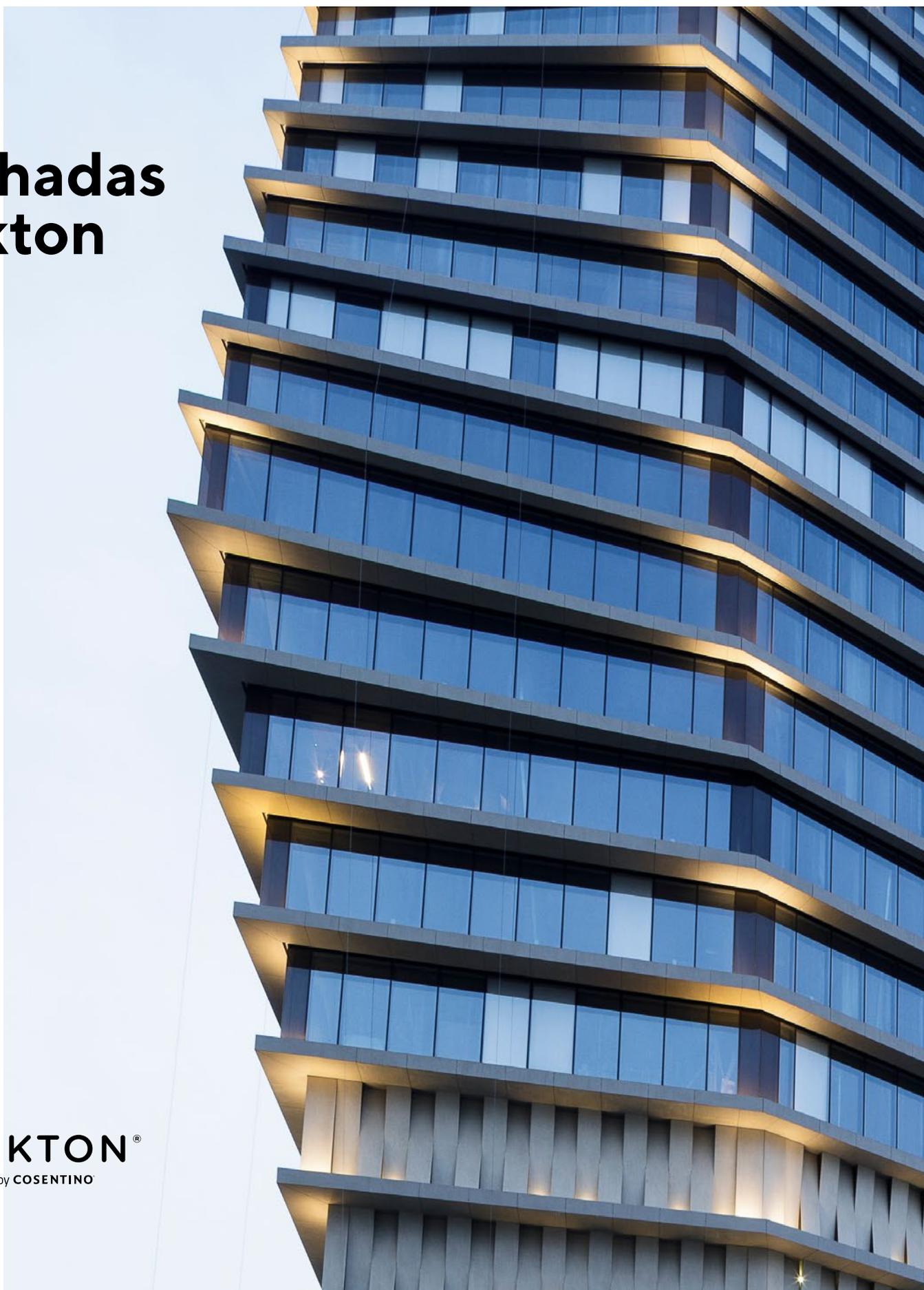

Fachadas Dekton

 **DEKTON**[®]
designed by COSENTINO



Índice

Corporativo

- 04**
Cosentino®
- 06**
Un espacio diseñado por y para profesionales
- 08**
Cosentino,
Hacia una verdadera economía circular
- 10**
Un nuevo espacio digital para profesionales en pro.cosentino.com
- 12**
Global surface project

Dekton®

- 16**
La mejor superficie para tus proyectos
- 17**
Ventajas Dekton®
- 17**
Aplicaciones
- 18**
Por qué usar Dekton® en tu fachada
- 20**
Superficies arquitectónicas personalizadas

Sistemas de fachadas

- Fijación Mecánica:**
 - 24**
Sistema DKT1
 - 28**
Sistema DKT2
 - 32**
Sistema DKT3
 - 36**
Sistema DKT4
- Fijación Mixta:**
 - 40**
Sistema DKM
- Fijación Química:**
 - 44**
Sistema DKC
 - 48**
Sistema DKB
 - 49**
Sistema DKS
 - 50**
Tipos de Encuentros en esquina

Referencias

- 52**
Gunki & Trentino
Flagship Store. Madrid
- 54**
ToHa by Ron Arad y Avner Yashar. Tel Aviv, Israel
- 60**
Cap Ferrat by Juan Carlos Di Filippo. Rio de Janeiro, Brasil
- 66**
Armonk Professional Center. New York City. EEUU
- 68**
Rafa Nadal Academy by Movistar. Manacor, Mallorca, España
- 70**
Edificio Cajamar. Almería, España
- 72**
Porsche Design Boutique. Illinois. EEUU
- 74**
Skallan Private Villa. Suecia
- 76**
Schauffauserstrasse. Zurich. Suiza
- 78**
MK8 - Kap West. Munich. Alemania
- 80**
Valdebebas 127. Madrid. España.

Anexos

- 82**
Certificados
- 83**
Características Técnicas
- 86**
Colores y Tendencias
- 82**
Carta de Color
- 92**
Presencia en el mundo

An aerial night photograph of a city, likely Madrid, showing a wide highway with traffic and city lights. In the foreground, a large, illuminated sign on a rooftop reads "COSENTINO SURFACES". The sign is made of white, glowing letters mounted on a metal frame. The background shows a dense urban landscape with various buildings and streetlights under a twilight sky.

COSENTINO

SURFACES

VSA



COSENTINO®

Grupo Cosentino es una compañía global, española y de propiedad familiar, que produce y distribuye superficies innovadoras de alto valor para el mundo de la arquitectura y el diseño. En la actualidad, Grupo Cosentino distribuye sus productos y marcas en más de 80 países, y gestiona de forma directa, desde su sede central en Almería (España), instalaciones propias en más de 20 de ellos.

La multinacional cuenta con 7 fábricas de producción (6 en Almería-España y 1 en Brasil); 15 fábricas de elaboración de encimeras de cocina y baño y fachadas (14 en Estados Unidos y 1 en Almería); 1 plataforma logística inteligente en España 2 hubs de distribución en Estados Unidos y más de 90 Cosentino Centers en todo el mundo. El 90% de su facturación consolidada se genera en los mercados internacionales.

COSENTINO CITY

LOS ANGELES / MANHATTAN / MIAMI / SAN FRANCISCO / MONTREAL / TORONTO / BARCELONA
MADRID / LONDON / MILANO / SINGAPORE / SYDNEY / DUBAI

**Un espacio
diseñado por y para
profesionales**



Cosentino City permite que la comunidad de la arquitectura y el diseño experimente Cosentino de una forma interactiva; para ver, sentir y comprender su amplia gama de productos de primera mano e inspirarse.

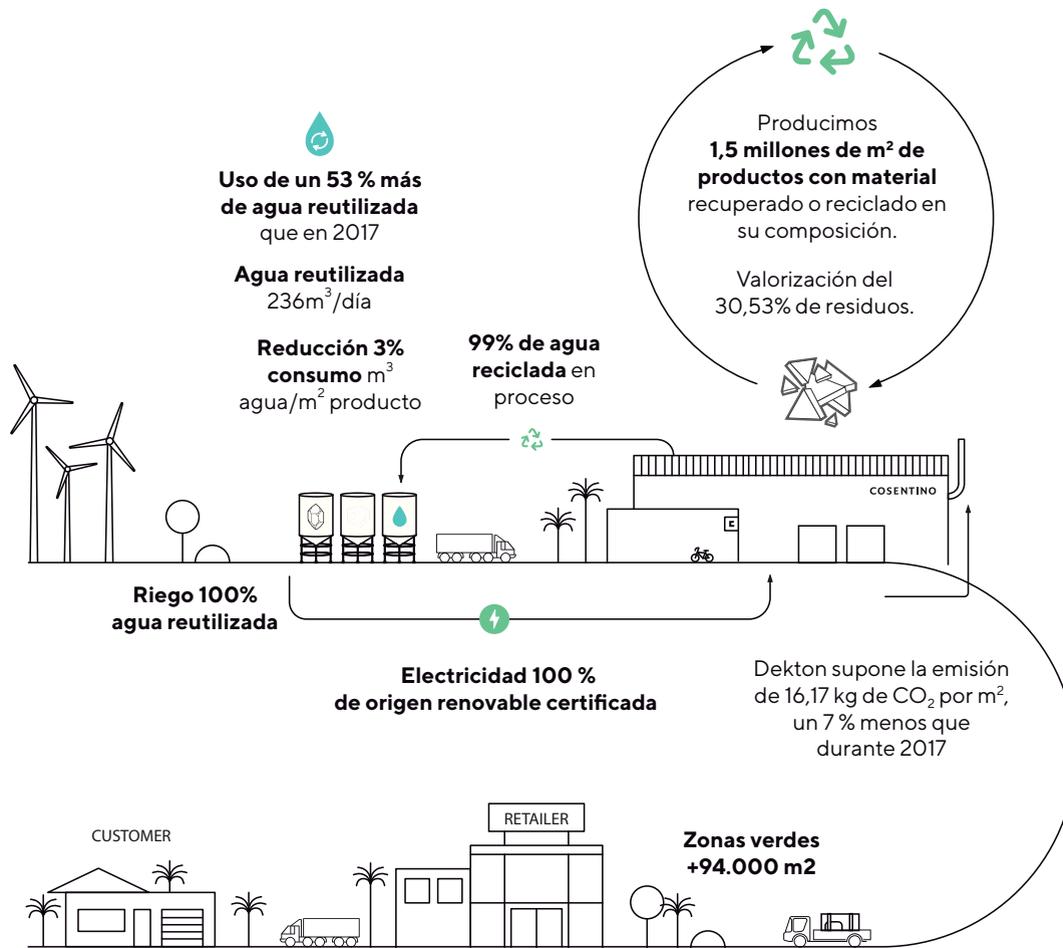




El showroom ofrece espacio de trabajo, un ambiente acogedor, Wi-Fi y refrigerios de cortesía. Un espacio para reunir a los prescriptores de nuestras marcas con sus clientes, o simplemente encontrar la inspiración para sus próximos proyectos.



Cosentino, Hacia una verdadera economía circular



Renovamos Norma **ISO 14001:2015**

25 Apostamos por la durabilidad
Productos con hasta **25 años de garantía**

Política de movilidad
Evitamos 230 toneladas en 2018 de CO₂ equivalente

Obtenemos Certificación de Declaración Ambiental de Producto (DAP) para Silestone®

Acuerdos con navieras
Evitamos 625 toneladas en 2018 de CO₂ equivalente

Los datos ofrecidos hacen referencia a la actividad del Parque Industrial de Cantoria en 2018 (Almería, España)

Gestión del Agua

El agua es un recurso limitado. Por eso, la hemos tenido en cuenta en la fabricación de Dekton® tomando las siguientes medidas:

- Cuatro tanques ubicados en distintos puntos de la fábrica que permiten la recolección de agua limpia y su reutilización en el proceso.
- Un sistema para obtener agua mediante la tecnología de ósmosis inversa.
- Un sistema de decantado y clarificación de agua que permite el tratamiento y recuperación de las aguas de proceso.

Atmósfera Terrestre

Proteger el aire es fundamental no solo para el medioambiente sin no también para la salud de las personas. Entre las diferentes medidas que se han tomado en la fabricación de Dekton®, destacamos:

- Sistemas de transporte hermético para materias primas micronizadas desde el camión hasta el molino.
- Sistemas de transporte integral para minimizar las posibles emisiones desde el punto de origen de la materia prima coloreada (atomizadores) hasta el punto de almacenamiento (24 silos herméticos).
- Sistemas centralizados de recolección y purificación de polvo mediante filtros de 7 bolsas que se encuentran en las diferentes secciones de la fábrica.
- Instalación para la aspiración, tratamiento y recuperación de humos provenientes de los hornos.
- Sistemas MDR y SPR para la recuperación de calor en hornos.

Modelo Sostenible

La movilidad sostenible tiene un papel fundamental en la política de sostenibilidad de Cosentino. En este sentido y vinculado con el nuevo parque industrial donde se fabrica Dekton®, se han diseñado más de dos kilómetros de carriles bici y se han comprado bicicletas para que los empleados puedan desplazarse.

Por otra parte, también alentamos la movilidad por el parque industrial mediante el uso de vehículos eléctricos para el transporte de personas y proveedores.

Evaluación de Desperdicios

Se han instalado los siguiente sistemas para la recuperación de residuos generados durante el proceso de manufactura:

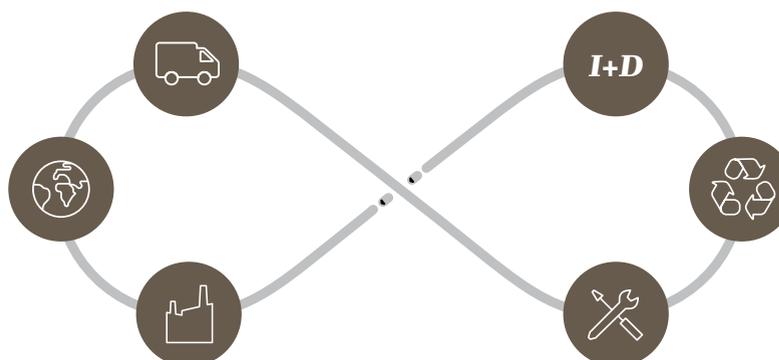
- Varias instalaciones para reutilizar los desechos brutos previos al proceso de cocción.
- Un sistema de recuperación del polvo de las distintas áreas de recolección de emisiones.
- Maquinaria de limpieza (del tipo barredora-fregadora) con sistema de reciclaje de agua.

Eficiencia Energética

Además de las medidas de ahorro mencionadas anteriormente (como la reutilización del calor de los humos de horneado), se han programado otras medidas de eficiencia. Para la iluminación de circulaciones exteriores, se ha utilizado iluminación LED con ajuste temporal vinculado al tráfico total. Para alumbrar el interior de las fábricas, utilizamos la iluminación natural al máximo gracias a la instalación de claraboyas.

Zonas Verdes

Se han habilitado más de 25 000 m² de zonas verdes vinculadas con el nuevo parque industrial. Se han utilizado especies nativas y más de 200 árboles, adaptados a las condiciones áridas de la zona.





Services

Cosentino

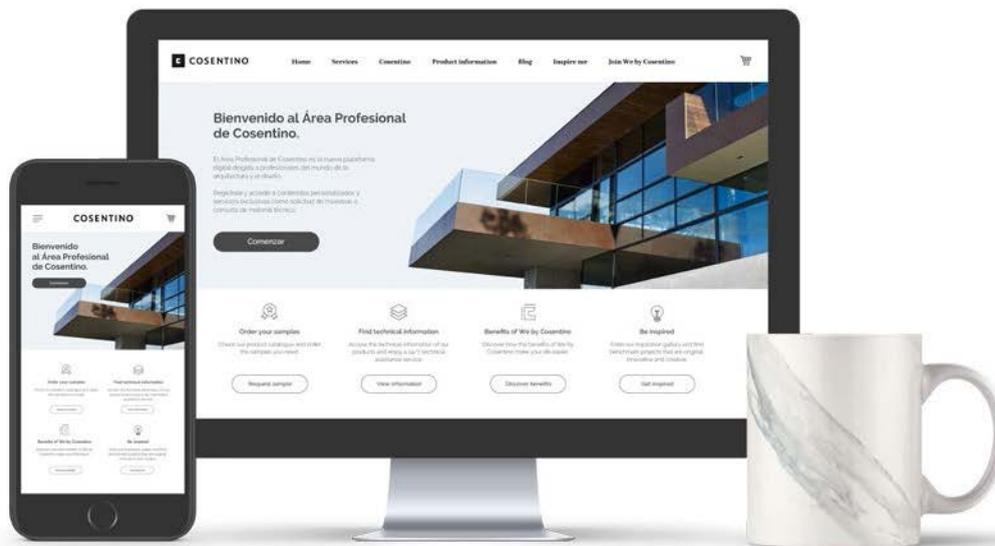
Product information

Blog

Inspire me

Join We by Cosentino

Un nuevo espacio digital para profesionales en pro.cosentino.com



Grandes ventajas a un solo clic

Solicita tus muestras donde y cuando quieras y recíbelas de forma gratuita.

Toda nuestra Biblioteca de catálogos online.

Últimas novedades del diseño y la arquitectura en nuestro Blog de tendencias.

Obtén información de **proyectos realizados por otros profesionales** con nuestros productos
Comparte tus proyectos con otros profesionales

Descarga toda la **información técnica** que necesites para tu proyecto.

Solicita directamente **exposiciones para tu showroom.**

Registrar tus trabajos te permite **ganar Actios que podrás canjear** por una gran variedad de productos y servicios.

Solicita **asistencia comercial** online.

leading the
future together.



Para nosotros es un placer presentarte “**Cosentino We**” una novedosa plataforma que busca conectar a profesionales del mundo de la arquitectura y el diseño a nivel global.

“**Cosentino We**” ofrece al usuario todo un universo de herramientas y ventajas especiales, así como elementos exclusivos para todos los miembros de nuestra comunidad.

Contacta a tu representante de Cosentino para conocer más detalles de este programa, así como toda la información que hemos preparado para ti sobre los niveles de pertenencia y los beneficios adaptados a cada segmento o también puedes consultarla sección “**Mis Beneficios**” dentro de la plataforma.

Visita pro.cosentino.com

Nos encanta reconocer tu colaboración

Compartimos tu pasión por el diseño y la innovación. Descubre **Cosentino We** y disfruta de lo que significa ser parte de nuestra comunidad.

- | | | |
|--|--|--|
|  Acceso a la Plataforma |  Material para tus Exposiciones |  Viaje para Clientes Destacados |
|  Solicita Muestras |  Campaña de Incentivos |  Acciones Hospitality |
|  Comparte tus Proyectos |  Utiliza nuestros City Centers |  Recibe Regalos Exclusivos |
|  Descarga Contenido | | |

#WeAreCosentino

Global surface project

Desde la idea inicial al proyecto real.



1.

Asesoramiento Inicial

Estudio detallado de todas las partidas de un Proyecto

Asesoramiento técnico



Asignación de un Project Manager



Equipo de mas de 15 expertos (arquitectos, ingenieros, etc...) en análisis y ejecución de proyectos.



Software para gestión e interpretación de planos.



Equipo de diseñadores.



Visita de los diferentes equipos al Estudio.



Asesoramiento en normativas de construcción.



Posibilidad de conseguir cualquier certificado.



Asesoramiento y soluciones para certificación Leed.

2.

Cotización y Propuesta Técnica

Propuesta técnica



Estudio de propuestas del cliente y aporte de nuevas propuestas de nuestro equipo de expertos.



Equipo de I+D+I para desarrollo de colores personalizados.



Recálculo del Lay-Out: Menor Desperdicio = Mayor ahorro; Mejorar estética acabado final.



Presupuesto detallado por partidas.



Rapidez ejecución del presupuesto <48h.



Realización de certificados o ensayos específicos del proyecto



Coordinación en la documentación de seguridad.

3.

Maquetación y Mock Up



Posibilidad de 3D Digital con aspecto final del proyecto



Envío de muestras a tamaño real.



Posibilidad de Mock Up en obra.

4.

Producción y Control de Calidad

Fábrica de proyectos. Fachadas, suelos y revestimientos

Más de 187 empleados Capacidad máxima de casi 140 000 m² mensuales.

Línea automática de azulejos
Medidas: Desde 30,5 x 15,25 cm hasta 200 x 120 cm

Capacidad media: 930 m²/día

Línea automática de gran formato

Medidas: Desde 61 x 61 cm hasta 320 x 142,25 cm Capacidad: 2787 m²/día

Fábrica de productos acabados

Más de 140 empleados.

Capacidad máxima de 22 300 m² listos para su envío al mes (aprox. 5500 losas). Producción media: 9290-11 150 m²/mes

Tareas especiales

Desarrollo, suministro y colocación de todo tipo de acanaladuras y orificios para anclajes, molduras, etc.

Cualquier acabado para los cantos de las piezas.

Medición de las piezas para mejorar las propiedades físicas, mecánicas y de seguridad de los materiales.

Garantía de la fábrica de proyectos

Gestor de proyectos.

Diálogo cliente-producción.
Traducción de especificaciones de proyecto a fábrica.

Validación de planes de producción por parte del cliente.

Planificación de fechas de producción.

Fotografías de mercancías antes de su envío.

Control de calidad

Garantía de plazos y vínculo entre proyecto y empresa gracias a nuestros gestores de proyectos.

Supervisión diaria de las fechas de producción planificadas.

Control de calidad durante la producción del material

Control de calidad en la producción de piezas

Control de calidad del embalaje, con un registro fotográfico de los envíos antes de la carga

Apoyo en la recepción del material/ pieza en la que están trabajando nuestros técnicos según el proyecto

5.

Packaging y Logística

Packaging personalizado

Peso por bulto (limitar el peso).

Dimensiones por bulto (limitar las dimensiones).

Diseño (Vertical, horizontal, etc.).

Organización (por lotes, por partidas, por tamaño etc.).

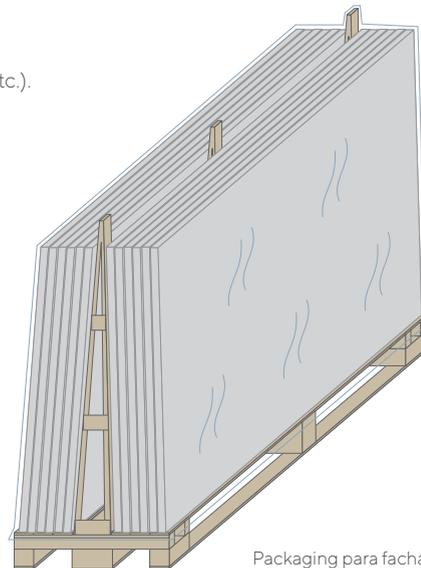
Envíos por orden de fabricación.

Materiales. (Posibilidad ECO-Embalaje).

Apoyo para eficiencia de la obra

Packing list con orden de colocación.

Puntos de replanteo de nuestro material.



Packaging para fachadas

Logística

Equipo de Logística y Planificación de mas de 170 personas.

Mas de 40 Contenedores y 20 Camiones diarios.

Acuerdos preferenciales con las principales navieras del mundo.

Puerto seco en nuestras Instalaciones con capacidad para mas de 150 contenedores.

Agilidad en aduanas y puertos.

Expertos en el envío de gran formato.

Plataforma Logística automatizada.

Frecuencia, tiempos de entrega y volumen de envíos adaptada a las necesidades del proyecto.

6.

Ejecución y Soporte

• Asesoramiento sobre manipulación y transporte.

• Asesoramiento sobre manipulación en obra.

• Manuales sobre colocación, limpieza y mantenimiento, trabajos especiales, etc. a disposición del cliente.

• Soporte técnico durante la ejecución del proyecto.

• Posibilidad de visita del Project Manager a la obra para soporte.

7.

Garantías y Servicio Post-venta



Garantía

Monitorización y trazabilidad de todos los envíos hasta destino.

Garantía de entrega en perfecto estado de nuestros productos al cliente.

Seguro de transporte para garantizar el perfecto estado de nuestros envíos.

Visitas del equipo de Calidad a las instalaciones para resolver posibles incidencias.

Garantías estándar de los materiales fabricados por Cosentino.

Garantías "a medida" para cada proyecto según la necesidad del proyecto.

Dekton® es la única marca que ofrece una garantía certificada por escrito. Solo Cosentino, una empresa global de producción de superficies, vuelve a destacar al ofrecer una garantía real de 25 años para los productos Dekton®.

Una vez más, Cosentino demuestra su innovación al ofrecer a los clientes una garantía tan prolongada. La confianza en el rendimiento a largo plazo de materiales como Dekton para su uso en fachadas es sinónimo de éxito, fiabilidad y garantía.

