

CoverWall[®]

SATE Prefabricado

CATÁLOGO TÉCNICO

V2.0

CoverWall SL

SISTEMA PATENTADO Y MARCA REGISTRADA

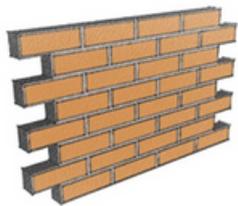
Fabricado en España

ÍNDICE

Descripción del sistema.....	1
Estructura de las piezas	2
Materiales disponibles y sus características principales	2
Aislante térmico	2
Capa base	3
Fijaciones mecánicas	3
Imprimación	3
Capa de sellado y capa decorativa	3
Principales opciones de acabados	4
Sistema de colocación	4
Fijación mecánica	5
Sellado	5
Remate	5
Remates de huecos	6
Juntas de dilatación del edificio	6
Especificaciones Técnicas del Sistema CoverWall	6
Certificados y Garantías del Sistema CoverWall	7
ANEXO I: Fijaciones mecánicas en las piezas.....	8
Piezas planas.....	8
Piezas de esquina.....	8
Piezas de dintel.....	8
ANEXO II: Planos y dibujos técnicos.....	9
Pieza plana con acabado Ladrillo a Soga	9
Pieza plana con acabado Ladrillo a Pie	10
Pieza plana con acabado Liso Aplacado	11
Esquina con acabado ladrillo, encaje con Soga	12
Esquina con acabado ladrillo, encaje con Pie	12
Esquina Lisa	13
Esquina con Ladrillo Apilastrado.....	13
Dintel Ladrillo a Sardinel	14
Dintel Liso	14
ANEXO III: Colores	15

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Sistema constructivo prefabricado para el Aislamiento Térmico de Edificios por el Exterior (SATE Prefabricado), compuesto por tres piezas principales que se entregan en obra con el acabado incorporado, listas para montar.



Placas rectas
100x60cm



Esquina
600x24x24cm



Dinteles
100x28cm

El Sistema cuenta con certificado DITEX emitido por el IETcc – CSIC, tiene una clasificación en reacción al fuego B-s1-d0, cuenta con una patente industrial registrada en la OEPM, que está en fase de extensión a Patente Europea.

Las piezas del sistema se fabrican para cada edificio, de acuerdo a los requisitos de aislamiento, materiales, acabados y colores. El sistema se ha ideado para replicar el acabado en ladrillo caravista, pero puede aplicarse con piezas lisas aplacadas.

Son compatibles entre sí, independientemente del aislante escogido, lo que permite combinar piezas en EPS con piezas en Lana de Roca.

Se colocan en las fachadas pegándolas con mortero de agarre, reforzando el anclaje con unas fijaciones mecánicas ocultas.

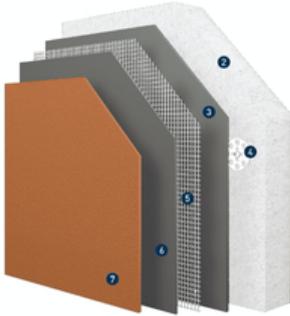


Cada jornada se termina completamente el paño de trabajo ejecutado, lo que unido a la simplicidad de instalación permite en muchas ocasiones trabajar en altura desde una cesta articulada, reduciendo sustancialmente los costes totales de la obra.

El proceso industrial de producción asegura la homogeneidad de las placas, tanto dimensionalmente como en los espesores de las capas que conforman la piel del sistema, lo que permite garantizar unas prestaciones iguales en toda la fachada.

ESTRUCTURA DE LAS PIEZAS

Las piezas se fabrican en un proceso industrializado con las mismas capas de materiales que un SATE tradicional.



- Capa aislante: en EPS / MW. Consultar espesores.
- Sistema de Fijación Mecánica: Polidamida + Tornillo metálico.
- Capa Base: En Mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, de 4,5mm de espesor total.
- Capa de imprimación: Puente de adherencia a las capas de acabado en imprimación acrílica.
- Capa de sellado: Capa continua en mortero acrílico de 1mm de espesor.
- Capa decorativa: En mortero acrílico de 1,2mm de espesor emulando el ladrillo caravista.

MATERIALES DISPONIBLES

Características principales

Todos los materiales empleados en la producción del Sistema de CoverWall tienen sus propias certificaciones y son ampliamente utilizados en el sector. Además, el sistema CoverWall tiene sus certificados como conjunto.

El cliente o el prescriptor determina el tipo de aislante y su espesor, la cantidad de fijaciones mecánicas y el acabado tanto en aspecto como en color.

Para modificaciones de otros parámetros, consultar.

Aislante Térmico

EPS GRAFITO

- Densidad: 15Kg/m³
- Comportamiento al fuego: E
- Auto extingible (adiivado)
- Conductividad térmica: $\lambda = 0.032 \text{W/m} \cdot ^\circ\text{K}$
- Resistencia a compresión: >60 Kpa
- Resistencia a tracción: >120 Kpa
- 100% Reciclable.
- No contiene CFC's, HCFC's ni HFC's.
- No tóxico para organismos acuáticos.
- No proliferación de bacterias y hongos.

LANA DE ROCA (MW)

- Densidad: 100Kg/m³
- Comportamiento al fuego: A1
- Conductividad térmica: $\lambda = 0.035 \text{W/m} \cdot ^\circ\text{K}$
- Resistencia a compresión: >30 Kpa
- Resistencia a tracción: >10 Kpa
- 100% Reciclable.
- No proliferación de bacterias y hongos.

Espesores comercializados: 60 y 80 (mm)

Para otros espesores, consultar.

Capa Base

Sistema estándar de doble capa de mortero:

1. Capa 1 Mortero: 3,0mm de espesor.
2. Malla embebida de fibra de vidrio.
3. Capa 2 Mortero: 1.5mm de espesor.

A requerimiento del cliente se puede aumentar el espesor de la capa base o modificar la malla de refuerzo.

CARACTERÍSTICAS DEL MORTERO:

- Densidad endurecido: 1450-1500 Kg/m³
- Resistencia media de compresión: >10 N/mm²
- Resistencia media de flexión: >4,0 N/mm²
- Adherencia: >400 KPa

CARACTERÍSTICAS MALLA DE FIBRA DE VIDRIO:

- Peso: 145 gr/m²
- Luz de malla: 4,0x4.5 mm
- Espesor: 0.5 mm
- Resistencia a la tensión (N/5 cm):
Urdimble >1900; Trama > 1800
- Elongación:
Urdimbre: 5%; Trama: 5%
- Resistencia a los álcalis.

Fijaciones Mecánicas

El sistema de fijaciones mecánicas se compone de 2 piezas; el Soporte y el Vástago.

El soporte se coloca en las piezas del sistema durante el proceso productivo, quedando oculto por las diferentes capas de piezas. Los vástagos se suministran a la obra con los tornillos adecuados, y se fijan a la fachada a través de unos orificios en las piezas, en las posiciones de los soportes.

En el apartado de colocación se explica con más detalle

Por defecto, las piezas planas se fabrican con 4 fijaciones; las piezas de esquina y dintel, con 2 fijaciones; a requerimiento del cliente o prescriptor se pueden aumentar o reducir la cantidad de fijaciones.

En el ANEXO I se detallan las opciones y posiciones de fijaciones por pieza y su equivalencia por m²

Imprimación

Imprimación acrílica, de alto contenido en resina y en base acuosa, como puente de adherencia entre la capa base y la capa de mortero acrílico.

Capa de sellado y capa decorativa

SELLADO:

Capa de mortero acrílico aplicada homogéneamente sobre toda la superficie de la pieza.

