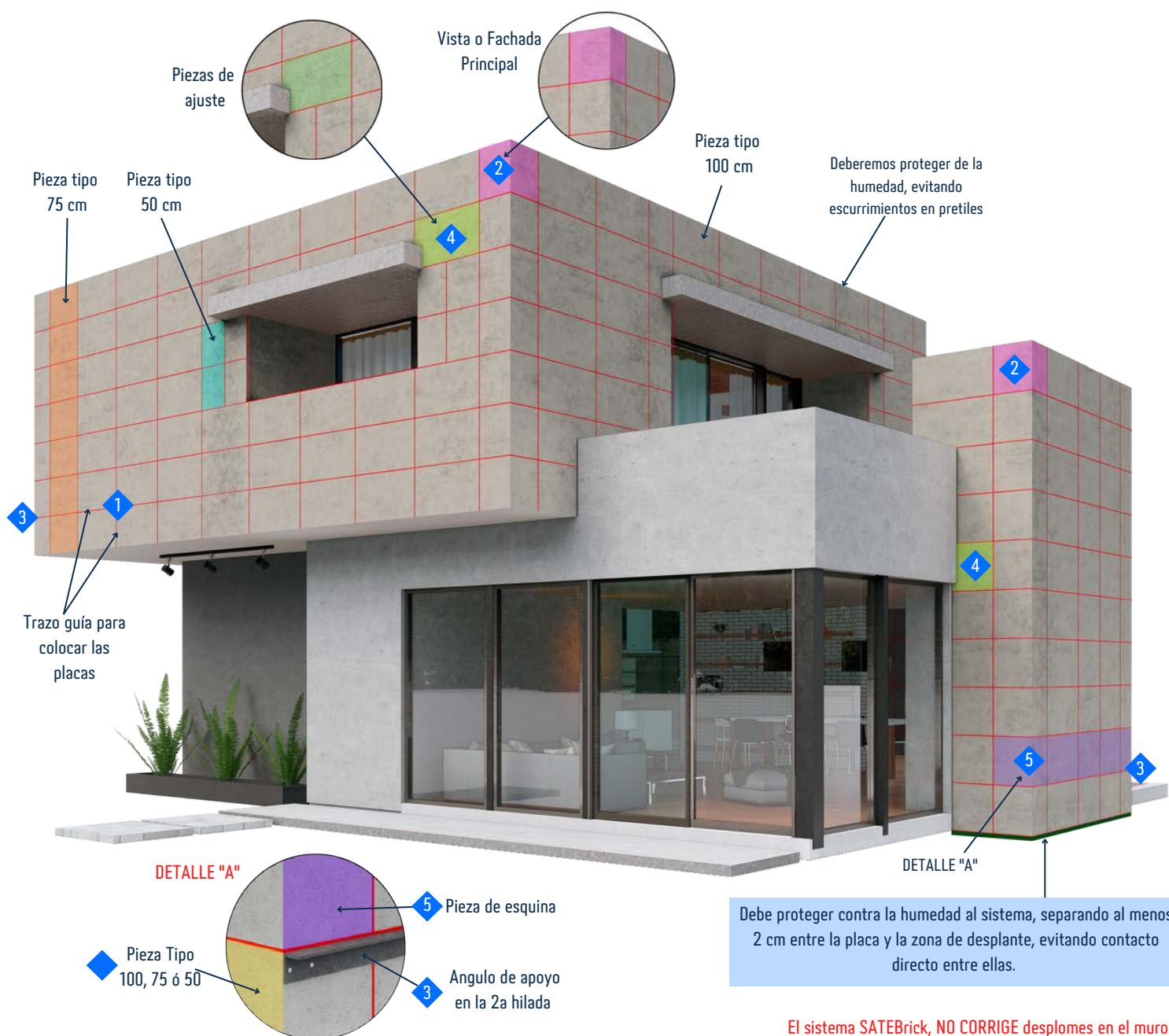
Revisión previa y fundamental para una correcta ejecución:

- La superficie debe de estar limpia, libre de residuos, polvo, rebabas, grasa, pintura, ácidos, aceite o cualquier material que impida la correcta adherencia del producto. Para una correcta limpieza, use agua con detergente en polvo.
- Se deberán verificar:
 - Niveles horizontales y verticales "plomo" del muro o sustrato.
 - Salidas eléctricas, hidráulicas y sanitarias.
 - Correcta canalización de descargas pluviales.

