



**skyline**  

---

**NEOLITH**<sup>®</sup>







# Index

---

004	<b>What is Neolith?</b> ¿Qué es Neolith?	016	<b>Public Buildings</b> Edificios Públicos
006	<b>Why Neolith is not ceramics?</b> ¿Por qué Neolith no es cerámica?	030	<b>Hotels</b> Hoteles
007	<b>Technical Features</b> Características Técnicas	042	<b>Office Buildings</b> Edificios Oficinas
008	<b>Formats, Applications &amp; Thicknesses</b> Formatos, Aplicaciones y Espesores	050	<b>Retail Buildings</b> Edificios Comerciales
010	<b>Finishes</b> Acabados	058	<b>Residential Buildings</b> Edificios Residenciales
012	<b>Certifications &amp; Awards</b> Certificaciones y Premios		
014	<b>Green Facts Sheet</b> Hoja de Factores Ecológicos	106	<b>HC System</b>
		110	<b>VM System</b>
		114	<b>Strongfix System</b>
		120	<b>HU System</b> Sistema HU
		122	<b>Advantages of the ventiled Facades</b> Ventajas de las Fachadas ventiladas
		123	<b>Self-Cleaning and sustainable facades</b> Fachadas autolimpiables y sostenibles
		124	<b>Neolith Gallery</b>
		134	<b>Bookmatch &amp; Endmatch</b>
		138	<b>Design variants in 6mm</b> Variantes de diseño en 6mm
		143	<b>General Review</b> Resumen General

---

# “Good design is where science and art meet in decorum.”

**Robin Mathew**

## Neolith: the stone, the brand, the legend, the future.

---

Founded in 2009, Neolith, the market-leading brand of Sintered Stone is a revolutionary product which has become a material of choice for architects, designers, specifiers and fabricators.

This pioneering material can be specified for the most demanding interior and exterior building projects. Combining high-definition detailed decoration with high-performance qualities, Neolith offers the triple reassurance of strength, beauty and longevity.

### **What is a Sintered Stone?**

Sintered Stone is a 100% natural material based on granite minerals, glass minerals and natural oxides:

1. Granite Materials: Quartz and feldspar, giving hardness and strength to the surface.
2. Glass minerals and silica, which ensures chemical stability.
3. Natural oxides, which deliver chromatic properties.

### **How is Sintered Stone produced?**

Neolith is produced using the very latest in sintering technology, replicating the thousands of years' process by which natural stone is formed in a matter of hours.

The raw materials which form the slab are first subjected to extremely high pressure, going through a pressing machine where a weight of 400 bars is applied. In the second phase of the process, the slab goes through a kiln where temperatures reach more than 1200°C (2200°F).

This process of ultra-compaction creates full-body surfaces with unique technical features.

**Decoration:** Neolith has always been at the forefront of sustainable approaches within all of its manufacturing processes. A 100% natural composition requires an equally ecological production method.

Building on our pioneering Neolith Digital Design (NDD), we have aimed to incorporate organic practice into the way we print our slabs.

Hydro-NDD 2.0 takes our technology to the next level. Using a water-based ink, as opposed to the industry standard solvent base, we have succeeded in offering a sustainable surface which never compromises on the quality expected from Neolith Sintered Stone. All our slabs maintain the same definition and detail of pattern and design.

**Performance:** Tried, tested and trusted, Neolith's combination of realism, high performance and versatile formats make it a go-to material for architects, designers, specifiers and fabricators.

**Applications:** Neolith is the optimum surfacing material for both indoor and outdoor applications. From a skyscraper façade to a kitchen worktop, Neolith's physical and mechanical characteristics deliver ultimate performance, unmatched beauty and long-term value.

Neolith represents 10 years of selecting the very best materials, processes and people. It has been an exciting journey in which we have founded a brand which continually pushes the boundaries and highlights the potential of Sintered Stone.

---

---

“*Diseño es donde ciencia y arte llegan a un punto de equilibrio.*”

Robin Mathew

## Neolith: la piedra, la marca, la leyenda, el futuro.

---

Fundada en 2009, Neolith, la marca líder de Piedra Sinterizada, es un producto revolucionario que se ha convertido en un material de elección para arquitectos, diseñadores, especificadores y fabricantes. Este material pionero se puede especificar para los proyectos de construcción de interiores y exteriores más exigentes. Al combinar una decoración de alta definición con cualidades de alto rendimiento, Neolith ofrece la triple garantía de fortaleza, belleza y longevidad.

### ¿Qué es una Piedra Sinterizada?

La piedra sinterizada es un material 100% natural a base de minerales provenientes de granito, minerales de vidrio y óxidos naturales:

1. Materiales de granito: Cuarzo y feldespato, que confieren dureza y resistencia a la superficie.
2. Minerales de vidrio y sílice, lo que garantiza la estabilidad química.
3. Óxidos naturales, que entregan propiedades cromáticas.

### ¿Cómo se produce la Piedra Sinterizada?

Neolith se produce utilizando lo último en tecnología de sinterización, replicando el proceso de miles de años mediante el cual se forma la piedra natural en cuestión de horas.

Las materias primas que forman las tablas se someten primero a una presión extremadamente alta, pasando por una máquina de prensado donde se aplica un peso de 400 bares. En la segunda fase del proceso, la tabla pasa por un horno donde las temperaturas alcanzan más de 1200°C (2200°F).

Este proceso de ultra-compactación crea superficies full-body con características técnicas únicas.

**Decoración:** Neolith siempre ha estado a la vanguardia de los enfoques sostenibles en todos sus procesos de fabricación. Una composición 100% natural requiere un método de producción igualmente ecológico.

Basándonos en nuestro sistema pionero en el diseño digital (NDD), nos hemos propuesto incorporar la práctica orgánica en la forma en que decoramos nuestras tablas.

Hydro-NDD 2.0 lleva nuestra tecnología al siguiente nivel. Al utilizar una tinta a base de agua, a diferencia de la base solvente estándar de la industria, hemos logrado ofrecer una superficie sostenible que nunca compromete la calidad esperada de la piedra sinterizada Neolith. Todas nuestras tablas mantienen la misma definición y detalle de patrón y diseño.

**Rendimiento:** Probada, ensayada y fiable, la combinación de realismo, alto rendimiento y versatilidad de formatos de Neolith lo convierten en un material para arquitectos, diseñadores, especificadores y fabricantes.

**Aplicaciones:** Neolith es la superficie óptima para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Desde la fachada de un rascacielos hasta la encimera de la cocina, las características físicas y mecánicas de Neolith brindan el máximo rendimiento, una belleza inigualable y un valor a largo plazo.

Neolith representa 10 años de selección de los mejores materiales, procesos y personas. Ha sido un viaje emocionante en el que hemos fundado una marca que continuamente empuja los límites y resalta el potencial de la Piedra Sinterizada.

---

---

# Why Neolith is not ceramics? ¿Por qué Neolith no es cerámica?

The difference between Neolith and traditional ceramics can be easily registered by comparing each surfaces' characteristics.

Although traditional ceramics share some similar properties, none possess the performance qualities of Neolith, which combines stain, scratch, chemical and heat resistance in one single material.

Furthermore, the raw minerals used in the production of Neolith are far finer and purer, guaranteeing a more uniform structure than found in traditional ceramics.

The machinery used to process these raw materials is unique, designed specifically for manufacturing Neolith. Fitted with state of the art equipment utilising the latest technology, the production line ensures Sintered Stone of the very highest quality.

The raw materials are pressed at a significantly higher pressure than found in ceramic production to obtain a denser, stronger final product.

Afterwards, the pressed materials are fired for almost two hours, substantially longer than traditional ceramics, which have much shorter firing cycles. These longer firing cycles create a product with a highly-resistant, non-absorbent surface.

**These improvements in raw materials and production techniques result in Neolith, an enhanced surface with superior technical characteristics.**

La diferencia entre el Neolith y la cerámica tradicional se puede observar fácilmente comparando las características de cada superficie.

Aunque las cerámicas tradicionales comparten algunas propiedades similares, ninguna posee las cualidades de rendimiento de Neolith, que combina resistencia a las manchas, al rayado, los químicos y el calor en un solo material.

Además, los las materias primas utilizadas en la producción de Neolith son mucho más finas y puras, garantizando una estructura más uniforme que la que se encuentra en las cerámicas tradicionales.

La maquinaria utilizada para procesar estas materias primas es única, diseñada específicamente para la fabricación de Neolith. Equipada con equipos de vanguardia que utilizan la última tecnología, la línea de producción garantiza la piedra sinterizada de la más alta calidad.

Las materias primas son prensadas a una presión significativamente mayor que la encontrada en la producción de cerámica para obtener un producto final más denso y más fuerte.

A continuación, los materiales prensados se cuecen durante casi dos horas, sustancialmente más que las cerámicas tradicionales, que tienen ciclos de cocción mucho más cortos. Estos ciclos de cocción más largos crean un producto con una superficie altamente resistente y no absorbente.

Estas mejoras en las materias primas y en las técnicas de producción dan como resultado Neolith, una superficie mejorada con características técnicas superiores.


---


# Technical Features

## Características Técnicas


TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NEOLITH	NEOLITH Polished	Quartz Cuarzo	Laminates and Wood Laminados y madera	Solid Surfaces Superficies sintéticas	Natural Stones Piedras Naturales	Steel Acero
Hygienic / Higiénico	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Non porous / No poroso	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Suitable for use outdoors / Apto para su uso en exteriores	●●●	●●●	●	●	●●	●●	●●
Resistant to high temperatures / Resistente a las altas temperaturas	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to staining / Resistente a las manchas	●●●	●●	●●	●●	●●	●	●●●
Resistant to detergents / Resistente a detergentes	●●●	●●	●●	●●	●	●	●
Resistance to chemicals / Resistente a los químicos	●●●	●●	●●	●	●●	●	●●
Resistance to thermal shock / Resistente al choque térmico	●●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●●●
Resistance to freezing-defrosting Resistente al congelado-descongelado	●●●	●●●	●●●	●	●	●●	●●●
Resistant to humidity / Resistente a la humedad	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Resistance to UV rays / Resistente a los rayos UV	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to scratching and abrasion / Resistente al rayado y a la abrasión	●●●	●●	●●	●	●	●●	●
Easy to clean and maintain / Fácil mantenimiento	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●


Table comparing the properties of the most common materials used for Kitchen Countertops. / Cuadro comparativo entre materiales comunmente utilizados para encimeras de cocina.


 **WATERPROOF / IMPERMEABLE**  
Waterproof and resistant to liquids, with an absorption level of almost zero. Impermeable y resistente a líquidos, con un nivel de absorción próximo a cero.


 **RESISTANT TO SCRATCHES\* / RESISTENTE AL RAYADO\***  
Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion. Resistente al rayado y a la abrasión gracias a la dureza de su superficie.


 **RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES / RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS**  
It does not burn in contact with fire nor does it emit smoke or toxic substances when subjected to high temperatures. No se quema en contacto con el fuego ni emite humo ni sustancias tóxicas al ser sometido a altas temperaturas.


 **EASY TO CLEAN\*\* / FÁCIL DE LIMPIAR\*\***  
Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia. Resistente a cualquier tipo de agente químico de limpieza.

 **HYGIENIC / HIGIÉNICO**  
It does not give off any harmful substances and is totally suitable for contact with food. NSF Certified. No desprende sustancias nocivas. Es totalmente apto para el contacto con los alimentos. Certificado NSF.

 **RESISTANT TO UV RAYS / RESISTENTE A RAYOS UV**  
Being 100% natural, its colors do not fade away when being exposed to sun light or other extreme weather conditions. Siendo 100% natural, los colores no se desvirtúan cuando el material se expone al sol o a condiciones meteorológicas extremas.

 **100% NATURAL / 100% NATURAL**  
It does not give off any substances that are harmful to the environment. No desprende ninguna sustancia nociva para el entorno.

 **RECYCLABLE / RECICLABLE**  
Up to 52% of recycled content in every slab. 100% reusable. Hasta un 52% de material reciclado en cada tabla. 100% reutilizable.

 **RESISTANT TO BENDING / RESISTENTE A LA FLEXIÓN**  
It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure. Módulo de rotura elevado. Resistente a altas cargas de presión y peso.

 **LIGHTWEIGHT / LIGERO**  
Lighter than many cladding or interior surfaces, Neolith can be produced in varying degrees of thickness, including an ultra-thin 3mm depth. At 6mm it's used on skyscrapers, at 20mm it's an attractive kitchen island. Más ligero que muchos revestimientos o superficies interiores, Neolith se puede producir en diversos espesores, incluyendo uno ultra-fino de 3 mm. El 6 mm es usado en rascacielos, los 20 mm se convierten en una isla de cocina atractiva.

\* Please, go to [www.neolith.com](http://www.neolith.com) for more information about Polished Finish.

\* Por favor, consultar en [www.neolith.com](http://www.neolith.com) para más información sobre el acabado Pulido.

\*\* Please, read on [www.neolith.com](http://www.neolith.com) the Cleaning Recommendations.

\*\* Por favor, leer en [www.neolith.com](http://www.neolith.com) las Recomendaciones de Limpieza.

# Formats, applications & thicknesses

## Formatos, aplicaciones y espesores



### APPLICATIONS APLICACIONES

3.600x1.200 mm  
142" x 48"

3.200x1.500 mm  
126" x 60"

3.200x1.600 mm  
126" x 64"

2.600x1.200 mm  
102" x 48"

2.600x1.500 mm \*  
102" x 60"

<b>Interior walls</b> Revestimiento interior	3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
<b>Interior floors</b> Pavimento Interior	6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	6 • 6+	6 • 6+
<b>Exterior walls</b> Fachada aplacada exterior	3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
<b>Exterior floors</b> Pavimento exterior	6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	6 • 6+	6 • 6+
<b>Ventilated façade with exposed fixing system</b> Fachada ventilada anclaje visto	6+	6+	12	6+	6+
<b>Ventilated façade with hidden fixing system</b> Fachada ventilada anclaje oculto	6+	6+	12	6+	6+
<b>Worktops</b> Encimeras			12 • 20		
<b>Heavy transit floors</b> Pavimento alto tránsito	6+	6+	12 • 20	6+	6+
<b>Interior cladding over existing walls</b> Revestimiento interior sobre material	3+ • 6 • 6+	6 • 6+		3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
<b>Interior flooring over existing floors</b> Pavimento interior sobre material	6 • 6+	6 • 6+		6 • 6+	6 • 6+
<b>Furniture</b> Mobiliario	3 • 3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+

 **Recommended thicknesses**  
Espesores recomendados

**Cut to size formats also available for projects.**  
Dimensions in inches are Nominal inches.  
Formatos de corte a medida también para proyectos.

\* **This format is only available for projects, not in permanent stock.**  
\* Este formato solo está disponible para proyectos, no en stock permanente.

**Neolith is the only brand of Sintered Stone which offers surfaces in four different thicknesses.**

**Each has its own specific range of applications:**

**3mm\_ interior cladding, furniture.**

**6mm\_ indoor and outdoor flooring, exterior cladding, furniture.**

**12mm\_ kitchen worktops, bathroom vanities, table tops.**

**20mm\_ kitchen worktops, table tops.**

Neolith es la única marca de piedra sinterizada que ofrece superficies en cuatro grosores diferentes.

Cada uno tiene su propia gama específica de aplicaciones:

3mm\_ revestimiento interior, muebles.

6mm\_ pavimentos int./ext., revestimientos exteriores, mobiliario.

12mm\_ encimeras de cocina y de mesa, tocadores de baño.

20mm\_ encimeras de cocina y de mesa.

**3mm** → 1/8" | **3+ mm** → 1/8"

**6mm** → 1/4" | **6+ mm** → 1/4"

**12mm** → 1/2"

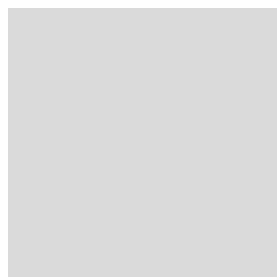
**20mm** → 3/4"

+ *Slab reinforced with fiber glass.*

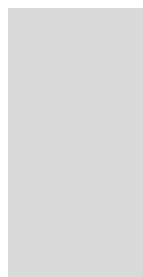
+ *Tabla reforzada con fibra de vidrio.*

#### TILE FORMATS

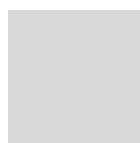
FORMATOS DE BALDOSAS



**1.200x1.200 mm**  
48" x48"



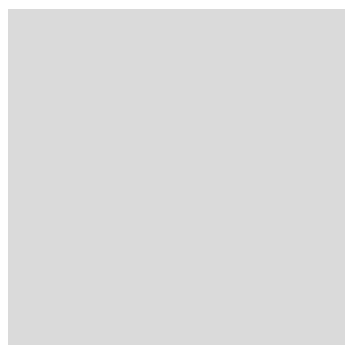
**1.200x600 mm**  
48" x24"



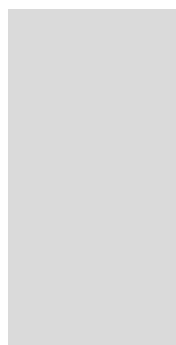
**600x600 mm**  
24" x24"



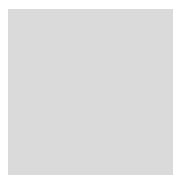
**600x300 mm**  
24" x12"



**1.500x1.500mm**  
60" x60"



**1.500x750mm**  
60" x30"



**750x750mm**  
30" x30"

*Cut to size formats also available for projects. Dimensions in inches are Nominal inches.*

*Formatos de corte a medida también para proyectos.*

---

# Finishes

## Acabados

Neolith is available in different *finishes* that are giving richness and value to the designs created with those surfaces: from rough textures with relief up to shiny polished with linear reflections. All a repertoire to stimulate the sight and touch.

Neolith está disponible en distintos *acabados* que aportan riqueza y valor a los diseños creados con estas superficies: desde texturas rugosas con relieve hasta brillantes pulidos con reflejos lineales. Todo un repertorio para estimular la vista y el tacto.



### SATIN

**Completely matte finish. Highly resistant and ideal for commercial applications.**

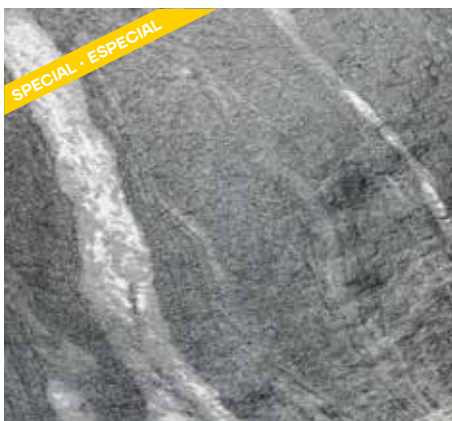
Acabado completamente mate. Altamente resistente e ideal para aplicaciones comerciales.



### SILK

**Matte finish with a thin layer of glaze that provides a subtle shine and a nice soft touch. Surface finish that results extremely easy to clean.**

Acabado mate con una ligera capa de esmalte que aporta un brillo sutil y una agradable suavidad al tacto. Acabado superficial que resulta de fácil limpieza.



### SLATE FINISH

**Available now in the Mar del Plata, Slate finish creates the delusion of stratum on the surface.**

Disponible ahora en el nuevo Mar del Plata, el acabado Slate crea la ilusión de estratos en la superficie.



### BOHÈME

**You have to touch La Bohème to believe it. A natural relief that reminds the touch of a Lebanese cedar of a hundred years.**

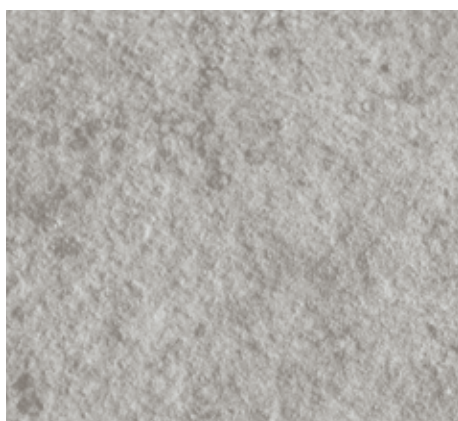
Hay que tocar La Bohème para creértela. Un relieve natural que recuerda el tacto de un cedro libanés de cien años.

---



SATIN	•	•	•	•	•	•
SILK	•	•	•	•	•	•
RIVERWASHED	•	•	•	•	•	
NANOTECH POLISHED	•	•	•			
DÉCOR POLISHED	•	•	•			

<b>Countertops</b> Encimeras	<b>Cladding</b> <i>interior or exterior</i> Revestimiento interior o exterior	<b>Interior flooring</b> <i>low traffic, not linked with the exterior</i> Pavimento interior con poco tráfico, sin conexión exterior	<b>Exterior flooring</b> <i>in contact with dust</i> Pavimento exterior en contacto con polvo	<b>Interior flooring</b> <i>with med/high traffic</i> Pavimento interior con tráfico medio/alto	<b>Sinks</b> <i>high impact or scratches</i> Fregaderos alto impacto o rayado
---------------------------------	---	--	---	---	---



**RIVERWASHED**

Finish with a rough texture and relief that evokes sensations to the touch.

Acabado con textura rugosa y alto relieve para superficies que evocan sensaciones al tacto.



**DÉCOR POLISHED**

The Décor Polished confers a perfect linear reflection to the colours of the Classtone Collection which gains in depth and elegance.\*

Décor Polished confiere un reflejo perfectamente lineal a los colores de la Colección Classtone, que gana en profundidad y elegancia.\*



**NANOTECH POLISHED**

With a high level of gloss, the Nanotech Polished confers a more sophisticated look to the Colorfeel Collection.\*

Con un nivel de brillo alto, Nanotech Polished confiere una imagen más sofisticada a la Colección Colorfeel.\*



**NATURAL HONED**

Honed texture typical of natural stones: flat, soft, without any glossiness and completely matte.

Textura apomazada típica de las piedras naturales: lisa, suave, sin brillo y completamente mate.



**ULTRASOFT**

Texture with a greater degree of softness and depth than Natural Honed. Available in Calacatta Luxe model and on request in Calacatta, Calacatta Gold and Estatuario.\*

Textura con un mayor grado de suavidad y profundidad que el Natural Honed. Disponible en el modelo Calacatta Luxe y sobre pedido en Calacatta, Calacatta Gold y Estatuario.\*

\* Check use recommendations.

\* Consultar recomendaciones de uso.

For use in wet areas apply the anti-slip treatments provided by TheSize.

Para su instalación en zonas húmedas, utilizar los tratamientos anti deslizantes proporcionados por TheSize.

# Certifications & Awards

## Certificados y Premios

Neolith has an industry-wide reputation for excellence and attention to detail. With a collection comprised of over 50 high-performance and strikingly coloured designs, the brand has become the surfacing material of choice for a vast array of interior and exterior applications.

Since its foundation in 2009, Neolith has received recognition through international design and architecture awards for its forward-thinking, innovative approach and the high quality of its products and processes.

