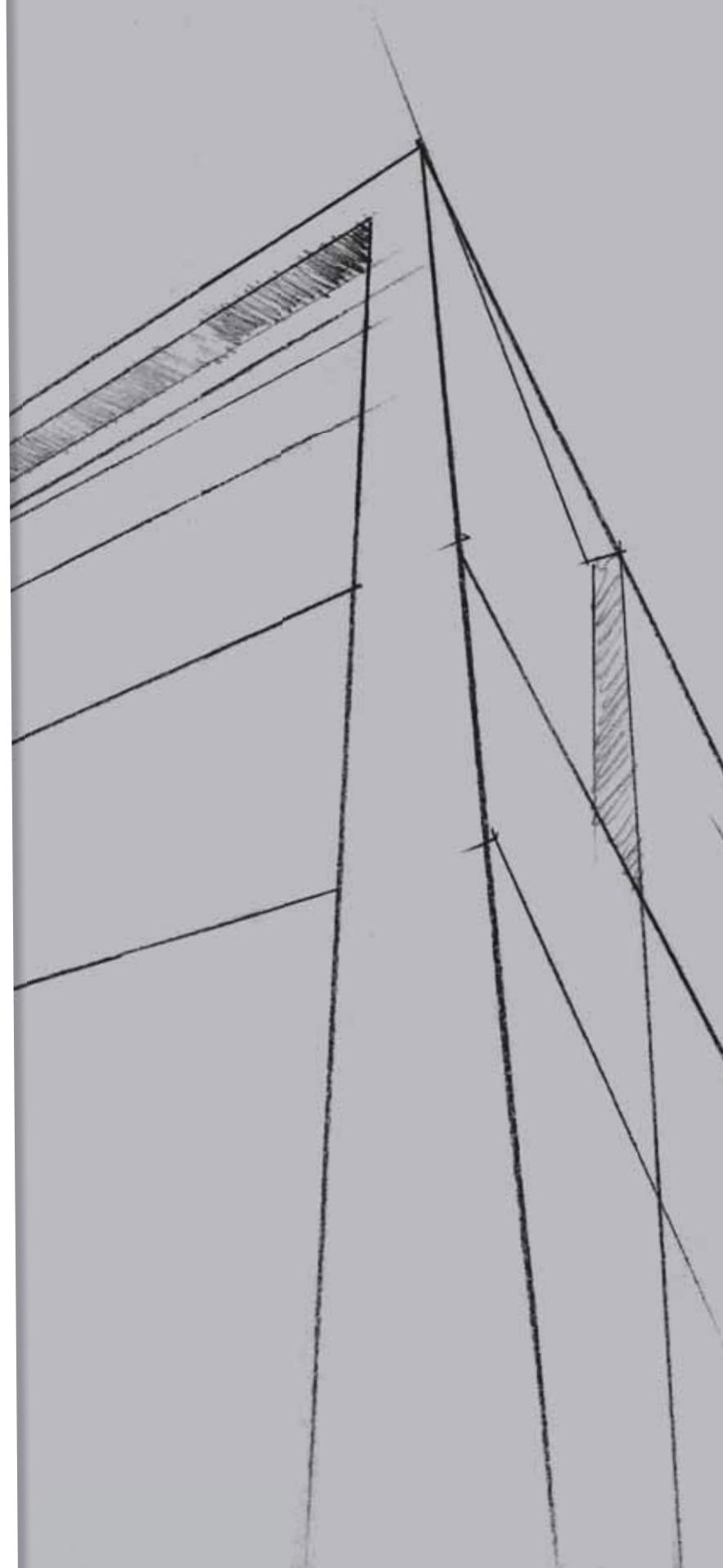




NEOLITH  
Skyline





**INDEX**  
**ÍNDICE**

02	Certifications Certificaciones
03	Awards Premios
04	Introduction Introducción
06	Technical Features Características Técnicas
08	Formats Formatos
10	Finishes Acabados
12	Thicknesses Espesores
14	Public Buildings Edificios Públicos
28	Offices Buildings Edificios Oficinas
36	Retail Buildings Edificios Comerciales
46	Hotels Hoteles
48	Hospitals Hospitales
59	Residential Buildings Edificios Residenciales
90	HC System Sistema HC
96	VM System Sistema VM
102	Strongfix System Sistema Strongfix
109	Green Facts Sheet Hoja de Factores Ecológicos
110	Cladding & Flooring Guide Guía de Colocación
112	Bookmatch and Endmatch -
114	Neolith Gallery Galería neolith
130	General Review Resumen General



## CERTIFICATIONS CERTIFICACIONES



Partners of the WWF



Member of the US Green Building Council (USGBC)



OK Kosher Certification



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



European Commission  
Certification



Designed and  
produced by TheSize  
Surfaces in Spain

## AWARDS PREMIOS

### 2012



Best of KBIS Winner 2012

### 2014



Alfa de Oro 2014 a Diamond Glass sobre una aplicación con Neolith



Installation Award Winner 2014



Product Innovation Award Winner 2014  
Neolith



Record Products 2014 Winner  
Best New Product

### 2015



Product Innovation Award Winner 2015  
Calacatta  
Strongfix Facade System



KBB Readers' Choice Awards Winner 2015  
Kitchen Flooring  
Kitchen Countertops  
Bath Flooring



Muuuz International Awards Winner 2015  
Calacatta



reddot design award  
winner 2015  
Reddot Design Award  
Winner 2015  
Calacatta

Neolith is synonymous with excellence and obsession for details. Its striking designs and superior technical characteristics make it an ideal material for a vast array of demanding applications. The increasing number of industry awards achieved in the past years reveal Neolith's restless spirit to continuously innovate...

### 2016



Best of Houzz  
2016  
Design



A'Design Award  
Winner 2016  
Calacatta



Architizer A+Awards  
Winner 2016  
Calacatta



Muuuz International  
Awards Winner 2016  
La Bohème



KBB Readers' Choice  
Awards Winner 2016  
Kitchen Flooring  
Kitchen Countertops



Product Innovation  
Award Winner 2016  
Neolith Polished



Record Products  
2016 Winner  
La Bohème



Materialica Awards  
Winner 2016 Gold Award  
Neolith Polished



Plus X Awards Winner 2016  
Neolith Polished  
Innovation - High Quality -  
Design - Functionality



IDC Innovation  
Awards 2016  
Neolith

Neolith es sinónimo de excelencia y obsesión por los detalles. Sus diseños llamativos y sus altas prestaciones técnicas hacen de Neolith el material ideal para un sinfín de aplicaciones. El creciente número de premios internacionales dan fe del espíritu incesable de innovación continua...



NEOLITH  
**Skyline**

*Arctic White, 6 mm+*

# WHAT IS NEOLITH? ¿QUÉ ES NEOLITH?

---

**"Good design is where science and art meet in decorum." - Robin Mathew**

Born in the last decade, Neolith -a Sintered Stone- is a revolutionary product category pioneered by TheSize to effectively respond to the most demanding architectural and interior design needs. Neolith does not belong to what is traditionally known as "ceramic" or "porcelain": it is rather an extreme evolution of these ones to the extent of creating a new kind of surface previously nonexistent. Neolith is the pioneer and continuous innovator of the Sintered Stones.

## What is a Sintered Stone?

Composition: 100% natural based on 3 groups of natural elements:

Granite Minerals: Quartz and Feldspar that grant hardness and strength to the product.

Glass Minerals and Silica that grant chemical stability.

Natural oxides that grant chromatic properties.

## Production Process - Sintering and Technology - NDD or Full Body:

The Sintering Technology that TheSize has developed to create Neolith, replicates in matter of hours the process by which natural stones are created throughout thousand of years. It exposes the raw materials described above to extremely high pressure and temperature. During a first phase, the raw materials go through the pressing machinery where a pressure of 400 bars is applied.

In a second phase, the slab goes through a kiln with temperatures reaching more than 1200°C (2200°F). This process of ultracompaction gives birth to a full-body surface (more than 12 colors out of its palette) with unique technical features.

**Decoration:** TheSize has developed a new and revolutionary digital printing decoration technology named NDD (Neolith Digital Design) that increases exponentially the possibilities in terms of designs (rich in details) and finishes offered by Neolith (30 colors).

**Results:** A Sintered Stone of large format and minimum thickness with physical and mechanical characteristics never seen before in the construction industry.

**Applications:** Thanks to the format and physical and mechanical characteristics, this type of product is ideal for limitless indoors and outdoors applications in the commercial and residential area: countertops, cladding, facades, furniture. The imagination is the only limitation.

**"Diseño es donde la ciencia y el arte llegan a un punto de equilibrio." - Robin Mathew**

Nacida en la última década, Neolith -una Piedra Sinterizada- forma parte de una revolucionaria categoría de producto, para dar respuesta a las necesidades arquitectónicas y de diseño más exigentes.

No pertenece a lo que se conoce como "cerámica" o "porcelánico" tradicional, más bien ha llevado a éstas a evolucionar hasta tal punto de crear un nuevo tipo de superficie inexistente hasta el momento. Neolith es pionera en la industria de las Piedras Sinterizadas.

## ¿Qué es una Piedra Sinterizada?

Composición: 100% natural a base de 3 grupos de elementos:

Minerales provenientes del granito: cuarzo y feldespato que otorgan dureza y fuerza al producto.

Minerales provenientes del vidrio y el sílice que otorgan estabilidad química.

Óxidos naturales que otorgan propiedades cromáticas.

## Proceso de Producción - Sinterización y Tecnología NDD

La Tecnología de Sinterización que TheSize ha desarrollado para crear Neolith, replica en cuestión de horas el proceso por el cual se crean los pétreos de forma natural a lo largo de miles de años. Consiste en someter las materias primas descritas anteriormente, a altísimas presiones y temperaturas. En una primera fase, el conjunto de materias primas pasa por una prensa donde se aplica una presión de hasta 400 bares.

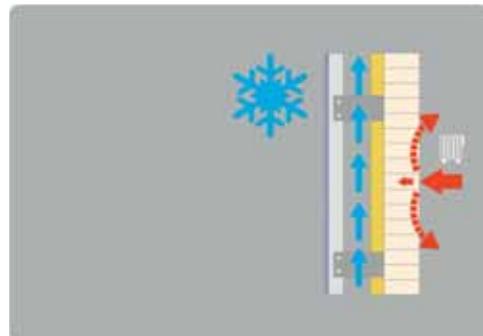
En una segunda fase, la tabla pasa por un horno donde se cuece mediante temperaturas superiores a los 1200°C. Este proceso da paso a una superficie ultra-compacta de decoración a toda masa (más de 12 colores de su repertorio hasta el momento).

**Decoración:** TheSize ha desarrollado recientemente una nueva y revolucionaria tecnología de impresión digital denominada NDD (Neolith Digital Design) que aumenta exponencialmente las posibilidades de diseños y acabados con gran riqueza de detalle ofrecidas por Neolith.

**Resultado:** Una Piedra Sinterizada de gran formato y mínimo espesor, con unas características físico-mecánicas sin precedentes en el mundo de la arquitectura.

**Aplicaciones posibles:** Gracias a su formato y características físico-mecánicas, este tipo de producto es idóneo para un sinfín de aplicaciones interiores y exteriores en el área comercial y residencial: pavimentos, paredes, encimeras, fachadas, revestimientos o mobiliario... La imaginación es el único límite.

## ADVANTAGES OF THE VENTILATED FAÇADES VENTAJAS DE LAS FACHADAS VENTILADAS

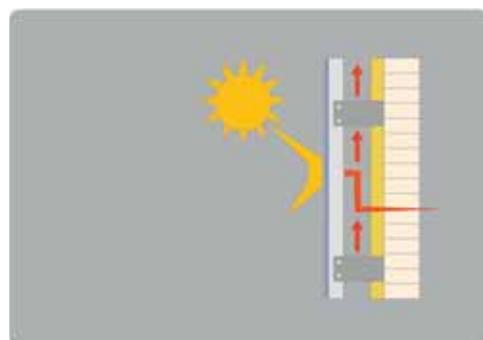


### Permeability

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

### Circulation de aire

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

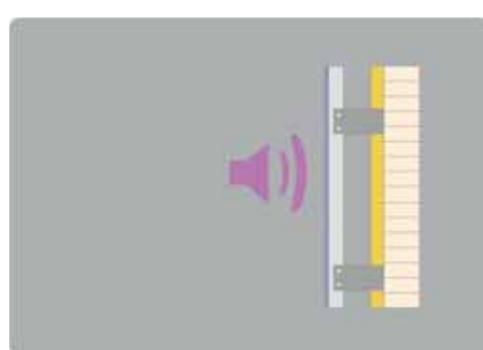


### Thermal Insulation

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

### Aislamiento Térmico

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



### Solar Protection

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

### Protección Solar

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



### Acoustic Insulation

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

### Aislamiento Acústico

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

## TECHNICAL FEATURES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Only 7 kg/m<sup>2</sup> (1.4 lb/sqft) in the 3 mm slab and 30 kg/m<sup>2</sup> (6.14 lb/sqft) in the 12 mm slab.  
Sólo 7 kg/m<sup>2</sup> en la tabla de 3 mm y 30 kg/m<sup>2</sup> en la tabla de 12 mm.



LIGHTWEIGHT  
LIGERO

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



WATERPROOF  
IMPERMEABLE

Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion.  
Resistente al rayado y a la abrasión gracias a la dureza de su superficie.



RESISTANT TO SCRATCHES\*  
RESISTENTE AL RAYADO\*

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



RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES  
RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia.  
Resistente a cualquier tipo de agente químico de limpieza.



EASY TO CLEAN\*\*  
FACIL DE LIMPIAR\*\*

It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure.  
Módulo de rotura elevado. Resistente a altas cargas de presión y peso.



RESISTANT TO BENDING  
RESISTENTE A LA FLEXIÓN

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



100% NATURAL  
100% NATURAL

Up to 52% of recycled content. 100% Recyclable.  
Hasta un 52% de material reciclado. 100% Reciclab



RECYCLABLE  
RECICLABLE

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



HYGIENIC  
HIGIÉNICO

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



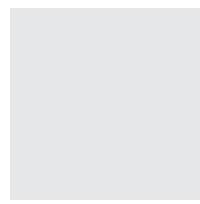
RESISTANT TO UV RAYS  
RESISTENTE A LOS RAYOS UV

\* Please, go to [www.neolith.com](http://www.neolith.com) for more information about Polished Finish .  
\* Por favor, consultar en [www.neolith.com](http://www.neolith.com) para más información sobre el acabado Pulido.

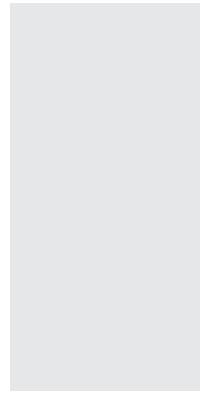
\*\* Please, read on [www.neolith.com](http://www.neolith.com) the Cleaning Recommendations.  
\*\* Por favor, leer en [www.neolith.com](http://www.neolith.com) las Recomendaciones de Limpieza.

**TILE FORMATS**  
FORMATOS DE BALDOSA

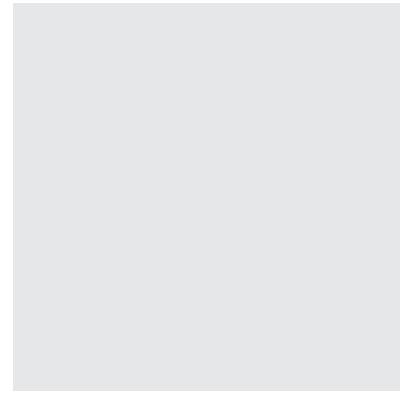
---



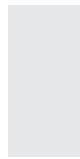
750x750 mm / 30"x30"



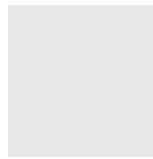
1.500x750 mm / 60"x30"



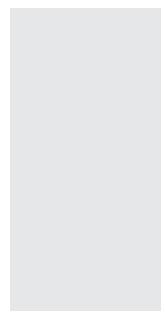
1.500x1.500 mm / 60"x60"



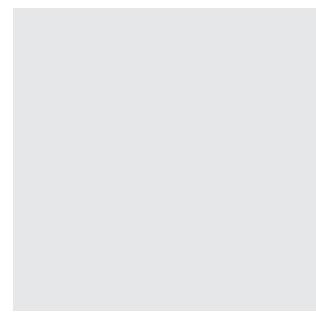
600x300 mm / 24"x12"



600x600 mm / 24"x24"



1.200x600 mm / 48"x24"



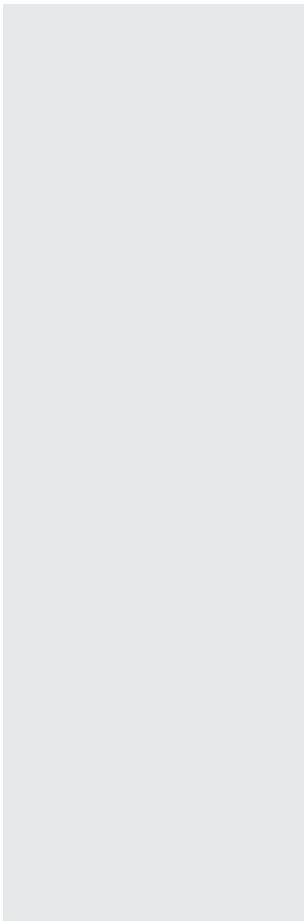
1.200x1.200 mm / 48"x48"

## FORMATS FORMATOS

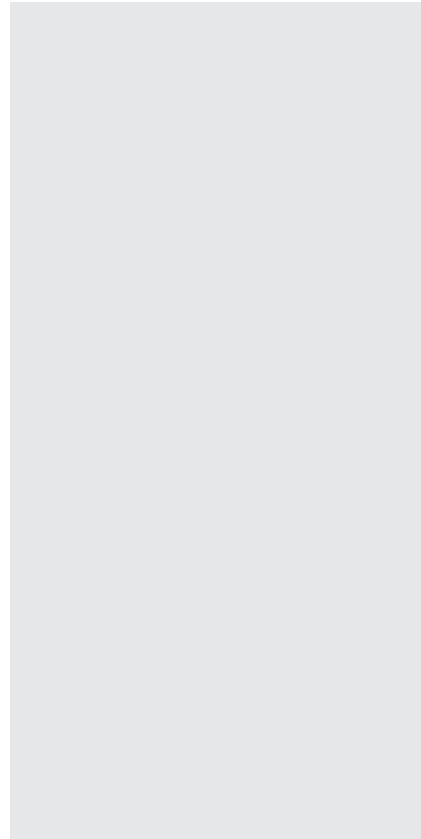
---

### SLAB FORMATS FORMATOS DE TABLA

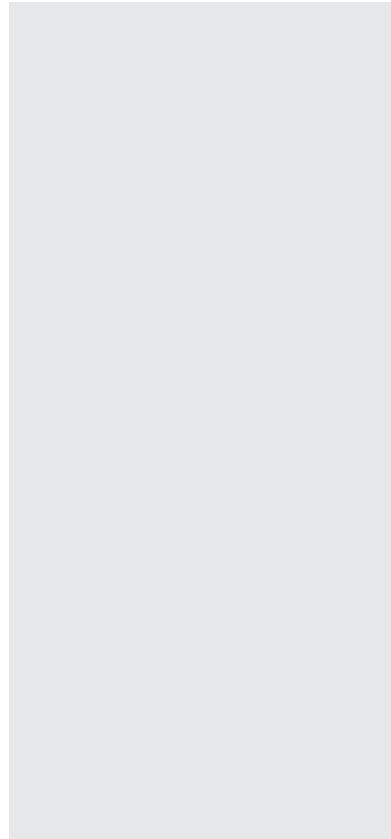
---



3.600x1.200 mm / 142"x48"



3.200x1.600 mm / 125"x64"

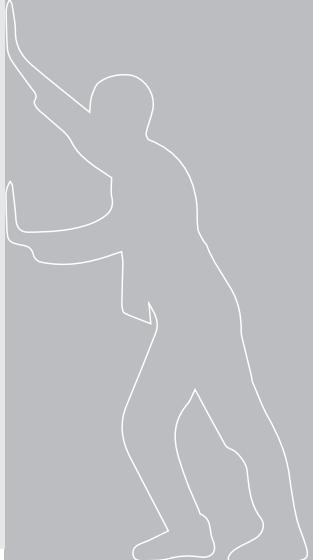


3.200x1.500 mm / 125"x60"

\* Only in 3 and 6 mm (1/8" and 1/4")  
\* Solo en 3 y 6 mm

\* Only in 12 and 20 mm (1/2" and 3/4")  
\* Solo en 12 y 20 mm

\* Only in 6 mm (1/4")  
\* Solo en 6 mm





## SATIN

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

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

## SILK

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

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

## 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.

## 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.

	Countertops Encimeras	Interior or exterior cladding Revestimiento interior o exterior	Interior flooring with low traffic, not linked with the exterior	Exterior flooring (in contact with dust)*
Satin	●	●	●	●
Silk	●	●	●	●
Riverwashed	●	●	●	●
Nanotech Polished	●	●	●	●
Décor Polished	●	●	●	●
Natural Honed	●	●	●	●

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

\* Para su uso en zonas húmedas, aplicar los tratamientos anti-deslizamiento suministrados por TheSize.