TRABAJOS PRELIMINARES Y CONSIDERACIONES

- 1 Trazo / despiece en primeras 2 hiladas para ubicar los paneles por tipo y tamaño, incluyendo las piezas de ajuste.
- 2 En caso de existir esquinas se deberemos comenzar por una de ellas, priorizando la vista principal.
- 3 Fijar un ángulo de apoyo al muro a partir del segundo panel, para garantizar la nivelación entre paneles.
- 4 Se deberán localizar las zonas que requieran de piezas de esquina, ajuste o recorte.
- 5 Comenzaremos la colocación a partir de la segunda hilada utilizando la pieza de **ESQUINA**.
- 6 La colocación de cada placa **SATEBrick** deberá realizarse siguiendo las recomendaciones de fijación

Antes de llevar a cabo la instalación de SATEBrick es necesario seguir las recomendaciones de colocación



El sistema SATEBrick, NO CORRIGE desplomes en el muro.

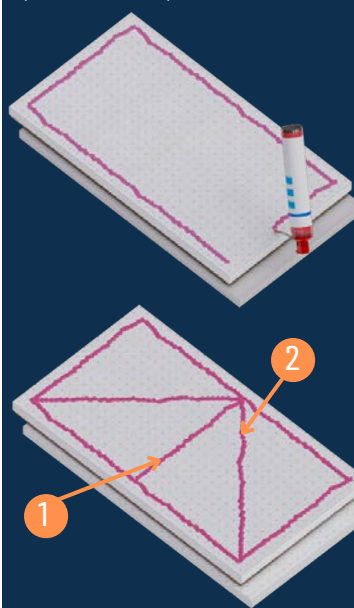
SECUENCIA DE MONTAJE

Una vez establecido el lugar de cada placa, procedemos a realizar la colocación.

- 1 Sobre el ángulo de arrastre ubicar la pieza **ARRANQUE** (según despiece) en la esquina principal, con una separación de 38 mm desde el plomo de la fachada.
- 2 Aplicar adhesivo en la placa de **ARRANQUE** y llevarla a su posición.
- 3 Apoyar la placa sobre el muro y con ayuda de una flota de goma ejercer poca presión para distribuir el adhesivo.
- 4 Aplicar adhesivo en la placa de **ESQUINA** y la llevarla su posición.
- 5 Colocar la pieza de **ESQUINA** (según despiece), procurando recubrir la cara lateral de la primera pieza con la fachaleta cerámica.
- 6 Con un taladro y una broca de 3/8" x 6" procederemos a barrenar 2 de las esquinas contrarias de SATEBrick
- 7 Con ayuda de un mazo de goma incrustaremos las **ROSETAS PLÁSTICAS** e insertaremos el clavo de plástico.
- 8 Procederemos a colocar las placas laterales continuas, apoyándolas sobre el ángulo previamente colocado, siguiendo los pasos anteriores

APLICACION DE ADHESIVO

El sistema incluye adhesivo base poliuretano no expandible, que se aplica en la parte posterior de la placa.

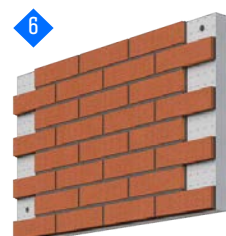


- Se recomienda colocar una placa de EPS entre la superficie de apoyo y el SATEBrick para prevenir daños a la fachaleta.
- Colocaremos un cordón de adhesivo en todo el perímetro con una separación mínima de 4 cm desde la orilla.
- La boquilla de salida debe separarse 1 cm evitando contacto con la placa.

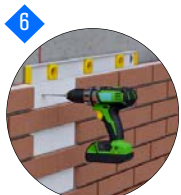


- 1.-A continuación colocaremos un cordón de adhesivo dividiendo en panel a la mitad
- 2.-Procederemos a colocar un cordón de adhesivo en forma de " V "

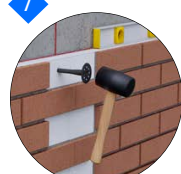
Antes de cada aplicación deberá agitarse durante 10 segundos
Se recomienda revisar las instrucciones de uso al reverso de la lata.



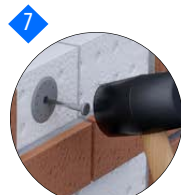
Barrenación para anclaje de esquinas en placas



Barrenación con broca de 3/8" x 6"



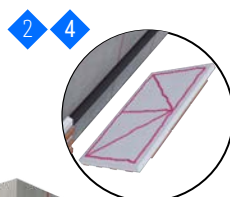
Colocación de roseta



Fijación de clavo



Identificar piezas de arranque y esquina



Colocación de piezas



Aplicar presión uniforme con flota plana



Pieza de **ARRANQUE**

Pieza de esquina

Separación de ángulo - zona de desplante
1 placa + 2 cm

Ángulo de apoyo

Una vez pegado se tienen de 10 a 15 segundos para ajustar a la posición correcta, antes que se adhiera completamente.