These accolades reflect Neolith's pioneering spirit, a company continually evolving to meet the needs and expectations of current and future clients.

Neolith se ha ganado una reputación en toda la industria por su excelencia y atención al detalle. Con una colección compuesta por más de 50 diseños de altas prestaciones y colores llamativos, la marca se ha convertido en la superficie elegida para una amplia gama de aplicaciones interiores y exteriores.

Desde su fundación en 2009, Neolith ha recibido el reconocimiento a través de premios internacionales de diseño y arquitectura por su enfoque innovador y vanguardista y la alta calidad de sus productos y procesos.

Estos galardones reflejan el espíritu pionero de Neolith, una compañía en constante evolución para satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes actuales y futuros.

2012



Best Of Kbis

2014



Alfa De Oro



Pia Awards



Architectural Record Award



Installation Awards

2015



Red Dot Award



Pia Awards



Muuuzz Awards



30 More innovative Products



Kbb Readers Choice Awards

2016



Architectural Record Award



Pia Awards



Materialica Gold Award



Best of Houzz



IDC Innovation Awards



Kbb Readers Choice Award



A-Award Architizer



A'design Award



Muuuzz Awards



KB Culture Awards



Plus X Award



World Wildlife Fund



OK Kasher Certification



Fundación Vicente Ferrer



European Comission Certification



Fundación RCR



NSF Certifies that Neolith is totally suitable for contact with food.



Member of the US Green Building Council (USGBC)



ICC-ES Certification for the Strongfix System for ventilated facades



Designed and produced by TheSize Surfaces in Spain

2017



Red Dot Award



Architectural Record



Producto del año en Innovación y Tecnología



Interzum Award



Muuuzz Awards



AP50 Readers Choice



Great Design AD 2017



Premio Interiores



Plus X Award



D Award



Kbb Readers Choice Award



Interior Design Best of the Year



Infoprogetto Piu Innovativo

2018



Edison Awards



Architectural Record



A'design Award



Product Innovation Awards



Muuuzz Awards



Money-Saving Products Winner



Great Design AD



Plus X Award



Interior Design Best of the Year

2019



Red Dot Award



Edison Awards



A'design Award



German Design Award



Muuuzz Awards



Great Design AD 2019



Plus X Award



Idea Awards

# Green fact sheet

## Hoja de factores ecológicos

Neolith's high-performance Sintered Stone for kitchen and bathroom countertops, flooring, interior wall, facades and cladding applications comes with an assortment of green benefits.

Neolith has a variety of qualities that make it ideal for the environmentally-conscious professional.

### PRODUCT COMPOSITION



**100% Natural:** Made of clays, feldspar, silica and natural mineral oxides, Neolith will not emit toxic fumes into the environment when exposed to fire or extremely high temperatures.



**100% Recyclable:** Due to its natural composition, Neolith can be recycled and reduced to its aggregates.

**Up to 52% recycled content:** Up to 52% of any Neolith slab is composed of recycled raw materials.



**Near-Zero Porosity:** With a porosity of less than 0.08 percent, Neolith is impervious to absorption, making it a hygienic product resistant to bacteria that can cause disease and trigger allergies.

### CERTIFICATIONS AND MEMBERSHIPS



**Greenguard Certification (formerly GREENGUARD Indoor Air Quality Certification):** Certifies that Neolith meets strict chemical emissions limits, contributing to a healthier interior.



**Greenguard Gold Certification (formerly known as GREENGUARD Children & Schools Certification):** Certifies that Neolith is safe indoors for sensitive individuals (such as children and the elderly) and ensures that the product is acceptable for use in environments such as schools and healthcare facilities.



**CE Certification (European Commission):** Confirms that Neolith meets European safety, health and environmental protection requirements.



**LEED Points Earner:** LEED, Leadership in Energy and Environmental Design, is a program that provides third-party verification of green buildings. Neolith satisfies safety prerequisites and earns points to help consumers achieve the desired level of certification for their home or commercial project.



**Member of the U.S. Green Building Council (USGBC):** The USGBC, the council that oversees LEED, allows advocates for green-building policies and practices to come together.

Neolith, Piedra Sinterizada de alto rendimiento para encimeras de cocina y baño, pavimento, revestimiento, fachadas y mobiliario, con numerosos beneficios ecológicos.

Neolith posee una gran variedad de cualidades sostenibles que lo convierten en el material ideal, por fomentar la conciencia ambiental de los profesionales que lo utilizan.

### COMPOSICIÓN DE PRODUCTO



**100% Natural:** Realizado con arcillas, feldespato, sílice y óxidos minerales naturales, Neolith no emite gases tóxicos al medio ambiente cuando se expone al fuego o a temperaturas extremadamente altas.



**100% Recyclable:** Debido a su composición natural, Neolith puede ser reciclado. Hasta un 52% de contenido reciclado: hasta el 52% de cualquier tabla Neolith, está compuesta por materias primas recicladas.



**Porosidad cercana a 0:** con una porosidad de menos de 0.08%, Neolith es impermeable a la absorción, por lo que es un producto higiénico y resistente a las bacterias causantes de contraer enfermedades y provocar alergias.

### CERTIFICACIONES Y AFILIACIONES



**Certificación Greenguard (anteriormente GREENGUARD Indoor Air Quality Certification):** Certifica que Neolith cumple con los límites de emisiones químicas establecidos, lo que contribuye a un entorno ambiental más saludable.



**Certificación Greenguard Gold (anteriormente conocido como GREENGUARD Children & Schools Certification):** Certifica la preocupación de Neolith por mantener la seguridad de personas sensibles (como niños y ancianos) asegurando que el producto es apto para su uso en entornos como escuelas y centros de salud.



**Certificación CE (Comisión Europea):** Asegura que Neolith cumple con los requisitos de protección ambiental europea de seguridad y salud.



**LEED Points Earner:** LEED, Líder en Energía y Diseño Ambiental, es un programa que proporciona la verificación por terceros de edificios sostenibles. Neolith satisface los requisitos previos de seguridad y gana puntos para ayudar a los consumidores a alcanzar el nivel deseado de certificación para su casa o proyecto comercial.



**Miembro de U.S. Green Building Council (USGBC):** El USGBC, consejo que supervisa LEED, permite a los defensores de las políticas y prácticas sostenibles que se reúnan.

**Neolith's unique sintering process and proprietary design also provide additional green benefits.**

#### **ADDITIONAL GREEN BENEFITS**

**Fewer raw materials, less erosion: Neolith's thin slabs use fewer raw materials, resulting in less soil erosion, without sacrificing any strength.**

**CO2 Emissions Reduction: A slimmer slab means a lighter slab. With Neolith, it's possible to transport more than double the amount of surface per container than with thicker products like marble, granite or quartz. The lighter weight allows for a more fuel efficient journey and considerable reductions in CO2 emissions.**

**Water-based decoration: Neolith uses the ultimate water-based decoration technology in its production, which, compared to the solvent-based decoration commonly used in industry, have a much lower environmental impact.**

**No gut remodels: Neolith's slim surface can be applied directly onto existing surfaces, saving remodelers from costly tear-outs while reducing landfill waste. No landfill waste means no waste transportation needed, further reducing net CO2 emissions.**

**Optimized energy consumption: Neolith's resistance to extremely high and low temperatures makes it ideal for ventilated façades. The thermal insulation and ventilation between the Neolith façade and the building itself optimizes the building's energy consumption considerably (up to 40%).**

**10 years—warranty: Neolith façades come with a manufacturer's guarantee of 10 years and does not need frequent replacement or maintenance treatments like other surfaces materials.**

**Neolith gives designers, architects and other industry professionals confidence that their aesthetically appealing design decisions are equally appealing to the environment.**

El Proceso de Sinterización único de Neolith y su diseño patentado, proporciona beneficios sostenibles adicionales.

#### **BENEFICIOS SOSTENIBLES ADICIONALES**

**Menos materias primas, menos erosión: Las tablas Neolith están compuestas por menos materias primas, lo que reduce la erosión del suelo.**

**Reducción de las emisiones: Una tabla delgada significa una losa más ligera. Con Neolith, es posible transportar más del doble de la cantidad de superficie que con productos más gruesos como el mármol, granito o cuarzo. El peso más ligero de la carga permite un transporte más eficiente reduciendo considerablemente las emisiones de CO2.**

**Decoración de base agua: Neolith utiliza en su producción la más moderna tecnología de decoración de base agua, que comparadas con la decoración de base solvente utilizadas habitualmente en la industria, tienen un impacto ambiental mucho menor.**

**Rehabilitación: Neolith se puede aplicar directamente sobre superficies existentes, ahorrando tiempos y costes a la vez que se reducen los residuos, reduciendo aún más las emisiones netas de CO2.**

**Consumo de energía optimizada: La alta resistencia de Neolith a temperaturas extremadamente altas y bajas hace que sea ideal para fachadas ventiladas. El aislamiento térmico y ventilación entre la fachada Neolith y el propio edificio, optimiza el consumo de energía del edificio considerablemente (hasta un 40%).**

**Garantía de 10 años: Las fachadas Neolith, tienen una garantía del fabricante de 10 años y no necesitan tratamientos de sustitución o mantenimiento frecuentes como otros materiales. Neolith ofrece a los diseñadores, arquitectos y otros profesionales de la industria, un material que combina atractivo estético y sostenibilidad.**



# Public Buildings

# Edificios públicos

**The great cities of the world are defined by their public buildings and spaces, that draw a capital skyline.**

**Continual renovation and construction within our urban areas for everything from theatres, art galleries and museums to hospitals, schools and government building require robust façade materials which meet the specific challenges of a cityscape.**

**Neolith® combines the necessary practical and sustainable qualities with an unrivalled attractiveness. The wide range of hyper-realistic colours and patterns help public buildings slot seamlessly into a historic cityscape or become an iconic focal point which defines its surroundings.**

Las grandes ciudades del mundo están definidas por sus edificios y espacios públicos, que dibujan el horizonte de una capital.

La renovación y construcción continuas dentro de nuestras áreas urbanas para todo, desde teatros, galerías de arte y museos hasta hospitales, escuelas y edificios gubernamentales, requieren materiales de fachada robustos que cumplan con los desafíos específicos de un paisaje urbano.

Neolith® combina las cualidades prácticas y sostenibles necesarias con un atractivo inigualable. La amplia gama de colores y patrones hiperrealistas ayuda a los edificios públicos a insertarse sin problemas en un paisaje urbano histórico o a convertirse en un punto de referencia icónico que define su entorno.









**CHASE CENTER  
SAN FRANCISCO (USA)**

Ventilated Facade:  
Iron Corten Custom Made 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by:  
Manica Architecture & Gensler  
Images by: Misha Bruck

NEOLITH<sup>®</sup>  
POWERED BY  
pureti



**CHASE CENTER  
SAN FRANCISCO (USA)**

Ventilated Facade:  
Iron Corten Custom Made 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by:  
Manica Architecture & Gensler  
Images by: Misha Bruck





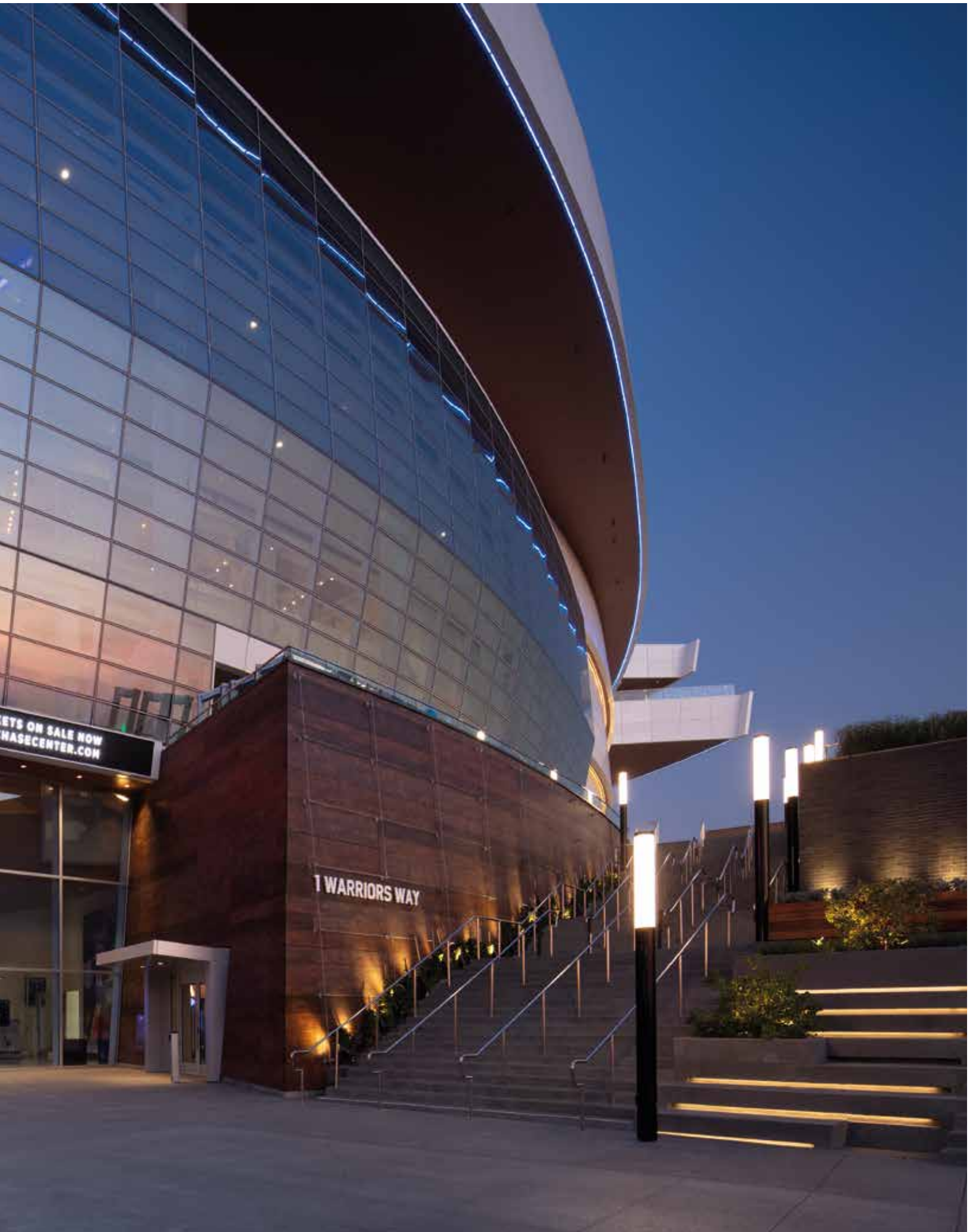


**CHASE CENTER  
SAN FRANCISCO (USA)**

Ventilated Facade:  
Iron Corten Custom Made 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by:  
Manica Architecture & Gensler  
Images by: Misha Bruck















**NICCOLO CUSANO CAMPUS  
UNIVERSITY, ROME (ITALY)**

Ventilated Facade: Iron Copper,  
Iron Frost, Iron Grey 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Giuseppe Zaccariello  
Installed by: Edilizie Mirimat

**NEOLITH**<sup>®</sup>  
POWERED BY  
**pureti**









**NICCOLO CUSANO CAMPUS  
UNIVERSITY, ROME (ITALY)**

Ventilated Facade: Iron Copper,  
Iron Frost, Iron Grey 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Giuseppe Zaccariello  
Installed by: Edilizie Mirimat

**NEOLITH<sup>®</sup>**  
POWERED BY  
**pureti**







**UNIVERSITY OF NORTH TEXAS,  
BIOMEDICAL BUILDING  
DENTON (USA)**

Ventilated Facade: Basalt Beige,  
Arena & Pietra Di Osso Silk 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Treanor HI  
Installed by: Holland Marble  
Images: Dámaso Pérez - Fototec





# Hotels

# Hoteles

**First impressions count, and nowhere more so than a hotel, where the architecture and design seeks to reflect the lifestyle goals and aspirations of its guests.**

**The exterior perception is no less important than the interior, the building façade offers potential clients an initial notion of what they can expect to find inside the establishment.**

**Neolith® offers a large range of colours, from hyper-realistic natural patterns to other-worldly, unusual effects which will complement or enhance any concept. Couple this with low-maintenance and waterproof attributes, as well as seamless applications, and hoteliers have a surface which will deliver any design.**

Las primeras impresiones cuentan, y en ningún otro lugar más que en un hotel, donde la arquitectura y el diseño buscan reflejar los objetivos de estilo de vida y aspiracionales de sus huéspedes.

La percepción exterior no es menos importante que el interior, la fachada del edificio ofrece a los clientes potenciales una idea inicial de lo que pueden esperar dentro del establecimiento.

Neolith® ofrece una amplia gama de colores, desde patrones naturales hiperrealistas hasta efectos inusuales de otro mundo que complementan o mejoran cualquier concepto. Combine esto con atributos de bajo mantenimiento y no absorbentes, así como con aplicaciones sin juntas, y los hoteleros tendrán una superficie que ofrecerá cualquier diseño.





**EDITION HOTEL  
BARCELONA (SPAIN)**

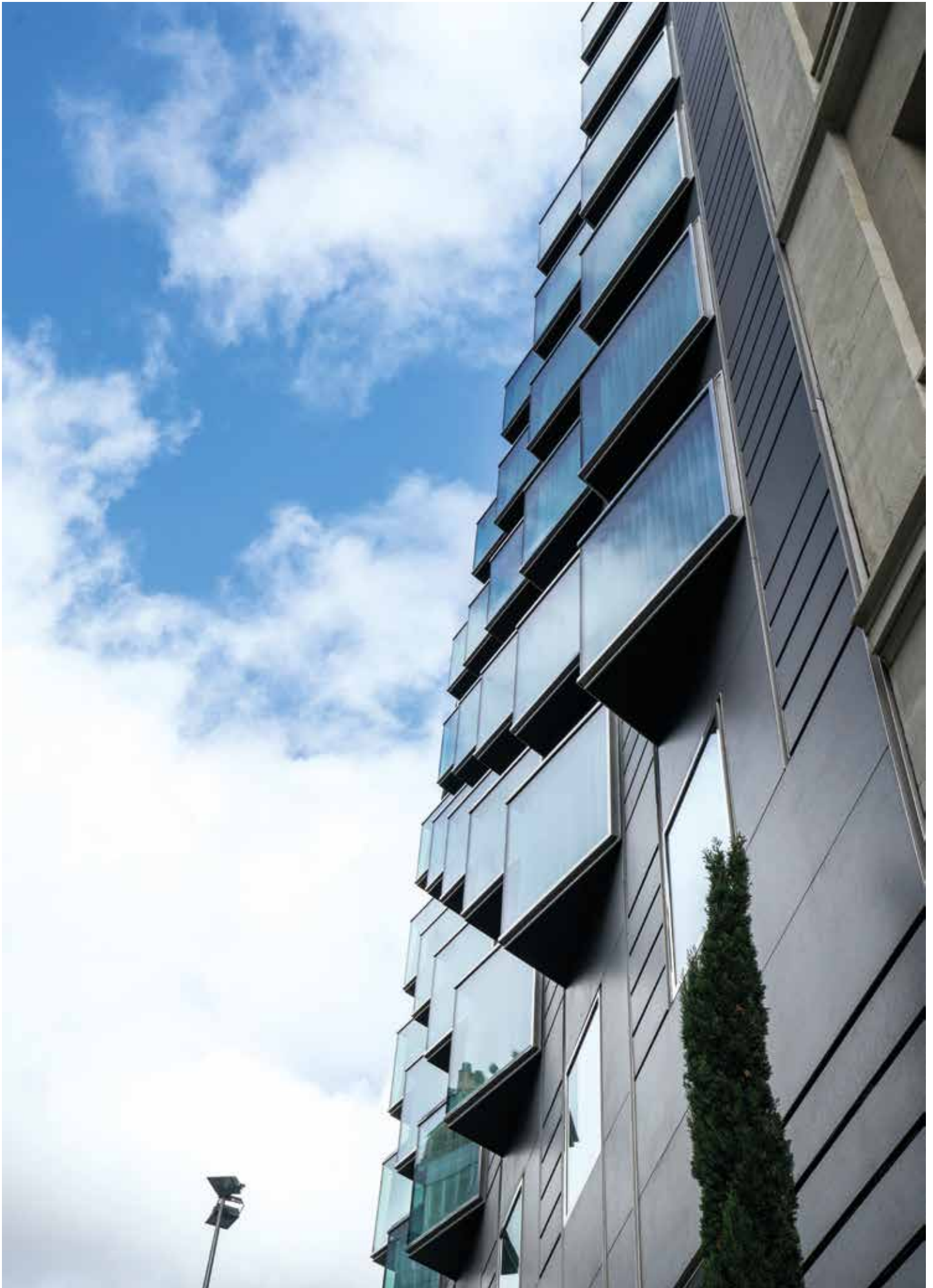
Ventilated Facade: Nero Zimbabwe  
Riverwashed 6mm+

Cladding System: Strongfix System

Designed by: Oab Ferrater

Images: Dámaso Pérez - Fototec









**EDITION HOTEL  
BARCELONA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Nero Zimbabwe  
Riverwashed 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Oab Ferrater  
Images: Dámaso Pérez - Fototec







**KRIYA HOTEL  
GRAPEVINE (USA)**

Ventilated Facade: Basalt Black Satin,  
Lava, Perla & Arctic White 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Mayse and Associates  
Installed by: Holland Marble  
Images: Dámaso Pérez - Fototec

