

Skyline

NEOLITH®

Index

EN / TR

004	What is Neolith? Neolith Nedir?
006	Why Neolith is not ceramics? Neolith neden bir seramik değildir?
007	Technical Features Teknik Özellikler
008	Formats, Applications & Thicknesses Formatlar, Uygulamalar ve Kalınlıklar
010	Finishes Bitişler
012	Certifications & Awards Sertifikalar ve Ödüller
014	Green Facts Sheet Ekolojik Özellikler Sayfası

016	Public Buildings Kamu Binaları
030	Hotels Oteller
042	Office Buildings Ofis Binaları
050	Retail Buildings Ticari Binalar
058	Residential Buildings Konut Binaları

106	HC System
110	VM System
114	Strongfix System
120	HU System HU Sistemi
122	Advantages of the ventiled Facades Havalandırılmalı Cephenin faydaları
123	Self-Cleaning and sustainable facades Kendi kendini temizleyen ve sürdürülebilir cepheler
124	Neolith Gallery
134	Bookmatch & Endmatch
138	Design variants in 6mm 6 mm'de Tasarım seçenekleri
143	General Review Genel Özet

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

Robin Mathew

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

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

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

What is a Sintered Stone?

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

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

How is Sintered Stone produced?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

“Tasarım, bilim ve sanatın dengede olduğu noktadır.”

– Robin Mathew

Neolith demek: taş, marka, efsane, gelecek demektir.

2009’da kurulan, Sinterlenmiş Taş’ın lider markası olan Neolith, mimarlar, tasarımcılar, belirleyiciler ve imalatçılar için tercih edilen bir malzeme olan devrim niteliğinde bir üründür. Bu öncü malzeme en zorlu iç ve dış inşaat projeleri için kullanılabilir. Yüksek tanınmış, ayrıntılı dekorasyonu, yüksek performans özellikleriyle birleştiren Neolith, güç, güzellik ve dayanıklılık konusunda üçlü güvence sağlar.

Sinterlenmiş Taş Nedir?

Sinterlenmiş Taş, granit mineralleri, cam mineralleri ve doğal oksitlerden elde edilen %100 doğal bir malzemedir:

1. Granit malzemeleri: Yüzeye sertlik ve direnç kazandıran kuvarz ve feldispat.
2. Kimyasal stabiliteyi garanti eden cam ve silis mineralleri.
3. Renksel özellikler sağlayan doğal oksitler.

Sinterlenmiş Taş Nasıl Üretilir?

Neolith, doğal taşların binlerce yıl süren oluşum sürecinden ilham alarak bu süreci saatlere indirgeyen en güncel sinterleme teknolojisi kullanılarak üretilir.

Levhaları oluşturan hammaddeler, ilk olarak 400 barlık bir ağırlığın uygulandığı pres makinasından geçerek, yüksek bir basınca maruz bırakılır. Sürecin ikinci aşamasında levha 1200°C’den (2200°F) daha yüksek sıcaklıklara ulaşan fırından geçer.

Bu ultra sıkılaştırma işlemi, benzersiz teknik özelliklere sahip full-body yüzeyler oluşturur.

Dekorasyon: Neolith, tüm üretim süreçlerinde daima sürdürülebilir yaklaşımların öncüsü olmuştur. %100 doğal bir bileşim, eşit derecede ekolojik bir üretim yöntemi gerektirir. Dijital tasarımdaki (NDD) öncü sistemimize dayanarak, organik deneyimi levhaların dekorasyon yöntemine dahil etmeyi amaçladık.

Hydro-NDD 2.0, teknolojimizi bir üst seviyeye taşır. Sektördeki standart çözücü bazdan farklı olarak su bazlı mürekkep kullanarak, Neolith Sinterlenmiş Taş’tan beklenen kaliteden asla ödün vermeyen sürdürülebilir bir yüzey sunmayı başardık. Tüm levhalarımız, aynı desen detaylarına ve tasarımına sahiptir.

Performans: Denenmiş, test edilmiş ve güvenilir Neolith’in, gerçekçi, yüksek performans ve çok yönlü formatlarının bileşimi, mimarlar, tasarımcılar, belirleyiciler ve imalatçılar için mükemmel bir malzeme olmasını sağlar.