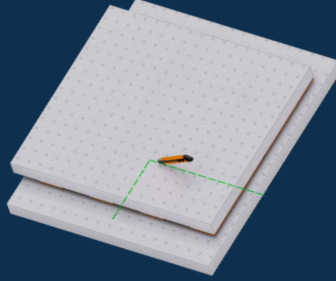
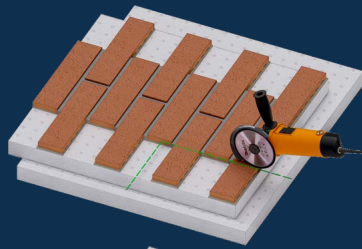
DETALLES

Antes de realizar cualquier recorte deberá ubicar la posición de cada placa.

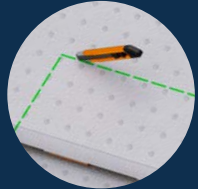
- 1 Se deberán tomar las dimensiones de recorte.
- 2 Trazaremos la medida del recorte sobre la placa y la pieza cerámica
- 3 A continuación realizaremos los cortes necesarios, siguiendo las recomendaciones del manual.
- 4 Procederemos a colocar la pieza de **AJUSTE** siguiendo las instrucciones de **secuencia de montaje**.
- 5 Se colocarán las placas restantes en la fachada, cuidando el nivel y plomo.
- 6 Retiraremos los ángulos de apoyo para realizar la colocación de las placas inferiores, en caso de existir pendientes, se realizarán los cortes necesarios indicados en los puntos anteriores.

AJUSTE Y RECORTE

Las piezas SATEBrick, permiten realizar cortes con esmeril.

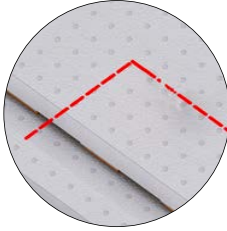
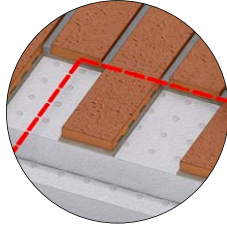
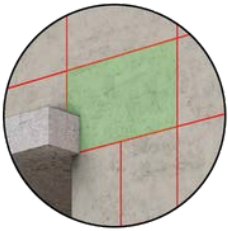


- Se debe colocar una placa de EPS entre la superficie de apoyo y el SATEBrick para prevenir daños a la fachaleta y reducir la vibración de la placa.
- Una vez realizado el trazo, procederemos a efectuar el primer corte **UNICAMENTE** sobre la fachaleta cerámica.
- A continuación deberá dar vuelta a la placa apoyando las Fachaletas sobre el EPS de apoyo.
- Con ayuda de un CUTTER o NAVAJA, cortaremos y retiraremos el EPS restante.



Se sugiere utilizar el E.P.P. equipo de protección personal, antes de realizar cualquier trabajo.

- 1 Identificar piezas de ajuste
- 2 Trazo sobre fachaleta
- 3 Trazo sobre placa de EPS
- 3 Corte en placa SATEBrick
- 5 Revisión de niveles



6

6

6

Colocación de placas de la 1a hilada

La superficie donde se realicen los trabajos, debe estar libre de residuos que impidan un apoyo uniforme

COLOCACIÓN DE FACHALETAS

Una vez colocadas y fijadas las placas de SATEBrick, se procederá a la colocación de las fachaletas de unión y emboquillados de juntas.

- 1 Los paneles TIPO, para su colocación no requieren de ajustes o cortes, solo se colocan al final las fachaletas de unión.
- 2 Las esquinas y recortes requieren de fachaletas con medidas diferentes según el tipo de detalle, se debe realizar recorte con esmeril a la distancia necesaria.
- 3 Se aplicará adhesivo base cemento sobre la parte posterior de las fachaletas, antes de colocarse sobre el EPS.
- 4 Se recomienda utilizar separadores de plástico, para garantizar un tamaño de junta uniforme.
- 5 Deberá presionar ligeramente la fachaleta al EPS para garantizar la correcta adherencia, dejando secar al menos 8 horas antes de realizar cualquier otro trabajo.
- 6 Transcurrido el tiempo de espera, se retirarán los separadores y con ayuda de una calafateadora o manga se colocará la boquilla o junta entre las fachaletas.

