

Fachada Ventilada



FACHADA VENTILADA

FACHADA VENTILADA **butech**

La fachada ventilada de cerámica se erige actualmente como el puntal más innovador de cerramiento moderno para exteriores, combinando la mejor combinación de estética y técnica de este floreciente mercado. De un tiempo a esta parte, este sistema está experimentando una creciente implantación en los distintos entornos arquitectónicos, alcanzando las más altas cotas de presencia en su aún corta pero intensa trayectoria.

VENTAJAS

Cualquier cerramiento exterior debe cumplir con unos requerimientos básicos en materia de estanqueidad, aislamiento térmico y aislamiento acústico.

El comportamiento de la fachada ventilada hace que:

En verano, el sol incide directamente sobre la cerámica, calienta el aire comprendido en la cámara que asciende por convección, ocupando su lugar aire fresco y evitándose así la acumulación de calor en la fachada. Esto es el denominado "efecto chimenea". En invierno, en cambio, la radiación solar no es suficiente para producir estos movimientos de aire y la fachada ventilada actúa como acumulador de calor produciendo el efecto contrario.

El sistema de fachadas ventiladas de PORCELANOSA Grupo presenta un excelente comportamiento frente a los agentes atmosféricos y produce un ahorro energético en acondicionamiento térmico del edificio que se ha estimado en torno al 20% y 30% sobre otros acabados convencionales.

La conjunción del concepto de fachada ventilada con el del Ston-Ker de PORCELANOSA / VENIS, hace que las ventajas se potencien todavía más por los siguientes motivos:

Mayor dureza del Ston-ker respecto de otros materiales.

La subestructura debe soportar un menor peso y en consecuencia sufre un menor desgaste que otros sistemas ventilados.

La cerámica va enmallada por el dorso de la baldosa, proporcionando así una mayor seguridad en caso de ruptura accidental.

El carácter antigraffiti y autolimpiable del Ston-Ker de PORCELANOSA / VENIS debido a su casi nula absorción.

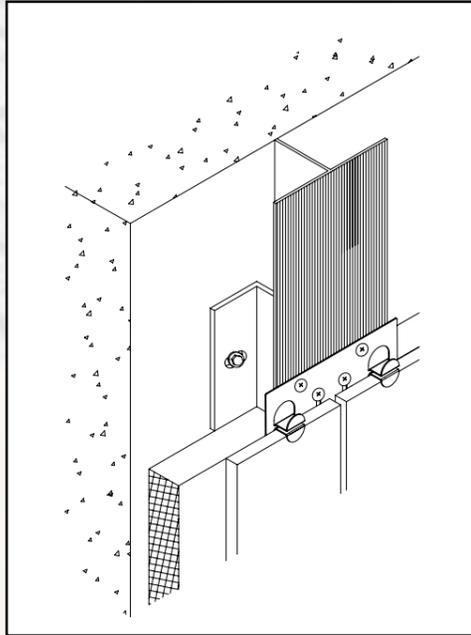
Mayor uniformidad en el tono frente a otros materiales.

Mayor disponibilidad de material en caso de rotura o ampliación y más fácil recambio.

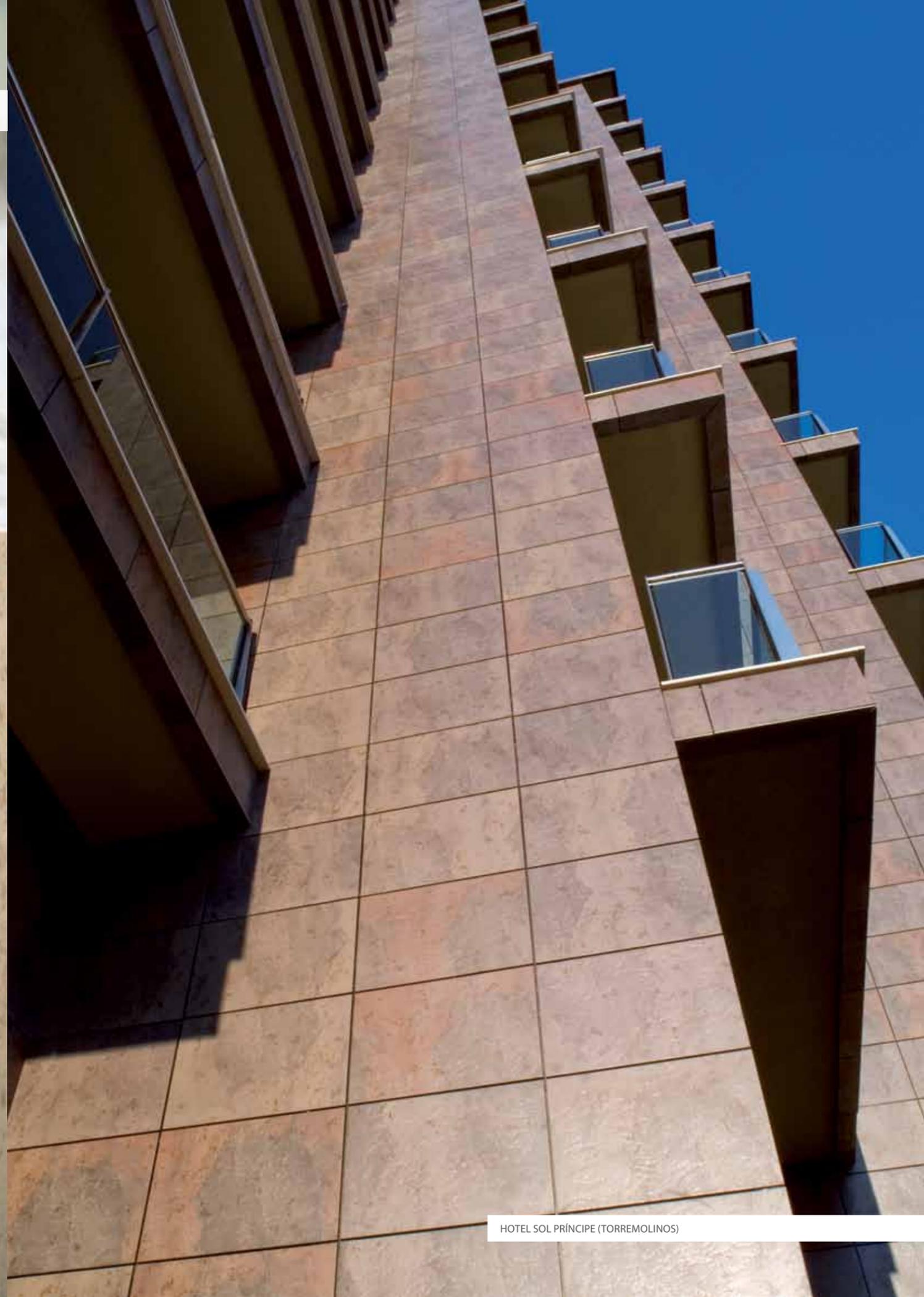
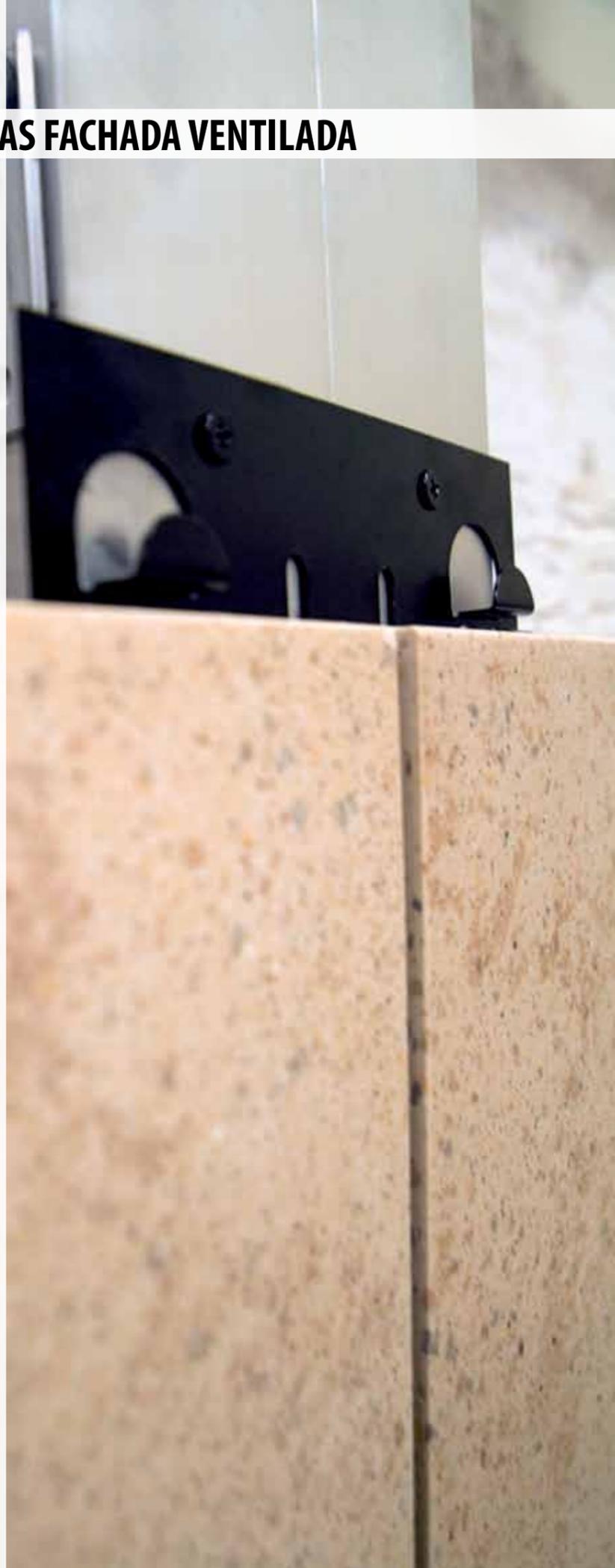
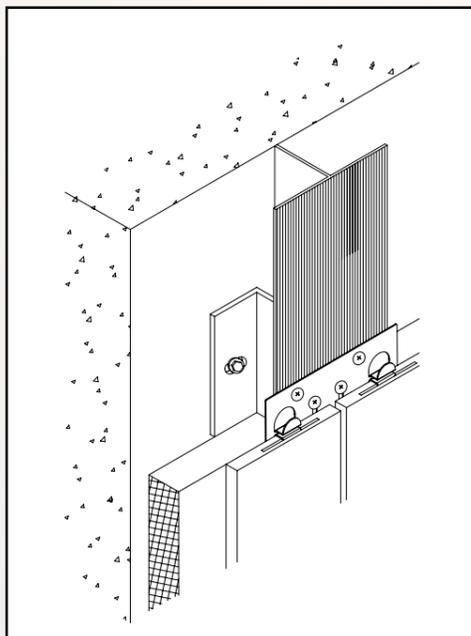
Inalterabilidad frente a agentes atmosféricos.