A continuación, presentamos los pasos para seguir y los requisitos necesarios para cumplir los términos de la garantía Dekton®.

- El usuario debe poseer un recibo de compra para que la garantía sea de aplicación.
- La garantía cubre productos que hayan recibido un mantenimiento conforme a las directrices proporcionadas por Dekton Surfaces, disponibles en www.cosentino.com
- Los talleres deben recibir la certificación de Cosentino tras ser instruidos por nuestros formadores en Dekton®.

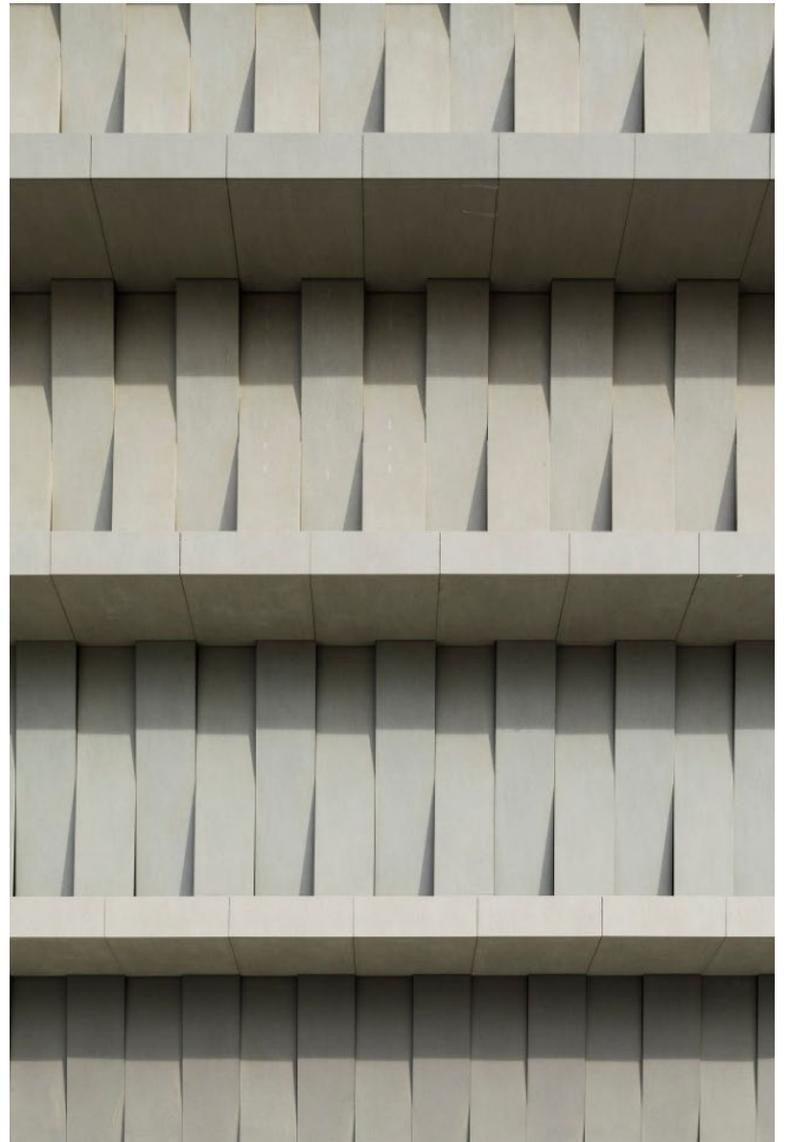
DEKTON®



En solo unas horas, Dekton® imita lo que la naturaleza ha tardado miles de años en crear gracias a la exclusiva TSP (Tecnología de Sinterización de Partículas).

 **DEKTON®**
designed by COSENTINO

**La mejor superficie
para tus fachadas**



Ventajas Dekton®

Dekton® tiene las características técnicas necesarias para cualquier superficie dura, especialmente una tan exigente como las fachadas.



Alta Resistencia Mecánica



Alta Resistencia a los Rayos Ultravioletas



Resistencia al Hielo y Deshielo



Fácil y Mínimo Mantenimiento



Resistencia a las Manchas y a los Graffitis



Alta Resistencia a Agentes Químicos



Superficie Hidrofóbica



Máxima Resistencia al Fuego y al Calor

Aplicaciones



Fachadas



Revestimientos Interior



Aplacados Baños



Suelos Baños y Piscinas



Escaleras



Encimeras de Exterior



Encimeras de Cocina



Encimeras de Baño



Suelos Terrazas Exterior



Suelos Interior

Por qué usar Dekton® en tu fachada



Resistencia a la flexión

Al comparar Dekton® con otros materiales habituales en fachadas, bajo la norma EN 14411 nos encontramos que:

Dekton®, valores superiores a 45 N/mm ²	Cerámica Extruida (A1b) mín. > 18 N/mm ²	Cerámica Prensada en seco (B1a) mín. > 32 N/mm ²
--	---	---



Alta resistencia al fuego, sol y hielo

Dekton® posee la mejor clasificación en cuanto a resistencia al fuego, A1. Los rayos UV no deterioran ni cambian su color, permaneciendo inalterable al paso del tiempo. No se ve afectado por los cambios bruscos de temperatura, siendo resistente al choque térmico.

Determinación de la resistencia al choque térmico según UNE EN ISO 10545-9

Resultado	Pasa sin daño
-----------	---------------

Para fachadas ventiladas, el material se sirve mallado con la clasificación A2 s1 d0.



Mantenimiento sencillo

La limpieza de graffitis es sencilla y no se ve afectado por agentes químicos en altas concentraciones, lo que permite un mínimo mantenimiento de la fachada.

Resistencia a productos agresivos

ÁCIDOS Sulfúrico (77%) + Nítrico (70%)	BASES Sosa cáustica (40%)	OXIDANTES Peróxido de hidrógeno (30%)	SALES Cloruro de sodio (10%)	DISOLVENTES Acetona (98%)
Sin daño				



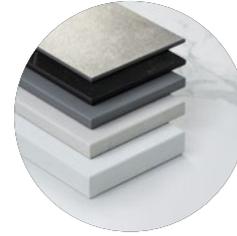
Ajuste de geometrías complejas

La capacidad de Dekton® de ser elaborado en despieces simples o complejos hacen de él un material versátil para revestir volúmenes complicados.



Infinitas posibilidades de color y diseño

La variedad cromática de Dekton® permite el empleo de una amplia paleta de colores como una herramienta mas de diseño, manteniendo la homogeneidad y el carácter.



Amplia gama de espesores

La variedad de espesores en Dekton®, permite el uso de piezas de mayor espesor en la zona inferior y piezas de menor espesor en la superior, manteniendo la homogeneidad del conjunto y otorgando a cada sección las características técnicas necesarias.



Gran formato

Gracias a su gran formato de hasta 3200x1440 mm, permite cubrir vanos de suelo a techo tan solo con una pieza, respetando la modulación que marca la estructura. De esta manera se enfatiza la amplitud de los huecos y la sinceridad del objeto.



Color en masa

Dekton® está coloreado en toda su masa lo que permite un acabado continuo y la total integración de sus cantos con la superficie de pieza.



Resolución de encuentros

Dekton® permite resolver encuentros en ángulo con cantos rectos o biselados, y por su baja dilatación incluso con piezas a medida de aspecto monolítico



Perfección cromática

Gracias a un sistema riguroso de medidas y controles de calidad, Dekton® asegura la estabilidad de su tono en toda la fachada desde la producción, haciendo posible el uso del material en grandes paños manteniendo la homogeneidad visual.



Superficies planas: continuidad visual

La excelente planeidad que presenta Dekton®, permite trabajar prácticamente sin cejas o salientes en la superficie de la fachada. Esto lo hace idóneo para potenciar el concepto envolvente, donde prima la continuidad visual sin alteraciones.



Formas sin límite

Los planos arquitectónicos con distintas inclinaciones y geometrías complejas llevan los materiales a su límite. No muchos pueden trabajar a tracción y a compresión, en la intemperie, con un bajo mantenimiento y permaneciendo inalterables en el tiempo.

Superficies arquitectónicas personalizadas

Existe un diálogo directo entre el equipo de Cosentino y el cliente que permite desarrollar colores específicos, siempre con la garantía de las propiedades y ventajas que ofrece Dekton®.

Podemos llevar a cabo sus ideas, nuevos monocolors, imágenes específicas, logotipos, replicar la estética de materiales que necesitan ser sustituidos o restaurados... Las posibilidades son infinitas.

Un equipo de I+D trabaja, en colaboración con los diseñadores de nuestra plantilla, en contacto directo con el cliente a través de nuestro CustomColor ProductManager.



Rafa Nadal Academy. Manacor, Mallorca, España



Customized Blue: Tono de color creado en exclusiva para esta fachada



ToHa by Ron Arad y Avner Yashar. Tel Aviv, Israel



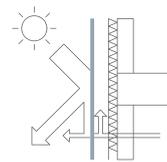
Variedad cromática utilizada en esta fachada

Sistemas de fachadas

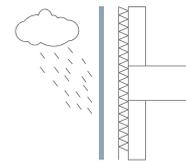


Dekton® es el material capaz de lograr la excelencia para el diseño, composición, color, geometría y resistencia en fachadas. Sin duda, se trata del elemento más diferencial en el aspecto de un edificio, otorgando las opciones más diversas y solventes.

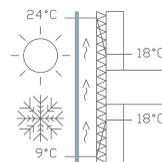
La Fachada Ventilada protege el edificio con una piel exterior creando una cámara de aire ascendente (efecto chimenea) entre el aislamiento y el revestimiento exterior, con ventajas térmicas, acústicas y funcionales de alto valor añadido



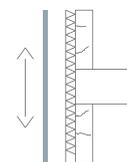
Ahorro Energético



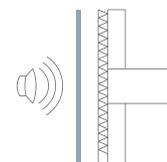
Proteccion ante Filtraciones de Agua



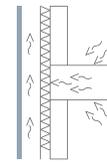
Salubridad: Evita Puentes Térmicos y Condensaciones



Protección del Muro de Soporte



Aislamiento Acústico



Reducción Puentes Térmicos



DKT1

Fijación mecánica oculta mediante tornillos destalonados en la cara posterior de la pieza.

Pág. 24



DKT4

Fijación mecánica mediante grapa vista que retiene la pieza.

Pág. 36



DKB

Fijación química con adhesivo directamente sobre muro soporte.

Pág. 48



DTK2

Fijación mecánica oculta con perfilera horizontal y ranurado en el canto de la pieza.

Pág. 28



DKM

Fijación mixta oculta (química y mecánica) con ranurado en cara posterior de la pieza.

Pág. 40



DKS

Fijación química con adhesivo sobre sistema de aislamiento térmico exterior (SATE).

Pág. 49



DKT3

Fijación mecánica oculta con grapas puntuales en el ranurado del canto de la pieza.

Pág. 32



DKC

Fijación química estructural de piezas sobre perfilera.

Pág. 44



CAP FERRAT
BY JUAN CARLOS DI FILIPPO
RIO DE JANEIRO, BRASIL

DKT1

Fijación mecánica oculta mediante tornillos destalonados en la cara posterior de la pieza

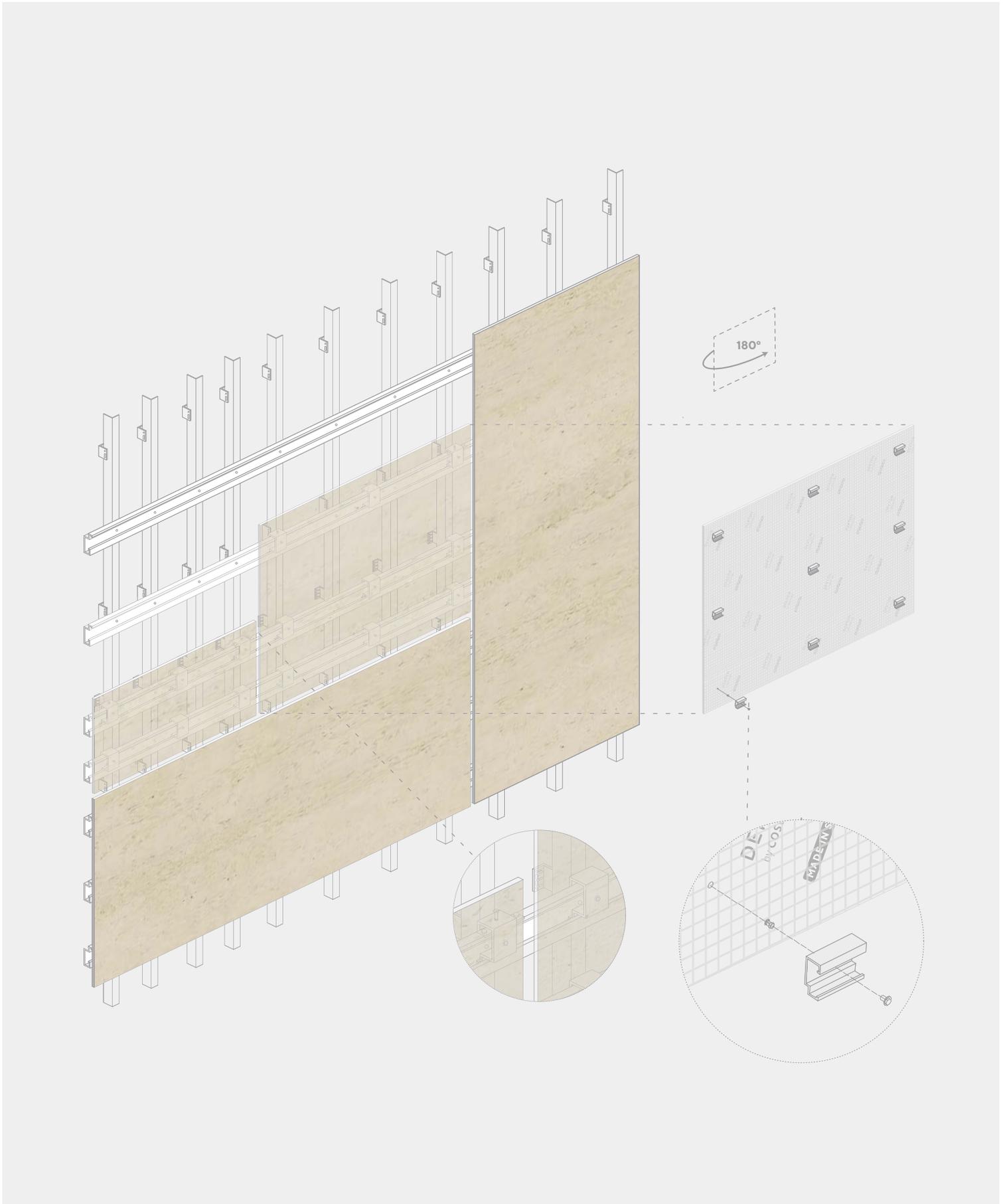
Proyectos con despieces imposibles. Existen fachadas muy complejas con incluso diversos formatos en el mismo diseño. Es necesario un sistema flexible que optimice los puntos de fijación del material a la subestructura y que responda a las cargas importantes de cada proyecto.



El tornillo se ancla al perfil, garantizando la sujeción de toda la pieza a la subestructura. Dekton® tiene este sistema certificado para fachada ventilada según el ETA 14/0413 y el BBA 16/5346 espesores 12 mm y 20 mm, aunque puede utilizarse en otros espesores no certificados.

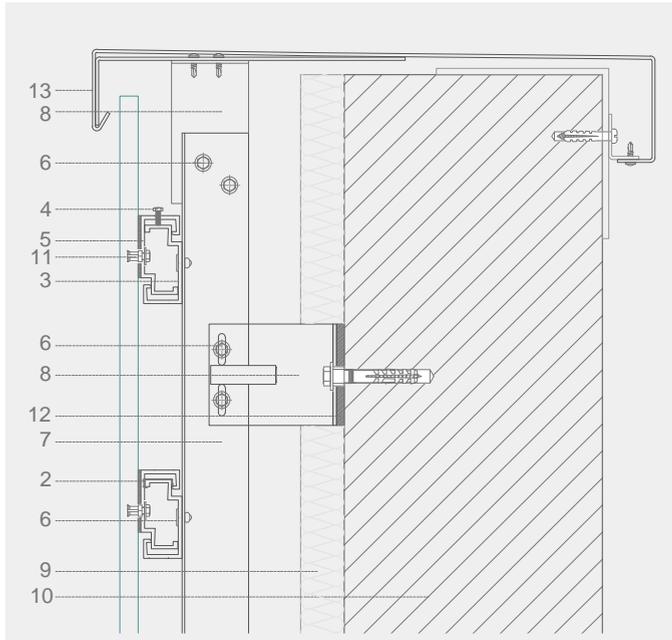
En el sistema DKT1, según la densidad de fijaciones y distancias mínimas entre perforaciones, se calculan los esfuerzos individuales que el material y el anclaje deben absorber.

La perforación cilíndrica, así como la destalonada consiguen un agujero limpio y exacto, donde el taco y tornillo de forma troncocónica trabajan conjuntamente a tracción sobre la cara trasera del material.

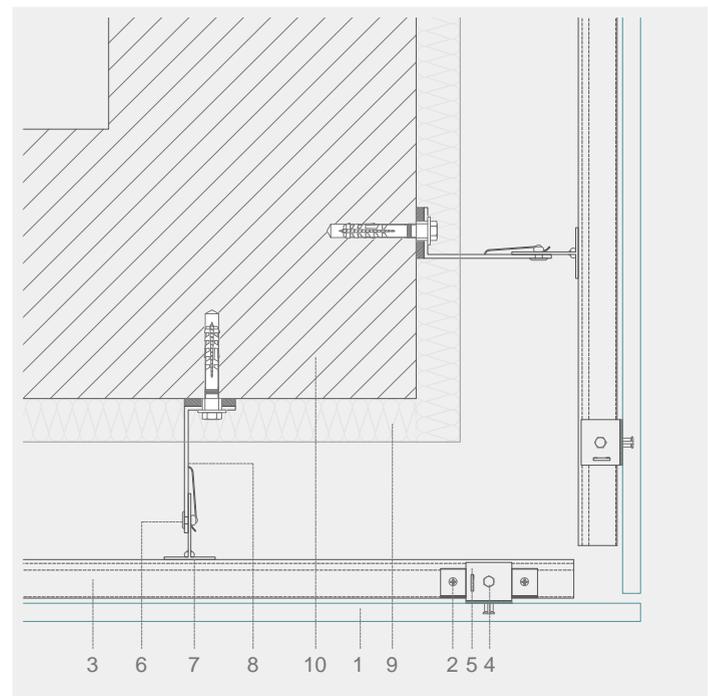
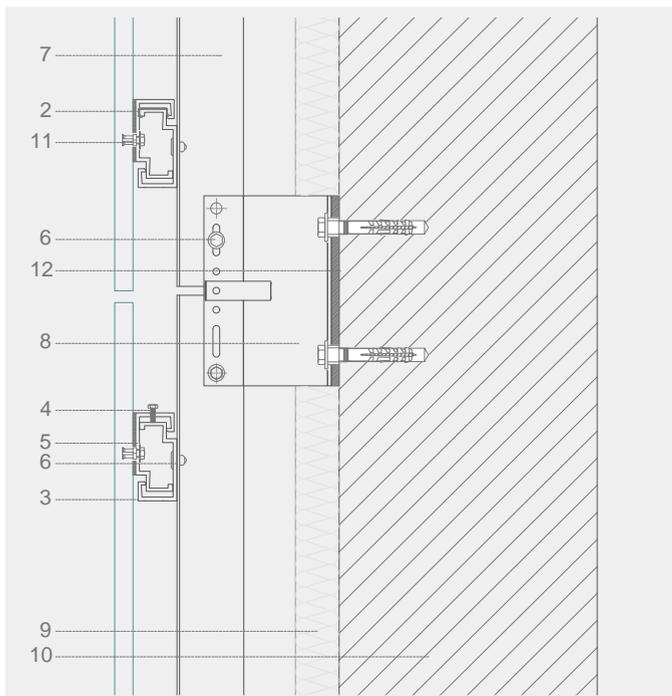
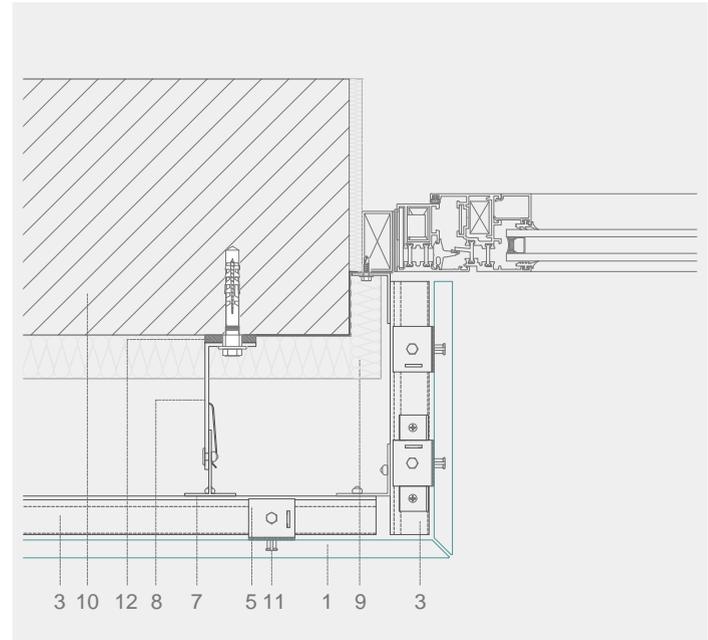


Detalle constructivo

Sección vertical



Sección horizontal



- 1. Dekton
- 2. Clip de Fijación
- 3. Perfil Horizontal
- 4. Tornillo Taladrante
- 5. Grapa Ajustable
- 6. Tornillo Auto-Taladrante
- 7. Perfil Vertical
- 8. Ménsula de Sujeción
- 9. Aislante Térmico (opcional)
- 10. Muro soporte

- 11. Anclaje Keil
- 12. Rotura Puente Térmico
- 13. Albardilla

ESC 1:5



EDIFICIO VALDEBEBAS 127
MADRID, ESPAÑA

DKT2

Fijación mecánica oculta de perfilería metálica en el ranurado continuo del canto de la pieza

Proyectos con jerarquía horizontal. Existen diseños donde se busca un encuadre lineal muy marcado, desde el volumen espacial hasta la dimensión del detalle constructivo. La junta como herramienta de diseño en estos casos puede ser una gran aliada y ayudará a materializar esa linealidad conceptual.

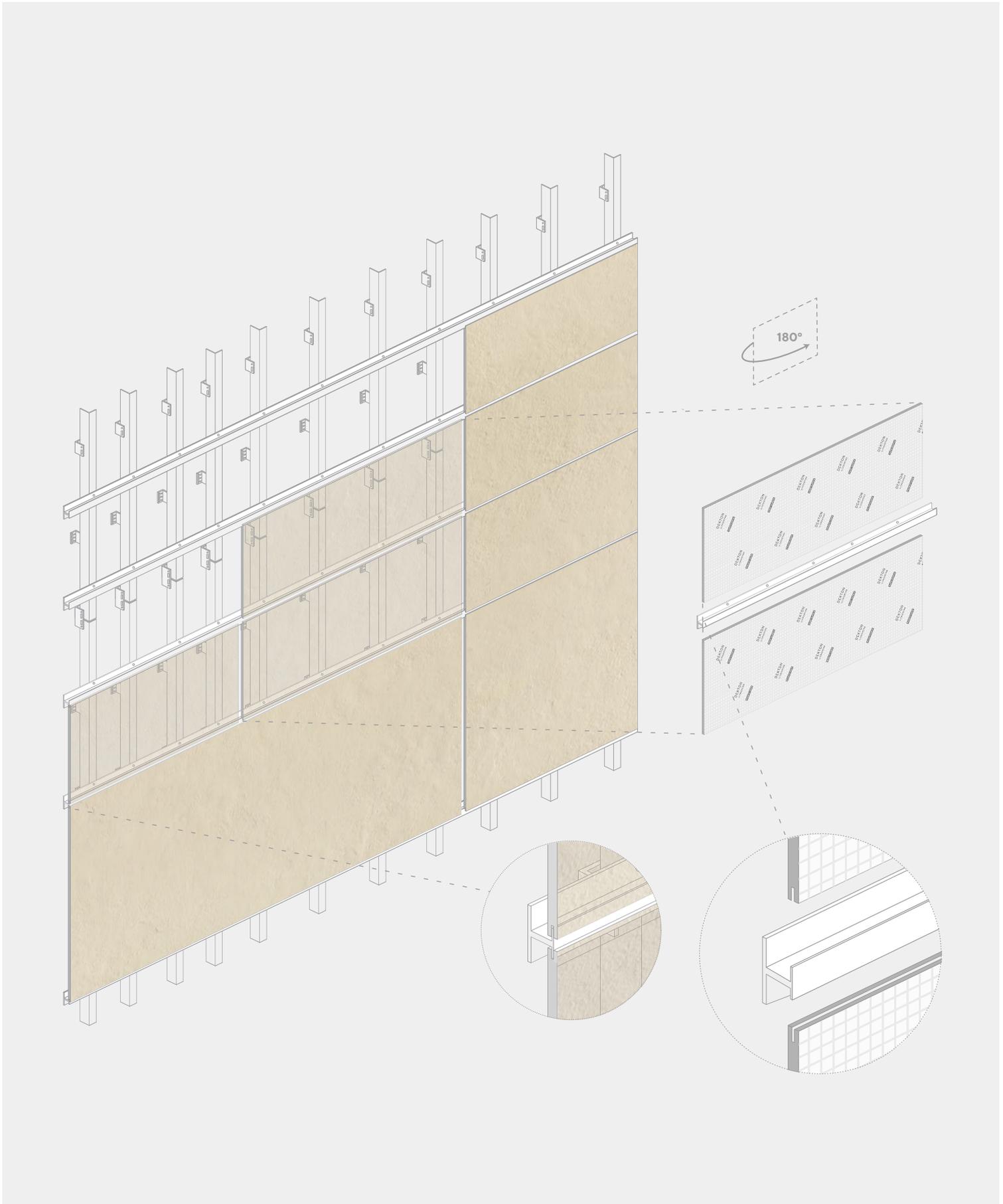


Este sistema DKT2 se compone de un perfil horizontal que sustenta de forma continua el revestimiento, todo ello a través de un ranurado en todo el canto de la pieza.



