



# SKYLINE

NEOLITH





7	<b>Neolith, a Carbon Neutral Company</b> <i>Neolith, una compañía Carbon Neutral</i>	98	<b>Advantages of the ventilated Façades</b> <i>Ventajas de las Fachadas ventiladas</i>
9	<b>What is Neolith?</b> <i>¿Qué es Neolith?</i>	99	<b>Self-Cleaning and sustainable Façades</b> <i>Fachadas autolimpiables y sostenibles</i>
11	<b>Technical features</b> <i>Características técnicas</i>	101	<b>HC System</b> <i>Sistema HC</i>
13	<b>Format, applications and thickness</b> <i>Formatos, aplicaciones y espesores</i>	105	<b>VM System</b> <i>Sistema VM</i>
15	<b>Finishes</b> <i>Acabados</i>	109	<b>Strongfix System</b> <i>Sistema Strongfix</i>
17	<b>Certifications &amp; Awards</b> <i>Certificados y premios</i>	113	<b>HC Slim System</b> <i>Sistema HC Slim</i>
19	<b>Green Facts Sheet</b> <i>Hoja de datos ecológicos</i>	117	<b>HU System</b> <i>Sistema HU</i>
21	<b>Residential Buildings</b> <i>Edificios Residenciales</i>	121	<b>NEOLITH GALLERY</b>
57	<b>Public Buildings</b> <i>Edificios Públicos</i>	137	<b>Bookmatch &amp; Endmatch</b>
71	<b>Hotels</b> <i>Hoteles</i>	143	<b>Design variants in 6mm</b> <i>Variantes de diseño en 6mm</i>
83	<b>Office Buildings</b> <i>Edificios Oficinas</i>	150	<b>General Summary</b> <i>Resumen General</i>

# The best thing about creating something, is living it.

At Neolith, we have a purpose with which we try to improve the world. We want to become our best version in order to offer people solutions for their concerns.

At Neolith, we believe that the world would be a better place if we never forget that everything we do, invent and create is to live better. Because the best thing about creating something is living it.

## *Lo mejor de crear algo, es vivirlo.*

*En Neolith tenemos un propósito con el que intentamos mejorar el mundo. Queremos convertirnos en nuestra mejor versión para dar solución a lo que preocupa a las personas.*

*En Neolith creemos que el mundo sería un lugar mejor si no se nos olvidara que todo lo que hacemos, inventamos y creamos es para vivir mejor. Porque lo mejor de crear algo es vivirlo.*

NEOLITH  
touch.feel.live



*Flare of Frankfurt, Frankfurt (Germany)  
Ventilated façade: Arctic White  
Cladding system: Lithodecor Airtech System  
Designed by: Hadi Teherani Architects*

# Neolith, a Carbon Neutral Company

## OUR COMMITMENT AND RESULTS IN 2021

96%

of all waste generated is sent to recycling centers

UP TO

90%

of the weight of each slab comes from recycled materials

2802

tons of CO<sub>2</sub> compensated in Scope 3

↓7%

of waste generation vs 2020



ISO 14001:2015

The market-leading surfacing brand is now carbon neutral. By compensating its carbon footprint, Neolith stopped releasing gate-to-gate CO<sub>2</sub> emissions back in 2019.

### **One of the most sustainable and environmentally-friendly materials on the Market.**

To attain the highly-prized Carbon Neutral status Neolith followed the internationally recognized Greenhouse Gas Protocol (GHG) and implemented a dynamic, innovation-led sustainability strategy coupled with tactical, high value carbonoff-setting.

These measures have led to carbon neutrality across the entire business, significantly seeing the brand receiving 100% of its electricity since 2019 from renewable energy sources.

On the other hand, 96% of the waste generated by Neolith is recycled and given a second life either with company operations or through authorized 3rd party players which goes to prove the brand's solid commitment to a circular economy. Neolith surfaces also embody these principles, with up to 90% of the weight of each slab produced from recycled material.

Plant machinery has been upgraded to improve energy efficiency, particularly the 3rd line's kiln which has benefitted from the installation of an O<sub>2</sub> and pressure control system, significantly reducing the amount of gas consumed. This is complemented by a 40% reduction of forklift truck diesel consumption and a 20% decrease in hazardous waste.

Neolith bases its business practices on sustainability and environmental respect. A policy has also been implemented to reduce the quantity of disposable plastic which is a small measure yet leads to major progress in reaching carbon neutrality.

All these measures directly meet GHG's reduction objectives, which include: direct emissions company activity (e.g. natural gas, gasoil used in forklifts, cars in property), emissions from electricity used and other indirect emissions, generated from other day to day company activity.

# Neolith, una compañía Carbon Neutral

## NUESTRO COMPROMISO Y RESULTADOS EN 2021

96%

de los residuos generales se envían a centros de reciclado

HASTA UN

90%

del peso de la tabla se obtiene de materiales reciclados

2802

toneladas de CO<sub>2</sub> compensadas en Alcance 3

↓7%

de los residuos generados vs 2020



ISO 14001:2015

La marca líder de superficies ahora es carbon neutral. Desde 2019, Neolith, mediante la compensación de huella de carbono, no generó emisiones de CO<sub>2</sub> de puerta a puerta (gate-to-gate).

### Uno de los materiales más sostenibles y ecológicos del mercado.

Para alcanzar el codiciado reconocimiento "Carbon Neutral", Neolith ha seguido el estándar GHG Protocol, reconocido internacionalmente; y ha puesto en marcha una estrategia de sostenibilidad, dinámica y orientada a la innovación, a la que se suma una compensación de las emisiones de carbono estratégica y de gran valor.

Estas medidas han logrado la neutralidad en carbono de toda la actividad de la empresa, donde destaca el hecho de que el 100% de la electricidad que consume desde 2019 procede de fuentes de energía renovable.

Por otro lado, el 96% de los residuos generados por Neolith se reciclan, dándoles una segunda vida, ya sea en las operaciones de la empresa o a través de terceros autorizados; demostrando el sólido compromiso de la marca con la economía circular. Las superficies de Neolith también reflejan estos principios, ya que hasta un 90% del peso de cada tabla se obtiene a partir de materiales reciclados.

También se han realizado mejoras en la maquinaria de la planta para incrementar la eficiencia energética, particularmente en el horno de la tercera línea, donde se ha instalado un sistema de control de O<sub>2</sub> y presión que reduce considerablemente el consumo de gas. A esto se suma una reducción del 40 % del consumo de gasóleo en carretillas elevadoras, así como una disminución del 20% de los residuos peligrosos generados.

Neolith fundamenta sus prácticas empresariales en la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente. Se ha aplicado una política para reducir la cantidad de plástico de un solo uso, una pequeña medida que supone un gran avance de cara a la neutralidad en carbono.

Todas estas medidas se corresponden de forma directa con los objetivos de reducción de las emisiones del GHG Protocol, que incluyen las emisiones directas de las actividades de la empresa (por ejemplo, el gas natural, el gasóleo utilizado en las carretillas elevadoras, los vehículos de su propiedad), las emisiones asociadas a la electricidad adquirida por la empresa, y otras emisiones indirectas generadas por la actividad de la empresa a diario.



*Sangbong Lee Offices,  
Seoul (South Korea)  
Ventilated façade: Nieve Silk  
Designed by: Yoon-Gyu Jang and  
Chang-hoon Shim - UnSangDong*





# What is Neolith?

## ¿Qué es Neolith?

Neolith is the **world's leading sintered stone brand**. It's a revolutionary and innovative architectural surface with superior technical characteristics made of 100% natural raw materials.

Since its creation in 2009, Neolith has become the best solution for indoor and outdoor projects, combining an **exquisite design and high-performance functionality**.

Neolith is synonymous to **quality, versatility, durability and sustainability** as well as **class, elegance, style and subtleness**. It was created to meet the most demanding needs in the world of architecture and interior design with all the different collections which are **suited for any type of application** including kitchen countertops, bathrooms, façades, flooring and even furniture.

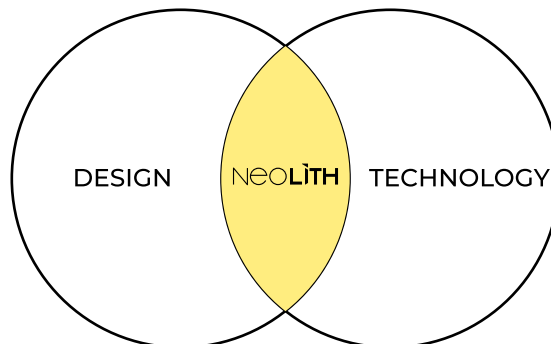
As a sustainable and environmentally-friendly brand, Neolith's ambition is to position itself as the **number one choice around the world** for professionals and consumers by helping to create unique spaces and generating extraordinary brand experiences.

Neolith es **la marca líder mundial de piedra sinterizada**. Es una superficie arquitectónica revolucionaria e innovadora con características técnicas superiores, fabricada con materias primas 100% naturales.

Desde su creación en 2009, Neolith se ha convertido en la mejor solución para proyectos de interior y exterior, combinando un **diseño exquisito y una funcionalidad de alto rendimiento**.

Neolith es sinónimo de **calidad, versatilidad, durabilidad y sostenibilidad**, así como de **clase, elegancia, estilo y sutileza**. Fue creada para satisfacer las necesidades más exigentes en el mundo de la arquitectura y el diseño de interiores con todas las diferentes colecciones, que son **adecuadas para cualquier tipo de aplicación**, incluyendo encimeras de cocina, baños, fachadas, suelos e incluso mobiliario.

Como marca sostenible y respetuosa con el medio ambiente, la ambición de Neolith es posicionarse como **la opción número uno en todo el mundo** para profesionales y consumidores, ayudando a crear espacios únicos y generando experiencias de marca extraordinarias.



# Technical Features

## *Características técnicas*

### NON POROUS

Waterproof and resistant to liquids, with an absorption level of almost zero.



### NO POROSO

*Impermeable y resistente a líquidos, con un nivel de absorción próximo a cero.*

### RESISTANT TO SCRATCHES\*

Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion.



### RESISTENTE AL RAYADO\*

*Resistente al rayado y a la abrasión gracias a la dureza de su superficie.*

### RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES

It does not burn in contact with fire neither emits smoke or toxic substances when subjected to high temperatures.



### RESISTENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS

*No se quema en contacto con el fuego ni emite humo ni sustancias tóxicas al ser sometido a altas temperaturas.*

### EASY TO CLEAN

Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia.



### FÁCIL DE LIMPIAR

*Resistente a cualquier tipo de agente químico de limpieza.*

### SAFE FOR CONTACT WITH FOOD

It does not give off any harmful substances and is totally suitable for contact with food.  
NSF Certified.



### SEGURO PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS

*No desprende sustancias nocivas. Es totalmente apto para el contacto con los alimentos.  
Certificado NSF.*

### RESISTANT TO UV RAYS

Being 100% natural, its colors do not fade away when being exposed to sun light or other extreme weather conditions.



### RESISTENTE A RAYOS UV

*Siendo 100% natural, los colores no se desvirtúan cuando el material se expone al sol o a condiciones meteorológicas extremas.*

### 100% NATURAL

It does not give off any substances that are harmful to the environment.



### 100% NATURAL

*No desprende ninguna sustancia nociva para el entorno.*

**LIGHTWEIGHT**  
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.



**LIGERO**  
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, mientras que los 20 mm se convierten en una isla de cocina atractiva.

**RECYCLABLE**  
Up to 90% of recycled content in every slab. 100% recyclable. Now two models available with the new 90R Technology by Neolith.



**RECICLABLE**  
Hasta un 90% de material reciclado en cada tabla. 100% reciclable. Ahora dos modelos disponibles con la nueva tecnología 90R by Neolith.

**RESISTANT TO BENDING**  
It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure.



**RESISTENTE A LA FLEXIÓN**  
Módulo de rotura elevado. Resistente a altas cargas de presión y peso.

**ULTRA HYGIENIC**  
Neolith's special composition makes it impervious to most chemical products, and can be disinfected with a wide range of powerful cleaning products.



**ULTRAHIGIÉNICO**  
La composición especial de Neolith, lo hace impermeable a la mayoría de los productos químicos, pudiendo ser desinfectado con una amplia gama de potentes productos limpiadores.

**TABLE COMPARING THE PROPERTIES OF THE MOST COMMON MATERIALS USED FOR KITCHEN COUNTERTOPS**  
**TABLA COMPARATIVA ENTRE MATERIALES COMUNMENTE UTILIZADOS PARA ENCIMERAS DE COCINA**

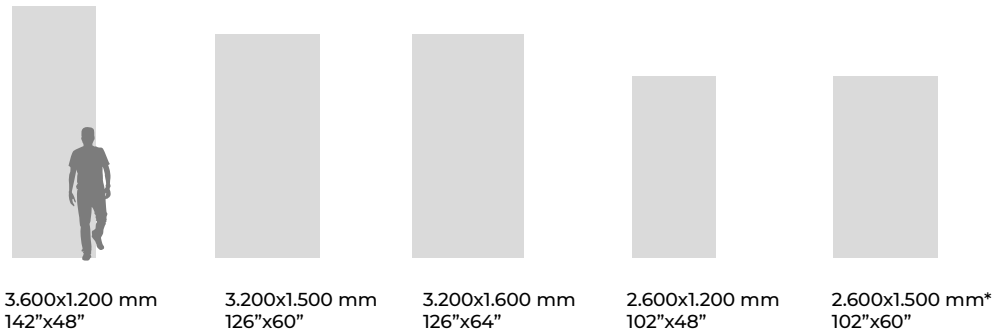
TECHNICAL FEATURES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NEOLITH	NEOLITH Polished	Quartz Cuarzo	Laminates and wood Laminados y madera	Solid Surfaces Superficies sintéticas	Natural Stones Piedras Naturales	Steel Acero
Hygienic Higiénico	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ● ●	●	● ● ●
Non porous No poroso	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ●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

# Formats, applications & thicknesses

## Formatos, aplicaciones y espesores

Neolith is produced in large format slabs around 5 sqm. This allows the product to be fit in any type of project, reducing joints, increasing easiness to clean the product, and improves its aesthetics. Also the installation is faster.

Neolith se fabrica en losas de gran formato de unos 5 m<sup>2</sup>. Esto permite que el producto se adapte a cualquier tipo de proyecto, reduciendo las juntas, aumentando la facilidad de limpieza del producto y mejorando su estética. Además, la instalación es más rápida.



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

+ Slab reinforced with fiber glass.  
*+ Tabla reforzada con fibra de vidrio.*

Neolith offers Premium sintered stone surfaces in **four different thicknesses.**

Each one has its own specific range of applications:

<b>3 mm</b> 1/8"	interior cladding, furniture cladding
<b>6 mm</b> 1/4"	indoor and outdoor flooring, exterior cladding, furniture cladding
<b>12 mm</b> 1/2"	kitchen worktops, bathroom vanities, table tops
<b>20 mm</b> 3/4"	kitchen worktops, table tops

Neolith ofrece superficies de piedra sinterizada Premium **en cuatro espesores diferentes.**

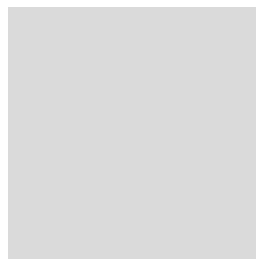
Cada uno tiene su propia gama específica de aplicaciones:

<b>3 mm</b> 1/8"	revestimientos interiores, panelado de muebles
<b>6 mm</b> 1/4"	pavimentos int./ext., revestimientos interiores y exteriores, panelado de mobiliario
<b>12 mm</b> 1/2"	encimeras de cocina, mesas y tocadores de baño
<b>20 mm</b> 3/4"	encimeras de cocina y mesas

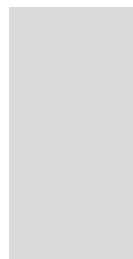
## TILE FORMAT FORMATOS DE BALDOSAS

Neolith offers Premium sintered stone surfaces in standard tile formats.

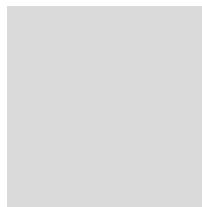
Neolith ofrece superficies de piedra sinterizada Premium en los formatos estándar de baldosa.



1.500 x 1.500 mm  
60" x 60"



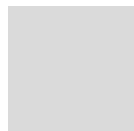
1.500 x 750 mm  
60" x 30"



1.200 x 1.200 mm  
48" x 48"



1.200 x 600 mm  
48" x 24"



750 x 750 mm  
30" x 30"



600 x 600 mm  
24" x 24"



600 x 300 mm  
24" x 12"

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.

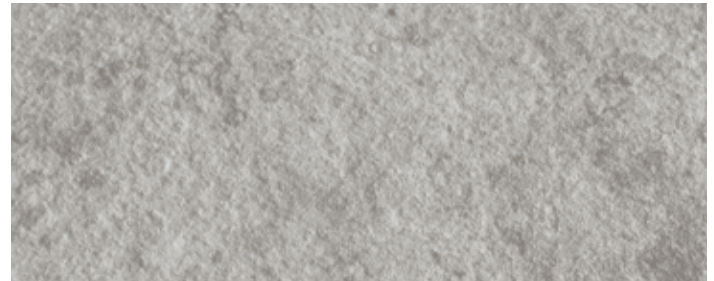
*Acabado completamente mate. Altamente resistente e ideal para aplicaciones comerciales.*



### 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.*



### SILK

Matte finish with a thin layer of glaze that provides a subtle shine and a nice soft touch. 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 extremadamente fácil de limpiar.*



### ULTRASOFT

Matt texture with top degree of softness and depth.

*Textura mate con el máximo grado de suavidad y profundidad.*



### SLATE FINISH

Similar to a natural slate rock, Slate finish creates the delusion of stratum on the surface.

*Como una pizarra natural, el acabado Slate crea la ilusión de estratos en la superficie.*







#### DÉCOR POLISHED

The Décor Polished confers a perfect linear reflection to the colours of the Classtone Collection which gain 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.*



#### STEEL TOUCH

Steel Touch is a metallic approach that Neolith has with soft reflections and a flat surfaces.

