

CELO

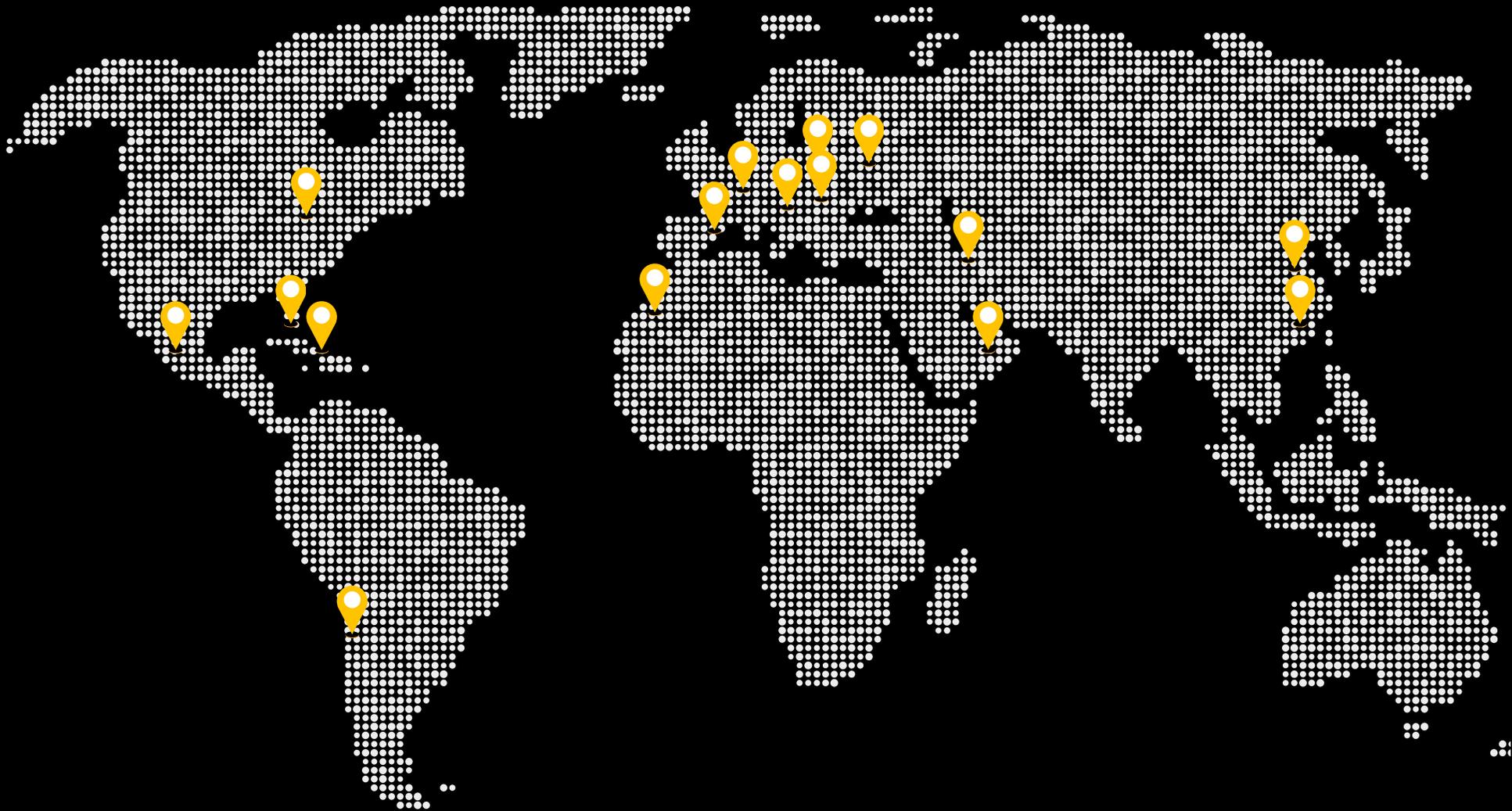
Façades technology

CATÁLOGO

Sistemas Constructivos de
Fachadas Ventiladas



Small Things Matter



GRUPO CELO



CELO Fixings Technology

Soluciones de fijación profesional que ahorran tiempo y reducen costes, con una amplia gama de productos adaptados a las necesidades de la construcción moderna.



CELO Screw Technology

Soluciones de fijación de alta precisión para aplicaciones industriales, diseñados para ofrecer seguridad y durabilidad en cada proyecto.



CELO Façades Technology

CELO Façades surge de la incorporación de Sistema Masa, líder en fachadas ventiladas con más de 30 años de experiencia, al Grupo CELO.

CELO Façades

Soluciones para Fachadas Ventiladas



+5000 Proyectos realizados

55 Países **confían** en nuestras soluciones

30 Años de **experiencia**

15 Años de **garantía**

CELO
Façades technology

Cualquier revestimiento

- Cerámica sinterizada
- Chapa metálica
- Compacto fenólico HPL
- Composite
- Fibrocemento
- Gres extruido
- Gres porcelánico
- Panel solar
- Piedra artificial
- Piedra natural
- Superficie sólida
- ¡Y más!

Cualquier cerramiento

- Ligero
- Estructura metálica
- Mampostería
- Hormigón
- Madera
- ¡Y más!



Sistema CELO Façades

Ofrecemos sistemas para **todo tipo de revestimientos y cerramientos**

● ÍNDICE

	pág.
Lo que nos distingue	7
Sistemas según carga y revestimiento	11
Sistemas y anclajes CELO Façades	14
Sistemas para Cargas Altas	15
● A-PL	16
● A-CER	17
● A-CLA	18
● A-HPL	19
● A-TH	20
● A-HTR	21
Sistemas para Cargas Medias	22
● M-HPL	23
● M-TH	24
● M-HTR	25
● M-SO	26
● M-SOS	27
● M-SV	28
● M-SOS-R45	29

	pág.
Sistemas para Cargas Bajas	30
● B-TH	31
● B-HTR	32
● B-RIVET	33
● B-TILE	34
● B-DRILL	35
● B-SLIM	36
● B-KERF	37
Anclajes con certificado CELO Façades	39
● Anclajes autoportantes	40
● Anclajes amorterados	42
Sistemas a medida	44
Proceso operativo y de instalación	53



LO QUE NOS DISTINGUE



Sistemas con homologación ETA

Trece de nuestros sistemas cuentan con la **certificación ETA (Evaluación Técnica Europea)** y el **marcado CE**, habiendo superado los requerimientos y ensayos técnicos necesarios. Por ello, garantizamos su idoneidad técnica según el Reglamento (EU) 305/2011, en base al EAD 090034-00-0404 Kit de subestructura y fijaciones para revestimientos de fachada ventilada o no ventilada. Incluyendo, además, una **garantía de 15 años** en nuestros sistemas homologados.

Somos pioneros en esta certificación, logrando en 2009 la primera ETA 09/0115 bajo este marco normativo. Este hito marcó un antes y un después en la industria, estableciendo un estándar de excelencia técnica, seguridad y sostenibilidad en sistemas de fijación para fachadas.



Sistemas con certificado CELO Façades

Sumado a la contrastada experiencia y fiabilidad de CELO Fixings, desde CELO Façades certificamos que todos nuestros sistemas cumplen rigurosamente con nuestros propios **procesos internos de control de calidad, con el CTE (Código Técnico de la Edificación), y con el Eurocódigo 1, 8 y 9**. Además, todos nuestros sistemas son compatibles con los diferentes DIT, DAU o ETE exigidos por los fabricantes de revestimiento. Esto asegura que cada elemento de nuestros sistemas ofrece las características y el rendimiento esperados para una **instalación duradera y segura**, además de garantizar ahorro de **tiempo, rapidez y facilidad de montaje**, optimizando el proceso desde el inicio hasta el final.

Mediante la Certificación de CELO Façades, proporcionamos los estudios técnicos que certifican nuestra fiabilidad y avalan la resistencia y seguridad de nuestros sistemas de sujeción. Estos estudios incluyen análisis estructurales, cálculos de carga, ensayos de resistencia, pruebas de durabilidad y una **garantía de 10 años**.



Tu proyecto, nuestra especialidad

En CELO Façades diseñamos y desarrollamos soluciones adaptadas a cualquier tipo de proyecto, desde sistemas de subestructura de forjado a forjado hasta soluciones específicas para cerramientos ligeros.

Además, actualmente, 13 de nuestros 20 sistemas cuentan con certificación ETA (Evaluación Técnica Europea), lo que garantiza su fiabilidad, seguridad y conformidad con los estándares más exigentes, incluyendo una garantía de hasta 15 años.



Small Things Matter

SISTEMA FORJADO A FORJADO (SLAB TO SLAB)

En CELO Façades hemos desarrollado sistemas de fijación especialmente diseñados para cerramientos de altas cargas que permite aplacados de grandes dimensiones. Fuimos pioneros con esta solución innovadora que se fija de forjado a forjado, optimizando el proceso constructivo y aportando múltiples beneficios, reduciendo significativamente los tiempos de montaje, optimizando la logística en obra y minimizando el consumo de material, lo que implica un ahorro económico.

Otra de sus principales ventajas es la independencia del tipo de cerramiento, lo que permite una mayor flexibilidad en el diseño arquitectónico y facilita la adaptación a distintos proyectos sin comprometer la seguridad ni la calidad.