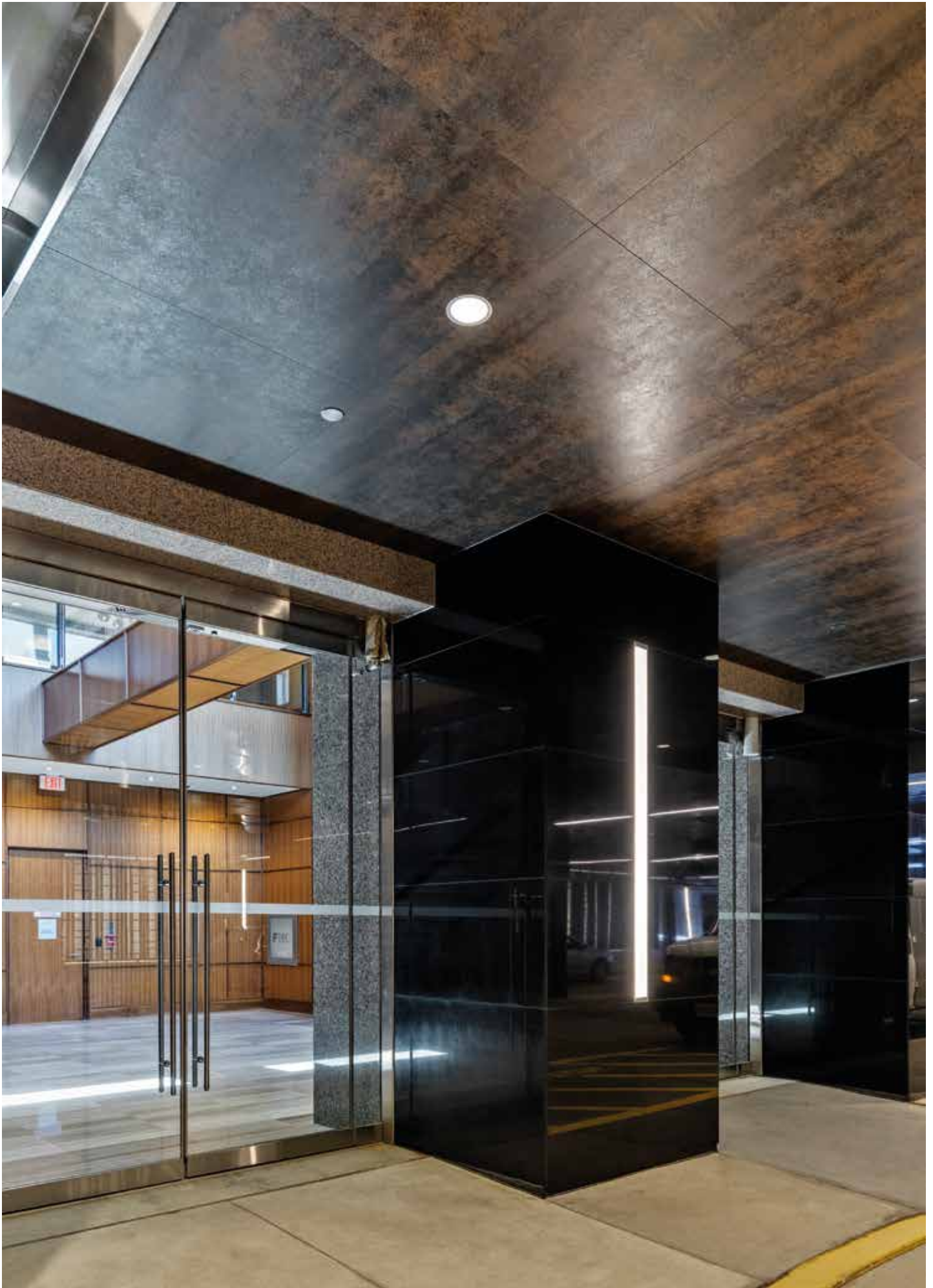
**LA QUINTA HOTEL  
LOVEFIELD AIRPORT  
DALLAS (USA)**

Ventilated Facade: Iron Corten  
Custom Made 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Mayse And Associates INC  
Installed by: Holland Marble  
Images: Dámaso Pérez - Fototec













**IMPERIAL PLAZA CONDOMINIUMS  
TORONTO (CANADA)**

Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Onespace & U31  
Installed by: Toddglen, Classic Tile  
& Marble Trend  
Images Dámaso Pérez - Fototec





# Office Buildings

# Edificios Oficinas

**Modern office design has come of age as architects become more ambitious, conceiving increasingly creative concepts to ensure their building stands out in the crowded city skyline.**

**As much a style statement as it is a functional structure for business, there's no doubt that originally, and individually, designed office blocks can serve as the defining feature within an urban area; a contemporary architectural icon in which businesses are proud to operate.**

**Neolith®'s wide range of hyper-realistic colours and patterns can be used to great effect to deliver a building which embodies the character of the client whilst enhancing the designer's aesthetic vision.**

El diseño de oficinas moderno ha llegado a su madurez en la medida que los arquitectos se vuelven más ambiciosos y conciben conceptos cada vez más creativos para garantizar que su edificio se destaque en el abarrotado perfil de la ciudad.

No importa que sea una declaración de estilo o una estructura funcional para los negocios, no hay duda de que originalmente e individualmente, el diseño de bloques de oficinas pueden servir como el elemento definitorio dentro de un área urbana; un ícono arquitectónico contemporáneo en el que las empresas se sientan orgullosas de operar.

La amplia gama de colores y patrones hiperrealistas de Neolith® se puede utilizar con gran eficacia para ofrecer un edificio que encarne el carácter del cliente mientras mejora la visión estética del diseñador.







**CRAWLEY 14551  
DALLAS (USA)**

Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Boka Powel  
Installed by: Holland Marble  
Images: Dámaso Pérez - Fototec







**NAVY FEDERAL CREDIT UNION  
WINCHESTER (USA)**

Ventilated Facade:  
Basalt Grey Satin 6mm+  
Cladding System: VM System  
Designed by: MGMA Design  
Installed by: Glass And Metal  
Images: Dámaso Pérez - Fototec





**NAVY FEDERAL CREDIT UNION  
WINCHESTER (USA)**

Ventilated Facade:  
Basalt Grey Satin 6mm+  
Cladding System: VM System  
Designed by: MGMA Design  
Installed by: Glass And Metal  
Images: Dámaso Pérez - Fototec





# Retail Buildings

## Espacios Comerciales

**The rise of large-specification, high-value retail projects over the last decade has prompted architects and designers to look for cost-effective material solutions to provide long-term value for their clients.**

**Crucially, the design must be aesthetically pleasing but also combine durability and low maintenance, able to withstand the natural and man-made challenges of an urban environment.**

**Large-scale structures such as shopping centres or mixed-use complexes need to have as minimal impact as possible on the surrounding landscape, especially if they are constructed on repurposed land or in densely populated urban area.**

El auge de los grandes proyectos comerciales de alto valor en la última década ha llevado a los arquitectos y diseñadores a buscar soluciones de materiales rentables para proporcionar un valor a largo plazo para sus clientes.

Crucialmente, el diseño debe ser estéticamente agradable pero también combinar durabilidad y bajo mantenimiento, capaz de soportar los desafíos naturales y provocados por el hombre de un entorno urbano.

Las estructuras a gran escala, como los centros comerciales o los complejos de uso mixto, deben tener el mínimo impacto posible en el paisaje circundante, especialmente si se construyen en terrenos reutilizados o en áreas urbanas densamente pobladas.

**SUNTRUST BANK BRANCH  
NASHVILLE (USA)**

Ventilated Facade:  
Basalt Grey Satin 6mm+  
Cladding System: Ceramitex  
Designed by: Gensler  
Installed by: JJ Morley  
Images: Dámaso Pérez - Fototec

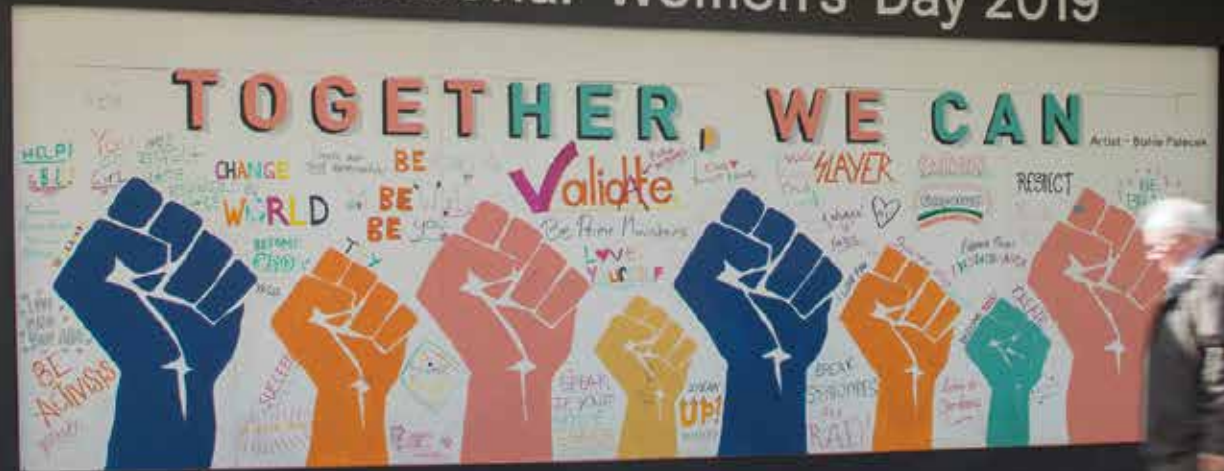






# CENTREPOINT

International Women's Day 2019







RETAIL

**CENTREPOINT MALL  
CANBERRA, AUSTRALIA**

Wall Cladding: Basalt Black Satin 6mm+  
Images by: Geoff Comfort







RETAIL

**COMMERCIAL MALL  
BURSA (TURKEY)**

Ventilated Facade: Iron Grey 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Tünel ARDA & Nedim ARDA  
Installed by: Net Art Mimarlık Ltd



# Residential Buildings Edificios Residenciales

**Neolith® is becoming a material of choice for residential architects, for exterior as well as interior applications.**

**From the façade to an ultra-modern outdoor kitchen, Neolith® offers outdoor solutions which enhance the aesthetics of any home or apartment complex. A 100% natural and robust material, the Sintered Stone surface comes in a large range of hyper-realistic colours and patterns which fire the imagination and get the creative juices going.**

Neolith® se está convirtiendo en un material de elección para arquitectos residenciales, tanto para aplicaciones exteriores como interiores.

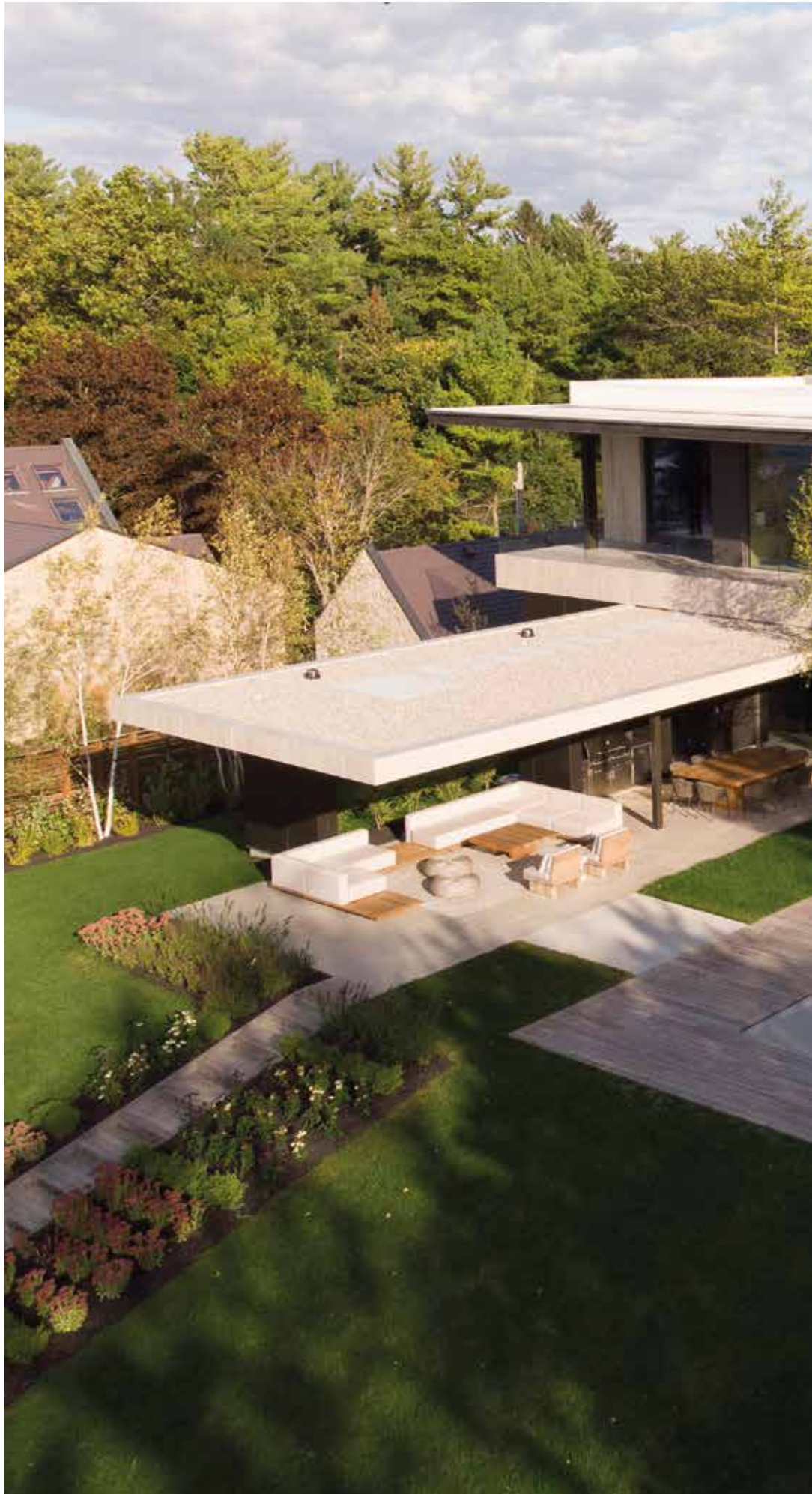
Desde la fachada hasta una cocina al aire libre ultra moderna, Neolith® ofrece soluciones para exteriores que mejoran la estética de cualquier hogar o bloque de apartamentos. Con un material 100% natural y robusto, la superficie de la piedra sinterizada se presenta en una amplia gama de colores y patrones hiperrealistas que despiertan la imaginación y activan los sentidos creativos.



**PRIVATE RESIDENCE  
LAKE HURON (CANADA)**

Ventilated Façade: Strata Argentum  
& Nero Zimbabwe 6mm+  
Cladding System: Ceramitex

**NEOLITH**<sup>®</sup>  
POWERED BY  
**pureti**













**PRIVATE RESIDENCE  
LAKE HURON (CANADA)**

Ventilated Façade: Strata Argentum  
& Nero Zimbabwe 6mm+  
Cladding System: Ceramitex











**PRIVATE RESIDENCE  
LAKE HURON (CANADA)**

Ventilated Façade: Strata Argentum  
& Nero Zimbabwe 6mm+  
Cladding System: Ceramitex

**NEOLITH**<sup>®</sup>  
POWERED BY  
**pureti**

**BUNTING RESIDENCE  
CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND**

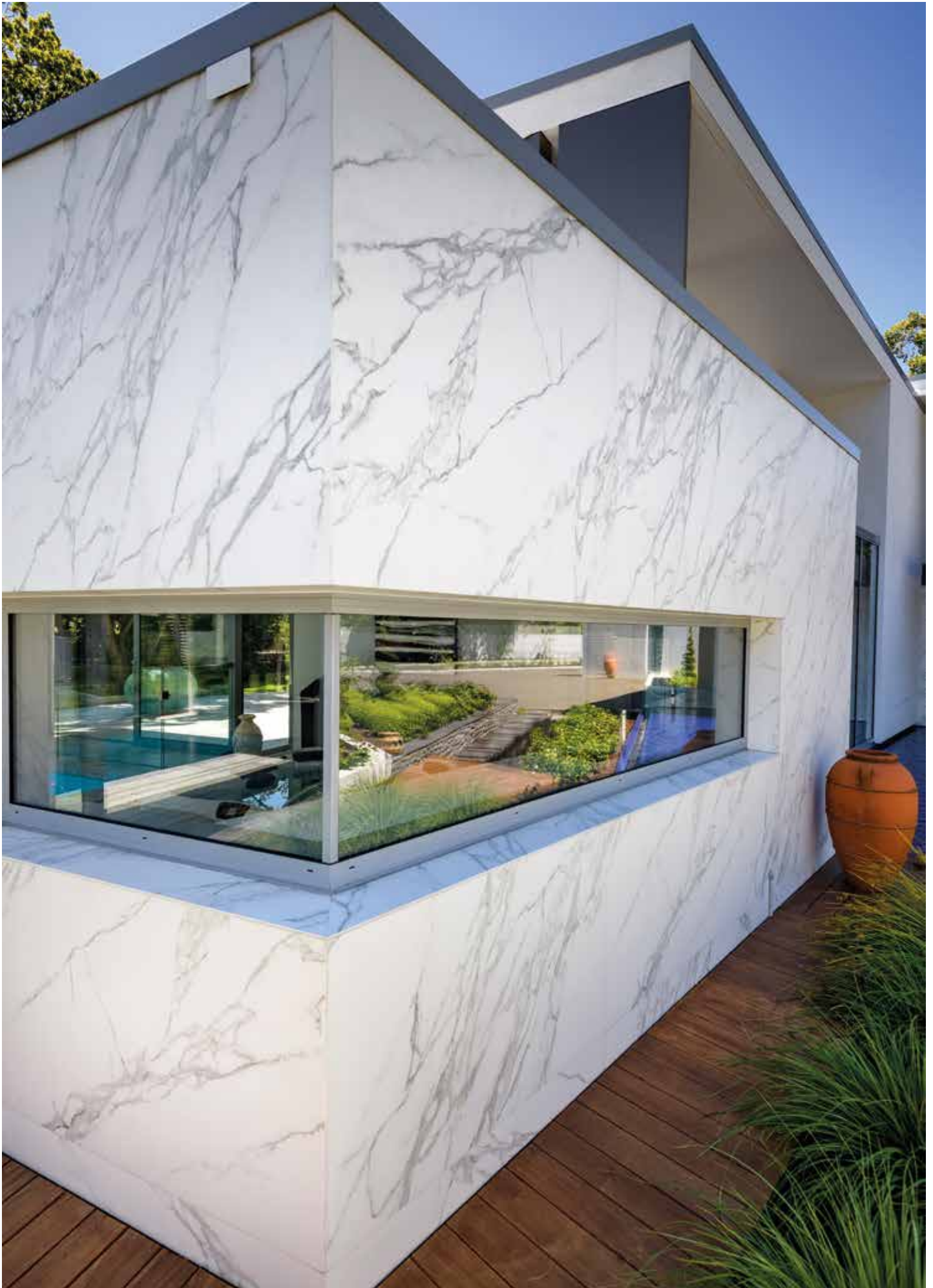
Ventilated Façade:  
Calacatta Silk 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Sheppard  
& Rout Architects  
Images by: Snap Photography













**BUNTING RESIDENCE**  
**CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND**

Ventilated Façade:  
Calacatta Silk 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Sheppard  
& Rout Architects  
Images by: Snap Photography







**KINNET RESIDENCE  
LAGUNA BEACH (USA)**

Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Designed by: Pinnacle Residential  
& The Last Layer  
Installed by: By Aoc Stone  
Images: Dámaso Pérez - Fototec



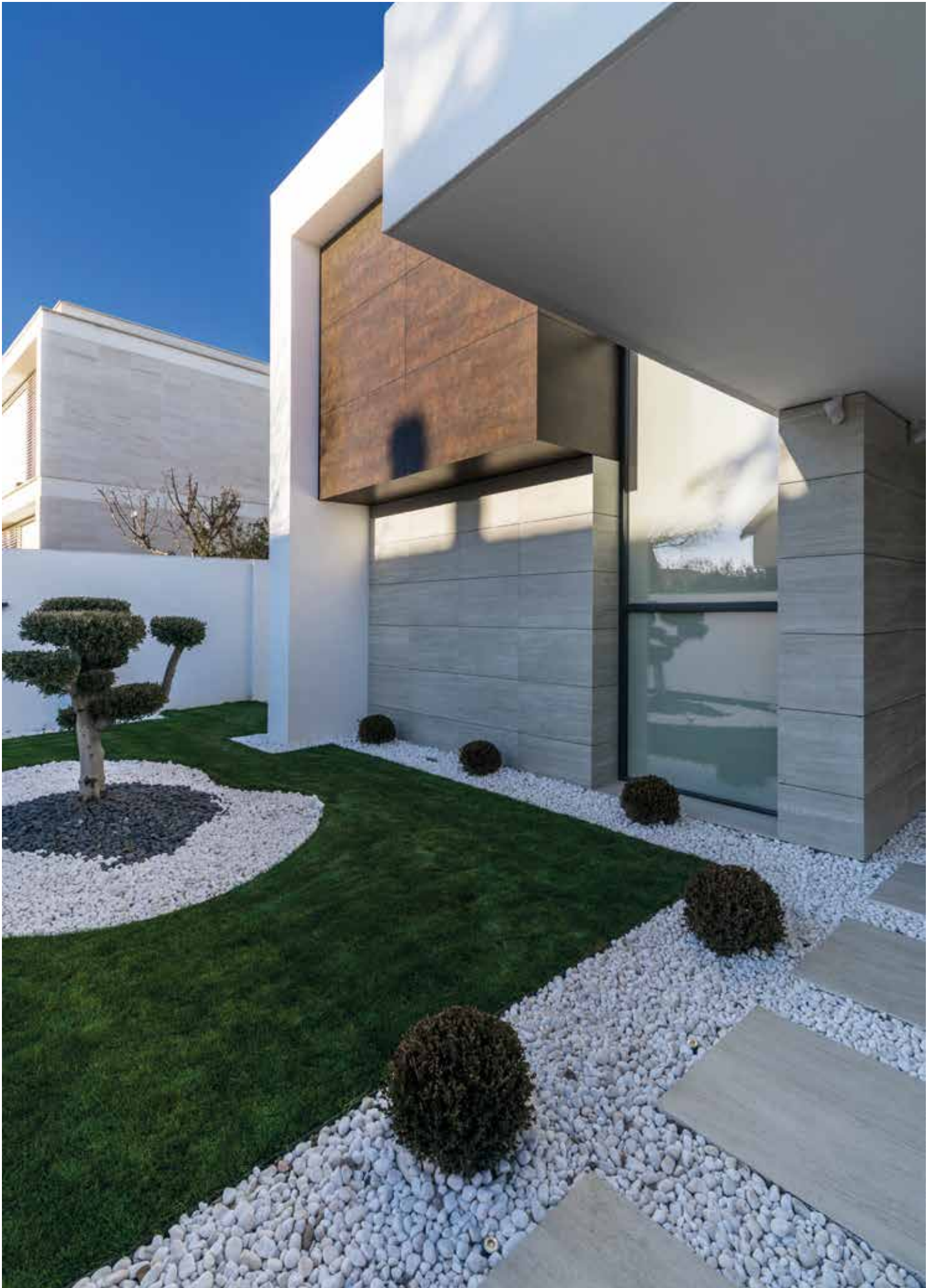






**LINDSEY RESIDENCE  
HENDERSON (USA)**

Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Pinnacle Architecture  
Installed by: Wilson Tile  
Images: Dámaso Pérez - Fototec







**PRIVATE RESIDENCE  
ARANJUEZ (SPAIN)**

Ventilated Facade: Iron Corten  
& Strata Argentum 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Santiago Sánchez  
Images: Dámaso Pérez - Fototec