## FINISHES ACABADOS



### DÉCOR POLISHED

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

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

\* Check usage recommendations.  
\* Consultar recomendaciones de uso.

Interior flooring with med/high traffic

Pavimento interior con tráfico medio/alto

- 
- 
- 
- 

Sinks (high impact or scratches)  
Fregaderos (alto impacto o rayado)

### 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.\*

\* Check usage recommendations.  
\* Consultar recomendaciones de uso.

Neolith is available in different **finishes** that grant richness and depth 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 profundidad 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.



		3 (1/8")	3+ (1/8")	6 (1/4")	6+ (1/4")	12 (1/2")	20 (3/4")
Interior walls	Revestimiento interior	●	●	●	●		
Interior floors	Pavimento Interior			●	●		
Exterior walls	Fachada aplacada exterior			●	●	●	
Exterior floors	Pavimento exterior			●	●		
Ventilated facade with exposed fixing system	Fachada ventilada anclaje visto				●	●	
Ventilated facade with hidden fixing system	Fachada ventilada anclaje oculto				●	●	
Worktops	Encimeras				●	●	●
Heavy transit floors	Pavimento alto tránsito				●	●	
Interior cladding over existing walls	Revestimiento interior sobre material	●	●	●	●		
Interior flooring over existing floors	Pavimento interior sobre material			●	●		
Furniture	Mobiliario	●	●	●	●	●	

## THICKNESSES ESPESORES

---

3 mm - 1/8" 

6 mm - 1/4" 

12 mm - 1/2" 

20 mm - 3/4" 

The **thicknesses** are one of the most important elements characterizing Neolith. Is unique providing 4 different thicknesses to its public. They range from 3 to 20 mm, and they determine the possible applications given to Neolith slabs. 3 mm can be used for interior cladding or furniture; 6 mm for both indoor and outdoor flooring or exterior cladding (ventilated façades); 12 and 20 mm is set aside for the most demanding product applications such as kitchen countertops.

Los **espesores** son uno de los elementos más importantes que caracterizan a Neolith. Es el único que puede ofrecer 4 espesores diferentes a su público. Van desde los 3 hasta los 20 mm y la diferencia fundamental de su uso varía en función de la aplicación a la que vayan dirigidos. 3 mm puede usarse para revestimientos interiores o mobiliario; 6 mm para pavimentos, tanto interiores como exteriores o revestimientos exteriores (fachadas ventiladas); 12 y 20 mm se reserva para las aplicaciones más exigentes del producto como pueden ser las encimeras de cocina.



PUBLIC  
BUILDINGS  
EDIFICIOS  
PÚBLICOS

---



VAUGHAN CIVIC CENTRE RESOURCE  
LIBRARY  
VAUGHAN (CANADA)

---

Ventilated Façade:  
Belgian Blue, 6 mm+  
Cladding System:  
Ceramitex

Architects:  
ZAS ARCHITECTS + INTERIORS



VAUGHAN CIVIC CENTRE RESOURCE  
LIBRARY  
VAUGHAN (CANADA)

Ventilated Façade:  
**Belgian Blue, 6 mm+**  
Cladding System:  
**Ceramitex**

Architects:  
**ZAS ARCHITECTS + INTERIORS**

 PUBLIC BUILDINGS

On the northern outskirts of Toronto, Vaughan Civic Centre is a new administrative campus of municipal buildings within one of Canada's fast growing cities.

This new library represents a stand-alone building with strong urban design ties to the Civic Centre, yet at the same time asserting its own distinct architecture and identity. Neolith Belgian Blue has been integrated in the darkest parts of the façade being able to create whimsical shapes with strikingly sharp angles.

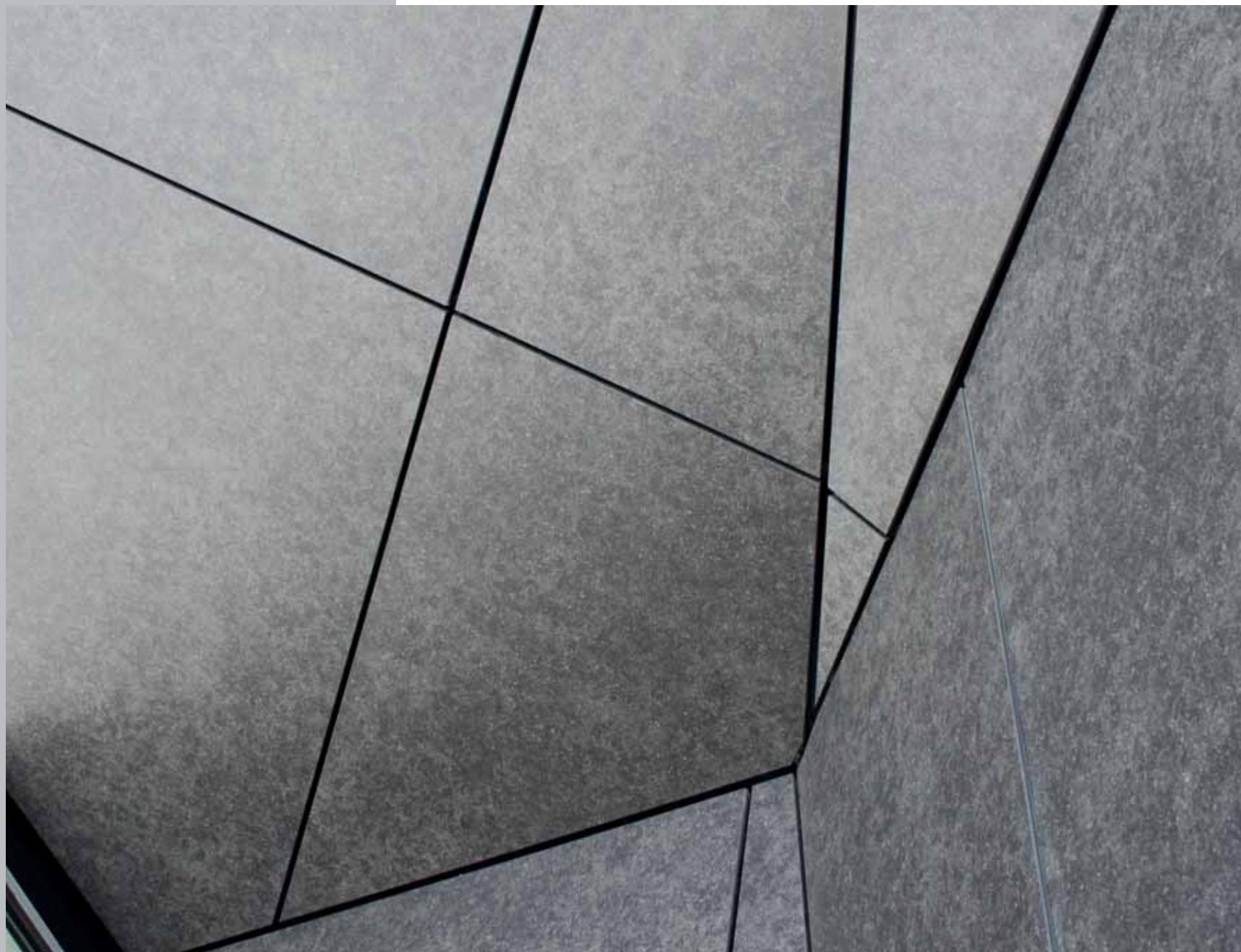
---

En las afueras del norte de Toronto, el Centro Cívico Vaughan es un nuevo campus administrativo de edificios municipales dentro de una de las ciudades con más crecimiento de Canadá.

Esta nueva biblioteca representa un edificio independiente con fuertes lazos de diseño urbano con el Centro Cívico, sin dejar de afirmar su propia arquitectura e identidad. Neolith Belgian Blue se ha integrado en las partes más oscuras de la fachada pudiendo crear formas caprichosas con ángulos sorprendentemente agudos.







VAUGHAN CIVIC CENTRE RESOURCE  
LIBRARY  
VAUGHAN (CANADA)

---

Ventilated Façade:  
**Belgian Blue**, 6 mm+  
Cladding System:  
**Ceramitex**

Architects:  
**ZAS ARCHITECTS + INTERIORS**

SAN LEANDRO TECH CAMPUS  
SAN LEANDRO (USA)

Ventilated Façade:  
Iron Corten & Chocolate, 6 mm+

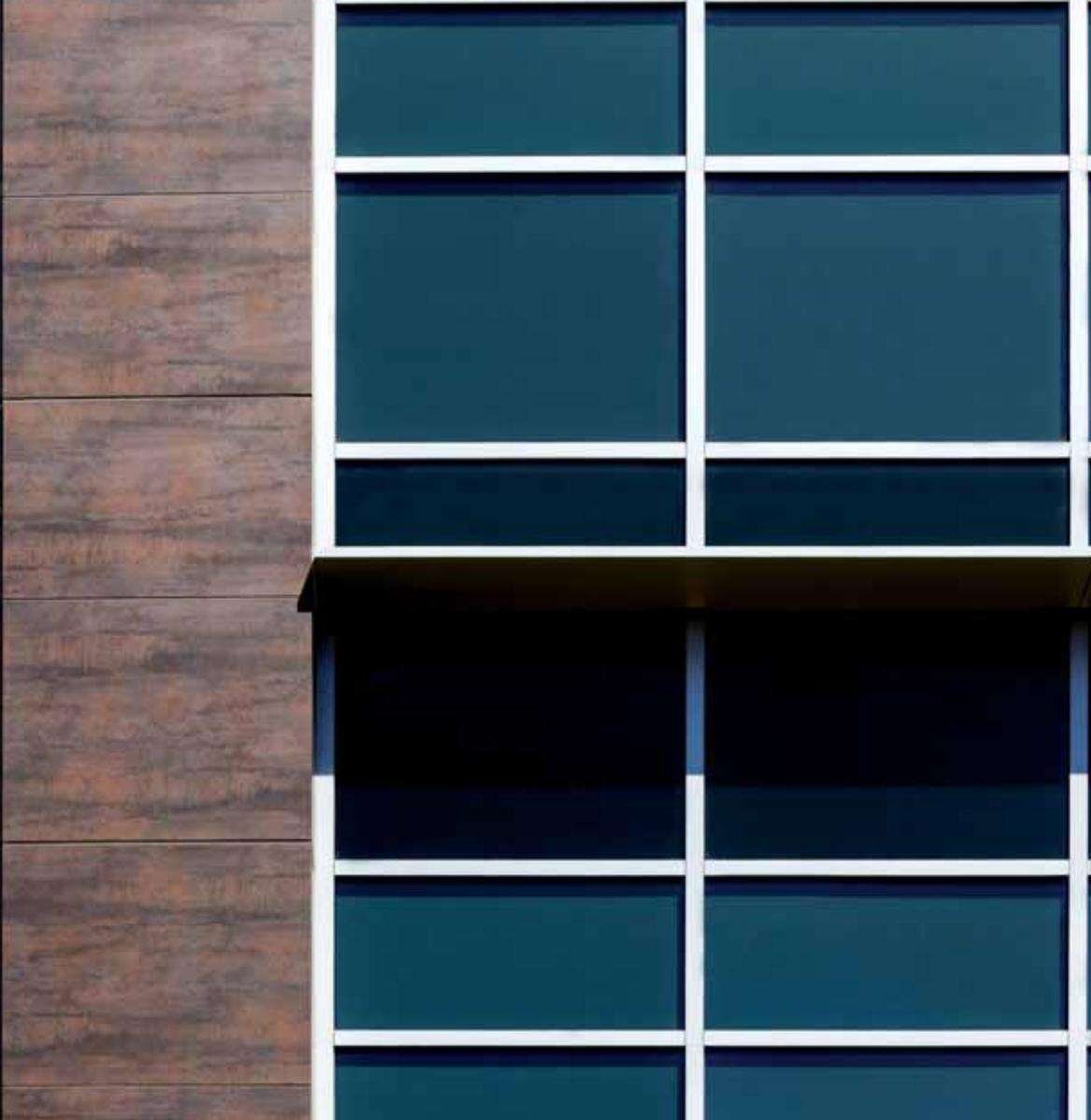
Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
RMV ARCHITECTURE & INTERIORS

 PUBLIC BUILDINGS







SAN LEANDRO TECH CAMPUS  
SAN LEANDRO (USA)

Ventilated Façade:  
Iron Corten & Chocolate, 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
RMV ARCHITECTURE & INTERIORS

 PUBLIC BUILDINGS

The SLTC buildings incorporates high quality, modern architectural design and will meet the LEED Gold standards. "One of the external technology feature unique to the skin is the Neolith façade. This quarter inch thick product is overlaid onto concrete and does not fade, rust, or scratch. It has the look of Corten steel but at a fraction of the weight" - RMW President Russ Nichols

---

Los edificios de SLTC incorporan un diseño arquitectónico moderno de alta calidad alcanzando la certificación LEED Gold Standards.

"Una de las características de la tecnología externa es la piel de la fachada hecha con Neolith. Este producto de 6mm de grosor se superpone al hormigón y no se descolora, ni se oxida o se raya. Tiene la apariencia del acero Corten pero a una fracción de su peso "- Presidente de RMW Russ Nichols



SAN LEANDRO TECH CAMPUS  
SAN LEANDRO (USA)

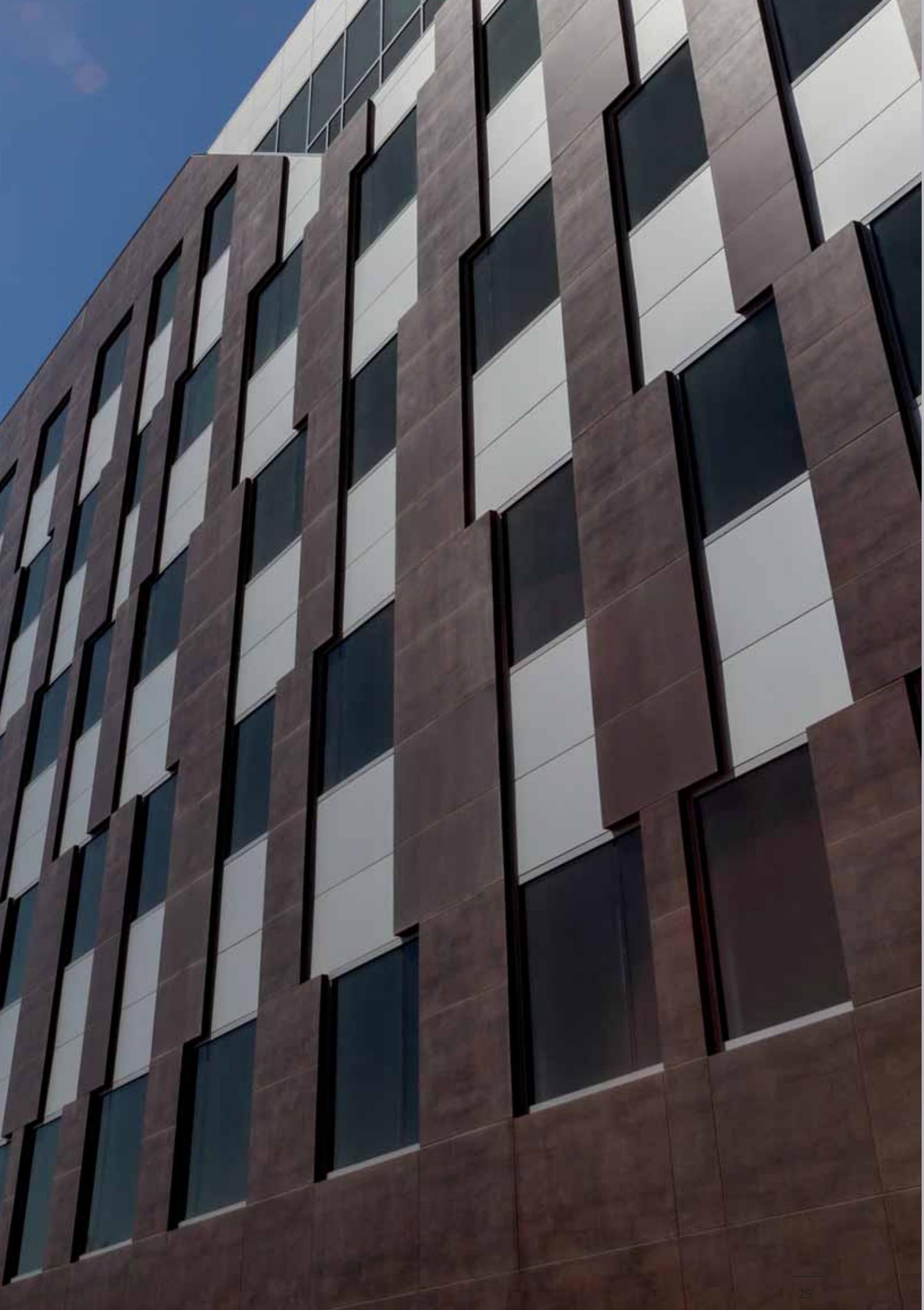
---

Ventilated Façade:  
Iron Corten & Chocolate, 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
RMV ARCHITECTURE & INTERIORS









OFFICE  
BUILDINGS  
EDIFICIOS  
OFICINAS

---



GOLF ZONE PROJECT  
DAEJEON (SOUTH KOREA)

Ventilated Façade:  
Nieve Satin, 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
GANSAM

PUBLIC BUILDINGS



GOLF ZONE PROJECT  
DAEJEON (SOUTH KOREA)

Ventilated Façade:  
**Nieve Satin, 6 mm+**

Cladding System:  
**HC SYSTEM**

Designed by:  
**GANSAM**

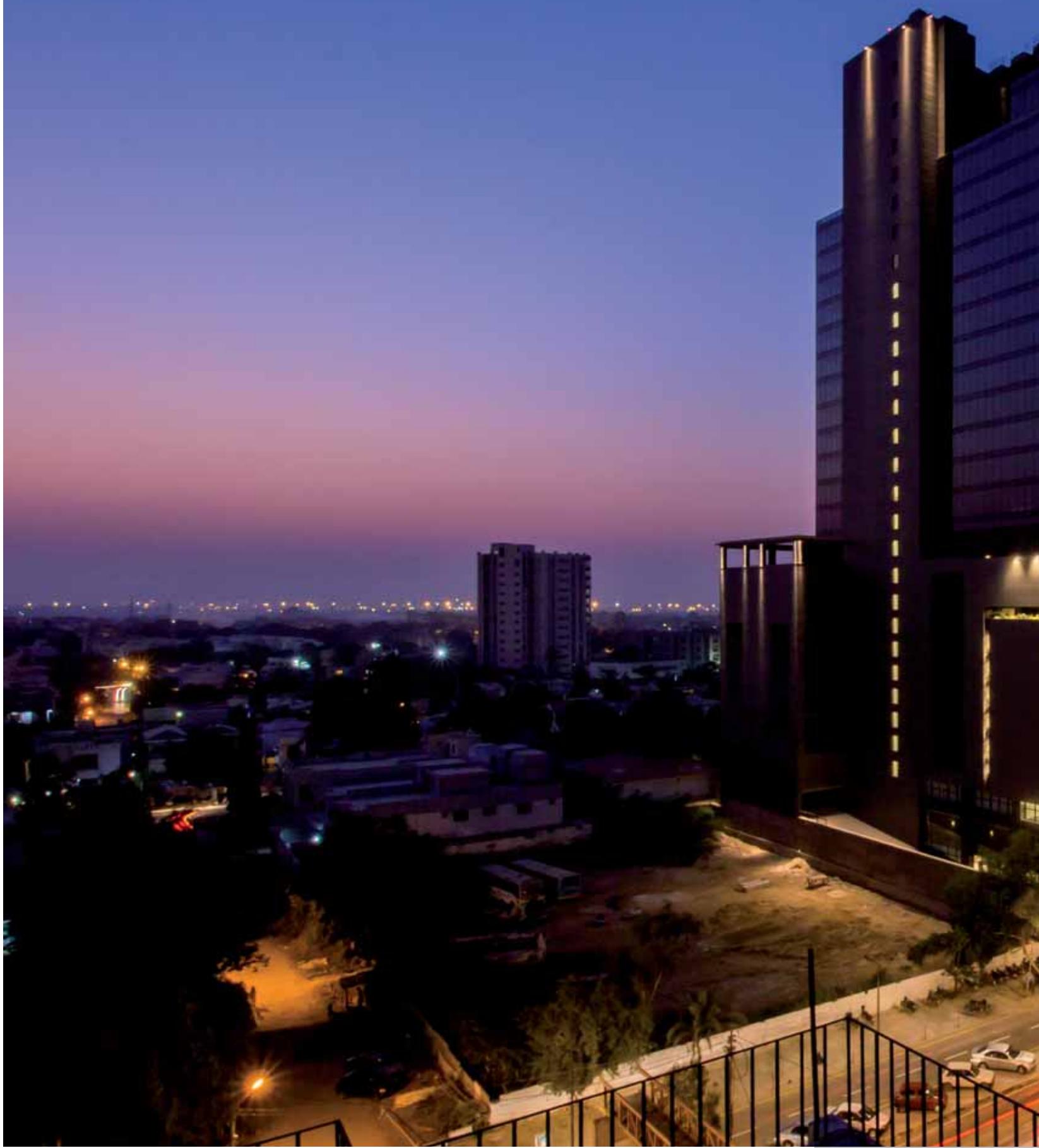
 OFFICE BUILDINGS

Above certain quantities, Neolith can be fully customizable in terms of design to meet the most demanding customers' expectations.