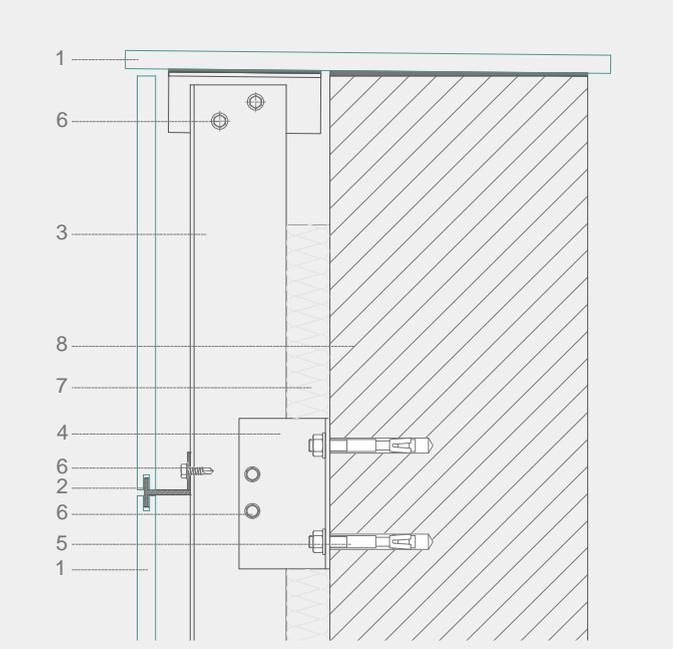
Es necesario un ranurado de mínimo 3-4mm con hasta 15mm de profundidad que albergue de manera oculta el perfil longitudinal que se ancla a los montantes de la subestructura.

Esta solución genera una cámara ventilada casi hermética, por la continuidad del propio perfil soporte. Dekton® tiene este sistema certificado para fachada ventilada según el ETA 14/0413 y el BBA 16/5346 espesores 12 mm y 20 mm, aunque puede utilizarse también con 30 mm.

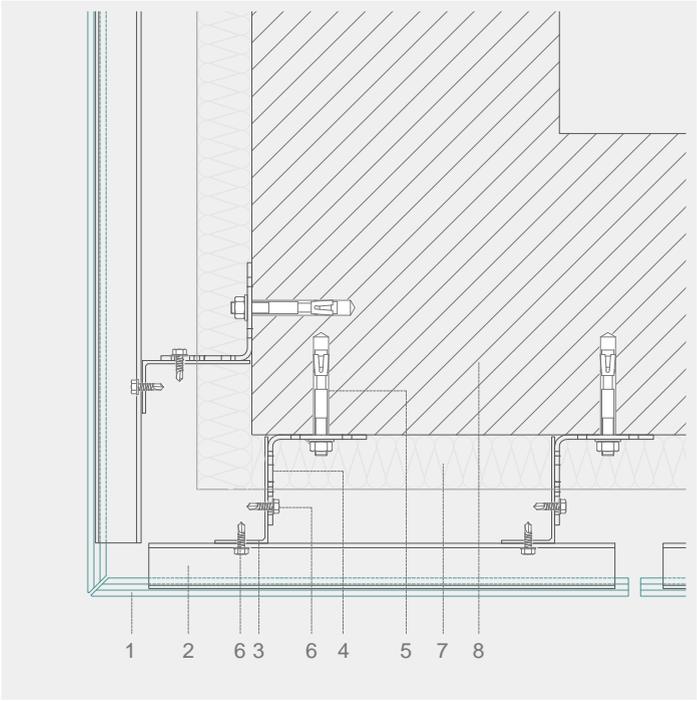
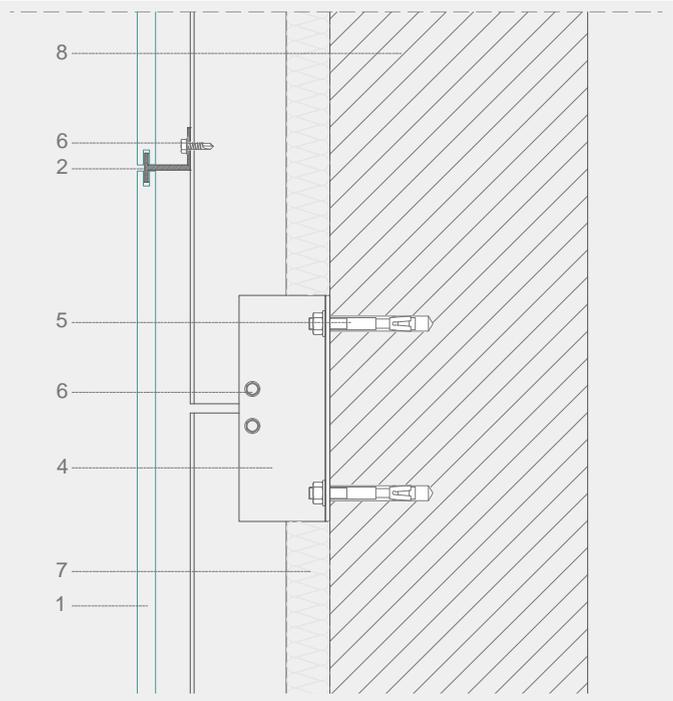
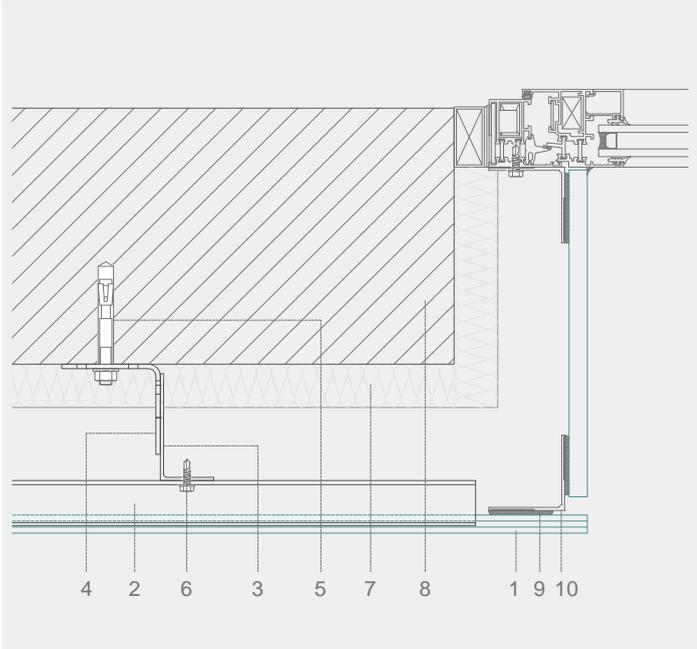


Detalle constructivo

Sección vertical



Sección horizontal



- 1. Dektan
- 2. Perfil Horizontal
- 3. Perfil Vertical
- 4. Ménsula de Sujeción
- 5. Anclaje Mecánico
- 6. Tornillo Autotaladrante
- 7. Aislamiento Térmico
- 8. Muro Soporte
- 9. Adhesivo
- 10. Perfil de Esquina en "L"

ESC 1:5



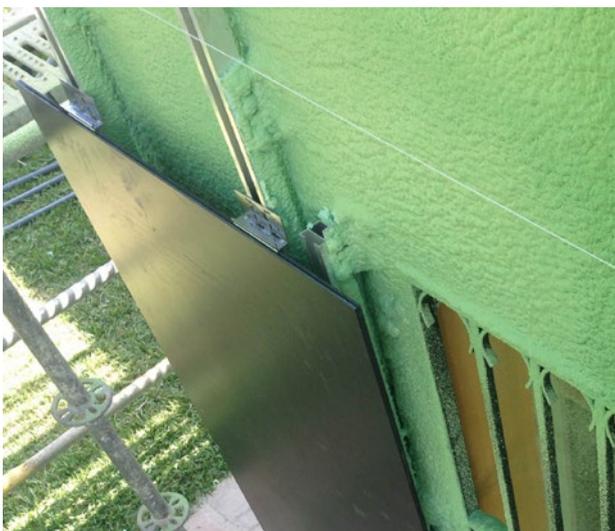
CENTRO DE CONTROL URBANO
SANTA BÁRBARA EN MÁLAGA, ESPAÑA

DKT3

Fijación mecánica oculta con grapas puntuales en el ranurado del canto de la pieza

Proyectos diseñados desde el detalle. Para conseguir superficies diáfanas en continuidad, los encuentros de ventanas y esquinas pueden ser críticos a la hora de tomar decisiones sobre los despieces generales o para proyectar soluciones constructivas estéticas y funcionales.

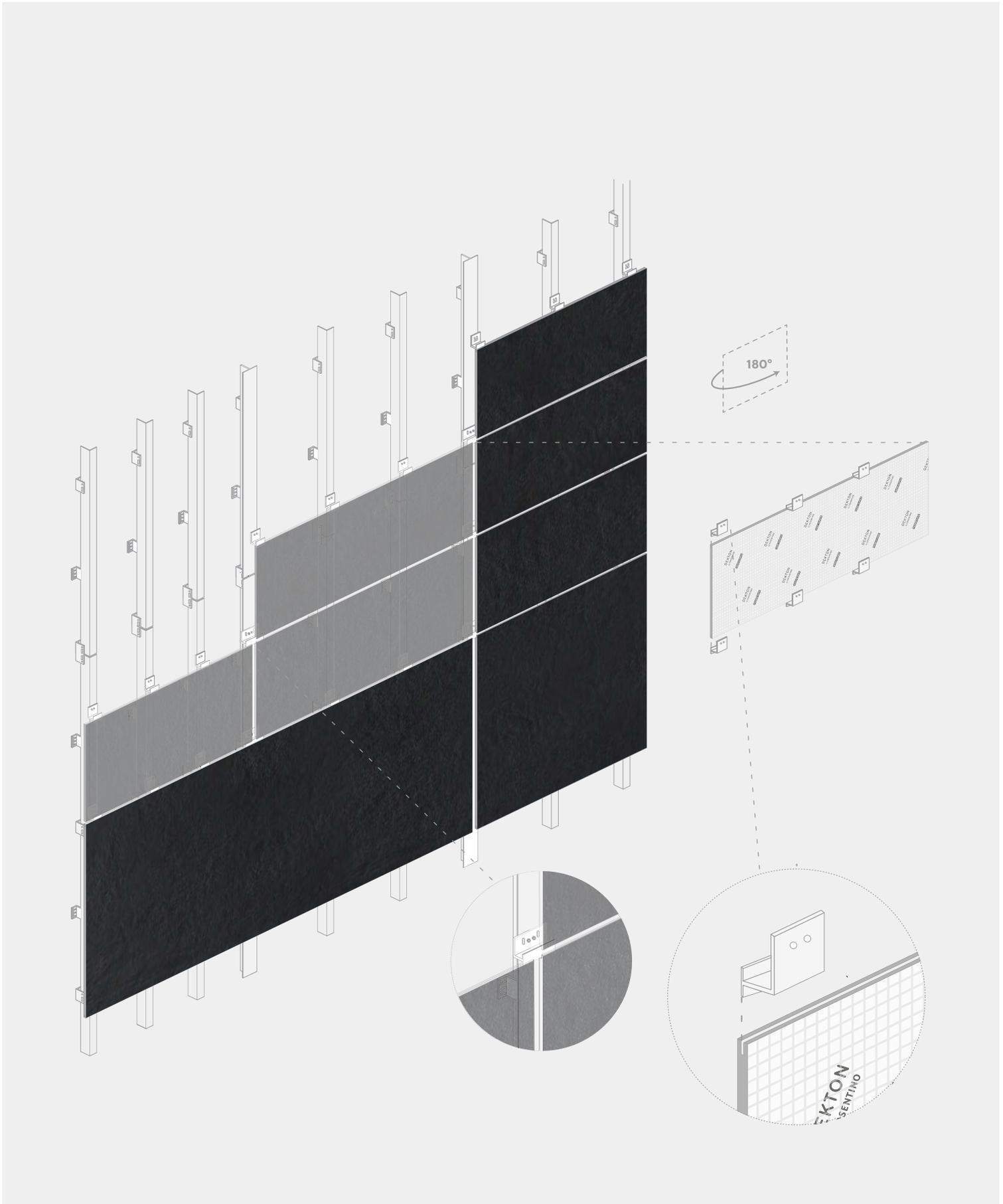
En el sistema DKT3, las piezas se sujetan al perfil por grapas ocultas que se insertan de manera puntual en el canto de la pieza mediante un ranurado continuo, que se puede detener a unos 3cm de cada extremo para mejorar la estética y funcionalidad de los cantos laterales.



Este sistema es bastante flexible, aunque existen ciertas limitaciones dimensionales, como máximo la pieza debe tener 70 cm en la vertical para espesor 12mm y 100 cm para el espesor 20mm.

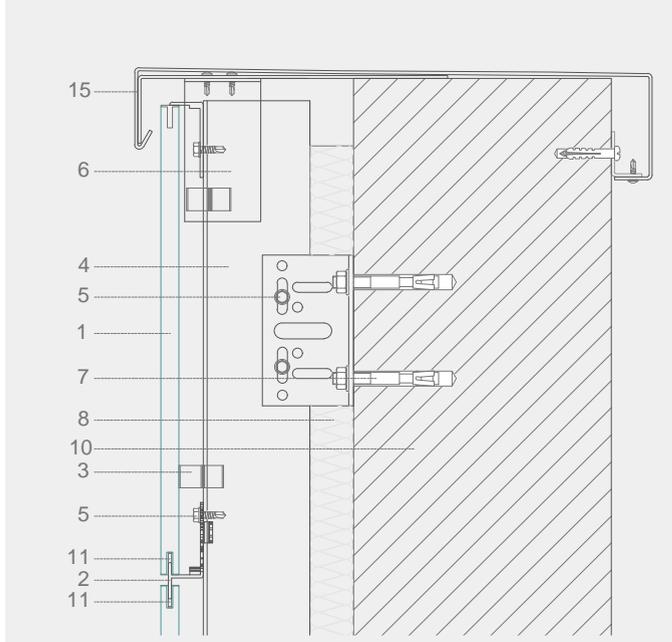
En casos donde se requiera mayor dimensión en el paño vertical, se debería utilizar el espesor 30 mm, contrarrestando la fatiga del material en la parte ranurada por el anclaje puntual.

Dekton tiene este sistema certificado para fachada ventilada según el ETA 14/0413 y el BBA 16/5346 para espesores 12 mm y 20 mm, aunque puede utilizarse en otros espesores no certificados.

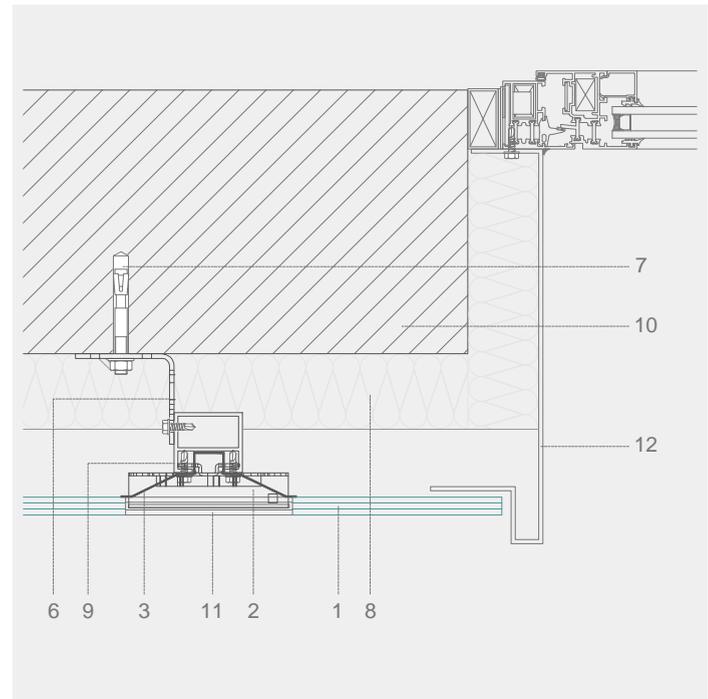
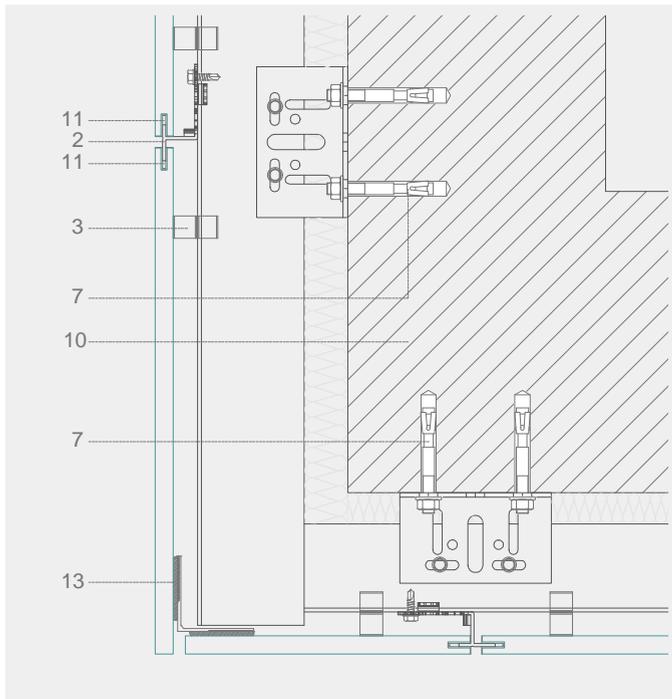
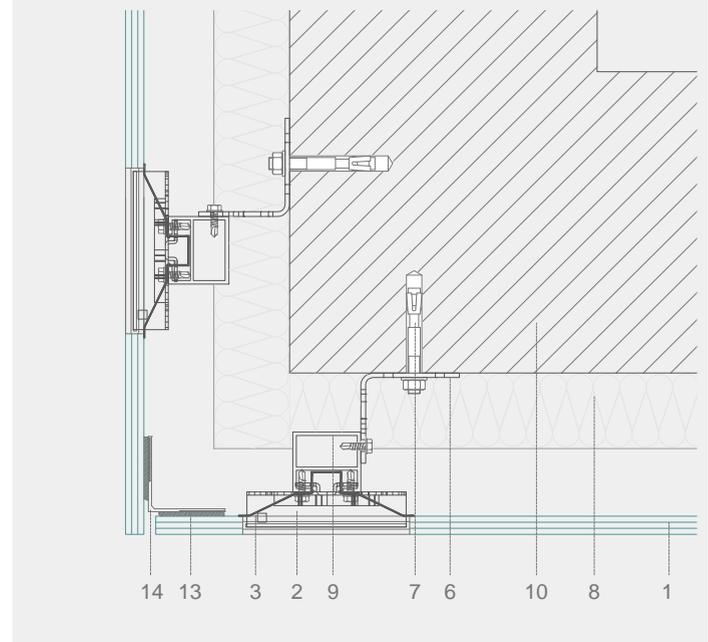


Detalle constructivo

Sección vertical

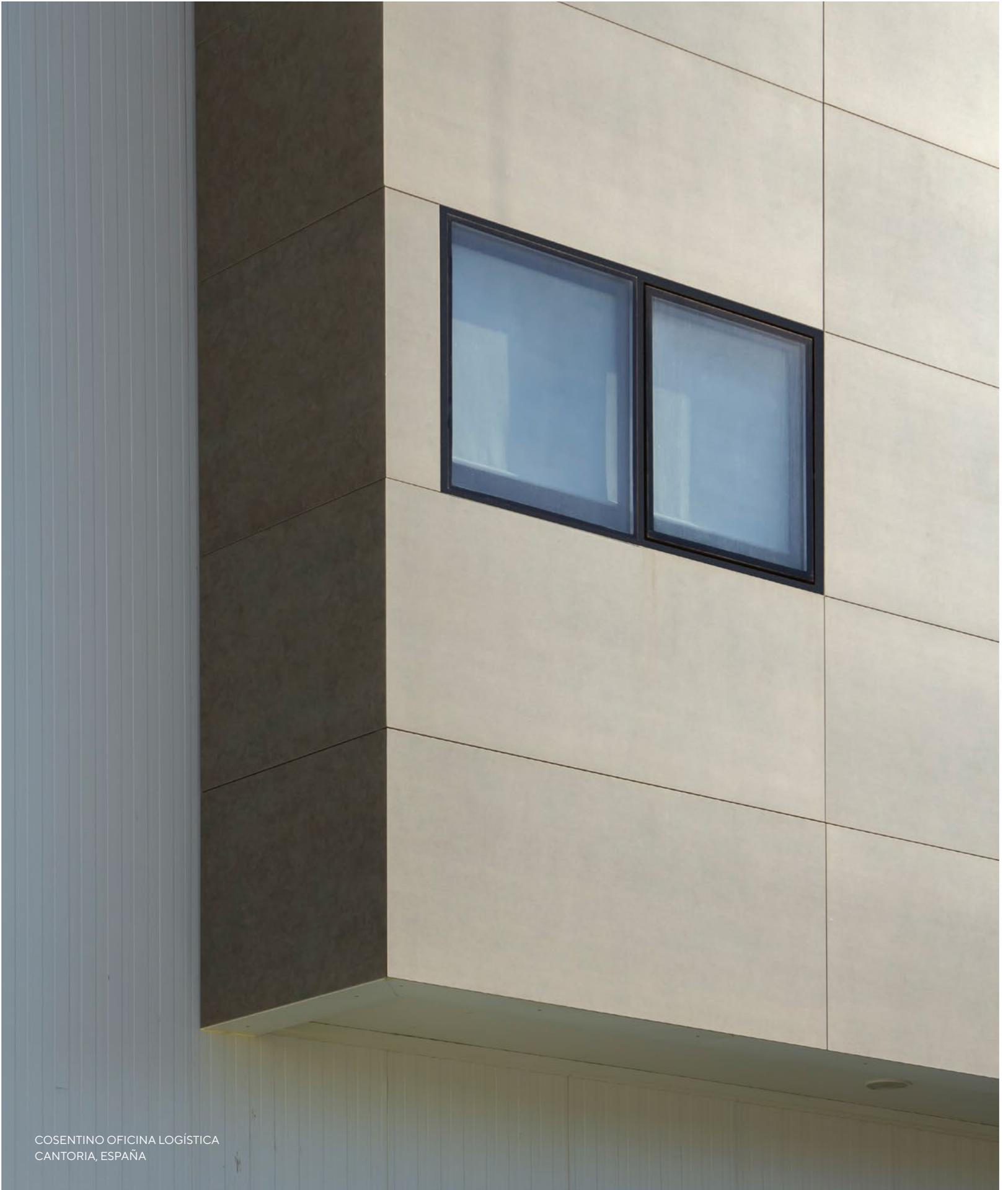


Sección horizontal



- | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1. Dekton | 6. Mensula de Sujeción | 11. Sujeción en Ranura |
| 2. Grapa Acero Inoxidable | 7. Anclaje Mecánico | 12. Jamba Aluminio |
| 3. Muelle Presión | 8. Aislamiento Térmico | 13. Adhesivo |
| 4. Perfil Vertical | 9. Muro Soporte | 14. Perfil de Esquina en "L" |
| 5. Tornillo Autotaladrante | 10. Jamba Aluminio | 15. Albardilla |