CERRAMIENTOS LIGEROS

En CELO Façades hemos desarrollado y homologado sistemas de fachada ventilada especialmente diseñados para cerramientos ligeros de fabricantes como Knauf (Aquapanel®) y Placo.

Nuestra tecnología permite una instalación segura, eficiente y duradera sobre este tipo de soportes, garantizando estabilidad incluso en estructuras ligeras. Además, adaptamos nuestros sistemas a las necesidades de cada proyecto, asegurando compatibilidad, facilidad de montaje y máxima fiabilidad técnica.





SISTEMAS SEGÚN CARGA Y REVESTIMIENTO

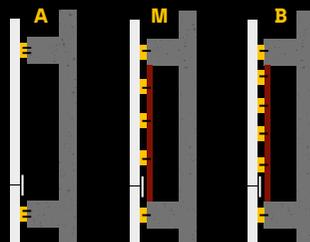
Sistemas según cargas

	Estructura primaria		Estructura secundaria		Sistema
	Perfil vertical	Ménsulas	Grapa / Perfil horizontal		
<p>Cargas Altas</p> <p>Recomendado para revestimientos pétreos sobre todo tipo de cerramientos.</p> <p>Diseñado para resolver grandes luces entre puntos de fijación, ya sea entre forjados o en cerramientos ligeros.</p>	<p>A</p> <p>AS </p> <p>AT </p>	<p>A</p> <p>AA </p> <p>AM </p> <p>AV </p> <p>AAI </p> <p>AE </p>	<p>PL </p> <p>CER </p> <p>CLA </p> <p>HPL </p> <p>TH </p> <p>HTR </p>	<p>Sistema A-PL </p> <p>Sistema A-CER </p> <p>Sistema A-CLA </p> <p>Sistema A-HPL </p> <p>Sistema A-TH </p> <p>Sistema A-HTR </p>	
<p>Cargas Medias</p> <p>Recomendado para todo tipo de revestimientos sobre cualquier tipo de cerramiento.</p> <p>Destaca por ser la solución óptima para grandes formatos, amplias separaciones entre anclajes y cerramientos ligeros.</p>	<p>M</p> <p>MS </p> <p>MT </p> <p>ML </p>	<p>M</p> <p>MA </p> <p>MM </p> <p>MV </p> <p>MS </p> <p>ME </p>	<p>HPL </p> <p>TH </p> <p>HTR </p> <p>SO </p> <p>SO-S </p> <p>SV </p> <p>SO-S/R45 </p>	<p>Sistema M-HPL </p> <p>Sistema M-TH </p> <p>Sistema M-HTR </p> <p>Sistema M-SO </p> <p>Sistema M-SOS </p> <p>Sistema M-SV </p> <p>Sistema M-SOS-R45 </p>	
<p>Cargas Bajas</p> <p>Recomendado para todo tipo de revestimientos sobre cerramientos convencionales (excluye cerramientos ligeros).</p> <p>Una solución práctica y eficiente para fachadas estándar, que garantiza fiabilidad y facilidad de instalación.</p>	<p>B</p> <p>BS </p>	<p>B</p> <p>BA </p> <p>BM </p>	<p>TH </p> <p>HTR </p> <p>RIVET </p> <p>TILE </p> <p>DRILL </p> <p>SLIM </p> <p>KERF </p>	<p>Sistema B-TH </p> <p>Sistema B-HTR </p> <p>Sistema B-RIVET </p> <p>Sistema B-TILE </p> <p>Sistema B-DRILL </p> <p>Sistema B-SLIM </p> <p>Sistema B-KERF </p>	

Perfiles y ménsulas por cargas al cerramiento

Disponemos de 3 tipos de perfiles y ménsulas, adaptados a diferentes rangos de carga:

- Tipo A – Diseñados para cargas altas.
- Tipo M – Diseñados para cargas medias.
- Tipo B – Diseñados para cargas ligeras.

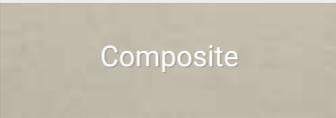
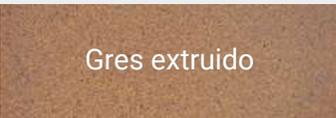
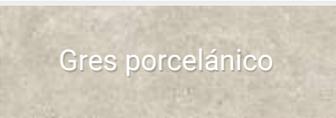
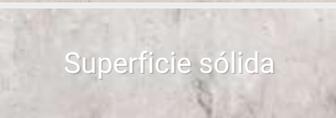


	A	M	B
Ménsulas (u.)	1	4	5
Anclajes (u.)	2	4	5
Tiempo (min.)	10'	20'	25'

Tipos de ménsulas

- A – Articulada: para cargas verticales y horizontales sobre cerramiento o forjado.
- M – Metálica: para distancias medias sobre un soporte metálico.
- V – Viento: para cargas de sujeción generadas por el viento.
- E – Empotrada: para cargas verticales como horizontales directamente a los forjados.

Sistemas según revestimiento

	SISTEMAS COMPATIBLES				MARCAS	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-HPL • M-HPL • A-TH • M-TH 	<ul style="list-style-type: none"> • B-TH • A-HTR • M-HTR • B-HTR 	<ul style="list-style-type: none"> • M-SO • M-SOS • M-SV • M-SOS-R45 	<ul style="list-style-type: none"> • B-KERF • B-TILE • B-SLIM 	 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-TH • M-TH • A-HTR • M-HTR 	<ul style="list-style-type: none"> • M-SOS • B-RIVET • B-SLIM 			 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-TH • M-TH • M-SOS • B-RIVET 	<ul style="list-style-type: none"> • B-SLIM 			 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-TH • M-TH • A-HTR • M-HTR 	<ul style="list-style-type: none"> • M-SOS • B-RIVET • B-SLIM 			 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-CER • A-HPL • M-HPL • M-SO 	<ul style="list-style-type: none"> • M-SV • TILE • B-KERF 			 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-HPL • M-HPL • A-TH • M-TH 	<ul style="list-style-type: none"> • B-TH • A-HTR • M-HTR • B-HTR 	<ul style="list-style-type: none"> • M-SO • M-SOS • M-SV • M-SOS-R45 	<ul style="list-style-type: none"> • B-TILE • B-SLIM • B-KERF 	 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-PL • A-CER • A-CLA • A-HPL 	<ul style="list-style-type: none"> • A-HTR • M-HTR • B-HTR • M-HPL 	<ul style="list-style-type: none"> • B-DRILL • B-KERF 		 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-PL • A-CER • A-CLA • A-HPL 	<ul style="list-style-type: none"> • A-HTR • M-HTR • B-HTR • M-HPL 	<ul style="list-style-type: none"> • B-DRILL • B-KERF 		 	
	<ul style="list-style-type: none"> • A-TH • M-TH • B-TH • A-HTR 	<ul style="list-style-type: none"> • M-HTR • B-HTR • M-SOS • M-SV 	<ul style="list-style-type: none"> • B-SLIM 		 	

En esta tabla se presentan las marcas de revestimientos con las que trabajamos con mayor frecuencia, y también, podemos adaptarnos a otras marcas según la preferencia del cliente.

SISTEMAS Y ANCLAJES CELO FAÇADES



Sistemas para Cargas Altas

Sistemas indicados para revestimientos pétreos, diseñados para ofrecer el máximo rendimiento estructural sobre todo tipo de cerramientos. Estos sistemas destacan por soportar grandes luces entre puntos de fijación, ya sea entre forjados o en cerramientos con baja resistencia estructural, recomendados para proyectos que requieren una elevada exigencia técnica y arquitectónica en cuanto a cargas, como hospitales, universidades u hoteles.

La combinación de perfilería de alta capacidad, anclajes y soluciones de fijación ocultas o vistas, garantizan la máxima seguridad, durabilidad y estabilidad del revestimiento. Además, permiten una instalación precisa, rápida y segura, cumpliendo con las normativas europeas del CTE (Código Técnico de la Edificación), el Eurocódigo, y con la homologación ETA.

Estructura primaria		Estructura secundaria		Sistema
Perfil vertical	Ménsulas	Grapa / Perfil horizontal		
A AS  AT 	A AA  AAI  AM  AE  AV 	PL  HPL  CER  TH  CLA  HTR 	Sistema A-PL   Sistema A-CER   Sistema A-CLA   Sistema A-HPL   Sistema A-TH   Sistema A-HTR  	



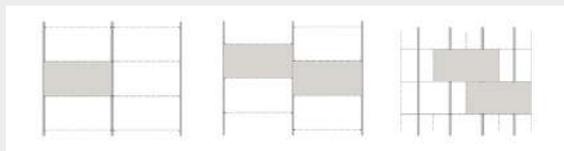


Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua V: continua V: discontinua
H: continua H: discontinua H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema A-PL

Sistema de sujeción de carga alta, oculto mecánico con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos principalmente pétreos. Su estructura está compuesta por una perfilaría primaria vertical y un anclaje puntual fijo, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia en el canal del perfil, garantizando la seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 30 y 50 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Ranura por el canto.



Biblioteca.
Shay Cleary Architects.
Cork, Irlanda.