DETALLE GRAPAS FACHADA VENTILADA

Detalle de perfilera con grapa vista



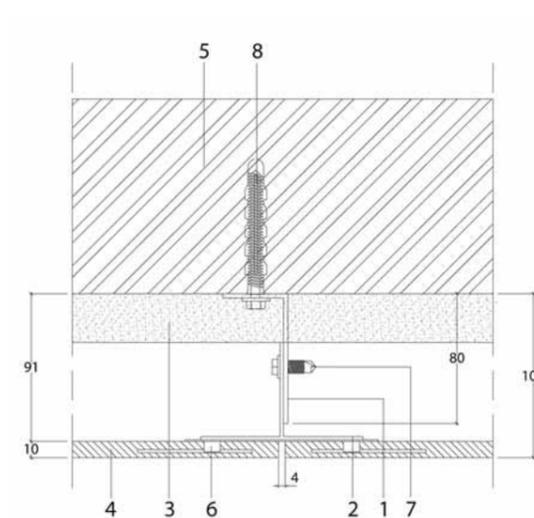
Detalle de perfilera con grapa oculta





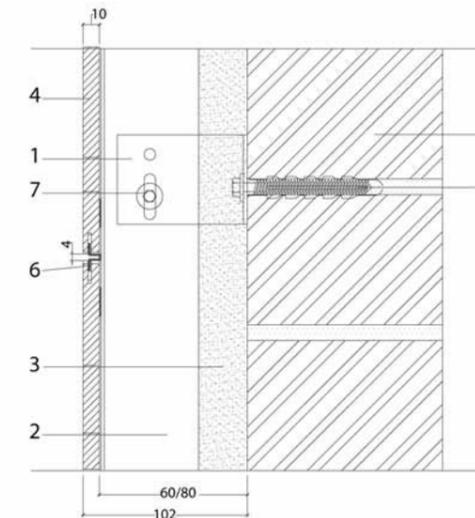


ACABADOS Y ENCUENTROS EN FACHADA VENTILADA



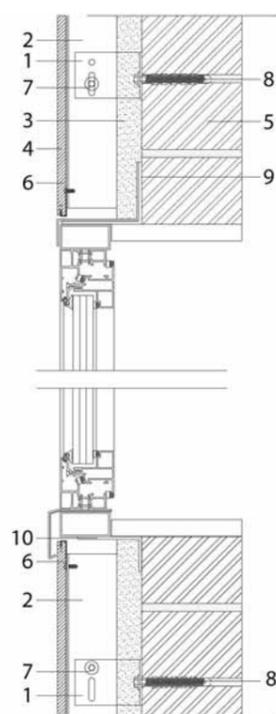
Junta de 4 mm horizontal

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 5) Cerramiento |
| 2) Perfil en "T" | 6) Grapa central oculta |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 8) Anclaje unión "L" a forjado |



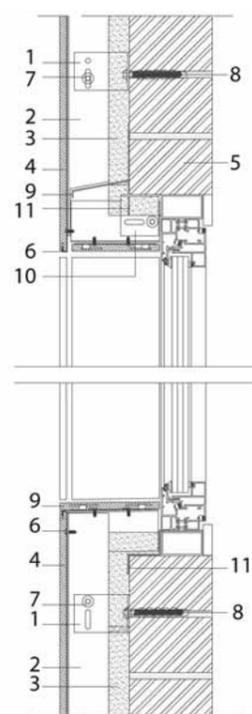
Junta de 4 mm vertical

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 5) Cerramiento |
| 2) Perfil en "T" | 6) Grapa central oculta |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 8) Anclaje unión "L" a forjado |



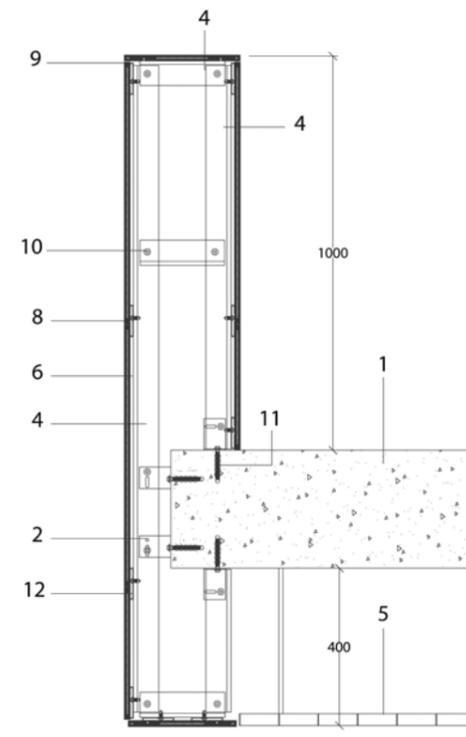
Recercados ventanas de aluminio

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 6) Grapa A / T oculta |
| 2) Perfil en "T" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 8) Anclaje unión "L" a forjado |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 9) Vierendeaguas |
| 5) Cerramiento | 10) Chapa plegada |



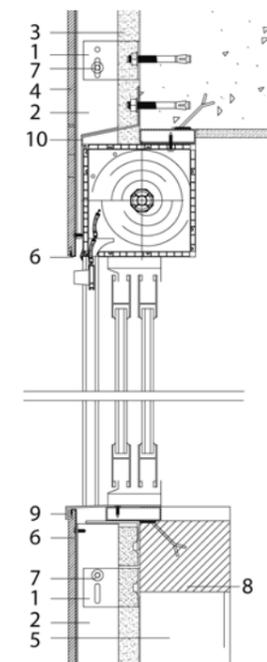
Recercados jambas cerámicas

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 2) Perfil en "T" | 8) Anclaje unión "L" a forjado |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 9) Vierendeaguas |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 10) Separador en "L" |
| 5) Cerramiento | 11) Chapa plegada acero inox. |
| 6) Grapa A / T oculta | |



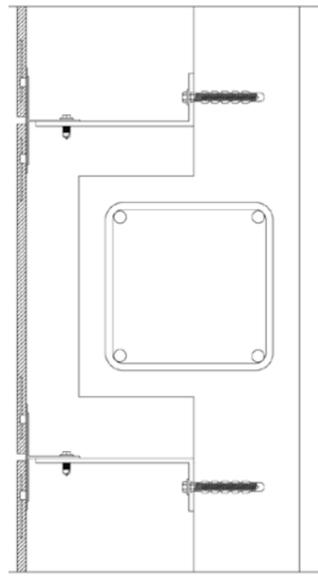
Barandilla superior

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1) Forjado | 7) Cerramiento |
| 2) Separador en "L" | 8) Grapa central oculta |
| 3) Perfil en "T" | 9) Grapa A / T oculta |
| 4) Perfil en "L" | 10) Tornillo unión "L" / "T" |
| 5) Trámex | 11) Anclaje unión "L" a tabique |
| 6) Cerámica Ston-Ker | 12) Guía |

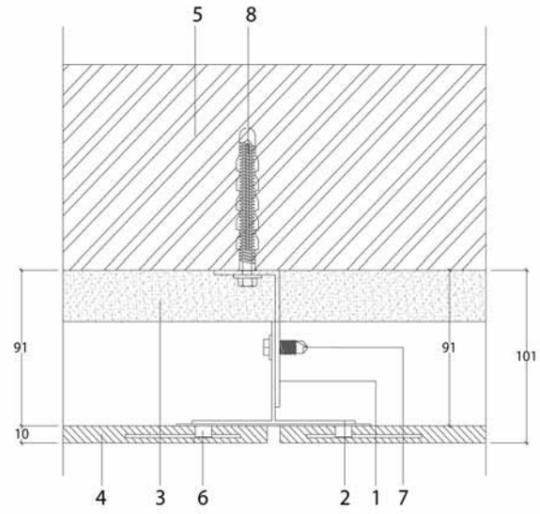


Remate de ventana exterior con persiana

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 6) Grapa A / T oculta |
| 2) Perfil en "T" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 8) Anclaje unión a L a forjado |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 9) Vierendeaguas |
| 5) Cerramiento | 10) Chapa plegada acero inox. |

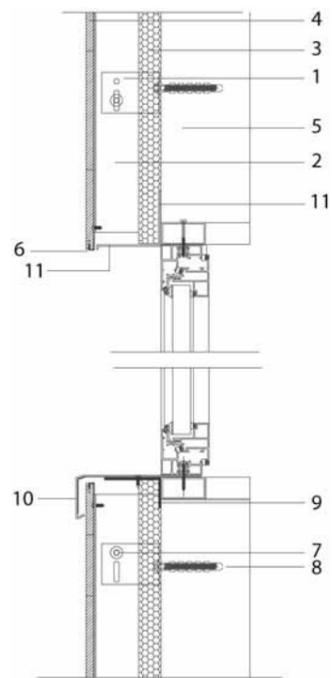


Remate en pilares



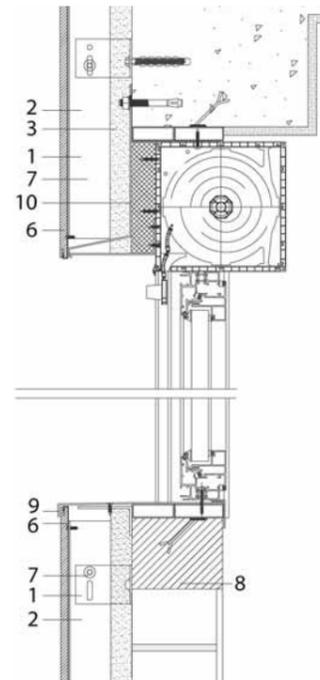
Separador 60 horizontal

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 5) Cerramiento |
| 2) Perfil en "T" | 6) Grapa central oculta |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 7) Tornillo unión "L"/"T" |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 8) Anclaje unión "L" a forjado |



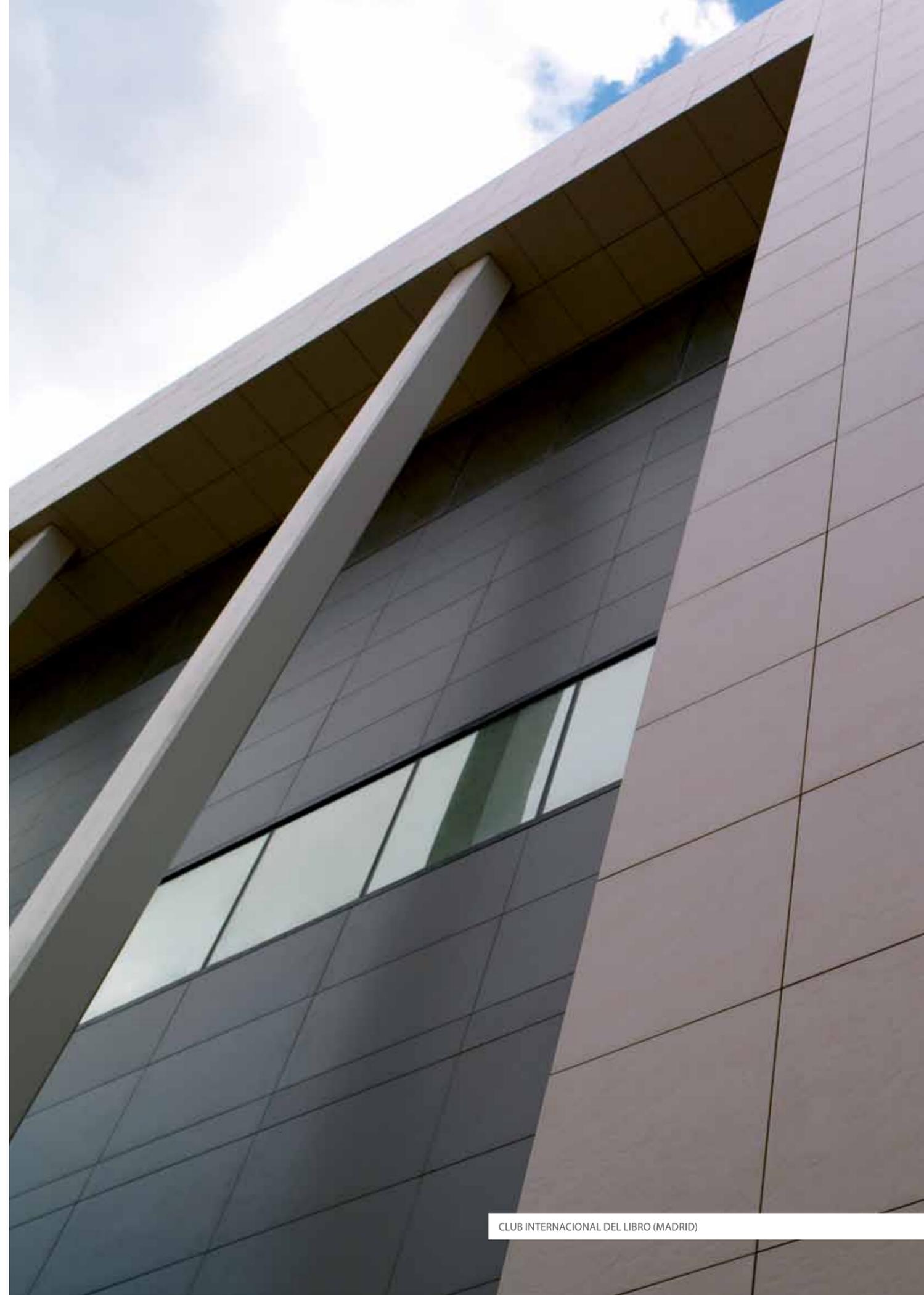
Remate en ventana

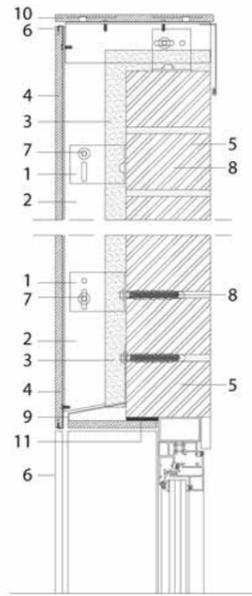
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 6) Grapa A / T oculta |
| 2) Perfil en "T" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 8) Anclaje unión "L" a forjado |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 9) Perfil "L" |
| 5) Cerramiento | 10) Chapa plegada acero inox. |