---

A partir de ciertas cantidades, Neolith puede personalizarse completamente en términos de diseño para alcanzar las expectativas más exigentes de cada cliente.





G4 is an iconic building in Karachi as it presents itself not only as the first ventilated façade in Pakistan but also as the tallest commercial building in the country. Neolith was selected for this project for its aesthetic features as well as for its high performance against dust sand storms, typical of the region.

G4 es un edificio icónico en la ciudad de Karachi ya que se presenta a sí mismo no solo con la primera fachada ventilada en Pakistán, sino que también como el edificio comercial más alto del país. Neolith fue seleccionado para este proyecto por sus características estéticas y por su alto rendimiento contra las tormentas de arena, típicas de la región.



MEGA CORPORATE TOWER  
KARACHI (PAKISTAN)

Ventilated Façade:  
Basalt Black, 6 mm+

Designed by: HABIB FIDA ALI ARCHITECTS

 OFFICE BUILDINGS





Neolith is graffiti proof and easy to clean.

---

Neolith es resistente a los graffitis y fácil de limpiar.

ROUNDHOUSE OFFICES  
LONDON (CANADA)

---

Ventilated Façade:  
**Iron Copper Satin, 6 mm+**

Designed by:  
**NICHOLSON SHEFFIELD**





RETAIL  
BUILDINGS  
EDIFICIOS  
COMERCIALES

---



FASHION ARENA SHOPPING MALL  
PRAGUE (CZECH REPUBLIC)

---

Ventilated Façade:  
Strata Argentum, Beton Silk &  
Marfil Silk, 6 mm+

Cladding System:  
**STRONGFIX SYSTEM**

Architects:  
**STANTEC, COOPERATIVE**  
Architects:  
**ABEL ARCHITEKTISHAWN ENGLISH,  
MILO ABEL**



FASHION ARENA SHOPPING MALL  
PRAGUE (CZECH REPUBLIC)

Ventilated Façade:  
Strata Argentum, Beton Silk &  
Marfil Silk , 6 mm +

Cladding System:  
**STRONGFIX SYSTEM**

Architects:  
STANTEC, COOPERATIVE  
Architects:  
ABEL ARCHITEKTISHAWN ENGLISH,  
MILO ABEL

 RETAIL BUILDINGS

**Neolith** is resistant to freeze and thaw thanks to its quasi-nul porosity, which makes it an ideal material for areas subject to extreme weather conditions.

Neolith es resistente al hielo gracias a su porosidad casi-nula, haciéndolo el material idóneo para áreas sujetas a temperaturas extremas.



NORDSTROM MALL  
OTTAWA (CANADA)

Ventilated Façade:  
Barro Satin, Perla Satin & Arena Satin &  
Polished 6 mm+

Cladding System:  
CERAMITEX SYSTEM

Designed by:  
CALLISON ARCHITECTS

 RETAIL BUILDINGS





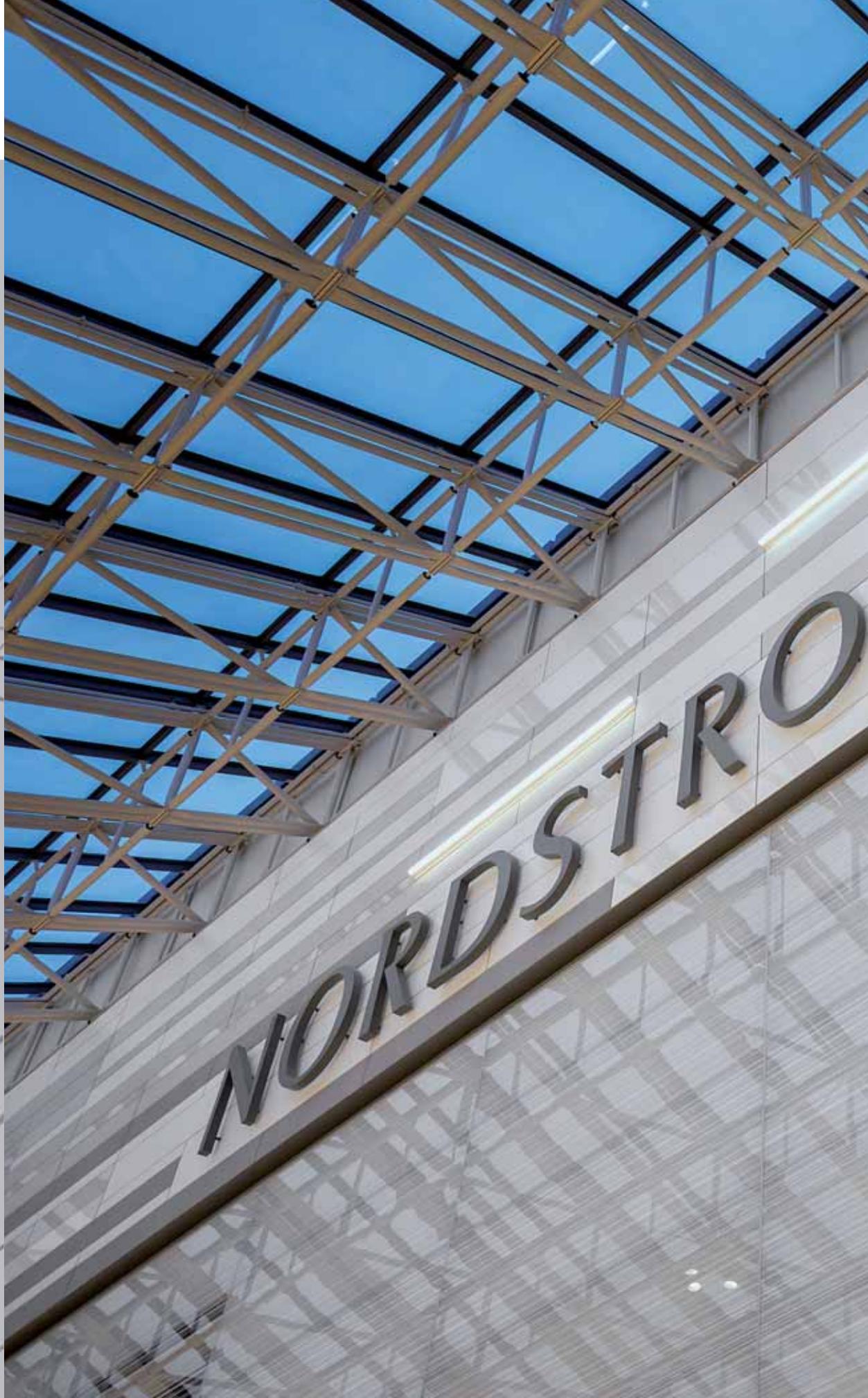
NORDSTROM MALL  
OTTAWA (CANADA)

Ventilated Façade:  
Barro Satin, Perla Satin & Arena Satin &  
Polished 6 mm+

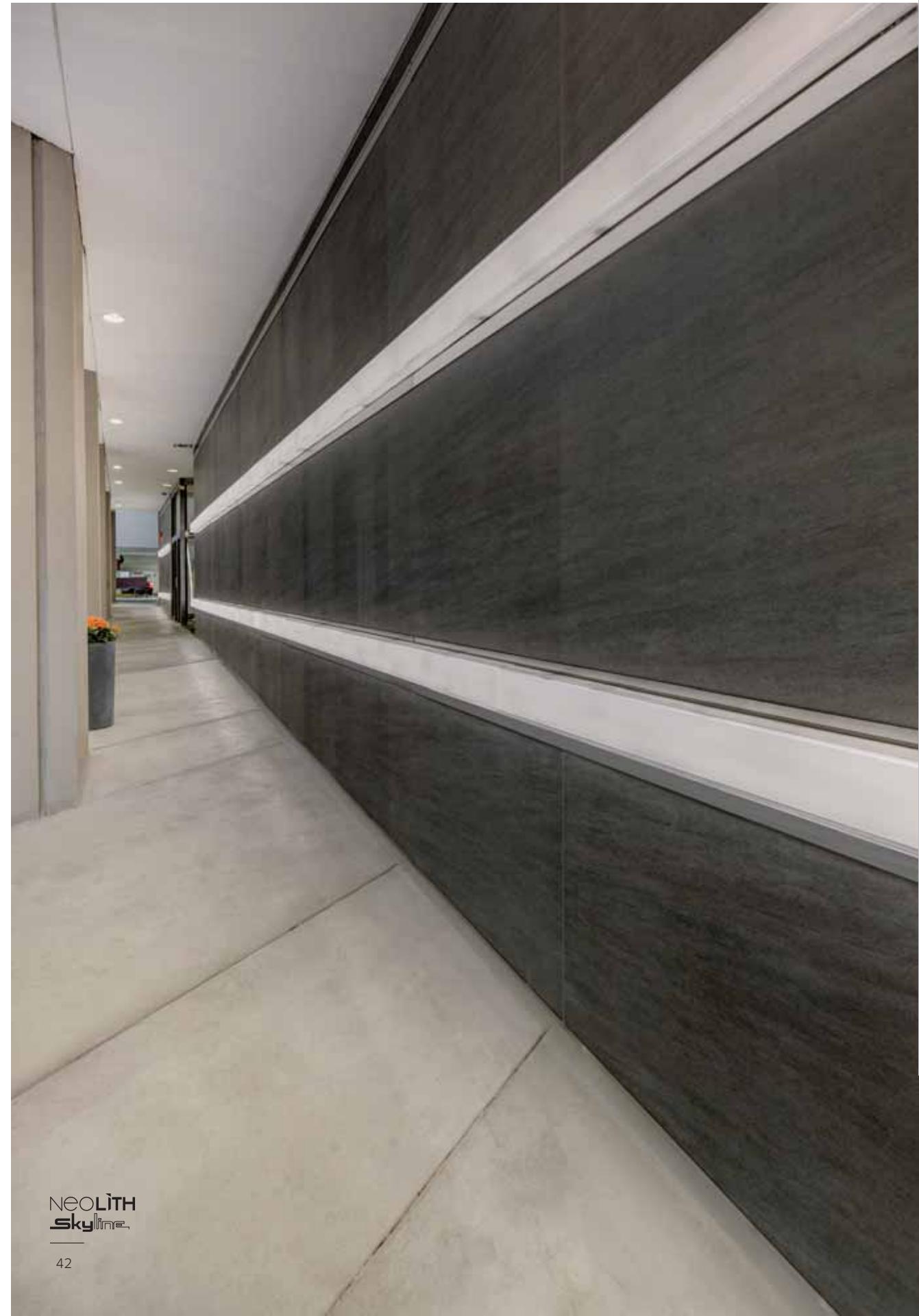
Cladding System:  
CERAMITEX SYSTEM

Designed by:  
CALLISON ARCHITECTS

 RETAIL BUILDINGS









HOTELS  
HOTELES

.....  
H

HILTON HOTEL  
BOSTON (USA)

Ventilated Façade:  
Basalt Grey Satin, 6 mm+

Designed by:  
GEORGE SARFATTY



LA QUINTA INN  
COLLEGE STATION (USA)

Ventilated Façade:  
Iron Corten Satin, 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
MAYSE & ASSOCIATES, INC.

H HOTELS







## HOSPITALS HOSPITALES



STRATHROY HOSPITAL  
STRATHROY (CANADA)

Ventilated Façade:  
Basalt Grey Satin &  
Avorio Satin 6 mm+

Designed by:  
NICHOLSON SHEFFIELD

HOSPITALS



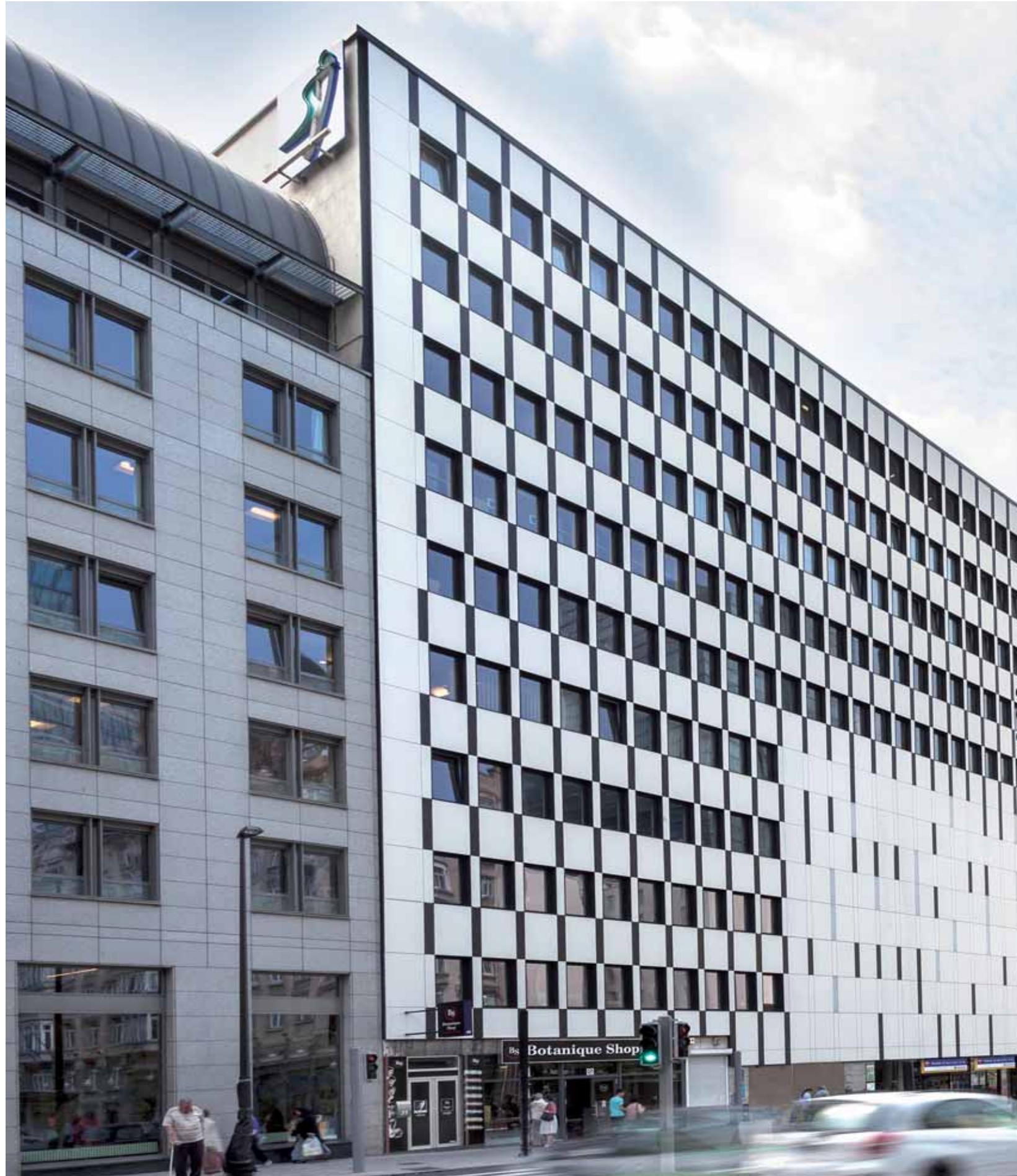
STRATHROY HOSPITAL  
STRATHROY (CANADA)

Ventilated Façade:  
Basalt Grey Satin &  
Avorio Satin 6 mm+

Designed by:  
NICHOLSON SHEFFIELD









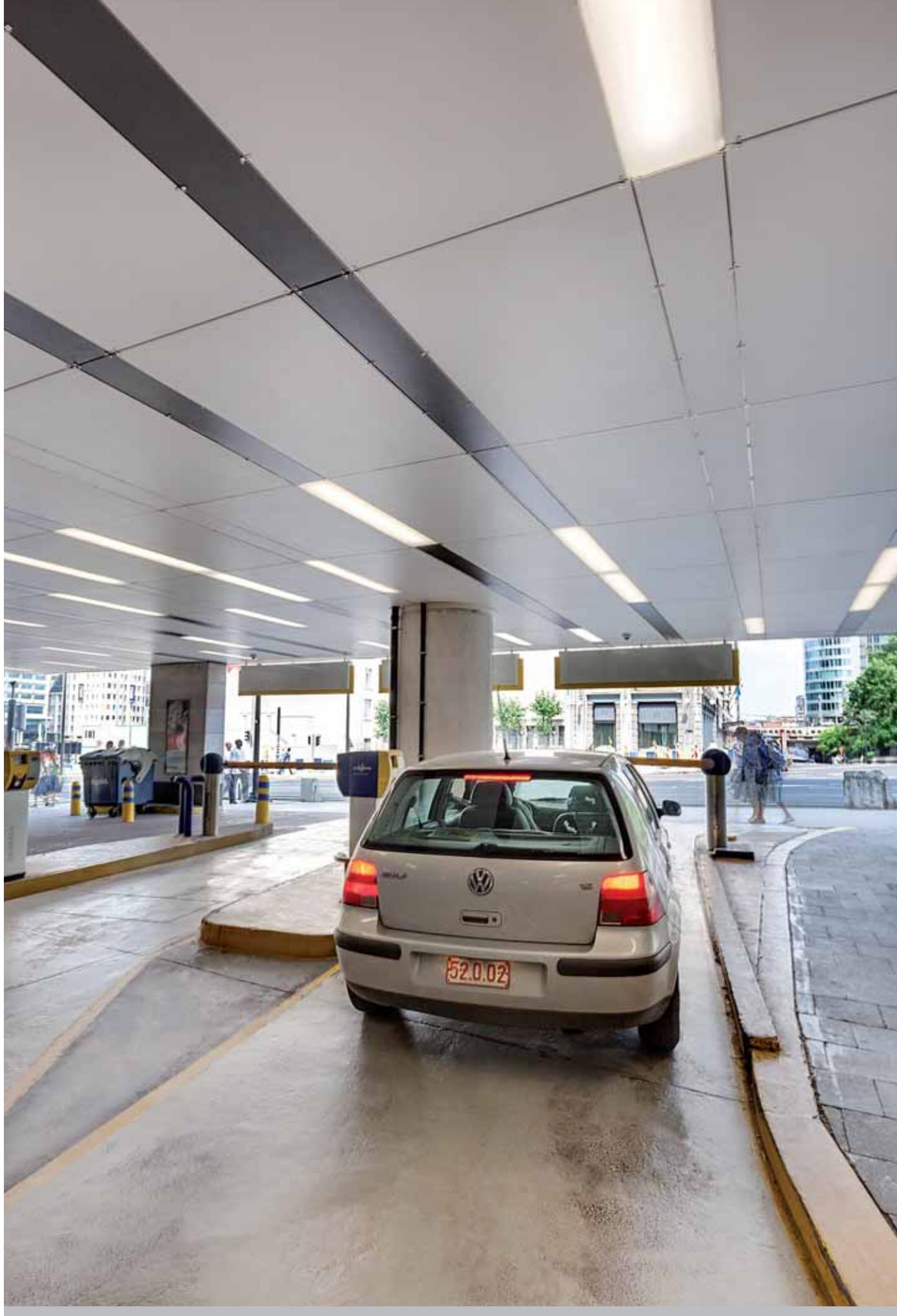
SAINTE JEAN HOSPITAL  
BRUSSELS (BELGIUM)