Sistema A-CER

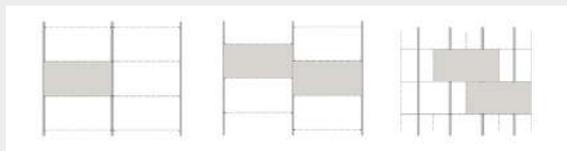
Sistema de sujeción de carga alta, visto mecánico, con subestructura, diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos pétreos y cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y un anclaje puntual fijo, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia en el canal del perfil. Incorpora una pestaña diseñada para evitar el movimiento del aplacado asegurando su planimetría, así como la estabilidad y seguridad a largo plazo.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: continua

V: continua
H: discontinua

V: discontinua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda visible delante del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Gres extruido.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

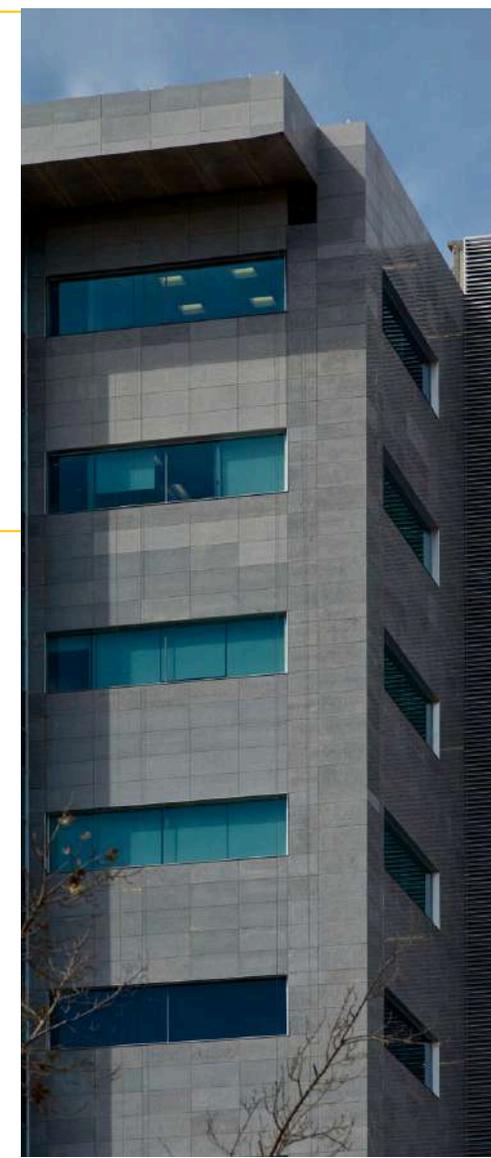
- Entre 5 y 25 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- No requiere mecanización.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Alick Amador.
Monterey, México.



Sistema A-CLA

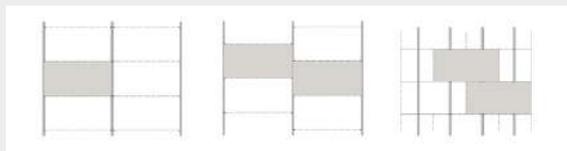
Sistema de sujeción de carga alta, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos principalmente pétreos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y un anclaje puntual fijo, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia en el canal del perfil, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua V: continua V: discontinua
H: continua H: discontinua H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 25 y 50 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro por el canto de 7,5 x 40 mm.



AC Hotel Barcelona Forum.
Arq. Josep Lluís Mateo.
Barcelona, España.



Sistema A-HPL

Sistema de sujeción de carga alta, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos pétreos y cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfiles primaria vertical y un perfil horizontal para soportar el revestimiento, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Ventajas del sistema:

Precio € € €

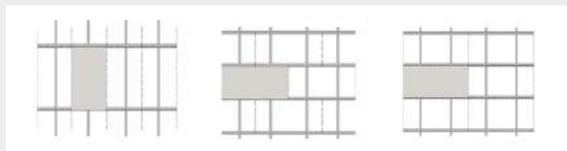
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 12 y 50 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Ranura continua.
- Taladro (con grapa adicional).
- Pestaña vista (con grapa adicional).



Facultad de Geografía e Historia.
Arq. Cristian Cirici & Assosiats.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €

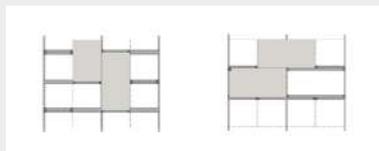
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



V: continua

V: discontinua

H: discontinua

H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema A-TH

Sistema de sujeción de carga alta, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilaría primaria vertical, un perfil horizontal, una grapa con una pestaña para fijar el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- Entre 3 y 11 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura por el canto.
- No requiere mecanización.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Antoni Ubach.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €

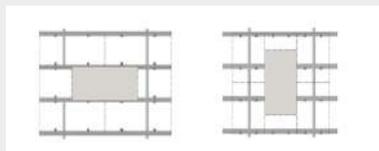
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



Adaptable a cualquier despiece.

Homologaciones y certificados:



Sistema A-HTR

Sistema de sujeción de carga alta, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, un perfil horizontal, un anclaje puntual y un taco TR fijado en la parte posterior del revestimiento. Todos ellos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 10 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- A partir de 8 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro trasero.



Edificio Estel.
Arq. BCA Arquitectura.
Barcelona, España.

Sistemas para Cargas Medias

Sistemas recomendados para todo tipo de revestimientos, desde cerámica y composite hasta piedra natural, sobre cualquier tipo de cerramiento. Estos sistemas destacan por su capacidad para adaptarse a formatos de gran tamaño, permitiendo amplias separaciones entre puntos de fijación sin comprometer la estabilidad ni la seguridad del conjunto. Recomendados para proyectos que requieren una alta calidad arquitectónica en cuanto a cargas sin necesidad de estructuras sobredimensionadas, desde edificios residenciales hasta oficinas o centros comerciales.

La combinación de perfilería de alta capacidad, anclajes y soluciones de fijación ocultas o vistas, garantizan la máxima seguridad, durabilidad y estabilidad del revestimiento. Además, permiten una instalación precisa, rápida y segura, cumpliendo con las normativas europeas del CTE (Código Técnico de la Edificación), el Eurocódigo, y con la homologación ETA.

Estructura primaria		Estructura secundaria		Sistema
Perfil vertical	Ménsulas	Grapa / Perfil horizontal		
M MS  MT  ML 	M MA  MS  MM  ME  MV 	HPL  SO  TH  SO-S  HTR  SV  SO-S/R45 	Sistema M-HPL    Sistema M-TH    Sistema M-HTR    Sistema M-SO    Sistema M-SOS    Sistema M-SV    Sistema M-SOS-R45   	





Sistema M-HPL

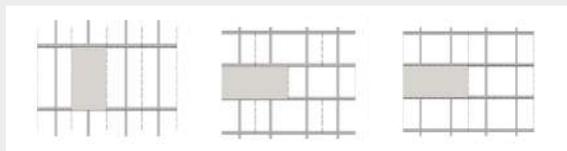
Sistema de sujeción de carga media, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos pétreos y cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y un perfil horizontal para soportar el revestimiento, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 12 y 50 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Ranura continua.
- Taladro (con grapa adicional).
- Pestaña vista (con grapa adicional).



Edificio unifamiliar.
Arq. A-Cero.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €

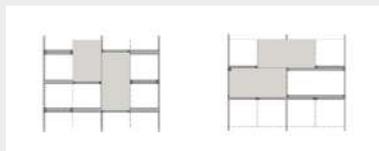
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



V: continua

H: discontinua

V: discontinua

H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema M-TH

Sistema de sujeción de carga media, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, un perfil horizontal, una grapa con una pestaña para fijar el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- Entre 3 y 11 mm.

Unión al sistema:

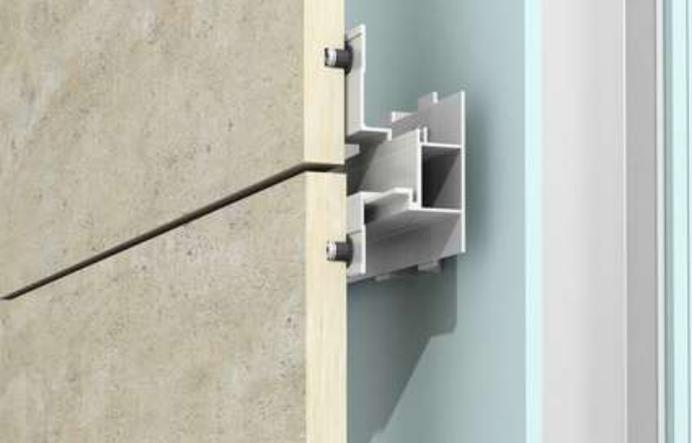
- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura por el canto.
- No requiere mecanización.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Antoni Ubach.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €

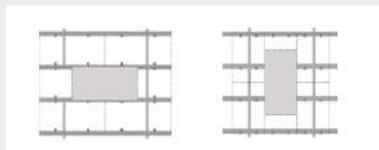
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



Adaptable a cualquier despiece.

Homologaciones y certificados:



Sistema M-HTR

Sistema de sujeción de carga media, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfiles primaria vertical, un perfil horizontal, un anclaje puntual y un taco TR fijado en la parte posterior del revestimiento. Todos ellos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 10 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- A partir de 8 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro trasero.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Jordi Miró Rábago.
Sant Joan Despi, España.