Uygulamalar: Neolith hem iç hem de dış mekân uygulamaları için en uygun yüzey malzemesidir. Bir gökdelen cephesinden mutfak tezgahına kadar uzanan yelpazede, Neolith’in fiziksel ve mekanik özellikleri; maksimum performans, rakipsiz güzellik ve uzun vadeli değer sağlar.

Neolith, 10 yıldır en iyi malzeme, süreç ve kişilerin seçimini temsil eder. Sürekli olarak Sinterlenmiş Taşın sınırlarını zorlayan ve potansiyelini belirleyen bir marka kurduğumuz heyecan verici bir yolculuk geçirdik.

Why Neolith is not ceramics? Neolith neden bir seramik değildir?

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

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

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

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

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

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

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

Neolith ve geleneksel seramik arasındaki fark, her bir yüzeyin özelliklerinin karşılaştırılmasıyla oldukça net bir şekilde açığa çıkar.

Her ne kadar geleneksel seramikler bazı benzer özellikler taşısa da, tek bir malzemede lekeler, çizilmelere, kimyasallara ve ısıya direnci birleştiren Neolith'in performans özelliklerinden hiçbirine sahip değildir.

Ayrıca, Neolith'in üretiminde kullanılan hammaddeler çok daha ince ve saf olup, geleneksel seramiklerde bulunanlardan daha homojen bir yapı garanti eder.

Bu ham maddeleri işlemek için kullanılan makineler özellikle Neolith üretimi için tasarlanmıştır ve benzeri yoktur. En son teknolojiyi kullanan, en son donanıma sahip üretim bandı, Sinterlenmiş Taşın en yüksek kalitede olmasını sağlar.

Ham maddeler daha yoğun ve daha güçlü bir malzeme elde etmek için, seramik üretiminde kullanılanlardan çok daha yüksek basınçlarda sıkıştırılır.

Daha sonra, preslenmiş malzemeler daha kısa pişirme döngülerine sahip geleneksel seramiklerden daha uzun bir sürede neredeyse 2 saat boyunca ateşte bırakılır. Bu uzun ateşleme süreci sayesinde daha güçlü ve emici olmayan yüzeylere sahip olan ürün elde edilir.

Ham madde ve üretim tekniklerindeki bu gelişmeler, Neolith'de olduğu gibi, üstün teknik özelliklere sahip gelişmiş bir ürün elde edilmesini sağlar.

Technical Features

Teknik Özellikler

TECHNICAL FEATURES TEKNİK ÖZELLİKLER	NEOLİTH	NEOLİTH Polished	Quartz Kuvars	Laminates and Wood Laminatlar ve ahşap	Solid Surfaces Sentetik yüzeyler	Natural Stones Doğal taşlar	Steel Çelik
Hygienic / Hijyenik	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Non porous / Gözeneksiz	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Suitable for use outdoors / Dış mekânda kullanıma uygunluk	●●●	●●●	●	●	●●	●●	●●
Resistant to high temperatures / Yüksek sıcaklıklara dayanıklılık	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to staining / Lekelere dayanıklılık	●●●	●●	●●	●●	●●	●	●●●
Resistant to detergents / Deterjanlara dayanıklılık	●●●	●●	●●	●●	●	●	●
Resistance to chemicals / Kimyasallara dayanıklılık	●●●	●●	●●	●	●●	●	●●
Resistance to thermal shock / Termal şoka dayanıklılık	●●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●●●
Resistance to freezing-defrosting / Donma ve erimeye dayanıklılık	●●●	●●●	●●●	●	●	●●	●●●
Resistant to humidity / Neme karşı dayanıklılık	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●	●●●
Resistance to UV rays / UV ışınlarına dayanıklılık	●●●	●●●	●●	●	●	●●	●●●
Resistant to scratching and abrasion / Çizilme ve aşınmalara dayanıklılık	●●●	●●	●●	●	●	●●	●
Easy to clean and maintain / Kolay bakım	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	●

Table comparing the properties of the most common materials used for Kitchen Countertops. / Mutfak tezgahı için kullanılan en yaygın malzemelerin özelliklerini karşılaştırma tablosu.