Ventilated Façade:  
Nieve Satin & Nero Satin, 6 mm+

Cladding System:  
VM SYSTEM

Designed by:  
ALTIPLAN® ARCHITECTS

 HOSPITALS





SAINT JEAN HOSPITAL  
BRUSSELS (BELGIUM)

Ventilated Façade:  
Nieve Satin & Nero Satin, 6 mm+

Cladding System:  
VM SYSTEM

Designed by:  
ALTIPLANº ARCHITECTS

 HOSPITALS





ZOL CAMPUS ST. JAN HOSPITAL  
GENK (BELGIUM)

---

Ventilated Façade:  
Phedra Satin & Basalt Grey Satin, 6 mm+

Designed by:  
ARCHITECTENGROEP A4

 HOSPITALS



NEOLITH  
**Skyline**

RESIDENTIAL  
BUILDINGS  
EDIFICIOS  
RESIDENCIALES

---



FLOATING HOME  
SEATTLE (USA)

---

Ventilated Façade:  
Arctic White Silk 6mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
TIM CARLANDER.  
GC: GREG TOTONELLY

RESIDENTIAL PROJECTS





FLOATING HOME  
SEATTLE (WA), USA

Ventilated Façade:  
Arctic White Silk 6mm

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
TIM CARLANDER.  
GC: GREG TOTONELLY

 RESIDENTIAL PROJECTS





PRIVATE RESIDENCE  
PINETELLS (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Nieve Silk & Iron Corten, 6 mm+

Cladding System:  
STRONGFIX SYSTEM

Designed by:  
JOSEP AURELL,  
GAAB ARQUITECTES

RESIDENTIAL PROJECTS



PRIVATE RESIDENCE  
PINETELLS (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Nieve Silk & Iron Corten, 6 mm+

Cladding System:  
STRONGFIX SYSTEM

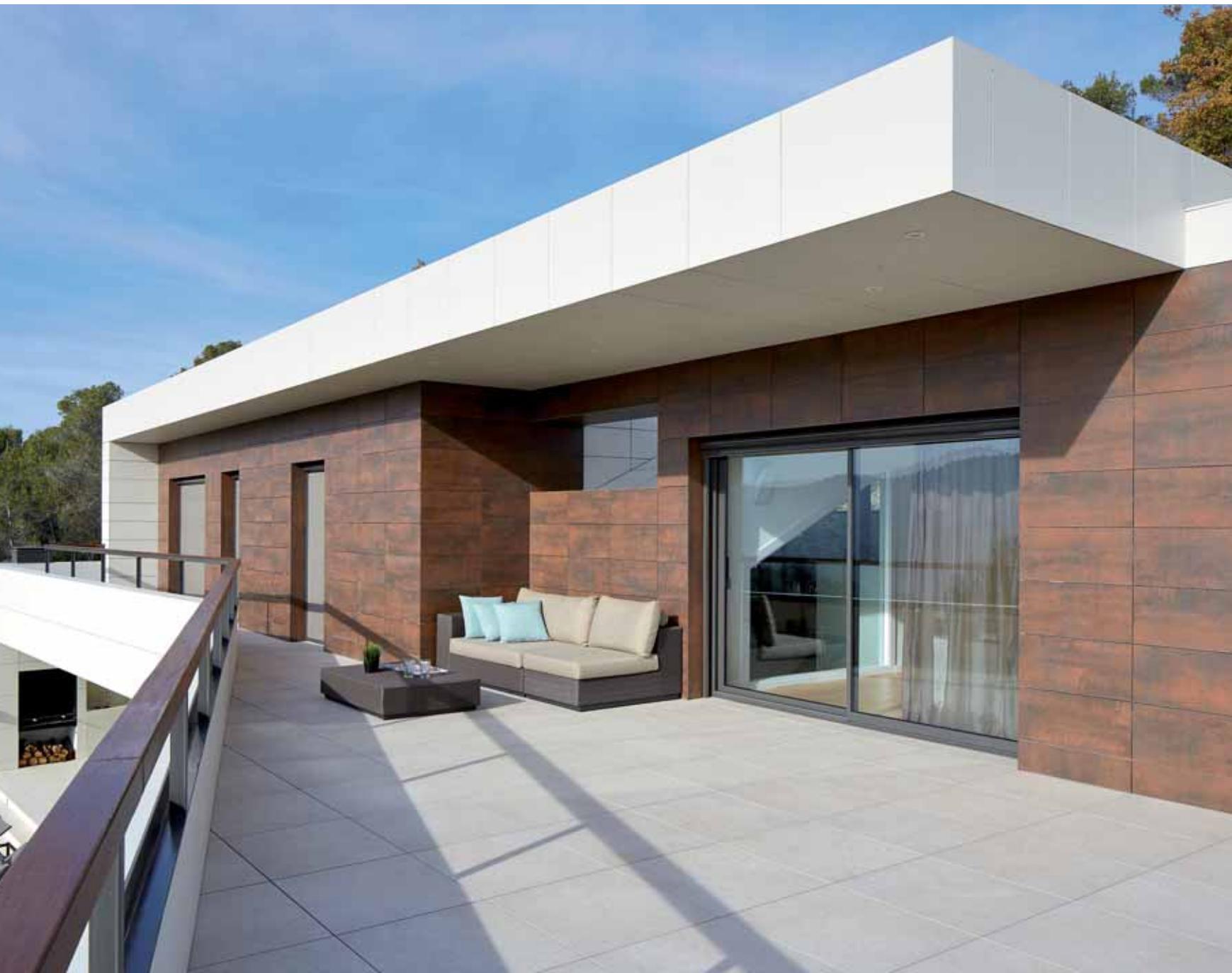
Designed by:  
JOSEP AURELL,  
GAAB ARQUITECTES

 RESIDENTIAL PROJECTS

Thanks to its minimum thickness Neolith is very lightweight, which results optimal from a load factor when installing in façades.

---

Gracias a su mínimo espesor, Neolith es un producto muy ligero, lo que resulta óptimo para el factor peso a la hora de instalarlo en fachadas.





PRIVATE RESIDENCE  
SORT (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Nero Satin 6 mm+

Designed by:  
MARTA BUIRA FERRÉ

 RESIDENTIAL PROJECTS







PRIVATE RESIDENCE  
SORT (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Nero Satin 6 mm+

Designed by:  
MARTA BUIRA FERRÉ

 RESIDENTIAL PROJECTS



NUL CONSUMPTION RESIDENCE  
TITANIA PASSIVHAUS PLUS  
MADRID (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Arctic White Silk 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
DANIEL DIEDRICH & TALIA DOMBRIZ

RESIDENTIAL PROJECTS





PRIVATE RESIDENCE  
NAVÀS (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Arctic White Silk &  
Nero Satin 6 mm +

Cladding System:  
VM SYSTEM

Designed by:  
JORDI FONTS

RESIDENTIAL PROJECTS





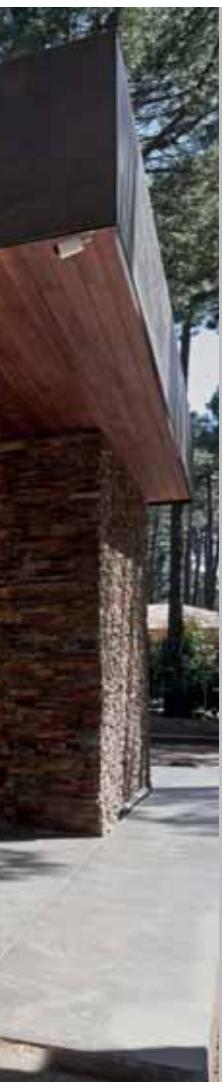
PRIVATE RESIDENCE  
NAVAS DEL MARQUÉS (SPAIN)

Ventilated Façade:  
Iron Moss 6 mm +

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
ESTUDIO3 ARQUITECTOS

RESIDENTIAL PROJECTS





LINDA SCHMIDT RESIDENCE  
MIAMI (USA)

Ventilated Façade:  
Basalt Black Satin 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
MARC MICHAELS INTERIOR DESIGN

 RESIDENTIAL PROJECTS





PARDEE RESIDENCE  
LAS VEGAS (USA)

Ventilated Façade:  
Iron Corten 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by: BASSENIAN LAGONI  
Builder: TRI POINTE'S

 RESIDENTIAL PROJECTS





INSAAT GOZTEPE PARK  
ISTANBUL (TURKEY)

Ventilated Façade:  
Basalt Grey Silk & Iron Corten 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by: EFEKTA ARCHITECTS

 RESIDENTIAL PROJECTS





PE PAR  
ESIDEN

K  
EE 16



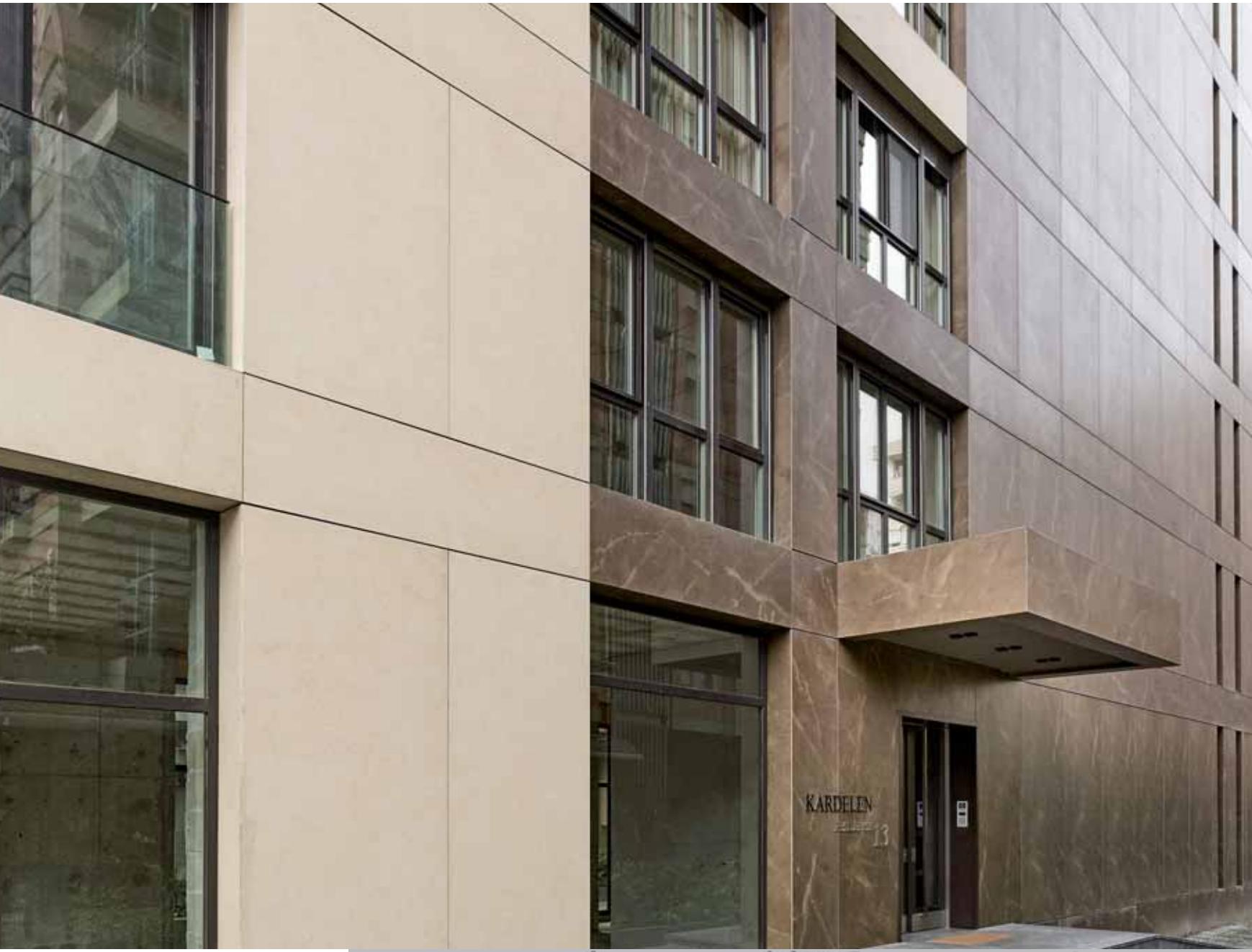
INSAAT GOZTEPE PARK  
ISTANBUL (TURKEY)

Ventilated Façade:  
Basalt Grey Silk & Iron Corten 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by: EFEKTA ARCHITECTS

RESIDENTIAL PROJECTS



ULUSOY INSAAT KALAMIS PARK  
ISTANBUL (TURKEY)

Ventilated Façade:  
Pulpis Silk Silk & Marfil 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by: EFEKTA ARCHITECTS

 RESIDENTIAL PROJECTS





YAPI SEDEF APT BOSTANCI  
ISTANBUL (TURKEY)

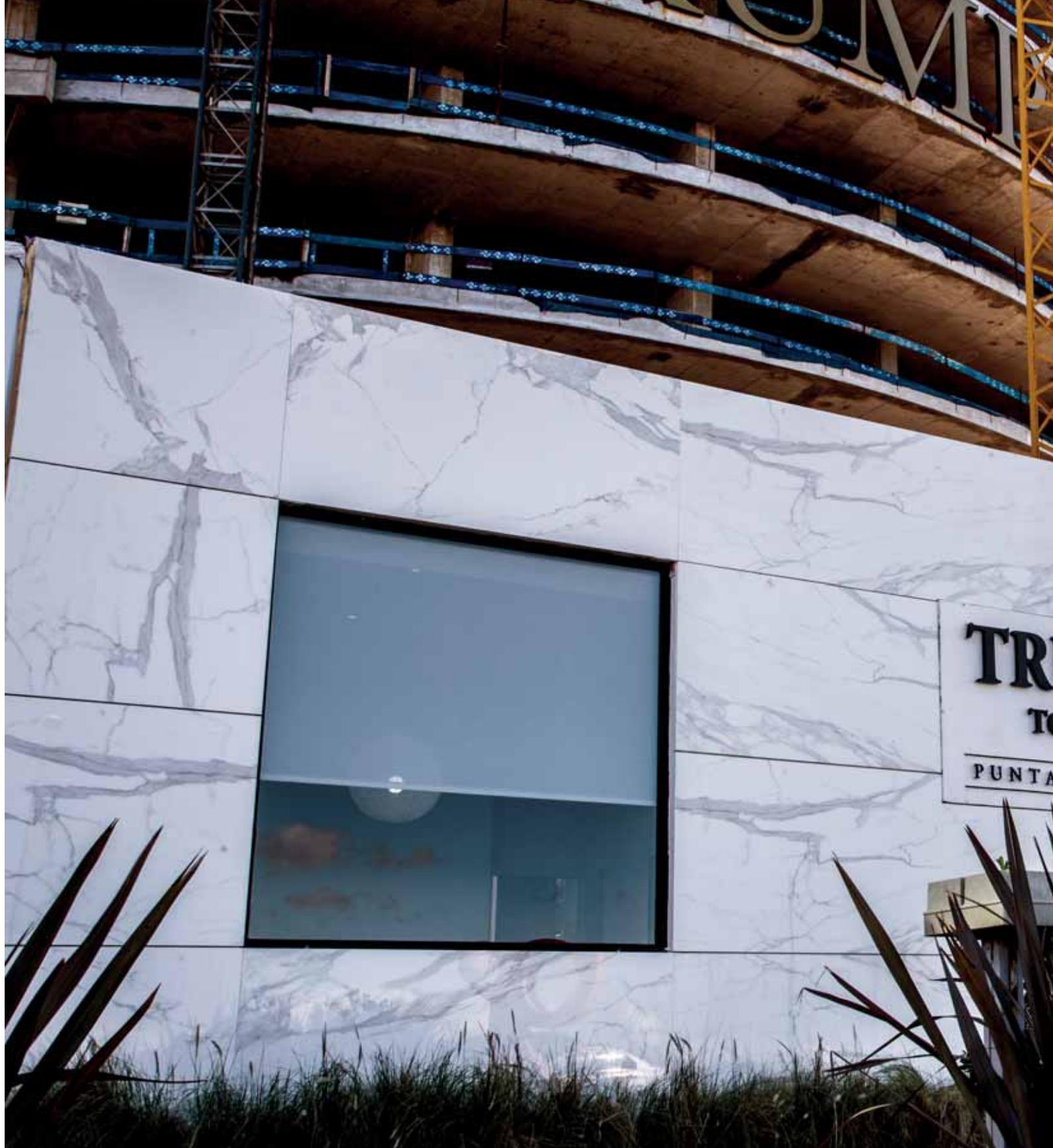
Ventilated Façade:  
Basalt Grey Silk 6 mm+  
Iron Grey 6 mm+, Cement 6 mm+  
& Iron Corten 6 mm+

Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
MENTAL DESIGN WORKS

 RESIDENTIAL PROJECTS







TRUMP TOWER  
PUNTA DEL ESTE (URUGUAY)

Ventilated Facade:  
Estatuario Polished 6 mm+  
Cladding System:  
HC SYSTEM

Designed by:  
BSY BUILDING BUSINESS



RESIDENTIAL PROJECTS

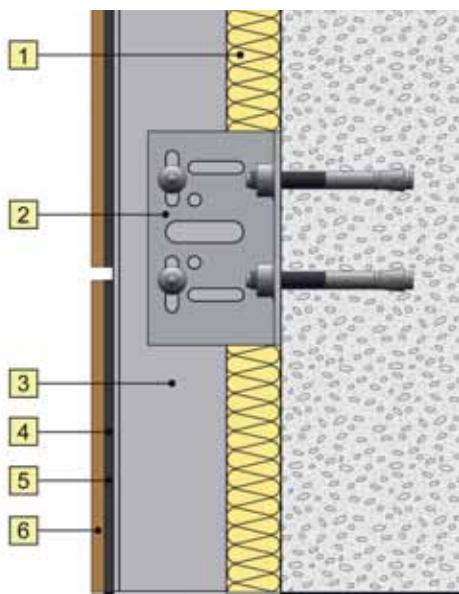


Image 16: HC System vertical section

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

## HC SYSTEM SISTEMA HC

---



### Hidden Fixing with Longitudinal Adhesion:

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

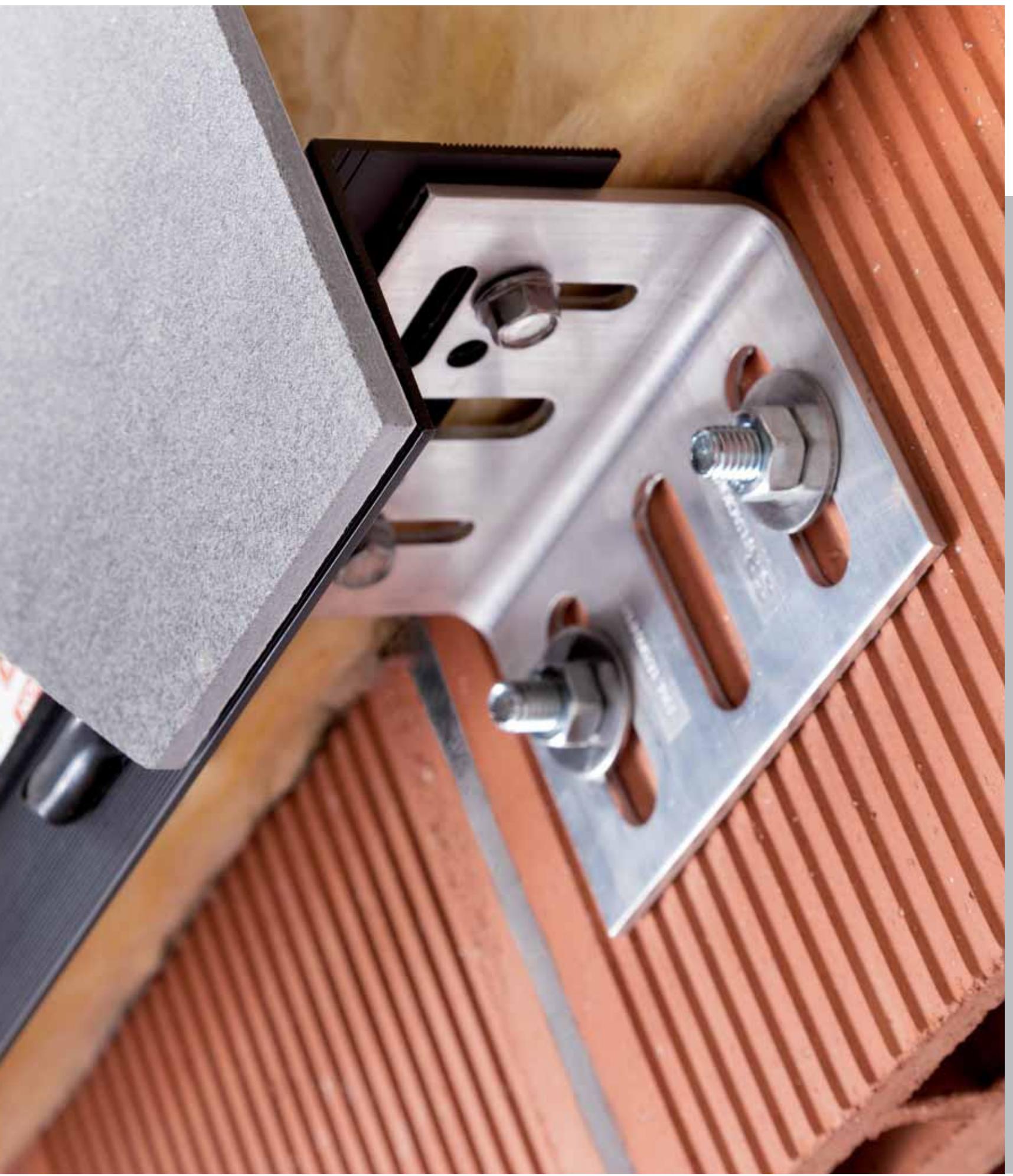
The whole system has been tested in certified laboratories for such facts, and the results having been found satisfactory for the use of Neolith and can be found later on in this catalogue.