Detalle de ventana con persiana

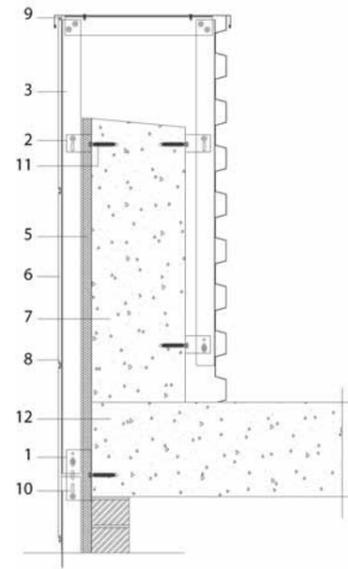
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 6) Grapa A / T oculta |
| 2) Perfil en "T" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 8) Anclaje unión "L" a forjado |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 9) Vierteaguas |
| 5) Cerramiento | 10) Chapa plegada acero inox. |





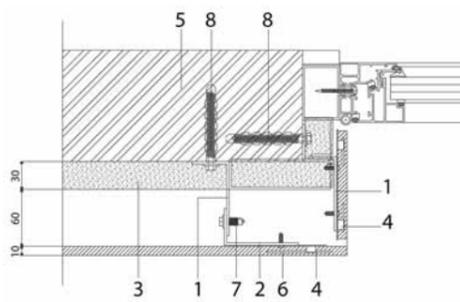
Vierteaguas superior

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 6) Grapa "A" / "T" oculta |
| 2) Perfil en "T" | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 8) Anclaje unión "L" a forjado |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 9) Vierteaguas |
| 5) Cerramiento | 10) Albardilla |
| | 11) Cemento cola |



Barandilla superior remate posterior chapa

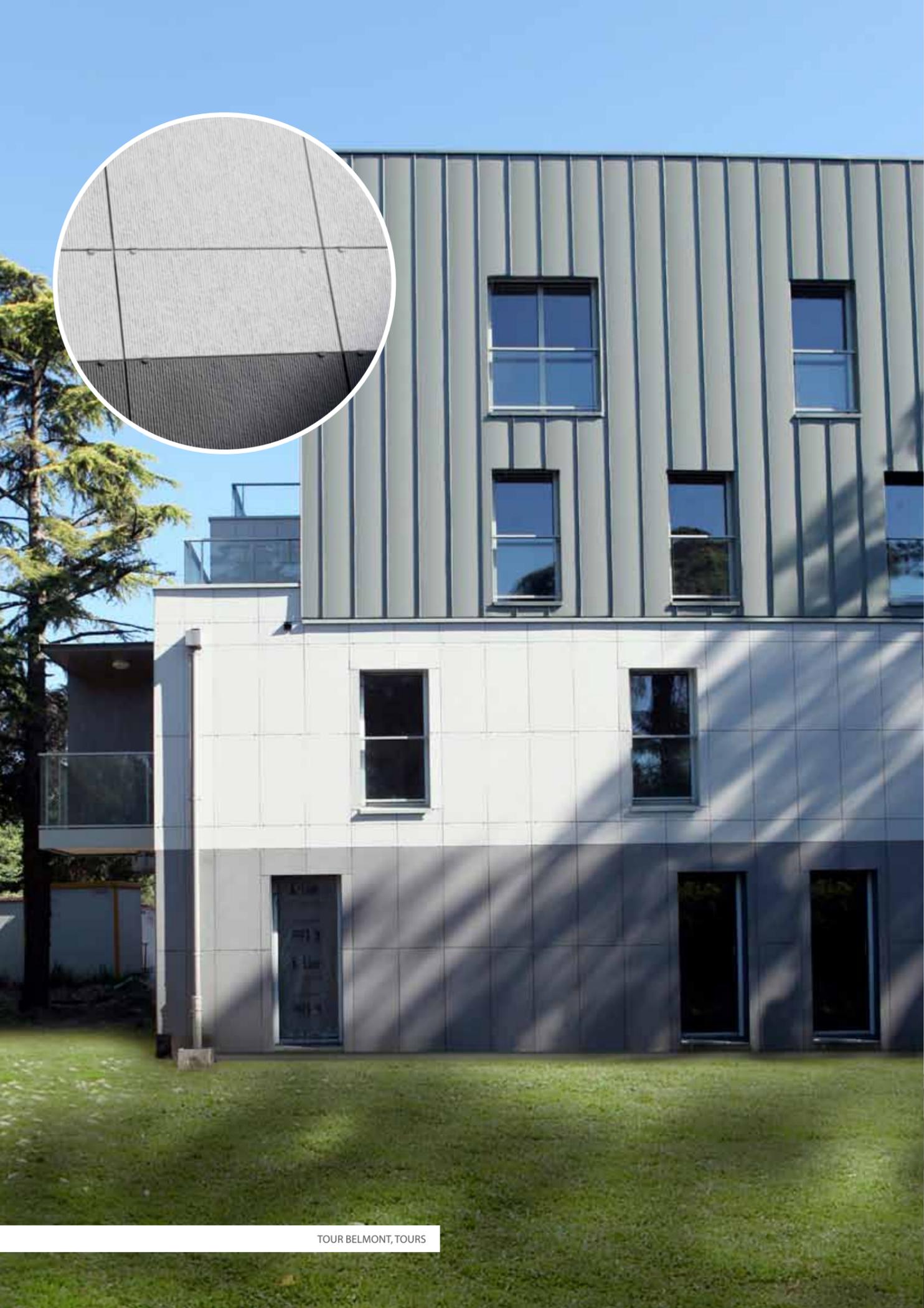
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 7) Cerramiento |
| 2) Separador en "L" | 8) Grapa central oculta |
| 3) Perfil en "T" | 9) Grapa "A" / "T" oculta |
| 4) Perfil en "L" | 10) Tornillo unión "L" / "T" |
| 5) Aislamiento térmico / acústico | 11) Anclaje unión "L" a tabique |
| 6) Cerámica Ston-Ker | 12) Forjado |



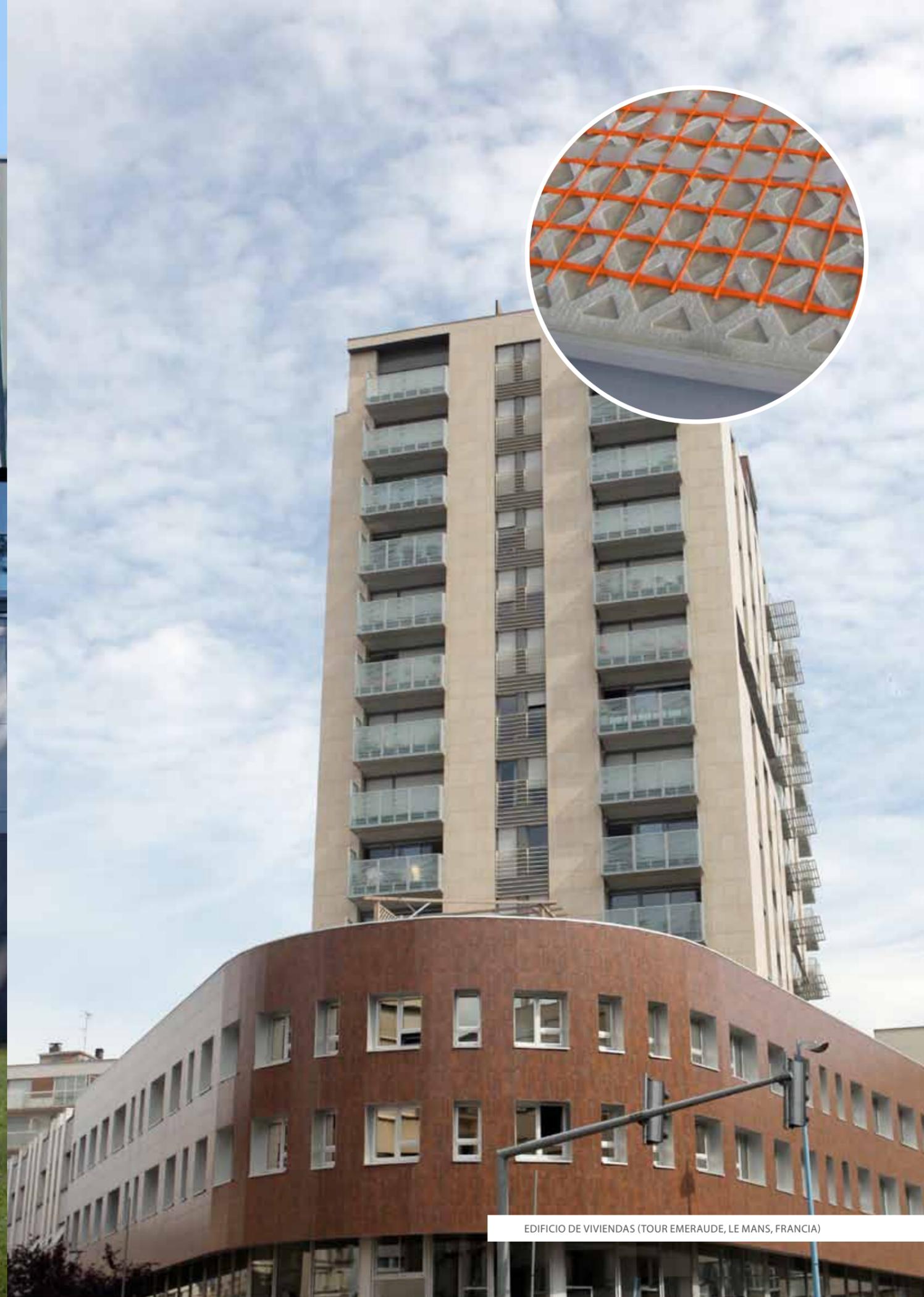
Recercado dinteles

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) Separador en "L" | 5) Cerramiento |
| 2) Perfil en "L" | 6) Grapa "A" / "T" oculta |
| 3) Aislamiento térmico / acústico | 7) Tornillo unión "L" / "T" |
| 4) Cerámica Ston-Ker | 8) Anclaje unión "L" a forjado |