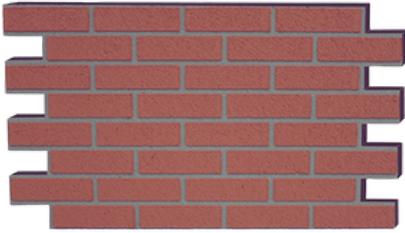
- En los acabados aplacados, es la capa de terminación a 1.2 mm de espesor.
- En los acabados ladrillo caravista corresponde a la huella o llaga de la fachada, a 1 mm de espesor.

DECORATIVA:

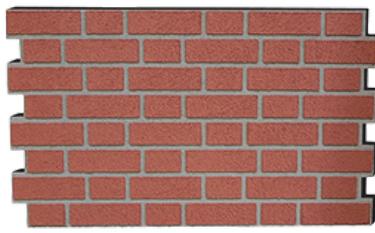
Capa de mortero acrílico de 1,2 mm de espesor aplicada de forma discontinua, que emula el ladrillo de fachada.

El color de las capas de sellado y decorativa la determina el cliente o prescriptor entre las opciones disponibles. En el Anexo III se amplía información sobre los colores.

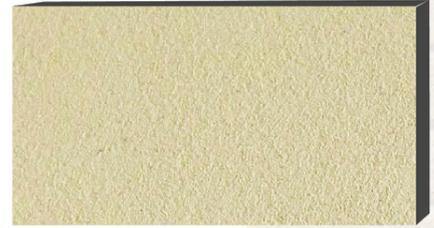
Principales opciones de acabados



Acabado Ladrillo a Soga



Acabado Ladrillo a Pie (o Flamenco)



Acabado Liso Aplacado

SISTEMA DE COLOCACIÓN

Nota preliminar: El documento de referencia para la instalación es el Manual de Instalación

En el sistema prefabricado de SATE cuando se actúa sobre una parte de la fachada, ésta queda terminada, sin tener que volver a trabajar sobre esa área. Una de las ventajas es que en muchas ocasiones puede instalarse desde una plataforma elevadora o cesta, evitando la instalación de un andamio.

La instalación del Sistema CoverWall es meticulosa en todos sus pasos, en contraposición a la más habitual instalación a destajo de los SATE convencionales, pero conlleva una considerable reducción del tiempo de ejecución.

En términos generales, la instalación de una placa tiene 4 pasos:

1. Pegar la placa a la fachada con mortero de agarre.
2. Realizar los taladros a través de los orificios de las placas y colocar las fijaciones mecánicas.
3. Sellar los agujeros de las fijaciones y las juntas con las placas adyacentes con masilla polimérica.
4. Rematar las juntas y los orificios con mortero acrílico.

Esto aplica tanto a las placas de EPS como de lana de roca, con la única diferencia entre ambas en la forma de colocar el mortero de agarre en el reverso de las placas, con el sistema habitual de tres pelladas centrales y un cordón perimetral, con una pequeña abertura en la parte superior para permitir la salida del aire al presionar la placa contra la fachada.

En el caso de piezas con enjarjes en acabados caravista, es importante colocar una pequeña pellada en cada enjarje para que no queden en voladizo.

La instalación se ejecuta preferiblemente for franjas horizontales, pero también puede ascenderse en vertical; se recomienda comenzar en una esquina convexa colocando las piezas de esquina.

Las placas deben colocarse contrapeadas entre franjas horizontales.

El sistema se puede instalar aunque haya previsión de lluvia, con la precaución de proteger los lados expuestos de la penetración del agua entre las placas y la fachada.

Fijación mecánica

Una vez la pieza está colocada sobre la fachada adherida con el mortero de agare, y sin necesidad de esperar a que el mortero fragüe, se colocarán las fijaciones mecánicas.

La pieza soporte del sistema está embebida y oculta en la placa, marcada su posición por los agujeros practicados en fábrica. La pieza vástago se introducirá a través de los agujeros hasta anclar en la fachada.

Para ello hay que taladrar la fachada original a través de los agujeros con una broca de diámetro 8 y la longitud requerida según el aislante. Introducir el vástago con un leve golpeo de martillo y atornillar hasta el tope. La conicidad del extremo del vástago se acopla a la del soporte dando total rigidez al sistema.

Es importante limpiar bien el polvo después del taladrado para evitar que dificulte la total inserción del vástago.

La profundidad de penetración de la broca desde la cara de acabado de la pieza, es el espesor del aislante más 6 cm.

Sellado de juntas

Después de la colocación de cada pieza, los orificios de los taladros y las junta con las placas adyacentes deben sellarse con masilla polimérica.

La masilla debe ser MS-20 de Quilosa, por sus características técnicas validadas en el proceso de evaluación de idoneidad técnica del sistema. Puede adquirirse en el mercado o puede facilitarla CoverWall.

Los orificios de los taladros se rellenarán hasta el borde de la capa base.

Las juntas entre placas presentan una acanaladura que se rellenará completamente hasta el borde, eliminando el material que pueda rezumar hacia fuera.

El correcto sellado de las juntas y los orificios es esencial para garantizar la estanqueidad del sistema y prevenir futuras filtraciones de agua hacia el material aislante y la fachada.

Las juntas entre placas selladas actúan como juntas de dilatación, permitiendo al sistema absorber las dilataciones normales de la fachada repartiendo las tensiones entre todas las juntas.

Remate de juntas

El tiempo de formación de película seca de la masilla oscila entre los 15 y los 45 minutos dependiendo de las condiciones climatológicas.

Una vez formada la película hay que rematar estéticamente las juntas y orificios con mortero acrílico. Se aplicará con pistola tubular recargable un pequeño cordón de mortero en las juntas que se reparará con un llaguero; en los orificios se procede de igual forma.

En caso de previsión de lluvias, el remate de las juntas se hará con antelación suficiente para su secado, que en verano es de solo dos horas y en invierno de 4 a 6 horas.

Para agilizar el proceso de instalación se recomienda hacer el remate por paños amplios, al término de la jornada o del área de trabajo prefijada.

El mortero acrílico para el sellado lo suministrará CoverWall para cada lote de placas entregadas

Remate de huecos

En los encuentros con los huecos, las placas del sistema se cortan a medida en obra y es necesario rematarlos, tanto por estética como por protección del SATE. Se recomienda ejecutarlos de tres formas principales:

- 1) A llana con materiales de obra: Como en un SATE tradicional, si es posible colocando una plancha de aislamiento del mayor espesor admisible en el canto del hueco adherida con mortero de agarre y cubierta superficialmente con mortero + malla + mortero, imprimación y acabado en mortero acrílico. Es el sistema tradicional que tiene la ventaja de que los operarios saben hacerlo, pero es contrario a la filosofía del sistema, de rapidez y limpieza.
- 2) Con perfilería metálica o de PVC: Alfeizar, dintel y dos jambas embocando el hueco a la medida deseada, adheridas con fijador polimérico y rematadas en sus juntas. Requiere unas medidas previas de los huecos para preparar las piezas, y el ajuste final se hace en obra en cada hueco. En conjunto es el sistema más económico y rápido, pero la calidad del remate depende de la pericia del operario.
- 3) Con embocaduras metálicas: de una sola pieza realizadas a medida para cada ventana. Es el método más acorde al sistema. Se ejecuta el entorno de un hueco y se coloca la pieza de embocadura, para continuar con la instalación. Requiere unas medidas precisas previas de cada hueco con antelación para su fabricación. No tiene juntas visibles y es versátil en los requerimientos, si por ejemplo se quieren colocar las bisagras de unas contraventanas.