Sistema M-SO

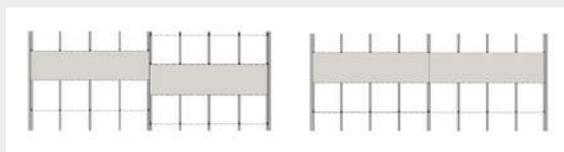
Sistema de sujeción de carga media, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, una grapa para fijar mecánicamente el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 7 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.

Espesor recomendado

- Entre 10 y 15 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura por el canto de 1,5 mm.



Edificio unifamiliar.
Arq. Jordi Pérez Luque
Castelldefels, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema M-SOS

Sistema de sujeción de carga media, oculto químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y una grapa que actúa de retenedor gravitacional durante la instalación. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 3 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida

Espesor recomendado

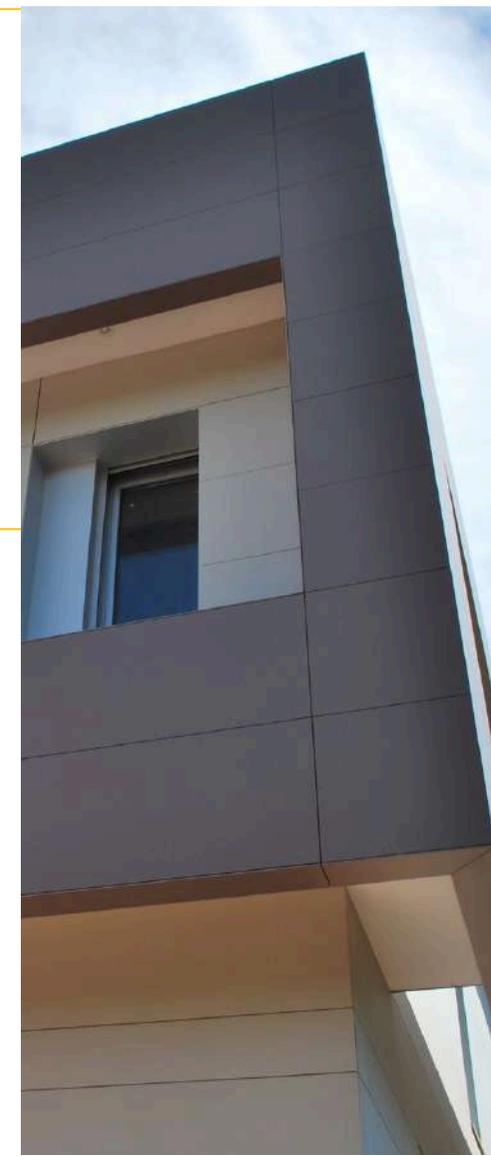
- Entre 3 y 12 mm.

Unión al sistema:

- Química.

Mecanización:

- No requiere mecanización.



Edificio unifamiliar.
Arq. Joan Sandoval.
Gavá, España.



Sistema M-SV

Sistema de sujeción de carga media, mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos tipo cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfiles vertical, una grapa para fijar mecánicamente el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Ventajas del sistema:

Precio € € €

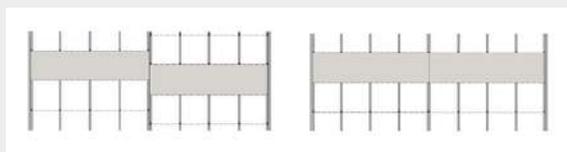
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 7 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda visible delante del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- Entre 8 y 15 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- No requiere mecanización.



Edificio de oficinas.
Arq. Benito Miró Llord y Damián Ribas Malagrida.
Barcelona, España.

Sistema M-SOS-R45

Sistema de sujeción de carga media, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos tipo cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilaría primaria vertical y una grapa para fijar mecánicamente el revestimiento a 45°. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 3 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres porcelánico.

Espesor recomendado

- Ente 6 y 15 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura puntual por la parte posterior a 45°.

Ventajas del sistema:

Precio € € €

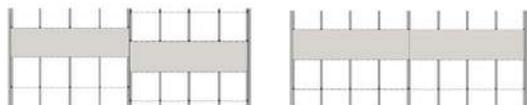
Rapidez 

Ahorro de material 

Versatilidad 

Durabilidad 

Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Edificio de oficinas.
Arq. OMA Octavio Mestre Arquitectos
Sant Cugat, España.



Sistemas para Cargas Bajas

Sistemas recomendados para todo tipo de revestimientos, sobre cualquier tipo de cerramiento, excluyendo el cerramiento ligero. Estos sistemas destacan por su fijación fiable y eficiente, para proyectos que no requieren una homologación ETA del sistema de fachada ventilada.

La combinación de perfilera, anclajes y soluciones de fijación ocultas o vistas, garantizan la máxima seguridad, durabilidad y estabilidad del revestimiento. Además, permiten una instalación precisa, rápida y segura, cumpliendo con las normativas europeas del CTE (Código Técnico de la Edificación) y el Eurocódigo.

Estructura primaria		Estructura secundaria		Sistema
Perfil vertical	Ménsulas	Grapa / Perfil horizontal		
B BS 	B BA  BM 	TH  HTR  RIVET 	TILE  DRILL  SLIM  KERF 	Sistema B-TH C Sistema B-HTR C Sistema B-RIVET C Sistema B-TILE C Sistema B-DRILL C Sistema B-SLIM C Sistema B-KERF C

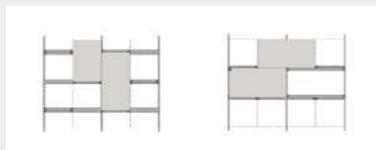




Ventajas del sistema:



Despieces compatibles:



V: continua V: discontinua
H: discontinua H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema B-TH

Sistema de sujeción de carga baja, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilería primaria vertical, un perfil horizontal, una grapa con una pestaña para fijar el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- Entre 3 y 11 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura por el canto.
- No requiere mecanización.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Antoni Ubach.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €

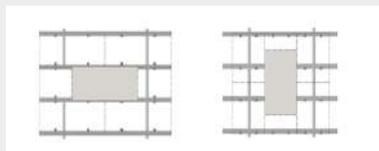
Rapidez

Ahorro de material

Versatilidad

Durabilidad

Despieces compatibles:



Adaptable a cualquier despiece.

Homologaciones y certificados:



Sistema B-HTR

Sistema de sujeción de carga baja, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas con una amplia gama de revestimientos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, un perfil horizontal, un anclaje puntual y un taco TR fijado en la parte posterior del revestimiento. Todos ellos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6005A-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 10 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- A partir de 8 mm.

Unión al sistema:

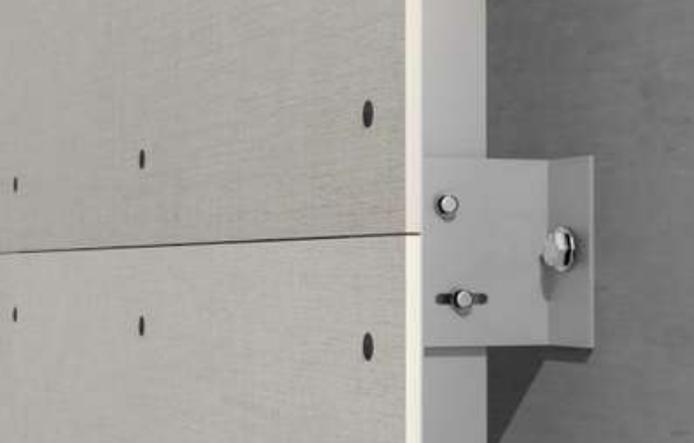
- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro trasero.



Hotel Seventy.
Arq. Estudio de Arquitectura - OAB.
Barcelona, España.



Sistema B-RIVET

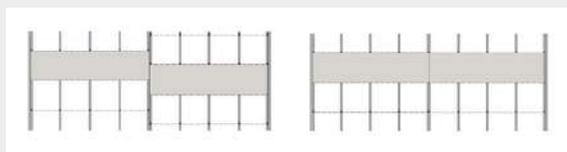
Sistema de sujeción de carga baja, visto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos ligeros. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y remaches que fijan el revestimiento al perfil. Estos remaches se pueden tanto lacar con el color del revestimiento, como substituir por tornillos si el proyecto lo requiere.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6063-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 4 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda visible delante del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Chapa metálica.

Espesor recomendado

- Entre 3 y 10 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro frontal.



Edificio plurifamiliar.
Arq. CC245 Arquitectos.
L'Hospitalet de Llobregat, España.

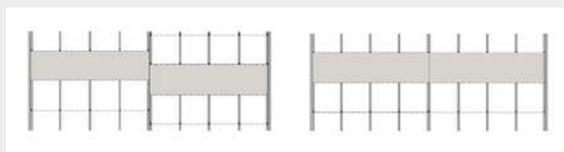


Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema B-TILE

Sistema de sujeción de carga baja, oculto mecánico y químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, una grapa con una pestaña para fijar el revestimiento, y además una pieza que actúa como muelle, diseñada para mantener el aplacado contra la propia grapa, evitando la vibración del mismo. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química con adhesivo estructural de altas prestaciones.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6063-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.

Espesor recomendado

- Entre 10 y 15 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica y química.

Mecanización:

- Ranura por el canto.



Edificio unifamiliar.
Arq. Víctor Blanco.
Premià de Dalt, España.