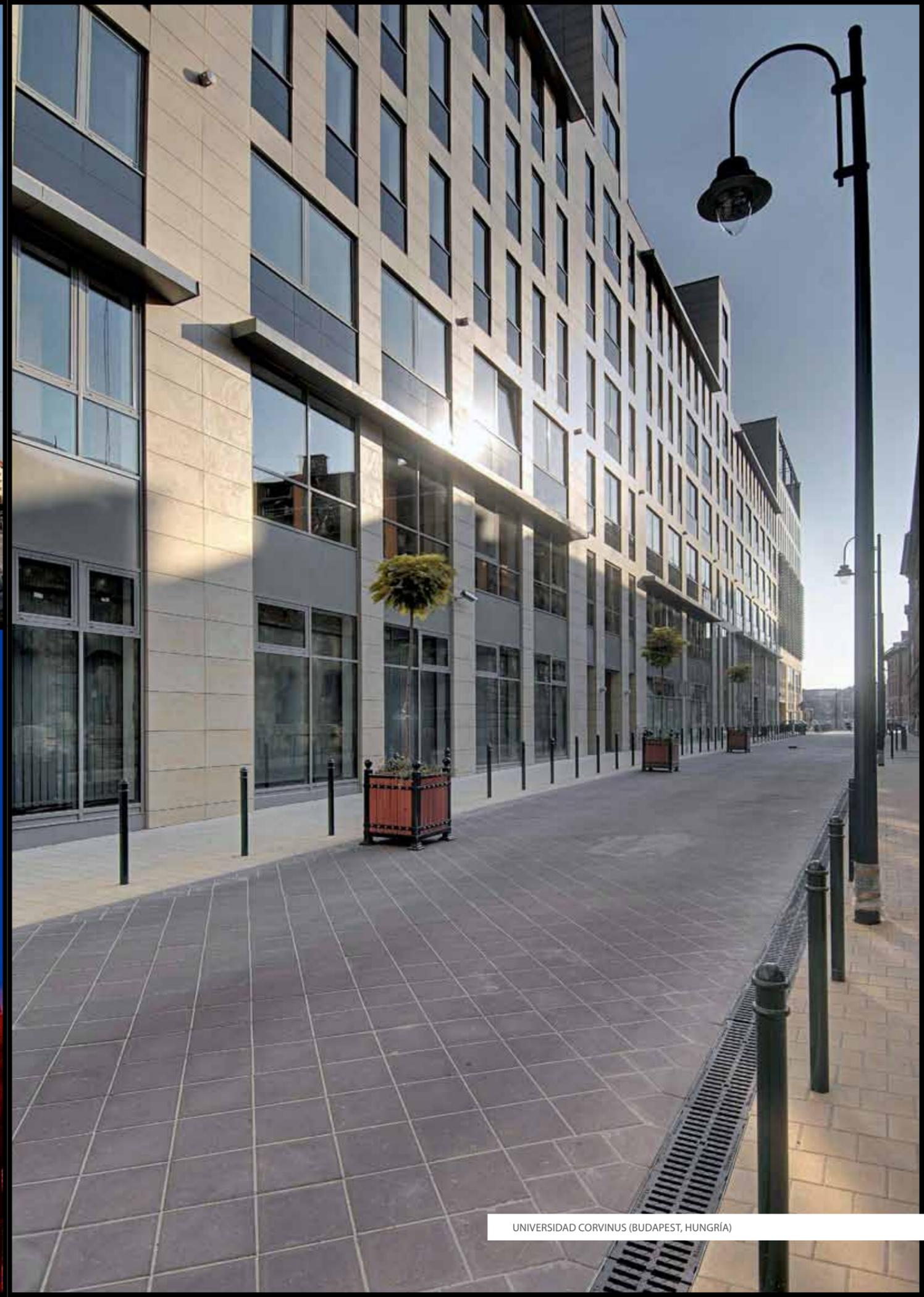




TOUR BELMONT, TOURS



EDIFICIO DE VIVIENDAS (TOUR EMERAUDE, LE MANS, FRANCIA)





EDIFICIO CLARIÓN (MADRID)



Bershka



Bershka

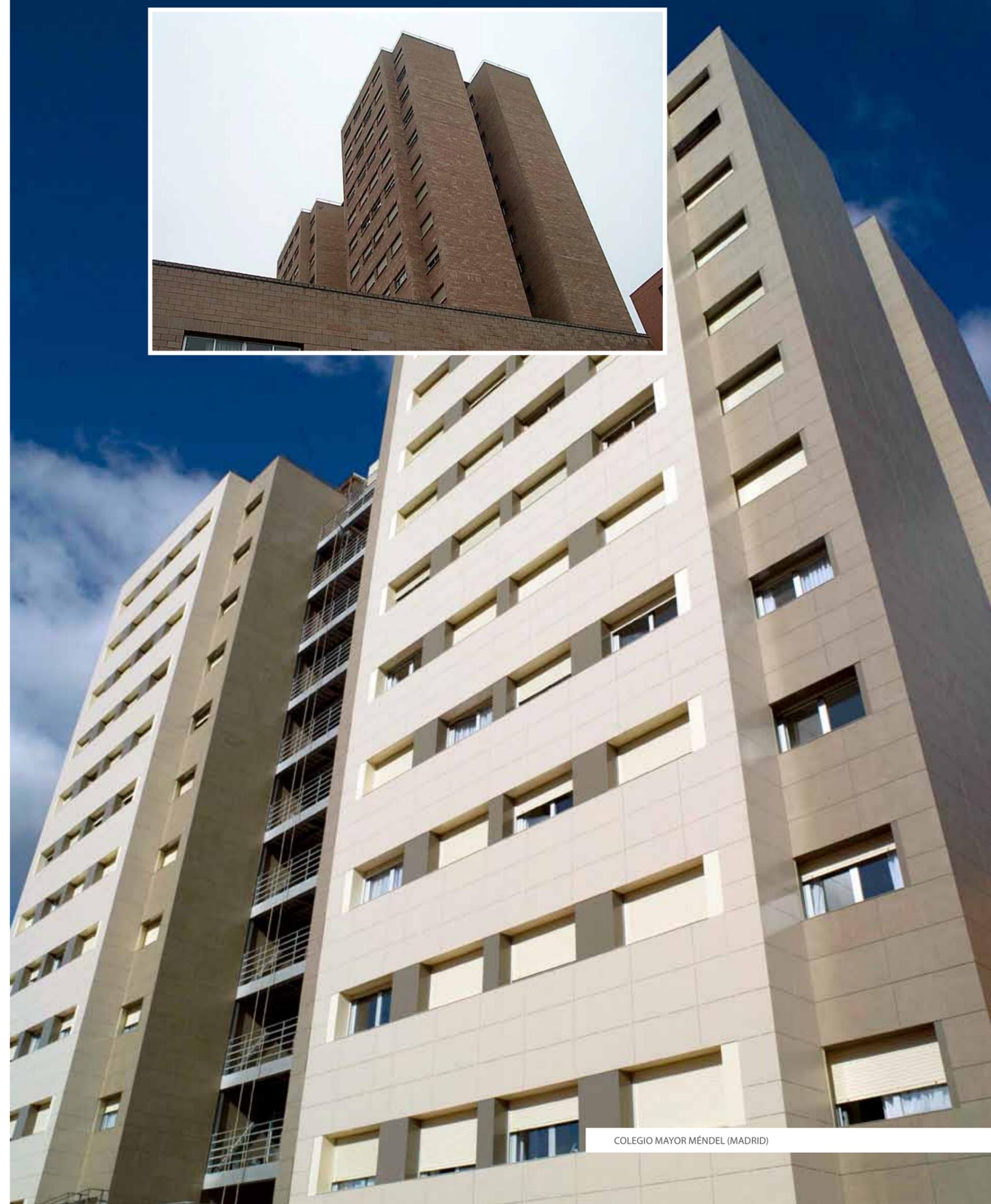
REHABILITACIÓN DE FACHADAS

La envolvente del edificio es la unidad de obra que supone la imagen del mismo. Rehabilitar un cerramiento con un sistema de fachada ventilada cerámica no sólo supone un notable cambio estético, sino que además supone también una mejora en la eficiencia energética del edificio.

El material cerámico STON-KER logrará que nuestra fachada tenga un escaso coste de mantenimiento y una gran durabilidad gracias a sus características. La baja absorción del STON-KER junto con la utilización de un sistema con junta abierta evitará que se produzcan eflorescencias en la fachada.

En referencia al ahorro energético que supone la instalación del sistema, podemos decir que mediante la instalación de forma continua del aislamiento exterior evitamos los puentes térmicos que se producen a través de los cantos de forjado y pilares. Además, debido al flujo de aire que se genera en el interior de la cámara, evitaremos condensaciones y mantendremos el aislante termo-acústico seco, mejorando así su eficiencia.

En definitiva, la inversión en fachada ventilada para la rehabilitación de cerramientos aportará al edificio un cambio estético y funcional de escaso mantenimiento y gran durabilidad.





EDIFICIO DE VIVIENDAS (SAN SEBASTIÁN, GUIPÚZCOA, ESPAÑA)



FACHADA VENTILADA & KRION®

KRION® es una superficie sólida (Solid Surface) de nueva generación desarrollado por SYSTEMPOOL, empresa de PORCELANOSA Grupo. Es un material cálido al tacto y similar a la piedra natural. Este material está compuesto por dos terceras partes de minerales naturales (ATH: Trihidrato de Alúmina) y un bajo porcentaje de resinas de gran resistencia. Esta composición, dota a KRION® de unas claras particularidades exclusivas: carencia de poros, antibacterias sin ningún tipo de aditivo, dureza, resistencia, durabilidad, facilidad de reparación, escaso mantenimiento y facilidad limpieza.

KRION® se trabaja de forma similar a la madera, lo que nos permite cortar las planchas, unirlos, termoformarlos para realizar piezas curvas e incluso ofrece la posibilidad de emplearse en el sistema productivo mediante inyección, logrando construir diferentes diseños y proyectos inalcanzables con otros materiales.

KRION® dispone de una amplia gama de colores entre los que destaca el acabado blanco por su pureza y neutralidad, sobresaliendo frente a otros materiales similares.

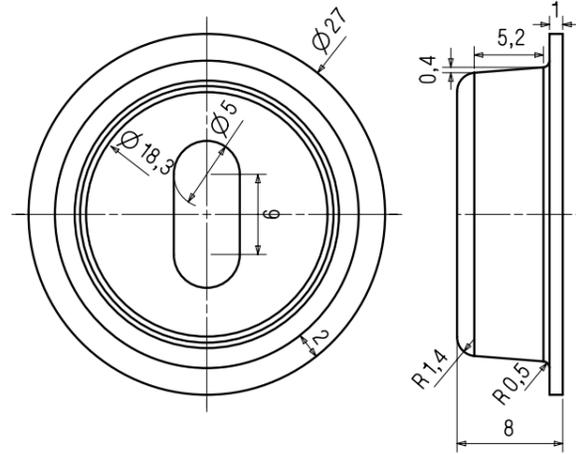
Es un material ecológico, ya que puede reciclarse al 100%. Todo producto fabricado con KRION® puede ser reprocesado y utilizado de nuevo en su ciclo de producción.

Así pues, KRION® es un material ideal para su utilización en fachadas, ofreciendo una gran libertad creadora, gracias a que pueden utilizarse una gran cantidad de tamaños y formas distintas, tanto en 2D como en 3D y a su atractivo resultado estético. Todo ello acompañado de las ventajas que nos ofrece la fachada ventilada como son una mejora en el comportamiento energético de la misma, una mayor durabilidad en los materiales de acabados y su rápido montaje en seco.

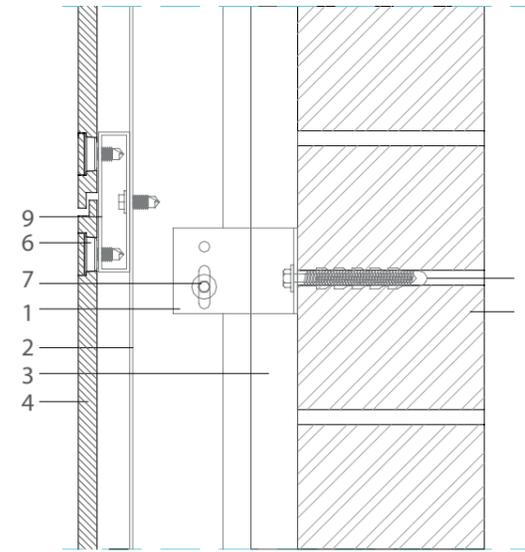
VENTAJAS

- Ecológico.
- Antibacterias (sin aditivos).
- Gran durabilidad.
- Resistente a altas temperatura.
- Gran dureza y resistencia mecánica.
- Moldeable.
- Grandes superficies sin juntas.

DETALLES FACHADA VENTILADA & KRION®

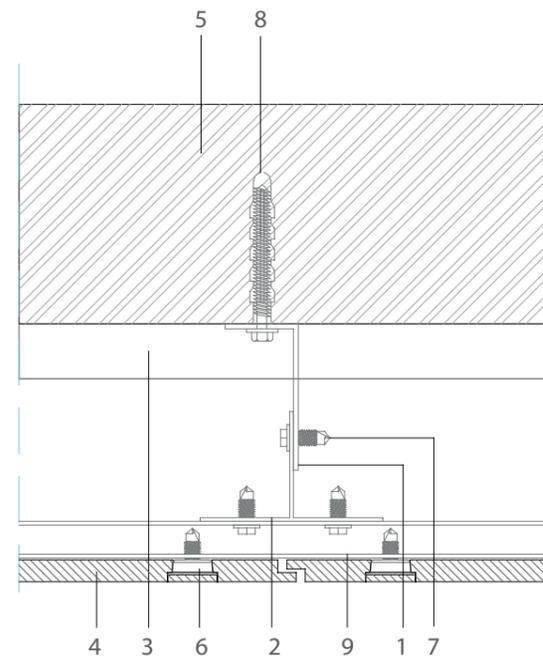


* detalle del casquillo para enganche de las piezas de KRION al perfil tubular.