WATERPROOF / SU GEÇİRMEZ

Waterproof and resistant to liquids, with an absorption level of almost zero. Sıvılara karşı dayanıklı ve su geçirmezdir, emilim neredeyse sıfırdır.



RESISTANT TO SCRATCHES* / ÇİZİLMELERE KARŞI DAYANIKLI*

Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion. Sert yüzeyi sayesinde çizilmelere ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.



RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES / YÜKSEK SICAKLIKLARA DAYANIKLI

It does not burn in contact with fire nor does it emit smoke or toxic substances when subjected to high temperatures. Ateşle temas ettiği takdirde yanmaz ve yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında zehirli madde ya da duman yaymaz.



EASY TO CLEAN** / KOLAY TEMİZLENİR**

Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia. Hertürlü kimyasal temizlik malzemesine karşı dayanıklıdır.



HYGIENIC / HİJYENİK

It does not give off any harmful substances and is totally suitable for contact with food. NSF Certified. Zararlı herhangi bir madde bırakmaz. Gıdalla temas için tamamen uygundur. NSF Sertifikalıdır.



RESISTANT TO UV RAYS / UV IŞINLARINA DAYANIKLI

Being 100% natural, its colors do not fade away when being exposed to sun light or other extreme weather conditions. %100 doğaldır, güneş ışığına maruz kaldığında ya da ekstrem hava koşullarında renk değiştirmez.



100% NATURAL / %100 DOĞAL

It does not give off any substances that are harmful to the environment. Çevre için zararlı olabilecek hiçbir madde bırakmaz.



RECYCLABLE / GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

Up to 52% of recycled content in every slab. 100% recyclable. Her tabla %52'ye kadar geri dönüştürülmüş bileşenden oluşur. %100 geri dönüştürülebilir.



RESISTANT TO BENDING / BÜKÜLMELERE DAYANIKLI

It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure. Kesme hızı yükseltilmiştir. Ağır yüklere ve basınca dayanıklıdır.



LIGHTWEIGHT / HAFIF

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. Birçok kaplama malzemesi ve iç mekân yüzeyinden daha hafif olan Neolith, 3 mm'lik ultra incelik de dahil olmak üzere çeşitli kalınlıklarda üretilebilir. 6 mm kalınlık gökdelenlerde kullanılırken, 20 mm kalınlık ise ilgi çekici bir mutfak tezgahına dönüşebilir.

* Please, go to www.neolith.com for more information about Polished Finish.

* Polished bitişler hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.neolith.com sitesine başvurun.

** Please, read on www.neolith.com the Cleaning Recommendations.

**Lütfen www.neolith.com sitesindeki Temizlik Önerilerini okuyun.

Formats, Applications & Thicknesses

Formatlar, Uygulamalar ve Kalınlıklar



APPLICATIONS UYGULAMALAR

3.600x1.200 mm
142"x48"

3.200x1.500 mm
126"x60"

3.200x1.600 mm
126"x64"

2.600x1.200 mm
102"x48"

2.600x1.500 mm *
102"x60"

Interior walls İç mekân kaplaması	3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
Interior floors İç mekân döşemesi	6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	6 • 6+	6 • 6+
Exterior walls Dış cephe	3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
Exterior floors Dış mekân döşemesi	6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	6 • 6+	6 • 6+
Ventilated façade with exposed fixing system Görünür sabitleme detaylı havalandırma cephe	6+	6+	12	6+	6+
Ventilated façade with hidden fixing system Gizli sabitleme detaylı havalandırma cephe	6+	6+	12	6+	6+
Worktops Tezgahlar			12 • 20		
Heavy transit floors Ağır trafik için döşeme	6+	6+	12 • 20	6+	6+
Interior cladding over existing walls İç mekân duvar üstü kaplama malzemesi	3+ • 6 • 6+	6 • 6+		3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+
Interior flooring over existing floors İç mekân döşeme üstü döşeme malzemesi	6 • 6+	6 • 6+		6 • 6+	6 • 6+
Furniture Mobilya	3 • 3+ • 6 • 6+	6 • 6+	12 • 20	3+ • 6 • 6+	3+ • 6 • 6+

 **Recommended thicknesses**
Tavsiye edilen kalınlıklar

Cut to size formats also available for projects.
Dimensions in inches are Nominal inches.
Projeler için istenilen ölçüde kesimler de mevcuttur.