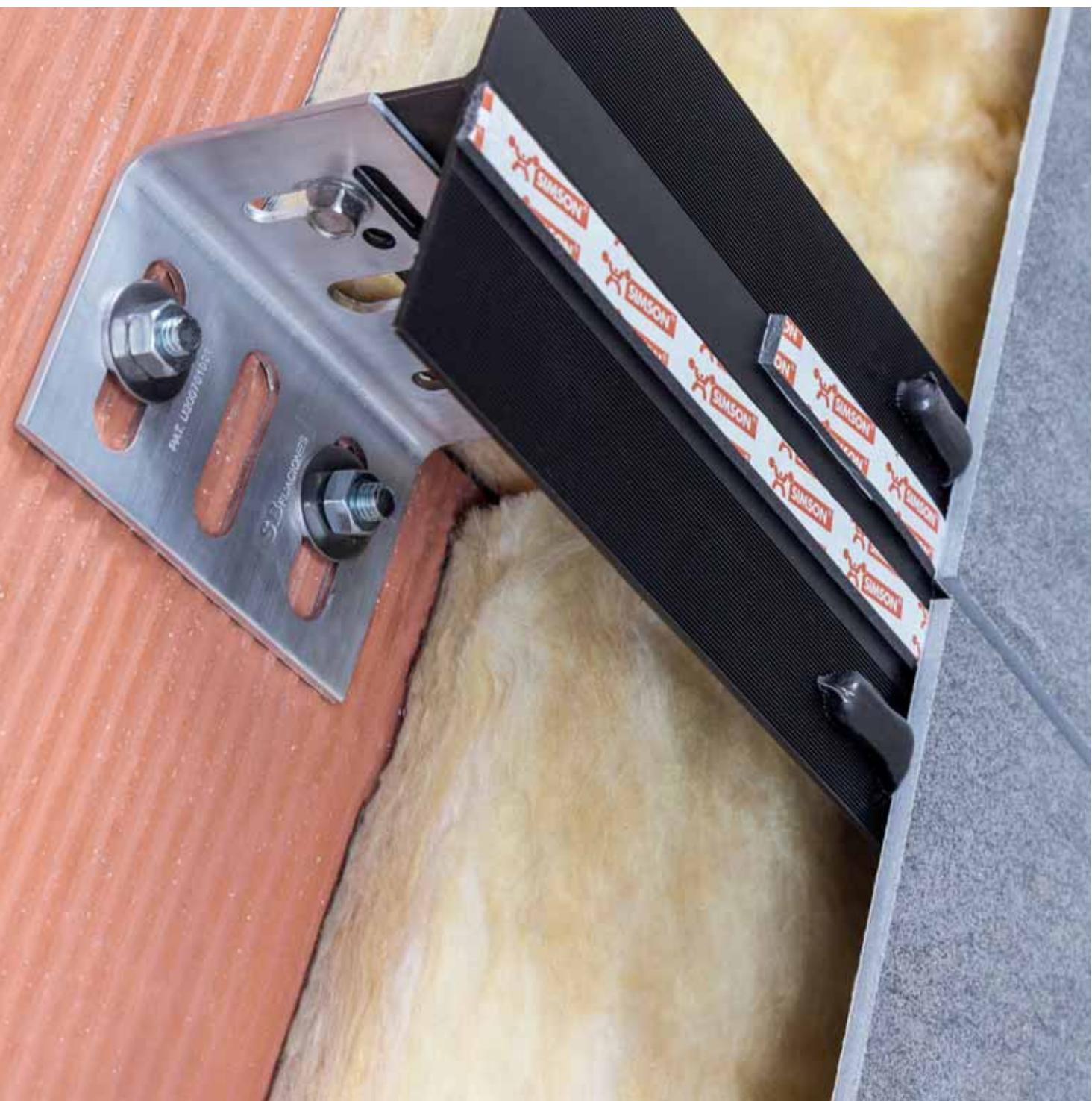
### Sistema Oculto con Adhesión Longitudinal:

Esta opción desarrollada para revestimientos Neolith, consta de un sistema de apoyo oculto que usa un adhesivo químico elástico de manera longitudinal, con un soporte en vertical con perfiles en forma de T o L, dependiendo si los perfiles coinciden con las juntas entre tablas Neolith o si refuerzan el centro de las juntas y aguantan el soporte a través de soportes de retención o sustentación.

El sistema entero ha sido probado en laboratorios certificados, siendo los resultados satisfactorios para el uso de Neolith y se especifican más adelante en este catálogo.

HC SYSTEM DETAILS AND SECTION





HC SYSTEM DETAILS AND SECTION

## **Substructure distribution and installation:**

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

## **Application method:**

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

Apply one thin coat of primer uniformly all over the surface with a brush or felt pad. Allow a flash off time of at least 30 minutes. The back Neolith surface to be bonded must be clean, dry and free from grease.

## **Bonding-tape application:**

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

Do not pull off the protective foil at this time.

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

## **Neolith slab placing:**

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

## **Distribución de la subestructura e instalación:**

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

## **Método de aplicación:**

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

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

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

## **Aplicación de la cinta de unión:**

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

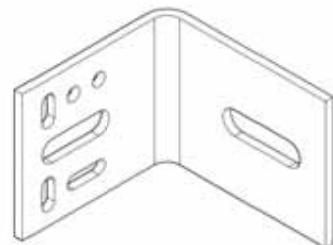
No se debe quitar la lámina protectora en este momento.

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

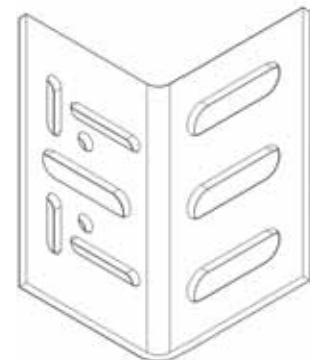
## **Colocación de la tabla Neolith:**

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

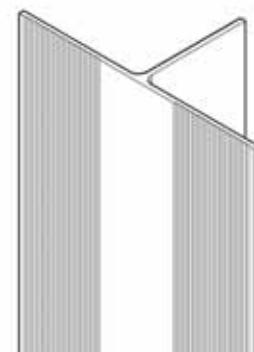
## **COMPONENT DETAILS**



Supporting bracket



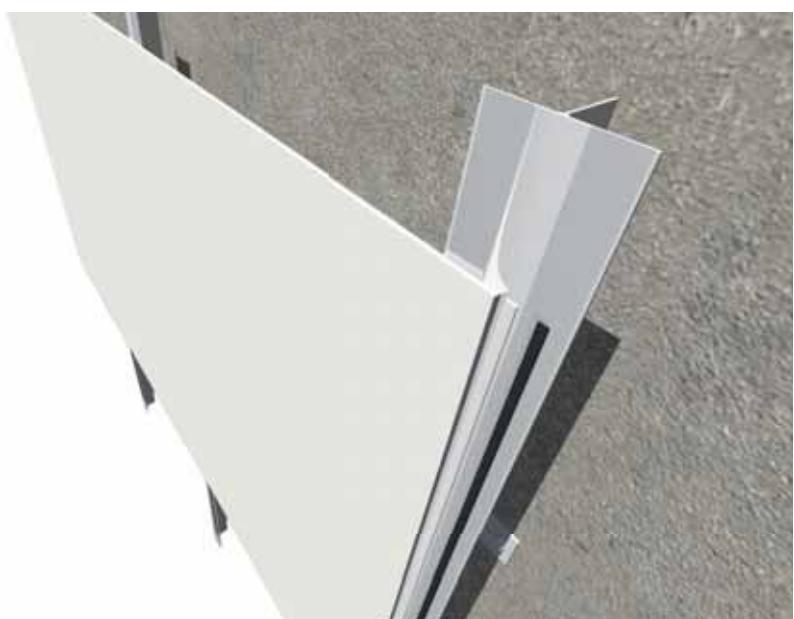
Retention bracket

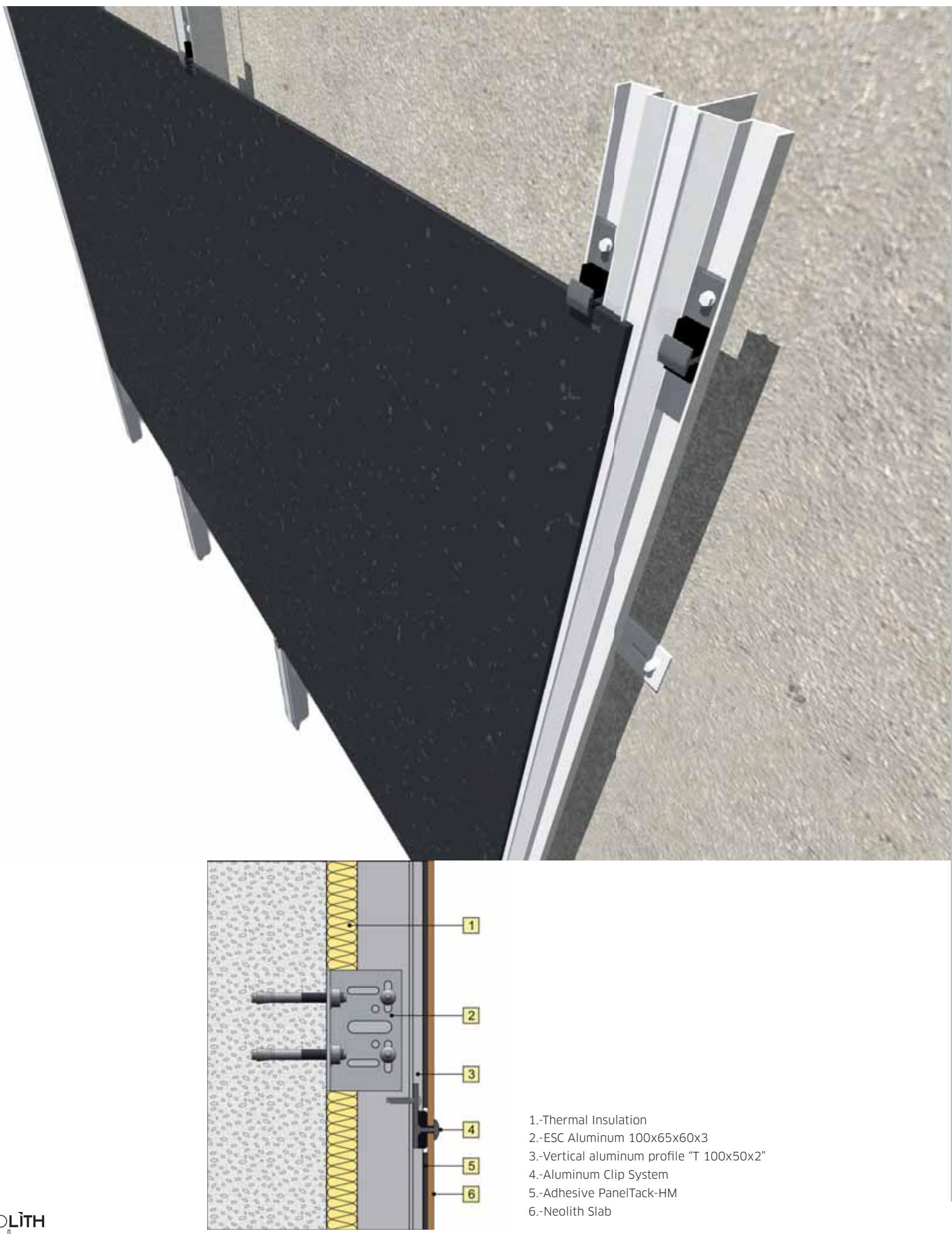


Vertical profile

HC  
SYSTEM  
INSTALLATION  
STEPS  
INSTALACIÓN  
DEL SISTEMA  
HC

---





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

## VM SYSTEM SISTEMA VM

---



### Visible Mechanical Fastening Fixation:

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

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

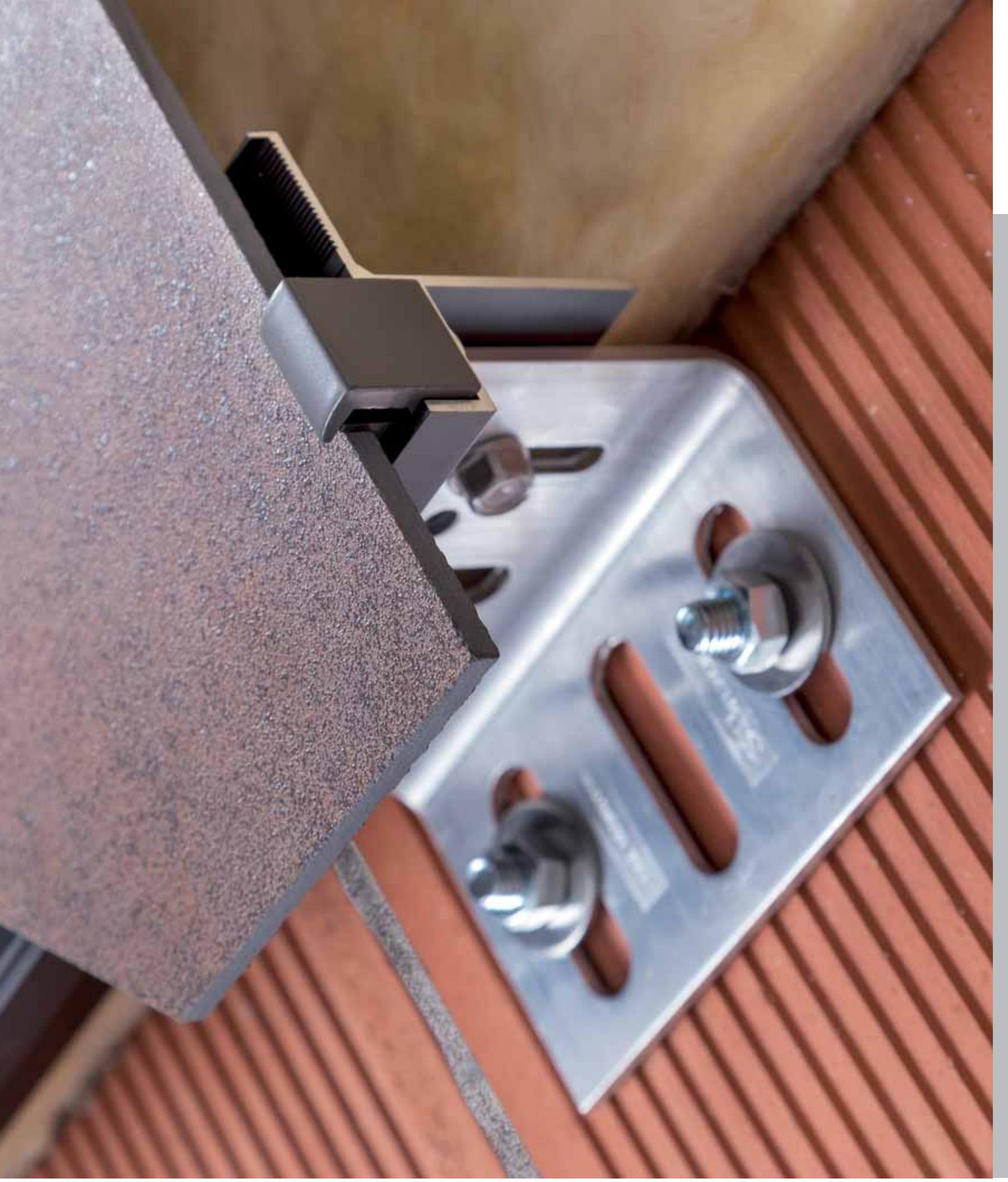
The clamps responsible for sustaining the structure described above are located on Neolith slab as well as on a grooved area for the application of adhesive, granting greater security to the system.

### Fijación Mecánica Vista:

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

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

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





VM SYSTEM DETAILS

#### **Substructure distribution and installation:**

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

#### **Application method:**

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

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

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

Vertical joint will limited up to 3 mm.

#### **Distribución de la subestructura e instalación:**

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

#### **Método de aplicación:**

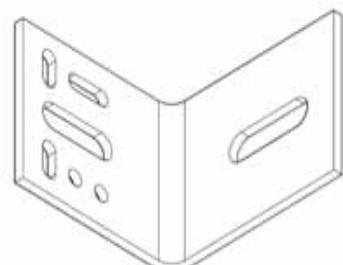
Posicionar y atornillar el sistema de soporte de grapas de aluminio. La distancia entre grapas se determina mediante cálculo de cargas por ingenieros, teniendo en cuenta si las grapas son bajo-coronación o estándar.

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

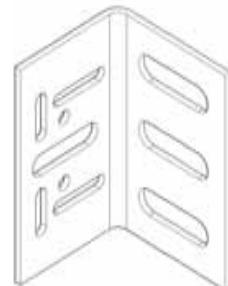
Colocar el revestimiento Neolith en la posición correcta, insertar la tabla dentro del sistema de grapas de aluminio con precisión y presionarla firmemente hasta que contacte con el adhesivo estructural. Posteriormente cerrar la fijación en la parte superior con la siguiente línea de grapas de aluminio.

Las juntas verticales se limitan hasta 3 mm.