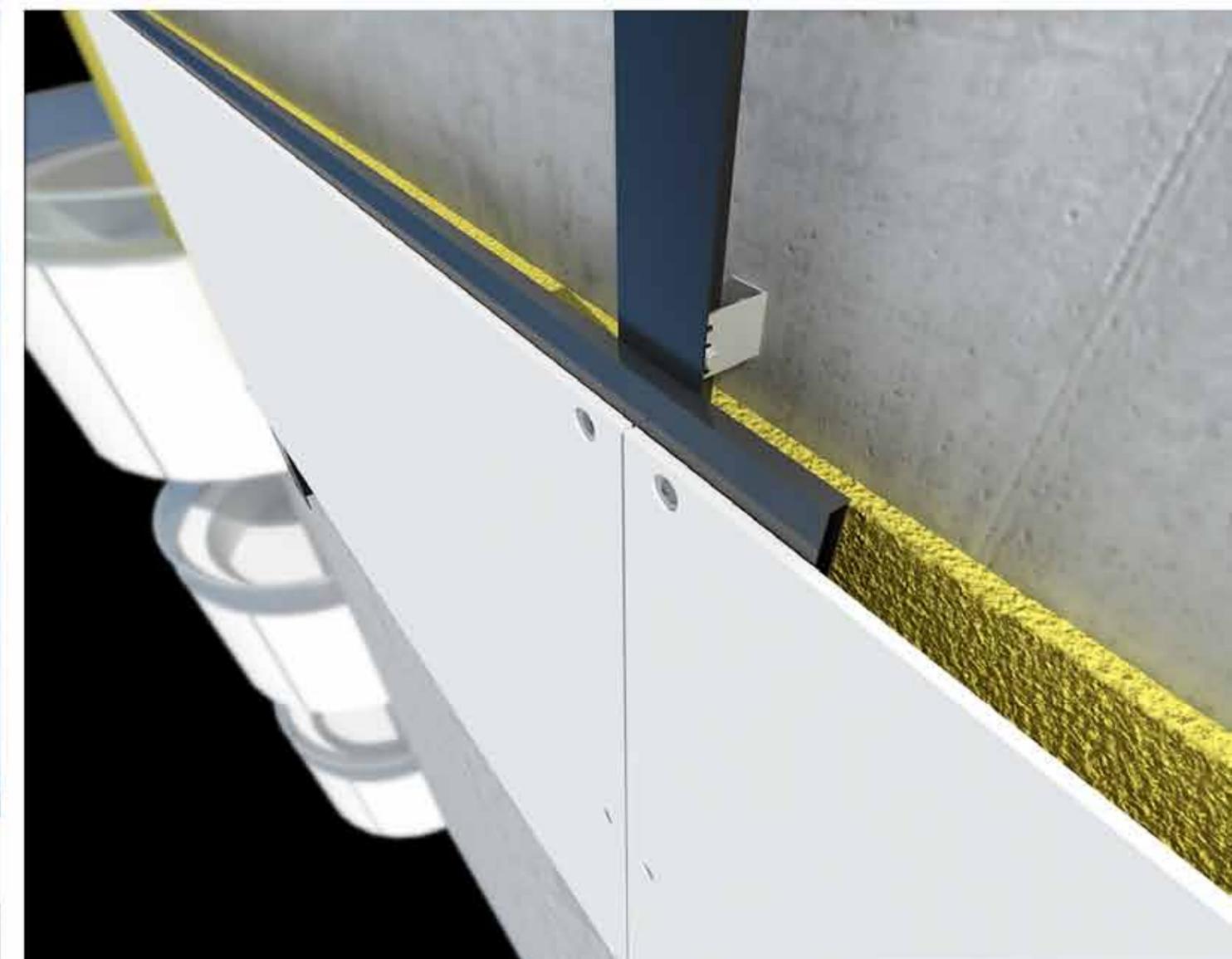
Sección vertical FV & KRION®

- 1) Separador en "L"
- 2) Perfil "T" lacado negro
- 3) Aislamiento térmico/acústico
- 4) Cerámica Ston-ker
- 5) Cerramiento
- 6) Casquillo KRION
- 7) Tornillo unión "L"/"T"
- 8) Anclaje unión "L" a forjado
- 9) Perfil tubular lacado negro



Sección horizontal FV & KRION®

- 1) Separador en "L"
- 2) Perfil "T" lacado negro
- 3) Aislamiento térmico/acústico
- 4) Cerámica Ston-ker
- 5) Cerramiento
- 6) Casquillo KRION
- 7) Tornillo unión "L"/"T"
- 8) Anclaje unión "L" a forjado
- 9) Perfil tubular lacado negro





FACHADA INDUSTRIALIZADA

Los sistemas constructivos en la edificación día a día van evolucionando dejando atrás los sistemas constructivos más artesanales y dando paso a sistemas cada día más industrializados y ligeros, siguiendo esta línea, nuestra organización ha desarrollado la fachada industrializada.

Este tipo de fachada posee un núcleo, en su parte ciega, de paneles de lana de roca, los cuales, debido a sus características técnicas, le aportan a la fachada el aislamiento térmico necesario, llegando a cumplir con la transmitancia térmica exigida según la zona climática donde se localice el edificio. Para mayores exigencias a nivel térmico o acústico se puede trasdosar lana de roca por la parte interior. Además, como estos módulos pasan por delante del forjado, hace que el puente térmico producido en este punto se vea anulado por el aislamiento térmico que posee el módulo.

Los módulos de la fachada industrializada de **butech** van unidos a unos perfiles que a su vez van anclados a unos soportes que se fijan sobre los forjados. Estos soportes permiten absorber los posibles desniveles de los forjados, ya que poseen movimiento vertical y horizontal.

La parte exterior del sistema esta diseñada para que se genere una cámara ventilada que aporta al sistema las cualidades de una fachada ventilada. El hecho de tener una piel exterior hace que se le pueda colocar el revestimiento cerámico elegido por el proyectista y darle la estética deseada.

En este tipo de fachadas un aspecto a tener en cuenta desde el punto de vista de protección contra el fuego, es el paso de forjado, al cual se le ha de dotar de una resistencia al fuego. Este punto se ha resuelto colocando un sellado con paneles de lana de roca, que dota y asegura al paso del forjado de la resistencia al fuego exigida por la normativa.

Otro aspecto importante en este tipo de fachadas es asegurar la estanqueidad de la misma, se ha dotado de todos los elementos necesarios para asegurarla.

En definitiva con nuestro sistema se consigue una solución de cerramiento ventilado completo, aportando las cualidades de una fachada ventilada y la rapidez y calidad de un sistema industrializado en su mayor parte.



ENCUENTRO FORJADO

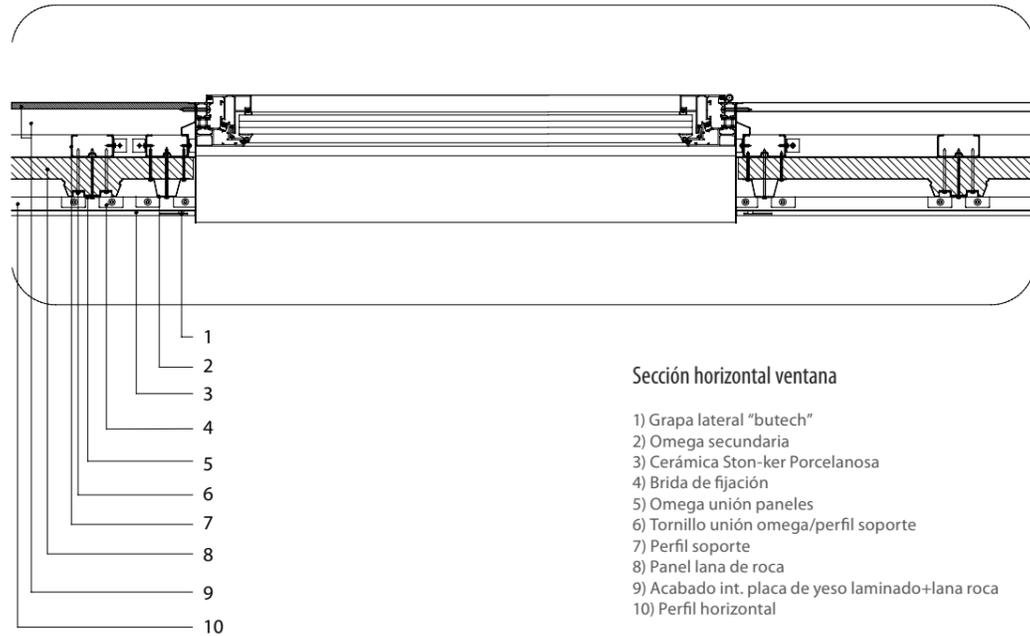


FORMACIÓN DE HUECO DE VENTANA



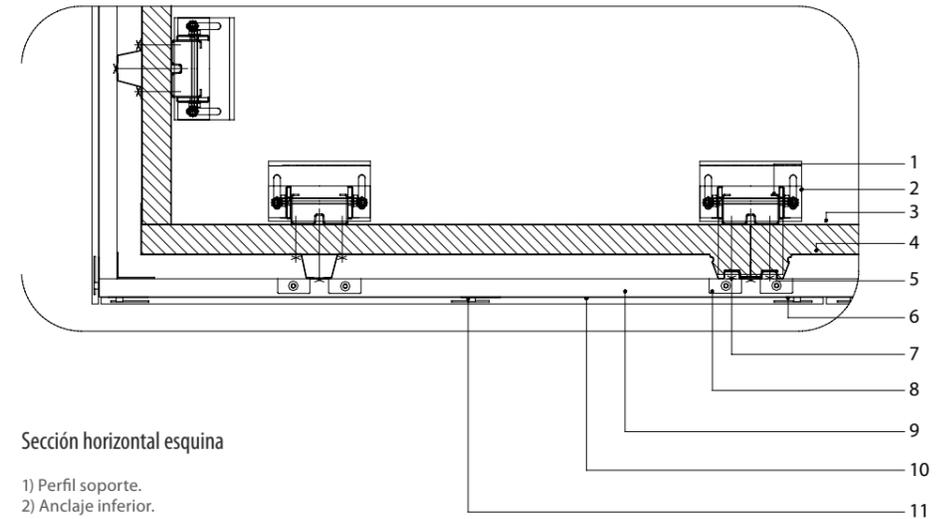
EJIÓN SOBRE FORJADO

DETALLES FACHADA INDUSTRIALIZADA



Sección horizontal ventana

- 1) Grapa lateral "butech"
- 2) Omega secundaria
- 3) Cerámica Ston-ker Porcelanosa
- 4) Brida de fijación
- 5) Omega unión paneles
- 6) Tornillo unión omega/perfil soporte
- 7) Perfil soporte
- 8) Panel lana de roca
- 9) Acabado int. placa de yeso laminado+lana roca
- 10) Perfil horizontal

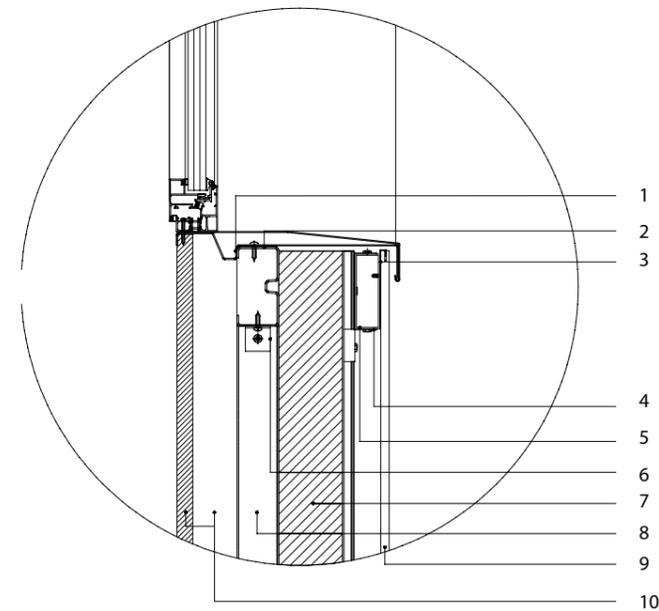


Sección horizontal esquina

- 1) Perfil soporte.
- 2) Anclaje inferior.
- 3) Forjado.
- 4) Panel lana de roca.
- 5) Omega unión paneles.
- 6) Grapa central "butech".
- 7) Tornillo unión omega/perfil soporte.
- 8) Brida de fijación.
- 9) Perfil horizontal.
- 10) Cerámica STON-KER "Porcelanosa".
- 11) Grapa lateral "butech".



SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA

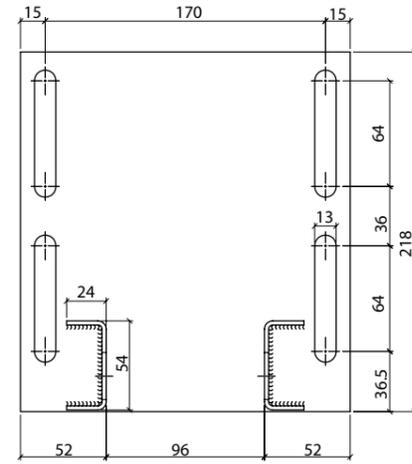
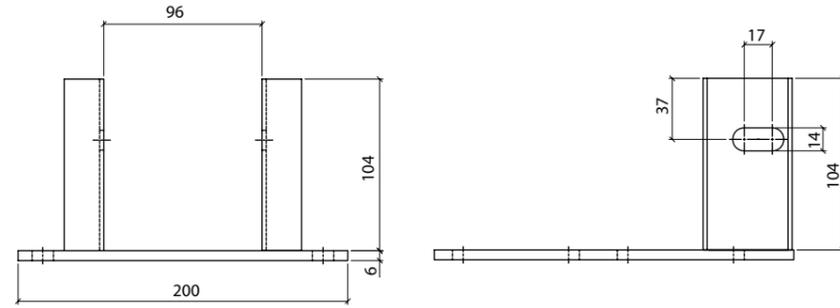


Sección vertical ventana

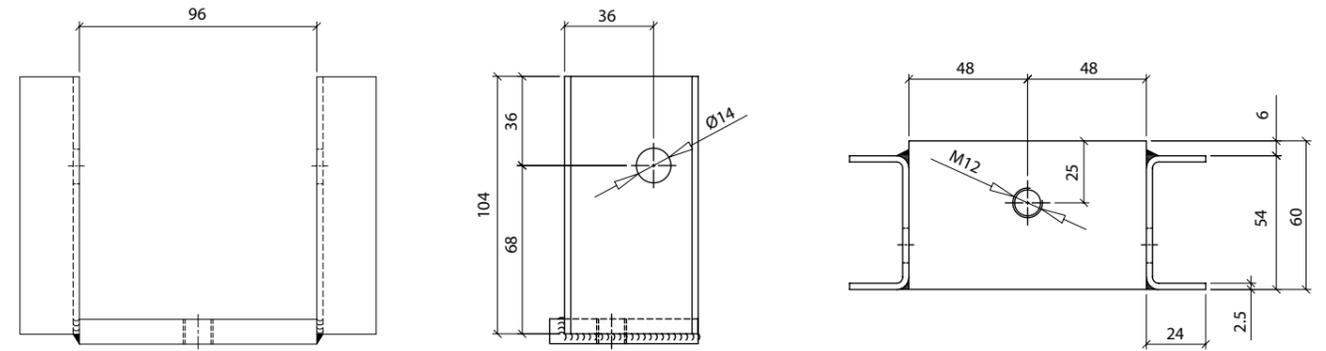
- 1) Premarco para carpintería exterior
- 2) Perfil soporte secundario.
- 3) Grapa arranque terminación "butech".
- 4) Brida de fijación.
- 5) Perfil horizontal.
- 6) Escuadra de unión perfiles.
- 7) Panel lana de roca.
- 8) Perfil soporte.
- 9) Cerámica STON-KER "Porcelanosa".
- 10) Acabado int. placa yeso laminado+lana roca.

COMPONENTES DEL SISTEMA

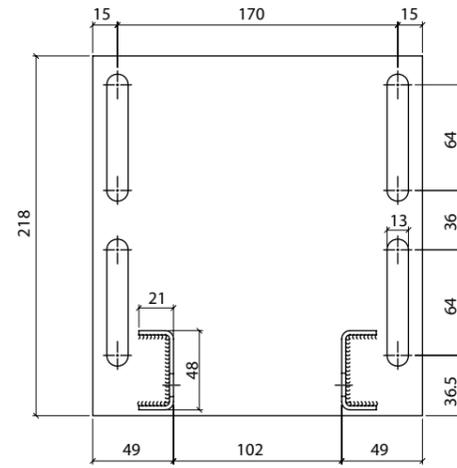
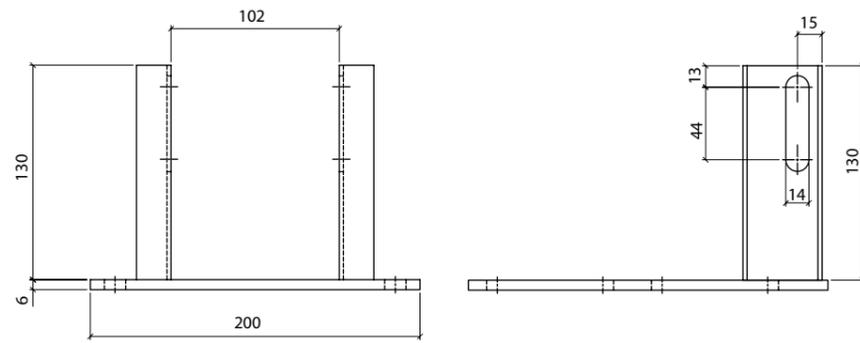
Eji3n b3sico bajo forjado.



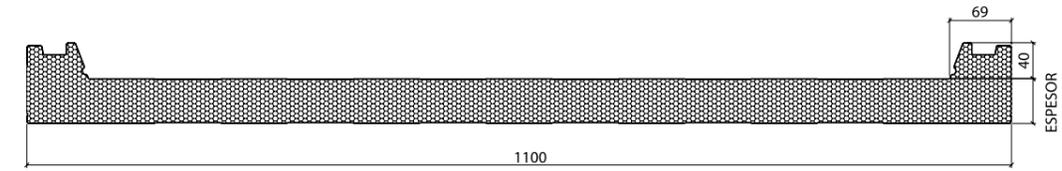
Eji3n placa inicio sobre forjado



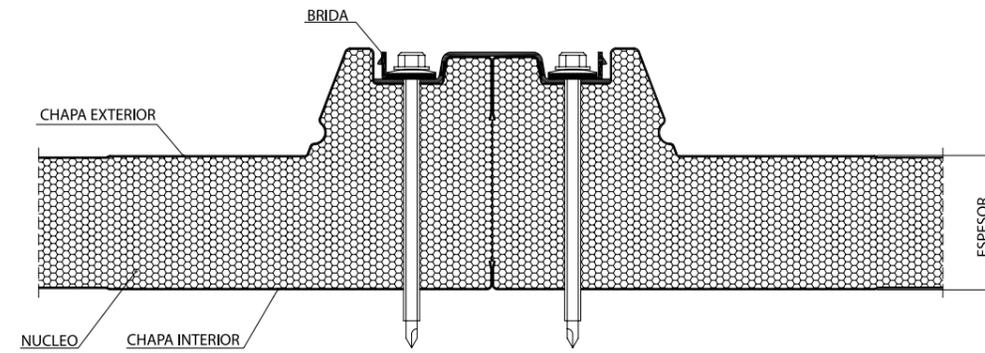
Eji3n b3sico sobre forjado.



Panel de lana de roca

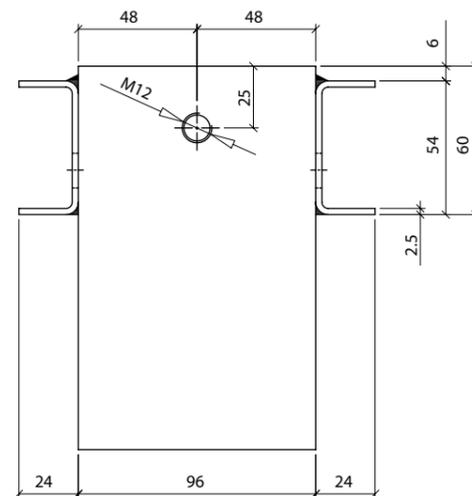
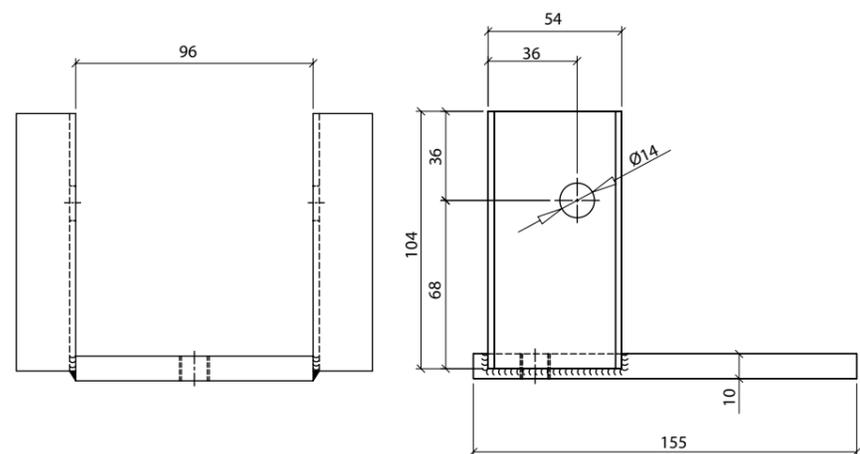


Panel Sandwich aislante compuesto por caras interior y exterior de acero prelacado DX51D de alta resistencia a la corrosi3n, conformadas en fr3o y n3cleo aislante de Lana de Roca de alta densidad.

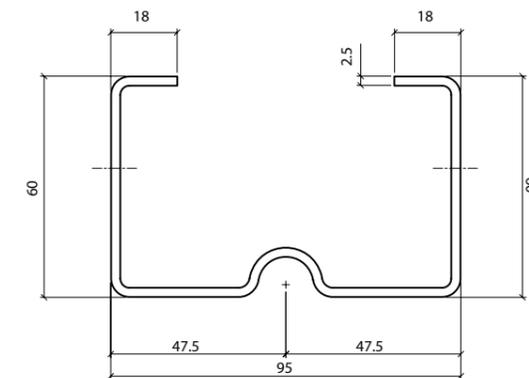


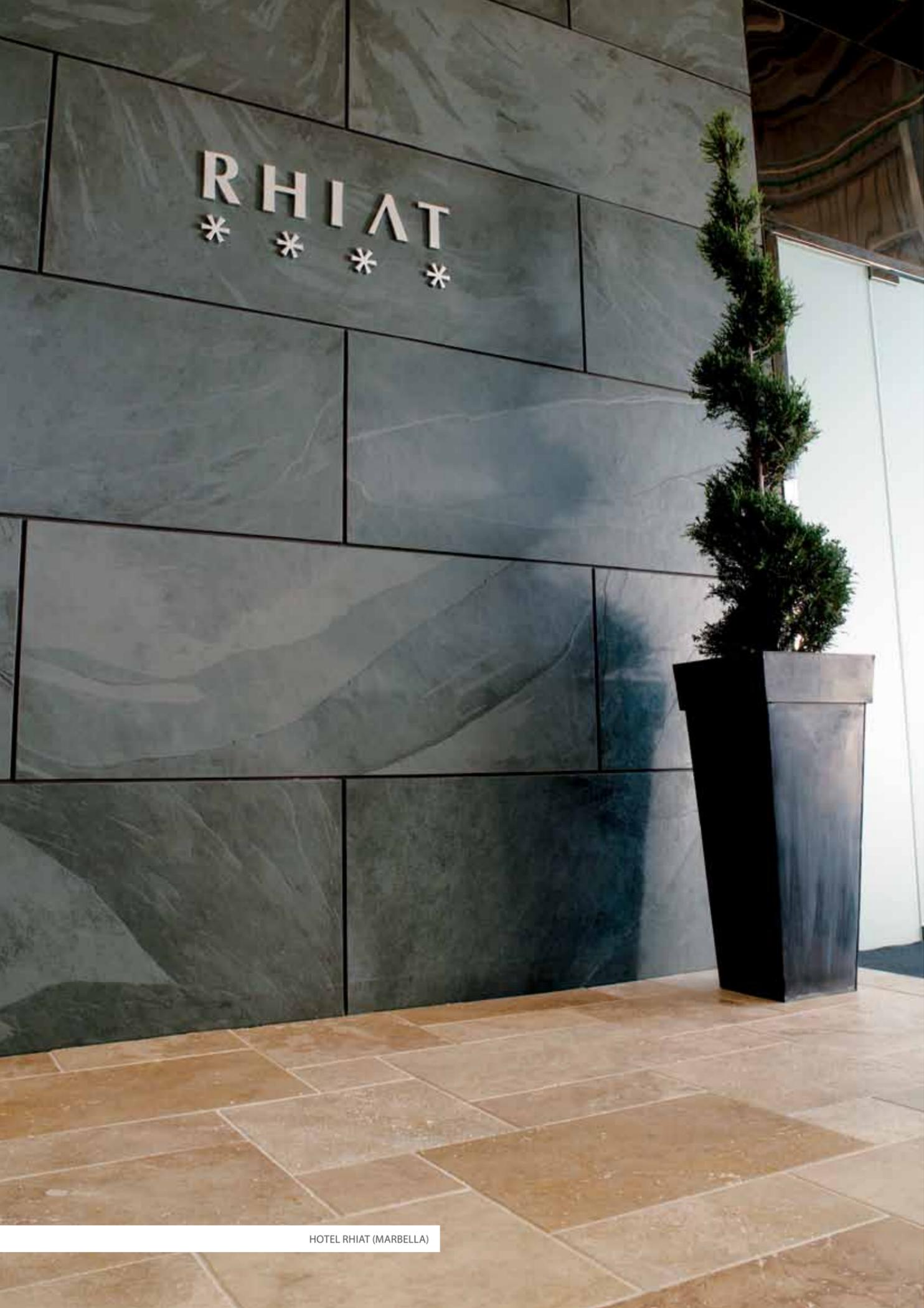
Aislamiento ac3stico del panel (5 cm): 27dB.
Transmitancia t3rmica del panel (5 cm): 0.71 W/m2K

Eji3n placa apoyo sobre forjado.