*El acabado Steel Touch es un enfoque metálico que ofrece Neolith con unos reflejos suaves y superficies lisas.*



#### LA 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 créertela. Un relieve natural que recuerda al tacto de un cedro libanés de cien años.*



#### 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.*



#### ANTISLIP

Antislip finish is available on demand on every Neolith model, to create safer wet spaces without compromising aesthetics.

*Acabado antideslizante, disponible sobre pedido para cualquier modelo Neolith, para crear espacios húmedos seguros sin renunciar a la estética.*

# Certifications & Awards

## *Certificados y premios*

Since its foundation in 2009, Neolith has received recognition through more than 50 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.

*Desde su fundación en 2009, Neolith ha recibido el reconocimiento a través de más de 50 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.*

### CERTIFICATIONS *CERTIFICADOS*



Designed and produced by TheSize Surfaces in Spain



European Commission Certification



China Compulsory Certificate



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



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



Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals



Member of the US Green Building Council (USGBC)



OK Kosher Certification



Ecovadis Gold



Health Product Declaration



Greenguard Certification



Fundación RCR



Michelin Guide



ICC-ES Certification for the Strongfix System for ventilated façades

### SUSTAINABILITY AND INSTALLATION AWARDS *PREMIOS DE SOSTENIBILIDAD E INSTALACIÓN*



Edison Awards Gold



Materialica Gold Award



Money-Saving Products Winner



Architectural Contest 2017



Installation Award

PRODUCT DESIGN AWARDS  
PREMIOS DE DISEÑO DE PRODUCTO



Great Design AD



Red Dot Award 2015



Red Dot Award 2017



Red Dot Award 2019



GERMAN DESIGN AWARD 2019  
German Design Award



A+Award Architizer



Interior Design  
Best of the Year 2017



Interior Design  
Best of the Year 2018



Best Booth Honorable  
Mention KBIS 2022



Best Of KBIS



A'Design Award 2016



A'Design Award 2018



Muuuzz Awards



Alfa De Oro



KBB Readers Choice Award



30 More innovative  
Products



Best of Houzz



KB Culture Awards



Producto del año en  
Innovación y Tecnología



KBB Readers Choice Award



KBB Readers Choice Awards



IDC Innovation Awards



Plus X Award



Architectural Record



PIA Awards



PIA Awards



PIA Awards



Product Innovation  
Awards



Plus X Award



Premio Interiores



Architectural Record



Idea Awards



Global Kitchen  
Design



Interzum Award



X AWARDS  
CASA DECOR 2022



Architectural Record Award



AP50 Readers Choice



Plus X Award



D Award

And almost 30 International Awards more.  
Y casi 30 premios internacionales más.

# Green facts sheet

Neolith's high-performance sintered stone for kitchen and bathroom countertops, flooring, interior wall, façades 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.



**ISO 14001:** It certifies that Neolith is committed with the environment and its protection through environmental risk management.

## CERTIFICATIONS AND MEMBERSHIP



**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 has got the **NSF Certification** making sure that the product meets strict standards for public health protection, being totally suitable for contact with food.

## ADDITIONAL GREEN BENEFITS

Neolith's unique sintering process and proprietary design also provide 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.

**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.

## 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.



**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.



**New Formulation 90R by Neolith:** The ESSENTIALS series includes up to 90% recycled material in the composition of the Metropolitan and Sofia Cuprum 2021 models.

# Hoja de datos ecológicos

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.

## 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 ha obtenido el **Certificado NSF** que asegura que el producto cumple con las estrictas normativas referentes a la protección de la Salud Pública, siendo totalmente apto para el contacto con alimentos.



**ISO 14001:** Certifica que Neolith está comprometido con el medio ambiente y su protección a través de la gestión del riesgo ambiental.

## BENEFICIOS SOSTENIBLES ADICIONALES

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

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

**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.

## 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.



**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.



**100% Reciclable:** Debido a su composición natural, Neolith puede ser reciclado.



**Nueva Formulación 90R by Neolith:** La serie ESSENTIALS incluye hasta un 90% de material reciclado en la composición de los modelos Metropolitan y Sofia Cuprum 2021.

# 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.*



*570 Broome Street, New York (USA)*  
*Ventilated façade: Jura Limestone (Custom made color)*  
*Cladding system: StrongFix System*  
*Designed by: Tahir Demircioglu - BuiltD*  
*Image: Matthew Carasella*





*Private Residence, Cádiz (Spain)*  
*Ventilated façade: Arctic White and Basalt Black*  
*Flooring: Iron Frost*  
*Designed by: Basilio Iglesias Lobatón*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*













*Private residence, Munich (Germany)  
Ventilated façade: Nero Marquina Polished  
Cladding system: HU System  
Designed by: L Homes  
Image: Vadim Kretschmer*





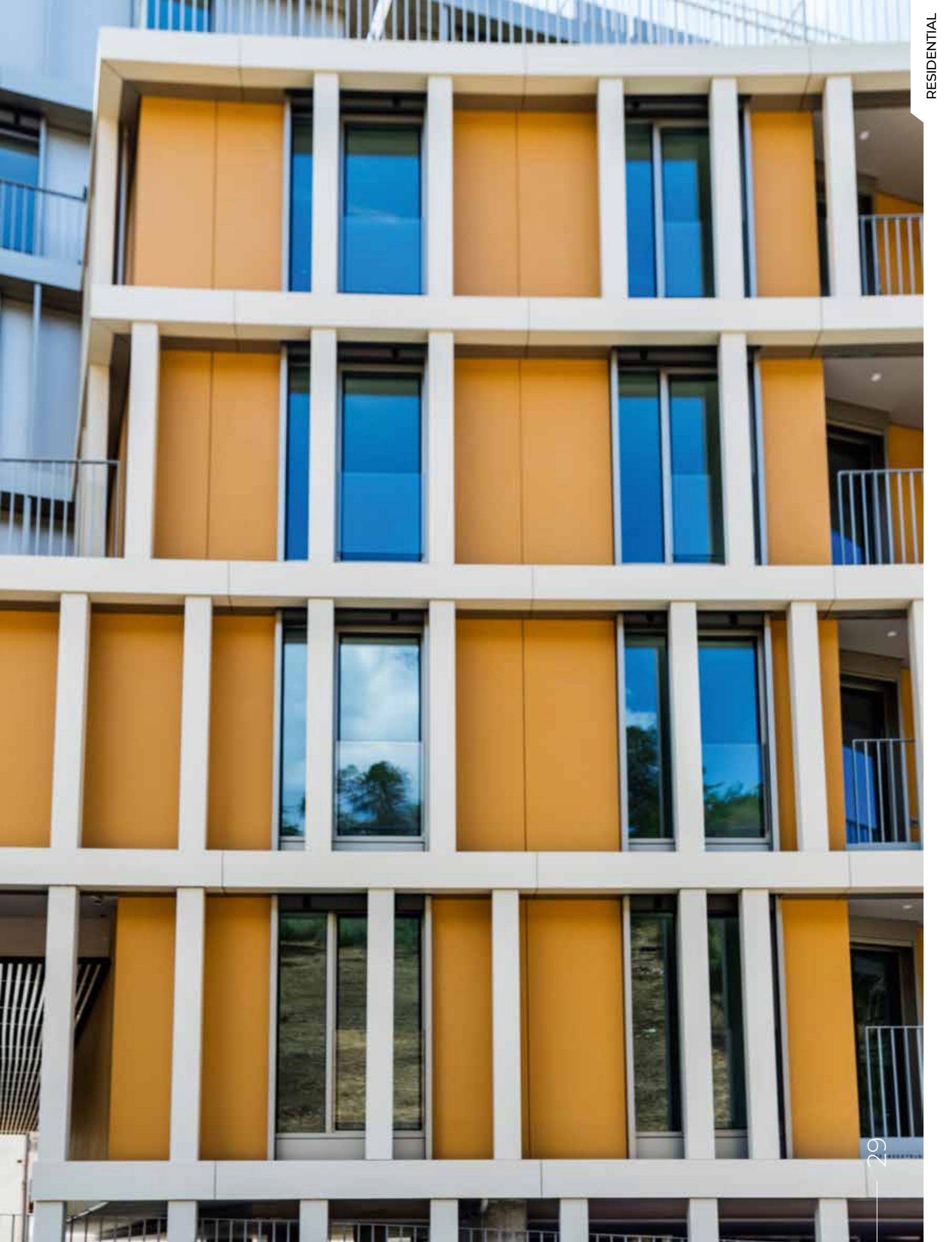








*Private residence, Madrid (Spain)  
Ventilated façade: Avorio Silk  
Designed by: Olalquiaga Arquitectos  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*











*Private residence, Vitoria (Spain)*  
*Ventilated façade: Cement and Basalt Black*  
*Designed by: Unai - Arimaleku Estudio*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*









*Students residence CEU UNIVERSO, Lisboa (Portugal)  
Ventilated façade: Just White Silk  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*







# UNIVERSO

CEU  
SALÃO DO ESTUDANTE  
Student Café  
MALL









*Private residence, Madrid (Spain)  
Ventilated façade: Arena and Krater  
Designed by: Garriguez Asociados Arquitectos  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*



*Private residence, Almeria (Spain)*

*Ventilated façade: Nieve Silk*

*Designed by: Gregorio Morete*

*Image: Dámaso Pérez - Fototec*





*Private residence, Milwaukee (USA)  
Ventilated façade: Iron Grey Satin  
Designed by: Venture Constructions  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*











*Mossa Özlüce Rooms, Bursa (Turkey)*  
*Ventilated façade: Iron Corten*  
*Designed by: Işıl Gençođlu-Süleyman Taşar*  
*Image: Burak Teoman*









*Private residence, Barcelona (Spain)*  
*Ventilated façade: Just White Silk*  
*Designed by: bAR Arquitectura i Disseny*  
*Image: Rafael Vargas*

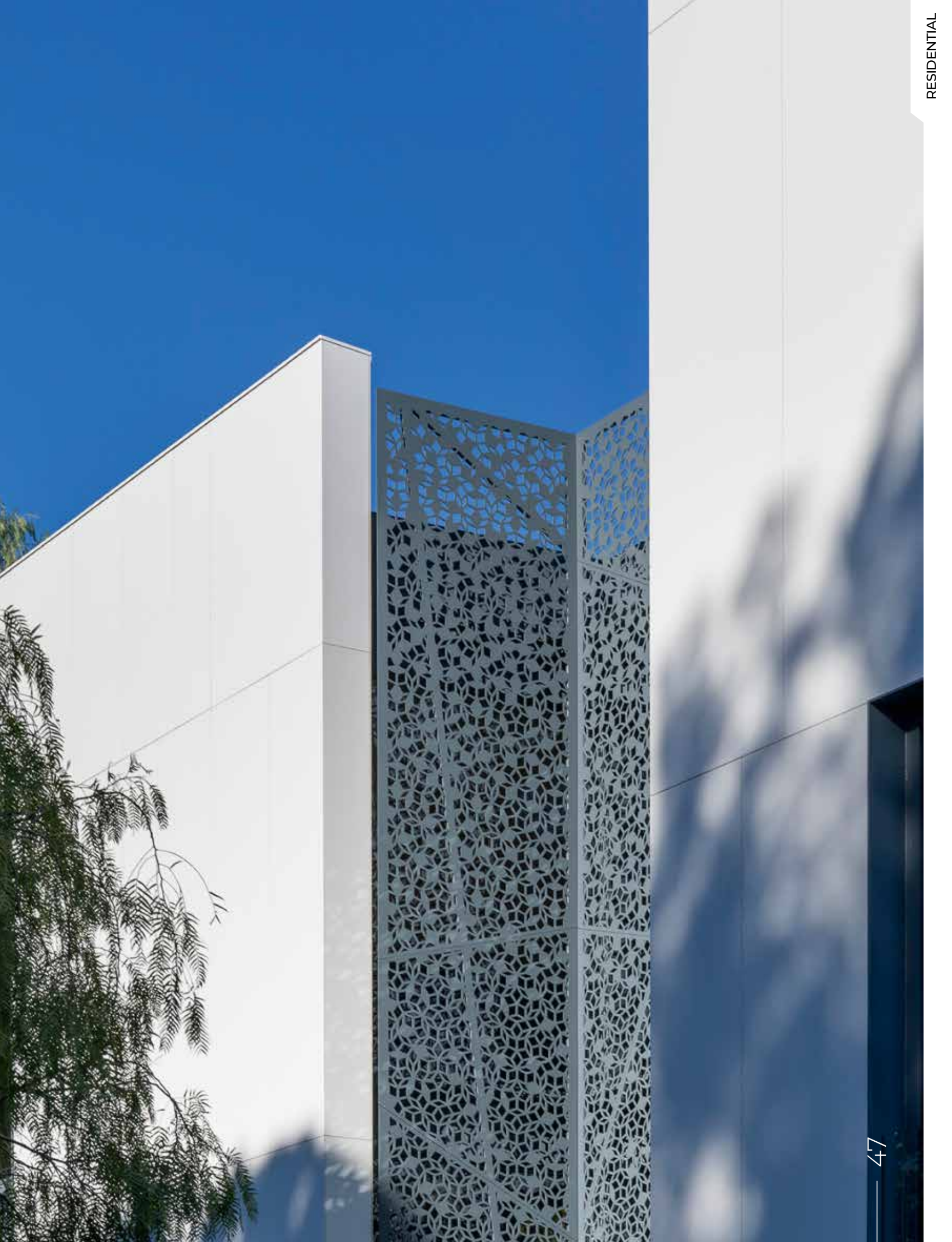






*Private residence, Barcelona (Spain)*  
*Ventilated façade: Nieve Satin*  
*Designed by: bAR Arquitectura i Disseny*  
*Image: Rafael Vargas*













*Private residence, Christchurch (New Zealand)  
Ventilated façade: Calacatta Silk  
Designed by: Arch-Shepperd and Rout  
Image: SNAP! - Anthony Turnham*

*Private residence, Barcelona (Spain)*  
*Ventilated façade: Basalt Black*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*







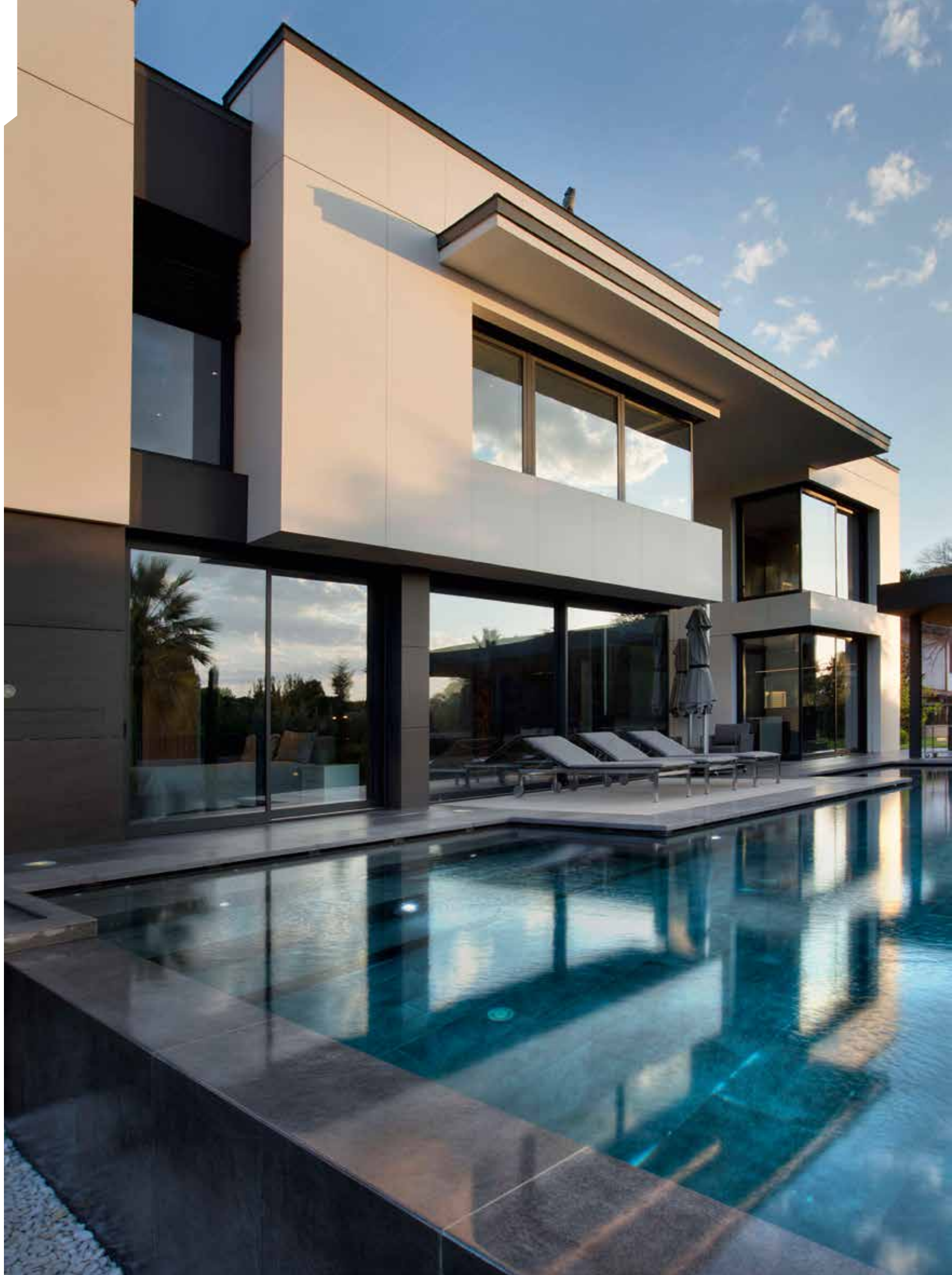














*Villa Lucille, Istanbul (Turkey)*  
*Ventilated façade: Just White and Basalt Black*  
*Designed by: Kenan Deniz and*  
*TEAM Proje Architecture team*