CoverWall no fabrica los elementos para los remates, pero tiene acuerdos con proveedores especializados para que el cliente o prescriptor los adquiera a su consideración.

Juntas de dilatación del edificio

Al igual que en cualquier sistema SATE, deben respetarse las juntas de dilatación del edificio.

La forma recomendada es hacer una junta de dilatación del SATE igual a la existente, de forma que cada paño del edificio sea independiente en cuanto a sus dilataciones y el SATE acompañe el movimiento de la fachada.

Por estética, puede considerarse un tapajuntas fijado en uno de los lados, dejando el grado de libertad en el otro lado para evitar tensiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia térmica calculada en función del espesor

Espesor del aislante (mm)	<u>Placas de EPS</u>	<u>Placas de Lana de Roca</u>
	$\lambda = 0.032 \text{ W / m}^\circ\text{K}$	$\lambda = 0.035 \text{ W / m}^\circ\text{K}$
	R (m ² K / W)	R (m ² K / W)
60	1.88	1.71
80	2.50	2.29
100	3.13	2.86
120	3.75	3.43
140	4.38	4.00

Consumo de elementos auxiliares

Mortero de adherencia:

- Para EPS: 5 Kg / m², aplicando cordón perimetral y tres pelladas centrales.
- Para Lana de Roca: 5 Kg / m² en aplicación con llana dentada de 10x10 mm; 7 Kg en aplicación con capa continua previa al cordón perimetral y tres pelladas centrales.

Sellador de juntas MS-20:

- En acabado a Soga, 1 envase de 600ml por cada 4.6 m²
- En acabado a Pie, 1 envase de 600ml por cada 5.9 m²
- En acabado Liso Aplacado, 1 envase de 600ml por cada 6,7 m²

CERTIFICADOS

1. Certificado DITEX del Sistema, emitido por el IETcc-CSIC nº: 697EX/25
2. Certificado de reacción al fuego B-s1-d0 para el esquema en EPS, emitido por Afiti nº C5079T24
3. Certificado de reacción al fuego B-s1-d0 para el esquema en lana de roca, emitido por Afiti nº C5002T23

La Evaluación de Idoneidad Técnica para la emisión del DITEX se basó en la DIT-IT-33 “Ensayos sistema VETURE”, EAD 040914-00-0404, e incluyó los siguientes ensayos:

- Ensayo de resistencia a la presión del viento con lluvia, en sistema combinado de EPS y lana de roca, en el que se llegó a una presión de 1150 Pa (equivalente a viento de 150 Km/h).
- Ensayo de absorción de agua, con unos valores medios de 0,0162 Kg/m² tras una hora de inmersión y de 0,144 Kg/m² tras 24h de inmersión (límite en 0,500 Kg/m²).
- Ensayo de adherencia aislante-piel, con resultado de rotura cohesiva en todos los casos (se rompe el aislante y no la unión con la piel), a 179 KPa para el EPS y a 17KPa para la lana de roca.
- Ensayo de resistencia a impacto con cuerpo duro y cuerpo blando, con clasificación II.
- Resistencia de las fijaciones mecánicas de anclaje, resultado “sin rotura” con cargas medias de 527,7 N para EPS y 296,5 N para lana de roca.
- Ensayo higrotérmico, en sistema combinado de EPS y lana de roca, tras el cual no aparece ninguna fisura en el muro, deterioro, ampollas, desprendimientos ni filtraciones.

GARANTÍAS DEL SISTEMA

La garantía del Sistema CoverWall tiene dos componentes:

1. Componente constructivo: Referida al conjunto del sistema, excluyendo la componente decorativa. Esta garantía la da CoverWall por 10 años.
2. Componente decorativo: Referido a la garantía de resistencia y color del mortero acrílico de acabado. Esta garantía la da el fabricante del mortero, y puede variar en función del color escogido, en cuyo caso se indicará la garantía del fabricante para ese color. En el anexo III se especifica la garantía de cada uno.

Durabilidad prevista: Para el conjunto del sistema la durabilidad es superior a 25 años, siempre que el SATE tenga el mantenimiento necesario.

ANEXO I

Fijaciones mecánicas de las piezas

Piezas Planas

La cantidad de fijaciones necesarias se determinará en cada caso por cálculo en función de la carga de viento local, considerando una carga de rotura característica de la fijación de 320,3N. Se recomienda además comprobar la adherencia y resistencia al arrancamiento de la fachada.

Las piezas planas se fabrican con 4 fijaciones por defecto, siendo el mínimo en lana de roca. En EPS pueden fabricarse con un mínimo de 2 fijaciones por pieza si la exposición al viento lo permite.

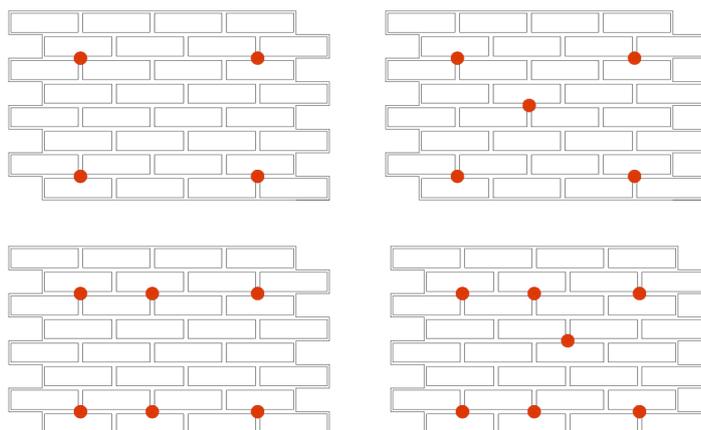
Únicamente para la instalación en interiores pueden colocarse las piezas sin fijación mecánica, aunque se recomienda un mínimo de dos por facilidad de la instalación.

Tabla de orientativa de cantidad de fijaciones mecánicas necesarias por m²

Valor básico de la velocidad del viento (Km/h)	Entorno del edificio I (libre construcción) <i>Altura de la edificación</i>			Entorno del edificio II (protegido) <i>Altura de la edificación</i>			Entorno del edificio II (con un n° elevado de construcciones) <i>Altura de la edificación</i>		
	<10 m	10-20 m	25-50m	<10 m	10-20 m	25-50m	<10 m	10-20 m	25-50m
	<85	6	6	6	6	6	6	6	6
85 - 115	8	10	12	8	8	10	6	8	10
115 - 135	10	12	12	10	12	12	8	10	12

Tabla de conversión de fijaciones por placa a fijaciones por m², para cada acabado

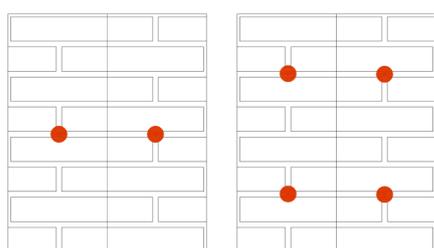
Acabado	Liso	Ladrillo	Ladrillo a
	Aplacado	Flamenco	Soga
m ² útiles	0,57	0,58	0,54
Fijaciones / placa	Fijaciones por m ²		
2	3,5	3,5	3,7
3	5,3	5,2	5,6
4	7,0	7,0	7,4
5	8,8	8,7	9,3
6	10,6	10,4	11,2
7	12,3	12,2	13,0



Piezas de Esquina

Se fabrican por defecto en EPS con 2 fijaciones que equivalen a 7 fijaciones por m².