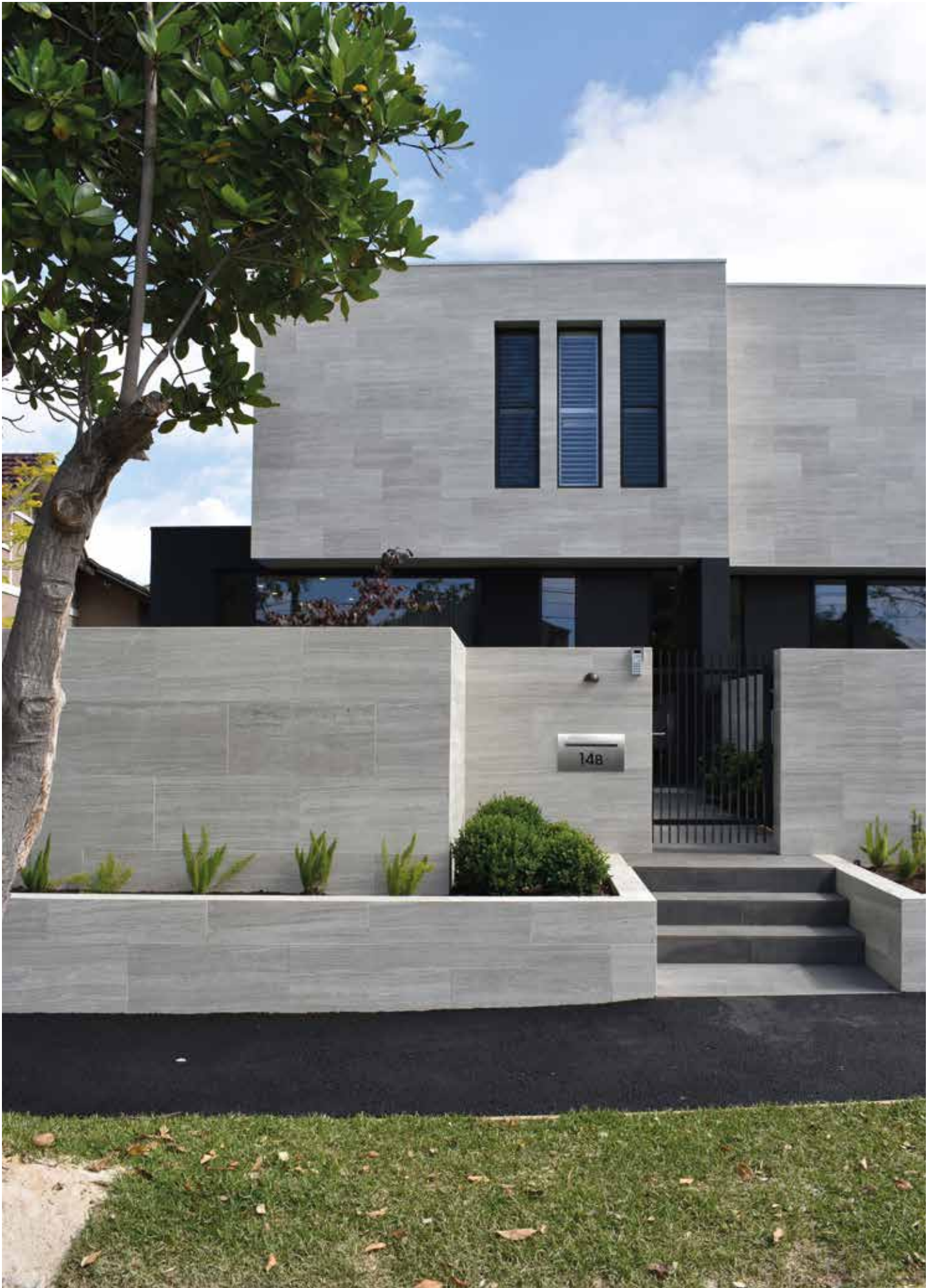


**DOMINION APARTMENTS  
CAMBERRA (AUSTRALIA)**

Ventilated Facade: Estuario Silk 6mm+  
Cladding System: HC System  
Installed by: Pda Marble And Granite











**PRIVATE RESIDENCE  
AUSTRALIA**

Ventilated Façade: Strata Argentum 6mm+  
Cladding System: HC System

**LEGENDA APARTMENTS  
SAINT PETERSBURG (RUSSIA)**

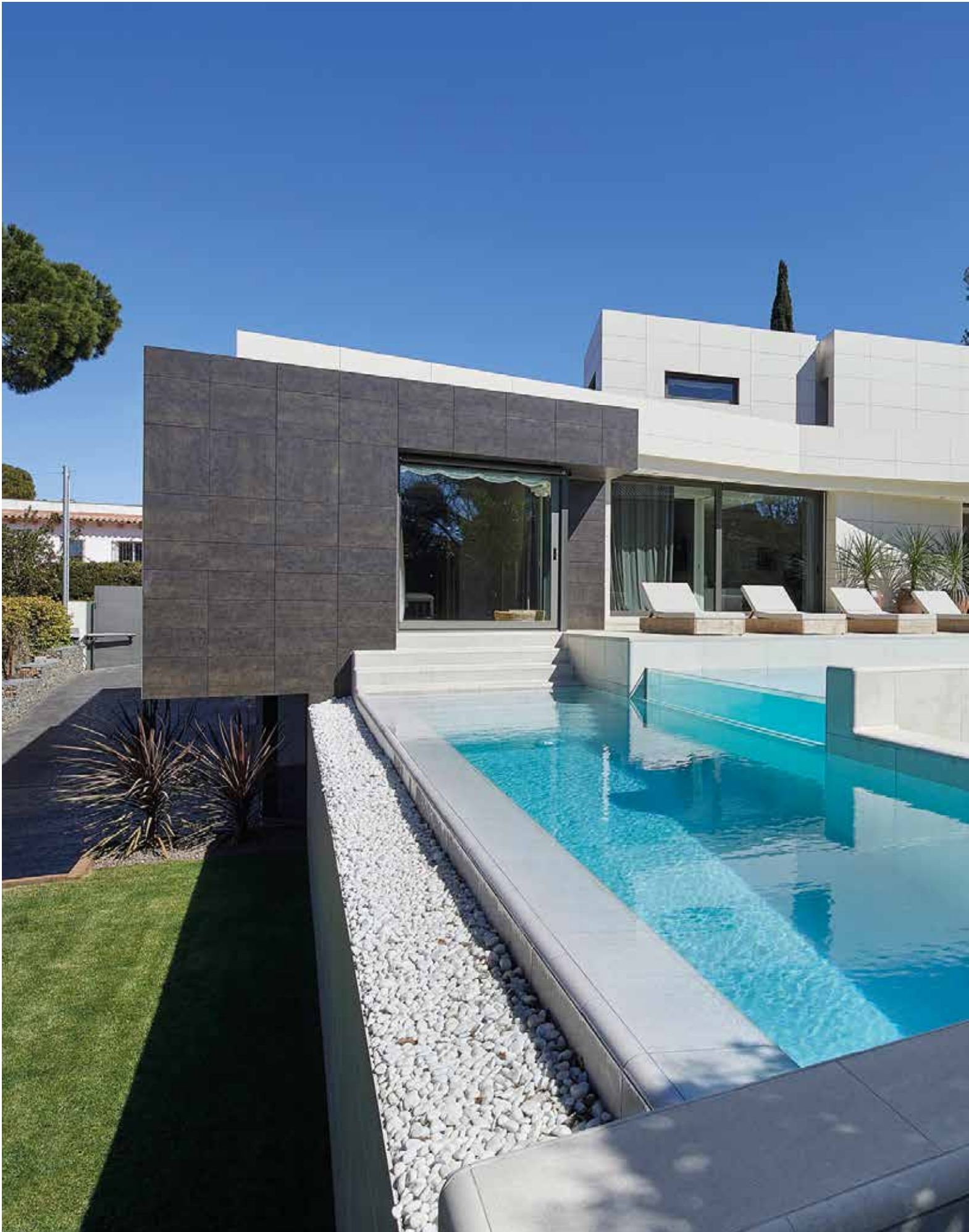
Ventilated Facade: Arctic White Satin,  
Amarillo Legenda, Verde Legenda  
& Rojo Qatar 6mm+  
Cladding System: HC System













**PRIVATE RESIDENCE  
ARANJUEZ (SPAIN)**

Ventilated Facade: Iron Moss &  
Nieve 6mm+

Cladding System: HC System

Designed by: Santiago Sánchez

Images: Dámaso Pérez - Fototec









**PRIVATE RESIDENCE  
ARANJUEZ (SPAIN)**

Ventilated Facade: Iron Moss & Nieve 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Santiago Sánchez  
Images: Dámaso Pérez - Fototec

**PRIVATE RESIDENCE  
STOUFFVILLE (CANADA)**

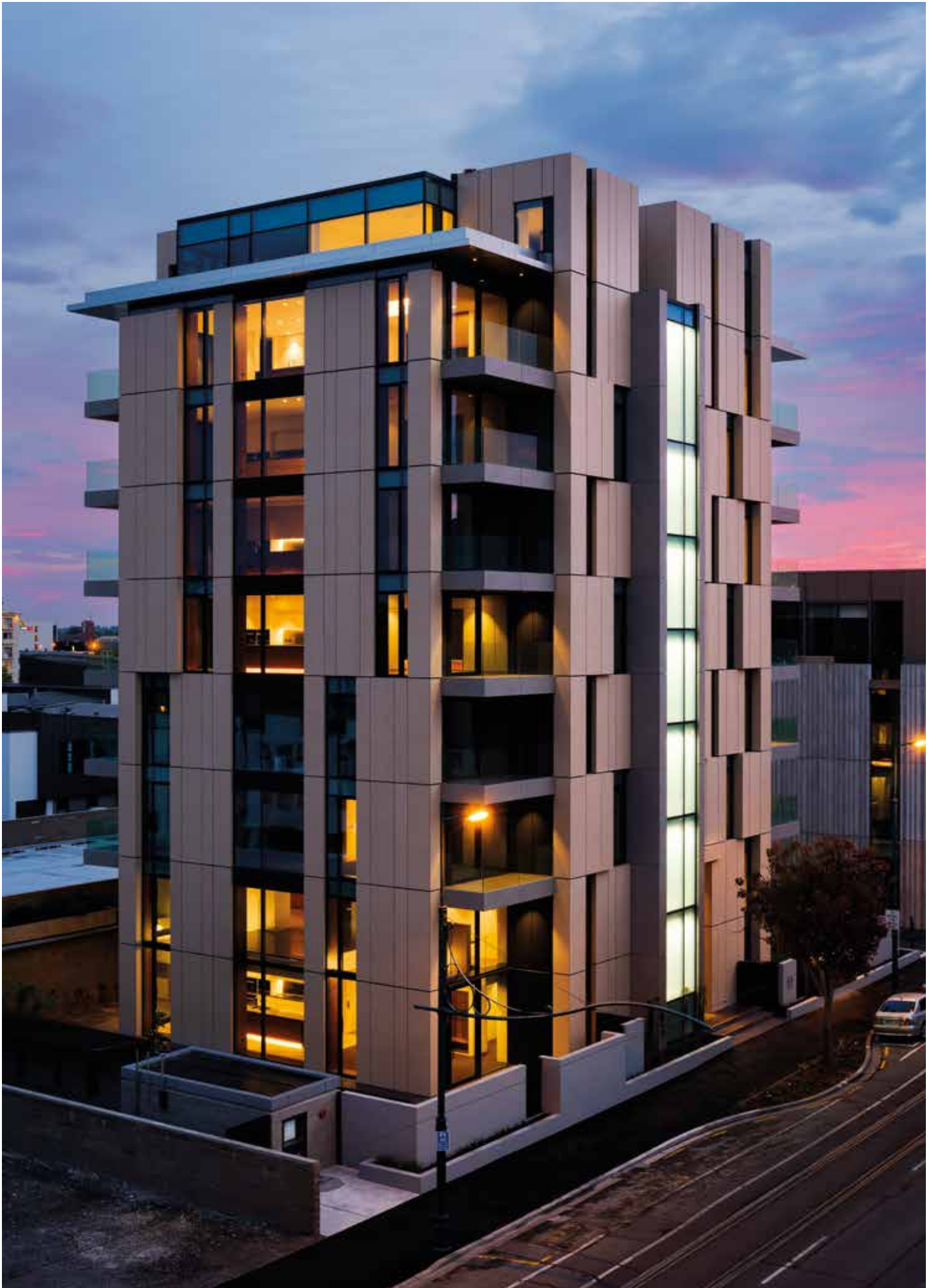
Ventilated Facade: Basalt Grey 6mm+  
Cladding System: HC System  
Installed by: Daniel Marra Envelope  
Solutions & Marble Trend  
Images: Dámaso Pérez - Fototec













**PARAGON APARTMENTS  
CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND**

Ventilated Façade: Basalt Beige 6mm+  
Cladding System: Hc System  
Images by: Jason Mann



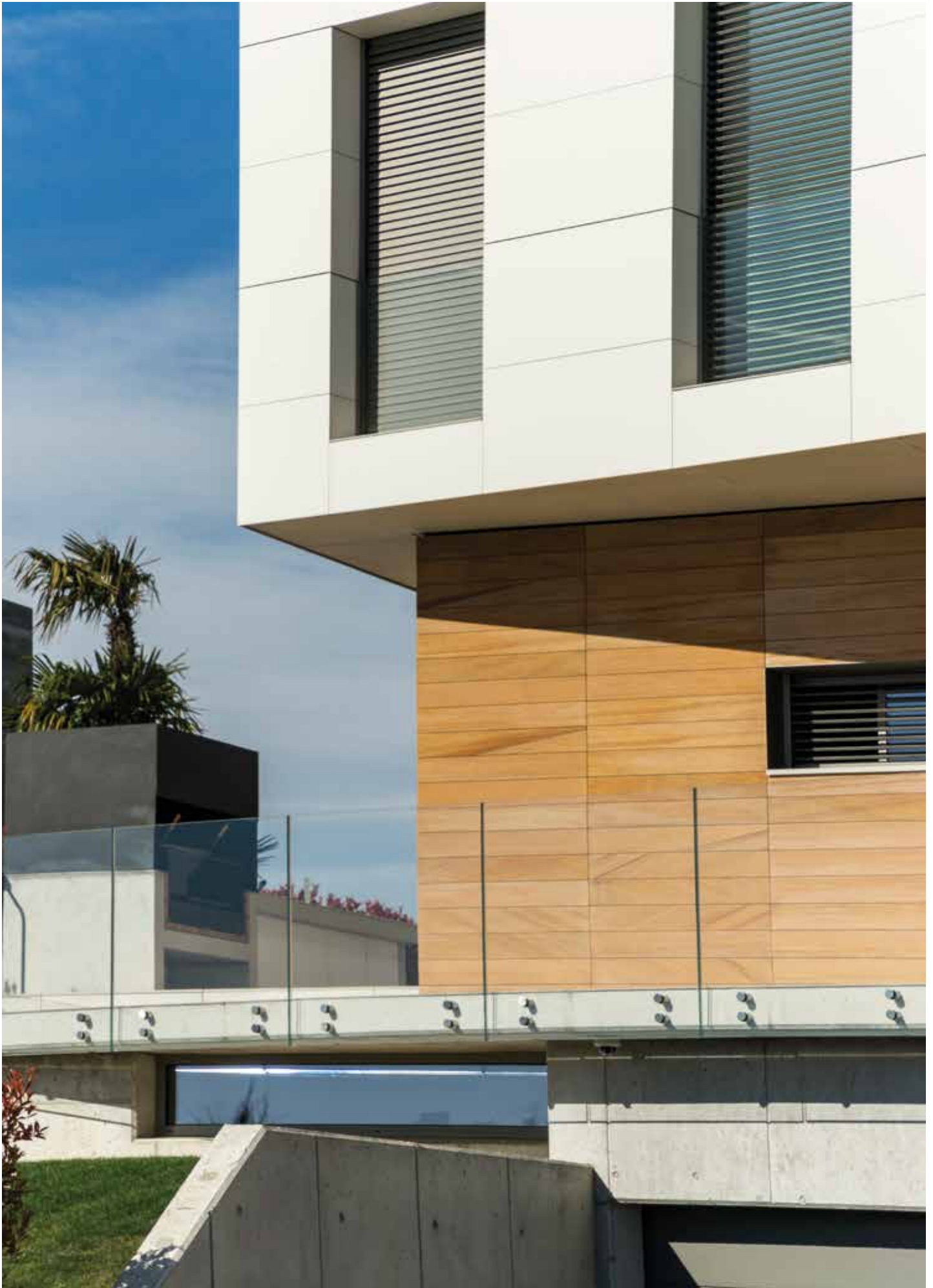






**PRIVATE RESIDENCE  
BARCELONA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Nieve 6mm+  
Cladding System: HC System  
Installed by: Construcciones Ercal  
Images: Dámaso Pérez - Fototec







**PRIVATE RESIDENCE  
MATADEPERA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Arctic White 6mm+  
Cladding System: Strongfix System  
Images: Dámaso Pérez - Fototec



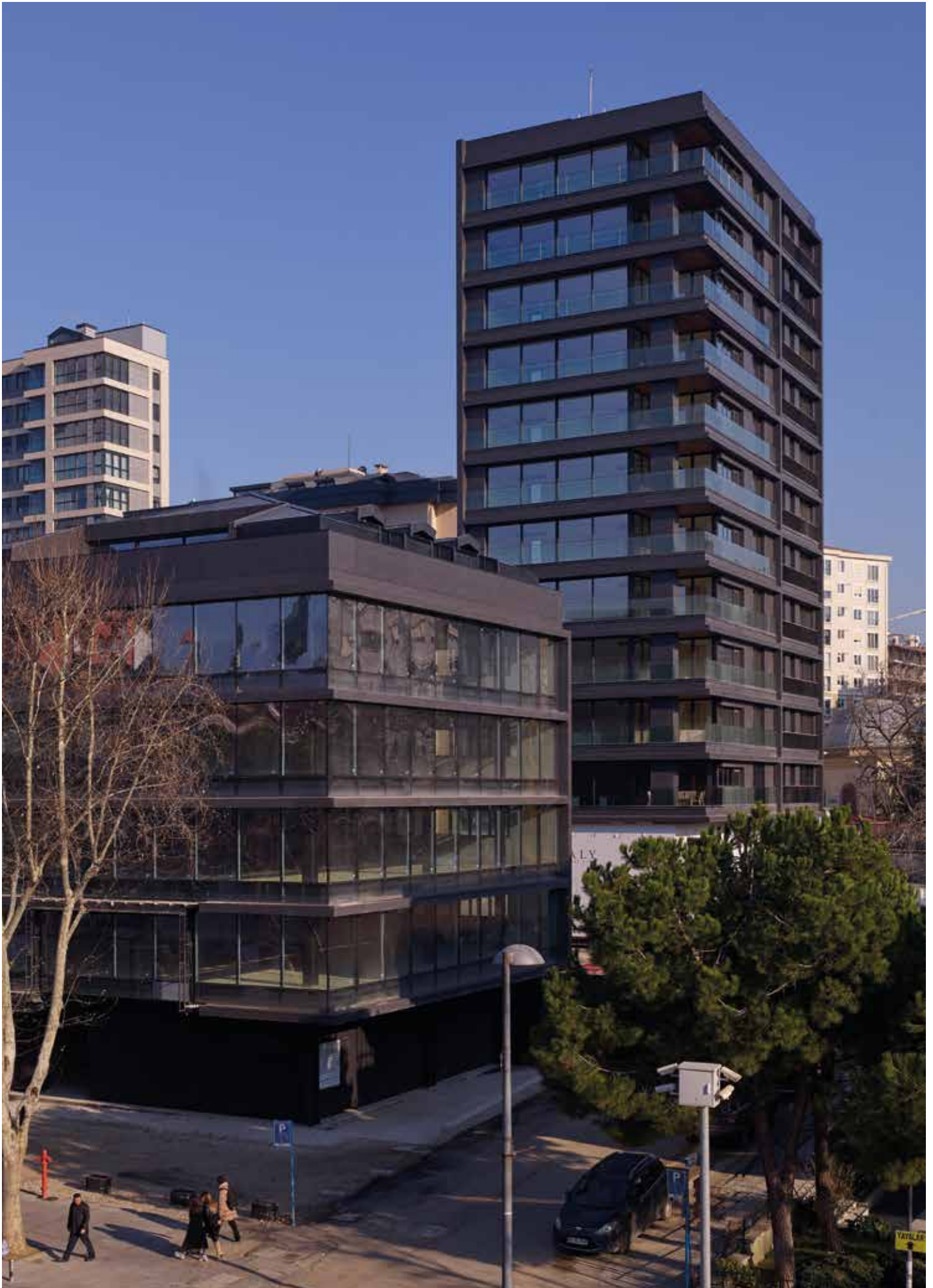
**PRIVATE RESIDENCE  
MATADEPERA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Avorio  
& Iron Corten 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Duran Arquitectos  
Images: Dámaso Pérez - Fototec