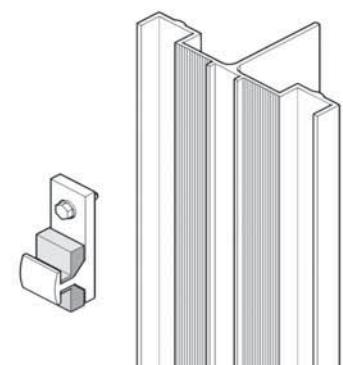
#### **COMPONENT DETAILS**



Supporting bracket



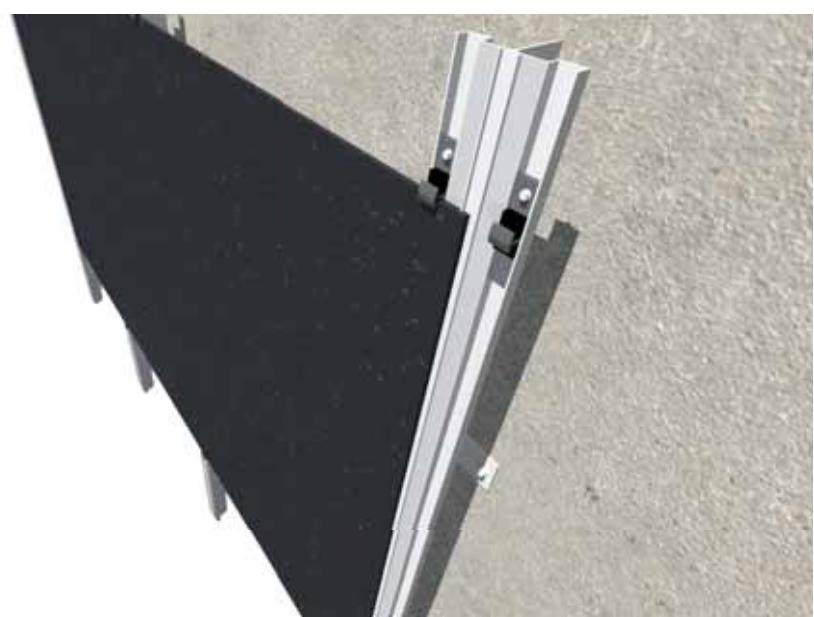
Retention bracket

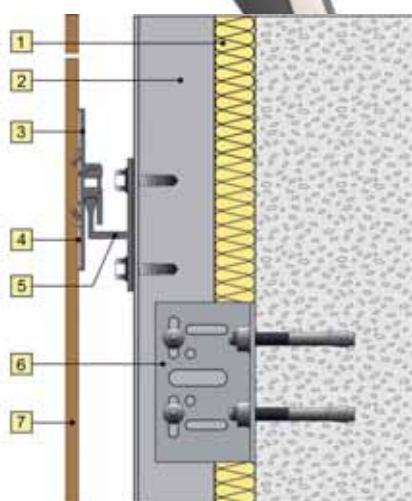


VM System vertical profile  
and mechanical Clip

VM  
SYSTEM  
INSTALLATION  
STEPS  
INSTALACIÓN  
SISTEMA  
VM

---





STRONGFIX SYSTEM DETAILS AND SECTION

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



## STRONGFIX SYSTEM SISTEMA STRONGFIX

---

### Sistema de perfilería oculta mixto:

El sistema Strongfix es un sistema de perfilería longitudinal oculto mixto (químico y mecánico), que trabaja por la compresión ejercida por el sistema en la parte trasera de la tabla Neolith. Estas baldosas son industrialmente mecanizadas con un perfil longitudinal en la parte superior e inferior. Este sistema permite realizar mecanizaciones centrales en el dorso de la pieza. Para aquellos casos en los que por las dimensiones de las piezas éstas sean requeridas, se hará en la parte trasera de la baldosa un doble ranurado con un ángulo de 45º en forma de cola de milano; donde se insertarán dos perfiles de aluminio y se fijarán con masilla adhesiva MS para sujetar la baldosa Neolith. Estos perfiles metálicos constituyen el mecanismo donde cuelgan las baldosas y resulta muy beneficioso ya que la extracción y reemplazo de las piezas con este sistema es muy sencillo. El sistema se compone de perfiles verticales de aluminio, soportando escuadras. A través de las escuadras es posible instalar los perfiles de aluminio en T totalmente planos, corrigiendo cualquier posible desviación de la fachada a cubrir. Los paneles se fijan a mano a un perfil horizontal con un sistema de fijación mecánico longitudinal compuesto por dos perfiles de fijación de aluminio. Este sistema de aluminio se convierte en indivisible debido al método mecanizado de la baldosa y la fijación de los perfiles. Este sistema elimina el riesgo de que las tablas Neolith se separen de la estructura en caso de rotura. Ésta es la razón por la cual este sistema se considera el más seguro del mercado. Además, la forma en que las tablas Neolith se cuelgan a la estructura horizontal, proporciona una perfecta nivelación y un acabado estético, así como realizar un aplacado con junta vertical trabada sin necesidad de incrementar la cantidad de perfiles verticales. El Sistema Strongfix también permite una fácil extracción y reemplazo cuando sea necesario.

### Mixed hidden longitudinal fastening system:

The Strongfix system is a mixed hidden longitudinal fastening system (chemical and mechanical), which works by the compression exerted by the system on the back of the Neolith tile.

These tiles are industrially mechanized in a longitudinal profile at the top and bottom of its backside with a double 45º groove in the shape of a dovetail where a couple of aluminum profiles are inserted and fixed with a MS adhesive putty in order to secure the Neolith tile. These metal profiles make up the hanging mechanism of the tiles and result very beneficial given that they are very easy to extract and replace.

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

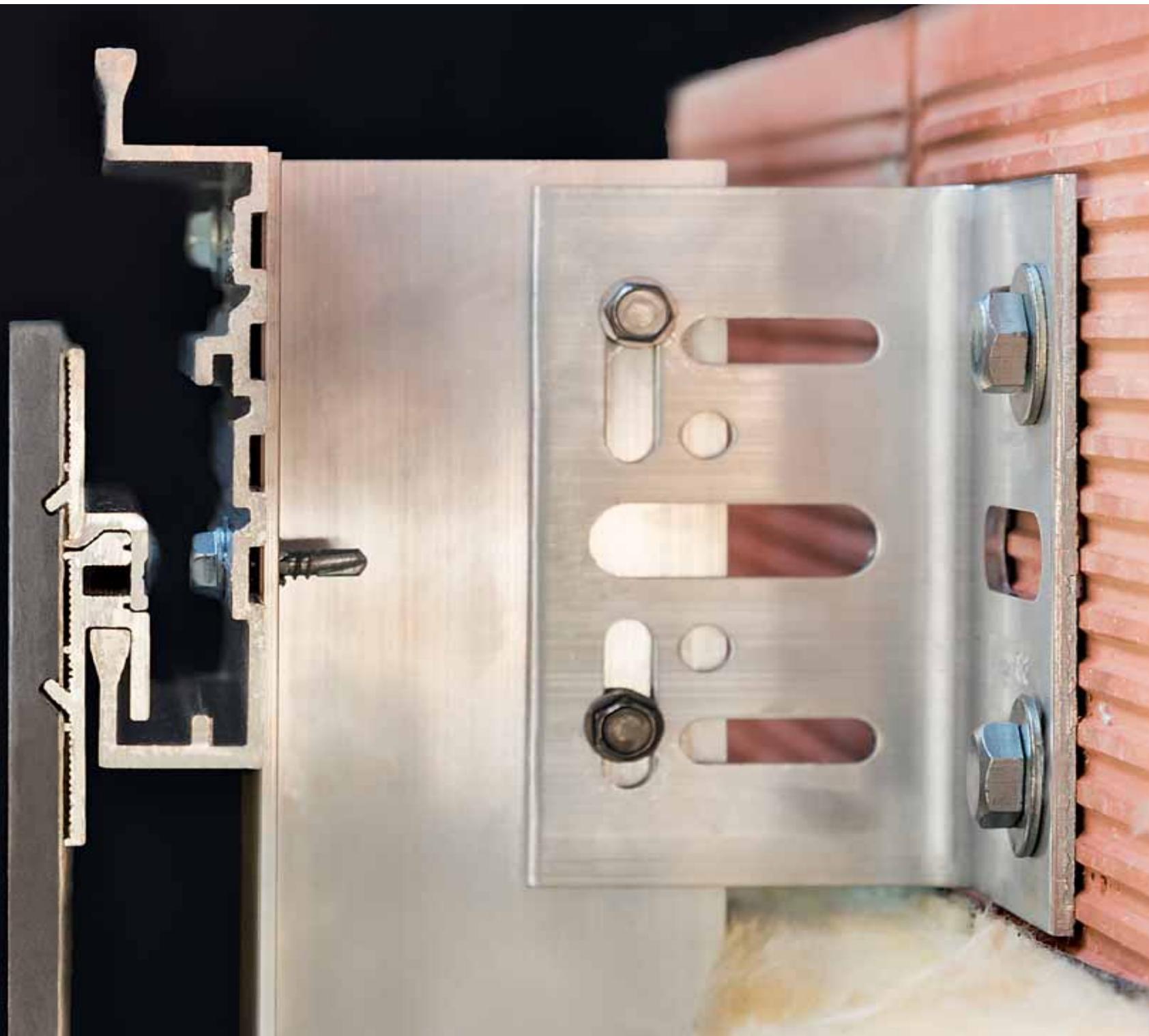
The panels are hand set to a horizontal supporting profile with a mechanical longitudinal fixation system composed by two aluminum profiles fixation.

This aluminum set becomes indivisible given the mechanizing method of the tile and the fixing of the profiles. This system eliminates the risk of Neolith slabs becoming detached from the structure in case of breakage. This is the reason why this system is considered the safest in the market.

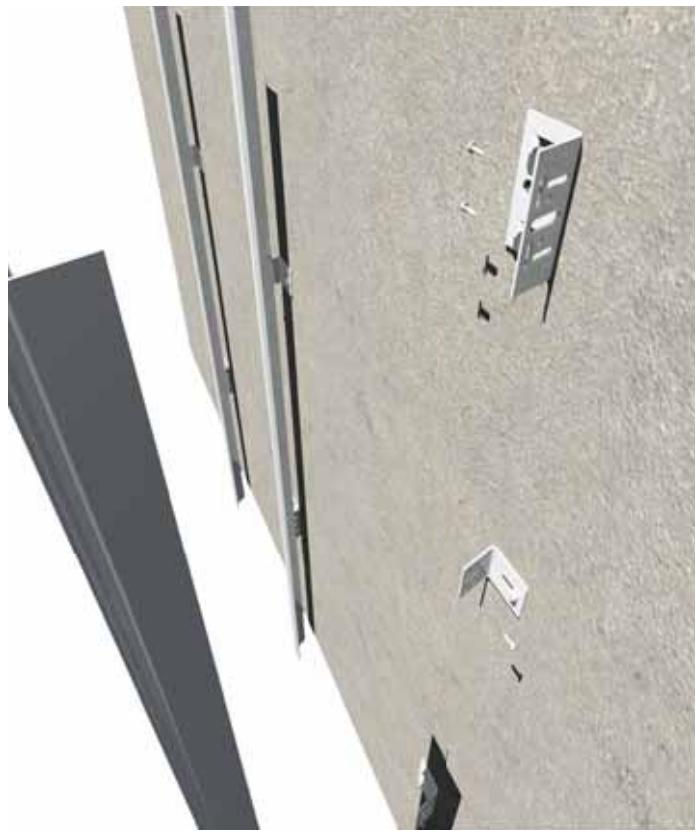
Furthermore, the way in which the Neolith slabs are hung on the horizontal structure provides for perfect flatness and aesthetic finish.

The Strongfix system also allows for easy extraction and replacement when needed.

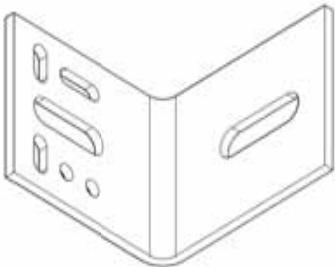




STRONGFIX SYSTEM DETAILS



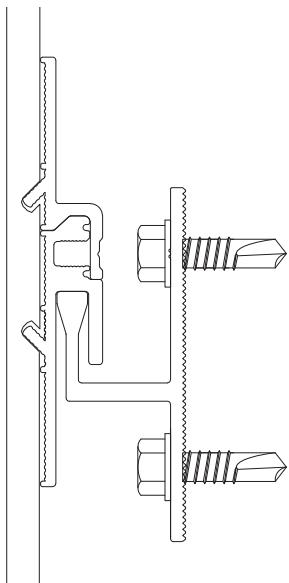
## COMPONENT DETAILS



Supporting bracket



Retention bracket



Strongfix System detail

## STRONGFIX SYSTEM INSTALLATION STEPS INSTALACIÓN SISTEMA STRONGFIX

### Installation:

- Façade staking: aluminum vertical profiles arrangement and staking, which can be installed completely independent to the vertical joints.
- Vertical profiles installation: the vertical structure is anchored to the wall using retenciton and supporting brackets and anchors.
- Horizontal profiles installation: it is needed to be determined the horizontal profiles position, in response to horizontal cutting façade scheme. This structure is anchored to the vertical structure by 5,5 x 19 cm drilling screws.
- Neolith cladding installation: it is needed to start by the bottom of the façade. It is a facade system very fast to install which allows to replace the slim tiles if it is required.

### Instalación:

- Replanteo de la fachada: disposición de los perfiles verticales de aluminio y replanteo, los cuales pueden ser instalados independientemente de las juntas verticales.
- Instalación de los perfiles verticales: la estructura vertical se ancla al muro usando escuadras de fijación y anclajes.
- Instalación de los perfiles horizontales: es necesario determinar la posición de los perfiles horizontales, siguiendo el plan de corte horizontal de la fachada. Esta estructura se ancla a la estructura vertical con tornillos perforantes de 5,5 x 19 cm.
- Instalación de las tablas Neolith: es necesario empezar desde el arranque de la fachada. Este sistema de fachada es muy rápido de instalar y permite el reemplazo de las baldosas si fuera necesario.

## Neolith by TheSize Shares “Green” Fact Sheet

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

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

### Product Composition



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

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

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

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

### Certifications and Memberships



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



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



**CE (European Commission) Certification:** 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'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.

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

**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 comes 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.

# GREEN FACT SHEET

## HOJA DE FACTORES ECOLÓGICOS

### Neolith by TheSize, "Hoja de Factores 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.

#### Composición del Producto



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



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

**Hasta un 52% de contenido reciclado:** hasta el 52% de cualquier tabla Neolith, está compuesta por materias primas recicladas.



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

#### Certificaciones y Afiliaciones



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



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



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



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



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

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

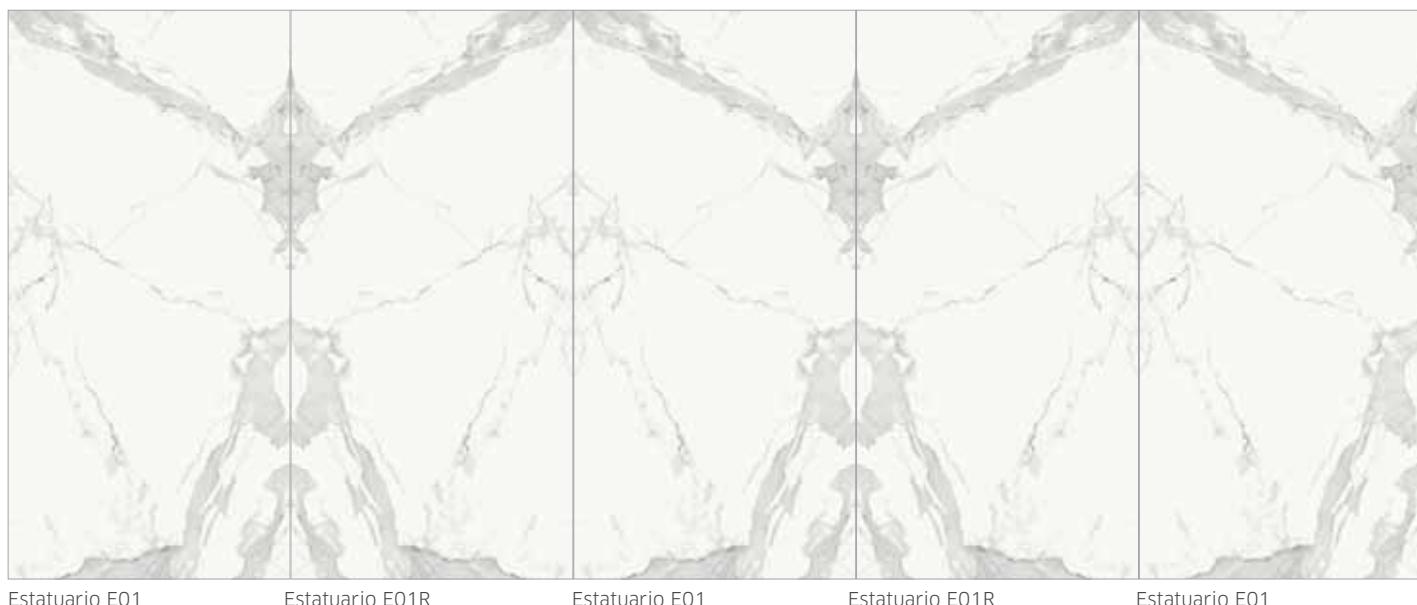
**Menos materias primas, menos erosión:** Las tablas Neolith están compuestas por menos materias primas, lo que reduce la erosión del suelo.

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

**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 encimeras Neolith, tienen una garantía de 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.



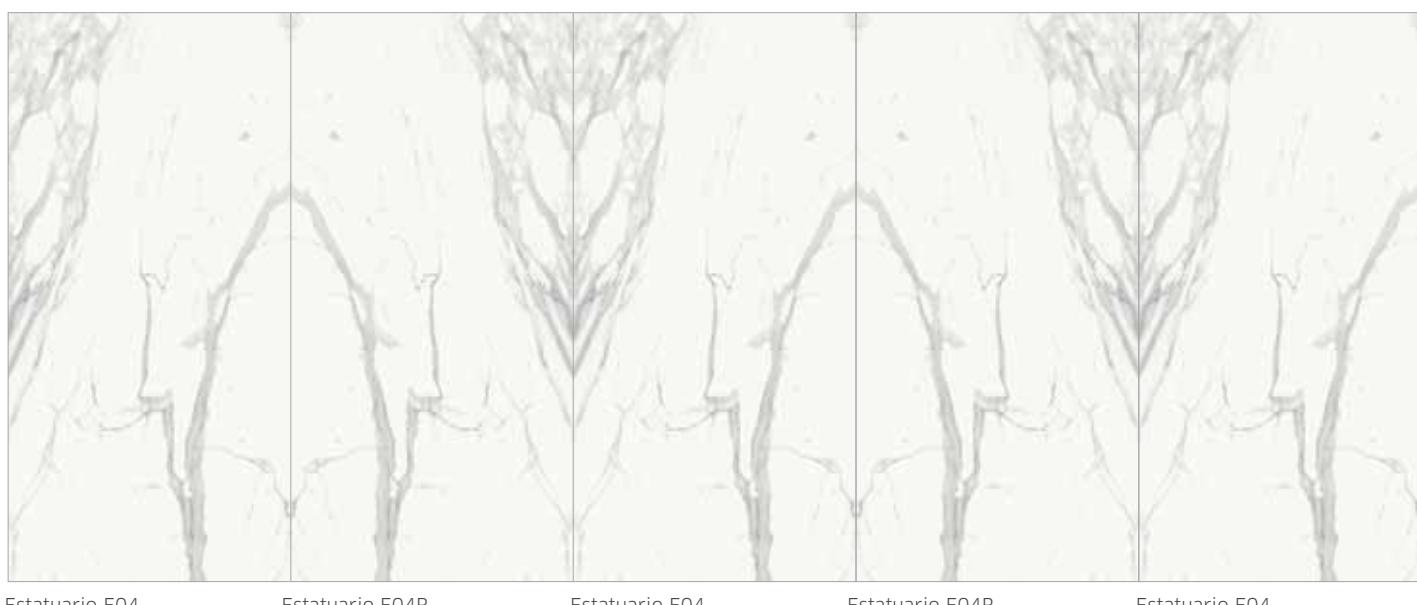
Estatuario E01

Estatuario E01R

Estatuario E01

Estatuario E01R

Estatuario E01



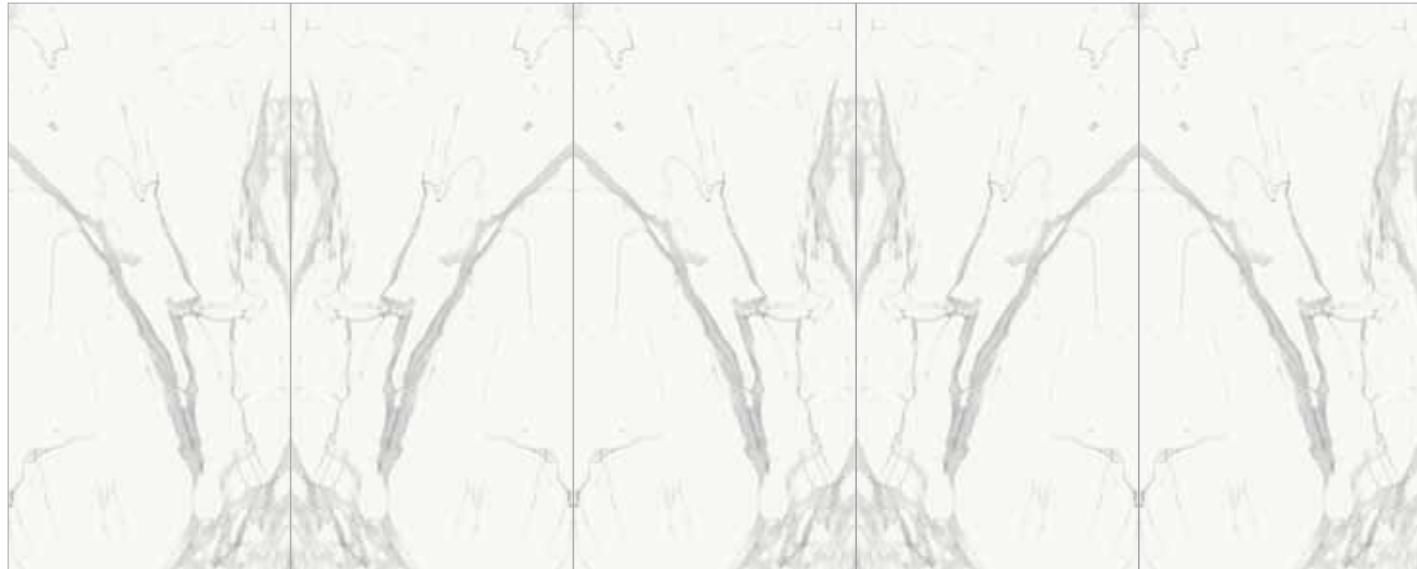
Estatuario E04

Estatuario E04R

Estatuario E04

Estatuario E04R

Estatuario E04



Estatuario E05

Estatuario E05R

Estatuario E05

Estatuario E05R

Estatuario E05

The Estuario, Calacatta, Calacatta Gold, Onyx and the new Blanco Carrara and Nero Marquina 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 bookmatched options.