*** This format is only available for projects, not in permanent stock.**
* Bu format sadece projeler içindir, kalıcı stoklarda bulunmaz.

Neolith is the only brand of Sintered Stone which offers surfaces in four different thicknesses. Each has its own specific range of applications:

3mm_ interior cladding, furniture.

6mm_ indoor and outdoor flooring, exterior cladding, furniture.

12mm_ kitchen worktops, bathroom vanities, table tops.

20mm_ kitchen worktops, table tops.

Neolith dört farklı kalınlık seçeneği sunan tek Sinterlenmiş Taş markasıdır. Her birinin kendine özgü uygulama alanı vardır:

3 mm_ iç mekân kaplamaları, mobilyalar.

6 mm_ iç/dış mekân döşemeleri, dış mekân kaplamaları, mobilyalar.

12 mm_ mutfak tezgahları ve masa üstleri, banyo tezgahları.

20 mm_ mutfak tezgahları, masa üstleri.

3mm → 1/8" | 3+ mm → 1/8"

6mm → 1/4" | 6+ mm → 1/4"

12mm → 1/2"

20mm → 3/4"

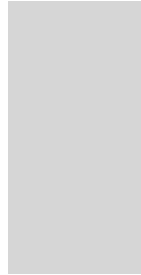
+ *Slab reinforced with fiber glass.*

+ *Cam elyafı takviyeli levha.*

TILE FORMATS KARO BOYUTLARI



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



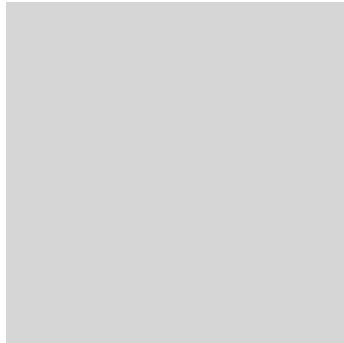
**1.200x600 mm
48" x24"**



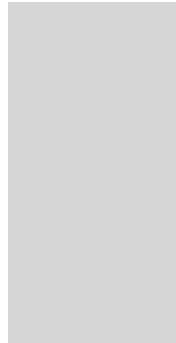
**600x600 mm
24" x24"**



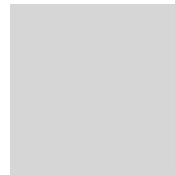
**600x300 mm
24" x12"**



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



**1.500x750mm
60" x30"**



**750x750mm
30" x30"**

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

Projeler için istenilen ölçüde kesimler de mevcuttur.

Finishes

Bitişler

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, aşağıda belirtilen yüzeyleri kullanarak yapılan tasarımlara zenginlik ve değer katan farklı *bitişlere* sahiptir: kıvrımlı ve rahat dokulardan çizgisel yansımalarla parlatılmış yüzeylere kadar. Tüm repertuvar dokunma ve bakma hissi uyandırır.



SATIN

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

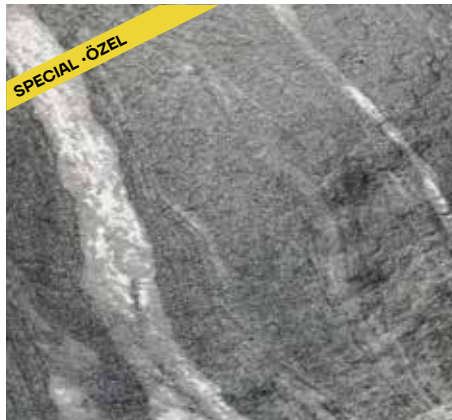
Tamamen mat görünümlü bitişe sahiptir. Ticari proje uygulamaları için oldukça dayanıklı ve idealdir.



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.

Hafif parlaklık ve yumuşak bir dokunma hissi uyandıran ince sır ve mat bitişe sahiptir. Bitiş malzemesi kolay temizlik sağlar.



SLATE

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

Yeni Mar del Plata'da, Slate bitiş yüzeyde katmanlı bir görünüm sanrısı oluşturur.



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.