# Public Buildings

## *Espacios 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.*

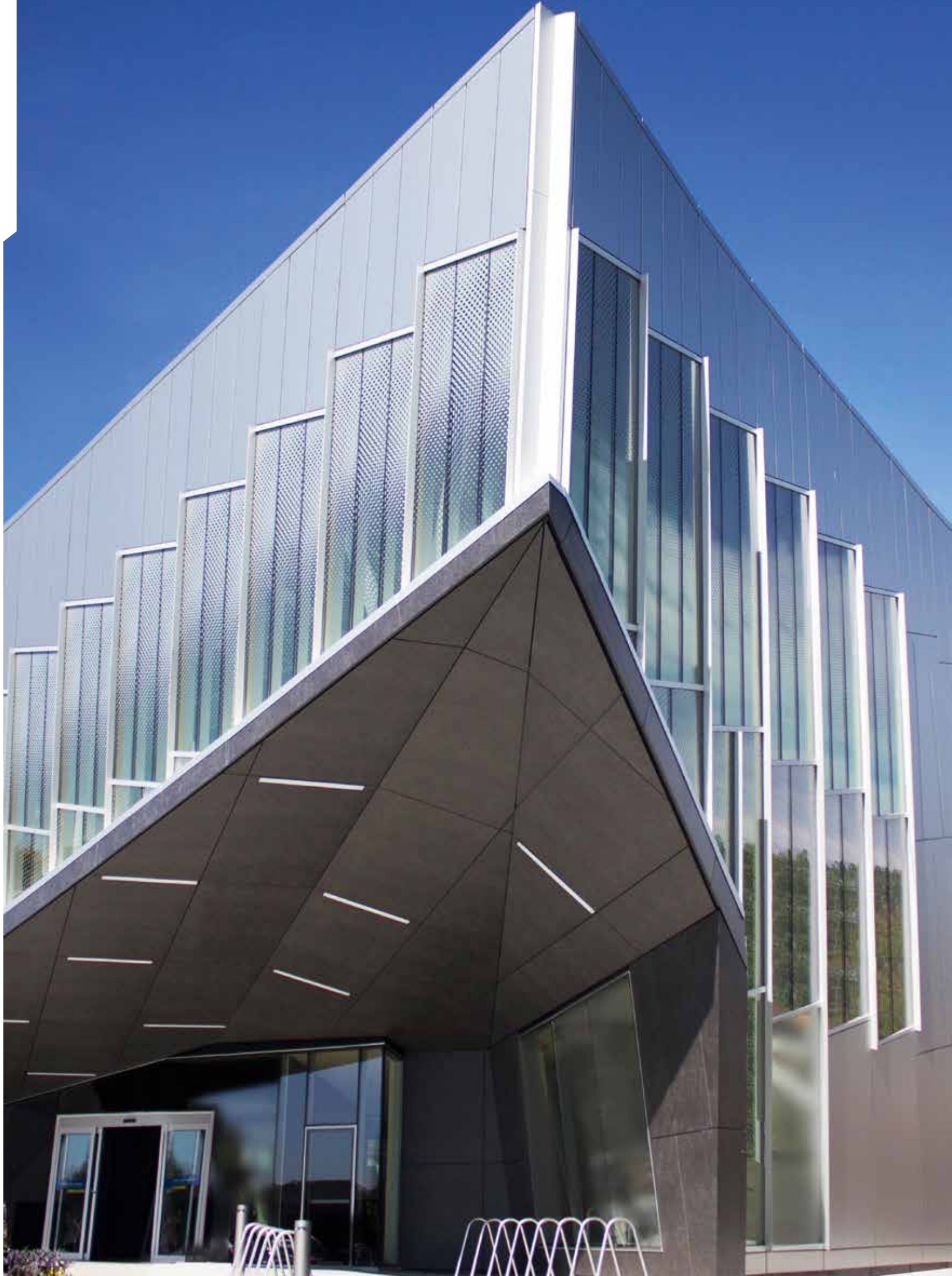
*Neolith combina las cualidades prácticas y sostenibles necesarias con un atractivo inigualable. La amplia gama de colores y patrones hiperrealistas ayuda a los edificios públicos a insertarse sin problemas en un paisaje urbano histórico o a convertirse en un punto de referencia icónico que define su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





*Hospital East Limburg, Genk (Belgium)  
Ventilated façade: Phedra, Basalt Black and Basalt Grey  
Cladding System: StrongFix  
Designed by: Architectengroep A4  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*







*Vaughan Civic Centre Resource Library, Vaughan (Canada)*  
*Ventilated façade: Belgian Blue*  
*Cladding system: Ceramitex*  
*Designed by: ZAS Architects + Interiors*

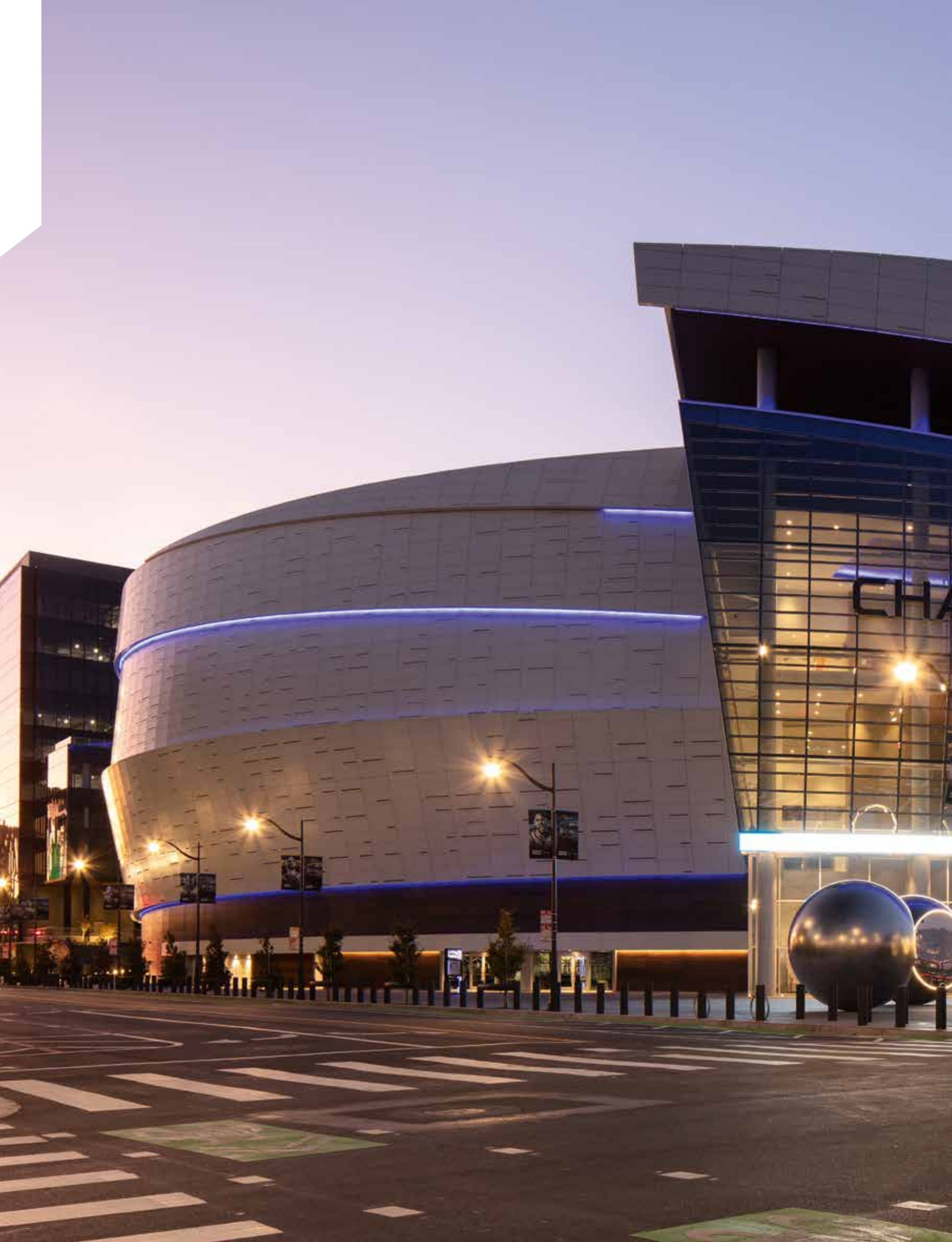






*The Science Technology Museum,  
Ottawa (Canada)  
Ventilated Façade: Arctic White  
Designed by: Norr Limited Ottawa  
Installed by: Ontario Panelization*











1 WARRIORS WAY



**Chase Center, San Francisco (USA)**  
Ventilated façade: Iron Corten Custom Made  
Cladding system: Strongfix System  
Designed by: Manica Architecture & Gensler  
Image: Misha Bruck











*CHC MontLégia Hospital, Liège (Belgium)*  
*Ventilated façade: Arctic White and Nero*  
*Cladding system: HC System*  
*Designed by: Assar Architects*  
*Image: Marc Detiffe*





# 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.*



*La Quinta Hotel, Lovefield Airport, Dallas (USA)*  
*Ventilated façade: Iron Corten*  
*Cladding system: HC System*  
*Designed by: Mayse and Associates*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*

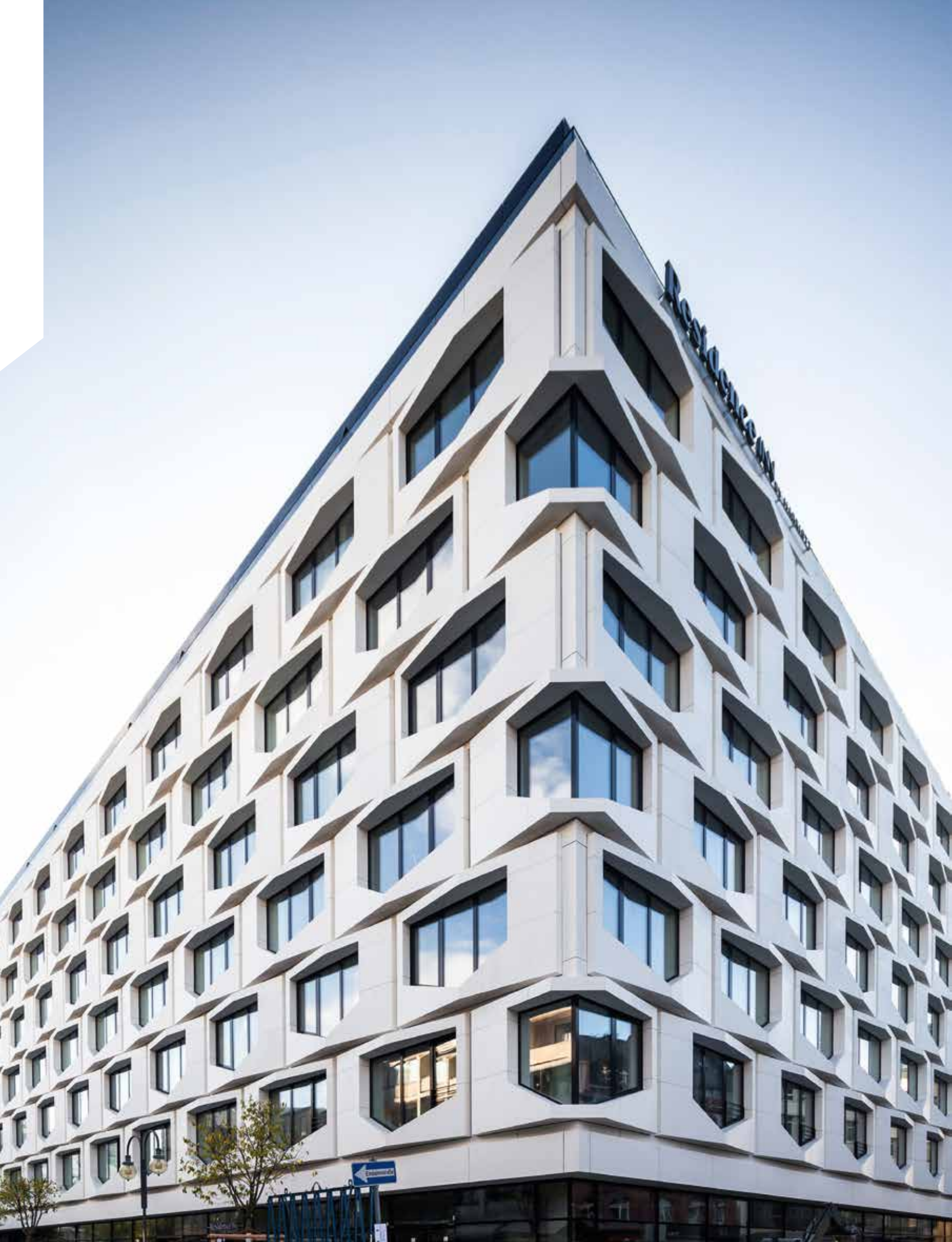














*Flare of Frankfurt, Frankfurt (Germany)  
Ventilated façade: Arctic White  
Designed by: Hadi Teherani Architects*









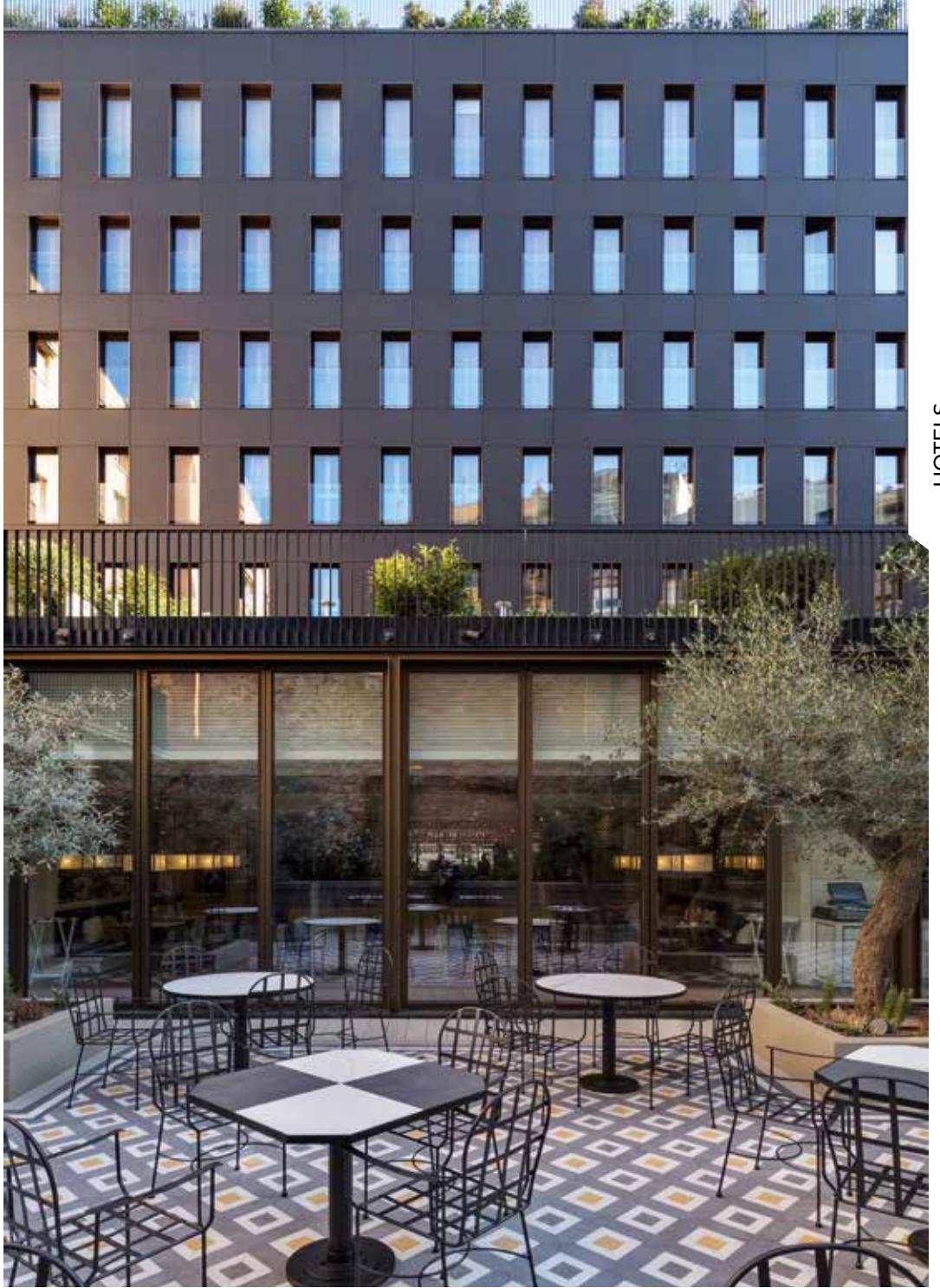




SEVENTY

H  
2022





*Seventy Hotel, Barcelona (Spain)*  
*Ventilated façade: Nero Zimbabwe*  
*Designed by: OAB*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*







***Kriya Hotel, Grapevine (USA)***  
*Ventilated façade: Basalt Black, Perla and Arctic White*  
*Cladding System: HC System*  
*Designed by: Mayse and Associates*  
*Image: 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.*



*Navy Federal Credit Union, Winchester (USA)*  
*Ventilated façade: Basalt Grey*  
*Designed by: MGMA Design*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*