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

Los modelos Estuario, Calacatta, Calacatta Gold, Onyx y los nuevos Blanco Carrara y Nero Marquina 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 y Calacatta Gold. Usando la misma tabla, sólo girándola 180°, puede obtenerse un patrón de vena continua sin fin.

## BOOKMATCH & ENDMATCH

Calacatta Bookmatch



Calacatta Endmatch



## Onyx Bookmatch



Onyx 001

Onyx 001R

Onyx 001

Onyx 001R

Onyx 001

## Calacatta Gold Bookmatch



Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

## Calacatta Gold Endmatch



Calacatta Gold CG01

BOOKMATCH  
&  
ENDMATCH

---

Calacatta and Calacatta Gold Bookmatch horizontal





ESTATUARIO E01

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●		●		
Riverw.						
Polish.	●	●				



ESTATUARIO E01-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●		●		●	
Riverw.						
Polish.	●		●			



ESTATUARIO E04

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●		●			
Riverw.						
Polish.	●		●			



ESTATUARIO E04-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●		●			
Riverw.						
Polish.	●		●			



ESTATUARIO E05

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●		●			
Riverw.						
Polish.	●		●			



ESTATUARIO E05-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●		●			
Riverw.						
Polish.	●		●			



CALACATTA GOLD CG01

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



CALACATTA GOLD CG01-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



BLANCO CARRARA BC01

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



BLANCO CARRARA BC01-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



CALACATTA CO1

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



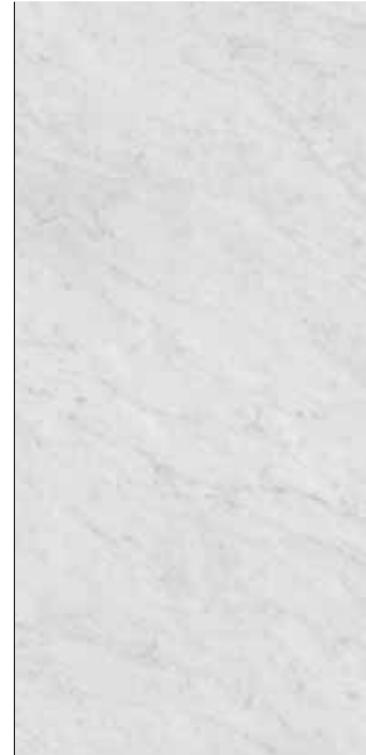
CALACATTA CO1-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



BLANCO CARRARA BC02

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



BLANCO CARRARA BC02-R

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin						
Silk	●	●	●			
Riverw.						
Polish.	●	●	●			



MARFIL

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•				
Riverw.					
Polish.					



PULPIS

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•	•		•	
Riverw.					
Polish.	•	•			



NERO MARQUINA

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•		•		
Riverw.					
Polish.	•	•			



NERO MARQUINA-R

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•		•		
Riverw.					
Polish.	•	•			



TRAVERTINO NAVONA

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•				
Riverw.					
Polish.	•				



STRATA ARGENTUM

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	•				
Riverw.		•	•	•	
Polish.					



ONYX 001

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk					
Riverw.					
Polish.			•		



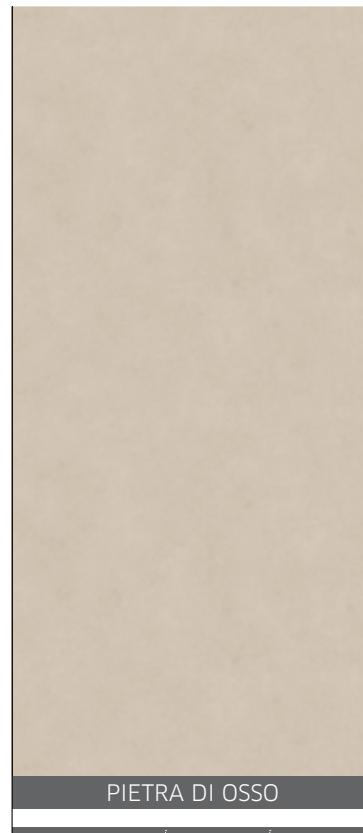
ONYX 001-R

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk					
Riverw.					
Polish.			•		



ARENA

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin	●	●	●	●	
Silk					
Riverw.	●	●			
Polish.					



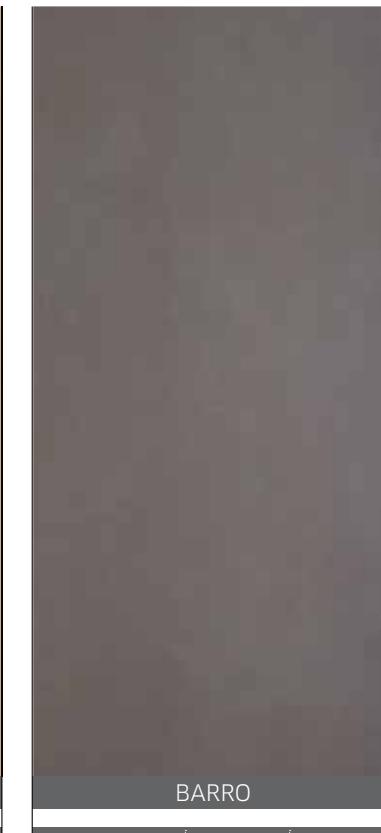
PIETRA DI OSSO

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	●	●			
Riverw.	●	●			
Polish.					



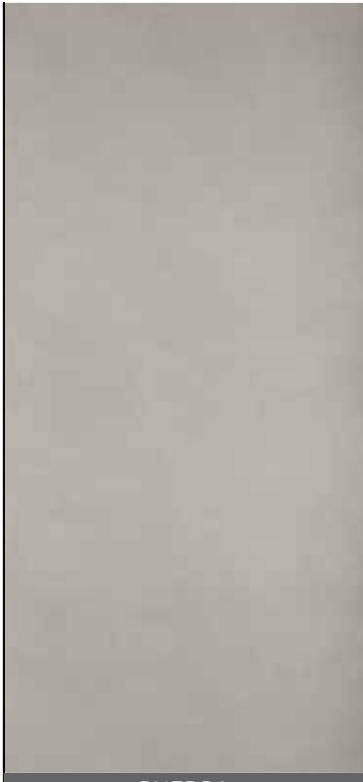
BASALT BEIGE

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk					
Riverw.					
Polish.					



BARRO

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin	●		●	●	●
Silk					
Riverw.	●	●			
Polish.					



PHEDRA

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin	●	●	●	●	
Silk					
Riverw.	●	●	●		
Polish.					



PIETRA DI LUNA

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	●	●	●		
Riverw.	●	●	●		
Polish.					



BETON

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	●	●	●	●	
Riverw.	●	●	●		
Polish.					



CONCRETE TAUPE

3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	
Satin					
Silk	●		●		
Riverw.	●	●	●		
Polish.					



PIETRA DI PIOMBO

	3.200 x 1.600	3.200 x 1.500	3.600 x 1.200
20	12	6	6 3
Satin			
Silk	●	●	
Riverw.			
Polish.			



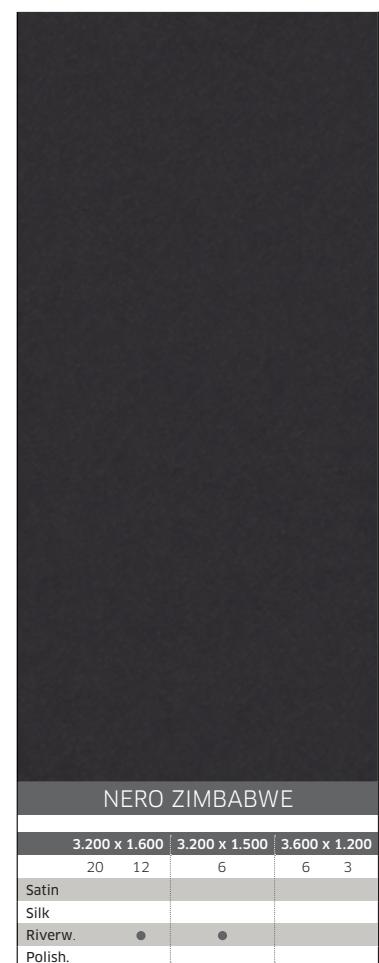
CEMENT

	3.200 x 1.600	3.200 x 1.500	3.600 x 1.200
20	12	6	6 3
Satin	●	●	● ●
Silk			
Riverw.			
Polish.			



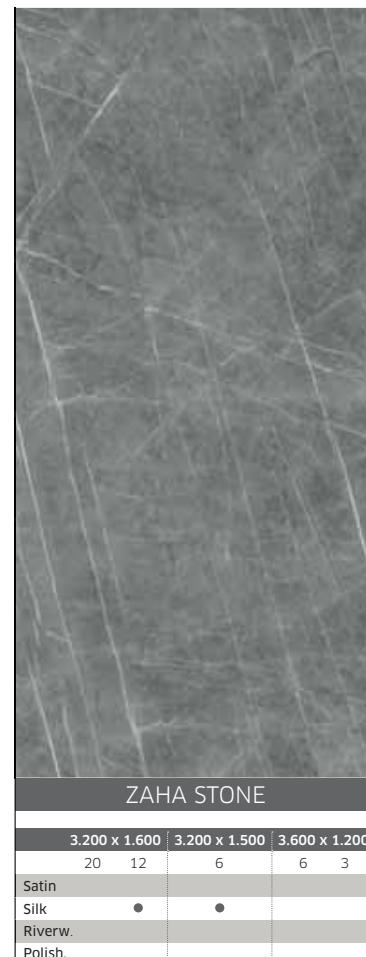
PIERRE BLEUE

	3.200 x 1.600	3.200 x 1.500	3.600 x 1.200
20	12	6	6 3
Satin			
Silk	● ●	●	●
Riverw.			
Polish.			



NERO ZIMBABWE

	3.200 x 1.600	3.200 x 1.500	3.600 x 1.200
20	12	6	6 3
Satin			
Silk			
Riverw.	●	●	
Polish.			





Shine Silk Finish / Acabado Shine Silk



IRON ASH

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin		●				
Silk						
Riverw.						
Polish.						



IRON COPPER

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin		●		●	●	
Silk						
Riverw.						
Polish.						



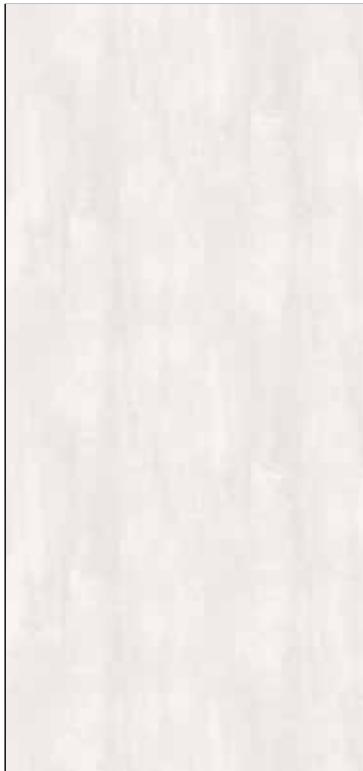
IRON CORTEN

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin		●		●	●	
Silk						
Riverw.						
Polish.						



IRON MOSS

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin		●		●	●	
Silk						
Riverw.						
Polish.						



IRON FROST

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin	●		●		●	
Silk						
Riverw.						
Polish.						



IRON GREY

	3.200 x 1.600		3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
	20	12	6	6	3	
Satin		●		●	●	
Silk						
Riverw.						
Polish.						



TEXTIL WHITE

3.200 x 1.600			3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	6	3
Satin		●	●	●		
Silk						
Riverw.						
Polish.						



LA BOHÈME B01

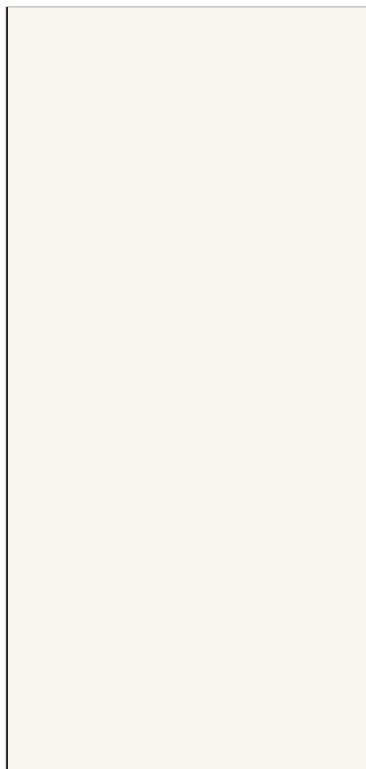
3.200 x 1.600			3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	6	3
Satin	●		●			
Silk						
Riverw.						
Polish.						



LA BOHÈME B02

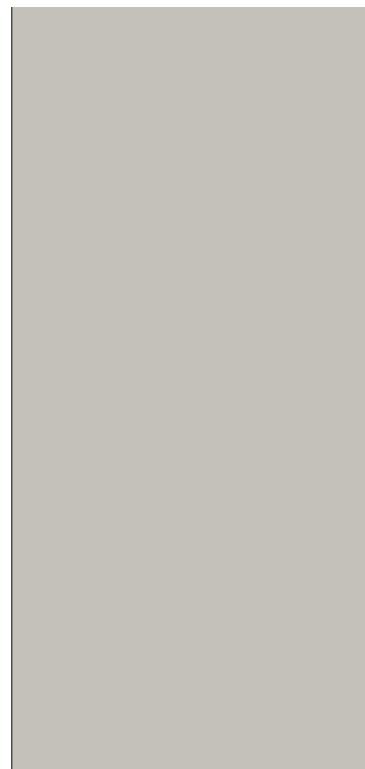
3.200 x 1.600			3.200 x 1.500		3.600 x 1.200	
20	12	6	6	3	6	3
Satin	●		●			
Silk						
Riverw.						
Polish.						

Natural Honed Finish / Acabado Natural Honed



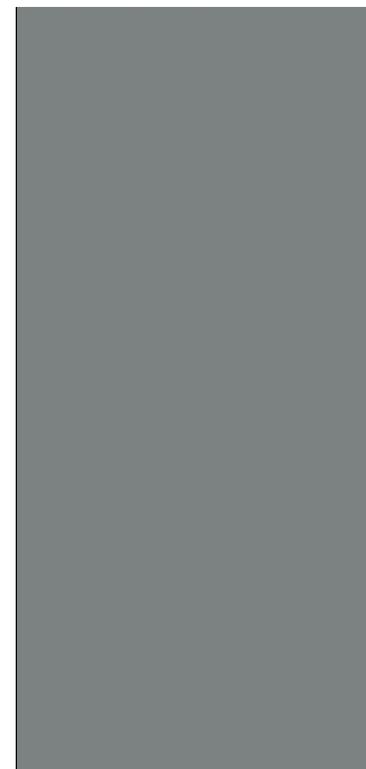
ARCTIC WHITE

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin	●		●		●
Silk	●	●	●		
Riverw.					
Polish.	●		●		



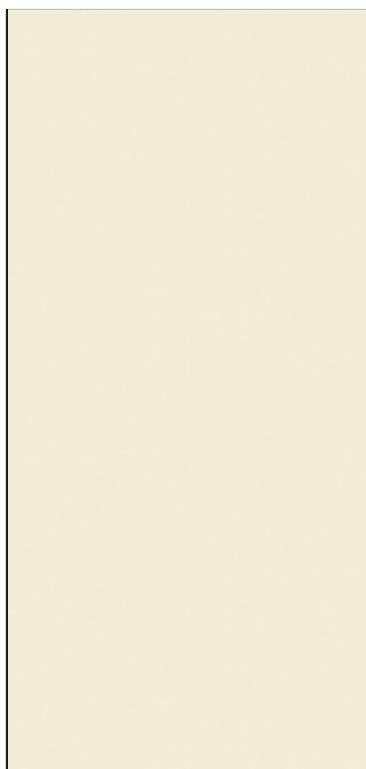
PERLA

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin		●		●	●
Silk					
Riverw.					
Polish.					



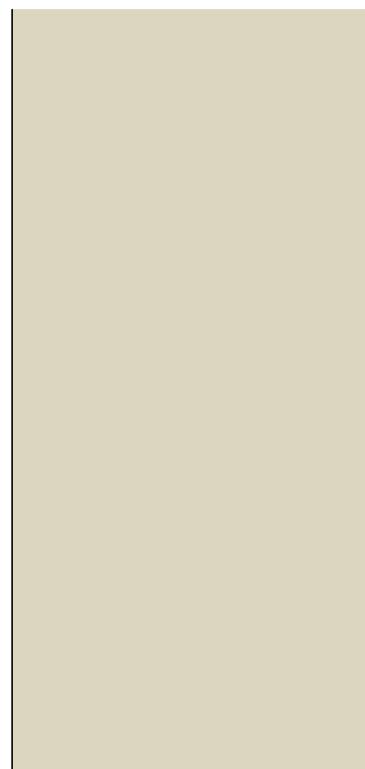
HUMO

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin			●	●	
Silk					
Riverw.					
Polish.					



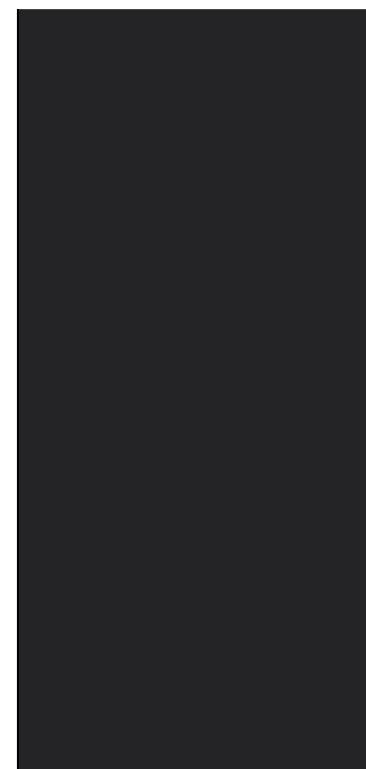
NIEVE

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin	●		●	●	●
Silk	●		●		
Riverw.	●				
Polish.					



AVORIO

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin		●		●	●
Silk					
Riverw.					
Polish.					