Sistema B-DRILL

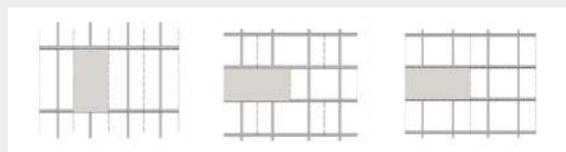
Sistema de sujeción de carga baja, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos pétreos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical, perfil horizontal, y un anclaje fijo puntual. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia en el canal del perfil, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6063-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 25 y 50 mm..

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Taladro por el canto.



Edificio plurifamiliar.
Arq. Esteve Bonell / J.M. Gil / J. Rossi.
Barcelona, España.



Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: continua
H: discontinua

V: continua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema B-SLIM

Sistema de sujeción de carga baja, oculto químico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilera primaria vertical y una grapa que actúa de retenedor gravitacional durante la instalación. Todo ello fijado mediante tornillería de CELO de alta resistencia y fijación química, garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6063-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.
- Adhesivo: poliuretano monocomponente estructural.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 6 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m².

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Compacto fenólico HPL.
- Composite.
- Fibrocemento.
- Gres porcelánico.
- Superficie sólida.

Espesor recomendado

- Entre 3 y 10 mm.

Unión al sistema:

- Química.

Mecanización:

- No requiere mecanización.



Edificio unifamiliar.
Arq. Juan Felipe Jordan.
Castelldefels, España.

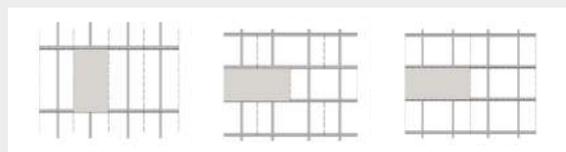


Ventajas del sistema:

Precio € € €



Despieces compatibles:



V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

V: discontinua
H: continua

Homologaciones y certificados:



Sistema B-KERF

Sistema de sujeción de carga baja, oculto mecánico, con subestructura diseñada para soportar fachadas ventiladas de revestimientos pétreos y cerámicos. Su estructura está compuesta por una perfilaría primaria vertical y un perfil horizontal para soportar el revestimiento, ambos fijados mediante tornillería de CELO de alta resistencia garantizando seguridad y estabilidad a largo plazo.

Características del sistema

Material:

- Estructura: aluminio EN AW - 6063-T6.
- Tornillería: acero inoxidable A2 y A4.

Juntas mínimas recomendadas:

- Horizontal: 3 mm.
- Vertical: 3 mm.

Visibilidad del sistema:

- Queda oculto detrás del revestimiento.

Carga máxima de cálculo:

- 3.000 kg/m³.

Características del revestimiento

Compatibilidad:

- Cerámica sinterizada.
- Gres extruido.
- Gres porcelánico.
- Piedra artificial.
- Piedra natural.

Espesor recomendado

- Entre 12 y 50 mm.

Unión al sistema:

- Mecánica.

Mecanización:

- Ranura por el canto.



Edificio plurifamiliar.
Arq. PGV ARQUITECTES.
Barcelona, España.

Anclajes con Certificado CELO Façades

El Certificado CELO Façades para anclajes garantiza máxima seguridad y resistencia, cumpliendo con las normativas más exigentes y con el CTE (Código Técnico de la Edificación). Avalamos su fiabilidad con una garantía de 10 años para una instalación robusta y duradera.

Tipos de anclajes certificados	
Autoportantes	Amortiguados
<ul style="list-style-type: none">• GR-CLM• GR-ESP• GR-ESP-PI• GR-RAN• GR-INT• GR-DINT	<ul style="list-style-type: none">• GR-AL-2,5• GR-AM-C10/16• GR-AM-V• GR-AM-H• GR-AM-NEW• GR-AM-R• Tornillo de seguridad

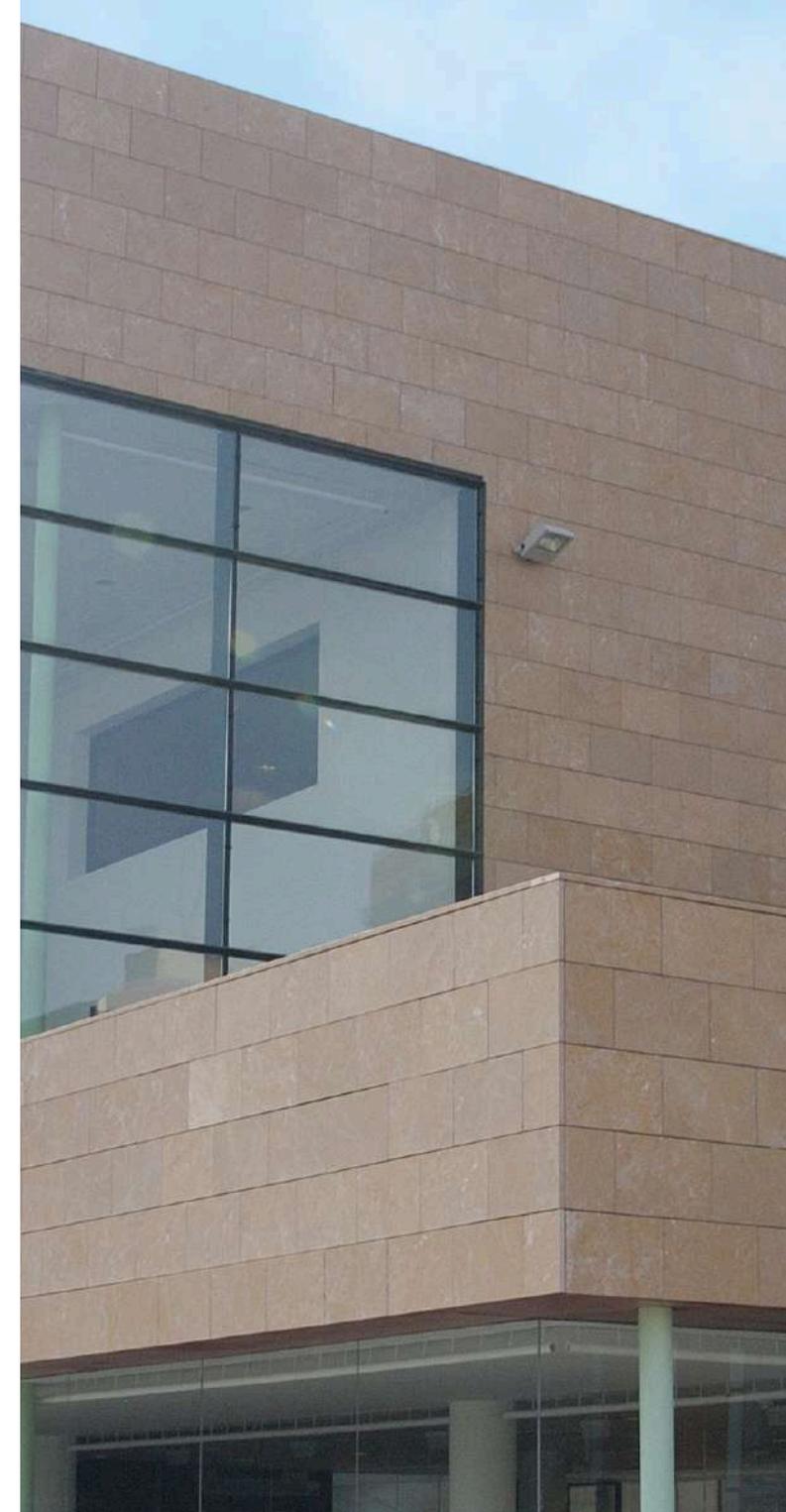


ANCLAJES AUTOPORTANTES

En CELO Façades, ofrecemos sistemas de anclajes autoportantes para fachadas que optimizan la instalación de fachadas ventiladas y techos, minimizando costes de producto sin comprometer la seguridad y calidad. Están diseñados específicamente para fachadas con cámaras reducidas de hasta 155 mm y para aplacados estándar.

Características principales:

- ✓ Anclajes económicos.
- ✓ Alta resistencia y seguridad, fabricados en acero inoxidable.
- ✓ Sistemas de fijación oculta y vista, optimizando la estética de la fachada.
- ✓ Compatibilidad con distintos métodos de mecanización o sin necesidad de ella.
- ✓ Soluciones para espesores de aplacado desde 10 mm.
- ✓ Diseñados principalmente para proyectos con aplacados pétreos y cerámicos.
- ✓ Instalación donde es necesario aplomar pieza a pieza.





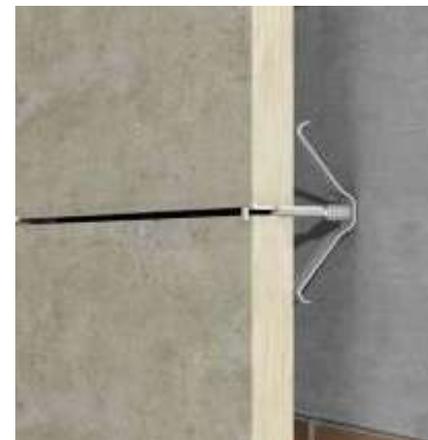
GR-CLM

Fijación oculta regulable en los tres ejes (x, y, z) mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos a partir de 30 mm.