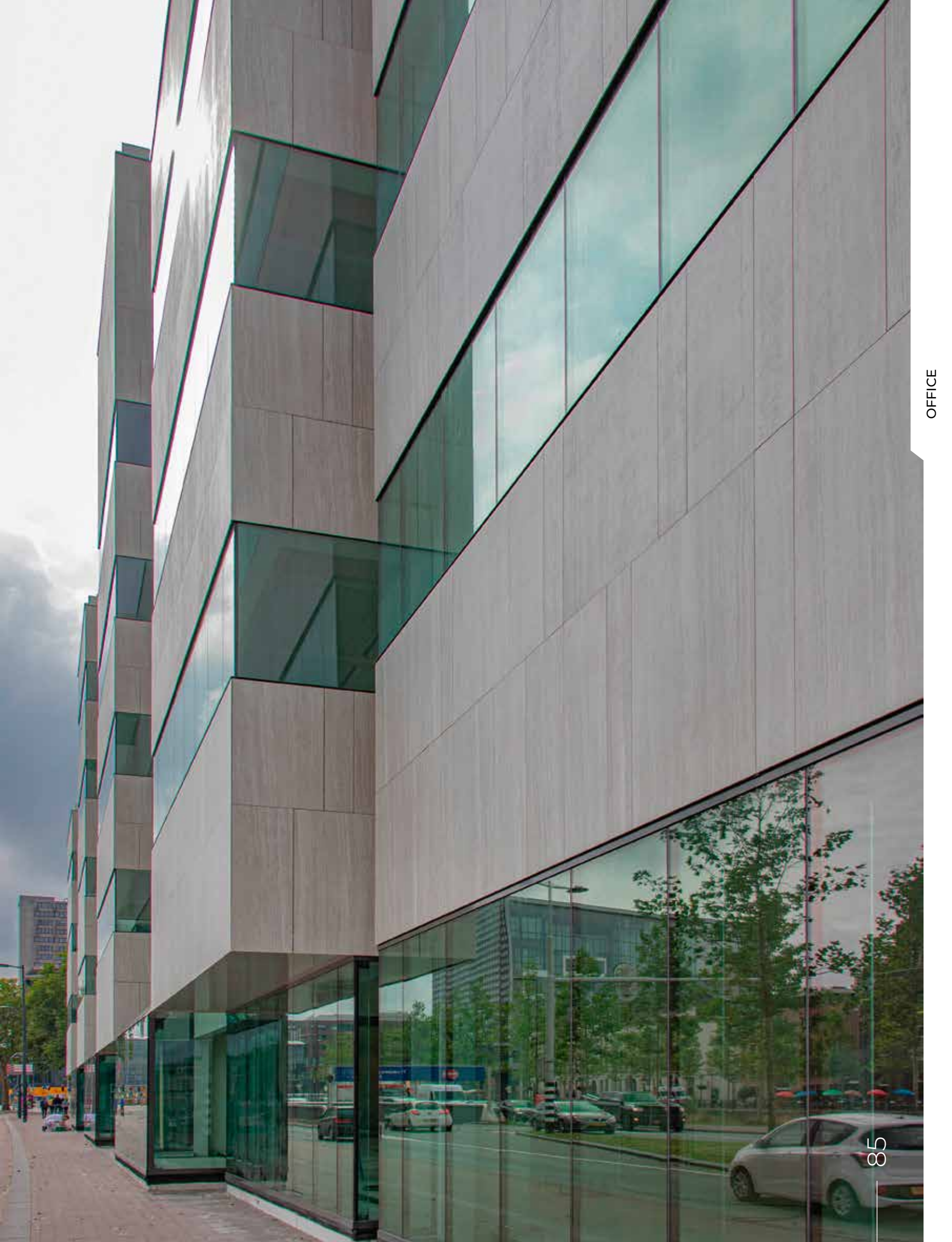


OFFICE





*ABN Amro Building, Utrecht (Netherlands)  
Ventilated façade: Strata Argentum Riverwashed  
Designed by: Bakers Architecten BV*



OFFICE





*San Leandro Technological Center CA 012*  
*Countertop and backsplash: Just White Silk*  
*Designed by: Lourdes Martínez*  
*Image: Javier Bravo*







*Fourteen5 Phase I, Dallas (USA)*  
*Ventilated façade: Iron Corten*  
*Cladding system: Stronfix*  
*Designed by: Boka Powell*  
*Image: Dámaso Pérez - Fototec*





OFFICE

Ascension

14551





*Nanning Zhangtai Intelligence City,  
Nanning (China)  
Ventilated façade: Iron Corten  
Designed by: Huayang Design  
Image: Shili Photography*







OFFICE





SUNTRUST





*Suntrust Bank, Nashville (USA)  
Model: Basalt Grey  
Cladding System: Ceramitex  
Designed by: Gensler  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*





20

*Foot Locker, Barcelona (Spain)  
Model: Nero Zimbabwe  
Cladding system: Strongfix  
Designed by: Joaquín Ortega Arévalo  
Image: Dámaso Pérez - Fototec*

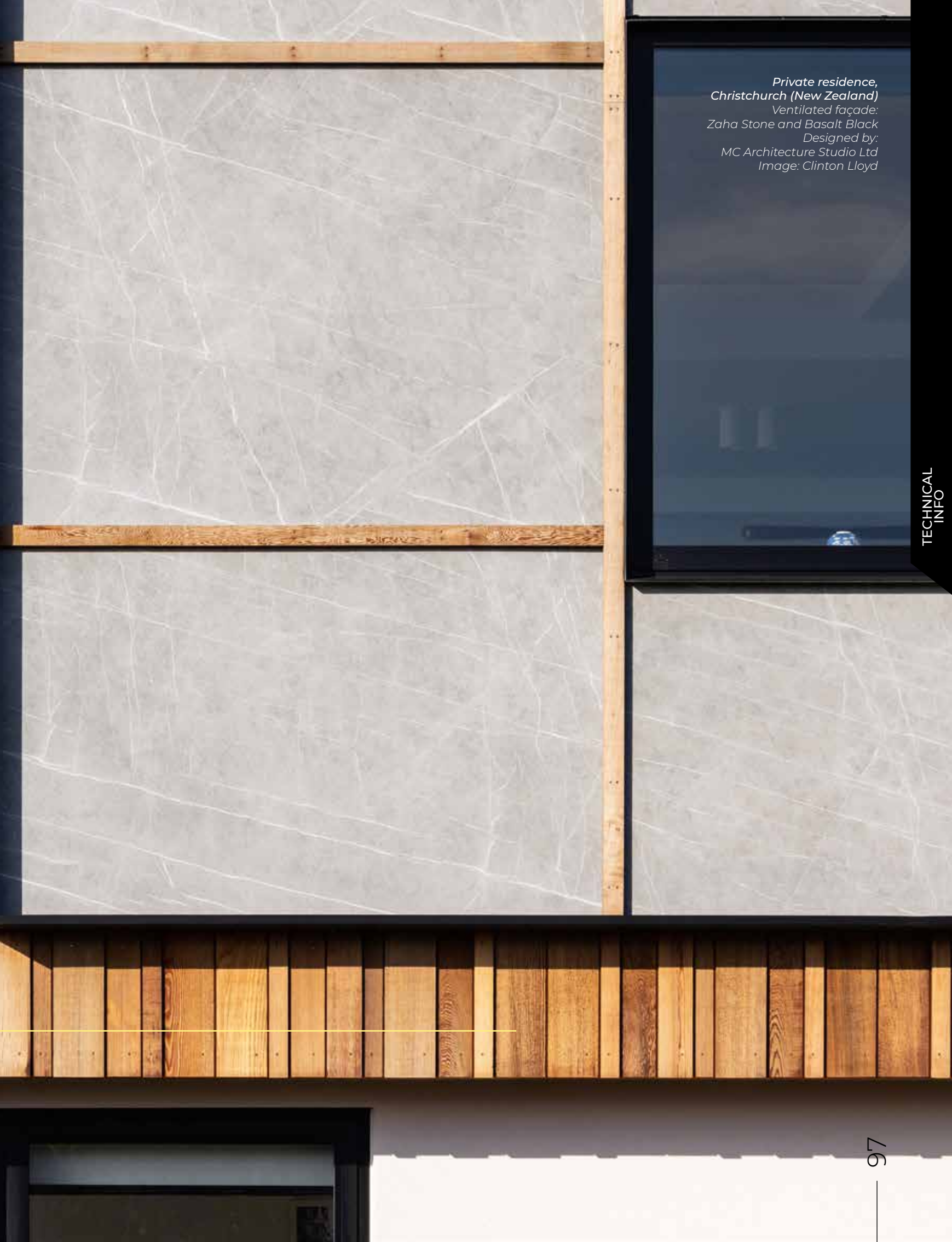






# Technical Information





*Private residence,  
Christchurch (New Zealand)  
Ventilated façade:  
Zaha Stone and Basalt Black  
Designed by:  
MC Architecture Studio Ltd  
Image: Clinton Lloyd*

TECHNICAL  
INFO



# Advantages of Ventilated Façades

## *Ventajas de las fachadas ventiladas*

### PERMEABILITY

Moving air diffuses water vapor from the inside out and facilitates façade "breathing" which prevents 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 on the external structure eliminates any thermal bridges, thus reducing temperature fluctuations inside the building for energy savings of up to 40% in some cases.

### 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

The inside of the building is thermally comfortable as overheating is prevented in the summer by protecting the building from direct sunlight and 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

The noise absorption is higher since the ventilated façade system is comprised of various layers.

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

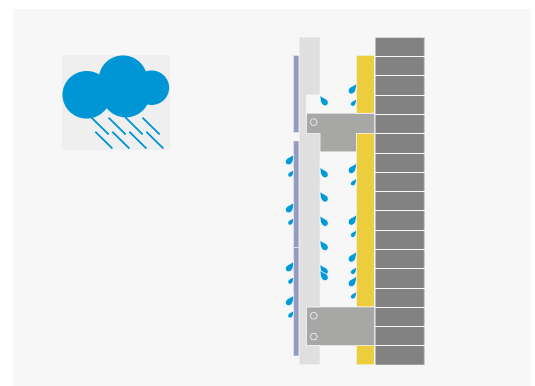
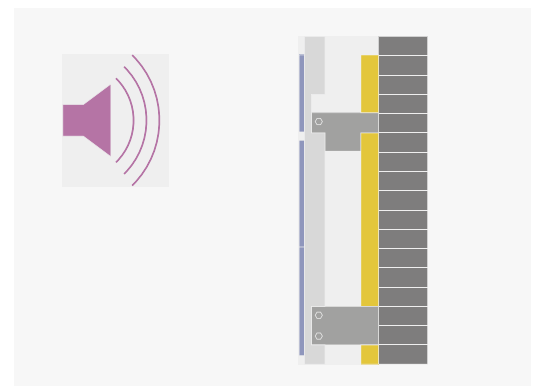
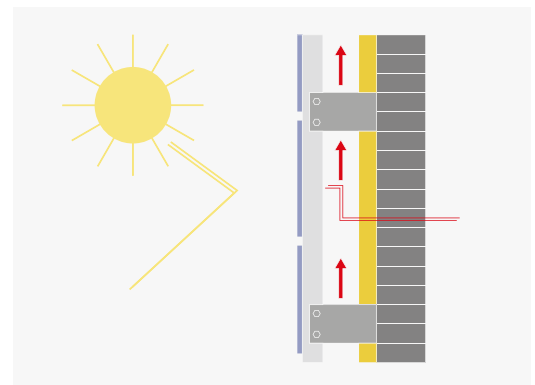
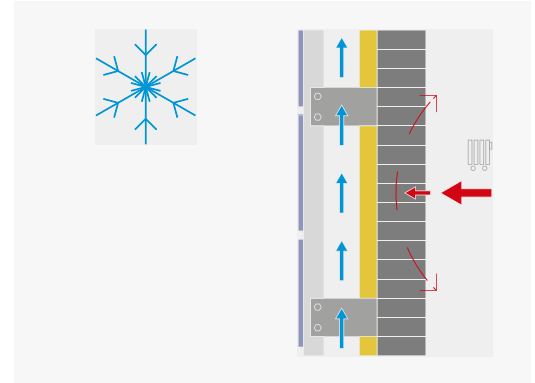
*Debido a que el sistema de fachada ventilada está compuesto por diferentes capas, existe un incremento del nivel de absorción acústica.*

### WATER IMPERMEABILITY

The chimney effect created by the air chamber provides extra protection due to the air pressure which prevents water infiltration and protects 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 Façades

## *Fachadas autolimpiables y sostenibles*

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

Over time, building façades 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 that the surface is constantly being self-cleaned.

SUPERHYDROPHILICITY is produced to complete the treatment action. Thanks to the properties of Neolith façades, 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 at [www.neolith.com](http://www.neolith.com)

Neolith ofrece un tratamiento de base acuosa y nanopartículas de dióxido de titanio que se rocía sobre el material para crear un efecto fotocatalítico, autolimpiante y descontaminante.

### ¿CÓMO SE PRODUCE?

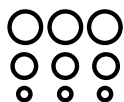
La tecnología crea superficies autolimpiantes que purifican el aire mediante dos procesos fundamentales: FOTOCATÁLISIS y SUPERHIDROFILIA.

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, 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.

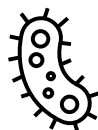
Más información en [www.neolith.com](http://www.neolith.com)



Self-Cleaning



Decontaminating



Anti-Bacterial



Anti-Odor



Anti-Allergen



# HC System

## Sistema HC

### CHEMICALLY-FIXED HIDDEN SYSTEM:

The HC system is an exclusively chemical ventilated façade system and, therefore, features hidden fixing. It is designed for outdoor façade cladding using **6 mm thick Neolith panels**.

For safety reasons, a fiberglass mesh is applied to the back of the panels to prevent shattering caused by accidental breakage.

This system includes support and retention brackets, vertical profiles (*T-100x50x2 mm and L-42x50x2 mm sections*) and chemical adhesion system of the Neolith cladding panels.

The chemical fixing includes pre-treatments for both the profile and slab (for enhanced adhesion), double-sided adhesive tape and adhesive.

The support and retention brackets properly level the vertical profiles making possible to correct any irregularities in the support wall behind the façade to be cladded.

A minimum horizontal and vertical joint of 5 mm between Neolith panels is recommended.

### SISTEMA OCULTO CON FIJACIÓN QUÍMICA:

El sistema HC es un sistema de fachada ventilada exclusivamente químico y por tanto de fijación oculta. Está concebido para el revestimiento exterior de fachadas con paneles Neolith de **6 mm de espesor**.

Por motivos de seguridad aplicamos una malla de fibra de vidrio en la parte posterior de los paneles para evitar desprendimientos de trozos en el caso que se produzcan roturas accidentales.

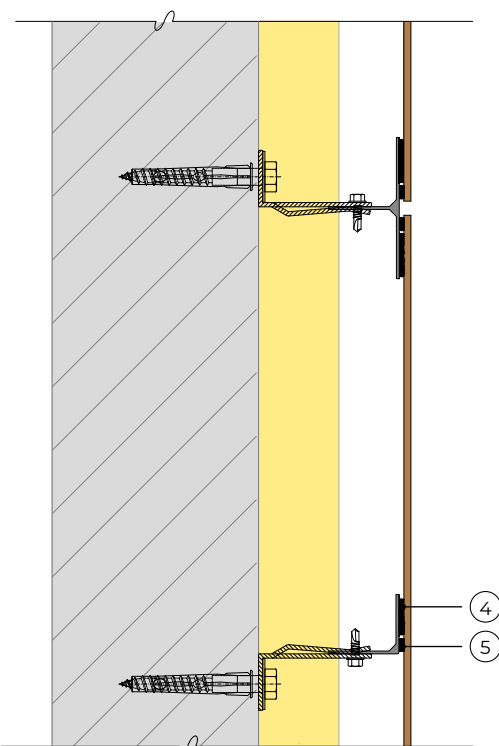
Este sistema se compone de ménsulas o escuadras de sustentación y retención, perfiles verticales (sección *T-100x50x2 mm y L-42x50x2 mm*) y sistema de adhesión químico de los paneles de revestimiento Neolith.

La fijación química está compuesta por pretratamientos tanto al perfil como a la tabla, (con la finalidad de mejorar la adhesión) cinta adhesiva doble cara y adhesivo.

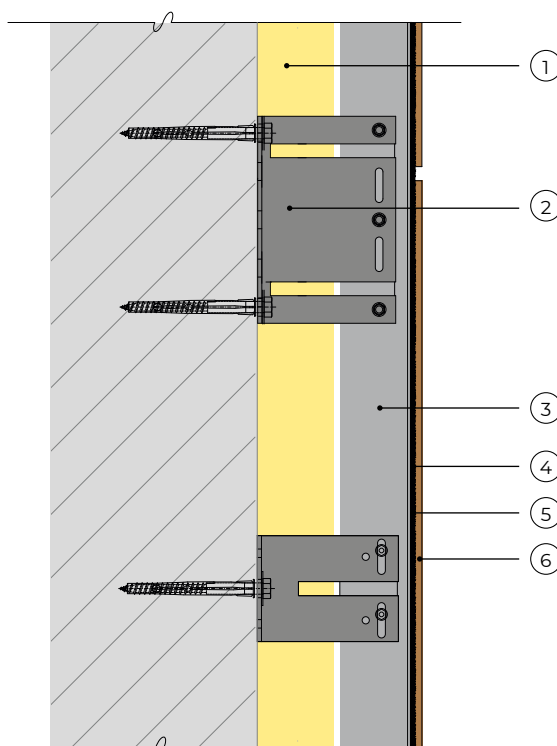
A través de las escuadras de sustentación y retención se consigue la correcta nivelación de los perfiles verticales, teniendo así la posibilidad de corregir las posibles irregularidades del muro soporte de la fachada a revestir.

Se recomienda una junta mínima, tanto horizontal como vertical, entre los paneles de Neolith de 5 mm.

HORIZONTAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN HORIZONTAL



VERTICAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN VERTICAL



#### LEGEND

1. Thermal insulation
2. Aluminum brackets
3. Vertical aluminum "T" or "L" profile
4. Adhesive
5. Double-sided adhesive tape
6. Neolith slab

#### LEYENDA

1. Aislamiento térmico
2. Escuadras o ménsulas
3. Perfil vertical "T" o "L"
4. Adhesivo
5. Cinta adhesiva doble cara.
6. Panel Neolith





# HC System Installation

## *Instalación del Sistema HC*

### DISTRIBUTION OF THE SUBSTRUCTURE AND INSTALLATION

The distances between brackets and profiles depend on the façade cladding design, the type of wall and/or building structure and the very location of the building.

The vertical profiles are installed on the wall using retention and support squares and anchors.

The brackets properly level the vertical profiles making possible to correct any irregularities in the support wall behind the façade to be cladded.

### DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN

*Las distancias entre escuadras y perfiles dependerán del diseño del revestimiento de la fachada, del tipo de muro y/o estructura del edificio y de la ubicación del propio edificio.*

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

*A través de las escuadras se consigue la correcta nivelación de los perfiles verticales, teniendo así la posibilidad de corregir las posibles irregularidades del muro soporte de la fachada a revestir.*



## CHEMICAL FIXING APPLICATION METHOD

Chemical fixing involves applying adhesive and double-sided self-adhesive tape directly to the vertical profiles. For good adhesion, the Neolith panels and vertical profiles must be pre-treated. The general steps are described below:

1. **PRE-TREAT THE PROFILES.** The profiles must be pre-treated after being fixed and must be clean and dry as well as free of any grease, dust or any other substance that could prevent the adherence of the products to them.  
Primer in a continuous layer must be applied to aluminum profiles by firmly rubbing and allowing to dry for at least the minimum time indicated on the product technical data sheet.
2. **APPLY DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE.** Once the pre-treatment on the panel has dried, double-sided adhesive tape must be affixed to the profiles vertically and continuously.  
This tape is used to initially secure the cladding panels until the adhesive is fully cured (or polymerized) and to ensure the correct dimensions of the adhesive bead.
3. **PRE-TREAT THE PANELS.** A cleaner or activator must be applied to at least the part of the panels that will be in contact with the adhesive (minimum width of 10-15 cm) following the manufacturer's recommendations and allowing to dry for at least the minimum time indicated on the product technical data sheet.
4. **ADD THE ADHESIVE.** The adhesive shall only be applied vertically and continuously to form a triangular bead 9 mm wide and high using the special V-shaped nozzle.  
Note that the adhesive must always be applied at between +5 °C (41°F) and +35 °C (95 °F) in temperature.  
Two beads of elastic adhesive are generally applied along the length of vertical "T" profiles and a single bead to "L" profiles.
5. **POSITION THE PANEL.** After removing the protective paper from the double-sided adhesive tape, position the Neolith panel within 10 minutes of applying the adhesive. Once the panel is positioned correctly, press firmly and rub to create contact with the tape. Once the panel is in contact with the tape, no further corrections will be possible.

## MÉTODO DE APLICACIÓN FIJACIÓN QUÍMICA

La fijación química consiste en la aplicación directa sobre la perfilería vertical de adhesivo y cinta autoadhesiva de doble cara. Para una buena adhesión es imprescindible realizar pretratamientos previos tanto a los paneles Neolith como a los perfiles verticales. A continuación se describen los pasos generales a realizar:

1. **PRETRATAMIENTO DE LOS PERFILES.** Los perfiles deberán ser pretratados después de ser fijados y deberán estar limpios, secos y libres de grasa, polvo o cualquier otra sustancia que impida la adherencia de los productos sobre ellos.  
Para los perfiles de aluminio se aplicará la imprimación formando una capa continua, frotando firmemente, y dejando secar el tiempo mínimo indicado en la ficha técnica del producto.
2. **APLICACIÓN DE LA CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA.** Una vez que el pretratamiento al perfil haya secado, se colocará la cinta adhesiva de doble cara a los perfiles de forma vertical y continua.  
Esta cinta se utiliza para la sujeción inicial de los paneles de revestimiento hasta el completo curado (o polimerización) del adhesivo y para asegurar las dimensiones correctas del cordón de adhesivo.
3. **PRETRATAMIENTO DE LOS PANELES.** Se aplicará un limpiador o activador como mínimo en la parte de los paneles que estarán en contacto con el adhesivo (ancho mínimo 10-15 cm) siguiendo las recomendaciones del fabricante y dejando secar el tiempo mínimo indicado en la ficha técnica del producto.
4. **INSTALACIÓN DEL ADHESIVO.** Se aplicará el adhesivo solamente de forma vertical y continua, formando un cordón triangular utilizando la boquilla especial en forma de V.  
Cabe reseñar que la aplicación del adhesivo se realizará siempre entre +5 °C (41°F) y +35 °C (95 °F) de temperatura.  
Generalmente se aplican dos cordones de adhesivo elástico a lo largo del perfil vertical "T" y un único cordón en el perfil "L".
5. **COLOCACIÓN DEL PANEL.** Se colocará el panel Neolith tras retirar el papel protector de la cinta adhesiva de doble cara y en menos de 10 minutos después de haber aplicado el adhesivo. Una vez que el panel haya sido posicionado de forma correcta, se presionará firmemente y se frotará para que haga contacto con la cinta. Una vez que el panel haya hecho contacto con la cinta no será posible hacer correcciones.

## COMPONENT DETAILS

### DETALLE DE COMPONENTES



Support bracket  
Escuadra de sustentación



Retention bracket  
Escuadra de retención



Vertical "T" profile  
Perfil vertical "T"



Vertical "L" profile  
Perfil vertical "L"



# VM System

## Sistema VM

### VISIBLE FIXING MIXED SYSTEM:

The VM system is a mixed ventilated façade system; in other words, it is both mechanically and chemically fixed to make the system even more secure. It's a visible fixing system designed for outdoor façade cladding using **6 mm thick Neolith panels**.

For safety reasons, a fiberglass mesh is applied to the back of the panels to prevent shattering caused by accidental breakage.

This system is comprised of support and retention brackets, vertical profiles (T-100x50x2 mm and L-42x50x2 mm sections) and clips for Neolith cladding panels.

The profiles as well as the brackets are made of 6063 T5 aluminum alloy while the clips, fixings and nuts and bolts are made of AISI 304 stainless steel.

For better dimensional stability, apply a bead of elastic adhesive all along the vertical profiles to ensure proper panel positioning all while enhancing the system response to pressure, wind and gravity loads by absorbing any vibration caused by wind.

A minimum vertical joint of 5 mm and a minimum horizontal joint of 8 mm between panels is recommended as marked by the clips on the panels.

### SISTEMA MIXTO CON FIJACIÓN VISTA:

El sistema VM es un sistema de fachada ventilada mixto, es decir, dispone de doble fijación, mecánica y química, aportando así mayor seguridad al sistema. Es un sistema de fijación vista que está concebido para el revestimiento exterior de fachadas con paneles Neolith de **6 mm de espesor**.

Por motivos de seguridad aplicamos una malla de fibra de vidrio en la parte posterior de los paneles para evitar desprendimientos de trozos en el caso que se produzcan roturas accidentales.

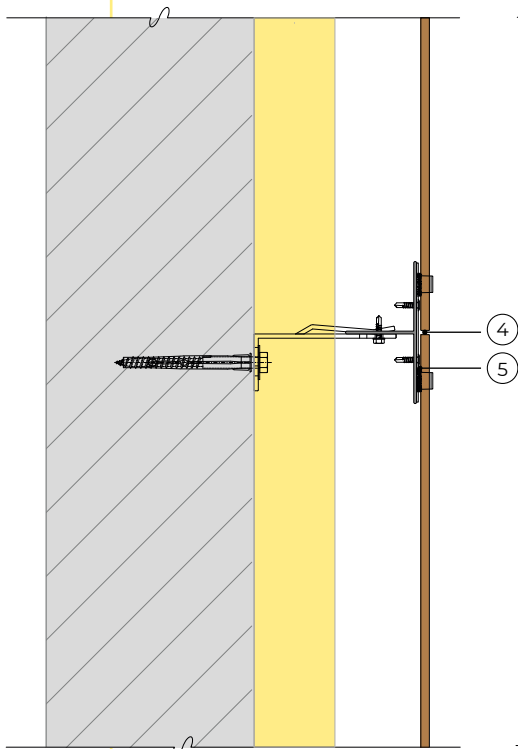
El sistema se compone de escuadras de sustentación y retención, perfiles verticales (sección T-100x50x2 mm y L-42x50x2 mm) y grapas de sujeción de los paneles de revestimiento Neolith.

Tanto la perfilería como las escuadras son de aluminio aleación 6063 T5 y las grapas, fijaciones y tornillería de acero inoxidable AISI 304.

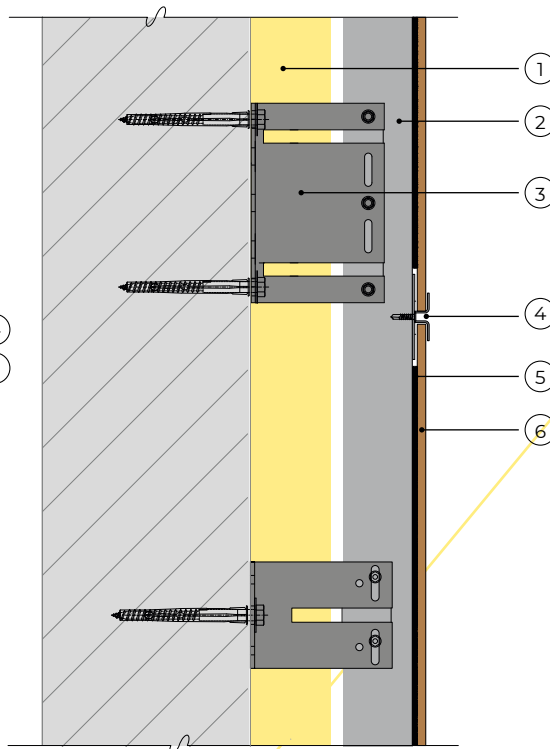
Para favorecer la estabilidad dimensional del sistema se aplica un cordón de adhesivo elástico a lo largo de los perfiles verticales, que asegura el correcto posicionamiento de los paneles mejorando las respuestas del sistema a las cargas de presión, succión de viento y gravitatorias, absorbiendo así las posibles vibraciones derivadas del viento.

En cuanto a la junta entre paneles se recomienda una junta mínima vertical de 5 mm y una junta horizontal mínima de 8 mm que viene marcada por las grapas de sujeción de los paneles.

HORIZONTAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN HORIZONTAL



VERTICAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN VERTICAL



#### LEGEND

1. Thermal insulation
2. Vertical aluminum "T" or "L" profile
3. Aluminum brackets
4. Stainless steel clip or staple
5. Adhesive
6. Neolith slab

#### LEYENDA

1. Aislamiento térmico
2. Perfil vertical "T" o "L"
3. Escuadras o ménsulas
4. Clip o grapa de acero inox
5. Adhesivo
6. Panel Neolith





# VM System Installation

## *Instalación del Sistema VM*

### DISTRIBUTION OF THE SUBSTRUCTURE AND INSTALLATION

The distances between brackets, profiles and clips depend on the façade cladding design, the type of wall and/or building structure and the very location of the building.

The vertical profiles are installed on the wall using retention and support brackets and anchors.

The brackets properly level the vertical profiles making possible to correct any irregularities in the support wall behind the facade to be cladded.

### DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN

*Las distancias entre escuadras, perfiles y grapas dependerán del diseño del revestimiento de la fachada, del tipo de muro y/o estructura del edificio y de la ubicación del propio edificio.*

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

*A través de las escuadras se consigue la correcta nivelación de los perfiles verticales, teniendo así la posibilidad de corregir las posibles irregularidades del muro soporte de la fachada a revestir.*



## APPLICATION METHOD

The panels must be installed from the lower rows to the top rows so the panels rest on the lower clips installed.

Once the squares and profiles are correctly installed, the iron cramps must be screwed in using extra-flat screws bolts to prevent the panel from being hindered by the bolt head.

Different types of bolts shall be used based on the location of each panel and the location on the very panel.

A triangular bead must be applied using the special V-shaped nozzle to the vertical profiles before installing the panel.

Once the lower iron cramps are installed and the adhesive bead has been applied, place the Neolith panel in the correct position and then press firmly to make contact with the adhesive. Finally, secure the iron cramps at the top of the panel and repeat the entire sequence with the other panels.

To install the final façade panels (i.e. façade edging, drip edge flashing or terraces, etc.), the sequence for installing the clips would be as follows:

1. Fix the iron clips to the profile using the screws at the bottom of the vertical slotted holes. Do not tighten the screws used for these clips at the top too much in case they need to be moved.
2. Position the Neolith panel by supporting it over the lower clips.
3. Move the clips downwards until they reach the panel.

## COMPONENT DETAILS

### DETALLE DE COMPONENTES



Double central clip  
*Grapa doble intermedia*



Simple central clip  
*Grapa simple intermedia*



Simple start-finish clip  
*Grapa simple de arranque/coronación*



Double start-finish clip  
*Grapa doble de arranque/coronación*



Support bracket  
*Escuadra de sustentación*



Retention bracket  
*Escuadra de retención*



Vertical "T" profile  
*Perfil vertical "T"*



Vertical "L" profile  
*Perfil vertical "L"*

## MÉTODO DE APLICACIÓN

La instalación de los paneles se debe realizar desde las filas inferiores hacia las superiores, de manera que los paneles descansen sobre las grapas inferiores instaladas.

Una vez instaladas las escuadras y los perfiles correctamente se atornillarán las grapas con tornillos de cabeza extraplana para evitar que el panel tropiece con la cabeza del tornillo.

Se utilizarán diferentes tipos de grapa existentes según la ubicación de cada panel y su ubicación en el propio panel.

Previamente a la colocación del panel se aplicará un cordón triangular utilizando la boquilla especial en forma de V, sobre los perfiles verticales.

Una vez instaladas las grapas inferiores y el cordón de adhesivo se colocará el panel Neolith en la posición correcta y posteriormente se presionará firmemente hasta que contacte con el adhesivo. Por último se fijarán las grapas superiores del panel y se repetirá toda la secuencia con los demás paneles.

Para la colocación de los últimos paneles de fachada (ej: coronación de fachadas, encuentros con vierteaguas o terrazas, etc..) la secuencia de instalación de las grapas superiores será la siguiente:

1. Fijación de las grapas al perfil con los tornillos en la parte inferior de los colisos verticales. No se deberá apretar al máximo los tornillos de estas grapas superiores para posteriormente poder desplazarlas.
2. Colocación del panel Neolith apoyándolo sobre las grapas inferiores.
3. Desplazar las grapas hacia abajo hasta que hagan tope con el panel.



# 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 panel. Is designed for outdoor facade cladding using 6 or 12 mm thick Neolith panels. These panels are industrially mechanized with a longitudinal profile at the top and bottom of their backside with a double 45° groove, where a couple of aluminum profiles are inserted and fixed with an adhesive putty in order to secure the Neolith tile. These metal profiles make up the hanging mechanism for the tiles and are very beneficial as they are very easy to remove and replace.

The system is comprised of retention and support brackets, and aluminum vertical profiles. With the brackets, the aluminum "T" profiles can be installed completely flat, thus correcting any wall deviations in the façade to be cladded.

The panels are hand set to a horizontal supporting profile with a mechanical longitudinal fixation system comprised of 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 an aesthetic finish. The Strongfix system also allows for easy removal and replacement when needed.

A minimum horizontal and vertical joint of 5 mm between Neolith panels is recommended.

### SISTEMA MIXTO CON FIJACIÓN OCULTA

El sistema Strongfix es un sistema de perfilería oculto mixto (químico y mecánico), que trabaja por la compresión ejercida por el sistema en la parte trasera de la tabla Neolith. Está concebido para el revestimiento exterior de fachadas con paneles Neolith de 6 o 12 mm de espesor. Los paneles 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. El mecanizado se hará en la parte trasera del panel, formado por 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 para sujetar el panel 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 escuadras de sustención y retención, perfiles verticales de aluminio. Gracias a las escuadras es posible instalar los perfiles de aluminio en T totalmente planos, corrigiendo cualquier posible desviación de la fachada a cubrir.

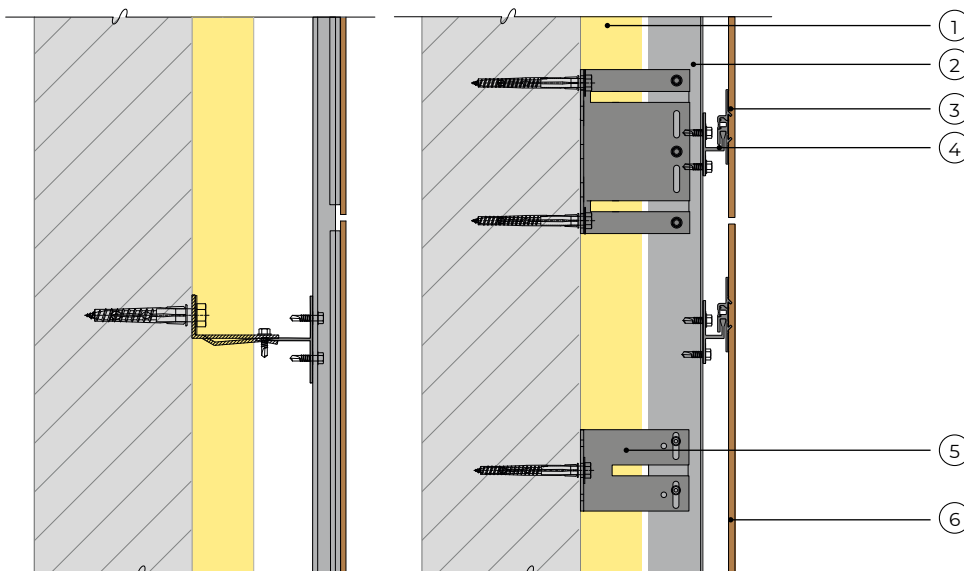
Los paneles se fijan a mano a un perfil horizontal con un sistema de fijación mecánico longitudinal compuesto por dos perfiles de fijación de aluminio. Este sistema de aluminio se convierte en indivisible debido al método mecanizado de la baldosa y la fijación de los perfiles.

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.

Se recomienda una junta mínima, tanto horizontal como vertical, entre los paneles de Neolith de 5 mm.

HORIZONTAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN HORIZONTAL

VERTICAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN VERTICAL



#### LEGEND

1. Thermal insulation
2. Vertical "T" profile
3. Hanger and closer profile
4. Horizontal profile
5. Aluminum brackets
6. Neolith slab

#### LEYENDA

1. Aislamiento térmico
2. Perfil vertical "T"
3. Perfil Percha/Cierre
4. Perfil horizontal
5. Escuadras o ménsulas
6. Panel Neolith





# Strongfix System Installation

## *Instalación Sistema Strongfix*

### THE STRONGFIX SYSTEM IS ICC-ES CERTIFICATED

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, proven by an 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).