NERO

	3.200 x 1.600			3.200 x 1.500	
	20	12	6	6	3
Satin	●		●	●	●
Silk	●		●	●	
Riverw.					
Polish.					

Starting from 2.000 sqm (21.500 sqft) for 6 mm and 2.500 sqm (27.000 sqft) for 3 mm thickness, Neolith makes available a series of different models to choose from for large scale projects.

Ask your nearest distributor for more information.

A partir de 2.000 m<sup>2</sup> para 6 mm y 2.500 m<sup>2</sup> para 3 mm de espesor, Neolith tiene disponibles una serie de modelos distintos para elegir para grandes proyectos.

Consulta a tu distribuidor para más información.



ESTATUARIO E02



ESTATUARIO E06



ESTATUARIO E07



ESTATUARIO E08



ESTATUARIO E03



TAJ MAHAL



PIETRA SERENA



BASALT ASH

MODELS ONLY AVAILABLE FOR PROJECTS

—  
MODELOS DISPONIBLES PARA PROYECTOS



JURA STONE



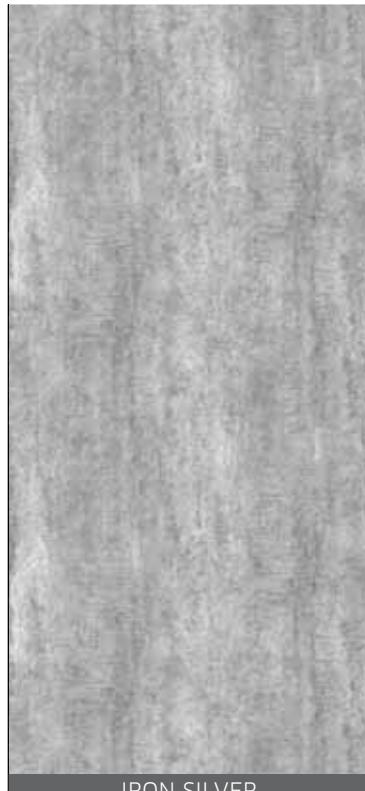
VALANGES



LIGHT TRAVERTINO



TRAVERTINO CLÁSICO



IRON SILVER



IRON GREEN



IRON BLUE



STRATA ARGENTUM 7006



TIMBER ICE



TIMBER ASH



TIMBER OAK



TIMBER NIGHT



BELGIAN BLUE



PIACENTINA



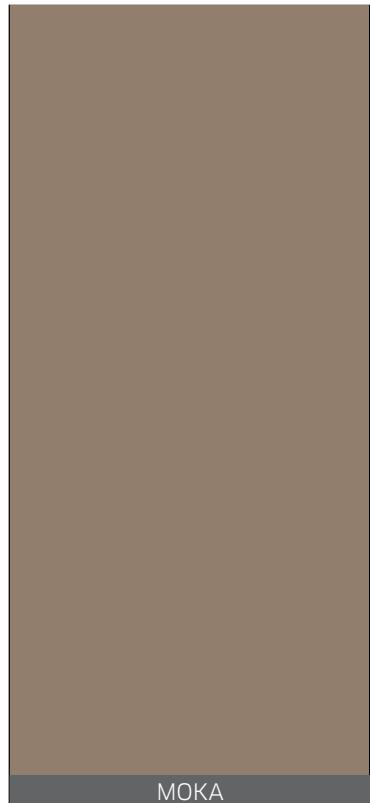
TEXTIL BLACK



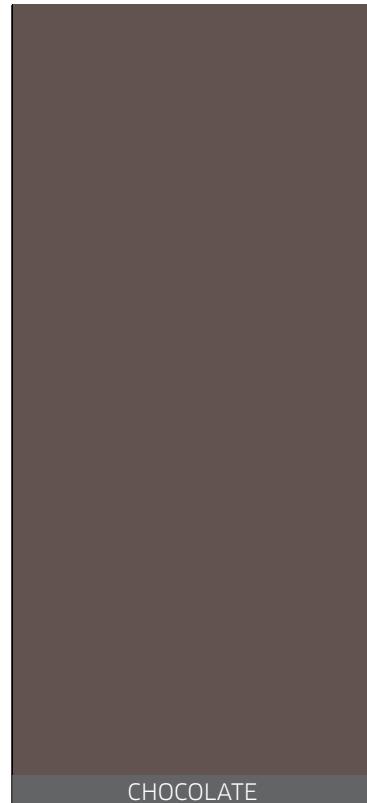
TIMBER ARANCIO

MODELS ONLY AVAILABLE FOR PROJECTS

—  
MODELOS DISPONIBLES PARA PROYECTOS



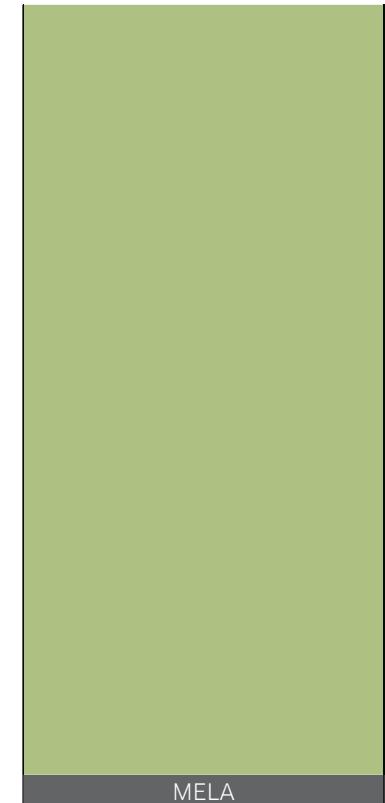
MOKA



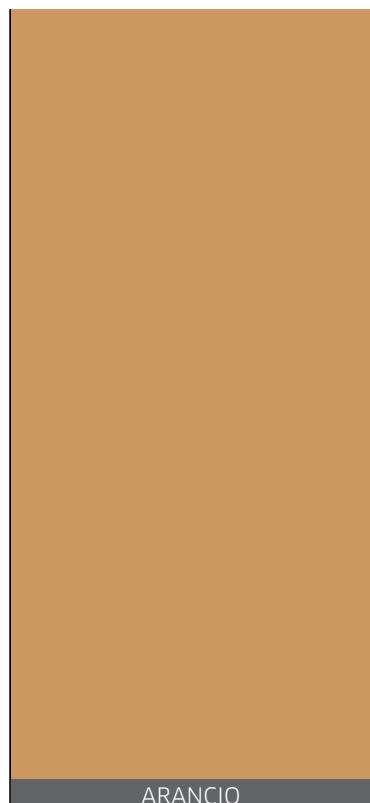
CHOCOLATE



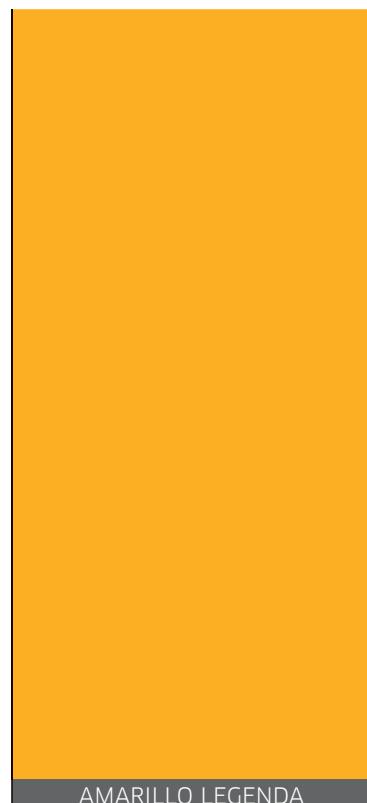
COBALTO



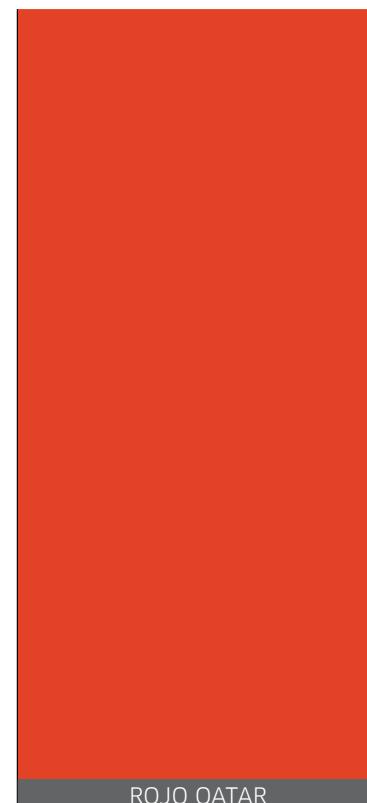
MELA



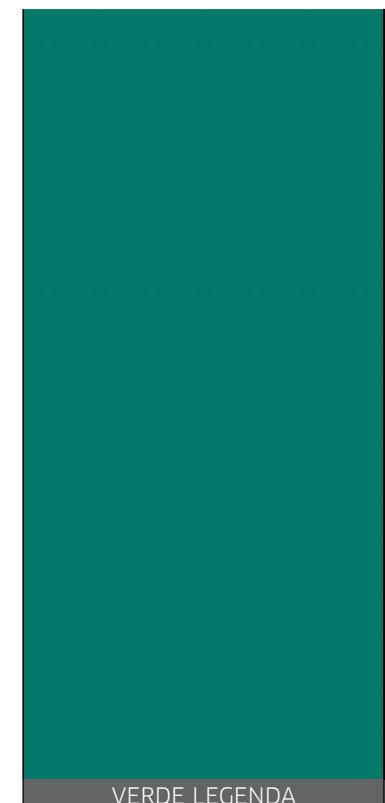
ARANCIO



AMARILLO LEGENDA



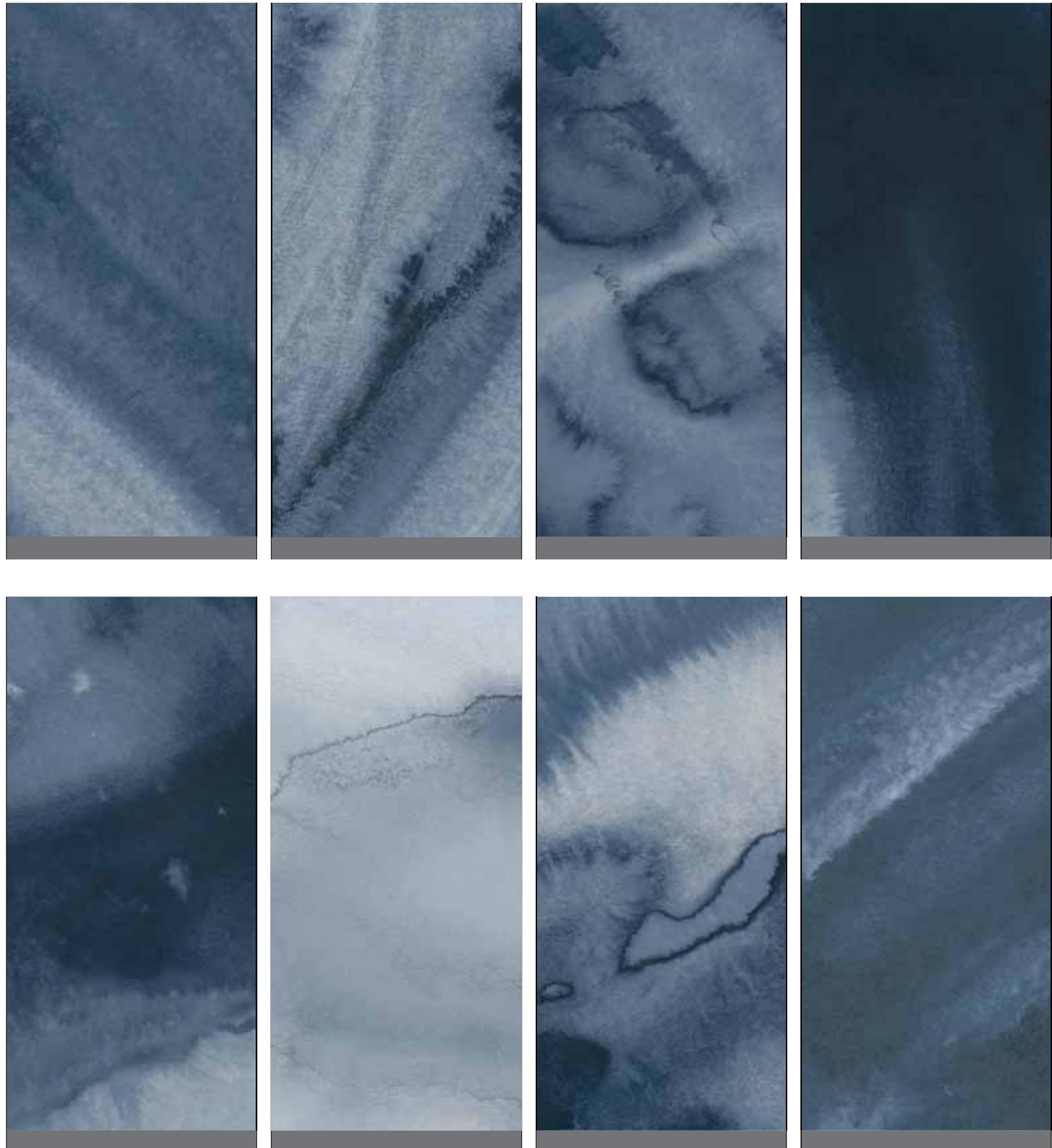
ROJO QATAR

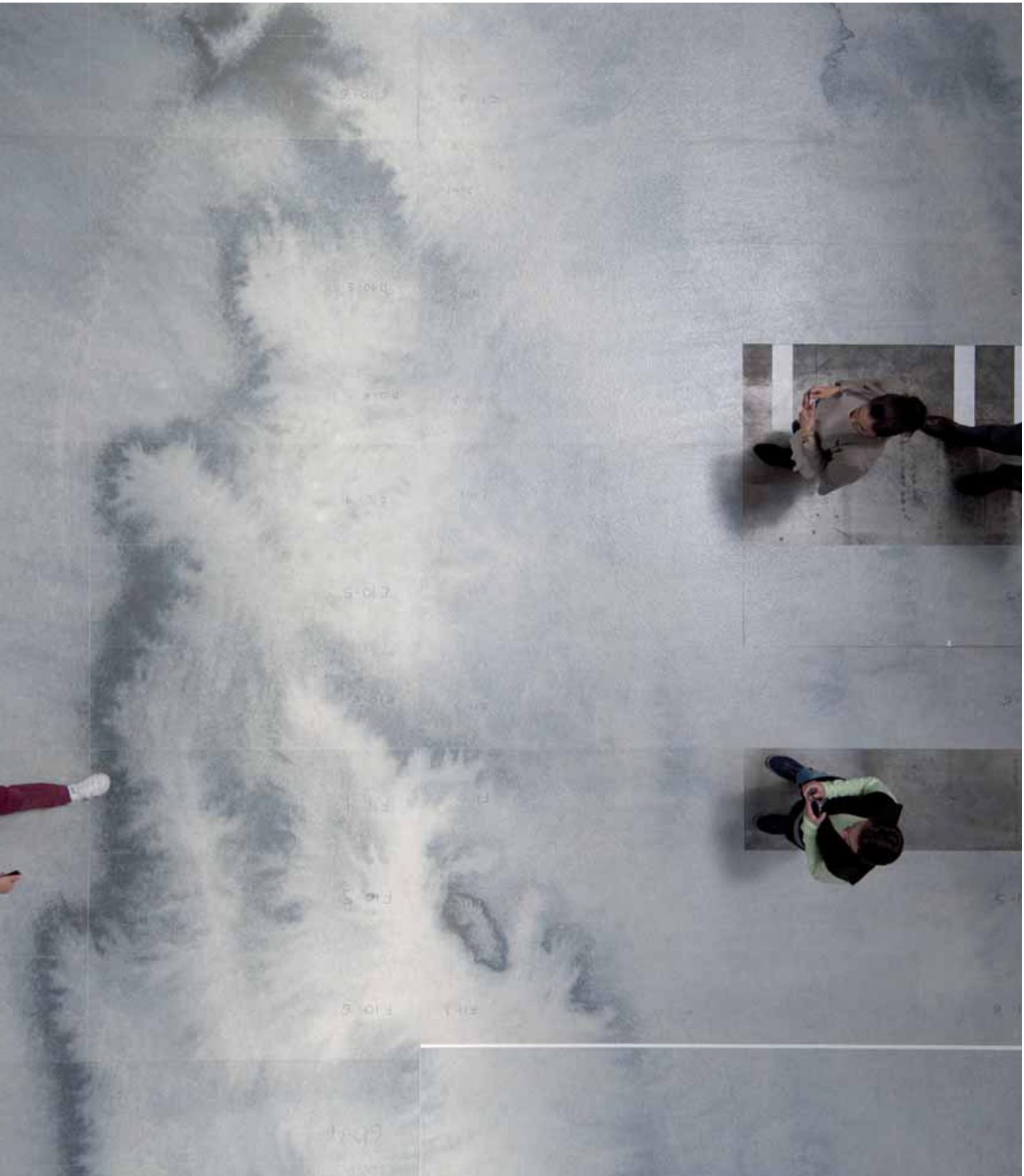


VERDE LEGENDA

Starting from 4.000 sqm (43.000 sqft) Neolith can develope and create from scratch custom-made colors that meet most demanding architectural requests. Ask your nearest distributor to find out more.

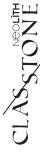
A partir de 4.000 m<sup>2</sup> Neolith puede desarrollar y crear desde cero modelos personalizados que cumplan con las más exigentes demandas del mundo de la arquitectura e interiorismo. Consulta a tu distribuidor más cercano para saber más.





# GENERAL REVIEW

## RESUMEN GENERAL

		3200x1600 mm				3200x1500 mm				3600 x 1200 mm				
		12 and 20 mm				6 mm				3 and 6 mm				
		Finishes available												
 COLOR LINE	Collection	Color	Satin	Polished	Silk	Riverw.	Satin	Polished	Silk	Riverw.	Satin	Polished	Silk	Riverw.
	Arctic White	12	12	20/12			6	6	6		6/3			
	Avorio	12					6				6/3			
	Humo										6/3			
	Nero	12		12			6		6		6/3			
	Nieve	12		12	12	6			6		6/3			
 FUSION	Arena	12					6				6/3			
	Aspen Grey			12					6					
	Barro	12					6				6/3			
	Basalt Beige						6				6/3			
	Basalt Black	20/12		12			6		6		6/3			
	Basalt Grey	12		12			6		6		6/3			
	Beton			20/12	12				6	6			3	
	Cement	12					6				6/3			
	Concrete Taupe			12					6					
	Lava						6				6/3			
	Nero Zimbabwe				12					6				
	Phedra	12					6				6/3			
	Pierre Bleue			20/12					6				3	
	Pietra di Luna			12	12				6	6				
	Pietra di Osso			12	12				6	6				
 IRON	Pietra di Piombo			12					6					
	Zaha Stone		●	12					6					
	Iron Ash						6							
	Iron Copper	12					6				6/3			
	Iron Corten	12					6				6/3			
	Iron Frost	12					6				3			
 TEXTIL	Iron Grey	12					6				6/3			
	Iron Moss	12					6				6/3			
 TIMBER	Textil White						6				6/3			
	La Bohème B01/B02	12 NH					6 NH							
 CLAS STONE	Blanco Carrara BC01/BC02/R ●		12	12				6	6					
	Calacatta C01/C01R		12	20/12				6	6				3	
	Calacatta Gold CG01(CG01-R)		12	12				6	6				3	
	Estatuario E01/E01R		12	12				6	6				3	
	Estatuario E04/E04R		12	12				6	6					
	Estatuario E05/E05R		12	12				6	6					
	Marfil								6					
	Nero Marquina NM01/NM01R ●		12	12				6	6					
	Onyx translucent								8					
	Onyx 001/001-R								6					
	Pulpis		12	12				6	6			3		
	Strata Argentum					12				6				3
	Travertino Navona								6	6				
	Steel Marengo				12 SS				6 SS					





Produced by:

**THEsize®**  
SURFACES

P.I. Camí Fondo, Supo 8, C/ lbers 31  
12550 - Almassora (Spain)  
+34 964 652 233  
info@thesize.es  
[www.neolith.com](http://www.neolith.com)

Marketed by:

**NEOLITH®**  
DISTRIBUTION