ESC 1:5



COSENTINO OFICINA LOGÍSTICA
CANTORIA, ESPAÑA

DKT4

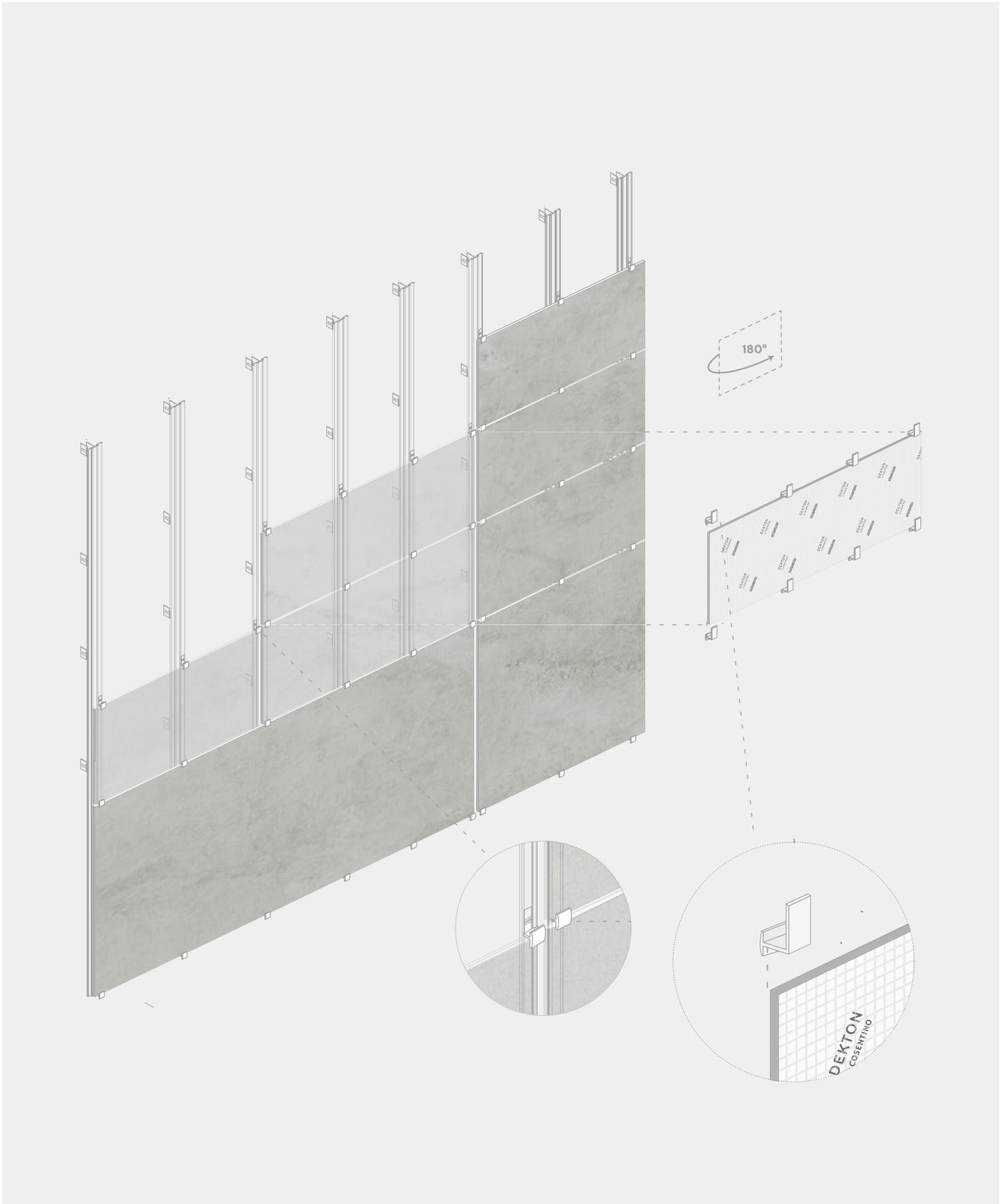
Fijación mecánica mediante grapa vista que retiene la pieza

Proyectos con sencillos recursos. La exteriorización de los elementos constructivos es una línea expresiva más de la arquitectura moderna. El edificio no busca ocultar la estructura, las instalaciones, la perfilería... todo lo contrario, de una manera sincera se muestra toda su complejidad constructiva.



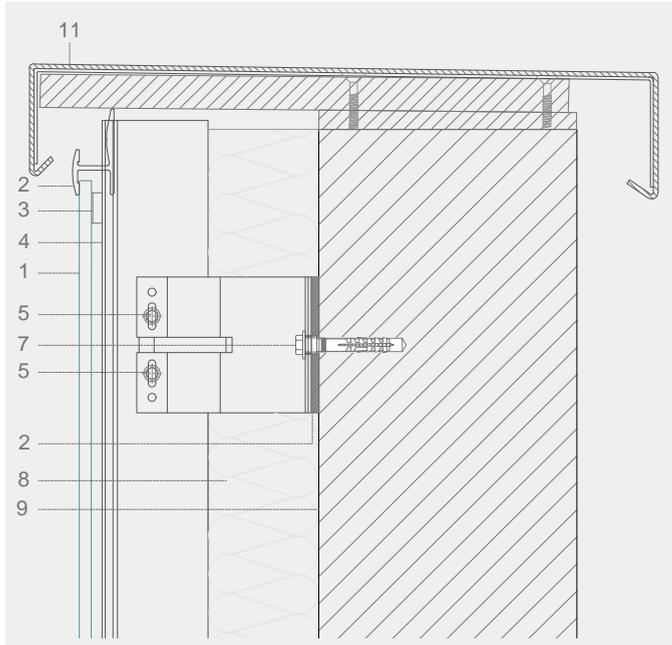
En el sistema DKT4 de fijación visible, la pieza se muestra tal como es, con las pestañas de sujeción de las piezas superior e inferior a la vista. Las grapas retienen ambas piezas y las mantienen alineadas en el plano de la fachada, además de mantener fijas las distancias (juntas) entre piezas consecutivas.

Aunque este tipo de fijación es bastante flexible para adaptarse al espesor del material, es ideal para tamaños no muy grandes, pesos livianos y espesores menores.

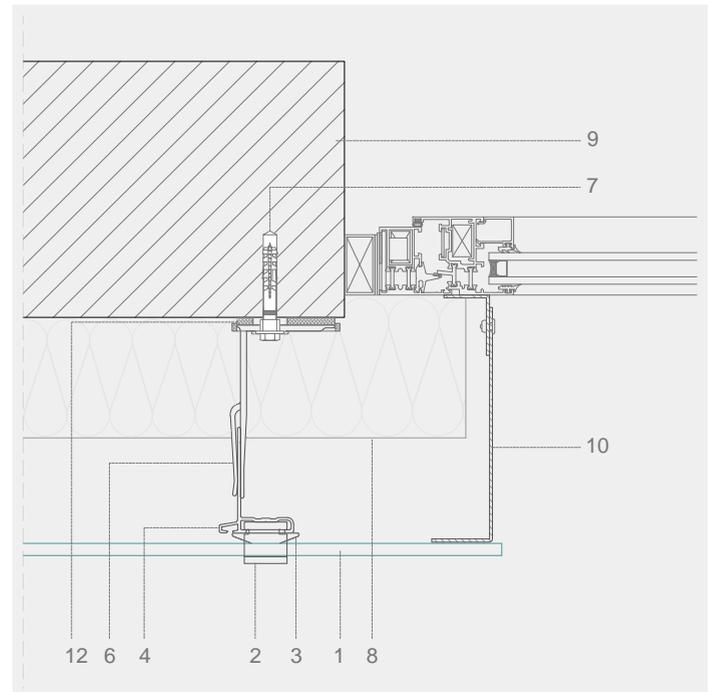
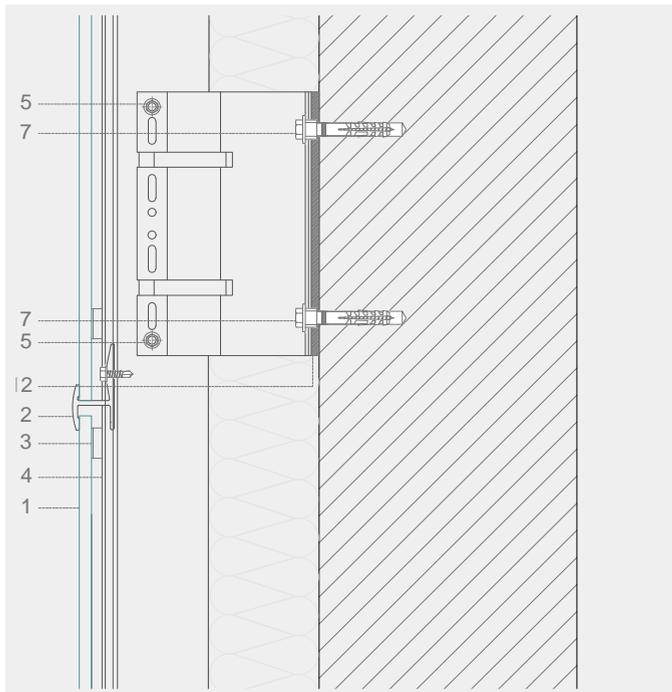
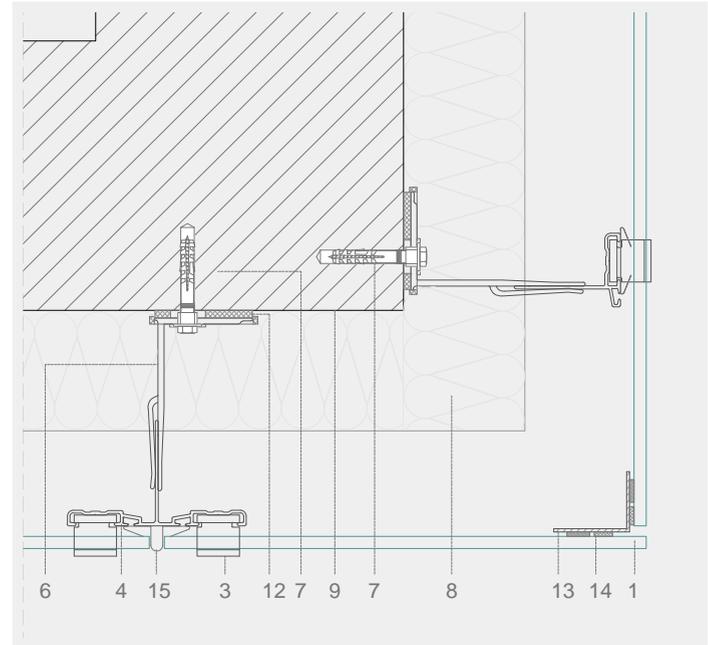


Detalle constructivo

Sección vertical



Sección horizontal



- | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1. Dekton | 6. Ménsula de Sujeción | 11. Albardilla |
| 2. Grapa Acero Inoxidable | 7. Anclaje Mecánico | 12. Rotura Puente Termico |
| 3. Muelle Presión | 8. Aislamiento Térmico | 13. Perfil de Esquina en 'L' |
| 4. Perfil Vertical | 9. Muro Soporte | 14. Adhesivo |
| 5. Tornillo Autotaladrante | 10. Jamba Aluminio | 15. Perfil de Junta |

ESC:1:5

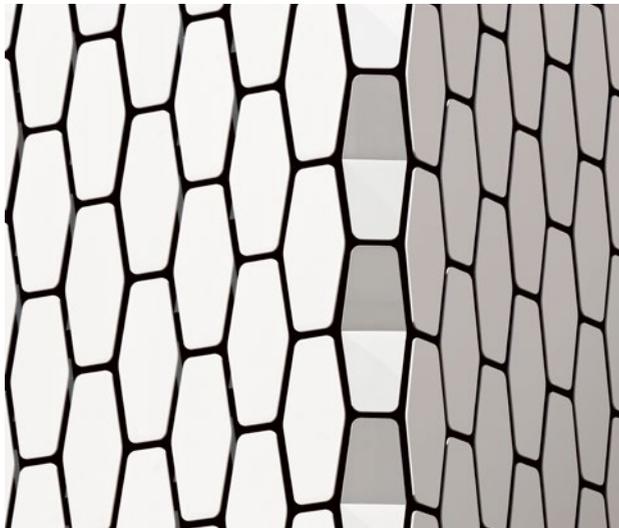


GUNNI & TRENTINO FLAGSHIP STORE
MADRID, ESPAÑA

DKM

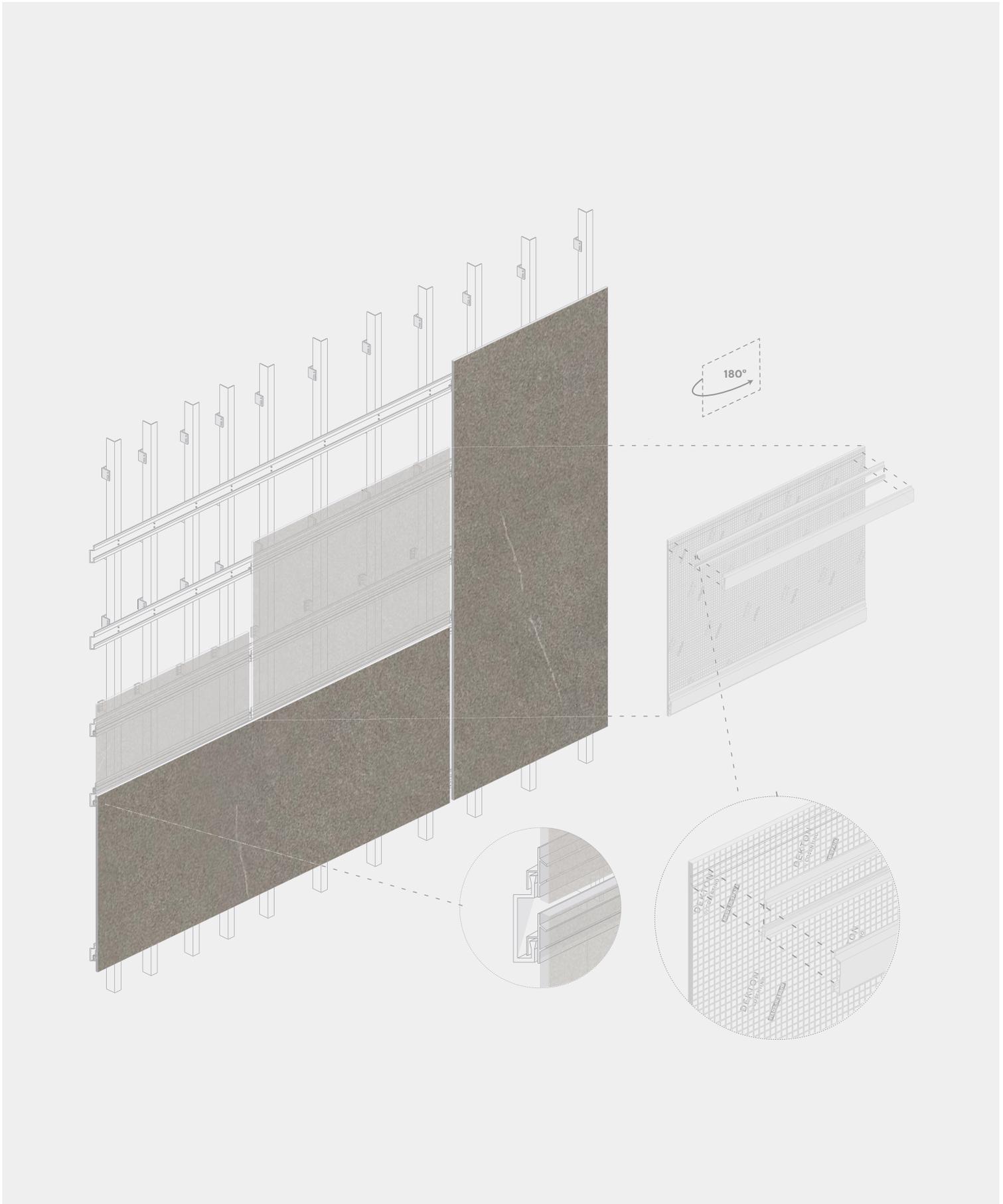
Fijación mixta (mecánica más química) oculta en ranurado por la cara posterior de la pieza

Proyectos escultóricos de gran riqueza formal. Para diseños contorsionistas o encuentros imposibles donde se juntan despieces diferentes que conviven con planos inclinados, horizontales o verticales. Es necesario un sistema que absorba toda la carga técnica y formal del edificio, junto a un material lo suficientemente adaptable a todas estas configuraciones.



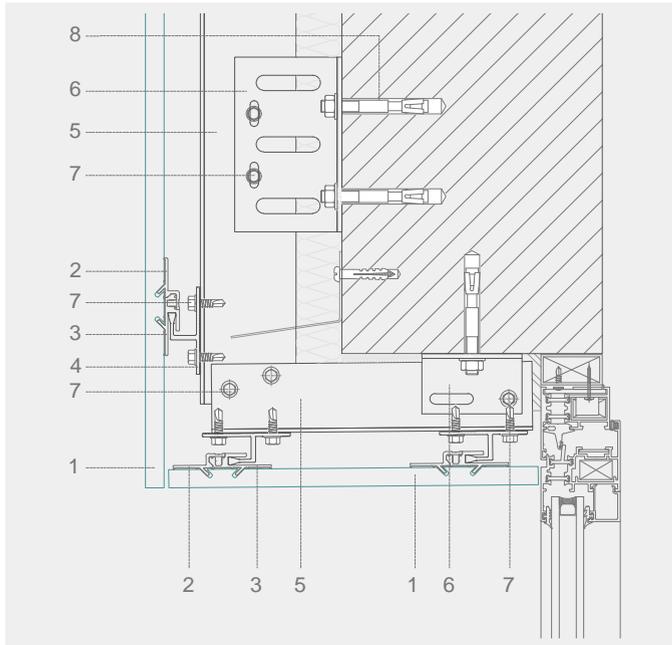
DKM es un sistema de fijación híbrido (mecánico con refuerzo químico). Se compone de dos perfiles percha (superior e inferior) que se anclan química y mecánicamente al material mediante adhesivo y un ranurado inclinado o recto de mayor o menor recorrido por la cara trasera de la pieza.

La pieza metálica resultante incorpora un gancho que se ensambla a los montantes de la subestructura, asegurando la estabilidad del conjunto ante grandes cargas. Aunque es posible utilizar diferentes espesores, el más utilizado es Dekton 12mm por su gran versatilidad, manejabilidad en obra, peso más reducido y alta resistencia mecánica.

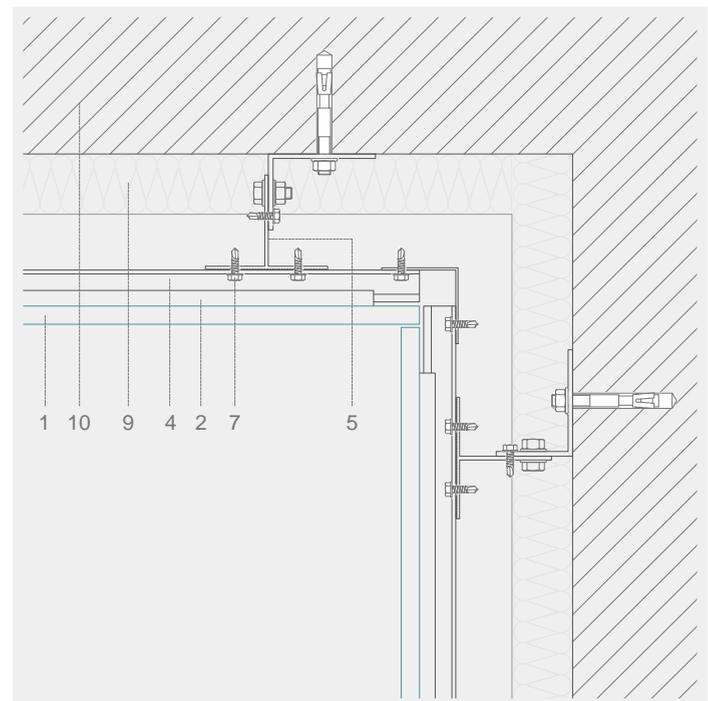
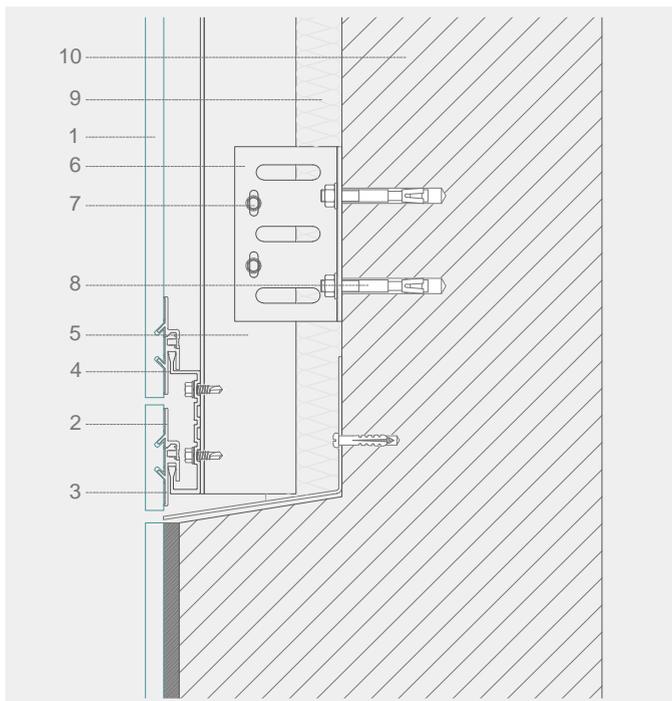
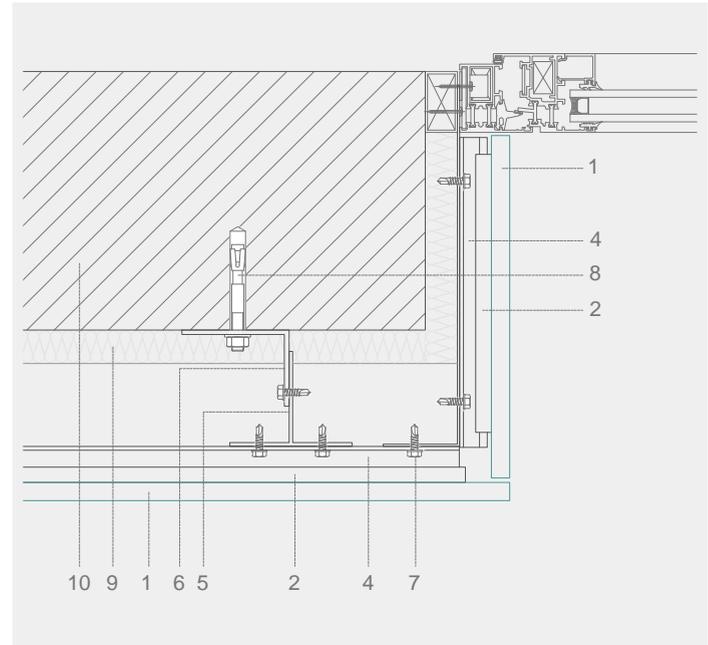


Detalle constructivo

Sección vertical



Sección horizontal



- | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. Dekton | 4. Perfil Horizontal Simple o Doble | 7. Tornillo Autotaladrante |
| 2. Perfil Percha Superior | 5. Perfil Vertical | 8. Anclaje Mecánico |
| 3. Perfil Percha Inferior | 6. Ménsula de Sujeción | 9. Aislamiento Térmico |
| | | 10. Muro Soporte |

ESC 1:5



JOYERÍA GEERS EVERGEM. BÉLGICA.