Buna inanmak için La Bohème'e dokunmalısınız. Yüzlerce yıllık Lübnan sedirine dokunuşu hatırlatan doğal bir rahatlama.

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

Countertops
Tezgahlar

Cladding
interior or exterior
İç ya da dış mekân
kaplaması

Interior flooring
low traffic, not linked with the exterior
Trafığın az olduğu,
dışarıyla ilişkisi olmayan
iç mekân döşemesi

Exterior flooring
in contact with dust
Dış mekân döşemesi
toza maruz kalan

Interior flooring
with med/high traffic
İç mekân döşemesi,
orta/yüksek
yoğunlukta trafik

Sinks
high impact or scratches
Eviyeler
Yoğun darbe veya
çizilme riskli



RIVERWASHED

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

Dokunma isteği uyandıran yüzeyler için sert ve rahat dokulu bir malzemeye bitiş yapılmıştır.



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, Classtone Collection renklerine derinlik ve şıklık kazandıran mükemmel çizgisel yansımalar sağlar.*



NANOTECH POLISHED

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

Nanotech Polished, yüksek parlaklığıyla Colorfeel Collection'a daha sofistike bir görünüm kazandırır.*



NATURAL HONED

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

Doğal taşlara özgü bir dokuya sahiptir: düz, yumuşak, parlamayan ve tamamen mat.



ULTRASOFT

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

Natural Honed'dan daha fazla yumuşaklık ve derinliğe sahip doku. Calacatta Luxe modelinde mevcuttur ve Calacatta, Calacatta Gold ve Estatuário'da sipariş üzerine mevcuttur.*

* Check use recommendations.

* Kullanım önerilerini kontrol edin.

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

Islak hacimlerde kullanmak için TheSize'in tedarik ettiği kaymayı önleyici işlemi kullanın.

Certifications & Awards

Sertifikalar ve Ödüller

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

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

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

Neolith detaylardaki mükemmellik ve özen sayesinde sektör genelinde ün kazanmıştır. 50'den fazla yüksek performanslı ve çarpıcı renkteki levhadan oluşan koleksiyonla, markamız, geniş yelpazedeki iç ve dış mekân uygulamaları için tercih edilen bir yüzey malzemesi haline gelmiştir.

Neolith, 2009'daki kuruluşundan bu yana, ileriye dönük düşünmesi, yenilikçi yaklaşımı ve ürün ve süreçlerinin kalitesi sayesinde aldığı uluslararası tasarım ve mimarlık ödüleriyle tanınırlık elde etmiştir.

Bu ödüller, mevcut ve gelecekteki müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak için sürekli evrim geçiren bir şirket olan Neolith'in öncü ruhunu yansıtır.

2012



Best Of Kbis

2014



Alfa De Oro



Pia Awards



Architectural Record Award



Installation Awards

2015



Red Dot Award



Pia Awards



Muuuzz Awards



30 More innovative Products



Kbb Readers Choice Awards

2016



Architectural Record Award



Pia Awards



Materialica Gold Award



Best of Houzz



IDC Innovation Awards



Kbb Readers Choice Award



A-Award Architizer



A'design Award



Muuuzz Awards



KB Culture Awards



Plus X Award



World Wildlife Fund



OK Kosher Certification



Fundación Vicente Ferrer



European Commission Certification



Fundación RCR



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



Member of the US Green Building Council (USGBC)



ICC-ES Certification for the Strongfix System for ventilated facades



Designed and produced by TheSize Surfaces in Spain

2017



Red Dot Award



Architectural Record



Producto del año en Innovación y Tecnología



Interzum Award



Muuuzz Awards



AP50 Readers Choice



Great Design AD 2017



Premio Interiores



Plus X Award



D Award



Kbb Readers Choice Award



Interior Design Best of the Year



Infoprogetto Piu Innovativo

2018



Edison Awards



Architectural Record



A'design Award



Product Innovation Awards



Muuuzz Awards



Money-Saving Products Winner



Great Design AD



Plus X Award



Interior Design Best of the Year

2019



Red Dot Award



Edison Awards



A'design Award



German Design Award



Muuuzz Awards



Great Design AD 2019



Plus X Award



Idea Awards

Green fact sheet

Ekolojik Özellikler Sayfası

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

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

PRODUCT COMPOSITION

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

 **100% Recyclable:** Due to its natural composition, Neolith can be recycled and reduced to its aggregates. Up to 52% recycled content: Up to 52% of any Neolith slab is composed of recycled raw materials.