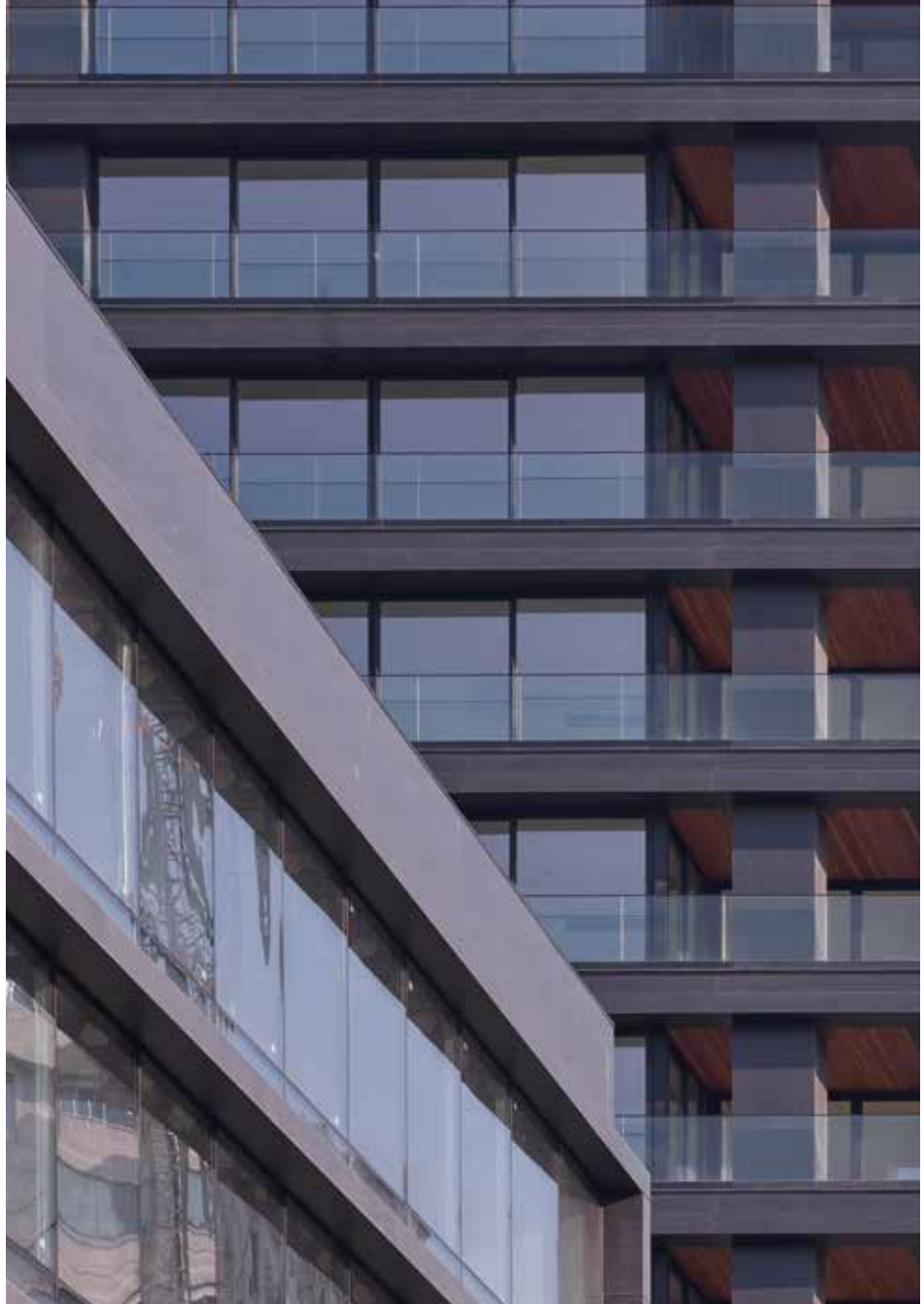






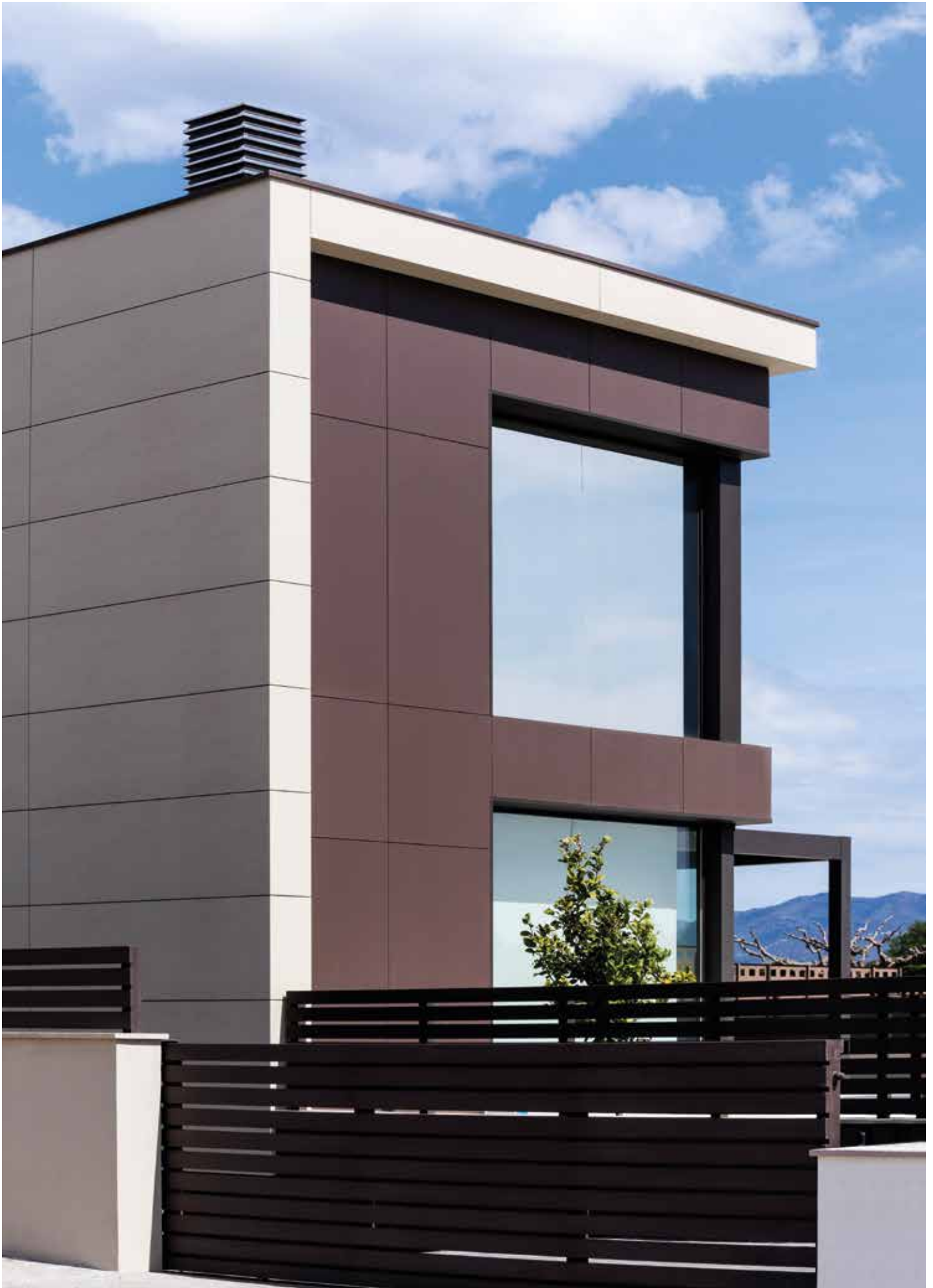






**RESIDENTIAL BUILDING  
ISTANBUL (TURKEY)**

Ventilated Façade: Basalt Black Satin 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: 3GM Project  
Installed by: Presto YAPI





**PRIVATE RESIDENCE  
CASTELL DE PERALADA  
(SPAIN)**

Ventilated Facade: Basalt Beige  
& Chocolate 6mm+  
Cladding System: HC System  
Images: Dámaso Pérez - Fototec





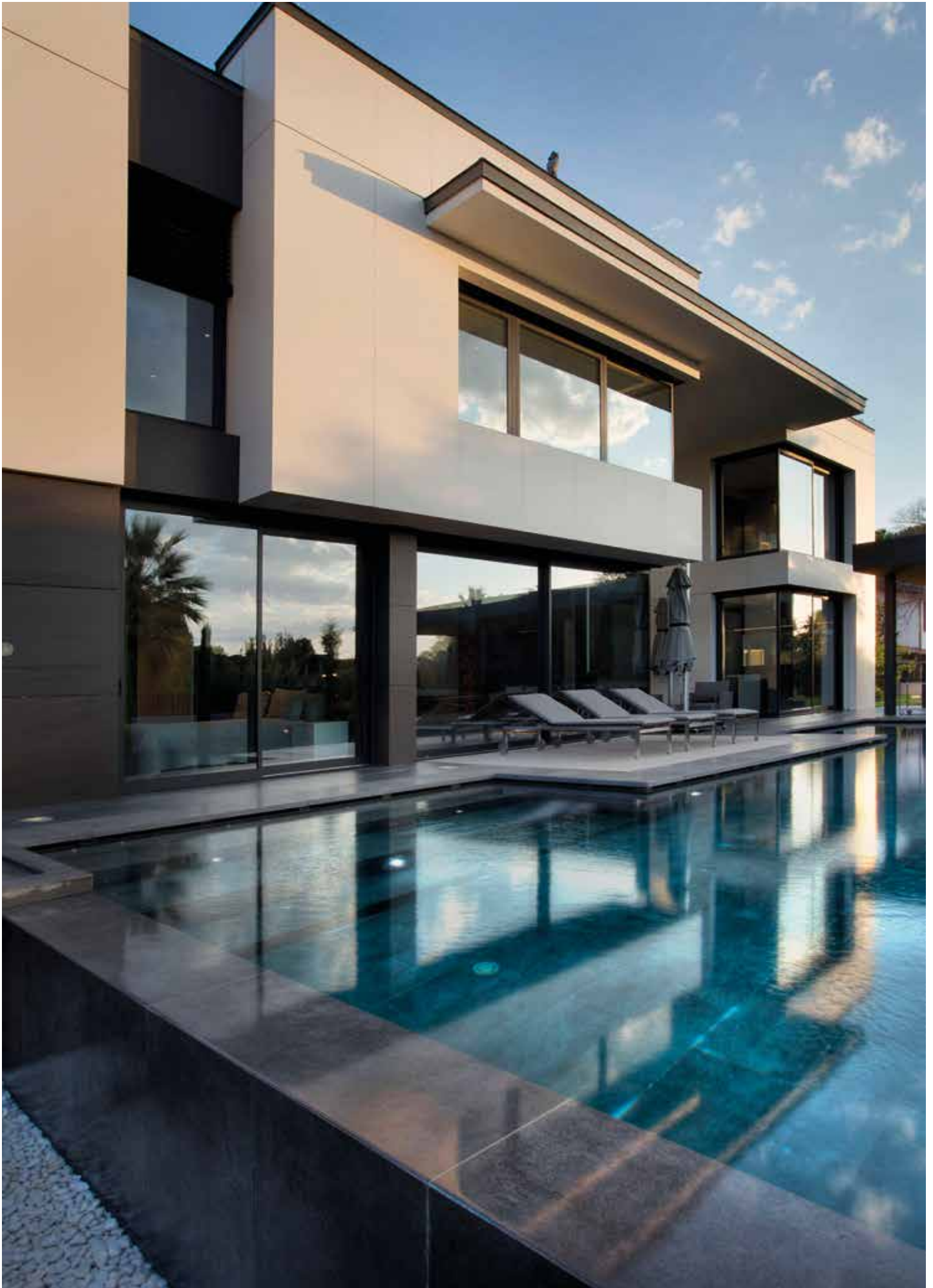




**PRIVATE RESIDENCE  
BARCELONA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Aspen Grey, Beton,  
Zaha Stone, Pietra Di Luna 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Arquitectos Diez-Cascón  
Images: Dámaso Pérez - Fototec









**PRIVATE RESIDENCE  
ISTANBUL (TURKEY)**

Ventilated Façade: Basalt Black Satin & Nieve 6mm+  
Cladding System: HC System  
Designed by: Team Project  
Installed by: Dota YAPI & Demirli CEPHE







**PRIVATE RESIDENCE  
TERUEL (SPAIN)**

Cladding: Iron Corten 6mm+  
Images by: Dámaso Pérez - Fototec



# HC System

## Sistema HC

### Hidden Fixing with Longitudinal Adhesion:

This option developed for Neolith cladding, consists of a hidden support system using chemical elastic longitudinal fixation mounting on vertically “T”-shaped or “L”-shaped profiles, depending on whether the profiles match the joints between Neolith slabs or if they are reinforcing the center of the joint and supporting the bearing through retention or sustentation brackets.

The whole system has been tested in certified laboratories for such facts, and the results having been found satisfactory for the use of Neolith and can be found later on in this catalogue.

### Sistema Oculito con Adhesión Longitudinal:

Esta opción desarrollada para revestir con Neolith, consiste en un sistema de anclaje oculto utilizando una fijación longitudinal químico-elástica montada sobre perfiles verticales en forma de “T” o “L”, dependiendo de si los perfiles coinciden con las juntas de las piezas o si sirven para reforzar el centro de las piezas y se apoyan a través de ménsulas de retención o sustentación.

El sistema completo se ha testado en laboratorios certificados para ello, con resultados satisfactorios para el uso de Neolith y pueden encontrarse después en este catálogo.

#### GENERAL SPECS. HC SYSTEM

Minimum Joint Requirements	3 mm
Standard Air Flow Gap between back of panel and exterior insulation	Standard Air Gap 10 cm
Maximum Wind Load vs Panel size Vs Support spacing	Wind Load 3000Pa vs 3.600x1.200 mm vs Vertical Supp. 600 mm

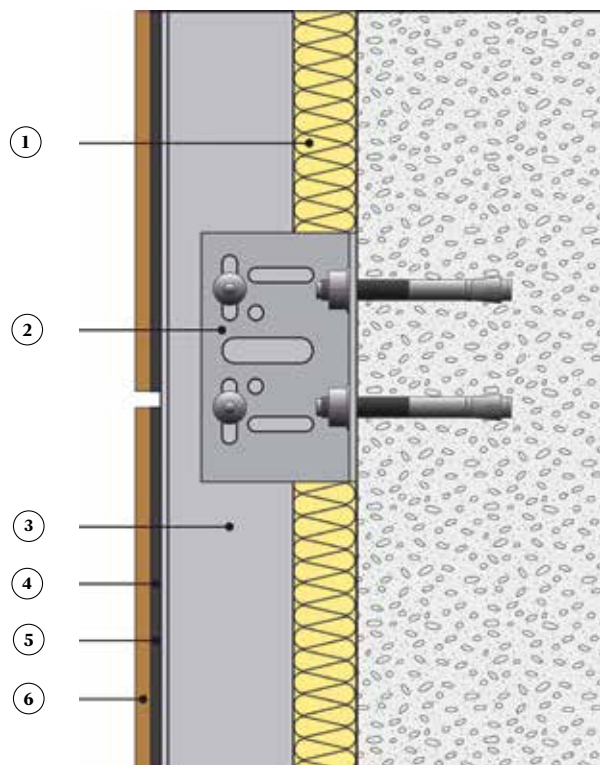


Image 16: HC System vertical section

1. Thermal Insulation
2. ESC aluminum 100x65x60x3
3. Vertical aluminum profile “T 100x50x2”
4. Adhesive PanelTack-HM
5. Double side tape adhesive
6. Neolith Slab



---

# HC System Installation steps

## Instalación del Sistema HC

---

### **SUBSTRUCTURE DISTRIBUTION AND INSTALLATION**

**Dimensions of the perpendicular substructure depends on the façade construction. The distances between the substructure battens and their width are determined by the load requirements and by the type of panel used.**

**Installation of vertical subframing is anchored to the wall using retention and supporting brackets by anchors.**

### **APPLICATION METHOD**

**Clean the surface with a clean, grease and fluff free cellulose cloth or cleaning paper soaked, wiping the surface in one direction only (dirty cloths must be replaced).**

**Apply one thin coat of primer uniformly all over the surface with a brush or felt pad. Allow a flash off time of at least 30 minutes.**

**The back Neolith surface to be bonded must be clean, dry and free from grease.**

### **BONDING-TAPE APPLICATION**

**Apply Double Side Tape over the whole length of the vertical sections and parallel to the edges.**

**Do not pull off the protective foil at this time.**

**Apply Structural Adhesive in a triangular bead by using the triangular nozzle supplied (width 8 mm, height 10 mm) with at least 5 mm gap to the fixing tape and to the side of the batten.**

### **NEOLITH SLAB PLACING**

**Remove the protective foil on the Double Side Tape. Place the cladding panel in the required position on the adhesive bead without the panel touching the fixing tape. To simplify mounting, the panels should be carefully designed. Position the panels precisely and press them firmly until they contact the Structural Adhesive Panel fixing tape.**

### **DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN**

Las dimensiones de la subestructura perpendicular dependen de la construcción de la fachada. Las distancias entre perfiles y su anchura se determinan por la carga que deben soportar y por el tipo de panel usado.

La instalación de los perfiles verticales al muro soporte se realiza mediante el uso de escuadras de fijación y sustentación mediante anclajes.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Limpiar la superficie con grasa, con un paño antipelusas o papel empapado; siempre en una sola dirección (los paños sucios deben sustituirse).

Aplicar una fina capa de imprimación uniformemente por toda la superficie con una brocha o almohadilla de fieltro. Dejar secar al menos 30 minutos.

Para su colocación, la superficie trasera de Neolith debe estar limpia, seca y sin grasa.

### **APLICACIÓN DE LA CINTA DE UNIÓN**

Colocar cinta de doble cara sobre toda la longitud de las secciones verticales y paralelas a los bordes.

No se debe quitar la lámina protectora en este momento.

Aplicar adhesivo estructural mediante la boquilla triangular suministrada (ancho 8 mm, altura 10 mm) con al menos 5 mm de distancia entre la cinta de unión y el listón.

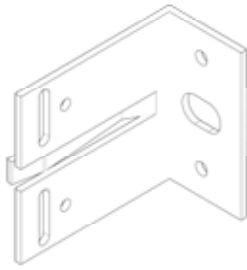
### **COLOCACIÓN DE LA TABLA NEOLITH**

Quitar la lámina protectora de la cinta de doble cara. Colocar el panel de revestimiento en la posición correcta en el adhesivo sin que la tabla toque la cinta de unión. Para facilitar el proceso, los paneles deben estar cuidadosamente diseñados. Situar los paneles con precisión y presionarlos firmemente hasta que queden en contacto con el adhesivo estructural.

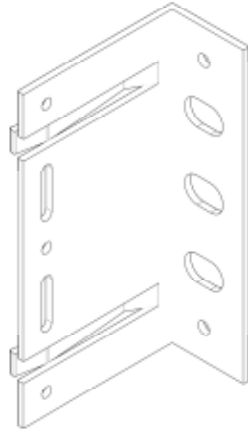
---



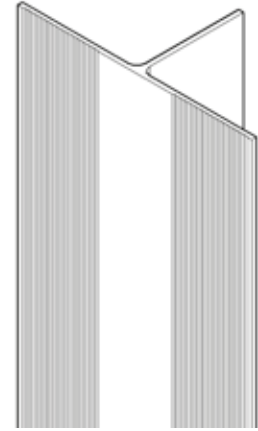
COMPONENT DETAILS



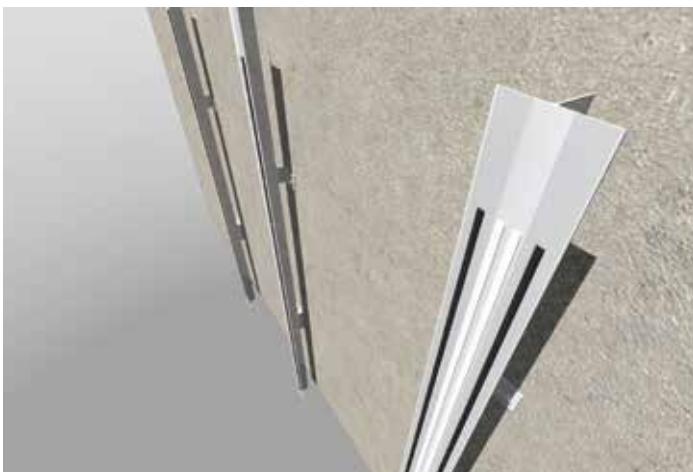
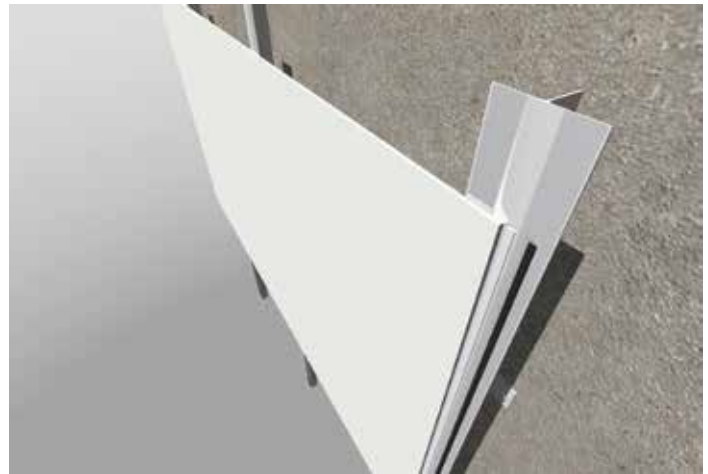
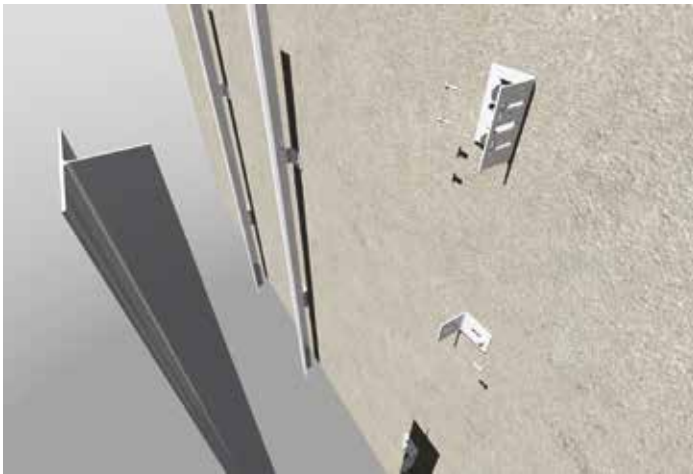
Supporting bracket



Retention bracket



Vertical profile



# VM system

## Sistema VM

### Visible Mechanical Fastening Fixation:

**This system consists of a metallic self-supporting substructure kit for ventilated façades, designed to support ceramic coatings of different formats and thicknesses. It has been developed for Neolith façades based on a visible mechanical fastening system composed of sustentation and retention brackets, vertical “T” or “L”-shaped profiles and safety clips upon which the cladding system rests.**

**Flatness of the vertical T or L-shaped profiles is achieved thanks to the supporting and retention brackets or spacers. Complete flatness will depend on whether the profiles match exactly the joints between the slabs, correcting possible deviations on the interior layer of the façade to cladding.**

**The clamps responsible for sustaining the structure described above are located on Neolith slab as well as on a grooved area for the application of adhesive, granting greater security to the system.**

### Fijación Mecánica Vista:

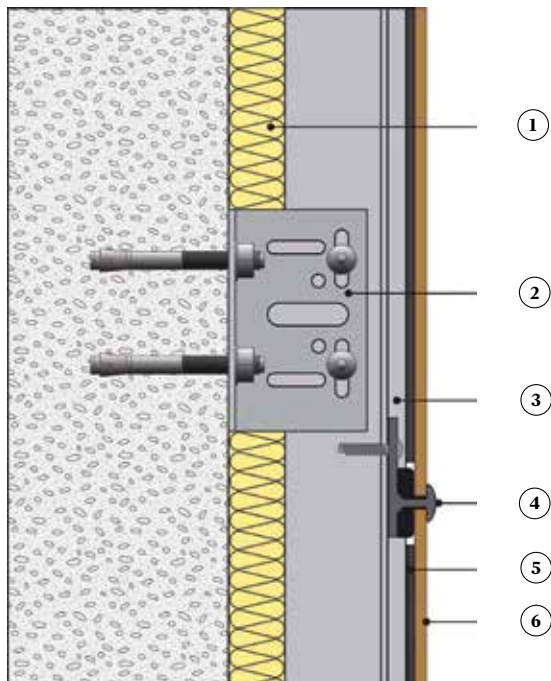
Este sistema está compuesto por una estructura metálica autoportante para fachadas ventiladas, diseñado para soportar revestimientos cerámicos de diferentes formatos y espesores. Ha sido desarrollado para fachadas Neolith, basándose en un sistema visto de fijación mecánica compuesto por soportes, perfiles verticales en forma de T o L y grapas de seguridad donde descansa el revestimiento.

El nivelado de los perfiles verticales en forma de T o L se consigue gracias a los soportes o espaciadores. El nivelado completo depende de si los perfiles coinciden exactamente con las juntas entre las tablas, corrigiendo posibles desviaciones en la capa interior de la fachada de revestimiento.

Las grapas responsables del soporte de la estructura descrita anteriormente, se sitúan en la tabla Neolith así como en una zona ranurada para la aplicación del adhesivo, proporcionando una gran seguridad del sistema.