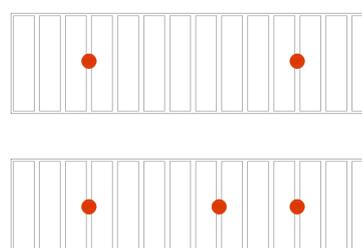
A requerimiento del cliente / prescriptor, pueden fabricarse con 4 fijaciones que equivalen a 14 fijaciones por m², o con ninguna.



Piezas de Dintel

Se fabrican por defecto con 2 fijaciones que equivalen a 7.4 fijaciones por m².

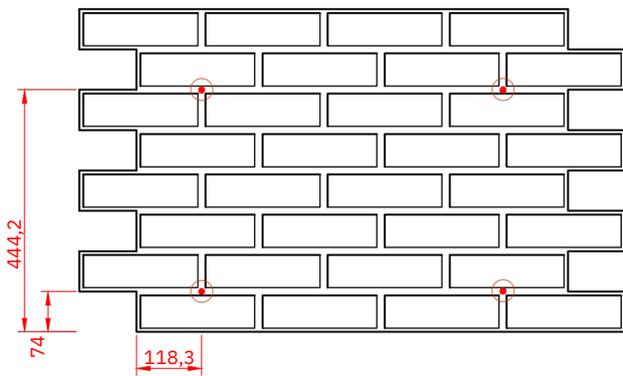
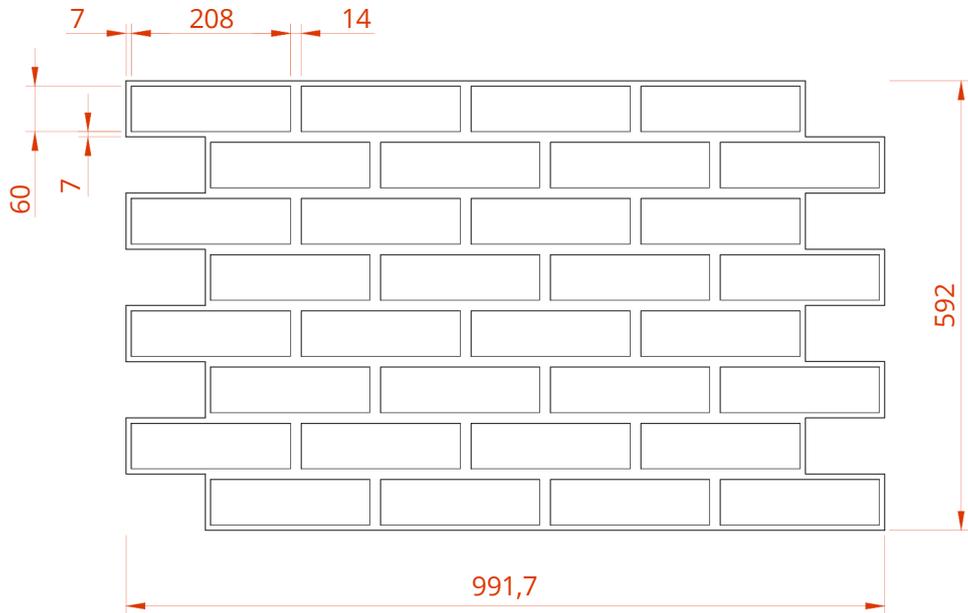
A requerimiento del cliente / prescriptor, pueden fabricarse con 3 o 4 fijaciones que equivalen a 11 o 14.6 fijaciones por m², o con ninguna.



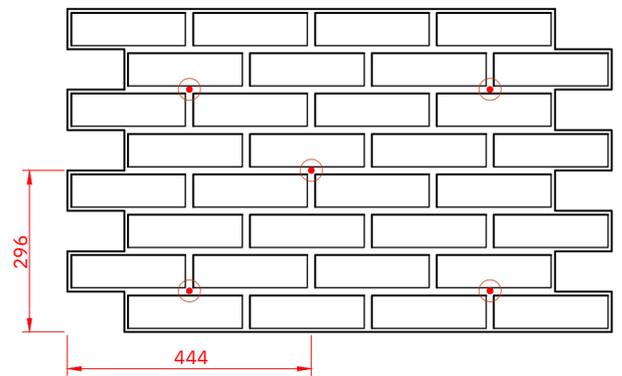
ANEXO II

Planos y dibujos técnicos

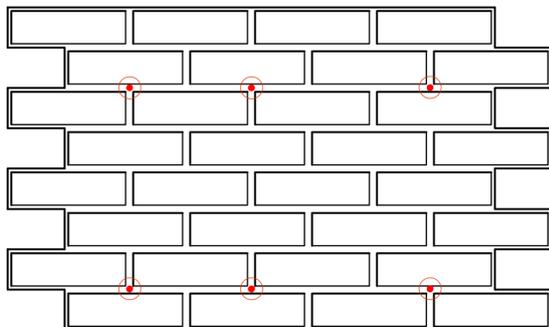
Pieza plana con acabado Ladrillo a Soga



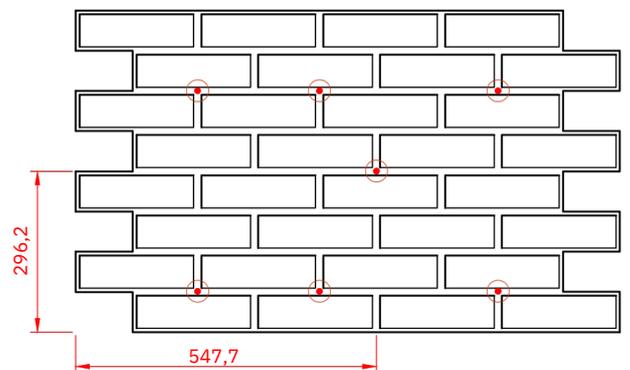
4 fijaciones



5 fijaciones



6 fijaciones

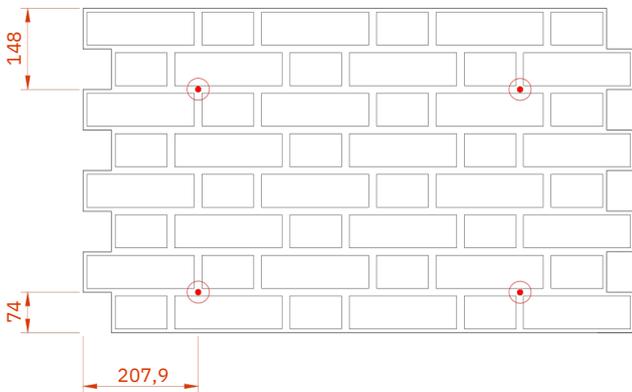
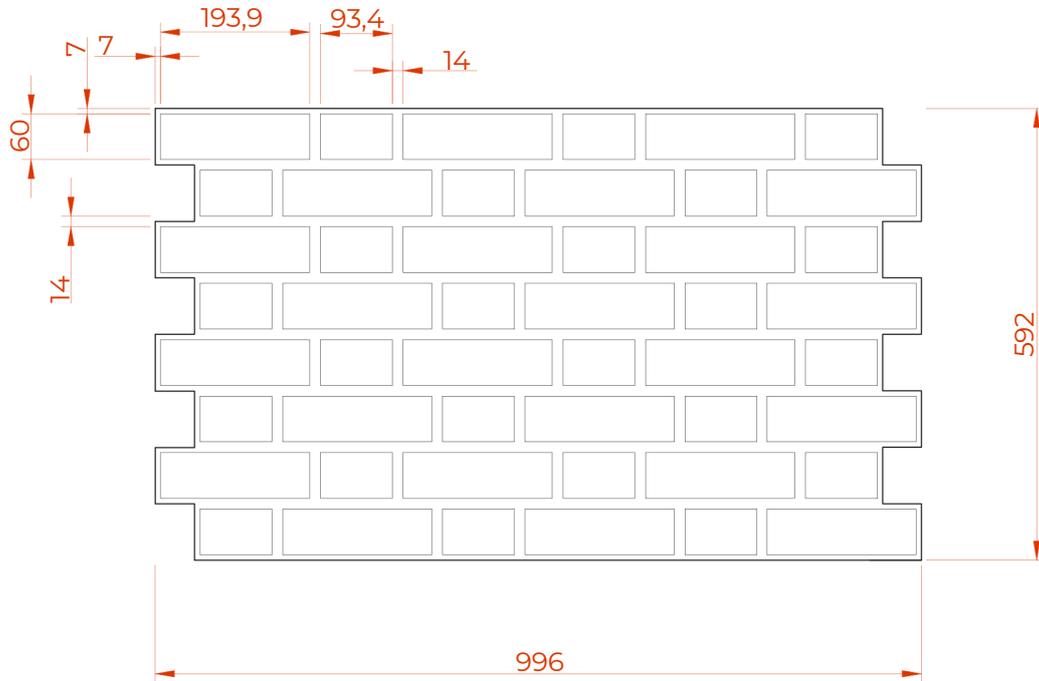