ADHESIVO BASE CEMENTO

El sistema incluye adhesivo base cemento para la colocación de Fachaleta cerámica.

- En un recipiente plástico colocar el adhesivo en polvo.
- Agregar agua en la proporción indicada.
 - 0.23 Lt por cada 1.0 Kg
- Batir hasta tener una masa uniforme y eliminar grumos.
- Dejar reposar de 7 a 10 minutos y volver a batir.

EMBOQUILLADO

El sistema incluye boquilla en polvo para realizar el junteo entre fachaletas.

- En un recipiente plástico colocar la boquilla en polvo
- Agregar agua en la proporción indicada.
 - 0.17 Lt por cada 1.0 Kg
- Batir hasta tener una masa uniforme y eliminar los grumos.
- Dejar reposar de 5 a 7 minutos y volver a batir.

La preparación de las mezclas deberá realizarse en una superficie libre de residuos, humedad, aceite, grasa, pintura o cualquier material que impida la correcta homogenización.

No se deberá preparar mezcla en superficies porosas o que absorban la humedad de la mezcla. Se recomienda revisar las instrucciones de uso al reverso de los bultos.

Se sugiere utilizar el E.P.P. equipo de protección personal, antes de realizar cualquier trabajo.

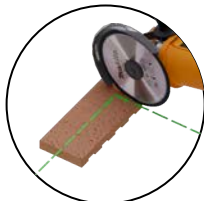


6 Aplicación de boquilla o junta

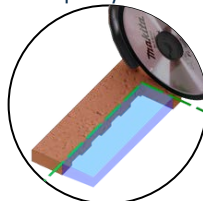
1 Fachaletas completas entre placas TIPO



2 Trazar la zona de recorte en la fachaleta



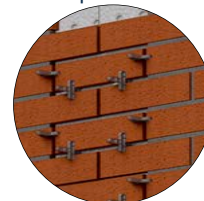
2 Fachaletas de ajuste en esquina y recortes



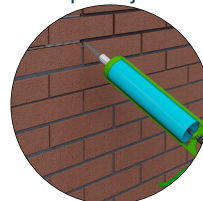
3 Aplicación de adhesivo en fachaletas



4 Colocación de separadores



6 Aplicación de boquilla o junta



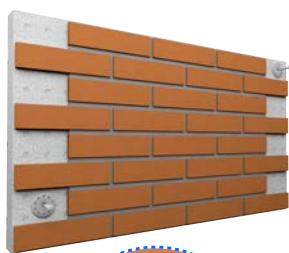
Sate Brick

REVESTIMIENTO DE PANELES
AISLANTES PREFABRICADOS

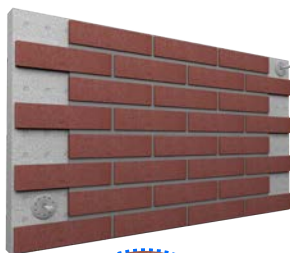
Está diseñado para sobreponerse a un muro base o sustrato, por su gran variedad de diseños, colores y acabados puede adaptarse a cualquier estilo o espacio. Su ligereza, aislamiento y fácil colocación lo convierte en la mejor opción para construcciones nuevas o rehabilitaciones.



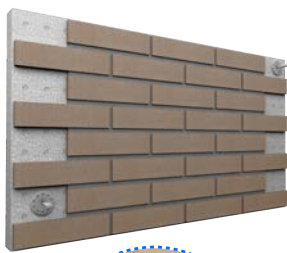
VARIEDAD DE ACABADOS.



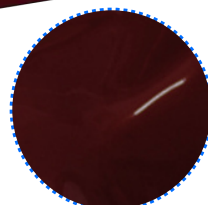
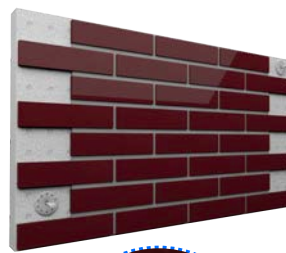
LISO



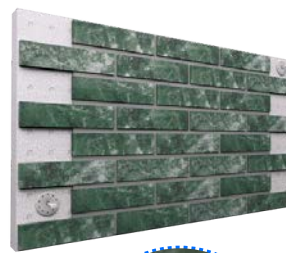
RÚSTICO



DESCORTEZADO



ESMALTADO



STAMPA



El sistema SATEBrick, NO CORRIGE desplomes en el muro.