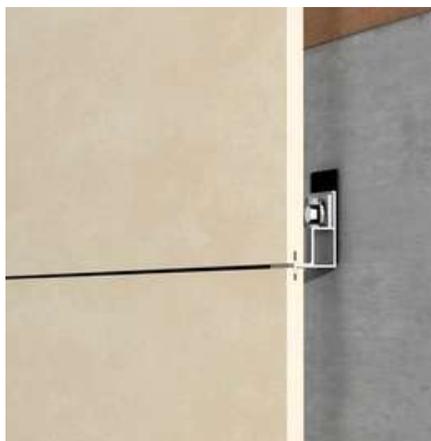
GR-ESP

Fijación oculta mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos a partir de 30 mm.



GR-ESP-PI

Fijación vista frontal, diseñado para aplacados pétreos y cerámicos a partir de 15 mm donde la mecanización no es recomendable.



GR-RAN

Fijación oculta mediante ranura, diseñado para aplacados pétreos a partir de 20 mm permitiendo una fijación directa en estructuras metálicas y fachadas ventiladas con cámara reducida.



GR-INT

Fijación oculta mediante ranura, diseñado para aplacados pétreos y cerámicos a partir de 10 mm.



GR-DINT

Fijación oculta mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos a partir de 30 mm en techos con salidas reducidas.

ANCLAJES AMORTERADOS

En CELO Façades, ofrecemos una gama de anclajes amorterados diseñados para garantizar la seguridad y estabilidad de los revestimientos pétreos en fachadas. Son un tipo de fijación utilizada para sujetar revestimientos pesados (como piedra natural o cerámica) directamente al cerramiento sin necesidad de una subestructura metálica. Estos anclajes son especialmente comunes en sistemas de fachada tradicional, donde las piezas del revestimiento se colocan y se fijan directamente al soporte mediante mortero o adhesivo.

Características principales:

- ✓ Anclajes económicos.
- ✓ Alta resistencia y seguridad, fabricados en acero inoxidable.
- ✓ Sistemas de fijación oculta y vista, optimizando la estética de la fachada.
- ✓ Compatibilidad con distintos métodos de mecanización o sin necesidad de ella.
- ✓ Soluciones para espesores de aplacado desde 8 mm.
- ✓ Diseñados principalmente para proyectos con aplacados pétreos y cerámicos.
- ✓ Modelos específicos para rehabilitación y refuerzo de placas ya instaladas.





GR-AL-2,5

Fijación de retención oculta mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos a partir de 20 mm.



GR-AM-C10/16

Fijación de retención oculta mediante ranura, o fijación vista, diseñado para aplacados pétreos y cerámicos a partir de 10 mm.



GR-AM-V

Fijación de retención oculta mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos de grandes dimensiones a partir de 20 mm.



GR-AM-H

Fijación de retención oculta mediante taladro por el canto, diseñado para aplacados pétreos a partir de 20 mm.



GR-AM-NEW

Fijación de retención oculta, mediante ranura, o fijación vista, diseñado para aplacados pétreos y gres porcelánico a partir de 10 mm.



GR-AM-R

Fijación de retención oculta mediante ranura, diseñado para aplacados pétreos de grandes dimensiones a partir de 20 mm.



Tornillo de seguridad

Fijación de retención vista química frontal, diseñado para asegurar aplacados que presenten patologías por fallo del mortero de agarre.

SISTEMAS A MEDIDA

SISTEMAS A MEDIDA

En CELO Façades ofrecemos **soluciones personalizadas** para cada proyecto, con **soporte integral en diseño, cálculo y ejecución**. Nuestro equipo técnico garantiza calidad y adaptabilidad, brindando servicios “llaves en mano” para una experiencia completa y sin complicaciones.



ENFOQUE PERSONALIZADO

Nos adaptamos a las necesidades de cada proyecto gracias a un equipo técnico cualificado, ofreciendo soporte en todas las etapas y coordinación constante con el cliente.



SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL

Te acompañamos desde el diseño hasta la ejecución, seleccionando sistemas óptimos para cada proyecto y soportados técnicamente por cálculos precisos.



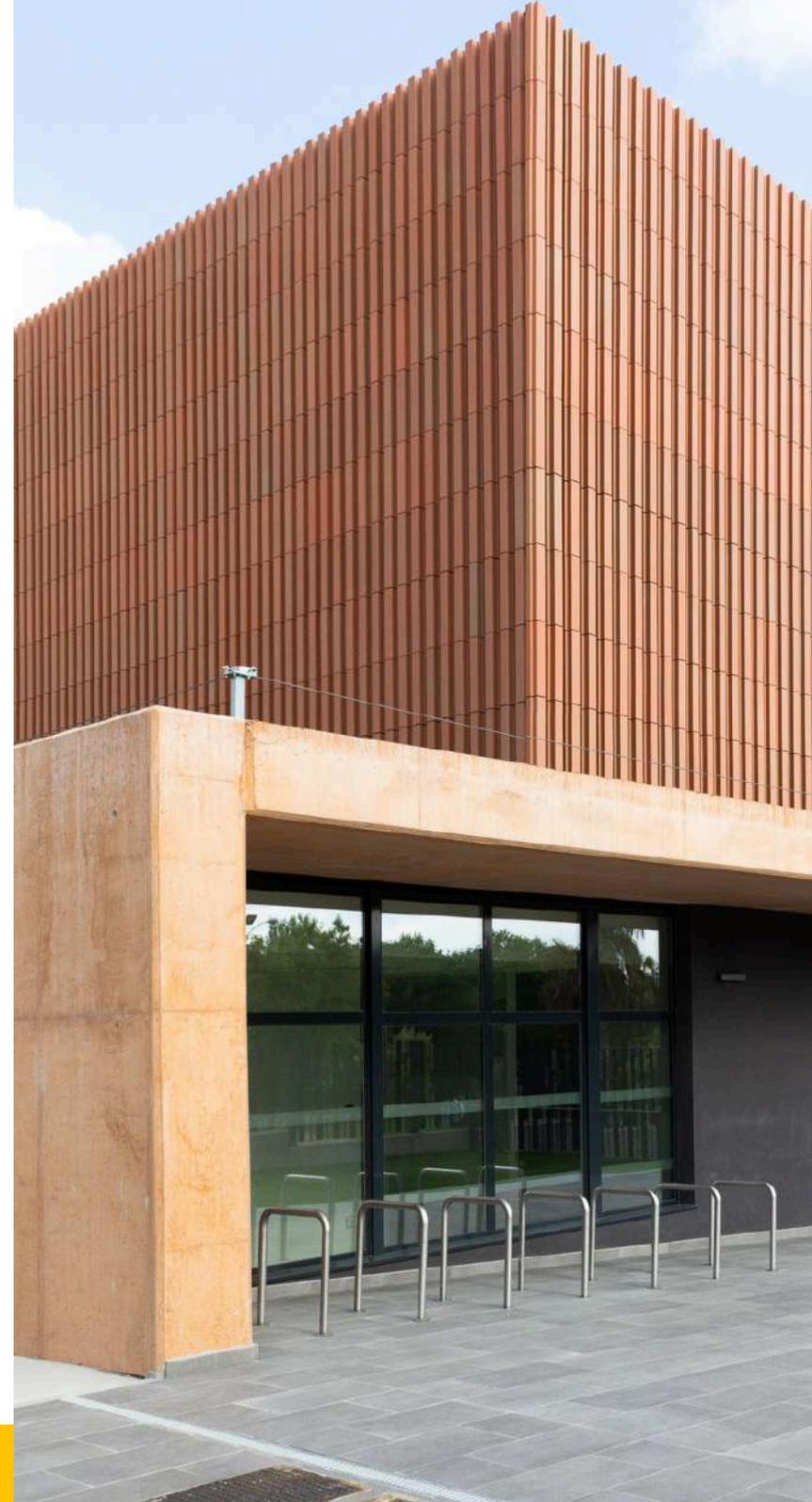
INNOVACIÓN Y DISEÑO A MEDIDA

Diseñamos soluciones únicas a medida, en colaboración con los despachos de arquitectura, las empresas constructoras, y las empresas de instalación, priorizando y asegurando un desarrollo adecuado para todos los integrantes del proyecto.



SERVICIO “LLAVES EN MANO”

Ofrecemos la posibilidad de responsabilizarnos del revestimiento según la zona geográfica del proyecto, proporcionando la necesaria mecanización, aislamiento, y cualquier requerimiento.







**Proyectos realizados a medida
mediante soluciones CELO Façades**



CENTRO MUNICIPAL DE MAYORES DE ARAVACA

Arquitecto: Alfonso Murga de Mendoza

Localización: Madrid (España)

RETO

El proyecto requería la fijación de lamas de gres extrusionado diseñadas específicamente para este proyecto por Cerámica Cumella. La instalación debía realizarse en posiciones tanto verticales como horizontales, lo que exigía el desarrollo de soluciones personalizadas. Además, el diseño del aplacado seguía un patrón hueco/vacío, lo que implicaba la necesidad de ocultar el sistema de perfilería para mantener la estética del diseño.

SOLUCIÓN

Se diseñaron y fabricaron piezas específicas para cada posición de instalación, asegurando un anclaje seguro y una ejecución óptima. En las zonas horizontales, se realizó un encaje especial en las placas que permite ocultar la perfilería, logrando una apariencia de continuidad. Para preservar el protagonismo de la cerámica en el diseño hueco/vacío, toda la perfilería fue lacada en negro, evitando que interfiera visualmente con el conjunto.