Perfil soporte





HOTEL RHIAT (MARBELLA)

SISTEMA FV-STONE

butech y **L'ANTIC COLONIAL** presentan su sistema de fachada ventilada más exclusivo, el sistema FV-STONE. La fachada ventilada revestida de piedra natural ofrece un plus de distinción y calidez que el resto de materiales no pueden alcanzar.

Estos materiales, granito, mármoles, pizarras... han sido utilizados por el hombre a lo largo de la historia para revestir los mejores espacios. Se trata de productos exclusivos marcados para diferenciar.

Con las fachadas ventiladas de piedra natural contamos con todas estas características pero con el añadido de reducir costes en la producción y en la instalación. Además, conserva las ventajas de las fachadas ventiladas; eficiencia energética: aísla del frío en invierno y del calor en verano gracias al espacio creado entre la fachada y el edificio; aísla acústicamente el espacio; hace de aislante frente a la humedad y ahorra en costes de mantenimiento.

A todo esto, debemos sumarle la intemporalidad del material. Los materiales naturales tienen la ventaja de no pasar nunca de moda. Una fachada ventilada de piedra natural es para toda la vida.

ACABADOS
EXCLUSIVOS
FV-STONE



CALIZA XIAN



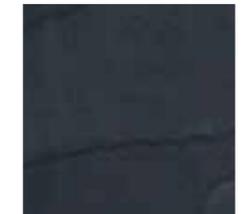
TRAVERTINO MOKA



TUKUMAN



PAMPA



PATAGONIA



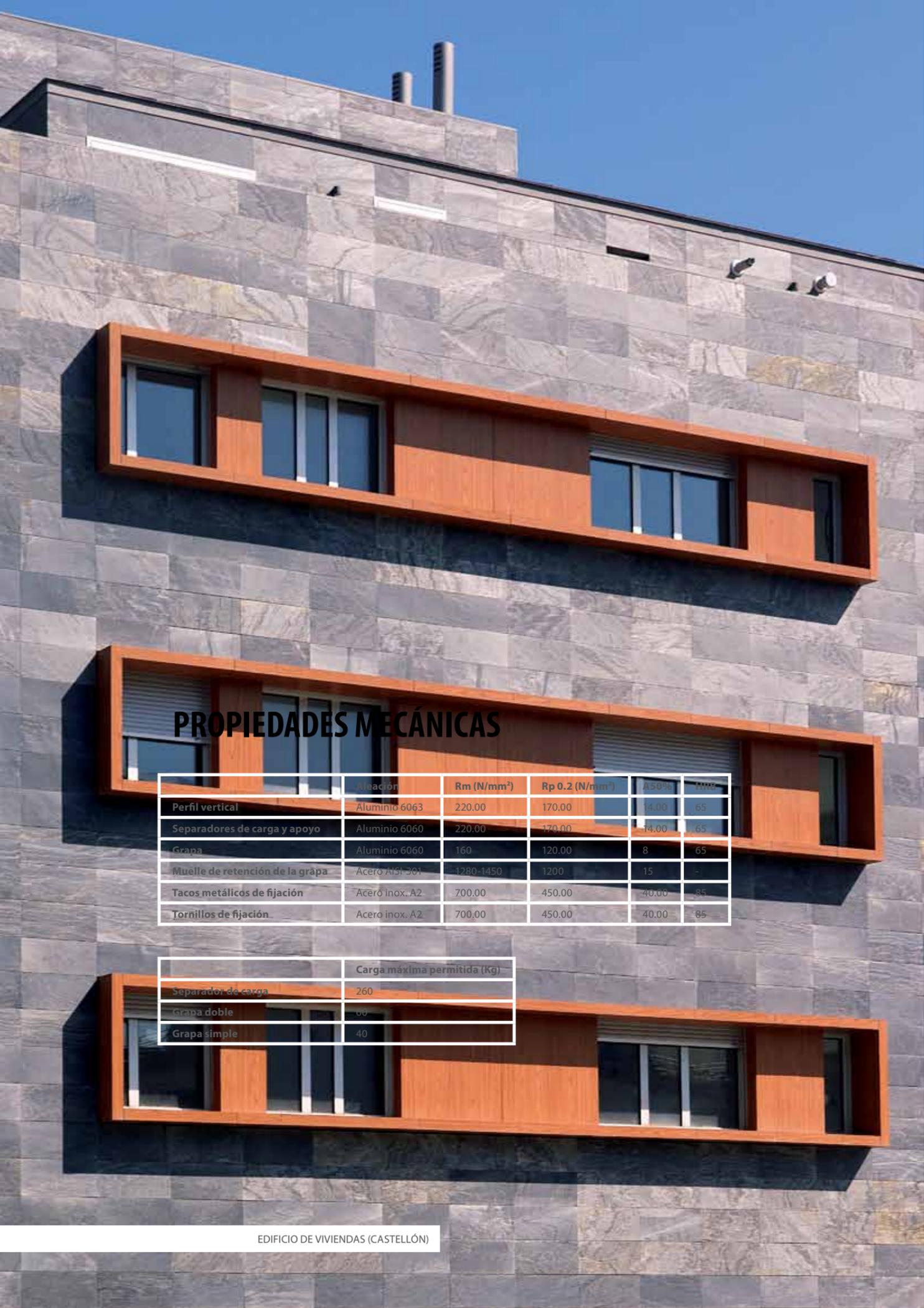
GRANITO SILVER



NEPAL



GRANITO COAL



ELEMENTOS DEL SISTEMA FV-STONE

El sistema de perflería FV-STONE ha sido diseñado para cumplir con todas las sollicitaciones mecánicas y anticorrosivas necesarias en la edificación. Este sistema de perflería puede instalarse sobre soporte macizo, perforado o hueco y es regulable en los ejes vertical y horizontal, cumpliendo así la normativa UNE 41957.

Los elementos que conforman el sistema de perflería son los perfiles verticales, separadores de carga, separadores de apoyo y las grapas para la sujeción de la piedra. Las grapas pueden ser ocultas o vistas, utilizándose estas últimas para materiales exfoliables como las pizarras.

PROPIEDADES MECÁNICAS

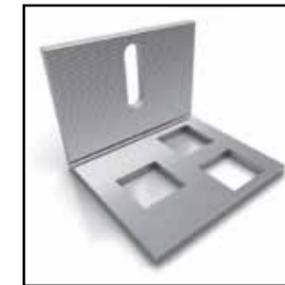
	Aleación	Rm (N/mm ²)	Rp 0.2 (N/mm ²)	A50%	η _{0.2}
Perfil vertical	Aluminio 6063	220.00	170.00	14.00	65
Separadores de carga y apoyo	Aluminio 6060	220.00	170.00	14.00	65
Grapa	Aluminio 6060	160	120.00	8	65
Muelle de retención de la grapa	Aceró AISI 301	1280-1450	1200	15	-
Tacos metálicos de fijación	Aceró inox. A2	700.00	450.00	40.00	85
Tornillos de fijación	Aceró inox. A2	700.00	450.00	40.00	85

	Carga máxima permitida (Kg)
Separador de carga	260
Grapa doble	60
Grapa simple	40

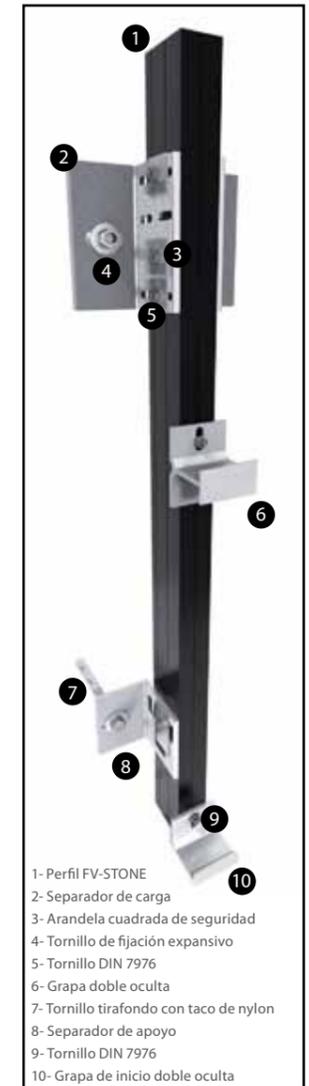
SEPARADOR DE CARGA



SEPARADOR DE APOYO

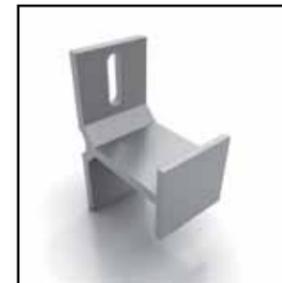


SISTEMA

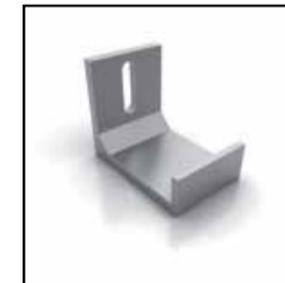


- 1- Perfil FV-STONE
- 2- Separador de carga
- 3- Arandela cuadrada de seguridad
- 4- Tornillo de fijación expansivo
- 5- Tornillo DIN 7976
- 6- Grapa doble oculta
- 7- Tornillo tirafondo con taco de nylon
- 8- Separador de apoyo
- 9- Tornillo DIN 7976
- 10- Grapa de inicio doble oculta

GRAPA SIMPLE OCULTA



GRAPA SIMPLE DE INICIO OCULTA



GRAPA VISTA



GRAPA DE INICIO VISTA



Fachada Pegada



FACHADA PEGADA

La fachada pegada de Ston-Ker aún en la actualidad el valor estético del revestimiento cerámico de alta calidad, con otros aspectos, como la ligereza y un gran comportamiento ante agentes químicos y atmosféricos, dotando a los edificios de un acabado innovador y perdurable en el tiempo.

Por ello, el sistema de fachada pegada de Ston-Ker no sólo es presente, sino también futuro como solución de revestimiento de edificios.

VENTAJAS

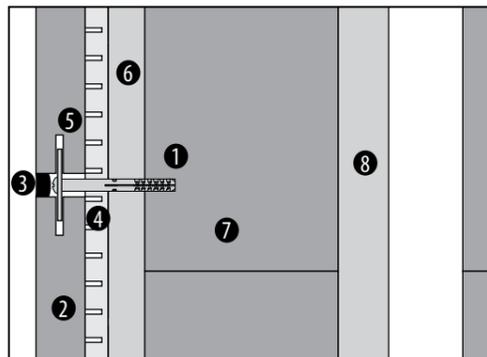
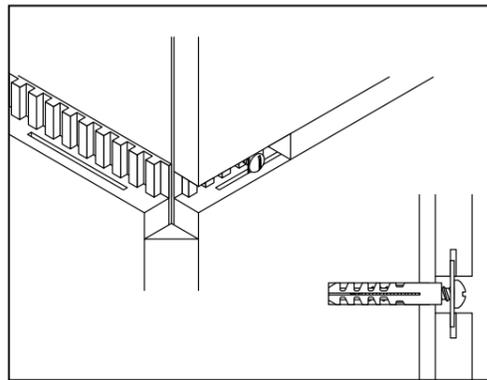
El sistema de fachada pegada en conjunción con el Ston-Ker aporta, frente a otros sistemas de fachada pegada, las siguientes ventajas:

- mejor comportamiento frente a la humedad.
- mejor comportamiento frente a los agentes atmosféricos.
- mayor impermeabilidad.
- mayor versatilidad en formatos y colocaciones.
- mantenimiento del tono (color) en fachada.
- menor peso respecto a otros materiales.
- mínimo mantenimiento.
- carácter antigraffiti y autolimpiable del Ston-Ker.