7 fijaciones

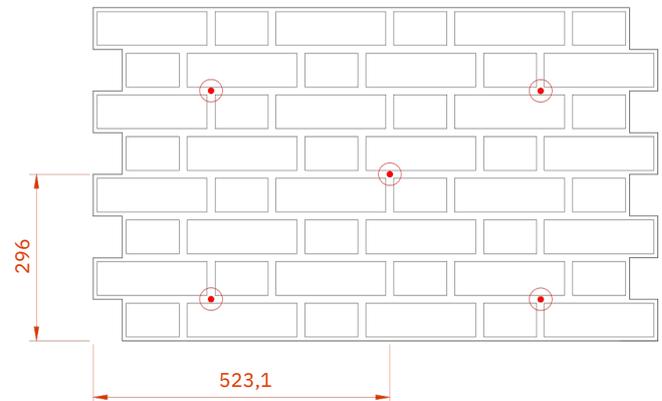
ANEXO II

Planos y dibujos técnicos

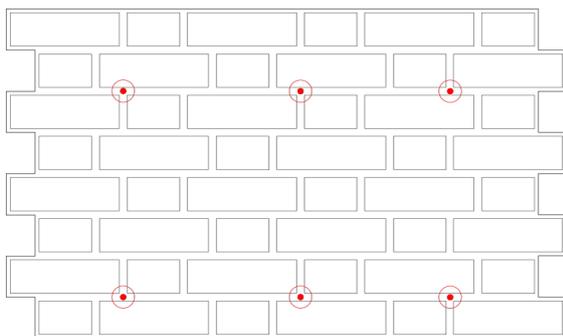
Pieza plana con acabado Ladrillo a Pie



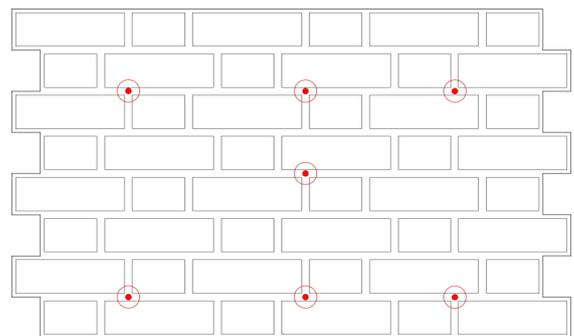
4 fijaciones



5 fijaciones



6 fijaciones



7 fijaciones

ANEXO II

Planos y dibujos técnicos

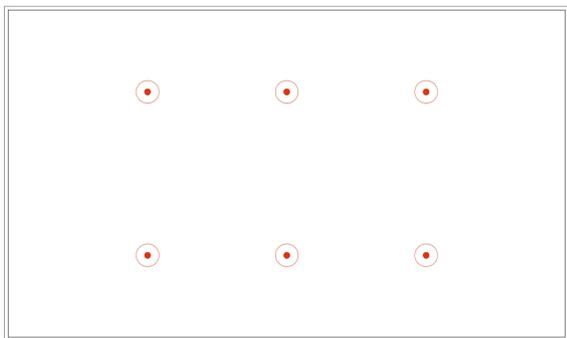