### INSTALLATION

**Façade staking:** the arrangement of the aluminum vertical profiles, which can be installed independently from the vertical joints.

**Vertical profile installation:** the vertical structure is anchored to the wall using retention and support brackets and anchors.

**Horizontal profile installation:** the horizontal profile position must be determined according to the installation plan of the façade. This structure is anchored to the vertical structure by 5.5 x 19 mm self-drilling screws.

**Neolith cladding installation:** must start at the bottom of the façade. It is a very fast façade system to install and the tiles may be replaced when required.

### 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).*

### INSTALACIÓN

*Replanteo de la fachada: disposición de los perfiles verticales de aluminio, 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 retención y sustentación y anclajes.*

*Instalación de los perfiles horizontales: es necesario determinar la posición de los perfiles horizontales, siguiendo el plano de montaje de la fachada. Esta estructura se fija a la estructura vertical con tornillos autotaladrantes de 5,5 x 19 mm.*

*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.*





**COMPONENT DETAILS**  
**DETALLE DE COMPONENTES**



Support bracket  
*Escuadra de sustentación*



Retention bracket  
*Escuadra de retención*



Vertical "T" profile  
*Perfil vertical "T"*



Vertical "L" profile  
*Perfil vertical "L"*



Hook lock profile



Horizontal profile



Hook lock profile without groove



# HC Slim System

## *Sistema HC Slim*

### HIDDEN SYSTEM WITH CHEMICAL FIXATION WITHOUT REGULATION

This construction solution is designed for both interior and exterior wall cladding with **6 mm thick Neolith panels**.

It is a hidden mounting system that uses a longitudinal chemical-elastic fixing on vertical "Omega" or "Z" profiles, depending on whether the profiles coincide with the joints between panels or intermediate reinforcement.

Due to the reduced space (22 mm) that the system needs, it is ideal for cladding perfectly plumb interior walls.

A minimum horizontal and vertical joint of 5 mm between Neolith panels recommended.

### SISTEMA OCULTO CON FIJACIÓN QUÍMICA SIN REGULACIÓN

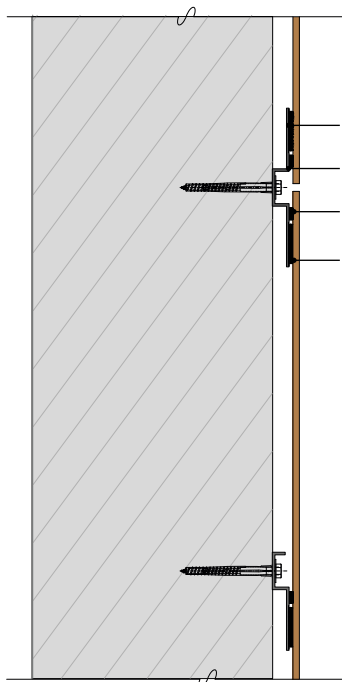
Esta solución constructiva concebida tanto para el revestimiento de interiores como de exteriores con paneles Neolith de **6 mm de espesor**.

Es un sistema de anclaje oculto utilizando una fijación longitudinal químico-elástica montada sobre perfiles verticales en forma de "Omega" o "Z", dependiendo de si los perfiles coinciden con las juntas entre paneles o perfiles intermedios de refuerzo.

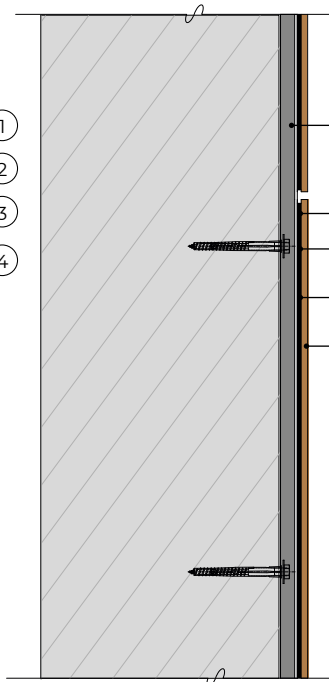
Por el reducido espacio que ocupa el sistema (22 mm) lo hace idóneo para recubrir muros interiores que estén perfectamente aplomados.

Se recomienda una junta mínima, tanto horizontal como vertical, entre los paneles de Neolith de 5 mm.

HORIZONTAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN HORIZONTAL



VERTICAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN VERTICAL



#### LEYENDA

1. Perfil Omega
2. Perfil Z
3. Adhesivo
4. Cinta adhesiva doble cara.
5. Panel Neolith

#### LEYENDA

1. Vertical "Omega" profile
2. Vertical "Z" profile
3. Adhesive
4. Double-sided tape adhesive
5. Neolith slab





# HC Slim System Installation

## *Instalación del sistema HC Slim*

### DISTRIBUTION OF THE SUBSTRUCTURE AND INSTALLATION

The distances between profiles depend on the façade or wall cladding design, the type of wall and/or building structure and the very location of the building.

The vertical profiles are installed against the wall using fixed anchors.

### DISTRIBUCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA E INSTALACIÓN

*Las distancias entre perfiles dependerán del diseño del revestimiento de la fachada o muro, del tipo de muro y/o estructura del edificio y de la ubicación del propio edificio.*

*La instalación de los perfiles verticales al muro soporte se realiza directamente al muro mediante anclajes fijos.*



## DISTRIBUTION OF THE SUBSTRUCTURE AND INSTALLATION

Chemical fixing involves applying adhesive and double-sided self-adhesive tape directly to the vertical profiles. For good adhesion, the Neolith panels and vertical profiles must be pre-treated. The general steps are described below:

1. **PRE-TREAT THE PROFILES.** The profiles must be pre-treated after being fixed and must be clean and dry as well as free of any grease, dust or any other substance that could prevent the adherence of the products to them.

Primer in a continuous layer must be applied to aluminum profiles by firmly rubbing and allowing to dry for at least the minimum time indicated on the product technical data sheet.

2. **APPLY DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE.** Once the pre-treatment on the panel has dried, double-sided adhesive tape must be affixed to the profiles vertically and continuously.

This tape is used to initially secure the cladding panels until the adhesive is fully cured (or polymerized) and to ensure the correct dimensions of the adhesive bead.

3. **PRE-TREAT THE PANELS.** A cleaner or activator must be applied to at least the part of the panels that will be in contact with the adhesive (minimum width of 10-15 cm) following the manufacturer's recommendations and allowing to dry for at least the minimum time indicated on the product technical data sheet.
4. **ADD THE ADHESIVE.** The adhesive shall only be applied vertically and continuously to form a triangular bead using the special V-shaped nozzle.

Note that the adhesive must always be applied at between +5 °C (41°F) and +35 °C (95 °F) in temperature.

5. **POSITION THE PANEL.** After removing the protective paper from the double-sided adhesive tape, position the Neolith panel within 10 minutes of applying the adhesive. Once the panel is positioned correctly, press firmly and rub to create contact with the tape. Once the panel is in contact with the tape, no further corrections will be possible.

## MÉTODO DE APLICACIÓN FIJACIÓN QUÍMICA

La fijación química consiste en la aplicación directa sobre la perfilería vertical de adhesivo y cinta autoadhesiva de doble cara. Para una buena adhesión es imprescindible realizar pretratamientos previos tanto a los paneles Neolith como a los perfiles verticales. A continuación se describen los pasos generales a realizar:

1. **PRETRATAMIENTO DE LOS PERFILES.** Los perfiles deberán ser pretratados después de ser fijados y deberán estar limpios, secos y libres de grasa, polvo o cualquier otra sustancia que impida la adherencia de los productos sobre ellos.

Para los perfiles de aluminio se aplicará la imprimación formando una capa continua, frotando firmemente, y dejando secar el tiempo mínimo indicado en la ficha técnica del producto.

2. **APLICACIÓN DE LA CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA.** Una vez que el pretratamiento al perfil haya secado, se colocará la cinta adhesiva de doble cara a los perfiles de forma vertical y continua.

Esta cinta se utiliza para la sujeción inicial de los paneles de revestimiento hasta el completo curado (o polimerización) del adhesivo y para asegurar las dimensiones correctas del cordón de adhesivo.

3. **PRETRATAMIENTO DE LOS PANELES.** Se aplicará un limpiador o activador como mínimo en la parte de los paneles que estarán en contacto con el adhesivo (ancho mínimo 10-15 cm) siguiendo las recomendaciones del fabricante y dejando secar el tiempo mínimo indicado en la ficha técnica del producto.

4. **INSTALACIÓN DEL ADHESIVO.** Se aplicará el adhesivo solamente de forma vertical y continua, formando un cordón triangular utilizando la boquilla especial en forma de V.

Cabe reseñar que la aplicación del adhesivo se realizará siempre entre +5 °C (41°F) y +35 °C (95 °F) de temperatura.

5. **COLOCACIÓN DEL PANEL.** Se colocará el panel Neolith tras retirar el papel protector de la cinta adhesiva de doble cara y en menos de 10 minutos después de haber aplicado el adhesivo. Una vez que el panel haya sido posicionado de forma correcta, se presionará firmemente y se frotará para que haga contacto con la cinta. Una vez que el panel haya hecho contacto con la cinta no será posible hacer correcciones.

## COMPONENT DETAILS

### DETALLE DE COMPONENTES



Vertical "Omega" profile  
Perfil vertical "Omega"



Vertical "Z" profile  
Perfil vertical "Z"



# 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**.

For safety reasons, a fiberglass mesh is applied to the back of the panels to prevent shattering caused by accidental breakage.

This system is comprised of brackets, vertical profiles, horizontal profiles and clips. All elements are made of aluminum.

The support and retention brackets make the aluminum "T" profiles properly flat, correcting any wall deviations in 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 clips are fixed to the back of the Neolith slabs with an expansive anchor (Keil or similar). A drill hole and an undercut must first be made in the Neolith slab in order to install these expansive anchors.

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

Due to the design of the clips, this system may be vertically adjusted on the façade once a slab is installed.

A minimum horizontal and vertical joint of 5 mm between Neolith panels is recommended.

### SISTEMA OCULTO DESTALONADO:

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

Por motivos de seguridad aplicamos una malla de fibra de vidrio en la parte posterior de los paneles para evitar desprendimientos de trozos en el caso que se produzcan roturas accidentales.

Este sistema está compuesto por ménsulas, perfiles verticales (T-80x50x2 mm), 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.

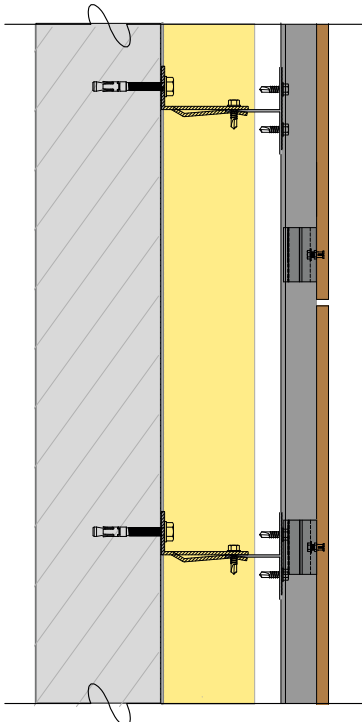
Las grapas, con sección hembra, se fijan en la parte posterior de las tablas Neolith mediante un taco expansivo (taco Keil). Para la instalación de este tipo de anclajes expansivos se realiza previamente un taladro y un destalonado a la placa de Neolith.

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

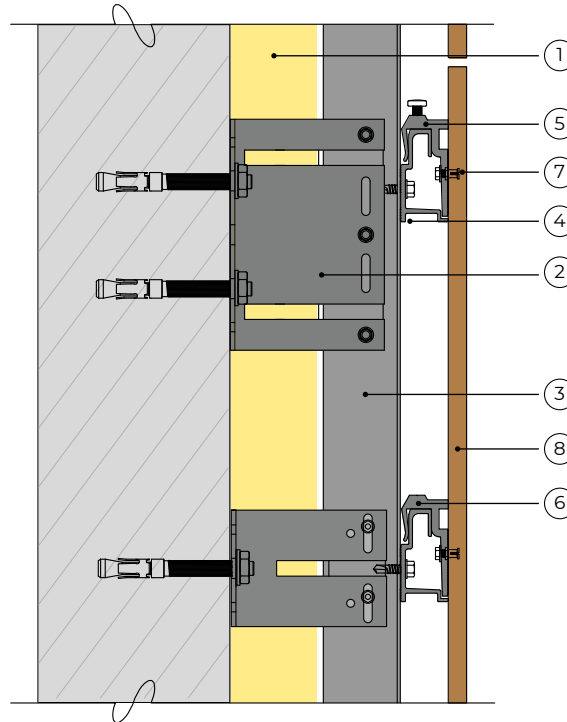
Debido al diseño de las grapas este sistema, una vez instalada una placa, dispone de regulación en el plano vertical de la fachada.

Se recomienda una junta mínima, tanto horizontal como vertical, entre los paneles de Neolith de 5 mm.

HORIZONTAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN HORIZONTAL



VERTICAL SECTION DETAIL  
DETALLE SECCIÓN VERTICAL



### LEGEND

1. Thermal insulation
2. Aluminum bracket
3. Aluminum vertical profile
4. Aluminum horizontal profile (male profile)
5. Adjustable aluminum staple (female staple)
6. Non-adjustable aluminum staple (female staple)
7. Keil anchor
8. Neolith slab

### LEYENDA

1. Aislamiento térmico
2. Escuadras o ménsulas
3. Perfil vertical de aluminio "T 80x50x2"
4. Perfil horizontal de aluminio (perfil macho)
5. Grapa de aluminio ajustable (grapa hembra)
6. Grapa de aluminio no ajustable (grapa hembra)
7. Anclaje Keil
8. Panel Neolith





# HU System Installation

*Instalación del Sistema HU*



## INSTALLATION:

**Façade staking:** the arrangement of the aluminum vertical profiles which can be installed completely independent to the vertical joints.

**Vertical profile installation:** the vertical structure is anchored to the wall using retention and support brackets and anchors.

**Horizontal profile installation:** the position of the horizontal profiles must be determined according to the installation plan of the façade. 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, installation must begin at the bottom of the façade. It is a very fast façade system to install and the tiles may be replaced when required.

## INSTALACIÓN:

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

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

**Instalación de los perfiles horizontales:** es necesario determinar la posición de los perfiles horizontales, siguiendo el plano de montaje 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 los paneles 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.

## COMPONENT DETAILS DETALLE DE COMPONENTES



Support bracket  
Escuadra de sustentación



Retention bracket  
Escuadra de retención



Vertical "T" profile  
Perfil vertical "T"



Vertical "L" profile  
Perfil vertical "L"



Adjustable hanging clip



Hanging clip



Horizontal profile



# Neolith Gallery

The 2022 Neolith collection is composed of 66 different models that are grouped in 6 collections. Most of those models, are available in more than one finish and thickness and even some of them have Bookmatch and Endmatch options.

For not getting lost in this wide variety of possibilities that the Neolith 2022 catalogue offers, we introduce this updated version of the already popular Neolith Gallery where all references are included.

*La colección 2022 de Neolith se compone de 66 modelos agrupados en 6 colecciones. La gran mayoría de esos modelos están disponibles en más de un acabado y espesor distinto 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 2022, presentamos esta versión actualizada de la ya popular Neolith Gallery donde se incluyen todas las referencias disponibles.*

*Private residence, Christchurch (New Zealand)  
Ventilated façade: Zaha Stone and Basalt Black  
Designed by: MC Architecture Studio Ltd  
Image: Clinton Lloyd*







**ESTATUARIO E01**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•	•		
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**ESTATUARIO E01R**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•	•		
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**CALACATTA C01**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•	•		
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**CALACATTA C01R**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•	•		
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**CALACATTA GOLD CG01**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**CALACATTA GOLD CG01R**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.600	12		•	•	•	
	20		•	•	•	



**CALISTA**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



**CALACATTA ROYALE CR01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



**CALACATTA ROYALE CR01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



**CALACATTA LUXE CL01**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



**CALACATTA LUXE CL01R**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
3.200x1.600	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



New NeolEAT technology prevents growth of bacteria directly related to food hygiene.

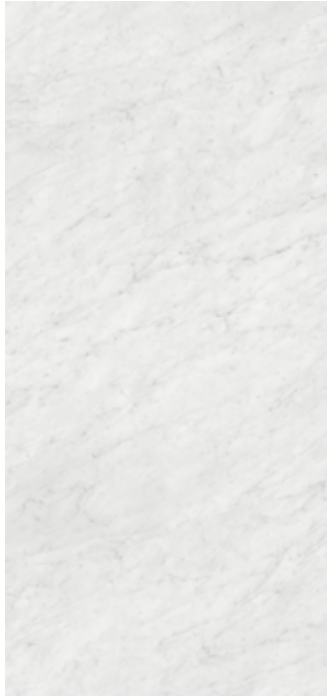
*Nueva tecnología NeolEAT previene la proliferación de bacterias relacionadas con la higiene alimentaria.*



Check with your local distributor for availability of the new Neolith models. *Consulta con tu distribuidor local la disponibilidad de los nuevos modelos Neolith.*

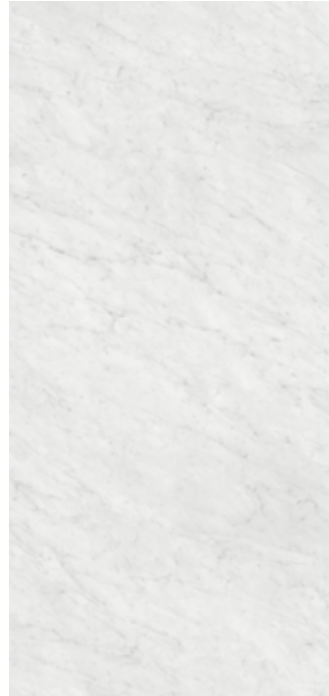


THE NEW  
**CLASSTONE**  
 BY NEOLITH



**BLANCO CARRARA BC2**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.500	12		•			
3.200x1.600	20					



**BLANCO CARRARA BC2R**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.500	12		•			
3.200x1.600	20					



**ALEXANDRA AX01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**ALEXANDRA AX01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**ARABESQUE AR01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**ARABESQUE AR01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**WHITEHAVEN WH01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**WHITEHAVEN WH01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**MONT BLANC**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.500	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**ABU DHABI WHITE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•		
3.200x1.500	12		•	•		
3.200x1.600	20		•	•		



**SAN SIMONE SM01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**SAN SIMONE SM01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**COLORADO DUNES CD01**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



**COLORADO DUNES CD01R**

	mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•	•	•	
3.200x1.500	12		•	•	•	
3.200x1.600	20		•	•	•	



New NeolEAT technology prevents growth of bacteria directly related to food hygiene.