#### GENERAL SPECS. VM SYSTEM

Minimum Joint Requirements	3 mm
Standard Air Flow Gap between back of panel and exterior insulation	Standard Air Gap 10 cm
Maximum Wind Load vs Panel size Vs Support spacing	Wind Load 1580Pa vs 3.200x1.500 mm vs Vertical Supp. 1000 mm



1. Thermal Insulation
2. ESC Aluminum 100x65x60x3
3. Vertical aluminum profile “T 100x50x2”
4. Aluminum Clip System
5. Adhesive PanelTack-HM
6. Neolith Slab





---

# VM System Installation steps

## Instalación del Sistema VM

---

### **SUBSTRUCTURE DISTRIBUTION AND INSTALLATION**

**Dimensions of the perpendicular substructure depend on the façade construction. The distances between the substructure battens and their width are determined by the load requirements and by the type of Neolith panel used.**

**Installation of vertical subframing is anchored to the wall using retention and supporting brackets by anchors.**

### **APPLICATION METHOD**

**Position and screw Aluminum Clip supporting system, distance between clips are determinate by engineering loads calculus, take in care if clips are bottom-coronation or standard type.**

**Apply Structural Adhesive in a triangular bead by using the triangular nozzle supplied (width 8 mm, height 10 mm) on fluted channel of T profile.**

**Place the cladding Neolith panel on the position, insert the slab into the aluminum clip system and precisely and press them firmly until they contact the Structural Adhesive Panel fixing, subsequently close the fixation in the upper part with next line of aluminum clips.**

**Vertical joint will limited up to 3 mm.**

### **DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN**

Las dimensiones de la subestructura dependen de la construcción de la fachada interior. Las distancias entre perfiles y su amplitud quedan determinadas por las exigencias de cargas y por el tipo de panel Neolith usado.

La instalación de los perfiles verticales al muro soporte se realiza mediante el uso de escuadras de fijación y sustentación mediante anclajes.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Posicionar y atornillar el sistema de soporte de grapas de aluminio. La distancia entre grapas se determina mediante cálculo de cargas por ingenieros, teniendo en cuenta si las grapas son bajo-coronación o estándar.

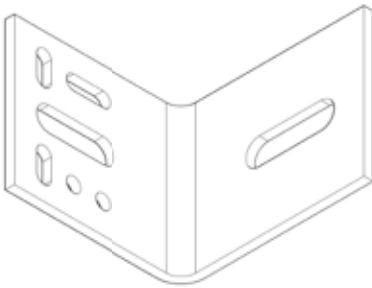
Aplicar adhesivo estructural mediante la boquilla triangular suministrada (ancho 8 mm, altura 10 mm) en la ranura estriada del perfil en T.

Colocar el revestimiento Neolith en la posición correcta, insertar la tabla dentro del sistema de grapas de aluminio con precisión y presionarla firmemente hasta que contacte con el adhesivo estructural. Posteriormente cerrar la fijación en la parte superior con la siguiente línea de grapas de aluminio.

Las juntas verticales se limitan hasta 3 mm.

---

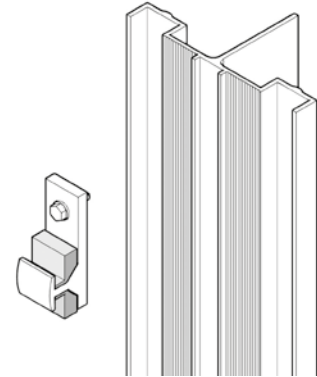
COMPONENT DETAILS



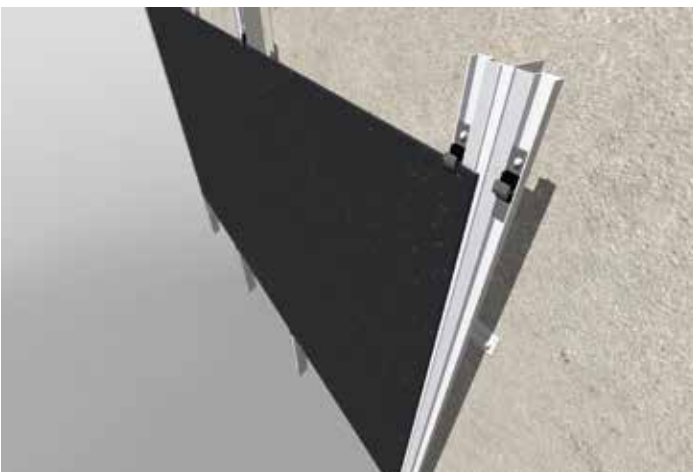
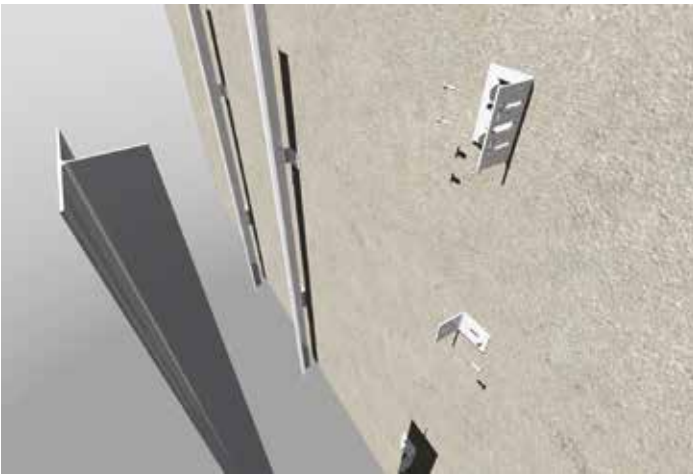
Supporting bracket



Retention bracket



VM System vertical profile and mechanical Clip



# Strongfix system

## Sistema Strongfix

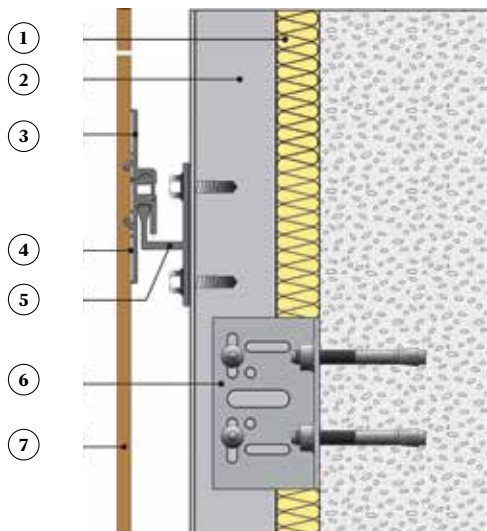
### Mixed hidden longitudinal fastening system:

The Strongfix system is a mixed hidden longitudinal fastening system (chemical and mechanical), which works by the compression exerted by the system on the back of the Neolith tile. These tiles are industrially mechanized in a longitudinal profile at the top and bottom of its backside with a double 45° groove in the shape of a dovetail where a couple of aluminum profiles are inserted and fixed with a MS adhesive putty in order to secure the Neolith tile. These metal profiles make up the hanging mechanism of the tiles and result very beneficial given that they are very easy to extract and replace.

The system is composed by aluminum vertical profiles, supporting retaining brackets. Through the brackets it's possible to install the aluminum "T" profiles totally flatness, thus correcting possible wall deviations of the facade to be coated.

The panels are hand set to a horizontal supporting profile with a mechanical longitudinal fixation system composed by two aluminum profiles fixation.

This aluminum set becomes indivisible given the mechanizing method of the tile and the fixing of the profiles. This system eliminates the risk of Neolith slabs becoming detached from the structure in case of breakage. This is the reason why this system is considered the safest in the market. Furthermore, the way in which the Neolith slabs are hung on the horizontal structure provides for perfect flatness and aesthetic finish. The Strongfix system also allows for easy extraction and replacement when needed.



### Sistema de perfilería oculto mixto:

El sistema Strongfix es un sistema de perfilería longitudinal oculto mixto (químico y mecánico), que trabaja por la compresión ejercida por el sistema en la parte trasera de la tabla Neolith. Estas baldosas son industrialmente mecanizadas con un perfil longitudinal en la parte superior e inferior. Este sistema permite realizar mecanizaciones centrales en el dorso de la pieza. Para aquellos casos en los que por las dimensiones de las piezas éstas sean requeridas, se hará en la parte trasera de la baldosa un doble ranurado con un ángulo de 45° en forma de cola de milano; donde se insertarán dos perfiles de aluminio y se fijarán con masilla adhesiva MS para sujetar la baldosa Neolith. Estos perfiles metálicos constituyen el mecanismo donde cuelgan las baldosas y resulta muy beneficioso ya que la extracción y reemplazo de las piezas con este sistema es muy sencillo.

El sistema se compone de perfiles verticales de aluminio, soportando escuadras. A través de las escuadras es posible instalar los perfiles de aluminio en T totalmente planos, corrigiendo cualquier posible desviación de la fachada a cubrir.

Los paneles se fijan a mano a un perfil horizontal con un sistema de fijación mecánico longitudinal compuesto por dos perfiles de fijación de aluminio. Este sistema de aluminio se convierte en indivisible debido al método mecanizado de la baldosa y la fijación de los perfiles.

Este sistema elimina el riesgo de que las tablas Neolith se separen de la estructura en caso de rotura. Ésta es la razón por la cual este sistema se considera el más seguro del mercado. Además, la forma en que las tablas Neolith se cuelgan a la estructura horizontal, proporciona una perfecta nivelación y un acabado estético, así como realizar un aplacado con junta vertical trabada sin necesidad de incrementar la cantidad de perfiles verticales. El Sistema Strongfix también permite una fácil extracción y reemplazo cuando sea necesario.

1. Thermal Insulation
- 2 Vertical Aluminum "T 100x50x2"
3. Aluminum fixing profile
4. Aluminum fixing profile
5. Horizontal Strongfix profile
6. ESC Aluminum 100x65x60x3
7. Neolith Slab



**GENERAL SPECS. STRONGFIX SYSTEM**

Minimum Joint Requirements	3 mm
Standard Air Flow Gap between back of panel and exterior insulation	Standard Air Gap 10 cm
Maximum Wind Load vs Panel size Vs Support spacing	Wind Load 3650Pa vs 3.200x1.500 mm vs Vertical Supp. 750 mm



*Strongfix System details and section*  
*Detalles y sección del Sistema Strongfix*

# Strongfix System Installation Steps

## Instalación Sistema Strongfix

### INSTALLATION

**Facade staking: aluminum vertical profiles arrangement and staking, which can be installed completely independent to the vertical joints.**

**Vertical profiles installation: the vertical structure is anchored to the wall using retencion and supporting brackets and anchors.**

**Horizontal profiles installation: it is needed to be determined the horizontal profiles position, in response to horizontal cutting facade scheme. This structure is anchored to the vertical structure by 5,5 x 19 cm drilling screws.**

**Neolith cladding installation: it is needed to start by the bottom of the facade. It is a facade system very fast to install which allows to replace the slim tiles if it is required.**



**STRONGFIX SYSTEM  
IS ICC-ES CERTIFICATE**

**Neolith has received confirmation from ICC Evaluation Service, LLC (ICC-ES), that its Strongfix System complies with the provisions of the codes: 2018, 2015, 2012 and 2009 International Building Code (IBC); and 2018, 2015, 2012 and 2009 International Residential Code (IRC).**

**This confirmation, as evidence in ICC-ES evaluation report ESR-3659, provides guidance to code officials faced with approving the use of Strongfix System under these codes. The evaluation report is available online at [www.icc-es.org](http://www.icc-es.org).**

### INSTALACIÓN

Replanteo de la fachada: disposición de los perfiles verticales de aluminio y replanteo, los cuales pueden ser instalados independientemente de las juntas verticales.

Instalación de los perfiles verticales: la estructura vertical se ancla al muro usando escuadras de fijación y anclajes.

Instalación de los perfiles horizontales: es necesario determinar la posición de los perfiles horizontales, siguiendo el plan de corte horizontal de la fachada. Esta estructura se ancla a la estructura vertical con tornillos perforantes de 5,5 x 19 cm.

Instalación de las tablas Neolith: es necesario empezar desde el arranque de la fachada. Este sistema de fachada es muy rápido de instalar y permite el reemplazo de las baldosas si fuera necesario.



**EL SISTEMA STRONGFIX  
ESTÁ CERTIFICADO ICC-ES**

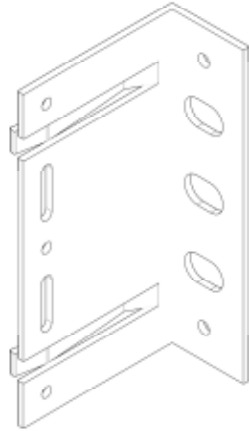
Neolith ha recibido la confirmación de ICC Evaluation Service, LLC (ICC-ES), de que su sistema Strongfix cumple con las disposiciones de los códigos: 2018, 2015, 2012 y 2009 International Building Code (IBC); y 2018, 2015, 2012 y 2009 International Residential Code (IRC).

Esta confirmación, recogida en el informe de evaluación ICC-ES ESR-3659, proporciona orientación a los prescriptores que enfrentan la aprobación del uso del Sistema Strongfix bajo estos códigos. El informe de evaluación está disponible online en [www.icc-es.org](http://www.icc-es.org).

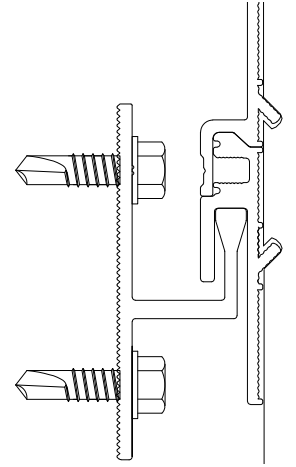
COMPONENT DETAILS



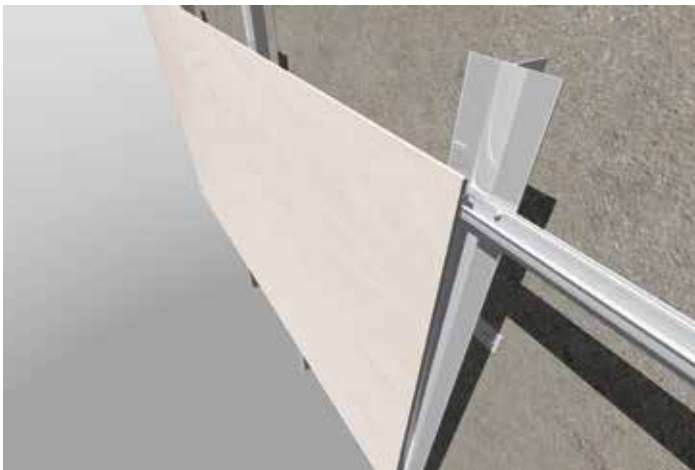
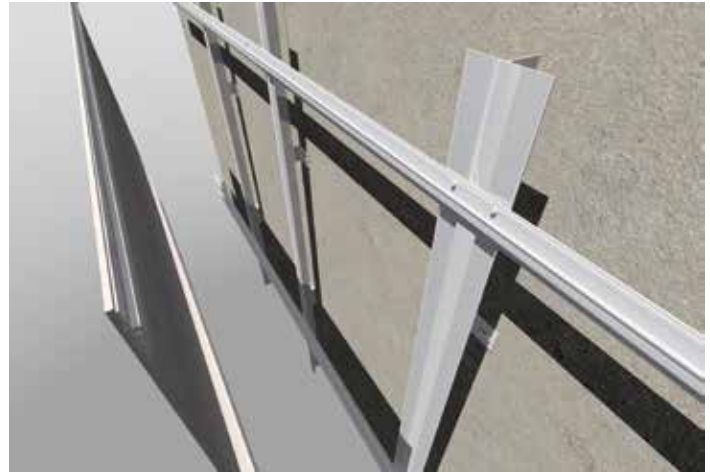
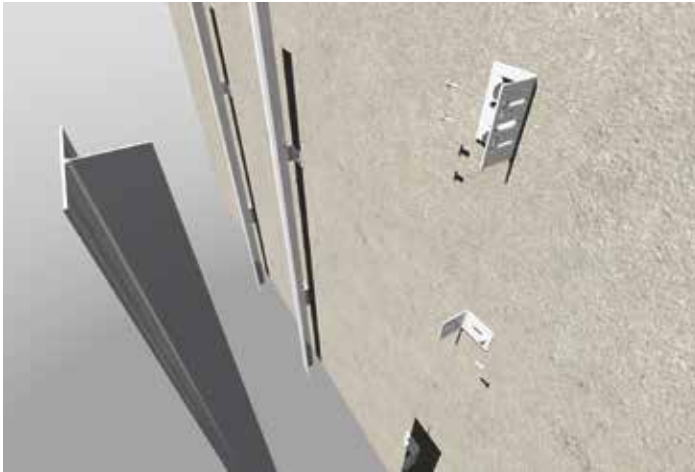
Supporting bracket



Retention bracket



Strongfix System Detail





---

# Strongfix System. Cladding Guide

## Sistema Strongfix. Guía de Instalación



01



02



03



04



05



06



07



08

---



09



10



11



12



13



14



15



16

---

# HU System

## Sistema HU

---

### Hidden undercut system:

**The HU system is an exclusively mechanical ventilated façade system designed for Neolith slabs with thicknesses of 12 or 20 mm.**

**This system is composed of brackets, vertical profiles, horizontal profiles and staples. All elements are made of aluminium.**

**Through the supporting and retention brackets the correct level of flatness of the aluminum “T” profiles is achieved, correcting all possible wall deviations of the façade to be cladded.**

**The horizontal profiles are fixed on the vertical profiles forming a structural framework. These horizontal profiles have a male-shaped section.**

**The female-shaped staples are fixed to the back of the Neolith slabs by means of an expansive anchor (Taco Keil or similar). For the installation of this type of expansive anchors, a drill and an undercut to the Neolith plate must first be made.**

**Finally the Neolith slabs with the installed staples are hung on the horizontal profiles.**

**Due to the design of the staples, this system, once a plate is installed, has regulation in the vertical plane of the façade.**

### Sistema oculto destalonado:

El sistema HU es un sistema de fachada ventilada exclusivamente mecánico, concebido para tablas de Neolith de espesores 12 o 20 mm.

Este sistema está compuesto por ménsulas, perfiles verticales, perfiles horizontales y grapas. Todos los elementos están fabricados en aluminio.

Por medio de las ménsulas o separadores de sustentación y retención se consigue una correcta planimetría de los perfiles verticales en forma de “T”, corrigiendo así las posibles desviaciones del paramento original de la fachada a recubrir.

Los perfiles horizontales irán fijados sobre los perfiles verticales formando un entramado estructural. Estos perfiles horizontales tienen una sección en forma de macho.

Las grapas, con sección hembra, se fijan en la parte posterior de las tablas Neolith mediante un taco expansivo (Taco Keil o similar). Para la instalación de este tipo de anclajes expansivos se realiza previamente un taladro y un destalonado a la placa de Neolith.

Finalmente las tablas Neolith con las grapas instaladas son colgadas sobre los perfiles horizontales.

Debido al diseño de las grapas este sistema, una vez instalada una placa, dispone de regulación en el plano vertical de la fachada.

---

#### GENERAL SPECS. HU SYSTEM

Minimum Joint Requirements

3 mm

Standard distance between back of panel and the substrate

Standard Air Gap 10 cm

---



# HU System Installation Steps

## Instalación del Sistema HU

### Installation:

**Facade staking:** aluminum vertical profiles arrangement and staking, which can be installed completely independent to the vertical joints.

**Vertical profiles installation:** the vertical structure is anchored to the wall using retencion and supporting brackets and anchors.

**Horizontal profiles installation:** it is needed to be determined the horizontal profiles position, in response to horizontal cutting facade scheme. This structure is anchored to the vertical structure by self drilling screws.

**Installation of the Neolith cladding:** once the staples have been fixed to the back of the Neolith slabs with the expansive anchorage, they will start to be installed from the bottom of the facade. This facade system is very quick to install and allows the replacement of tiles if necessary.

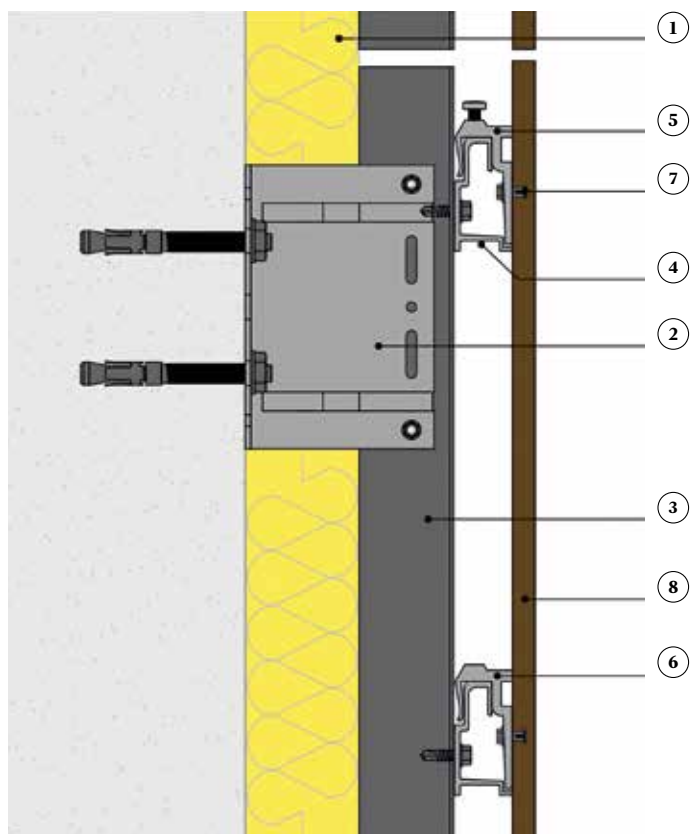
### Instalación:

Replanteo de la fachada: disposición de los perfiles verticales de aluminio y replanteo, los cuales pueden ser instalados independientemente de las juntas verticales.

Instalación de los perfiles verticales: la estructura vertical se fija al muro usando escuadras de fijación y anclajes.

Instalación de los perfiles horizontales: es necesario determinar la posición de los perfiles horizontales, siguiendo el plan de corte horizontal de la fachada. Esta estructura se fija a la estructura vertical con tornillos autotaladrantes.

Instalación del revestimiento Neolith: una vez fijadas las grapas a la parte posterior de las tablas Neolith con el anclaje expansivo, se empezarán a instalar desde el arranque de la fachada. Este sistema de fachada es muy rápido de instalar y permite el reemplazo de las baldosas si fuera necesario.