DKC

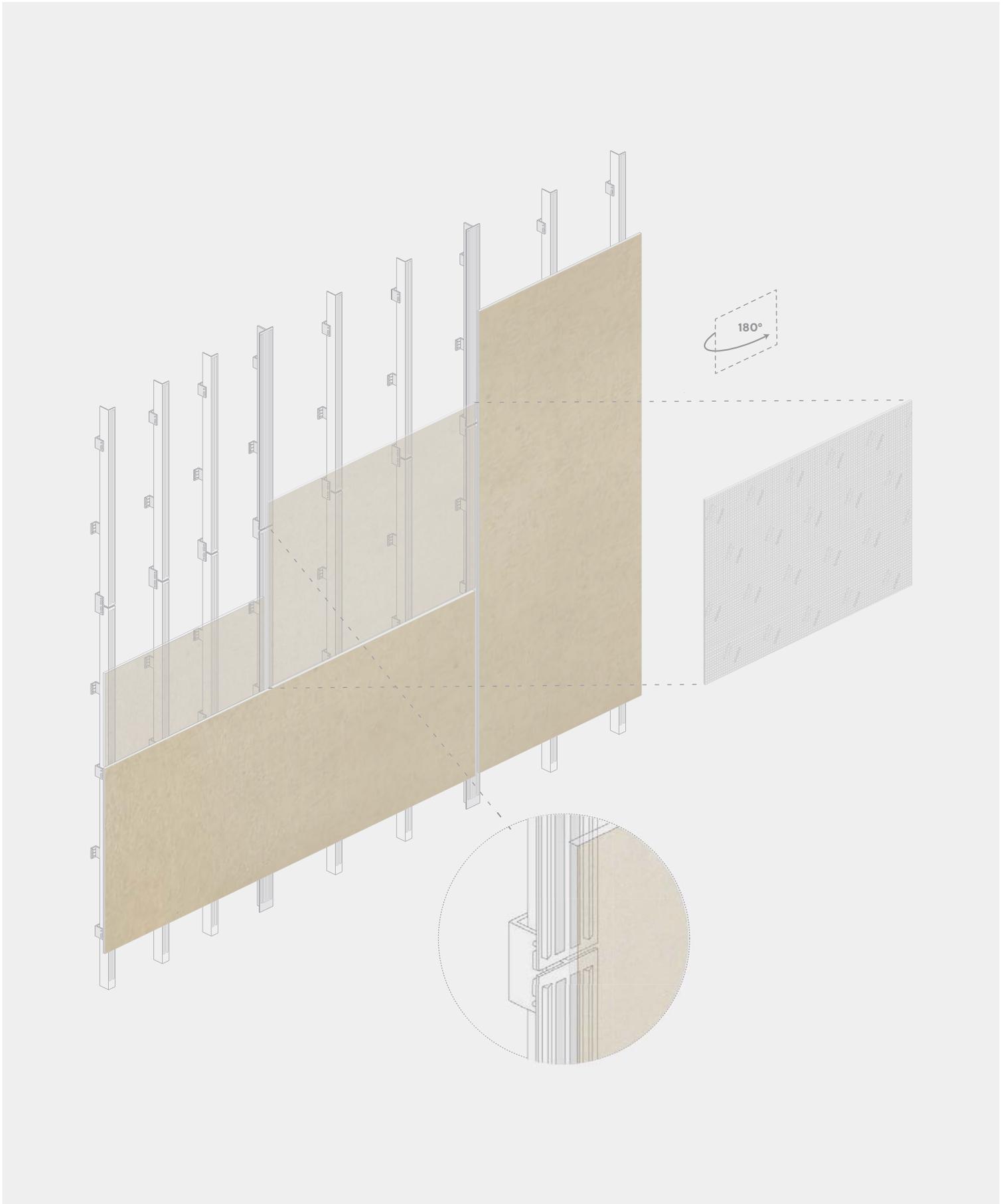
Fijación química estructural de piezas sobre perfilería

Proyectos que se adaptan al cambio. Tanto edificios de obra nueva como de rehabilitación deben ajustarse en numerosas ocasiones a cambios socioeconómicos, nuevos usos o simplemente, salvar límites formales de estructuras preexistentes o geometrías abruptas de la parcela.



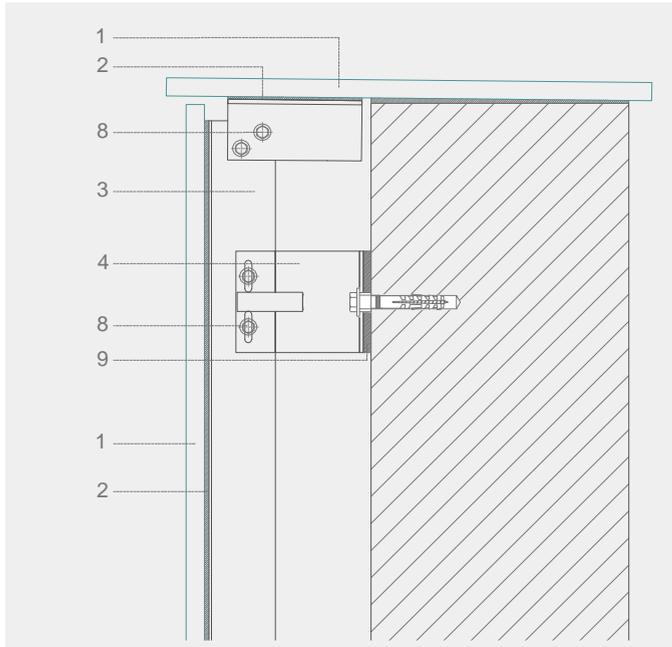
Durante el montaje, la cinta a doble cara sujeta la pieza mientras cura el adhesivo. Se puede trabajar con multitud de formatos y diseñar incluso elementos preensamblados en fábrica. Este sistema admite una amplia gama de espesores, siendo las piezas de 8 mm demandas en obras de reformas y cambios de imagen

DKC es un sistema de fijación totalmente químico, que permite el pegado de piezas directamente a la subestructura portante con adhesivos estructurales, evitando cualquier mecanizado de la pieza. Partiendo de un perfil, se colocan en el centro dos tiras de cinta a doble cara a la vez que se añaden en el perímetro de dicho perfil.

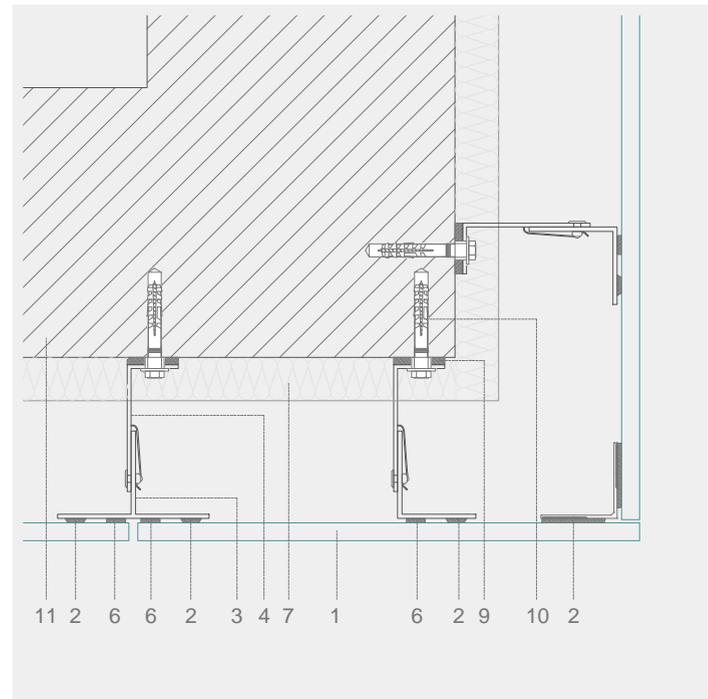
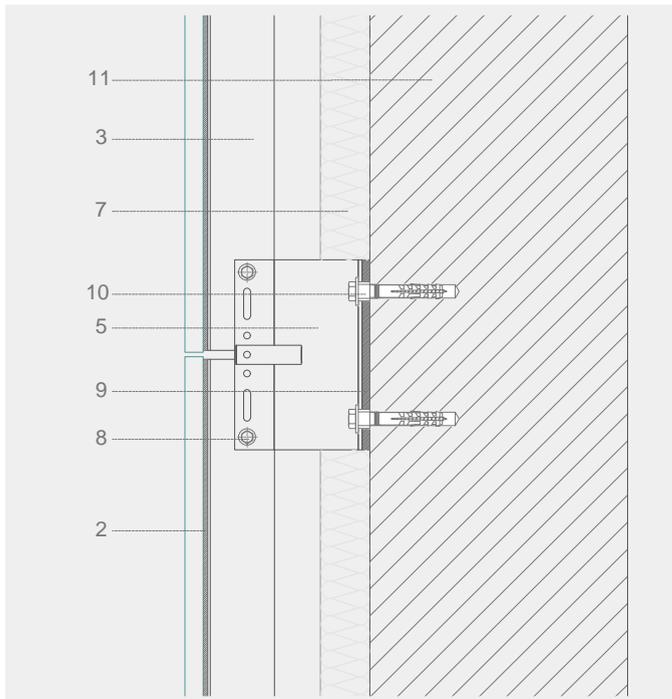
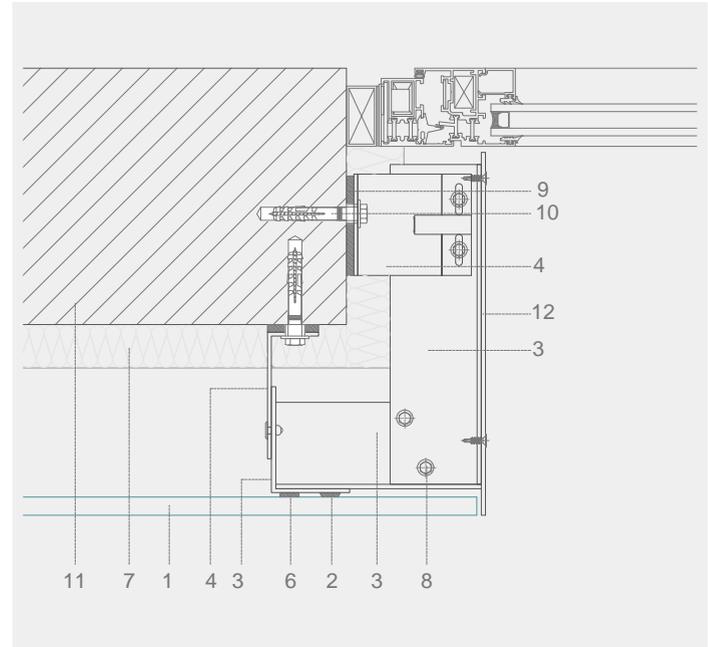


Detalle constructivo

Sección vertical



Sección horizontal



- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Dekton | 5. Mensula de Sujeción | 9. Rotura Puente Térmico |
| 2. Adhesivo | 6. Cinta Doble Cara | 10. Anclaje Mecánico |
| 3. Perfil Vertical | 7. Aislamiento Térmico | 11. Muro Soporte |
| 4. Separador Secundario | 8. Tornillo Autoladrante | 12. Jamba Aluminio |

ESC 1:5

DKB

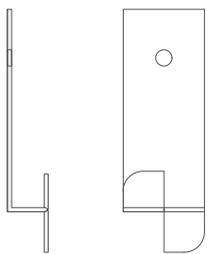
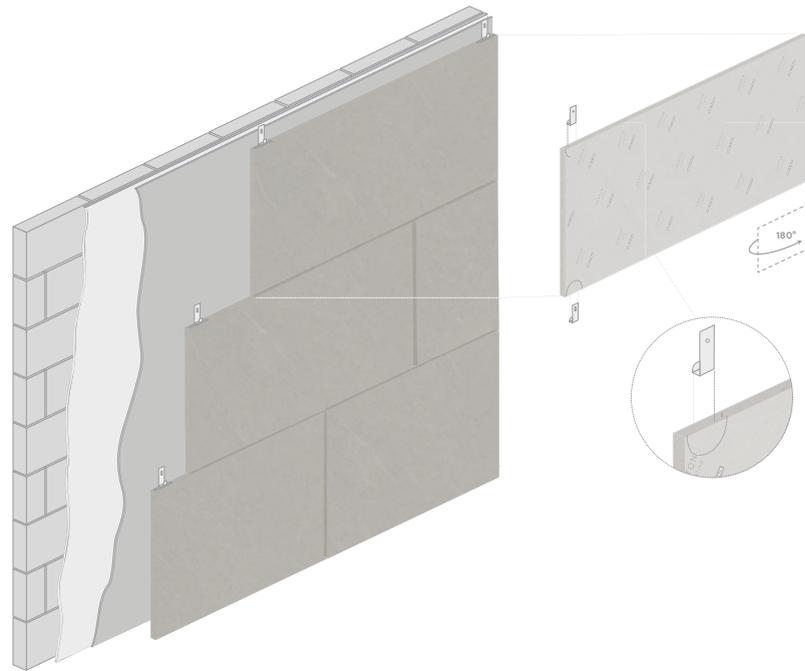
Pegado de piezas directo sobre el cerramiento

Proyectos con multitud de aplicaciones. Hay diseños donde se busca una armonía en todas las partes del conjunto. Fachada, terrazas, estructura, cubiertas... todo bajo una misma estética y un mismo material que envuelva cada superficie de manera unitaria.

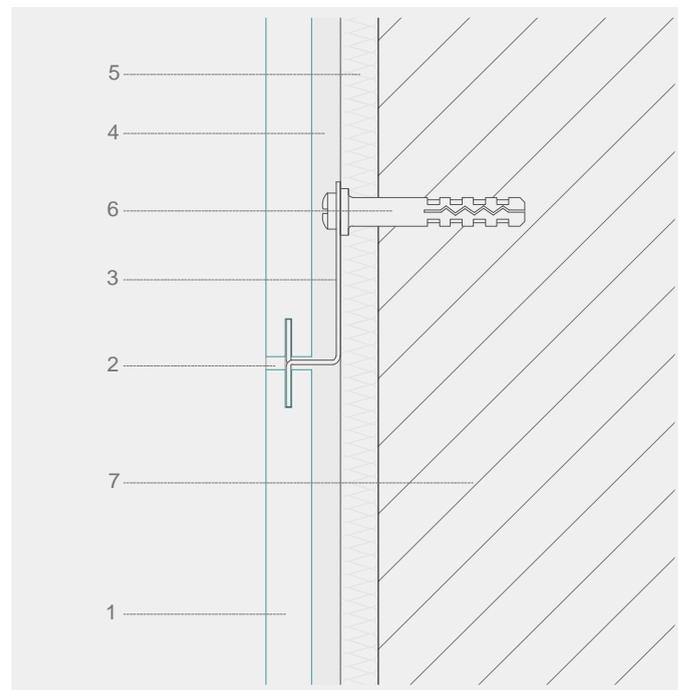
El sistema DKB es un sistema de fachada pegada, sin limitaciones de formato y donde el espesor 8 mm es habitual.

Cada pieza se aplica directamente sobre el cerramiento, gracias a una capa de adhesivo cementoso mejorado aplicado según la técnica del doble encolado en soporte y cara posterior de pieza, dejando juntas horizontales y verticales mínimo de 3 mm.

Como norma general se aconseja el uso de grapas puntuales de seguridad ocultas, ranurando puntualmente el canto de la pieza, y siempre siguiendo las normas locales aplicables a cada proyecto



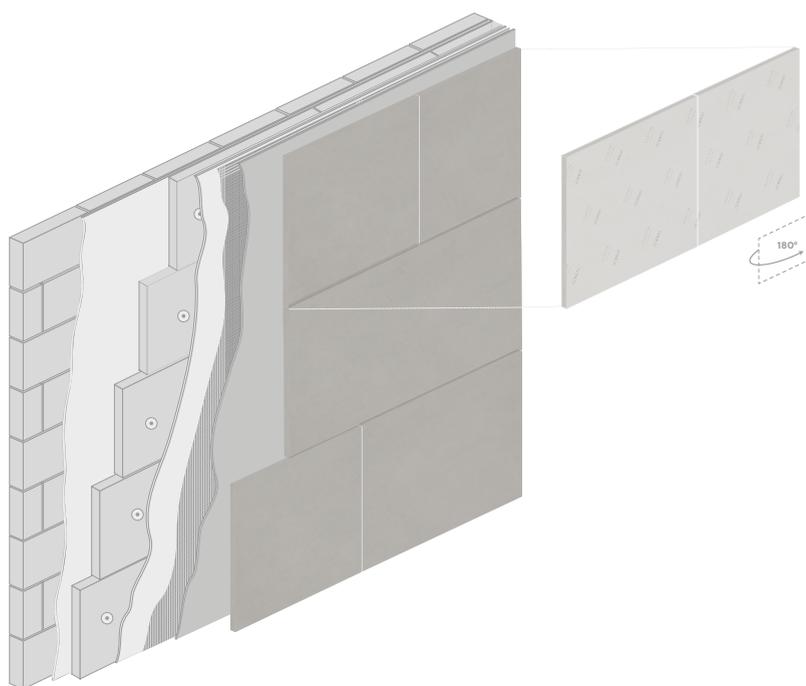
1. Dekton
2. Rejuntado
3. Grapa Oculta
4. Adhesivo Cementoso
5. Recrecido de Mortero
6. Anclaje Mecánico
7. Muro



ESC 1:5

DKS

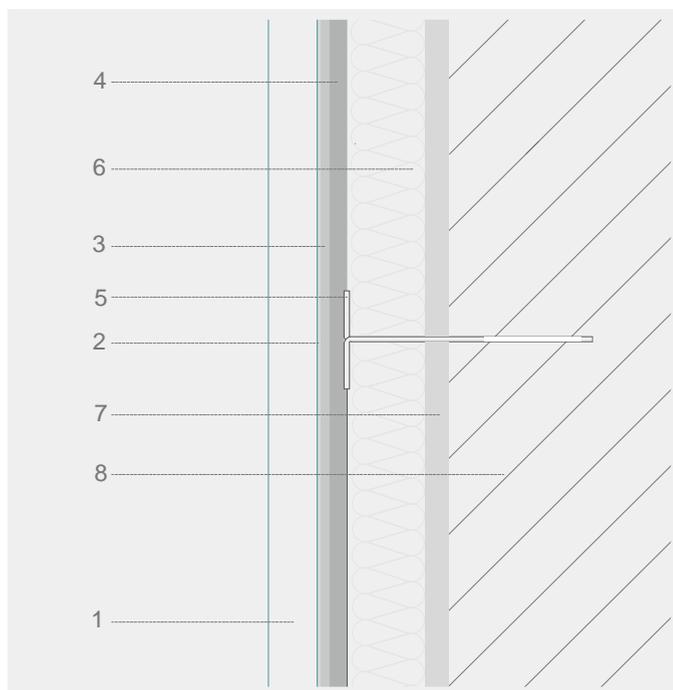
Pegado de piezas sobre sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE)



Proyectos de gran eficiencia energética. En una sociedad tan dinámica como la actual, las viviendas sufren más de una reforma por cambios estéticos y decorativos a la vez que por un bajo confort térmico del interior.

El sistema DKS es una solución de acabado de sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior).

Sobre un SATE terminado y previsto para recibir un acabado aplacado, se aplica Dekton con un sistema adhesivo base cemento adecuado. El pegado de las piezas se hace sobre la capa reforzada de terminación del sistema de aislamiento, por lo que existe una limitación de peso y un formato máximo de pieza que debe indicar el proveedor del SATE. Deben seguirse las indicaciones de producto y aplicación del proveedor del sistema SATE para tener total garantía de esta aplicación.



1. Dekton
2. Mortero Rejuntado
3. Adhesivo Cementoso
4. Acabado Reforzado con Doble Malla
5. Fijación Mecánica del Aislante
6. Aislante Térmico
7. Mortero Adhesivo
8. Muro Soporte

ESC 1:5

Tipos de Encuentros en Esquina

Esquina Exterior Abierta

Esquina exterior abierta



Esquina exterior abierta con perfil oculto.



Esquina exterior abierta con perfil visto



Esquina con Solape

Esquina exterior con solape.



Esquina exterior con solape y perfil oculto



Esquina Biselada

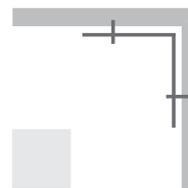
Esquina exterior biselada

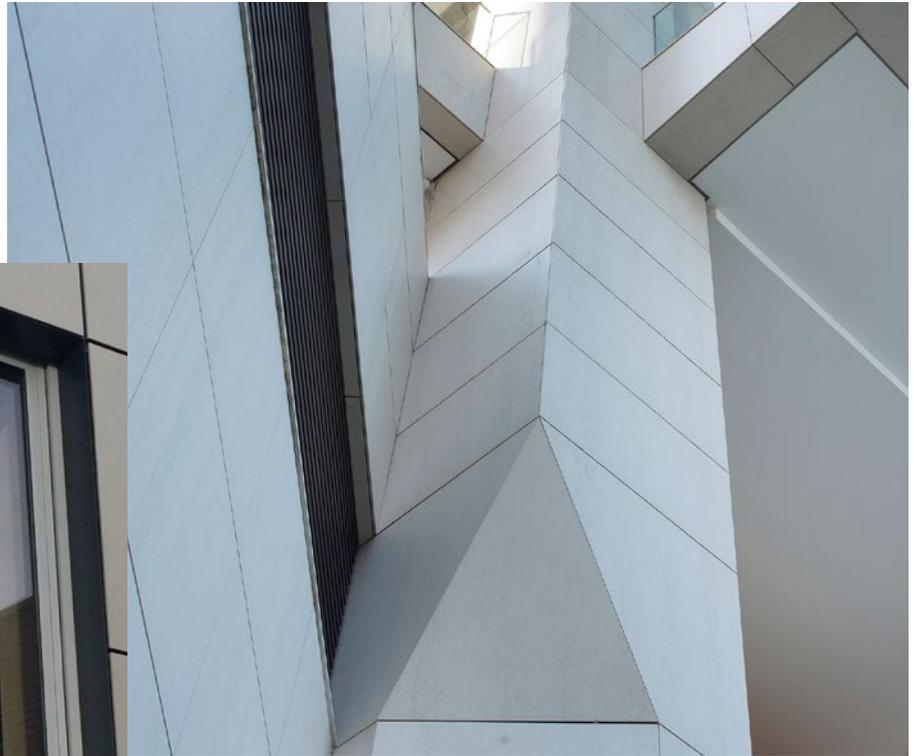


Esquina exterior biselada con perfil oculto



Esquina exterior biselada integral





Edificio Cap Ferrat. Rio de Janeiro (Brasil)



My Fathers Heart. Sheffield. (UK.)