Pieza plana con acabado Liso Aplacado



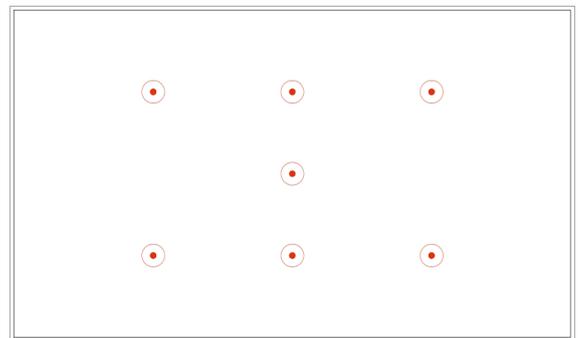
4 fijaciones



5 fijaciones

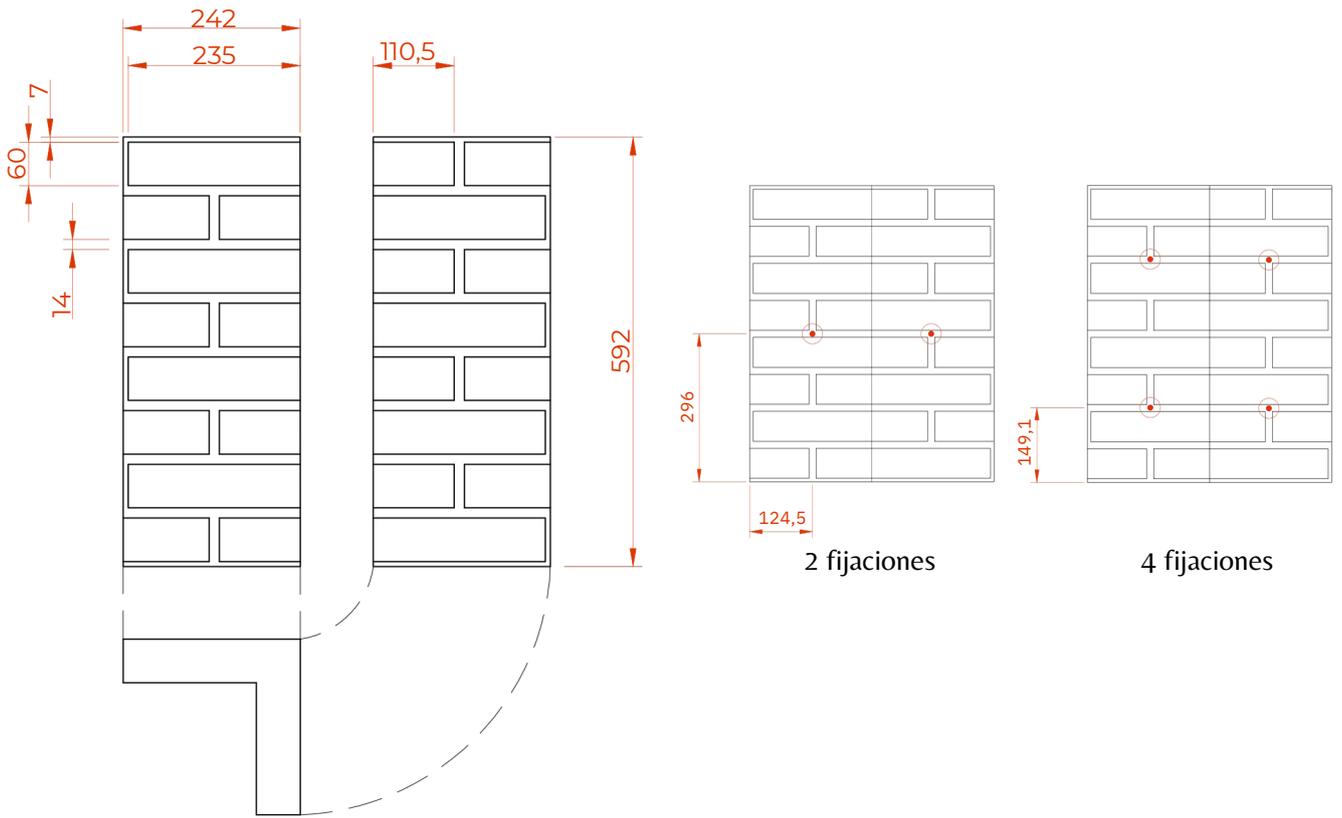


6 fijaciones

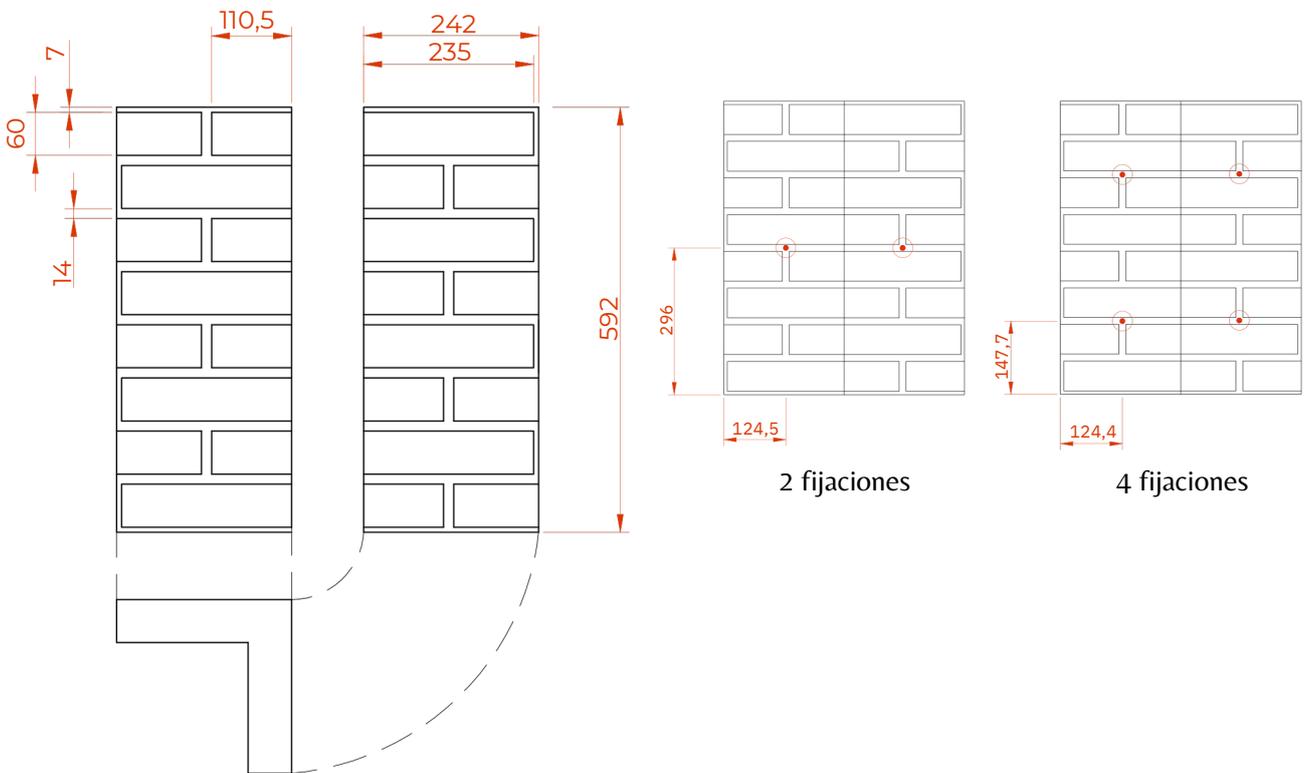


7 fijaciones

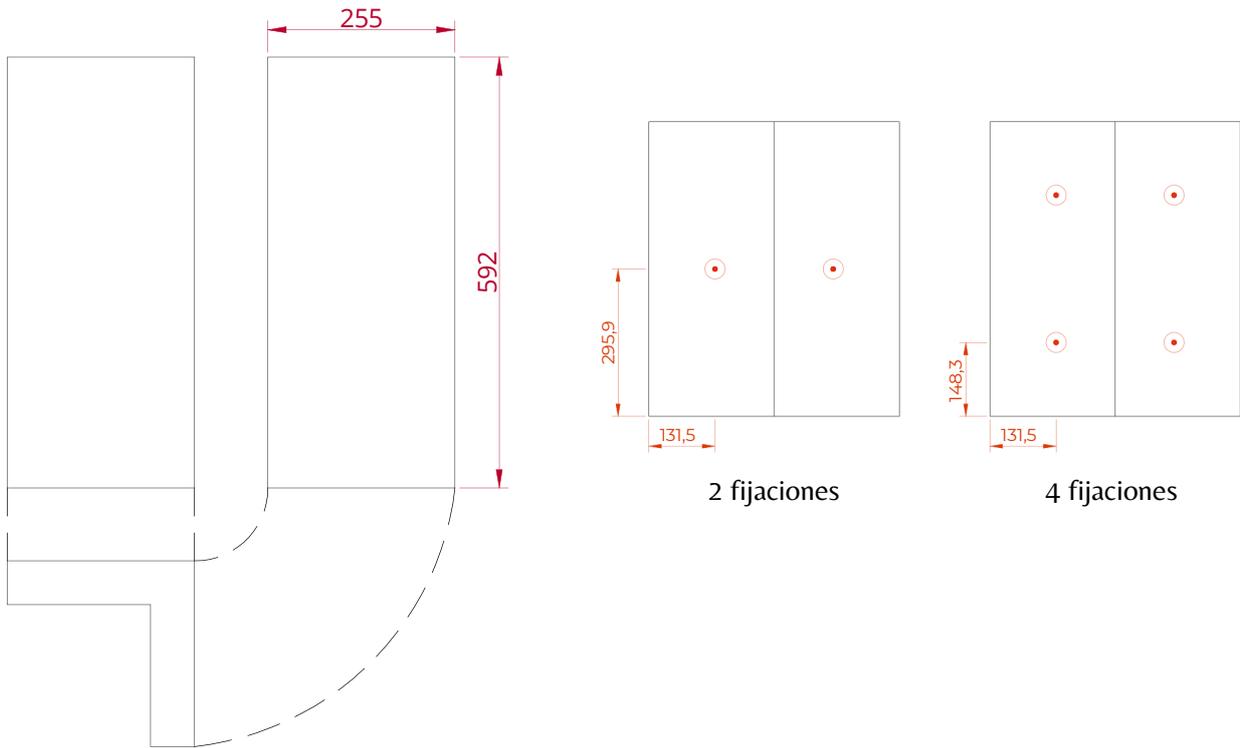
Pieza de Esquina con acabado Ladrillo, encaje con Pieza a Soga