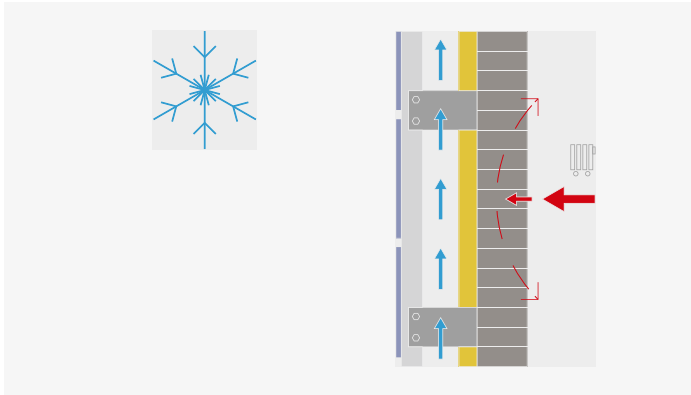
HU System vertical section

1. Thermal Insulation
2. Aluminum bracket
3. Aluminum vertical profile "T 80x50x2"
4. Aluminum horizontal profile (male profile)
5. Adjustable aluminum staple (female staple)
6. Non-adjustable aluminum staple (female staple)
7. Keil anchor or similar
8. Neolith Slab

---

# Advantages of the ventilated facades

## Ventajas de las fachadas ventiladas

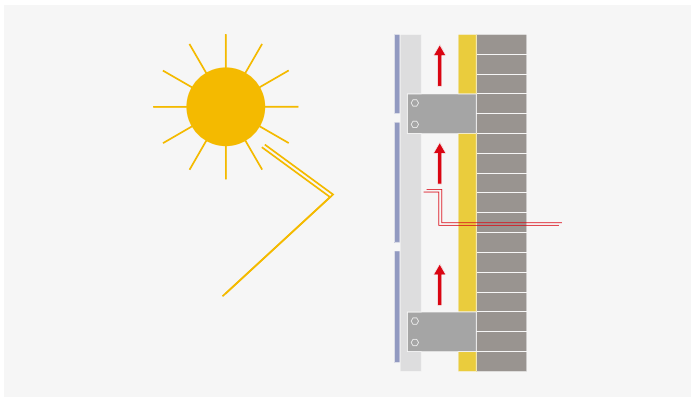


### PERMEABILITY

**Moving air diffuses water vapor from the inside out and facilitates the “breathing” of the façade, preventing condensation from forming behind the panels**

### CIRCULACIÓN DE AIRE

El movimiento de aire permite la difusión del vapor de agua de dentro a fuera y facilita la “respiración” de la fachada, evitando la condensación detrás de los paneles.

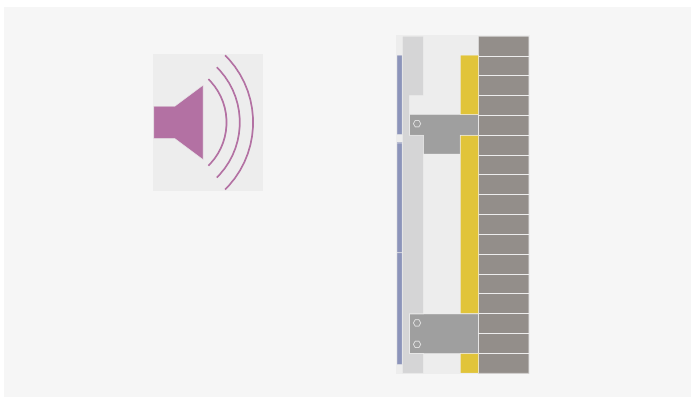


### THERMAL INSULATION

**Insulation applied on the external structure eliminates the thermal bridges thus reducing temperature fluctuations inside building, leading to energy savings in some cases, up to 40%.**

### AISLAMIENTO TÉRMICO

El aislamiento aplicado en la estructura elimina los puentes térmicos y por tanto, reduce las fluctuaciones de temperatura dentro del edificio, produciendo ahorros energéticos que en algunos casos puede ser de más del 40%.



### SOLAR PROTECTION

**Thermal comfort is provided inside the building by preventing overheating in the summer and therefore protecting the building from direct radiations and from other elements**

### PROTECCIÓN SOLAR

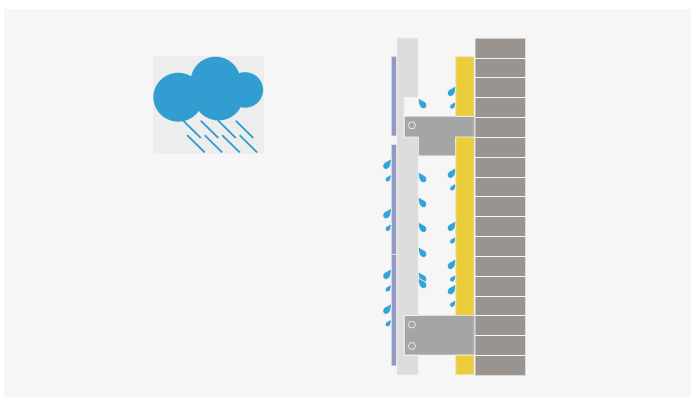
El confort térmico dentro del edificio se consigue impidiendo el calentamiento excesivo en verano y por tanto protegiendo al edificio de la radiación solar directa, y de otros elementos.

### ACOUSTIC INSULATION

**Given that the ventilated façade system is composed of different layers, there is an increase in the level of noise absorption taken by the different elements**

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Debido a que el sistema de fachada ventilada está compuesto por diferentes capas, existe un incremento del nivel de absorción acústica.



### WATER IMPERMEABILITY

**Chimney effect provided by the air chamber confers an extra protection due to the air pressure, preventing water infiltration and protecting the building structure**

### IMPERMEABILIDAD

El efecto chimenea producido por la cámara de aire otorga una protección extra debido a la presión del aire, evitando las filtraciones de agua y protegiendo la estructura del edificio.

---

# Self-Cleaning and sustainable facades

## Fachadas autolimpiables y sostenibles



### WHAT IS PURETI?

It's an aqueous and titanium dioxide nanoparticle-based treatment that is sprayed on Neolith to create a photo-catalytic, self-cleaning and decontaminating effect.

### HOW DOES IT WORK?

The Neolith + Pureti technology creates self-cleaning surfaces that purify the air by means of two fundamental processes: PHOTOCATALYSIS and SUPERHYDROPHILICITY.

Over time, building facades become dirty and full of contaminating agents that are carried through the air to the surface. When the surface enters into contact with sunlight (or some LED lights), titanium dioxide particles are activated which use light energy to transform the moisture in the air into oxidizing agents which destroy the nitrogen dioxide particles and contaminating agents and transform them into water vapor and salt.

This process, which is known as PHOTOCATALYSIS, is repeated millions of times per second until all contaminants are destroyed, meaning the surface is constantly being self-cleaned.

SUPERHYDROPHILICITY is produced to complete the treatment action. Thanks to the properties of Neolith + Pureti facades, water expands on the surface evenly when it rains to drag and remove any remaining dirt particles. This leaves the surface completely clean without any water marks.

More information in [www.neolith.com](http://www.neolith.com)

### ¿QUÉ ES PURETI?

Un tratamiento de base acuosa y nano- partículas de dióxido de titanio que se rocía sobre Neolith para crear un efecto fotocatalítico, autolimpiante y descontaminante.

### ¿CÓMO SE PRODUCE?

La tecnología Neolith+Pureti crea superficies autolimpiantes que purifican el aire mediante dos procesos fundamentales: FOTOCATÁLISIS y SUPERHIDROFILIA.

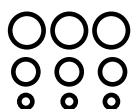
Las fachadas de los edificios, con el paso del tiempo se van ensuciando y llenando de agentes contaminantes llevados por el aire hasta la superficie.

Cuando la superficie entra en contacto con la luz solar (o algunas luces LED) se activan las partículas de dióxido de titanio, que utilizan la energía lumínica para transformar la humedad del aire en agentes oxidantes, que destruyen las partículas de dióxido de nitrógeno y agentes contaminantes y las transforman en vapor de agua y sal.

Este proceso llamado FOTOCATÁLISIS, se repite millones de veces por segundo, hasta que todos los contaminantes se destruyen, por lo que la superficie se está autolimpiando continuamente.

Para completar la acción del tratamiento se produce la SUPERHIDROFILIA. Gracias a las propiedades de las fachadas Neolith + Pureti, cuando llueve, el agua se expande sobre la superficie de manera uniforme, facilitando de esta forma el arrastre y la eliminación de las partículas de suciedad restantes. De esta forma la superficie queda totalmente limpia y sin marcas de agua.

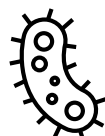
Más información en [www.neolith.com](http://www.neolith.com)



Self Cleaning



Decontaminating



Anti-Bacterial



Anti-Odor



Anti-Allergen



# Neolith Gallery

The current Neolith collection is composed of 46 different models that are grouped in 6 collections. Most of those 46 models are available in more than one finish and thicknesses and even some of them have Bookmatch and Endmatch options.

For not getting lost in this wide variety of possibilities that the Neolith 2020 catalogue offers, we introduce this updated version of the already popular Neolith Gallery where all references are included.

La colección actual de Neolith se compone de 46 modelos agrupados en 6 colecciones. La gran mayoría de esos 46 modelos están disponibles en más de un acabado y espesores distintos e incluso algunos de ellos disponen de opciones Bookmatch o Endmatch.

Para no perderse entre la gran variedad de posibilidades que ofrece el catálogo Neolith 2020, presentamos esta versión actualizada de la ya popular Neolith Gallery donde se incluyen todas las referencias disponibles.

CLASSTONE<sup>NEOLITH</sup>



**CALACATTA LUXE CLO1**

	mm	Satin	Silk	Polish.	Ultras.	Riverw.
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
	20					



**CALACATTA LUXE CLO1-R**

	mm	Satin	Silk	Polish.	Ultras.	Riverw.
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
	20					

*Décor Polished finish effective length of the slabs in the Classtone Collection is 3.000mm instead of 3.200mm.*

*La medida efectiva de las tablas en acabado Décor Polished de la Colección Classtone es 3.000mm en lugar de 3.200mm.*

*Ultrasoft finish is also available on Estuario, Calacatta and Calacatta Gold models on demand.*

*El acabado Ultrasoft también está disponible sobre pedido en los modelos Estuario, Calacatta y Calacatta Gold.*



**ESTATUARIO E01**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		•
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20		•		•



**ESTATUARIO E01-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		•
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20		•		•



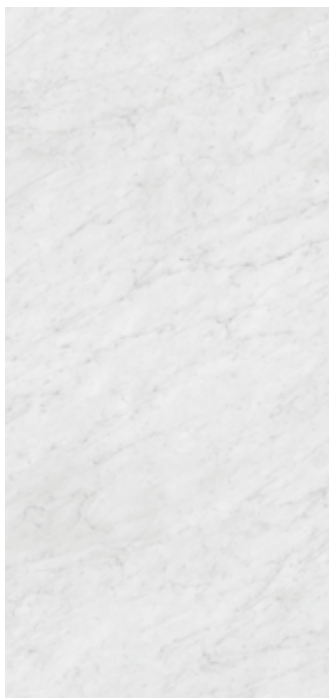
**ESTATUARIO E05**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



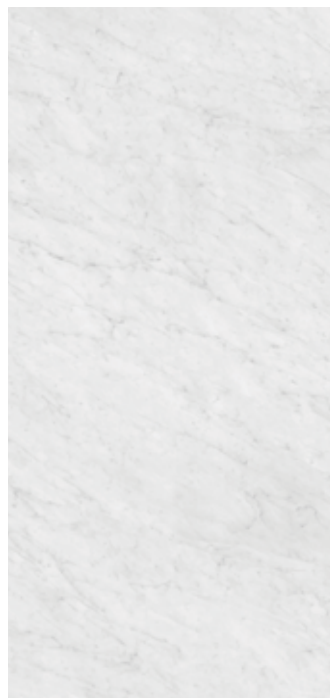
**ESTATUARIO E05-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



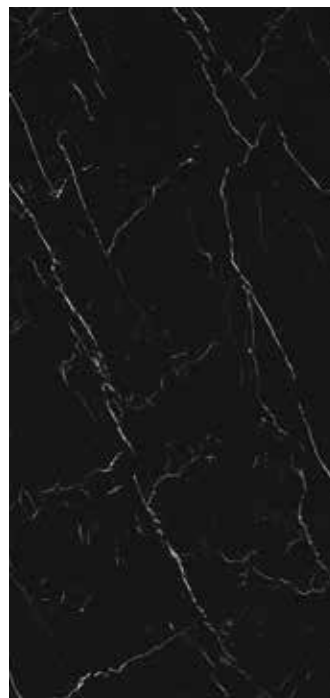
**BLANCO CARRARA BC2**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20				



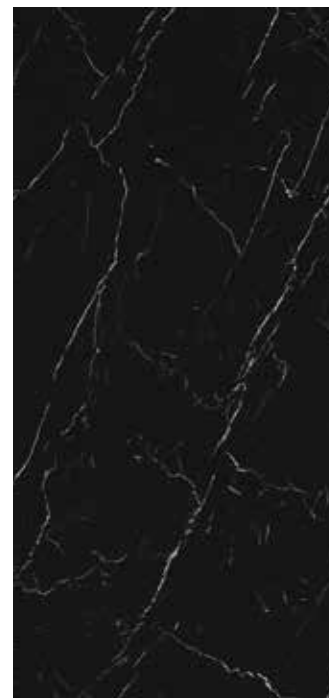
**BLANCO CARRARA BC2-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20				



**NERO MARQUINA NMO1**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



**NERO MARQUINA NMO1-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



**CALACATTA GOLD CG01**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



**CALACATTA GOLD CG01-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20				



**CALACATTA C01**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		•
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20		•		•



**CALACATTA C01-R**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		•
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
	20		•		•



**MONT BLANC**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20				



**STRATA ARGENTUM**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3			•	
	6				
3.200x1.500	6			•	
3.200x1.600	12			•	
	20				



**PULPIS**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20				



**CALATORAO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20		•		





**MIRAGE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12				
	20				



**ARENA**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
	20				



**PIETRA DI OSSO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12		•		
	20				



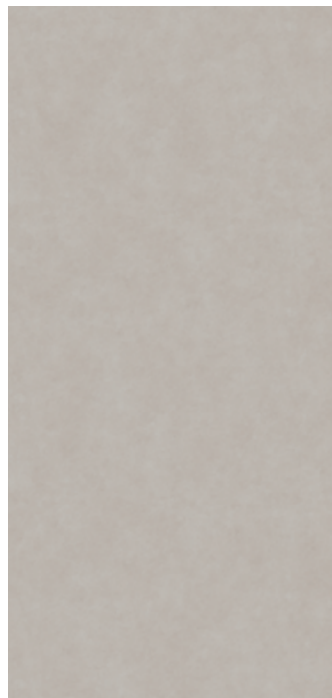
**BASALT BEIGE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6				
	12				
	20				



**RETROSTONE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12				
	20		•		



**PIETRA DI LUNA**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12		•		
	20		•		



**PHEDRA**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
	20				



**NEW YORK - NEW YORK**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12		•		
3.200x1.600	20		•		



**PIETRA DI PIOMBO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12		•		
3.200x1.600	20		•		



**BARRO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**NERO ZIMBABWE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6			•	
3.600x1.200	3			•	
	6				
3.200x1.500	6			•	
	12			•	
3.200x1.600	20			•	



**CEMENT**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**LAVA**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•			
	12				
3.200x1.600	20				



**BASALT GREY**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**BASALT BLACK**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



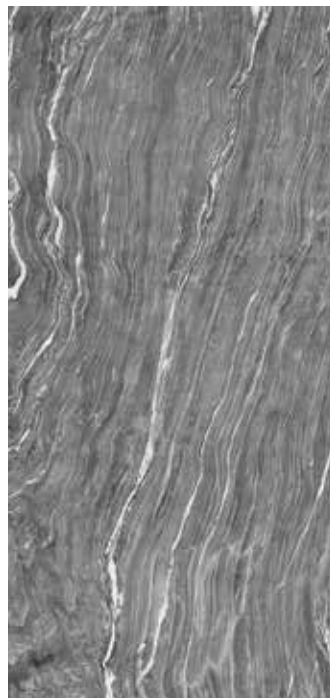
**BETON**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•	•	
3.200x1.600	12		•		
	20		•		



**ZAHA STONE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20		•		



**MAR DEL PLATA\***

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6			•	
3.200x1.600	12			•	
	20				

*\*Slate Finish  
\*Acabado Slate*



**ASPEN GREY**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20		•		



**KRATER**

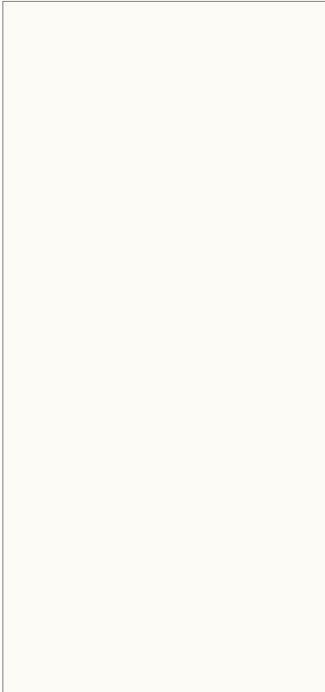
	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6			•	
3.200x1.600	12			•	
	20				



**PIERRE BLEUE**

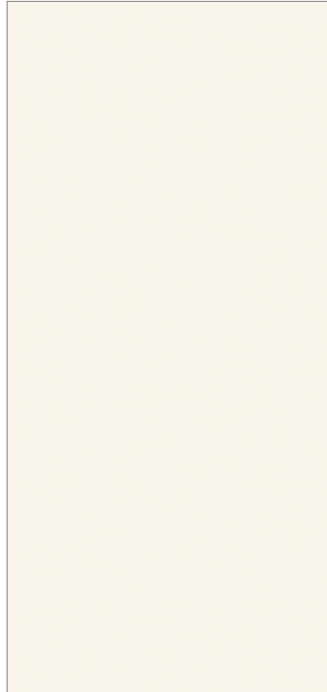
	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12				
	20				





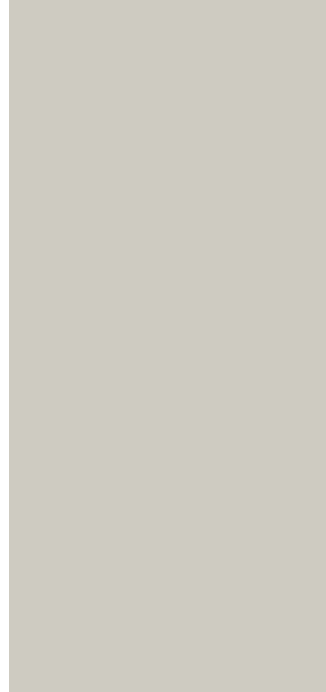
**ARCTIC WHITE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•	•		•
	12	•	•		•
3.200x1.600	20		•		•



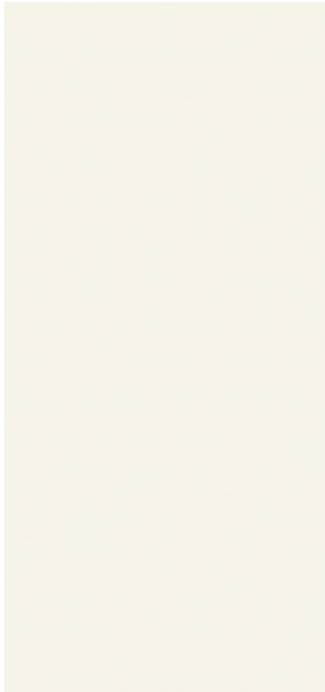
**JUST WHITE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3		•		
	6		•		
3.200x1.500	6				
	12		•		
3.200x1.600	20		•		



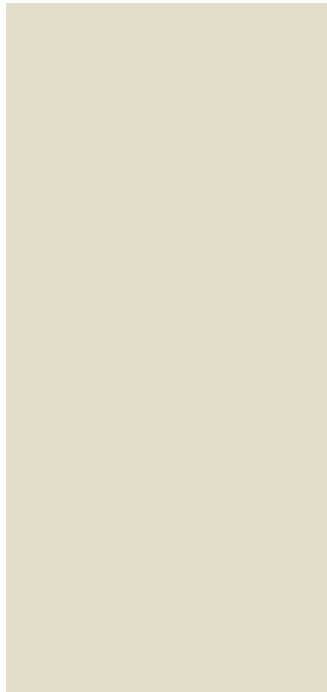
**PERLA**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6				
	12				
3.200x1.600	20				



**NIEVE**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6		•		
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•	•		
	12	•	•		
3.200x1.600	20				



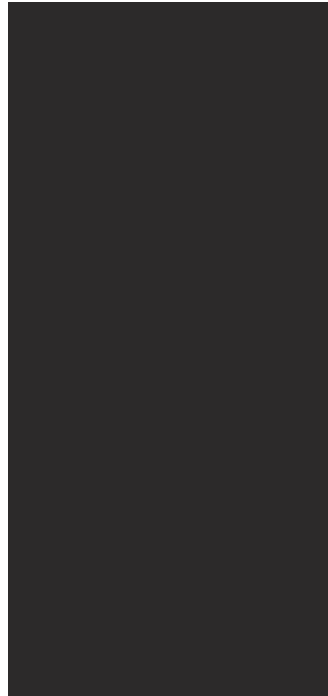
**AVORIO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6				
	12	•			
3.200x1.600	20				



**HUMO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6				
	12				
3.200x1.600	20				



**NERO**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			

*All Colorfeel models available in Polished finish are Nanotech Polished*  
*Todos los modelos Colorfeel disponibles en acabado pulido son Nanotech Polished.*



**IRON COPPER**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20				



**IRON CORTEN**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6	•			
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



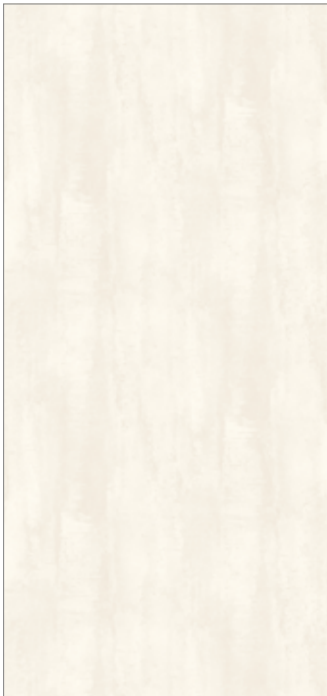
**IRON MOSS**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**IRON GREY**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**IRON FROST**

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20				





**LA BOHÈME B01\***

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6	•			
	12	•			
3.200x1.600	20				



**SOFÍA CUPRUM\*\***

	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
	6				
3.200x1.500	6		•		
	12		•		
3.200x1.600	20		•		

\* **La Bohème Special Finish**

\* Acabado especial La Bohème

\*\* **Steel Touch Finish**

\*\* Acabado Steel Touch



Please, to see the special models available for projects, scan the following QR code.

Por favor, para ver los modelos especiales disponibles para proyectos escanea el siguiente código QR.