EDIFICIO PLURIFAMILIAR EN BARAKALDO

Arquitecto: José Ignacio Linazasoro

Localización: Barakaldo (España)

RETO

La propuesta de ejecución del arquitecto José Ignacio Linazasoro y el ceramista Toni Cumella consistía en combinar, mediante un despiece estandarizado, seis tipos de acabado distintos: piezas lisas con acabado natural, las mismas piezas lisas con acabado esmaltado, y versiones con el mismo formato pero con un relieve vertical, también en acabados natural y esmaltado.

SOLUCIÓN

Se diseñó un perfil capaz de fijar las placas, ubicado en las juntas horizontales superiores e intermedias. Además, se desarrolló un anclaje específico para su fijación en la estructura de cola de milano en la parte posterior.



FUNDACIÓN PUIGVERT DE BARCELONA

Arquitecto: Alfredo Arribas Arquitectos Asociados

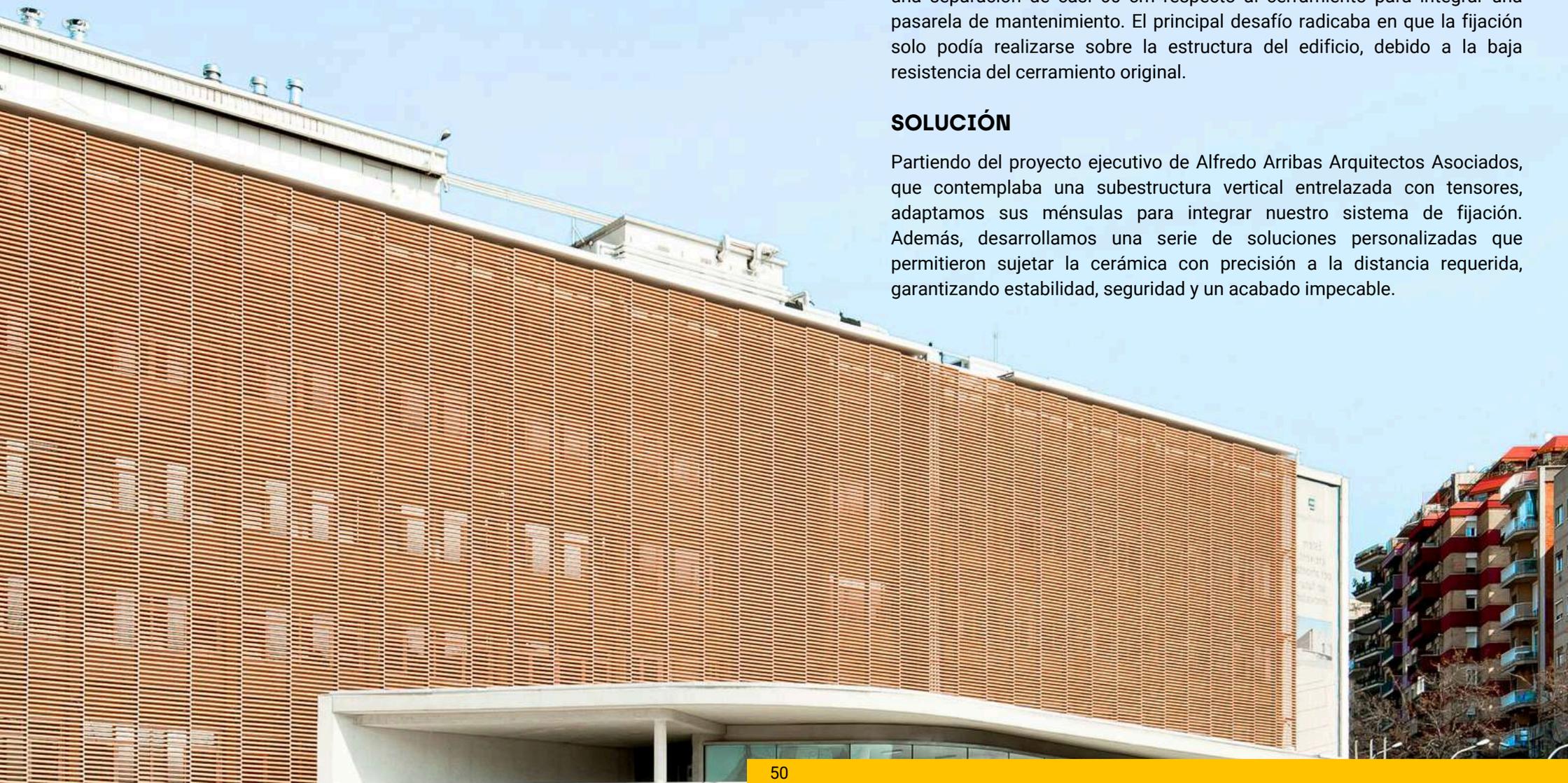
Localización: Barcelona (España)

RETO

El proyecto consistía en instalar un revestimiento de gres extrusionado con una separación de casi 60 cm respecto al cerramiento para integrar una pasarela de mantenimiento. El principal desafío radicaba en que la fijación solo podía realizarse sobre la estructura del edificio, debido a la baja resistencia del cerramiento original.

SOLUCIÓN

Partiendo del proyecto ejecutivo de Alfredo Arribas Arquitectos Asociados, que contemplaba una subestructura vertical entrelazada con tensores, adaptamos sus ménsulas para integrar nuestro sistema de fijación. Además, desarrollamos una serie de soluciones personalizadas que permitieron sujetar la cerámica con precisión a la distancia requerida, garantizando estabilidad, seguridad y un acabado impecable.



B HOTEL BARCELONA

Arquitecto: Alfredo Arribas Arquitectos Asociados

Localización: Barcelona (España)

RETO

El arquitecto pretendía jugar con la estética del edificio, integrando las lamas de aluminio dentro de las lamas fijas de piedra. Su idea era crear una fachada dinámica y cambiante, que pudiera abrirse y cerrarse según las preferencias del cliente.

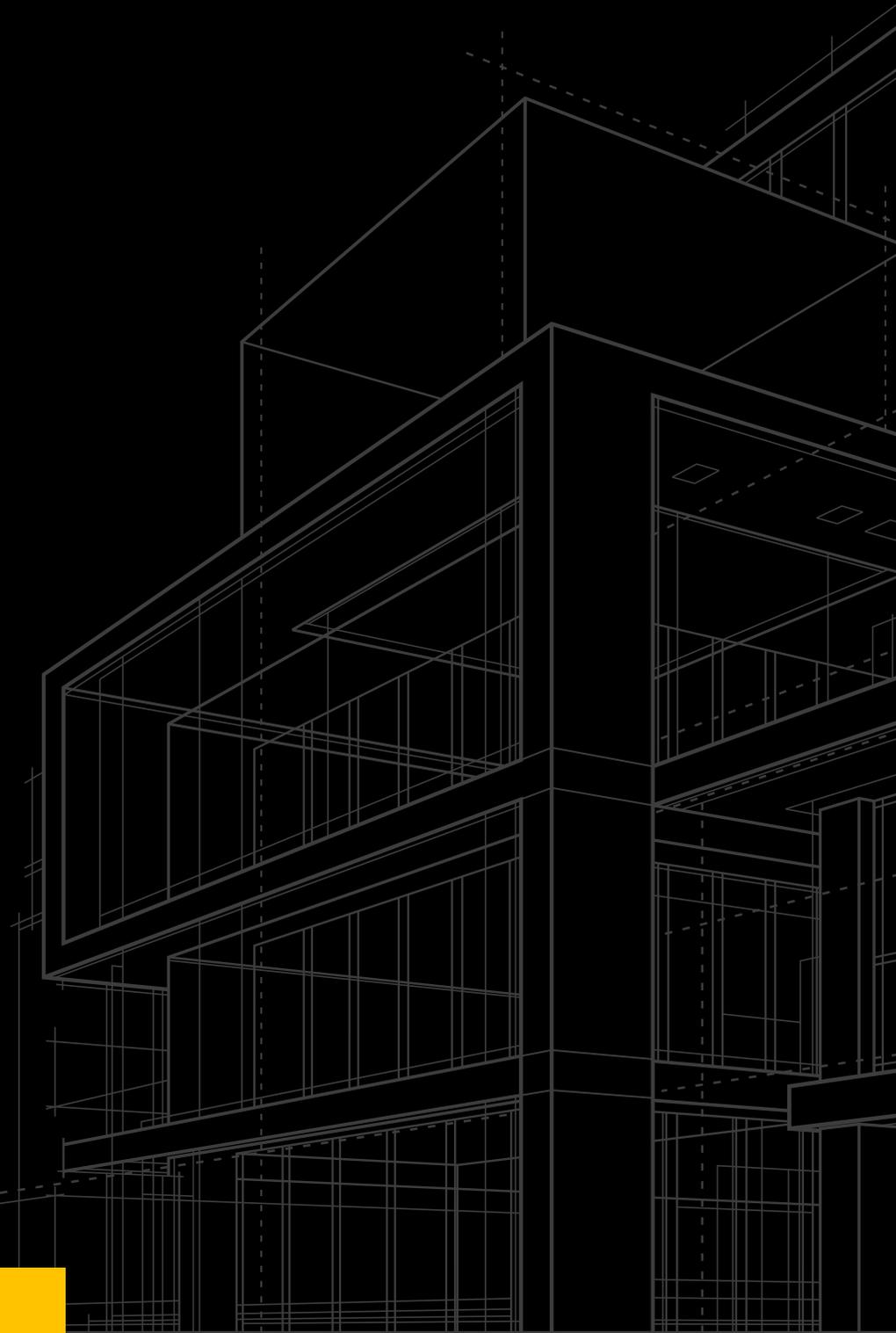
SOLUCIÓN

Se diseñó un sistema de perfiles autoportantes, hechos a medida con tubo redondo, fijados en la parte superior e inferior del forjado. Estos perfiles, además de estar estéticamente integrados, incorporan soportes capaces de sostener las lamas en posición vertical y permiten intercalar las lamas de aluminio entre las de piedra.