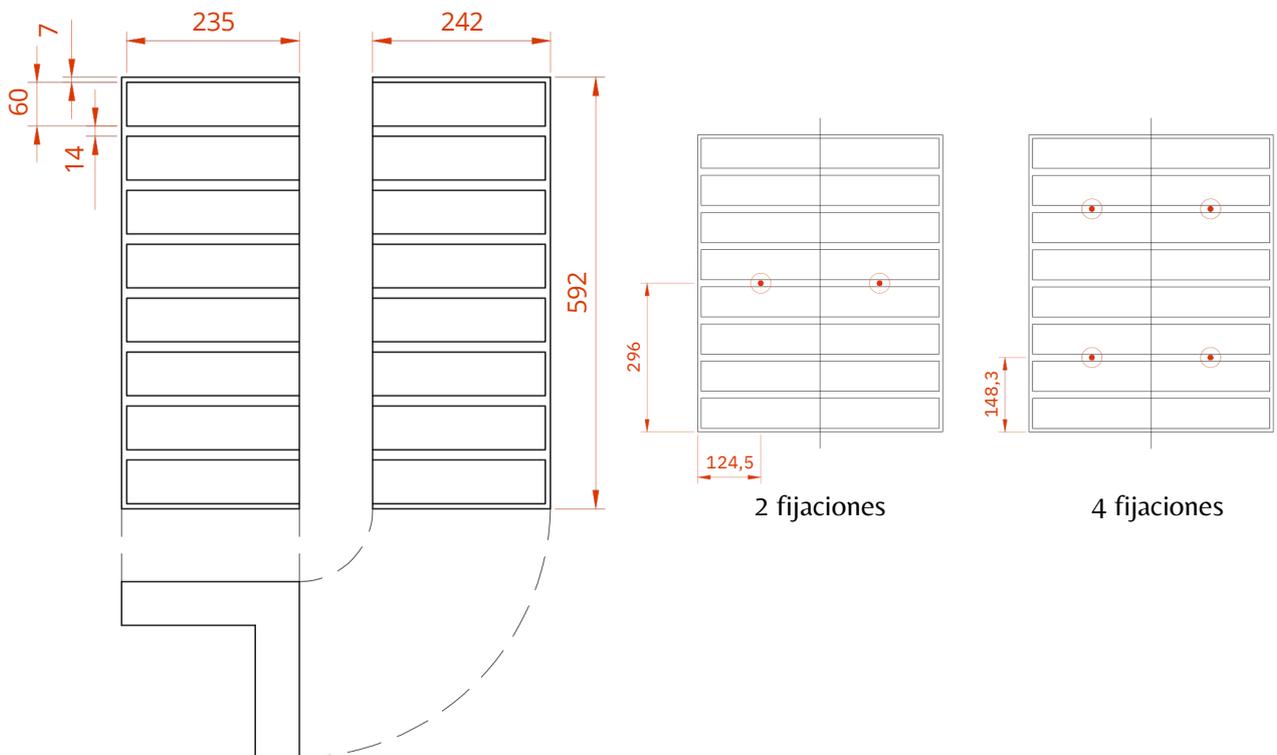
Pieza de Esquina con acabado Ladrillo, encaje con pieza a Pie