Nueva tecnología NeolEAT previene la proliferación de bacterias relacionadas con la higiene alimentaria.



Check with your local distributor for availability of the new Neolith models. Consulta con tu distribuidor local la disponibilidad de los nuevos modelos Neolith.



THE NEW  
**CLASSTONE**  
 BY NEOLITH



**HIMALAYA CRYSTAL**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•	•	
	12			•	•	
3.200x1.600	20			•	•	



**STRATA ARGENTUM**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					•
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6					•
	12					•
3.200x1.600	20					



**PULPIS**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20					



**AMAZONICO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6			•		•
	12					•
3.200x1.600	20					



**NIAGARA N01**

mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6	•	•		
3.200x1.600	12	•	•		
3.200x1.600	20	•	•		



**NIAGARA N01R**

mm	Satin	Silk	Déc. Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6	•	•		
3.200x1.600	12	•	•		
3.200x1.600	20	•	•		



**CALATORAO**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6	•			
3.200x1.600	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**LAYLA**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6		•		•
3.200x1.600	12		•		•
3.200x1.600	20		•		•



New NeolEAT technology prevents growth of bacteria directly related to food hygiene.  
 Nueva tecnología NeolEAT previene la proliferación de bacterias relacionadas con la higiene alimentaria.



Check with your local distributor for availability of the new Neolith models.  
 Consulta con tu distribuidor local la disponibilidad de los nuevos modelos Neolith.





**MIRAGE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20					



**PIETRA DI OSSO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**ARENA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
	3	•				
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
	12	•				
3.200x1.600	20					



**SHILIN**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6					•
	12					•
3.200x1.600	20					•



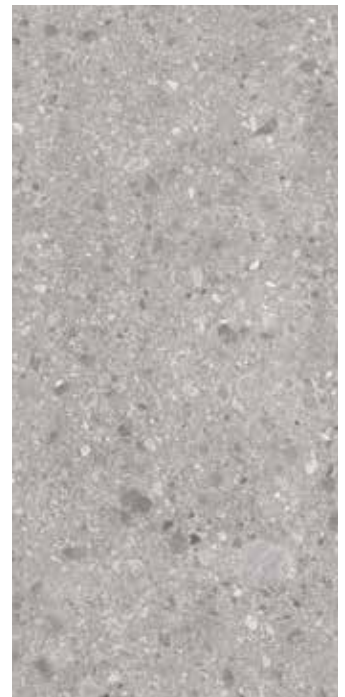
**RETROSTONE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**PIETRA DI LUNA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
	3		•			
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**TERRAZZO CEPPO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20					

\*Pietra di Osso in 20mm is just available in Spain  
 \*Pietra di Osso en 20mm está disponible sólo en España



**NEW YORK-NEW YORK**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.600	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**WULONG**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6					•
3.200x1.600	12					•
3.200x1.600	20					•



**PIETRA DI PIOMBO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
3.600x1.200	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.600	12		•			
3.200x1.600	20		•			



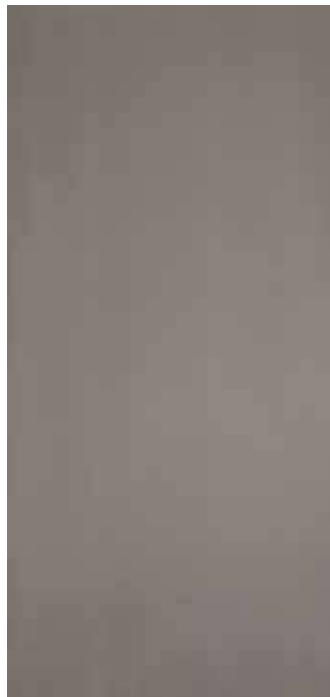
**PIETRA GREY**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
3.200x1.600	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**PHEDRA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
3.200x1.600	20	•				



**CEMENT**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
3.200x1.600	20	•				



**BARRO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
3.200x1.600	20	•				



New NeolEAT technology prevents growth of bacteria directly related to food hygiene.  
 Nueva tecnología NeolEAT previene la proliferación de bacterias relacionadas con la higiene alimentaria.





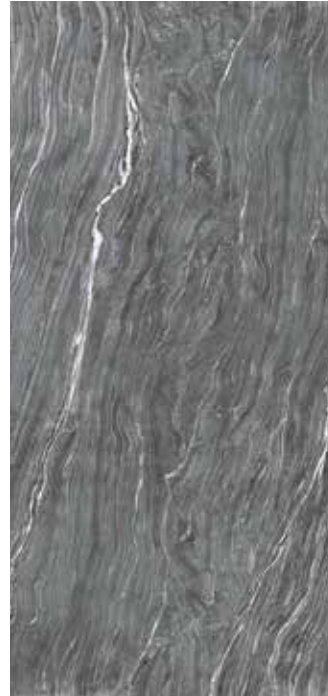
**BETON**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•			•
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**ZAHA STONE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**MAR DEL PLATA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6					•
	12					•
3.200x1.600	20					



**BASALT GREY**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6	•				
	12	•				
3.200x1.600	20	•				



**ASPEN GREY**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3	•			
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6	•			
3.200x1.600	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**KRATER**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6				•
3.200x1.600	12				•
3.200x1.600	20				



**PIERRE BLEUE**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6	•			
3.200x1.600	12				
3.200x1.600	20				



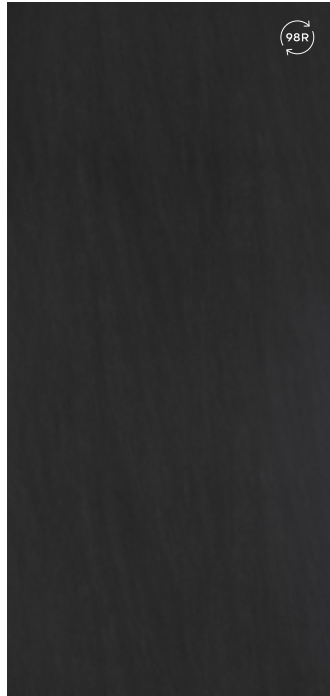
**BLACK OBSESSION**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6				•
3.200x1.600	12	•			
3.200x1.600	20	•			



**NERO ZIMBABWE**

mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6				•
3.600x1.200	3				•
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6				•
3.200x1.600	12				•
3.200x1.600	20				•



**BASALT BLACK**

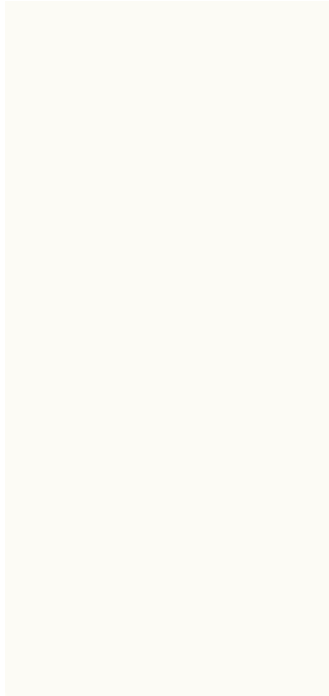
mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•			
3.600x1.200	3	•			
3.600x1.200	6	•			
3.200x1.500	6	•			
3.200x1.600	12	•			
3.200x1.600	20	•			



New formulation with up to 98% recycled material in the composition of Basalt Black  
 Nueva formulación con hasta un 98% de material reciclado en la composición de Basalt Black

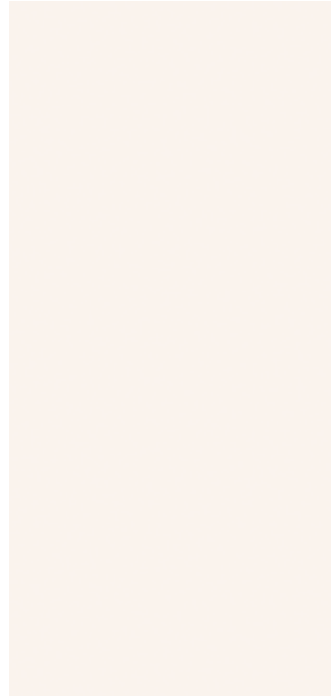


Check with your local distributor for availability of the new Neolith models.  
 Consulta con tu distribuidor local la disponibilidad de los nuevos modelos Neolith.



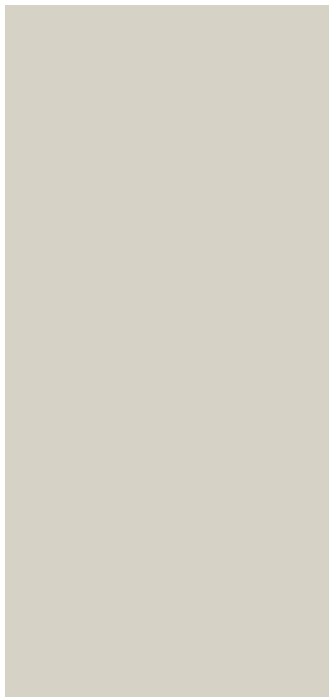
**ARCTIC WHITE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6		•			
	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6	•	•	•		
	12	•	•	•		
3.200x1.600	20	•	•	•		



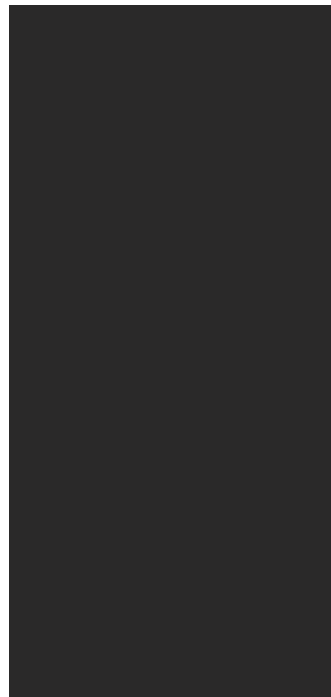
**JUST WHITE**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3		•			
3.600x1.200	6		•			
3.200x1.500	6					
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**PERLA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3	•				
3.600x1.200	6	•				
3.200x1.500	6					
	12					
3.200x1.600	20					



**NERO**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6	•				
	3	•				
3.600x1.200	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 FROST**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
	20					



**IRON COPPER**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
	20					



**IRON CORTEN**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
	20					



**IRON GREY**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
3.600x1.200	3	•				
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
3.200x1.600	12	•				
	20					



**LA BOHÈME B01\***

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6	•				
	12	•				
3.200x1.600	20					



**SUMMER DALA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20					



**WINTER DALA**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20					

**TIMBER**  
NEOLITH

\* La Bohème Special Finish  
\* Acabado especial La Bohème



**SOFIA CUPRUM 2021**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			



**METROPOLITAN**

	mm	Satin	Silk	Pol.	U.Soft	Riv/Slate
2.600x1.200	6					
	3					
3.600x1.200	6					
3.200x1.500	6		•			
	12		•			
3.200x1.600	20		•			

NEOLITH  
**STEEL**

Sofia Cuprum 2021 & Metropolitan  
available in Steel Touch Finish

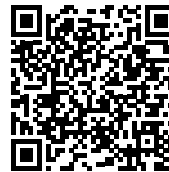
Sofia Cuprum 2021 y Metropolitan  
disponibles en acabado Steel  
Touch



NEOL EAT  
TECHNOLOGY

New NeolEAT technology prevents growth of bacteria  
directly related to food hygiene.  
Nueva tecnología NeolEAT previene la proliferación de  
bacterias relacionadas con la higiene alimentaria.

More information about NeolEAT Technology.  
Más información sobre la Tecnología NeolEAT.



90R

New formulation with up to 90% recycled material in  
the composition of Neolith slabs  
Nueva formulación con hasta un 90% de material  
reciclado en la composición de las tablas de Neolith

More information about 90R Technology.  
Más información sobre la Tecnología 90R.

# Models only available for projects

## *Modelos solo disponibles para proyectos*

Starting from 4.000 m<sup>2</sup> (43.000 sqft) for 3 & 6 mm and 3.000 m<sup>2</sup> (32.300 sqft) for 12 mm and 2.000 m<sup>2</sup> (21.500 sqft) for 20 mm thickness, Neolith makes available a series of different models to choose from large scale projects.

Ask your nearest distributor for more information.

*A partir de 4.000 m<sup>2</sup> para 3 y 6 mm y 3.000 m<sup>2</sup> para 12 mm y 2.000 m<sup>2</sup> para 20 mm de espesor, Neolith tiene disponibles una serie de modelos distintos para elegir para grandes proyectos.*

*Consulta a tu distribuidor para más información.*



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

*Para ver los modelos especiales disponibles, escanea el siguiente código QR.*



# Bookmatch & Endmatch

Some Neolith 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.