Shittethelm Office Building (Alemania)



Erlangen Hospital (Alemania)

Referencias

Gunni & Trentino Flagship Store

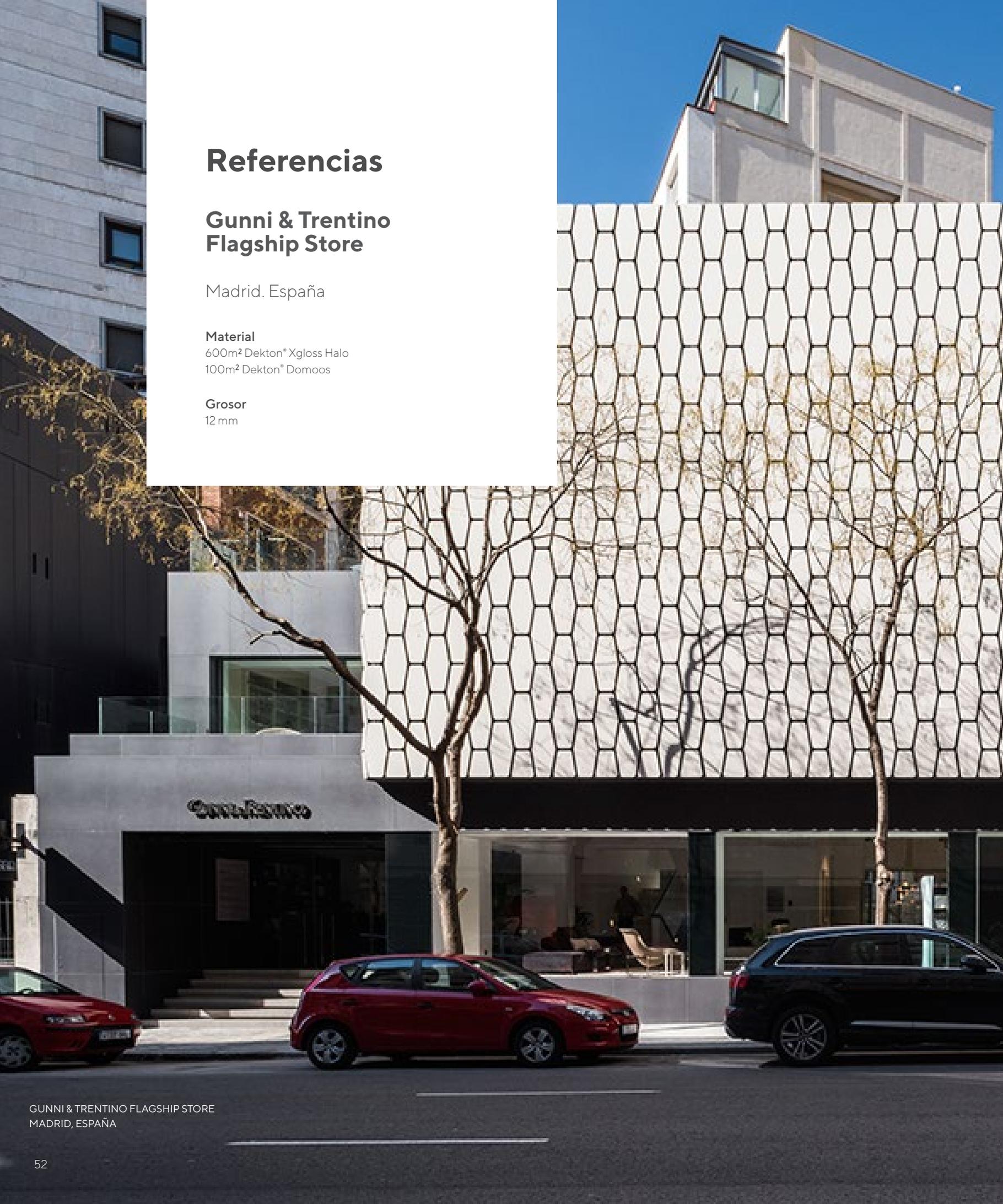
Madrid. España

Material

600m² Dekton® Xgloss Halo
100m² Dekton® Domoos

Grosor

12 mm





ToHa by Ron Arad y Avner Yashar

Tel Aviv, Israel

Material

28.000 m² de Dekton®

Sistema de fachada

DKT

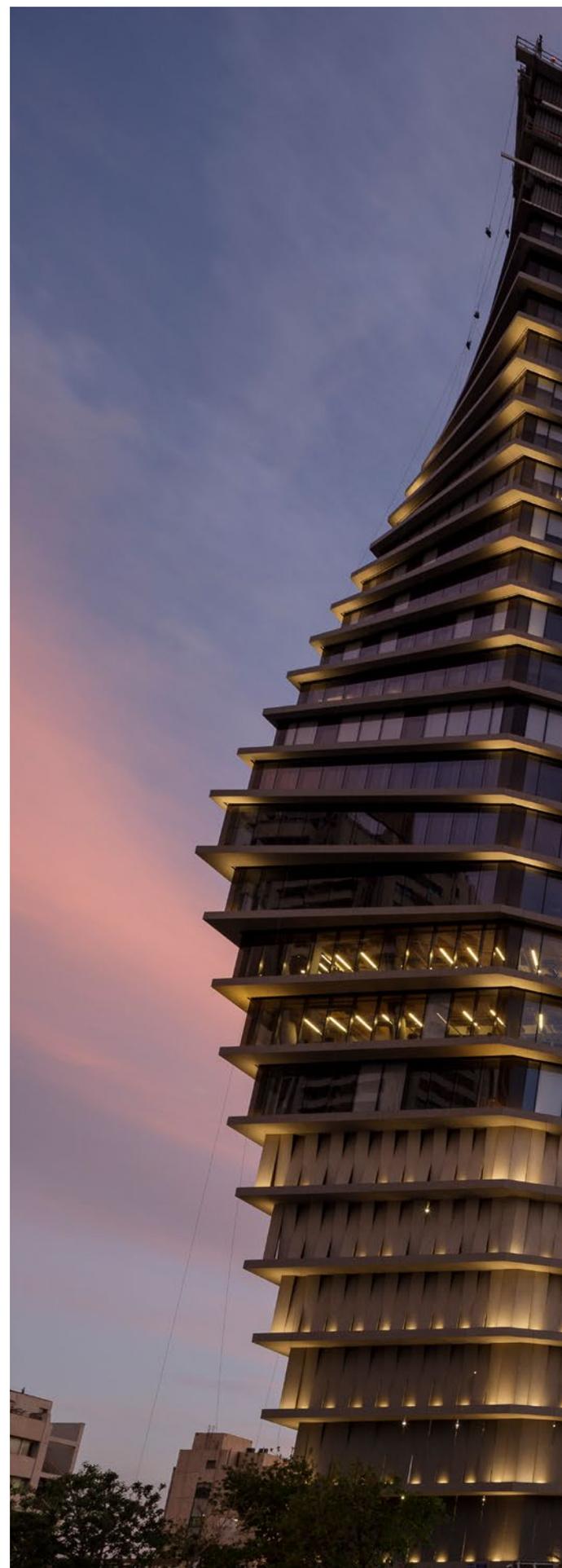
Grosor

12 mm

El edificio ToHa en Tel Aviv, Israel, está revestido con más de 28.000 m² de Dekton® by Cosentino, repartidos en la fachada, el pavimento, los ascensores, los techos y las divisiones interiores.

Situado en el centro de Tel Aviv, en la intersección entre dos calles comerciales, el edificio ToHa se eleva hasta alcanzar una altura de 29 plantas. Su singular volumen facetado, inspirado en la geometría de un iceberg, ha sido diseñado por Ron Arad junto al equipo local de Avner Yashar para albergar un complejo de oficinas que cuenta también con un jardín público, un mirador y un restaurante.

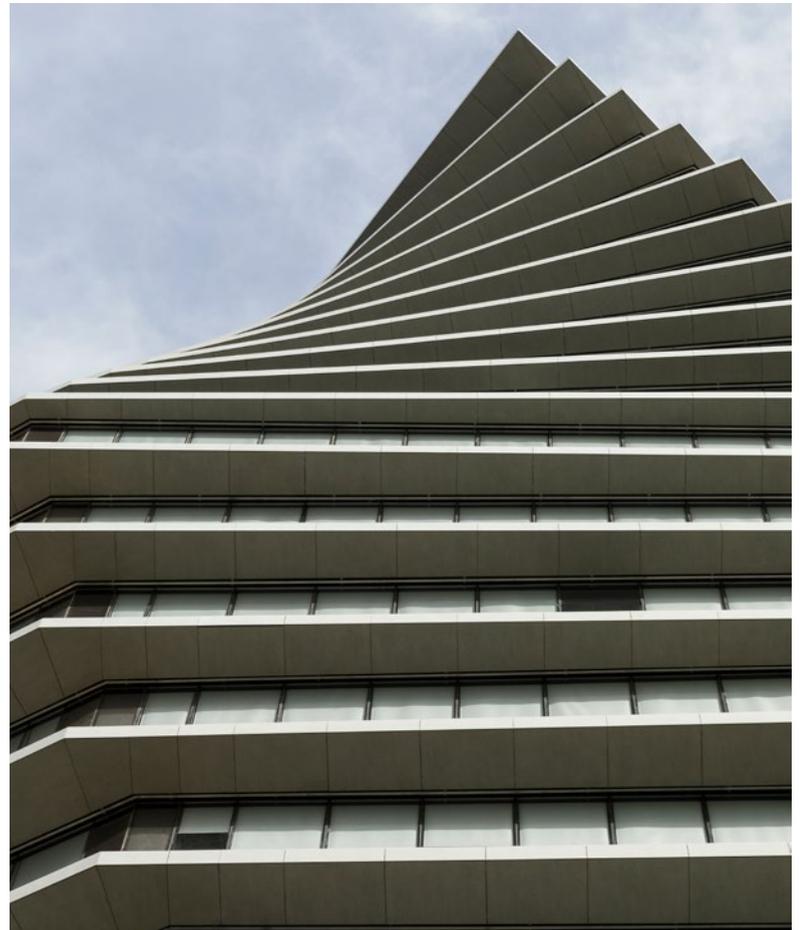
Más de 28.000 m² de Dekton® by Cosentino revisten el conjunto, repartidos en la fachada, el pavimento, los ascensores, los techos y las divisiones interiores. Las piezas, formadas por más de 10.000 tipos, han sido fabricadas y cortadas en la sede de Cosentino en Cantoria (Almería, España), y transportadas por barco hasta Israel.





El aspecto arquitectónico y decorativo del proyecto

Una de las principales estrategias del proyecto consiste en reducir la superficie construida a nivel de calle para crear un gran parque que aporte calidad cívica al entorno. El edificio emerge, por tanto, sobre dos grandes patas que se ensanchan progresivamente delimitando un volumen de perfil contorsionado.



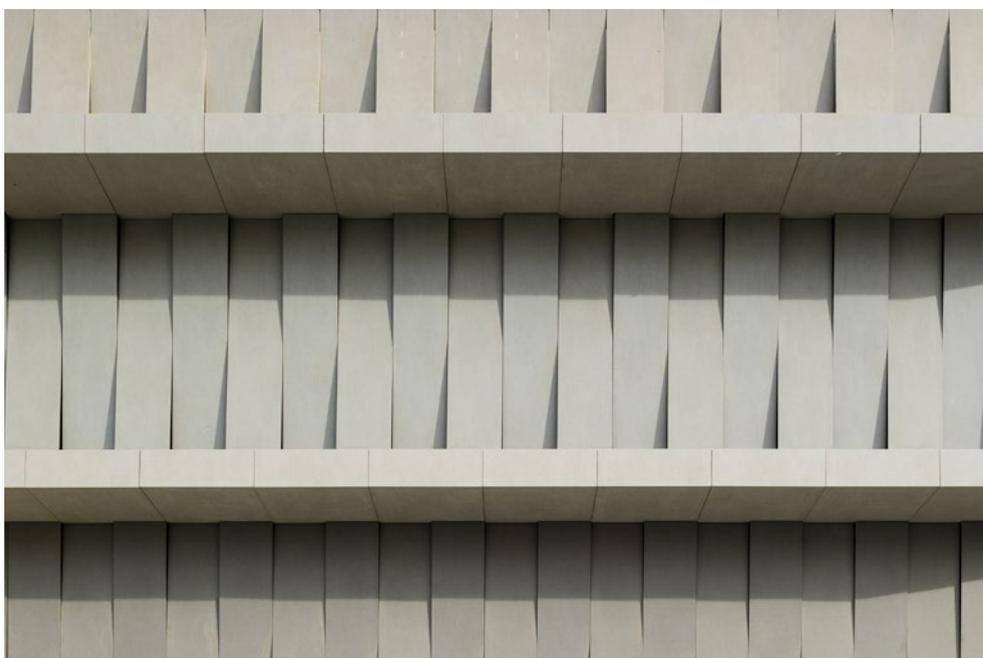
Por su versatilidad geométrica, Dekton® se adapta con precisión a esta complejidad formal gracias a su infinito rango de formatos que abarca espesores mínimos y superficies máximas. En los niveles intermedios, el perímetro quebrado de las losas de hormigón se reviste con paneles de 12 milímetros de espesor y hasta 2 metros de ancho que, debido a su minucioso despiece, definen con exactitud los vértices y las aristas transmitiendo una imagen de perfección.



Desde el punto de vista funcional, este ambicioso proyecto invierte la organización del bloque de oficinas convencional, situando las instalaciones en las primeras plantas para liberar la cubierta. Así, los últimos niveles se pueden dedicar a usos recreativos y las oficinas se distribuyen a partir de la séptima altura, lo que optimiza el acceso de luz natural y las vistas.

El basamento técnico se reviste mediante un singular sistema de fachada ventilada en el que los paneles Dekton® alternan su inclinación de forma entrecruzada.

Esta disposición permite que el aire pase entre las placas de gran formato (320 x 70 cm) y crea un frente uniforme que aporta textura y profundidad al alzado. Cosentino ofreció además la posibilidad de producir una gama de seis colores personalizados custom, basados en el modelo Strato, que generan un degradado progresivo desde la parte inferior a la superior.





En el interior, un gran atrio de 30 metros de altura funciona como vestíbulo y lugar de encuentro. Los espacios de oficina se vuelcan tanto al exterior, a través de la fachada acristalada, como al patio central iluminado por un gran tragaluz.

Los acabados han sido cuidadosamente seleccionados para crear un ambiente de trabajo confortable y una imagen corporativa coherente. La posibilidad de fabricar piezas de Dekton de grandes dimensiones para suelos, paredes y techos permite reducir al mínimo el número de juntas y generar una sensación de continuidad máxima.



Detalles proyecto

Nombre: ToHa

Localización: Tel Aviv, Israel

Fecha finalización obra: 2019

Arquitectura: Arad Architects, Yashar Architects

Colaboradores: Buro Happold Engineering, Israel David Engineering (estructura Consultora ingeniería)

Cliente: Gav-Yam Amot Totseret Ha-Aretz

Material Cosentino

Aplicación: Cubierta

Material: Dekton® by Cosentino

Color: Strato

Grosor: 4mm

Cantidad m²: 1.800 m²

Formato: 140×30

Aplicación: Solería

Material: Dekton® by Cosentino

Color: Soke, Sirius, Strato

Grosor: 8mm, 20 mm

Cantidad: 3.500 m²

Formato: Varios: 320×144, 140×80, 80×170

Aplicación: paredes de interior/ fachada

Material: Dekton® by Cosentino

Color: Zenith, Sirius, Kadum, Spectra, Strato

Grosor: 8 mm

Cantidad: 2.000 m²

Formato: Varios: 80×270, 70×300

Aplicación: fachada ventilada

Material: Dekton® by Cosentino

Color: Strato, Spectra

Colores customizados: Totzeret1, Totzeret2, Totzeret3, Totzeret4, Totzeret5, Totzeret6

Grosor: 12 mm

Cantidad: 20.000 m²

Formato: varios

Créditos Fotografías: Fernando Alda

Cap Ferrat by Juan Carlos Di Filippo

Rio de Janeiro, Brasil

Material

3.800 m² Dekton®

Sistema de fachada

DKT1

Grosor

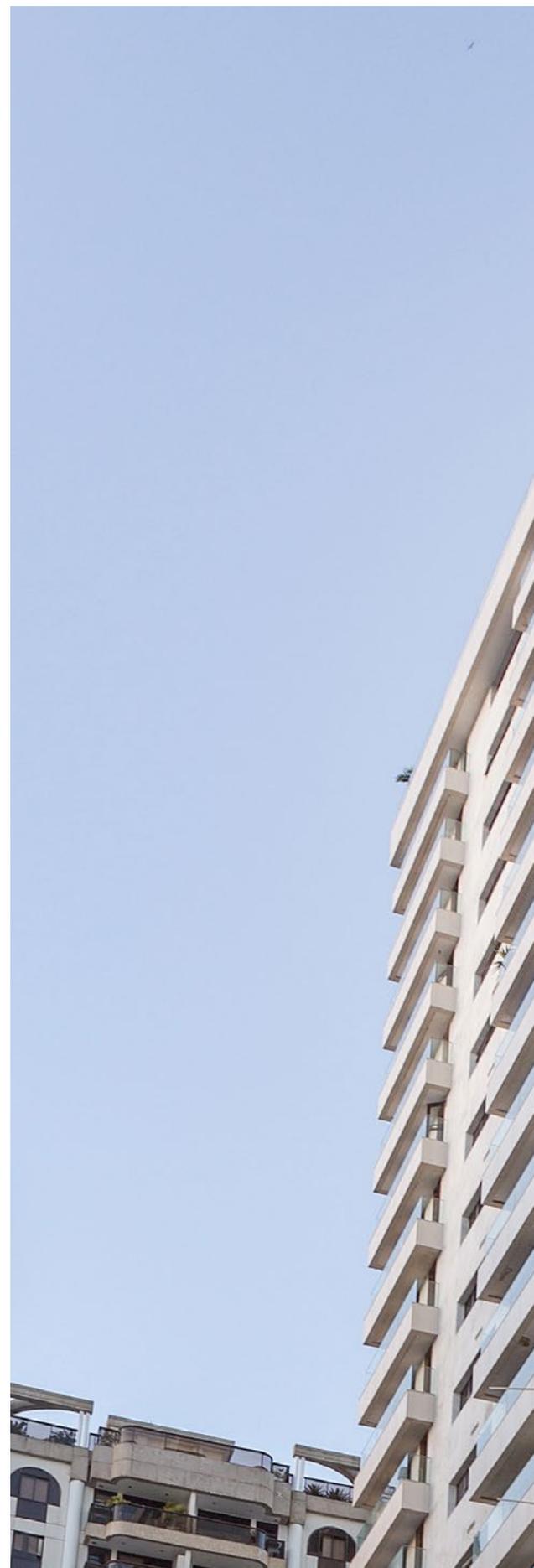
12 mm

Para la remodelación de la fachada del icónico edificio Cap Ferrat se han empleado 3.800 m² de la superficie ultracompacta Dekton® by Cosentino.

Cap Ferrat es un emblemático edificio residencial situado en la exclusiva Avenida Vieira Souto de Ipanema, Rio de Janeiro. Creado en 1976, este edificio icono del brasileño barrio de Ipanema cuenta con una superficie de 2.000 m² y con 20 pisos de altura, donde se ubican viviendas, dúplex, garajes y zonas de uso común.

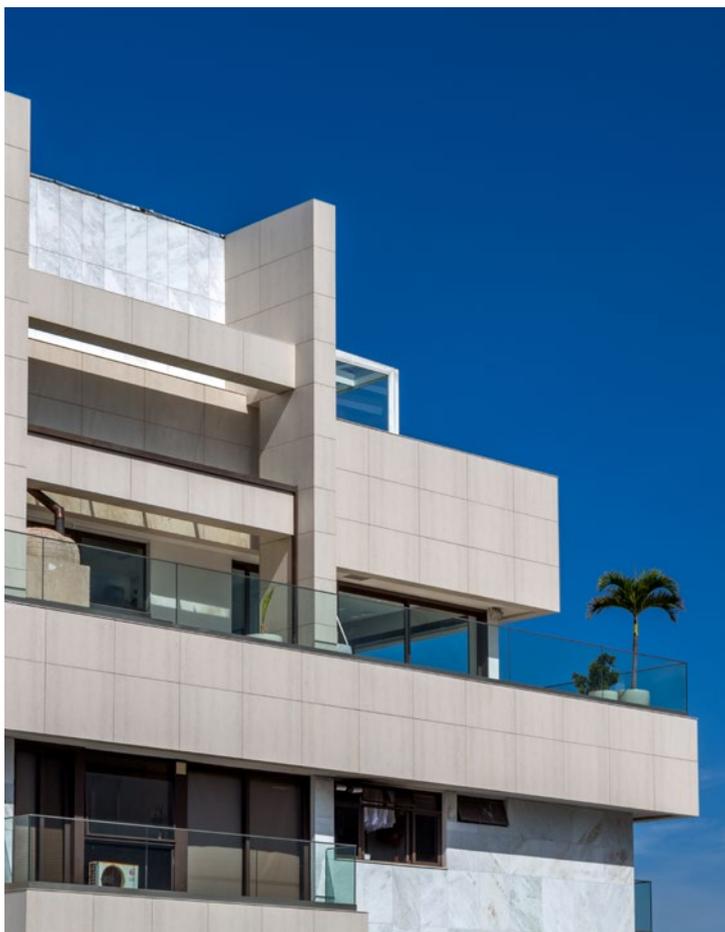
Cuarenta años después de su construcción, entre 2013 y 2016 se ha llevado a cabo el proyecto de remodelación del revestimiento de los balcones del edificio debido al deterioro provocado por la oxidación galvánica de las piezas de aluminio de las barandas, lo que provocó el agrietamiento de las piezas de granito originales que revestían las vigas perimetrales de los seis balcones con los que cuenta la torre.

El estudio de arquitectura encargado del proyecto, Di Filippo Arquitectura, tras estudiar el comportamiento de diversos materiales, determinó que Dekton® reunía todos los requisitos indispensables.





El gran desafío al que se enfrentó el equipo de trabajo fue el hecho de buscar un nuevo revestimiento que pudiera instalarse sobre el original y que supusiera una carga máxima de 90 kilogramos por metro cuadrado. Asimismo, debido a su proximidad al mar, el material elegido debía adecuarse estéticamente al ambiente exterior, ofreciendo una tonalidad suave y agradable para el entorno, así como ofrecer unas propiedades mecánicas que soportaran los deterioros que se suelen producir en este tipo de localizaciones.



Di Filippo Architettura apostó por Dekton® by Cosentino para la fachada porque suponía el 50% de la carga admitida para el material, por la posibilidad de fabricación de tablas de gran formato (3,2m x 1,44m) y a medida, por la precisión de corte en las piezas, por su comportamiento óptimo ante la erosión de la arena de la playa y el salitre, y por otras cualidades excepcionales como su alta resistencia a los rayos ultravioleta, su estabilidad al color o su alta resistencia a las manchas.

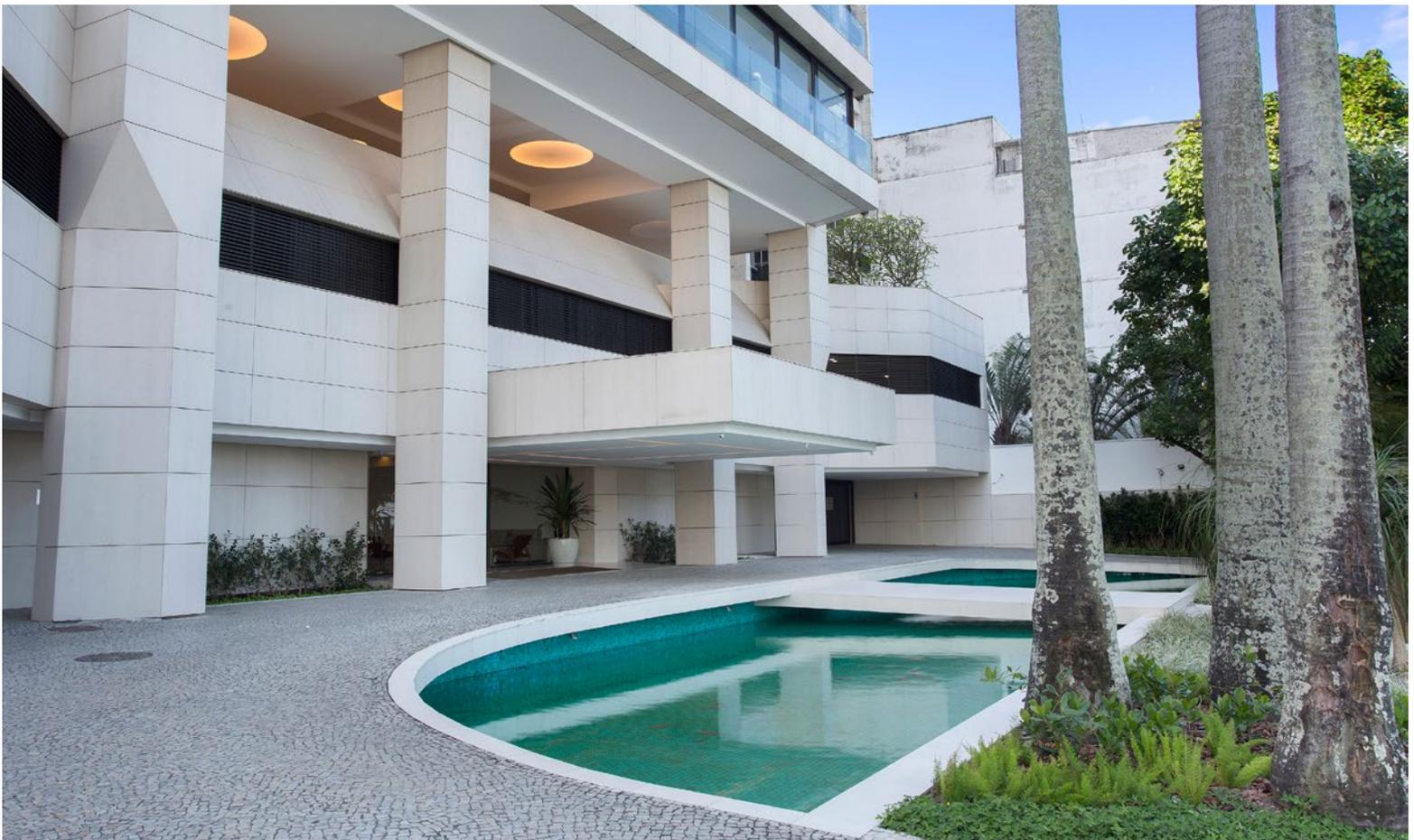
“Al decidir mantener los revestimientos existentes, nos encontramos frente a la exigencia de elegir un material de revestimiento con características muy especiales: debía presentar una mínima porosidad para contrarrestar las agresiones del medio ambiente marítimo; debía presentar un peso mínimo, pero con dimensiones generosas; y debía ser apto para ser instalado mediante el sistema de fijación de acero inoxidable.