# Bookmatch & Endmatch

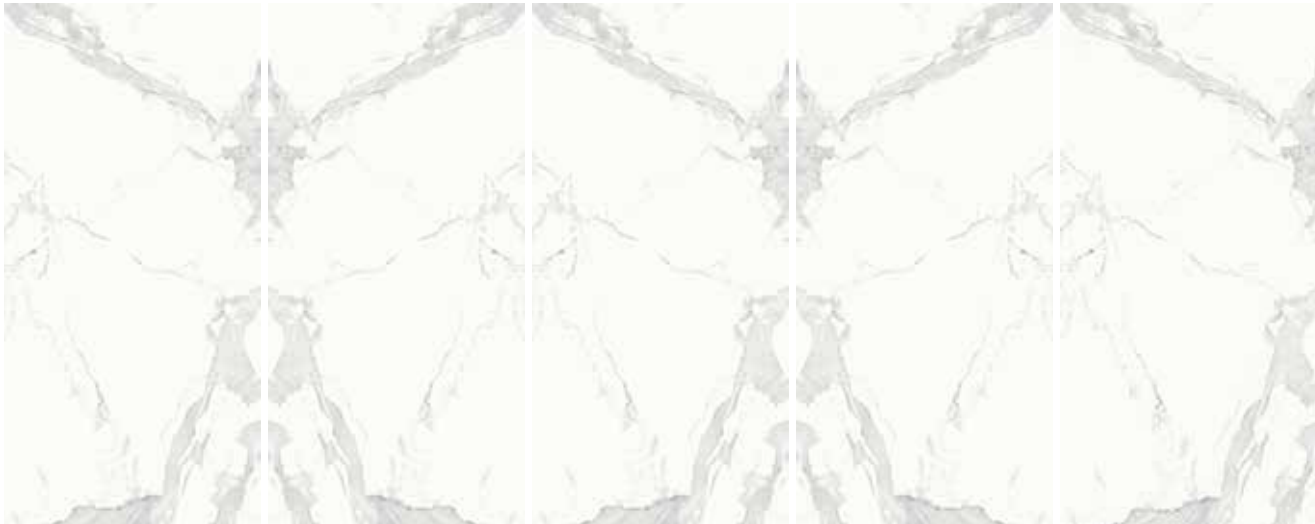
**The Estuario, Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara, Nero Marquina and the new Calacatta Luxe models have the possibility of being presented with a Bookmatched effect (mirror effect) the same way the natural marble can be directly extracted from the quarries. For each model there exists a Reverse option (referred to with an “R”) which enables to create boockmatched options.**

**The Endmatch is a very special feature that the design of the Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara and Nero Marquina own. Using the same slab just turning it 180°, it’s possible to obtain continuing vein with endless pattern.**

Los modelos Estuario, Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara, Nero Marquina y el nuevo Calacatta Luxe permiten la posibilidad de presentarse con efecto Bookmatch (efecto espejo) de la misma forma que el mármol natural es directamente extraído de una cantera. Para cada modelo se ha creado una versión reversa (marcada con “R”) para presentar efectos Bookmatched.

El Endmatch es una característica muy especial que tienen los diseños de los modelos Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara y Nero Marquina. Usando la misma tabla, sólo girándola 180°, puede obtenerse un patrón de vena continua sin fin.

## ESTUARIO E01 BOOKMATCH



Estuario E01

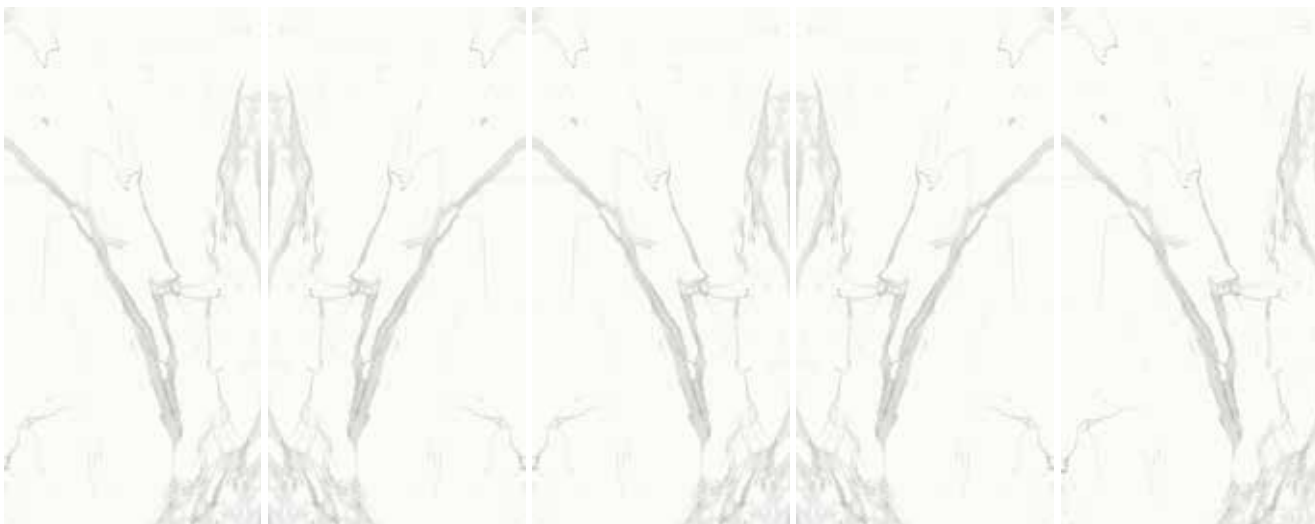
Estuario E01R

Estuario E01

Estuario E01R

Estuario E01

## ESTUARIO E05 BOOKMATCH



Estuario E05

Estuario E05R

Estuario E05

Estuario E05R

Estuario E05

**CALACATTA BOOKMATCH**



Calacatta C01R

Calacatta C01

Calacatta C01R

Calacatta C01

Calacatta C01R

**CALACATTA GOLD BOOKMATCH**



Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

**CALACATTA LUXE BOOKMATCH**



Calacatta Luxe C101

Calacatta Luxe C101R

Calacatta Luxe C101

Calacatta Luxe C101R

Calacatta Luxe C101



---

**BLANCO CARRARA BOOKMATCH**



Blanco Carrara BC02

Blanco Carrara BC02R

Blanco Carrara BC02

Blanco Carrara BC02R

Blanco Carrara BC02

**BLANCO CARRARA BC02 ENDMATCH**



Blanco Carrara BC02

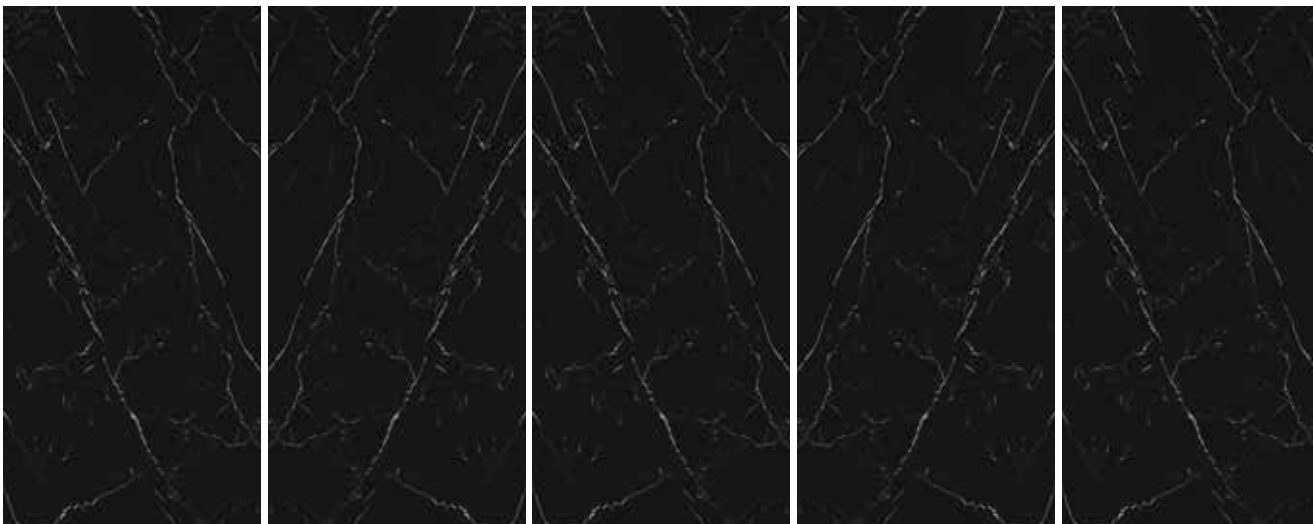
Blanco Carrara BC02 ↕

Blanco Carrara BC02

Blanco Carrara BC02 ↕

Blanco Carrara BC02

**NERO MARQUINA BOOKMATCH**



Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1R

Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1R

Nero Marquina NMO1

**CALACATTA ENDMATCH**



Calacatta C01

Calacatta C01 ↺

Calacatta C01

Calacatta C01 ↻

Calacatta C01

**CALACATTA GOLD ENDMATCH**



Calacatta Gold CG01

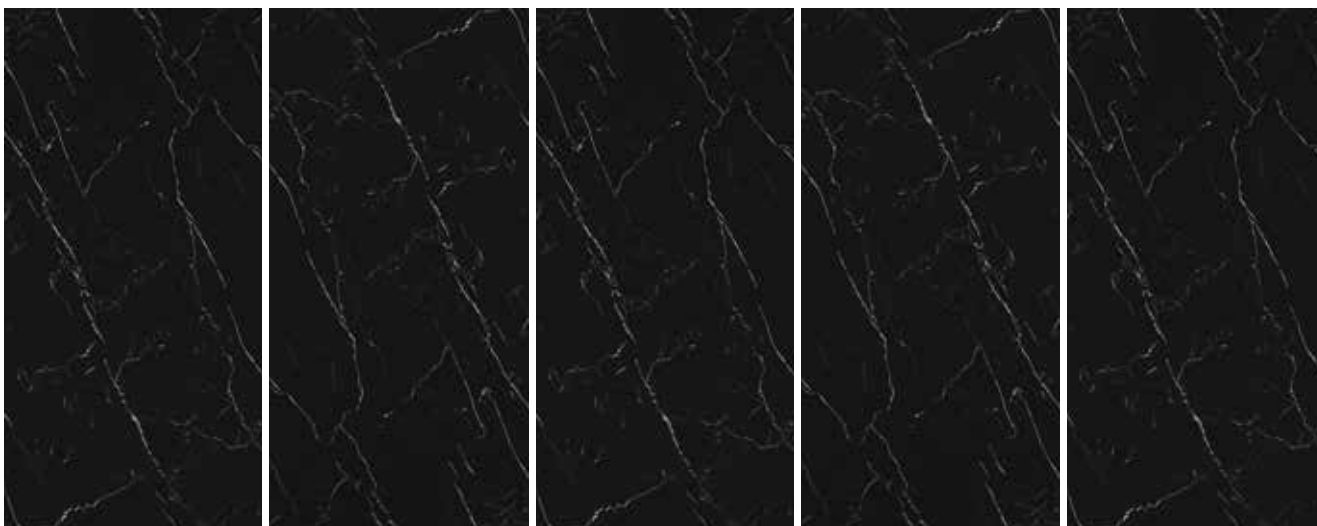
Calacatta Gold CG01 ↺

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01 ↻

Calacatta Gold CG01

**NERO MARQUINA ENDMATCH**



Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1 ↺

Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1 ↻

Nero Marquina NMO1

---

# Design variants in 6mm

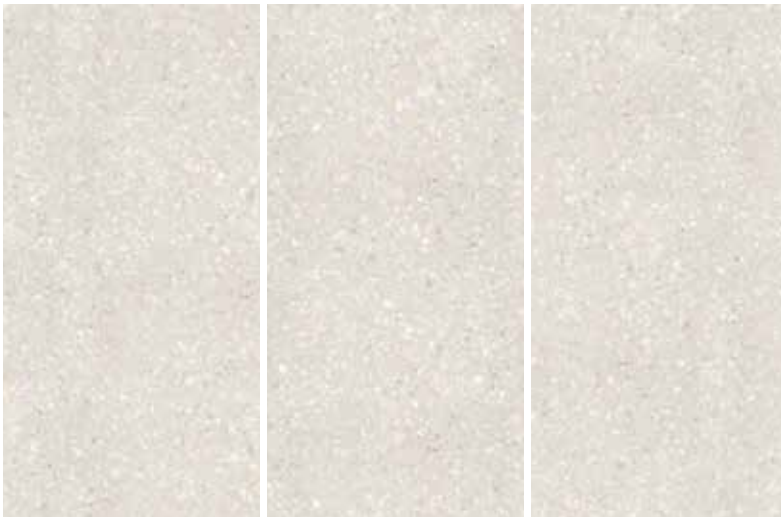
## Variantes de diseño en 6mm

---

**To avoid the repetition of design in some Neolith models of 6 mm thickness, variants have been created which will be sent in a random manner once these colors are ordered, without the possibility of choosing the specific design, this does not apply to other models like Estuario for example, you are still able to choose between 1 or 5.**

Para evitar la repetición de diseño en algunos modelos Neolith de 6 mm de espesor, se han creado variantes que se enviarán de forma aleatoria, en los pedidos de estos colores, sin la posibilidad de elegir el diseño como por ejemplo ocurre con otros modelos como Estuario 1, y 5.

### RETROSTONE



### MIRAGE





**STRATA ARGENTUM**



**BETON**

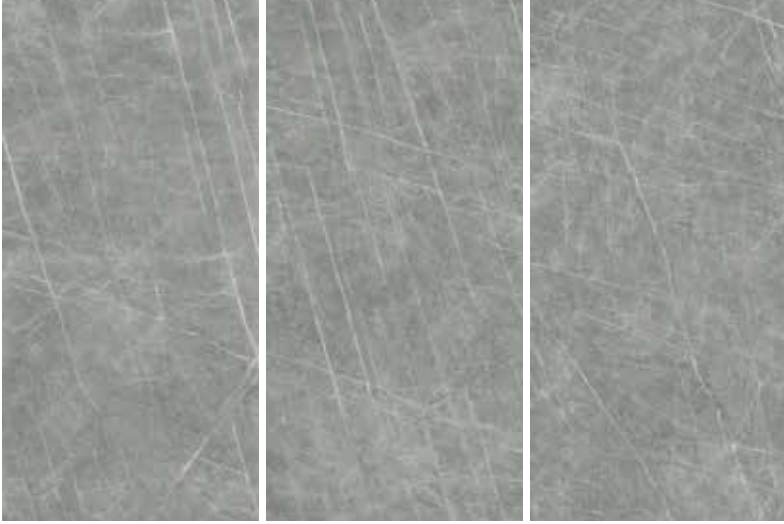


**ASPEN GREY**



---

**ZAHA STONE**



**PULPIS**



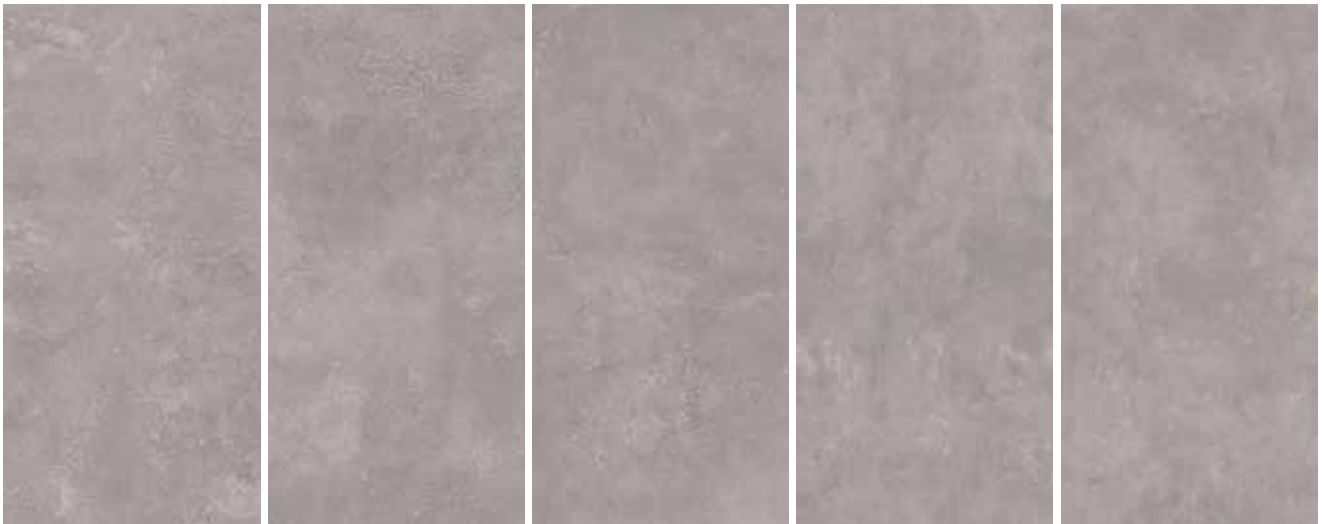
**KRATER**



**MONTBLANC**



**NEW YORK - NEW YORK**



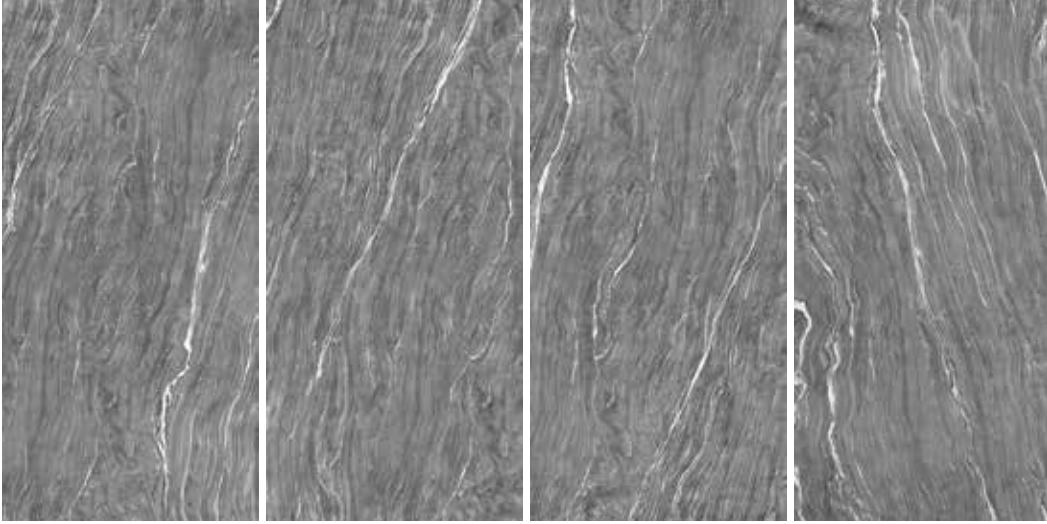
**CALATORAO**





---

**MAR DEL PLATA**



**SOFÍA CUPRUM**



## GENERAL SUMMARY 2020

### RESUMEN GENERAL 2020

*This table may have updates anytime. Please check [www.neolith.com](http://www.neolith.com) to get the latest version.*

*Esta tabla puede tener actualizaciones en cualquier momento. Por favor consultar en [www.neolith.com](http://www.neolith.com) para descargar la última versión.*

		3200x1600 mm					3200x1500 mm					3600 x 1200 mm				2600 x 1200 mm			
		12 and 20 mm					6 mm					3 and 6 mm				6 mm			
		Finishes available																	
Model		Satin	Silk	Polish.	U.Soft	River.	Satin	Silk	Polish.	U.Soft	River.	Satin	Silk	Polish.	River.	Satin	Silk	Polish.	River.
COLORFLEX NEOLITH	Arctic White	12	20/12	20/12 <sup>N</sup>			6	6	6 <sup>N</sup>			6/3					6		
	Avorio	12										3							
	Humo											3							
	Just White		20/12				6						3						
	Nero	20/12					6					3				6			
	Nieve	12	12				6	6				6/3					6		
	Perla											6/3							
FUSION NEOLITH	Arena	12					6					3				6			
	Aspen Grey		20/12					6					3						
	Barro	20/12					6					3				6			
	Basalt Beige											3							
	Basalt Black	20/12					6					6/3				6			
	Basalt Grey	20/12					6					6/3				6			
	Beton		20/12					6			6		3				6		
	Cement	20/12					6					3				6			
	Krater					12					6								
	Lava						6					6/3							
	Mar del Plata					12					6								
	Mirage		12					6											
	Nero Zimbabwe					20/12					6				3				6
	New York–New York		20/12					6					3						
	Phedra	12					6					3				6			
	Pierre Bleue							6											
Pietra di Luna		20/12					6					3				6			
Pietra di Osso		12					6					3							
Pietra di Piombo		20/12					6					3							
Retrostone		12					6												
Zaha Stone		20/12					6					3				6			
IRON NEOLITH	Iron Copper	12					6					3				6			
	Iron Corten	20/12					6					6/3				6			
	Iron Frost	12					6					3							
	Iron Grey	20/12					6					3				6			
	Iron Moss	20/12					6					3				6			
TIME NEOLITH	La Bohème B01	12				6													
CLAS STONE NEOLITH	Blanco Carrara BC02/B02R		12					6					3						
	Calacatta C01/C01R		20/12	20/12	12		6	6	6				3			6	6		
	Calacatta Gold CG01/CG01R		12	12	12		6	6	6				3						
	Calacatta Luxe CL01/CL01R ●			12	12			6	6										
	Calatorao		20/12				6						3						
	Estatuario E01/E01R		20/12	20/12	12		6	6	6				3			6	6		
	Estatuario E05/E05R		12	12	12		6	6	6										
	Mont Blanc		12				6						3						
	Nero Marquina NM01/NM01R		12	12			6	6									6		
	Pulpis		12				6						3			6			
Strata Argentum					12					6				3					
Sofia Cuprum		20/12					6												

● New model 2020

Special finishes: Sofia Cuprum: Steel Touch Finish Mar del Plata: Slate Finish <sup>N</sup>: NanoTech Polished

\* The effective length of the slabs in the Décor Polished models of the Classtone Collection is 3.000mm instead of 3.200mm.

\* Models Basalt Black, Basalt Grey, Arctic White, Nieve and Nero present an improved version of the Satin finish that achieves a better surface properties without changing the appearance.

**skyline**  
NEOLITH

RESPONSIBLE TEAM /  
EQUIPO RESPONSABLE  
Neolith Branding Team

DESIGN /  
DISEÑO  
Gallén + Ibáñez

PRINTS /  
IMPRIME  
Impressa. Artes Gráficas

COVER PAPER /  
PAPEL PORTADA  
GMund colors Matt 400 gr.

INTERIOR PAPER /  
PAPEL INTERIOR  
Imagine Bulk 130 gr.





Produced by:

**Thesize**<sup>®</sup>  
SURFACES

P.I. Camí Fondo, Supoi 8. C/ Ibers 31  
12550 - Almassora (Spain)  
+34 964 652 233

Marketed by:

**NEOLITH**<sup>®</sup>  
DISTRIBUTION

Avda. de los Rosales 42  
28021 Madrid (Spain)  
+34 964 652 233  
info@neolith.com  
[www.neolith.com](http://www.neolith.com)