*Algunos modelos Neolith 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



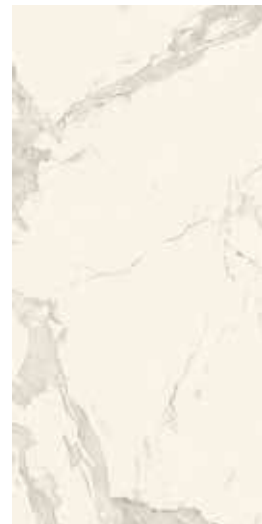
Estuario E01



Estuario E01R



Estuario E01



Estuario E01R

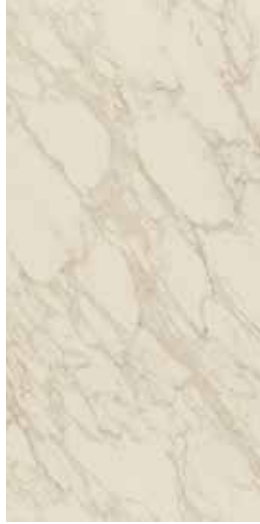


Estuario E01

**CALACATTA ROYALE BOOKMATCH**



Calacatta Royale CR01



Calacatta Royale CR01R



Calacatta Royale CR01



Calacatta Royale CR01R



Calacatta Royale CR01

**CALACATTA GOLD BOOKMATCH**



Calacatta Gold CG01



Calacatta Gold CG01R



Calacatta Gold CG01



Calacatta Gold CG01R



Calacatta Gold CG01

**CALACATTA LUXE BOOKMATCH**



Calacatta Luxe CL01



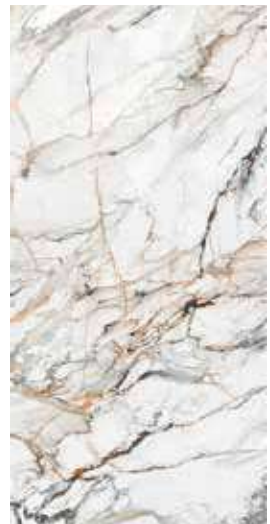
Calacatta Luxe CL01R



Calacatta Luxe CL01

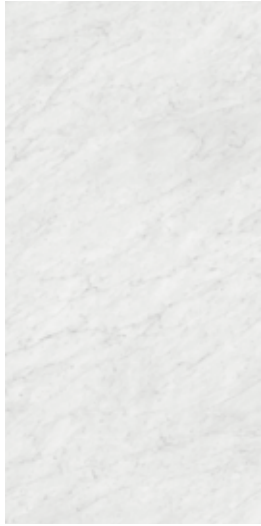


Calacatta Luxe CL01R

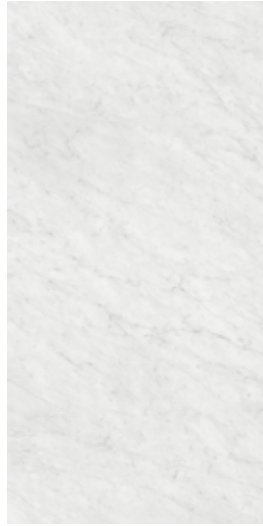


Calacatta Luxe CL01

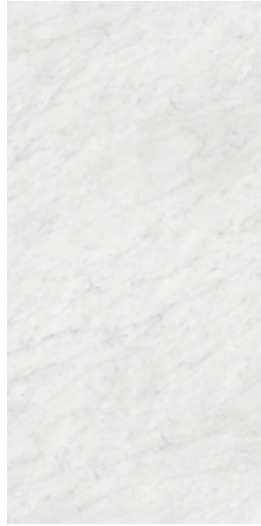
**BLANCO CARRARA BOOKMATCH**



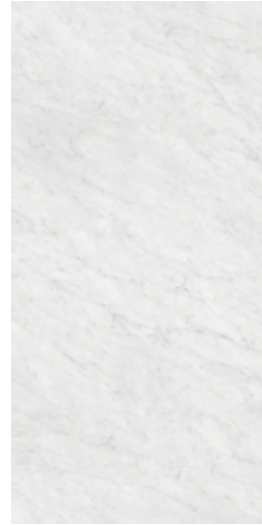
**Blanco Carrara BC02**



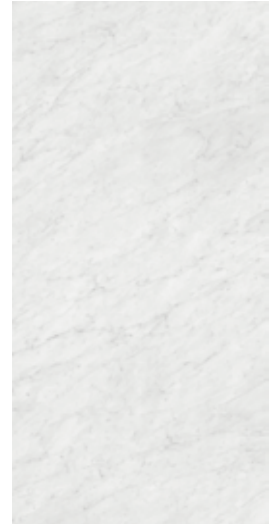
**Blanco Carrara BC02R**



**Blanco Carrara BC02**

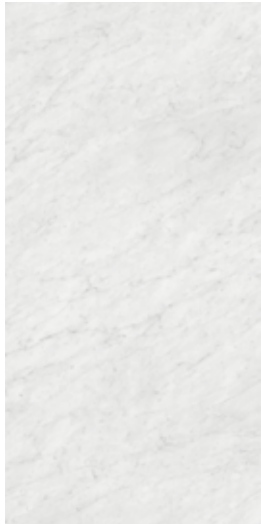


**Blanco Carrara BC02R**

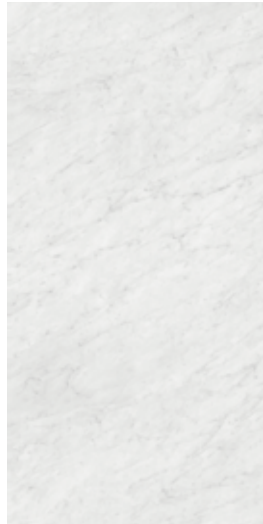


**Blanco Carrara BC02**

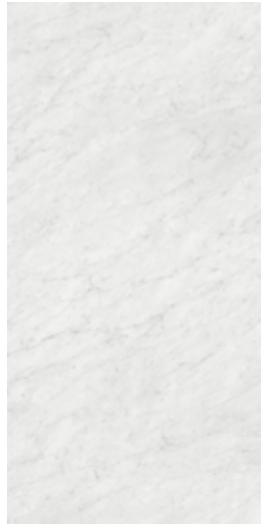
**BLANCO CARRARA BC02 ENDMATCH**



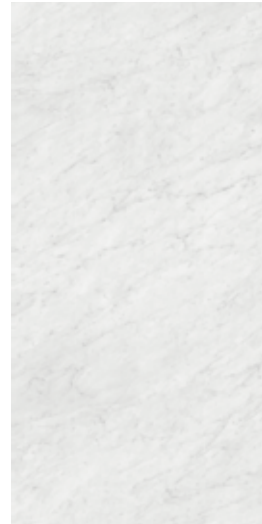
**Blanco Carrara BC02**



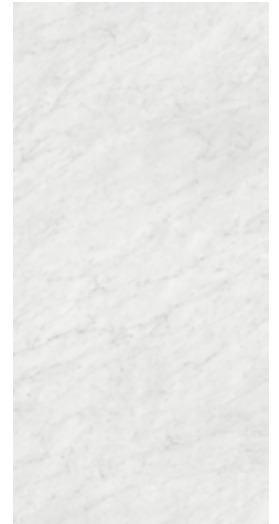
**Blanco Carrara BC02** ↻



**Blanco Carrara BC02**



**Blanco Carrara BC02** ↻



**Blanco Carrara BC02**

**ALEXANDRA BOOKMATCH**



**Alexandra AX01**



**Alexandra AX01R**



**Alexandra AX01**



**Alexandra AX01R**



**Alexandra AX01**



CALACATTA BOOKMATCH



Calacatta C01R



Calacatta C01



Calacatta C01R



Calacatta C01



Calacatta C01R

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

**ARABESQUE BOOKMATCH**



Arabesque AR01



Arabesque AR01R



Arabesque AR01



Arabesque AR01R



Arabesque AR01

**SAN SIMONE BOOKMATCH**



San Simone SM01



San Simone SM01R



San Simone SM01



San Simone SM01R



San Simone SM01

**COLORADO DUNES BOOKMATCH**



Colorado Dunes CD01



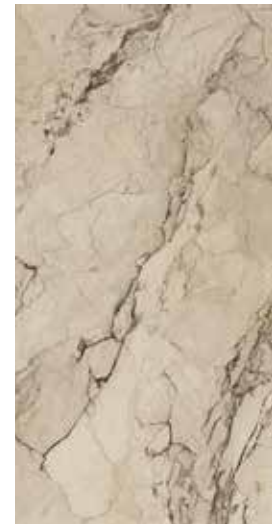
Colorado Dunes CD01R



Colorado Dunes CD01

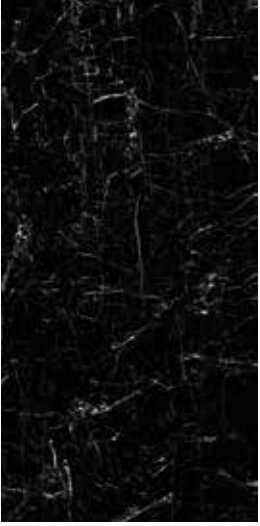


Colorado Dunes CD01R



Colorado Dunes CD01

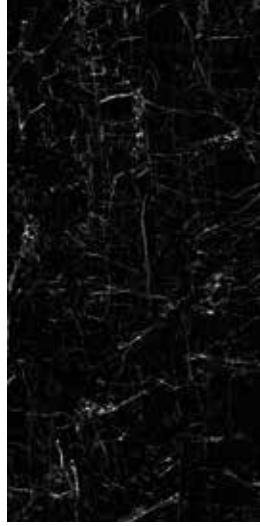
NIAGARA BOOKMATCH



Niagara NG01



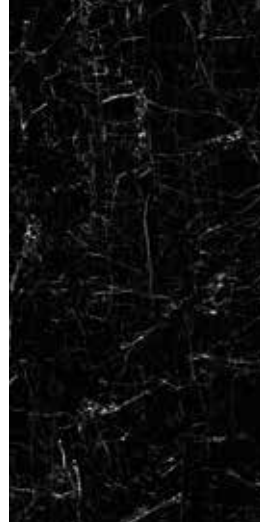
Niagara NG01R



Niagara NG01



Niagara NG01R



Niagara NG01



# 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.

*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.*

### ABU DHABI WHITE



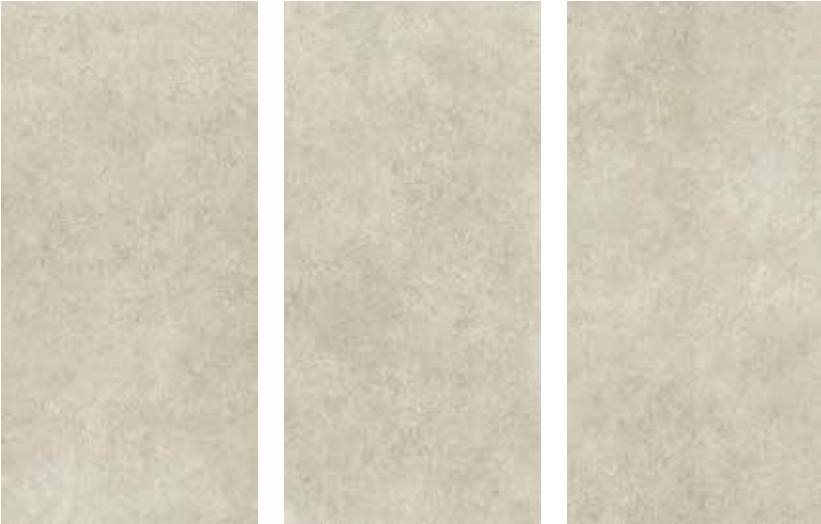
### HIMALAYA CRYSTAL



**MONT BLANC**



**SHILIN**



**RETROSTONE**



**STRATA ARGENTUM**



**SUMMER DALA**



**MIRAGE**





WINTER DALA



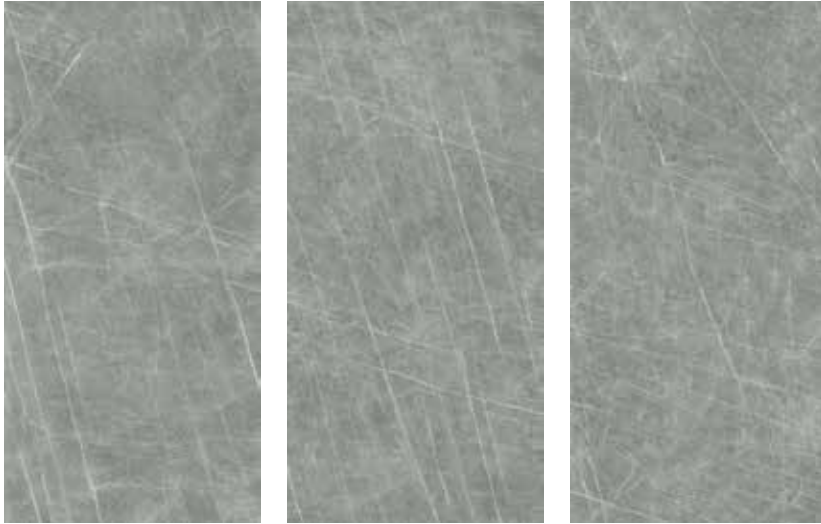
BETON



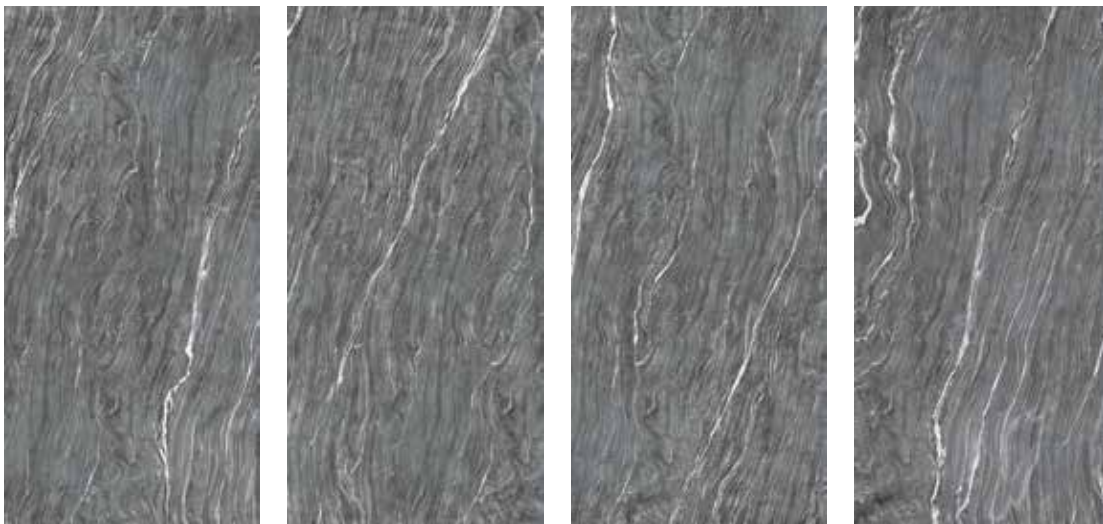
NEW YORK - NEW YORK



ZAHA STONE



MAR DEL PLATA



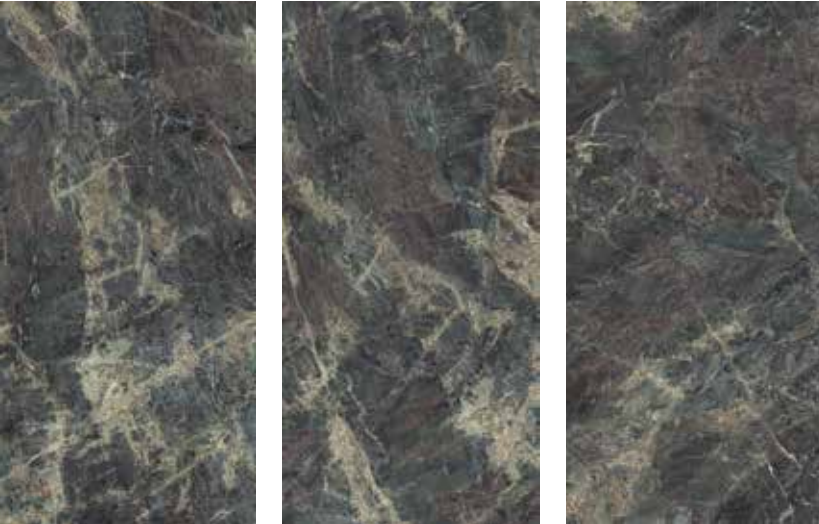
ASPEN GREY



WULONG



AMAZONICO



KRATER





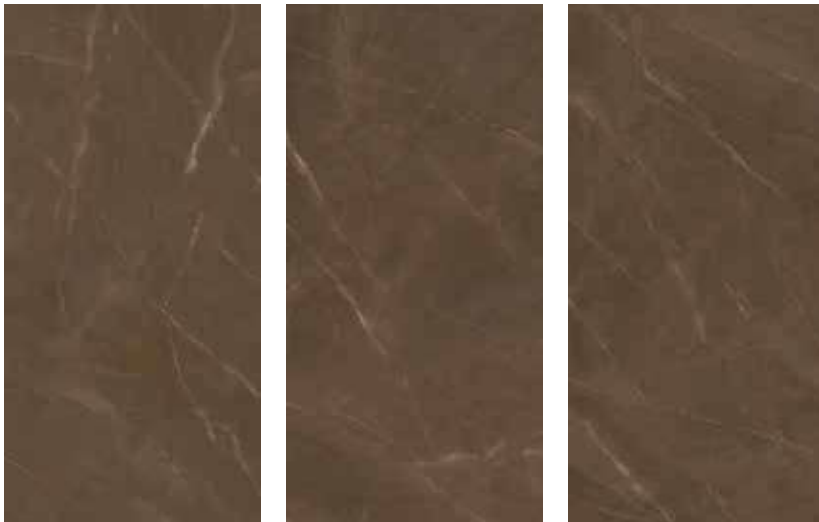
LAYLA



CALATORAO



PULPIS



METROPOLITAN



SOFIA CUPRUM 2021



		3200 x 1600 mm					3200 x 1500 mm					3600 x 1200 mm				2600 x 1200 mm					
		12 and 20 mm					6 mm					3 and 6 mm				6 mm					
		Finishes available																			
Color		Satin	Silk	Polish.	U.Soft	Riv/Slate	Satin	Silk	Polish.	U.Soft	Riv/Slate	Satin	Silk	Polish.	Riv/Slate	Satin	Silk	Polish.	U.Soft	Riv/Slate.	
COLOR <sup>NEOLITH</sup>	Arctic White	12	20/12	20/12 <sup>N</sup>			6	6	6 <sup>N</sup>			6/3					6				
	Just White		20/12					6					3								
	Nero	20/12					6					3			6						
	Perla											6/3									
FUSION <sup>NEOLITH</sup>	Arena	12					6					3			6						
	Aspen Grey		20/12					6					3								
	Barro	20/12					6					3			6						
	Basalt Black	20/12					6					6/3			6						
	Basalt Grey	20/12					6					6/3			6						
	Beton		20/12					6			6		3			6					
	● Black Obsession		20/12					6													
	Cement	20/12						6					3			6					
	Krater						12								6						
	Mar del Plata														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 Grey		12					6													
	Pietra di Luna		20/12					6						3			6				
	Pietra di Osso		12					6						3							
	Pietra di Piombo		20/12					6						3							
	Retrostone		20/12					6													
Shilin						20/12						6									
Terrazo Ceppo		12					6														
Wulong						20/12						6									
Zaha Stone		20/12					6						3			6					
IRON <sup>NEOLITH</sup>	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						
TIMBER <sup>NEOLITH</sup>	La Bohème B01	12					6														
	Summer Dala		12					6													
	Winter Dala		12					6													
THE NEW CLASSTONE	Abu Dhabi White		20/12	12				6	6												
	Alexandra AX01/AX01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6											
	Amazonico						12		6		6										
	Arabesque AR01/AR01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6											
	Blanco Carrara BC02/B02R		12					6					3								
	Calacatta C01/C01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6			3			6	6	6			
	Calacatta Gold CG01/CG01R		12	12	12			6	6	6			3								
	Calacatta Luxe CL01/CL01R			12	12				6	6	6										
	Calacatta Royale CR01/CR01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6											
	Calatorao		20/12					6					3								
	Calista			20/12	20/12				6	6											
	Colorado Dunes CD01/CD01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6											
	Estuario E01/E01R		20/12	20/12	20/12			6	6	6			3			6	6	6			
	Himalaya Crystal			20/12	20/12				6	6											
	Layla			20/12			20/12		6		6										
	Mont Blanc		20/12						6				3								
	● Niagara NG01/NG01R		20/12	20/12					6	6											
	Pulpis		12						6				3			6					
San Simone SM01/SM01R		20/12	20/12	20/12				6	6	6											
Strata Argentum						12					6				3						
Whitehaven WH01/WH01R		20/12	20/12	20/12				6	6	6											
SOFIA <sup>NEOLITH</sup>	Metropolitan		20/12					6													
	Sofia Cuprum 2021		20/12					6													

Special finishes | Acabados especiales : Metropolitan & Sofia Cuprum 2021 Steel Touch Finish; Mar del Plata, Layla, Shilin, Wulong & Amazonico: Slate Finish <sup>N</sup>: NanoTech Polished

The effective length of the slabs in the Décor Polished colors of the Classtone Collection is 3,170mm instead of 3,200mm.  
La longitud efectiva de las tablas en los colores Décor Polished de la colección Classtone es de 3,170mm en lugar de 3,200mm.

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

Los colores Basalt Black, Basalt Grey, Arctic White, Nieve y Nero presentan una versión mejorada del acabado Satin que consigue unas mejores propiedades en la superficie sin cambiar el aspecto.

● New color 2022  
Check availability with the local distributor  
Color nuevo 2022  
Consulta la disponibilidad con tu distribuidor



NEOLITH  
touch.feel.live

RESPONSIBLE TEAM /  
*EQUIPO RESPONSABLE*  
Neolith Branding Team

DESIGN /  
*DISEÑO*  
Neolith Team

PRINTS /  
*IMPRIME*  
Impressa. Artes Gráficas

Paper made with fibers from  
responsibly managed forests  
and certified with the european  
eco-label.

*Papel fabricado con fibras  
provenientes de bosques  
gestionados de forma responsable  
y certificado con la etiqueta  
ecológica europea.*



Edición 22S9



NEOLITH