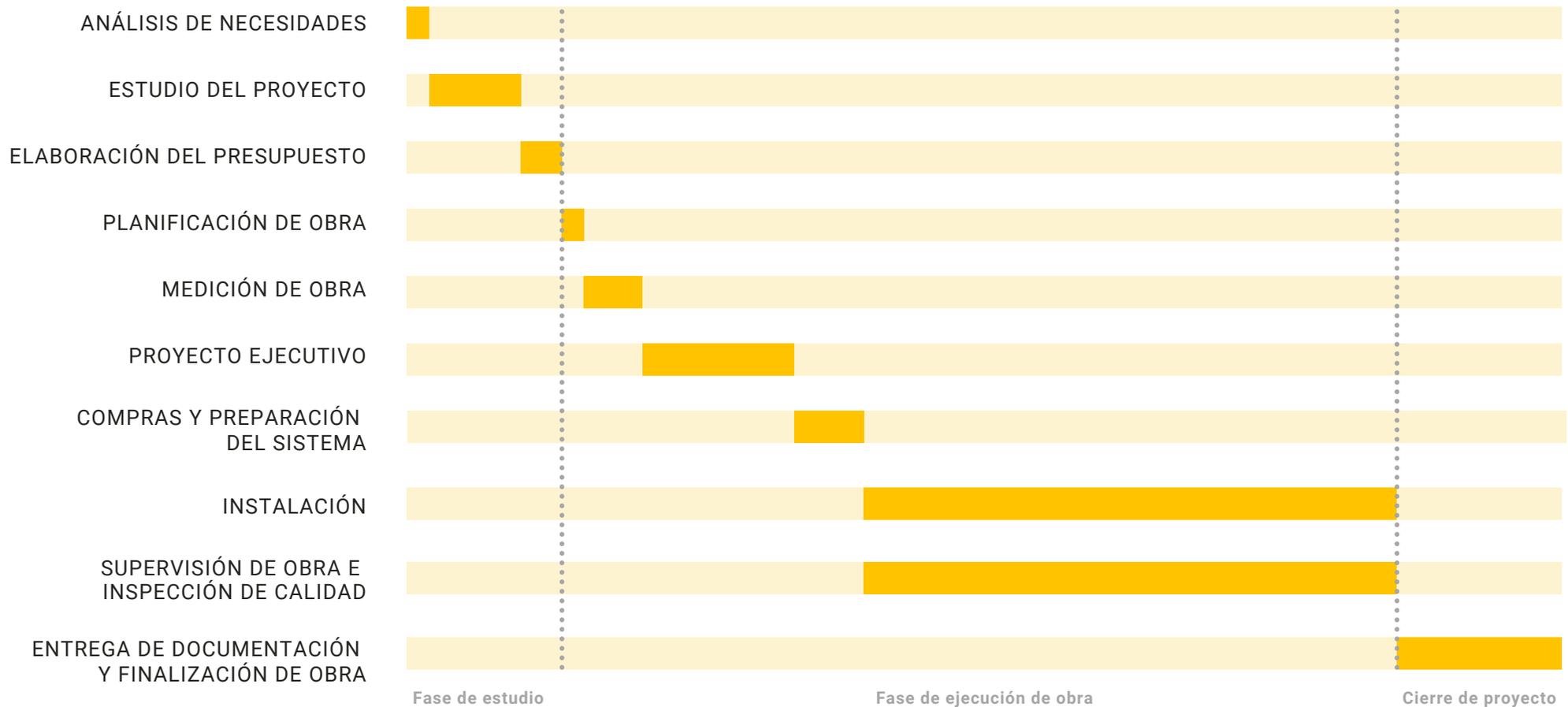


PROCESO OPERATIVO Y DE INSTALACIÓN



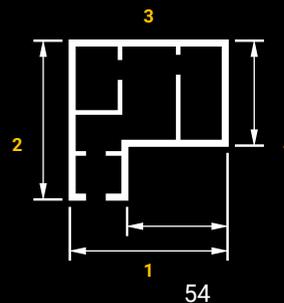
PROCESO OPERATIVO

Así es nuestro proceso operativo, garantizando el cumplimiento de los plazos establecidos y la eficiencia en cada etapa del proyecto.



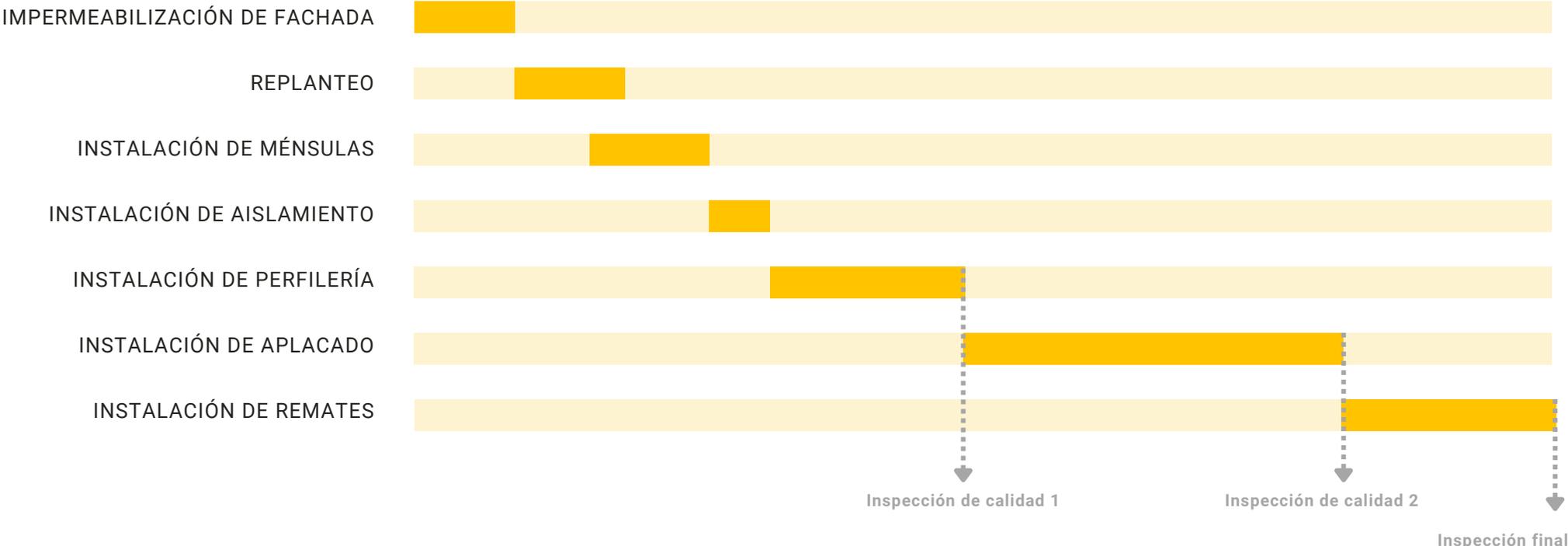
LA ORGANIZACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN ES CLAVE EN CELO FAÇADES

Nos aseguramos de que cada fase del proyecto esté bien planificada y estructurada, garantizando ahorro en los tiempos constructivos y en los tiempos de instalación, así como una óptima gestión de recursos.



PROCESO DE INSTALACIÓN

Así es el proceso de instalación, asegurando un flujo de trabajo eficiente y el cumplimiento de los plazos establecidos.



TE GUIAMOS Y ASESORAMOS EN CADA ETAPA DEL PROCESO

NUESTRA EXPERIENCIA NOS AVALA

En CELO Façades te acompañamos en cada etapa del proceso de instalación, brindándote asesoramiento experto, supervisión de obra, rigurosas inspecciones de calidad, y las mejores soluciones para tu proyecto.



20 SISTEMAS
PARA FACHADA VENTILADA



13 SISTEMAS
CON CERTIFICACIÓN ETA



Nuestros sistemas han sido diseñados para **ahorrar tiempo** de instalación y **facilitar el montaje**

CELO Façades: la forma inteligente de construir **rápido y rentable.**



+5000
PROYECTOS



+30
AÑOS DE EXPERIENCIA



ENCUENTRA MÁS
PROYECTOS DESTACADOS
EN NUESTRA WEB



WWW.CELOFACADES.COM/PROYECTOS



Notas



Notas





¿EMPEZAMOS?

Contacta con nosotros:

+34 93 588 05 19
info@celofacades.com
Carrer Rosselló, 7
08211, Castellar del Vallès, Barcelona.

**¡O accede a nuestro
simulador de presupuesto!**