FACHADA PEGADA



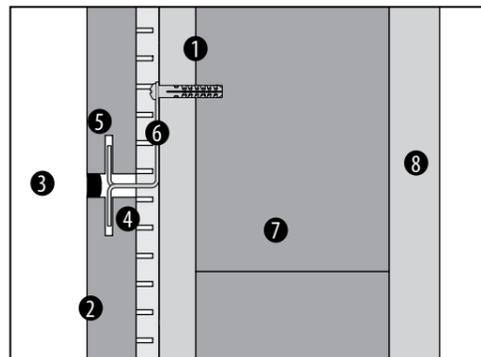
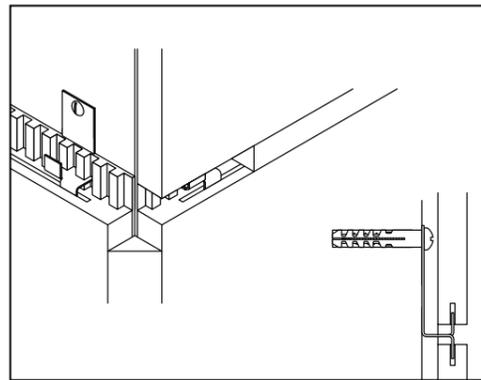
SISTEMA DE COLOCACIÓN CON JUNTA MÍNIMA DE 10 mm



- 1. Soporte
- 2. Ston-Ker
- 3. colorstuk rapid
- 4. Adhesivo (fr-one + unilax)
- 5. Anclaje mecánico oculto

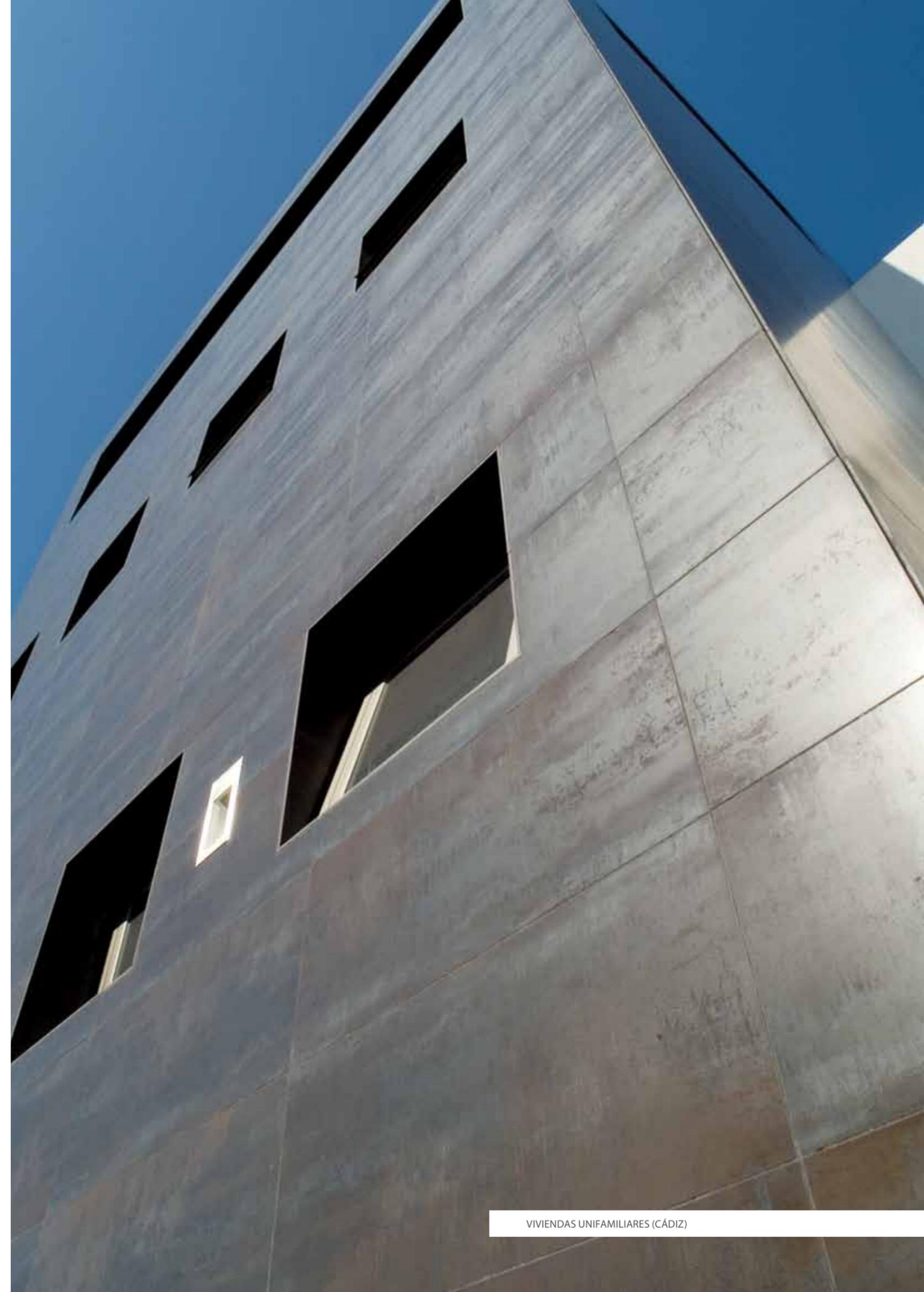
- 6. Enfoscado de mortero
- 7. Ladrillo macizo
- 8. Aislamiento térmico / acústico

SISTEMA DE COLOCACIÓN CON JUNTA MÍNIMA DE 5 mm



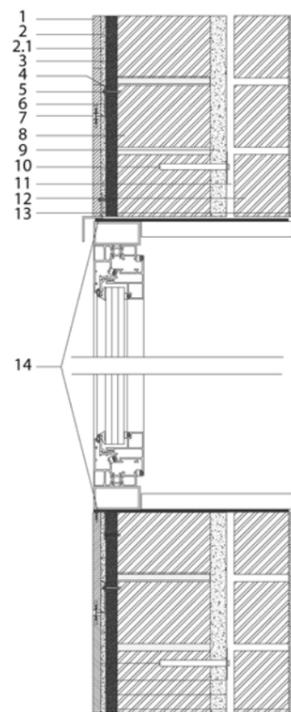
- 1. Soporte
- 2. Ston-Ker
- 3. colorstuk rapid
- 4. Adhesivo (fr-one + unilax)
- 5. Anclaje mecánico oculto

- 6. Enfoscado de mortero
- 7. Ladrillo macizo
- 8. Aislamiento térmico / acústico



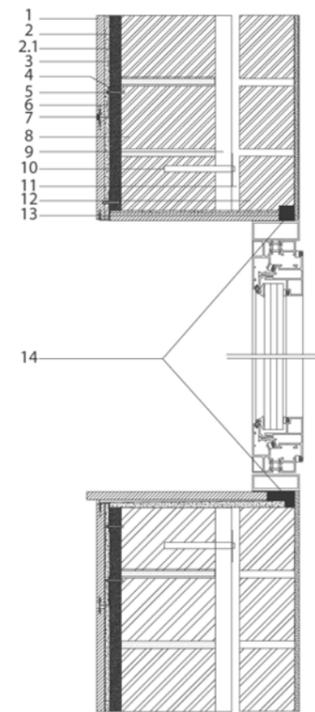


ACABADOS Y ENCUENTROS EN FACHADA PEGADA



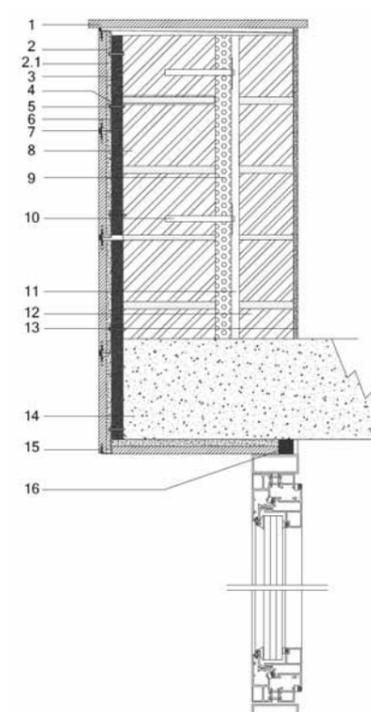
Remate con vierteaguas

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1) Ston-Ker | 8) Soporte de ladrillo 12 cm |
| 2) Adhesivo fr-one | 9) Aislamiento térmico / acústico |
| 2.1) unilax | 10) Anclaje plástico |
| 3) Recrecido de mortero | 11) Cámara de aire |
| 4) Taco a soporte | 12) Soporte de ladrillo 7cm |
| 5) Tornillo acero inox. | 13) Lucido de yeso |
| 6) Grapa inox. junta mínima | 14) Poliuretano p-404 |
| 7) Rejuntado (colorstuk) | |



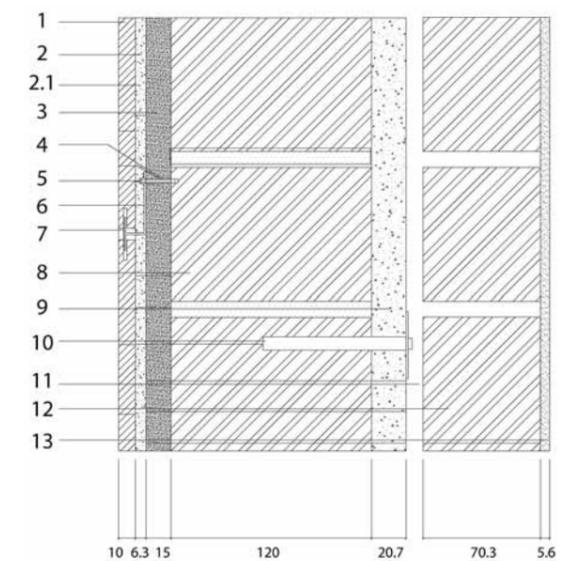
Remate con cerámica

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1) Ston-Ker | 8) Soporte de ladrillo 12 cm |
| 2) Adhesivo fr-one | 9) Aislamiento térmico / acústico |
| 2.1) unilax | 10) Anclaje plástico |
| 3) Recrecido de mortero | 11) Cámara de aire |
| 4) Taco a soporte | 12) Soporte de ladrillo 7cm |
| 5) Tornillo acero inox. | 13) Lucido de yeso |
| 6) Grapa inox. junta mínima | 14) Poliuretano p-404 |
| 7) Rejuntado (colorstuk) | |



Remate superior

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Ston-Ker | 9) Aislamiento térmico / acústico |
| 2) Adhesivo fr-one + unilax | 10) Anclaje plástico |
| 2.1) unilax | 11) Cámara de aire |
| 3) Grapa inox. central junta mínima | 12) Soporte de ladrillo 7cm |
| 4) Tornillo acero inox. | 13) Lucido de mortero |
| 5) Taco a soporte. | 14) Forjado |
| 6) Rejuntado (colorstuk rapid) | 15) Grapa inox. junta mínima A/T |
| 7) Recrecido de mortero | 16) Poliuretano p-404 |
| 8) Soporte de ladrillo 12 cm | |



Sección vertical tabique

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1) Ston-Ker | 7) Rejuntado (colorstuk) |
| 2) Adhesivo fr-one | 8) Soporte de ladrillo 12 cm |
| 2.1) unilax | 9) Aislamiento térmico / acústico |
| 3) Recrecido de mortero | 10) Anclaje plástico |
| 4) Taco a soporte | 11) Cámara de aire |
| 5) Tornillo acero inox. | 12) Soporte de ladrillo 7 cm |
| 6) Grapa inox. junta mínima | 13) Lucido de yeso |