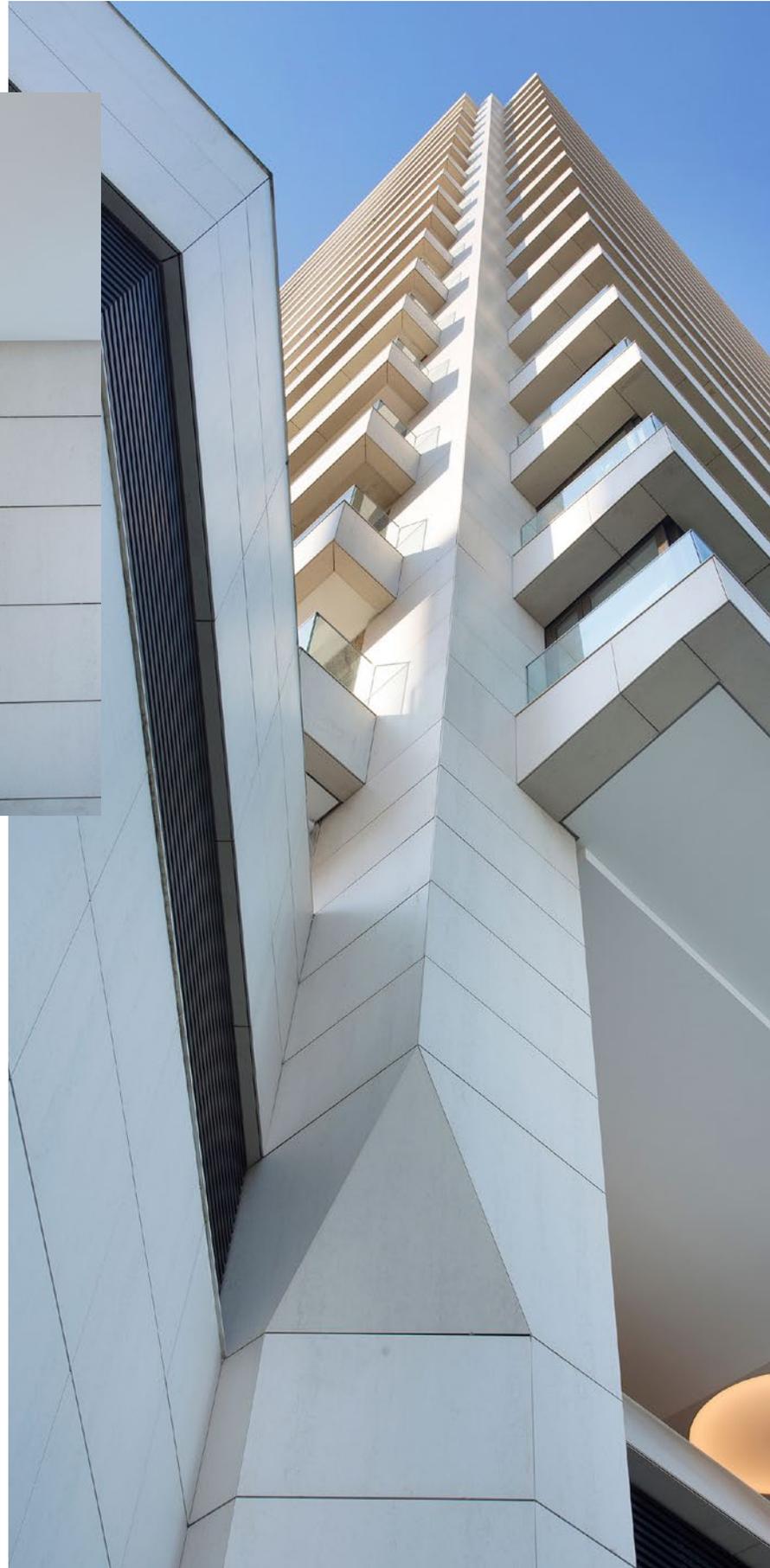
Por último, pero no menos importante, debía ofrecer un bajo nivel de absorción de la radiación solar

(característica de su ubicación), así como adecuarse a la tonalidad cromática de la arena de la playa, ya que Cap Ferrat está situado frente a la playa de Ipanema.

Después de analizar diversos materiales, la elección recayó en la superficie ultracompacta Dekton® by Cosentino. Reunía todos los requisitos determinados por el proyecto.”

Arquitecto: Juan Carlos Di Filippo.





El corte a medida de las piezas de 12 mm de espesor, y el número, las dimensiones y la localización exacta de las perforaciones se desarrollaron en la fábrica de Cosentino en Cantoria, Almería, enviándose posteriormente vía transporte marítimo a Brasil. Las perforaciones realizadas fueron fruto de la aplicación de una técnica inédita de fijación, desarrollada para este proyecto por la empresa GMM Anchor Systems, con la colaboración permanente del área de ingeniería de Cosentino. Para el anclaje se utilizaron piezas Keil, provistas por Cosentino. Las demás piezas y complementos metálicos fueron fabricados por GMM.

El color elegido de Dekton® para el revestimiento de fachada fue la tonalidad crema Danae por su elegancia y por su semejanza cromática al tono de la arena de playa.

Detalles proyecto

Nombre: Edificio Cap Ferrat

Dirección/localización: Av. Vieira Souto, 564 – Ipanema, Rio de Janeiro, Brasil

Fecha del proyecto: 2013-2016

Plazo de obra: 12 meses

Estudio de arquitectura / arquitectos: Di Filippo Arquitectura, Juan Carlos Di Filippo Arquitecto – Universidad Nacional de Rosario–Argentina

Colaboradores: Gabriela de Lana, Carolina Luz, Renata Martinho, Marina Accioly

Constructora / Instalación revestimientos: Gmm-Anchor Systems, Sa Martins Puertas de Correr, Q-Railing Barandas

Materiales Cosentino:

Aplicación: Fachada

Material: Dekton® by Cosentino

Color: Danae

Grosor: 12mm

Cantidad m²: 3.800m²

Formato: Formato a medida

Sistema instalación: Taco Keil, Insert Metálico







Armonk Professional Center

New York City. EEUU

Material

126m² Dekton® Trilium

Sistema de fachada

DKM

Grosor

12 mm

Rafa Nadal Academy by Movistar

Manacor, Mallorca, España

Material

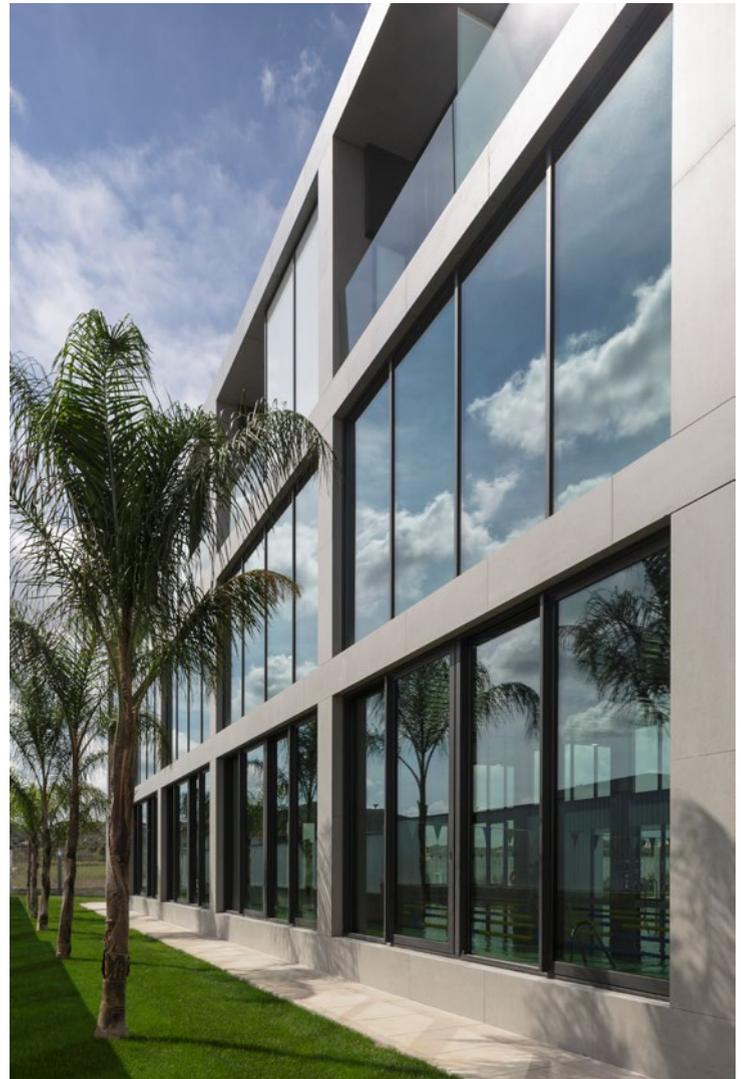
Dekton® Strato, Ventus, Zenith, Spectra,
Trilium, Keon, Domoos y Customized Blue.

Sistema de fachada

DKM

Grosor

8 mm, 12 mm y 20 mm





RAFA NADAL
ACADEMY
BY  movistar



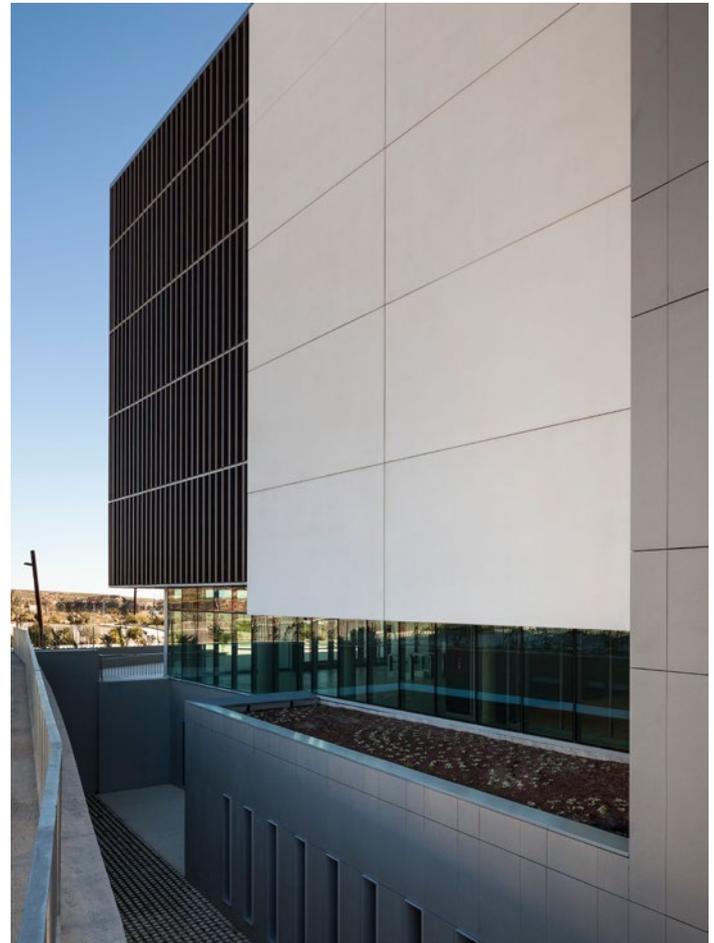
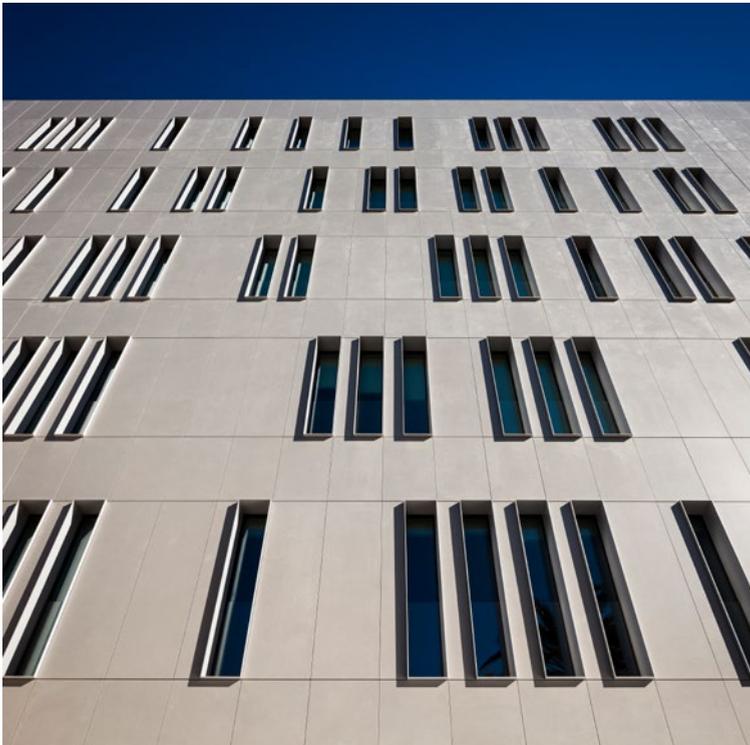
Edificio Cajamar

Almería, España

Material
2.000 m² Dekton® Sirocco

Sistema de fachada
DKM

Grosor
12 mm





Porsche Design Boutique

Illinois, EEUU

Material

Dekton® Domoos formato 320cm x 144cm

2.000 m² Dekton® Sirocco

DKT1

Grosor

12 mm







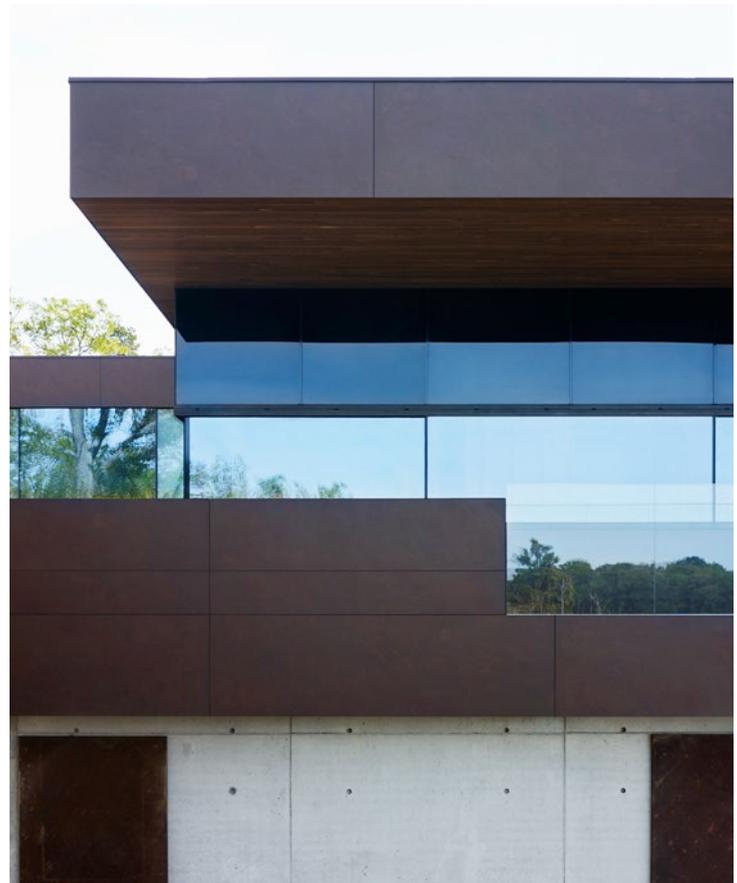
Skallan Private Villa

Suecia

Material
500m² Dekton® Kadum

Sistema de fachada
DKM

Grosor
12mm





Schauffauserstrasse

Zurich, Suiza

Material

550m² Dekton® Sirius

Sistema de fachada

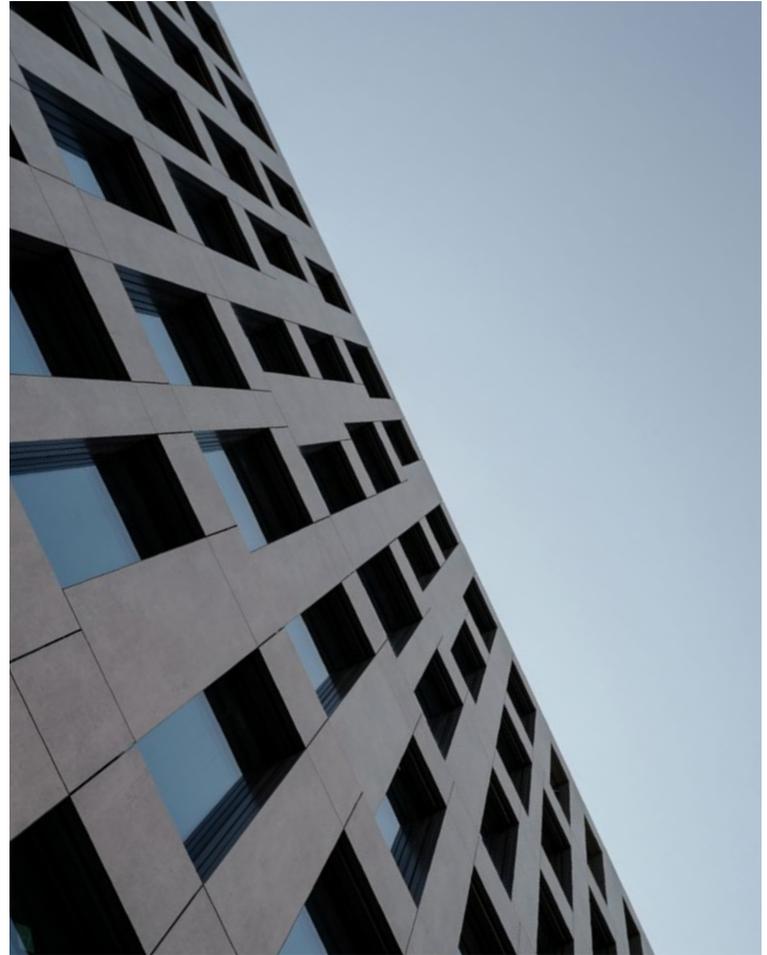
DKT 4

Grosor

20 mm







MK8 – Kap West

Munich. Alemania

Material

13.000 m² Dekton® Keon

Sistema de fachada

DKT1

Grosor

12 mm



Valdebebas 127

Madrid. España

Material

7.600m² Dekton® Warm (customizado) y Korus

Sistema de fachada

DKT2

Grosor

12 mm



Anexos

Certificados

Dekton® está internacionalmente certificado, garantizando la máxima seguridad y protección.

Certificados para Fachadas

ETA 14/0413



Certificado de Evaluación Técnica Europea emitida de acuerdo al Reglamento (UE) 305/2011 para Dekton como revestimiento exterior de fachada ventilada.

NOA*



Certificado emitido a favor del sistema de fachada ultra compacta de Dekton conforme a las regulaciones aplicables a los materiales de construcción inspeccionados por el Miami-Dade County.

BBA



Certificación técnica emitida a favor de los paneles de revestimiento de fachada ventilada de Dekton para su uso en fachadas de edificios de nueva construcción o ya existentes.

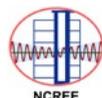
CSTB



Le futur en construction

Informes sobre ensayos sísmicos emitidos por el Centro Científico-Tecnológico de la Edificación en Francia, CSTB por sus siglas en francés.

NCREE Earthquakes



Informes sobre ensayos sísmicos emitidos por el Centro Nacional de Investigación sobre actividad sísmica de Taiwán; Laboratorio de ingeniería de simulación sísmica, NCREE por sus siglas en inglés.

Otros Certificados de Producto

DoP



HPD



VOC Greenguard Gold



VOC Eurofins



EPD



NSF



VOC Greenguard



Kosher



*En proceso

Características Técnicas

Dekton®

Según norma EN-14411

ENSAYO NORMA	DETERMINACIÓN	UD	FAMILIA I	FAMILIA II	FAMILIA III	FAMILIA IV
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	46	45	55	46
	Carga de rotura media	N	2.548	2.313	2.356	2.568
	Fuerza de rotura media	N	14.966	13.559	13.818	15.620
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0	0,1	0,1	0,1
	Absorción de agua por vacío	%	0,1	0,1	0,1	0,1
	Porosidad abierta	%	0,2	0,2	0,2	0,2
	Densidad relativa aparente	g/cm ³	2,51	2,61	2,53	2,44
	Densidad aparente	g/cm ³	2,50	2,61	2,52	2,44
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	125	106	115	119
Determinación dimensiones y aspecto superficial EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,11/-0,18	0,04/-0,08	0,04/-0,04	0,02/-0,02
	Grosor	%	0,50/-0,50	4,95/-2,20	0,53/-0,53	-1
	Rectitud de los lados	%	0,01/-0,01	0,03/-0,03	0,01/-0,03	0,02/-0,02
	Ortogonalidad	%	0,07/-0,16	0,04/-0,09	0,21/-0,21	0,08/-0,08
	Curvatura central	%	0,04/-0,08	-0,06	-0,06	-0,07
	Curvatura lateral	%	0,06/-0,06	0,02/-0,04	0,02/-0,04	0,02/-0,02
	Alabeo	%	-0,11	-0,07	-0,06	-0,04
	Aspecto superficial (Baldosas por defectos)	%	100	100	100	100
Determinación de la resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0,85	0,85	0,85	0,92
Determinación de la dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	6,5·10 ⁻⁶	5,110 ⁻⁶	6,3·10 ⁻⁶	5,8·10 ⁻⁶
Determinación de la resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño
Determinación de la dilatación por humedad EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	0,1	0,1	0,1	0,1
	Expansión media	mm/m	0,0	0,0	0,0	0,1
Determinación de la resistencia a la helada EN ISO 10545-13	Daño	-	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño
	CINH ₂ /Productos de limpieza	Clase	A (sin daño)	A (sin daño)	A (sin daño)	
	Lejía / Sales para piscinas	Clase	A (sin daño)	A (sin daño)	A (sin daño)	
	HCl (3% v/v)	Clase	LA (sin daño)	LA (sin daño)	LA (sin daño)	
	A. Cítrico (100g/l)	Clase	LA (sin daño)	LA (sin daño)	LA (sin daño)	
	KOH (30 g/l)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)	
	HCl (18%)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)	
	A. Láctico (5%)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)	
	KOH (100 g/l)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)	
	Determinación de la resistencia a las manchas EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	5	5	5
Agente rojo		Clase	-	-	-	-
Lodo (solución)		Clase	5	5	5	5
Aceite de oliva		Clase	5	5	5	5

Familia I: (Aldem, Ananke, Borea, Bromo, Domoos, Fossil, Galema, Kadum, Kelya, Keon, Keranium, Kira, Korus, Kovik, Kreta, Laos, Milar, Odin, Orix, Sirius, Sirocco, Soke, Strato, Valterra, Vegha, Ventus, Vera). / **Familia II:** (Ariane, Aura, Aura15, Entzo, Kairos, Lunar, Nayla, Niliium, Opera, Portum, Zenith)
Familia III: (Aged Timber, Bento, Blanc Concrete, Danae, Dove, Edora, Gada, Irok, Makai, Popular Dark, Popular Warm, Sarey, Sasea, Sterling) / **Familia IV:** (Radium, Trilium)