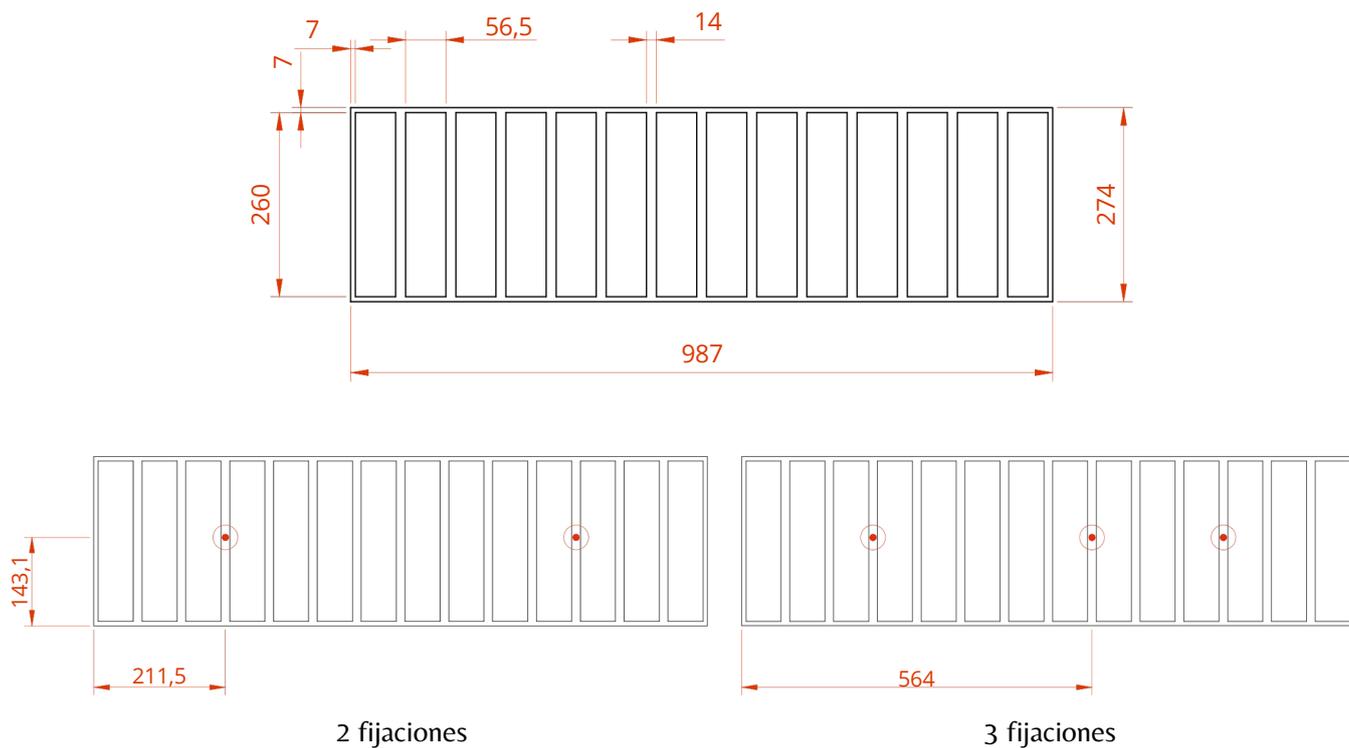
Pieza de Esquina, Lisa



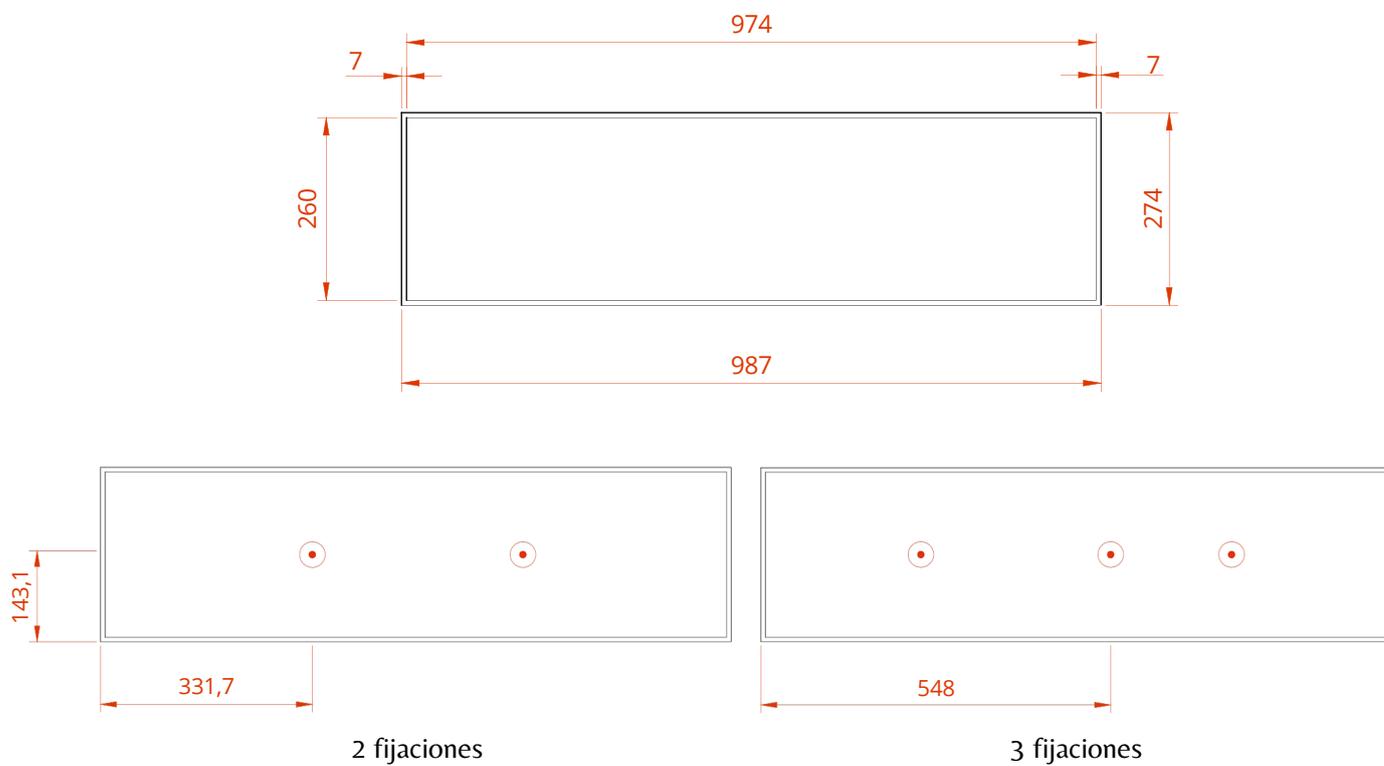
Pieza de Esquina, con acabado Ladrillo Apilastrado



Pieza de Dintel, Ladrillo a Sardinel



Pieza de Dintel, Liso



ANEXO III

Colores

El color del acabado lo determina el cliente entre las opciones de la carta de colores de los proveedores homologados por Coverwall, para lo que deben cumplir varios requisitos.

En este anexo se indican los proveedores homologados, los links a sus cartas de colores y para cada uno los colores estándar. De los no estándar es necesario consultar previamente su viabilidad y precio.

Proveedores homologados a la impresión de esta versión del catálogo:

1. Pinturas Montó
2. Pinturas Juno

Pinturas MONTÓ

Carta de colores “ETERNA”.

Link <https://montopinturas.com/colores>

Garantía del fabricante para la capa de acabado: 5 años.

120 colores estándar.

Pinturas JUNO

Carta de colores “FACHADAS” del sistema EvoKrill.

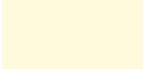
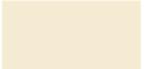
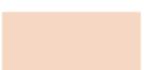
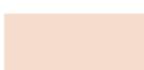
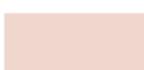
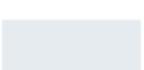
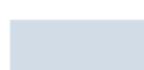
Link <https://www.juno.es/assets/media/CC-JunoFachadas-4.pdf>

Garantía del fabricante para la capa de acabado: 7 años.

77 colores, 56 colores estándar y 21 a consultar.

ANEXO III

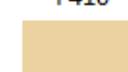
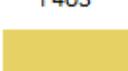
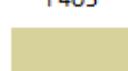
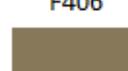
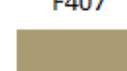
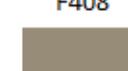
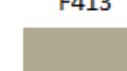
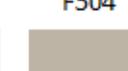
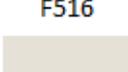
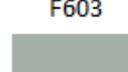
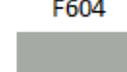
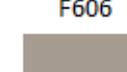
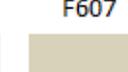
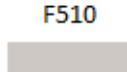
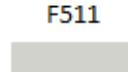
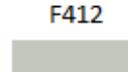
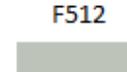
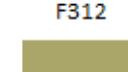
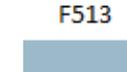
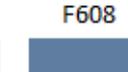
Pinturas MONTÓ

							
FE1242	FE1227	FE1232	FE1237	FE1228	FE1202	FE1238	FE1244
							
FE1253	FE1243	FE1248	FE1201	FE1191	FE1196	FE1254	FE1259
							
FE1358	FE1186	FE1187	FE1193	FE1198	FE1199	FE1200	FE1188
							
FE1316	FE1337	FE1338	FE1327	FE1317	FE1322	FE1332	FE1333
							
FE1353	FE1359	FE1328	FE1329	FE1330	FE1134	FE1313	FE1341
							
FE1318	FE1323	FE1340	FE1319	FE1324	FE1350	FE1336	FE1136
							
FE1249	FE1192	FE1197	FE1255	FE1194	FE1195	FE1334	FE1335
							
FE1348	FE1269	FE1264	FE1270	FE1133	FE1260	FE1265	FE1271
							
FE1132	FE1122	FE1127	FE1343	FE1123	FE1344	FE1128	FE1119
							
FE1117	FE1118	FE1339	FE1355	FE1125	FE1126	FE1131	FE1116
							
FE1349	FE1354	FE1360	FE1345	FE1129	FE1130	FE1346	FE1347
							
FE1311	FE1312	FE1109	FE1114	FE1124	FE1115	FE1309	FE1305
							
FE1112	FE1306	FE1113	FE1307	FE1308	FE1110	FE1304	FE1392
							
FE1370	FE1371	FE1381	FE1386	FE1391	FE1396	FE1372	FE1387
							
FE1376	FE1382	FE1377	FE1373	FE1383	FE1378	FE1388	FE1384

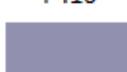
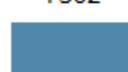
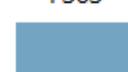
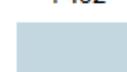
ANEXO III

Pinturas JUNO

Colores Estándar

							
F103	F105	F106	F107	F108	F109	F110	F111
							
F205	F206	F207	F208	F209	F210	F211	F409
							
F307	F308	F309	F310	F311	F410	F411	F503
							
F403	F404	F405	F406	F407	F408	F413	F504
							
F516	F507	F508	F603	F604	F605	F606	F607
							
F509	F510	F511	F412	F512	F312	F513	F608
							
F609	F610	F611	F612	F613	F506	F514	F214

Colores No Estándar

							
F116	F203	F204	F216	F304	F305	F306	F616
							
F316	F416	F502	F505	F402	F415	F515	F615
							
	F213	F314	F414	F614	F313		

CoverWall®

CATÁLOGO TÉCNICO V2.0

CONTACTO:

Coverwall SL
C/ Juan de la Cierva, 82
28939 Arroyomolinos
Madrid, España

coverwall.es
oficinatecnica@coverwall.es
marketing@coverwall.es
+34 629 271 921



CERTIFICADA
COMO EMPRESA
EMERGENTE

MINISTERIO
DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y
TURISMO