Características Técnicas

Dekton® XGloss

Según norma EN-14411

ENSAYO NORMA	DETERMINACIÓN	UD	FAMILIA I	FAMILIA II	FAMILIA III
Resistencia a la flexión y carga de rotura EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	46	45	55
	Carga de rotura media	N	2.548	2.313	2.356
	Fuerza de rotura media	N	14.966	13.559	13.818
Absorción de agua porosidad abierta y densidades EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0	0,1	*
	Absorción de agua por vacío	%	0,1	0,1	*
	Porosidad abierta	%	0,2	0,2	*
	Densidad relativa aparente	g/cm ³	2,51	2,61	*
	Densidad aparente	g/cm ³	2,50	2,61	*
Resistencia a la abrasión profunda EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	125	106	*
Determinación dimensiones y aspecto superficial EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,11/-0,18	0,04/-0,08	*
	Grosor	%	0,50/-0,50	4,95/-2,20	*
	Rectitud de los lados	%	0,01/-0,01	0,03/-0,03	*
	Ortogonalidad	%	0,07/-0,16	0,04/-0,09	*
	Curvatura central	%	0,04/-0,08	-0,06	*
	Curvatura lateral	%	0,06/-0,06	0,02/-0,04	*
	Alabeo	%	-0,11	-0,07	*
	Aspecto superficial (Baldosas por defectos)	%	100	100	*
Determinación de la resistencia al impacto EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0,85	0,85	0,85
Determinación de la dilatación térmica lineal EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	6,5 · 10 ⁻⁶	5,1 · 10 ⁻⁶	0,3 · 10 ⁻⁶
Determinación de la resistencia al choque térmico EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño
Determinación de la dilatación por humedad EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	0,1	0,1	0,1
	Expansión media	mm/m	0,0	0,0	0,0
Determinación de la resistencia a la helada EN ISO 10545-12	Daño	-	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño	Pasa/sin daño
Determinación de la resistencia química EN ISO 10545-13	CIN ₄ /Productos de limpieza	Clase	A (sin daño)	A (sin daño)	A (sin daño)
	Lejía / Sales para piscinas	Clase	A (sin daño)	A (sin daño)	A (sin daño)
	HCl (3% v/v)	Clase	LA (sin daño)	LA (sin daño)	LA (sin daño)
	A. Cítrico (100g/l)	Clase	LA (sin daño)	LA (sin daño)	LA (sin daño)
	HCl (18%)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)
	A. Láctico (5%)	Clase	HA (sin daño)	HA (sin daño)	HA (sin daño)
Determinación de la resistencia a las manchas EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	5	5	*
	Agente rojo	Clase	-	-	*
	Lodo (solución)	Clase	5	5	*
	Aceite de oliva	Clase	5	5	*

* Ensayo en curso

Familia I: (Blaze, Korso, Lumina, Manhattan, Sogne, Spectra, Splendor)
Familia II: (Bergen, Halo, Fjord, Tundra, Glacier, Natura, Natura18, Olimpo, Vienna)
Familia III: (Arga, Qatar, Taga)

Características Técnicas

Características ASTM

ENSAYO	NORMA	DETERMINACIÓN	UD	FAMILIA I	FAMILIA II	FAMILIA III
Expansión de la humedad	ASTM C370	Expansión de la humedad media	%	0,020	0,005	0,004
Resistencia a la rotura	ASTM C648	Expansión media por fractura	lbf	3,963	4,896	3,932
Propiedades de flexibilidad	ASTM C674	Módulo de rotura media	psi	10,828	13,997	9,005
(Absorción de agua, densidad aparente, porosidad)	ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,03 (no poroso)	0,05 (no poroso)	0,01 (no poroso)
Adhesión y coeficiente de fricción (resistencia al deslizamiento)	ASTM C1028	Adherencia en seco y coeficiente de fricción	-0	0,800	0,770	0,77
		Adherencia en seco y húmedo y coeficiente de fricción	-0	0,660	0,560	0,69
Resistencia al desgaste (abrasión TABER)	ASTM C501	Índice medio de desgaste por abrasión		182,23	337	240
Resistente al choque térmico	ASTM C484	Defectos	-	Sin defectos	Sin defectos	Sin defectos
Fuerza de adhesión	ASTM C482	Fuerza media de adhesión	psi	423	437	357
Resistencia a sustancias químicas	ASTM C650	Productos de limpieza de uso diario				
		Ácido acético, 3 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido acético, 10 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Cloruro de amonio, 100 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Solución de ácido cítrico, 100 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido láctico, 5 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido fosfórico, 3 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido fosfórico, 10 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido sulfámico, 30 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácido sulfámico, 100 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Productos químicos para piscinas	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Solución de hipoclorito de sodio, 20 mg/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Ácidos y bases	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Solución de ácido clorhídrico, 3 %	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Solución de ácido clorhídrico, 18 % (v/v)	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Hidróxido de potasio, 30 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
		Hidróxido de potasio, 100 g/l	-	No afecta	No afecta	No afecta
Densidad y absorción específicas	ASTM C97	Porcentaje medio de absorción de por peso	%	0,020	0,040	0,02
		Densidad media	lb/ft ²	156	160,63	157,6
Módulo de rotura	ASTM C99	Condición media de rotura en seco	psi	8128	9,042	7,369
		Condición media de rotura en húmedo	psi	7,490	8,446	7,480
Resistencia a la flexibilidad	ASTM C880	Condición media de flexibilidad en seco	psi	6,840	3,118	5,858
		Condición media de flexibilidad en húmedo	psi	6,205	4,187	5,119
Resistencia a la compresión	ASTM C170	Condición de resistencia media de compresión en seco	psi	34,409	>55,000	44,882
		Condición de resistencia media de compresión en húmedo	psi	17,823	>55,000	40,165
Resistente al desgaste	ASTM C1353	Índice medio de abrasión	-	349	349,48	265,8

Colores y Tendencias

Dekton® cuenta con una extensa gama de colores que año tras año se actualizan y alinean con las tendencias del mercado.

Explora toda una oferta de colores y diseños inspirados en la naturaleza, los espacios industriales o espacios minimalistas.

Gracias a su gama cromática, Dekton® se integra a la perfección en todo tipo de ambientes.

Natural Collection

La naturaleza juega un papel importante, nos inspira, y nos aporta equilibrio y tranquilidad a nuestras vidas

Dekton® se inspira en la naturaleza para crear colores de aspecto natural que nos conectan con ella.



Solid Collection

Los colores sólidos son atemporales y combinan a la perfección con cualquier material. Los colores de Dekton® abarcan desde el blanco más puro, hasta el negro más intenso, pasando por tonos fríos como el gris; o cálidos como el beige o tierra.



Serie Chromica

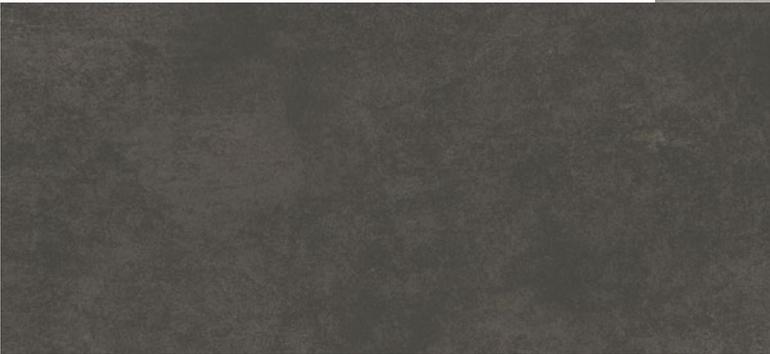
Baltic y Feroe.
Inspirados en los colores de la naturaleza más salvaje



Industrial Collection

La tendencia industrial vuelve con más fuerza que nunca. El cemento, el hierro y materiales desnudos vuelven a conquistar tanto los espacios interiores como exteriores

Dekton® reinterpreta esta tendencia creando una colección de esencia urbana pero con superficies resistentes y perdurables en el tiempo.



Xgloss es la gama de colores ultra brillantes de Dekton®, colores de alto brillo con resistencia a las inclemencias del tiempo.

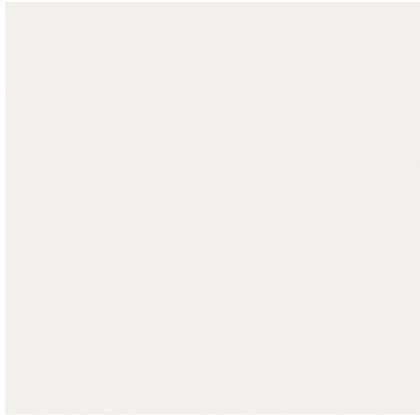
Xgloss Collection



Carta de Color



Zenith SOLID Collection



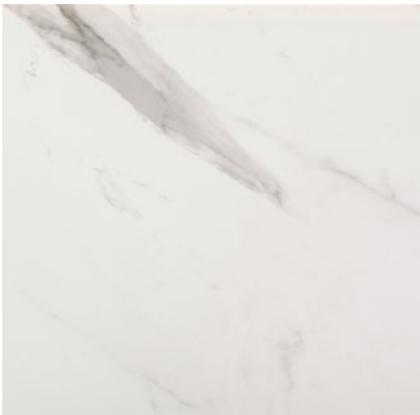
Halo XGLOSS Solid



Nayla NATURAL Collection



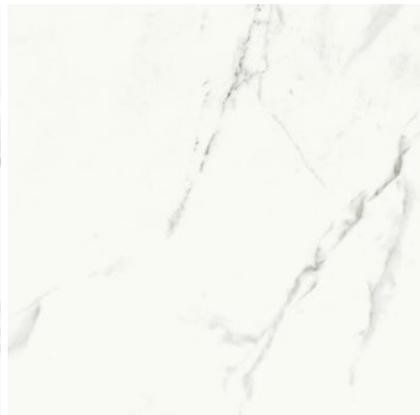
Vienna XGLOSS Basic



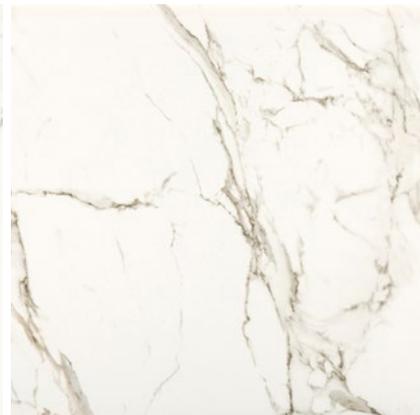
Olimpo STONIKA



Opera NATURAL Collection



Kairos NATURAL Collection



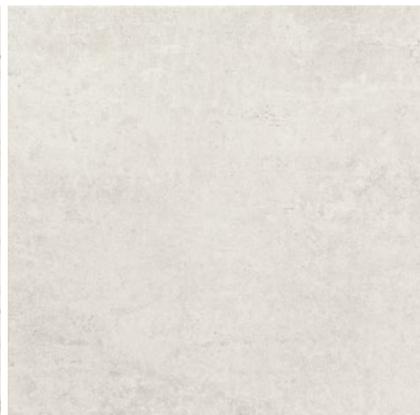
Entzo NATURAL Collection



Blanc Concrete TECH Collection



Makai WILD Collection



Lunar INDUSTRIAL Collection



Gada NATURAL Collection



Taga STONIKA



Splendor XGLOSS Solid



Keon TECH Collection



Kovik NATURAL Collection

Ultra Texture Ultra Mate Velvet Texture XGloss Eco Dekton Thickness 3Cm



Glacier XGLOSS Natural



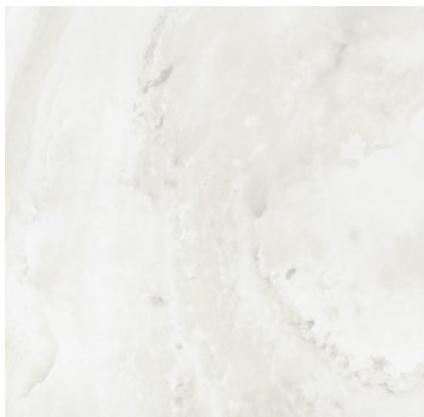
Tundra XGLOSS Natural



Aura 15 NATURAL Collection



Natura 18 XGLOSS Natural



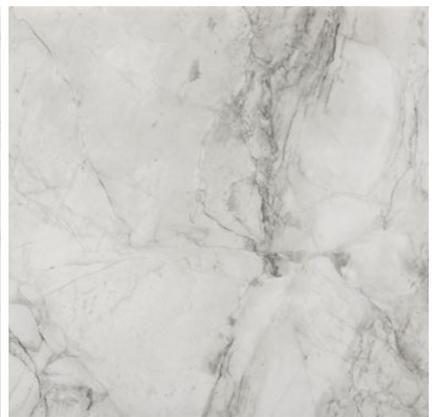
Fiord XGLOSS Natural



Nilium INDUSTRIAL Collection



Bergen STONIKA Collection



Portum NATURAL Collection



Danae NATURAL Collection



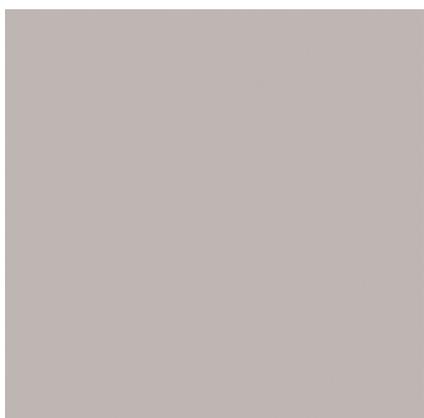
Edora NATURAL Collection



Sasea NATURAL Collection



Arga STONIKA



Ventus SOLID Collection



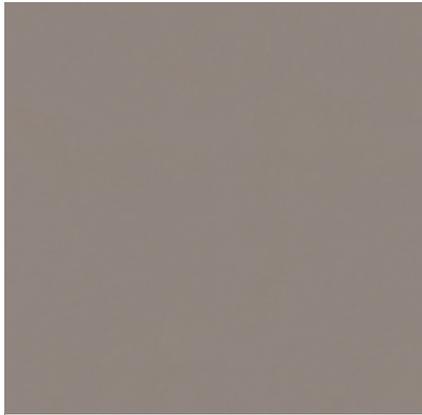
Sirocco NATURAL Collection



Strato TECH Collection



Lumina XGLOSS Natural



Galema SOLID Collection 



Vegha XGLOSS Natural 



Kreta INDUSTRIAL Collection 



Soke INDUSTRIAL Collection 



Sogne STONIKA 



Orix INDUSTRIAL Collection 



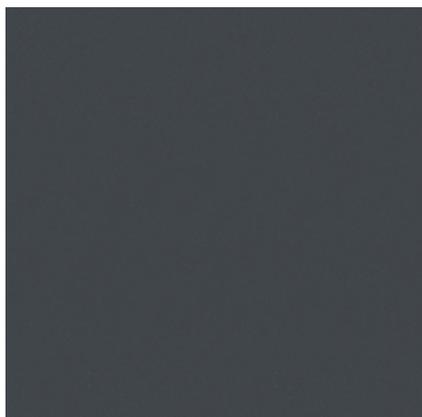
Kira NATURAL Collection 



Trilium INDUSTRIAL Collection 



Bromo NATURAL Collection 



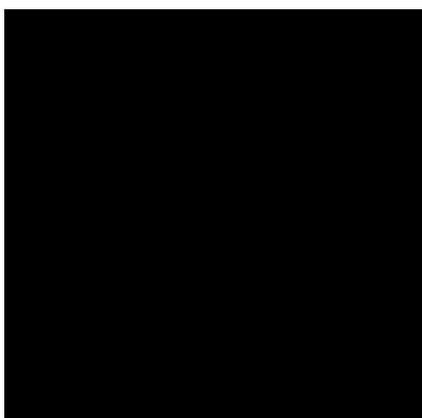
***Baltic** SOLID Collection 



***Feroe** SOLID Collection 



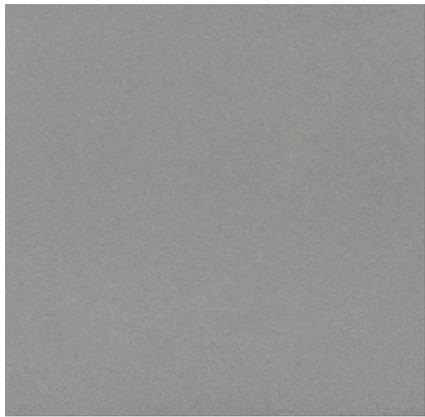
Laos INDUSTRIAL Collection 



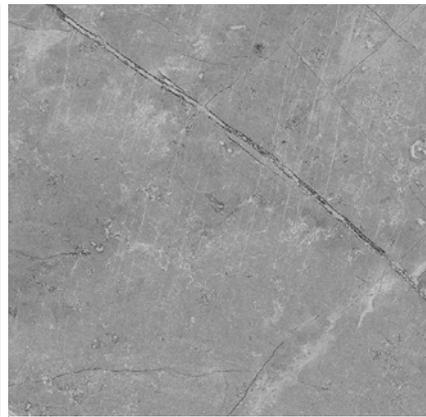
Spectra XGLOSS Solid 

*Pedidos Especiales. Sujeto a disponibilidad del material.

Ultra Texture Ultra Mate Velvet Texture XGloss Eco Dekton Thickness 3Cm



Manhattan XGLOSS Basic



Vera NATURAL Collection



Korus SOLID Collection



Blaze XGLOSS Solid



Korso STONIKA



Milar INDUSTRIAL Collection



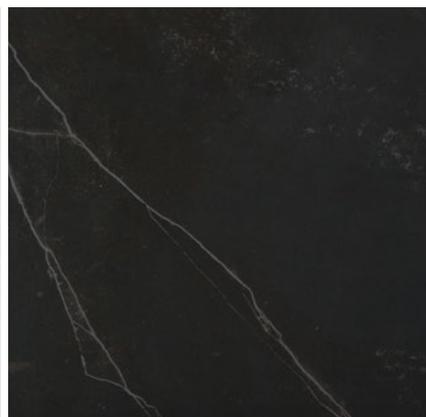
Keranium TECH Collection



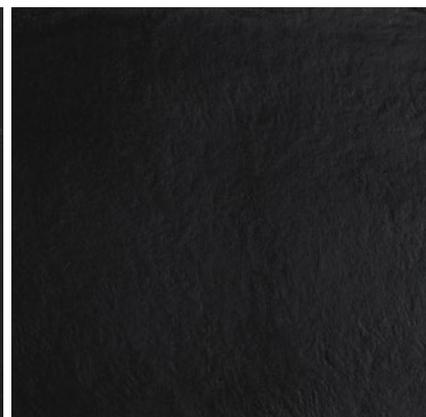
Radium INDUSTRIAL Collection



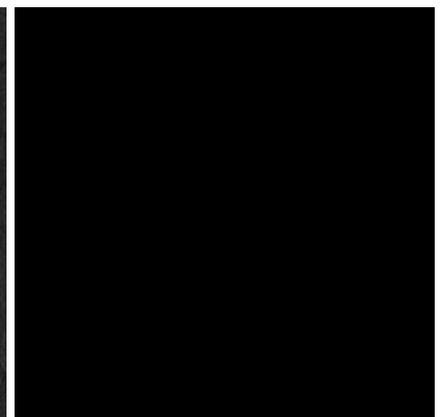
Fossil NATURAL Collection



Kelya NATURAL Collection



Sirius SOLID Collection



Domoos SOLID Collection

Presentes en todo el mundo para estar muy cerca de nuestros clientes y sus proyectos

• COSENTINO CITY

ESTADOS UNIDOS

Cosentino ANAHEIM
 Cosentino ATLANTA
 Cosentino AUSTIN
 Cosentino BOSTON
 Cosentino CHARLOTTE
 Cosentino CHICAGO
 Cosentino CINCINNATI
 Cosentino DALLAS
 Cosentino DENVER
 Cosentino DETROIT
 Cosentino FORT LAUDERDALE
 Cosentino HAWAII
 Cosentino HOUSTON
 Cosentino KANSAS CITY
 Cosentino LONG ISLAND
 Cosentino LOS ANGELES
 Cosentino MILWAUKEE
 Cosentino MINNEAPOLIS
 Cosentino NASHVILLE
 Cosentino NEW JERSEY
 Cosentino NEW ORLEANS
 Cosentino ORLANDO
 Cosentino PHILADELPHIA
 Cosentino PHOENIX
 Cosentino PITTSBURG
 Cosentino PORTLAND
 Cosentino RALEIGH
 Cosentino ROCHESTER
 Cosentino SACRAMENTO
 Cosentino ST. LOUIS
 Cosentino SALT LAKE CITY
 Cosentino SAN DIEGO
 Cosentino SAN FRANCISCO
 Cosentino SEATTLE
 Cosentino SPOKANE

Cosentino TAMPA
 Cosentino VIRGINIA
 Cosentino WASHINGTON DC
[Cosentino CITY LOS ANGELES](#)
[Cosentino CITY MANHATTAN](#)
[Cosentino CITY MIAMI](#)
[Cosentino CITY SAN FRANCISCO](#)
 Cosentino HUB HOUSTON
 Cosentino HUB NORFOLK

CANADA

Cosentino CALGARY
 Cosentino QUEBEC
 Cosentino TORONTO
 Cosentino VANCOUVER
[Cosentino CITY MONTREAL](#)
[Cosentino CITY TORONTO](#)

MEXICO

Cosentino MEXICO DF

PUERTO RICO

Cosentino LO PUERTO RICO

MALASIA

Cosentino KUALA LUMPUR

ESPAÑA

Cosentino A CORUÑA
 Cosentino ALMERÍA
 Cosentino BARCELONA
 Cosentino BILBAO
 Cosentino CASTELLÓN
 Cosentino GIRONA
 Cosentino GRANADA
 Cosentino MADRID

Nuestras Cosentino CITIES, ubicadas en algunas de las ciudades más emblemáticas del planeta, crean espacios que permiten a todo el mundo descubrir Dekton® y las últimas tendencias del mercado a través de los cinco sentidos. Además de poder utilizarse como oficina, constituyen espacios cuya configuración se presta a reuniones, clases, exposiciones y mucho más. Las consideramos lugares sociales y dinámicos ideales para el intercambio de ideas.

Nuestros Cosentino CENTERS son el epicentro de nuestra empresa, independientemente del lugar del mundo donde se encuentren. Nuestros almacenes están disponibles para personas curiosas y apasionadas por el diseño que quieran estar en contacto con los productos a tamaño real y verlos en uso. Somos testigos de la riqueza cromática que cada una de las losas Dekton® aportan al mundo del diseño.

Cosentino MÉRIDA
 Cosentino MURCIA
 Cosentino SAN SEBASTIAN
 Cosentino SANTANDER
 Cosentino SEVILLA
 Cosentino TOLEDO
 Cosentino VALENCIA
 Cosentino VALLADOLID
 Cosentino VIGO
[Cosentino CITY BARCELONA](#)
[Cosentino CITY MADRID](#)

PORTUGAL

Cosentino LISBOA
 Cosentino PORTO

BRASIL

Cosentino FORTALEZA
 Cosentino GOIÂNIA
 Cosentino LATINA VITORIA
 Cosentino RECIFE
 Cosentino SANTA CATARINA
 Cosentino SAO PAULO IRELAND
 Cosentino DUBLIN

REINO UNIDO

Cosentino BELFAST
 Cosentino DARLINGTON
 Cosentino EAST LONDON
 Cosentino GLOUCESTER
 Cosentino HOOK
 Cosentino MANCHESTER
 Cosentino NEWMARKET
 Cosentino SCOTLAND
[Cosentino CITY LONDON](#)

**DINAMARCA**

Cosentino DENMARK

FINLANDIA

Cosentino HELSINKI

ALEMANIA

Cosentino BERLIN
 Cosentino DÜSSELDORF
 Cosentino MÜNCHEN
 Cosentino STUTTGART

ITALIA

Cosentino CATTOLICA
 Cosentino LAZIO
 Cosentino MILANO
 Cosentino TORINO
 Cosentino TURÍN
 Cosentino VENEZIA
[Cosentino CITY MILANO](#)

FRANCIA

Cosentino LYON
 Cosentino MARSEILLE
 Cosentino PARIS
 Cosentino RENNES
 Cosentino STRASBOURG
 Cosentino TOULOUSE

AUSTRIA

Cosentino WEIN

BELGICA

Cosentino BELGIUM

NORUEGA

Cosentino OSLO

SUECIA

Cosentino GÖTEBORG
 Cosentino STOCKHOLM

SUIZA

Cosentino ZÜRICH

PAISES BAJOS

Cosentino THE NETHERLANDS

ISRAEL

Cosentino CAESAREA
 Cosentino TEL AVIV

TURKIA

Cosentino ANKARA
 Cosentino ISTAMBUL
 Cosentino IZMIR

SINGAPUR

Cosentino SINGAPORE
[Cosentino CITY SINGAPORE](#)

AUSTRALIA

Cosentino ADELAIDE
 Cosentino BRISBANE
 Cosentino MELBOURNE NORTH
 Cosentino MELBOURNE SOUTH
 Cosentino PERTH
 Cosentino SIDNEY
[Cosentino CITY SIDNEY](#)
 Cosentino HUB SIDNEY

NUEVA ZELANDA

Cosentino AUCKLAND
 Cosentino LO CHRISTCHURCH

JAPÓN

Cosentino LO TOKIO

SUDÁFRICA

Cosentino JOHANNESBURG
 Cosentino LO CAPE TOWN

UAE

Cosentino LO DUBAI
[Cosentino CITY DUBAI](#)

POLONIA

Cosentino WARSAW

Encuentra inspiración y recursos en pro.cosentino.com



A product designed by **COSENTINO**

COSENTINO HEADQUARTERS
Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59. 04850 Cantoria, Almería (Spain)
+34 950 444 175 info@cosentino.com
www.cosentino.com www.dekton.com
f DektonbyCosentino @Dekton