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

CERTIFICATIONS AND MEMBERSHIPS

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

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

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

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

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

Mutfak ve banyo tezgâhı, döşeme, kaplama, cepheler ve mobilyalar için uygun yüksek performanslı Sinterlenmiş Taş, Neolith birçok ekolojik avantaj sağlar.

Neolith, çevreye duyarlı profesyoneller için ideal bir malzeme olmasını sağlayan çeşitli sürdürülebilir özelliklere sahiptir.

ÜRÜN BİLEŞİMİ

 **%100 Doğal:** Kil, feldispat, silis ve doğal mineral oksitlerinden oluşan Neolith ateşe ya da aşırı yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında çevreye zehirli duman yaymaz.

 **%100 Geri dönüşümlü:** Doğal bileşimi sayesinde Neolith geri dönüştürülebilir. %52'ye varan geri dönüştürülmüş içerik: Herhangi bir Neolith levhası %52'ye kadar geri dönüştürülmüş ham maddeden oluşmuştur.

 **Neredeyse 0 gözeneklilik:** %0,08'den daha az gözenekli yapıya sahip olan Neolith, sıvıları absorbe etmez bu nedenle hijyenik bir üründür ve hastalık ve alerjilere neden olan bakterilere karşı dirençlidir.

SERTİFİKALAR VE ÜYELİKLER

 **Greenguard Sertifikası (eski adıyla GREENGUARD Indoor Air Quality Certification):** Neolith'in belirlenen kimyasal emisyon sınırlarına uyduğunu ve daha sağlıklı bir iç mekân sağladığını onaylar.

 **Greenguard Gold Sertifikası (eski adıyla GREENGUARD Children & Schools Certification):** Neolith'in hassas bireyler (çocuklar ve yaşlılar gibi) için iç mekânda güvenli olduğunu ve ürünün okullar ve sağlık birimleri gibi ortamlarda kullanılmasının uygun olduğunu onaylar.

 **CE (Avrupa Komisyonu) Sertifikası:** Neolith'in Avrupa'daki güvenlik, sağlık ve çevre koruma gerekliliklerini karşıladığını onaylar.

 **LEED Points Earner:** LEED, Enerji ve Çevre Dostu Tasarımda Liderlik, yeşil binaların üçüncü parti değerlendirmesini yapan bir programdır. Neolith güvenlik ön koşullarını yerine getirir ve tüketicilere konut ya da ticari projeleri için istenen sertifika düzeyine ulaşmasına yardımcı olmak amacıyla puan kazandırır.

 **U.S. Green Building Council Üyesi (USGBC):** LEED'i denetleyen konsey olan USGBC, sürdürülebilirlik politikaları ve uygulamalarının savunucularının bir araya gelmesini sağlar.

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

ADDITIONAL GREEN BENEFITS

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

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

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

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

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

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

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

Neolith'in benzersiz Sinterleme Süreci ve patentli tasarımı ek sürdürülebilir avantajlar sağlar.

EK SÜRDÜRÜLEBİLİR AVANTAJLAR

Daha az ham madde ve aşınım: Neolith levhalarının bileşeninde daha az sayıda ham madde bulunur, bu da yüzeyin aşınma miktarını azaltır.

Emisyonu azaltma: Daha ince bir levha daha hafif bir levha demektir Neolith, mermer, granit ya da kuvarz gibi daha kalın olan ürünlere oranla, yüzey olarak iki kattan daha fazla miktarın nakliyesini sağlar. Yükün daha az olması, daha fazla yakıt tasarrufu ve CO2 emisyonlarında önemli düşüşler sağlar.

Su bazlı dekorasyon: Neolith üretiminde, sektörde yaygın olarak kullanılan solvent bazlı dekorasyona kıyasla daha az çevresel etkiye sahip olan su bazlı en modern dekorasyon teknolojileri kullanır.

Rehabilitasyon: Neolith doğrudan var olan yüzeylere uygulanabilir, atık miktarını azalttığı için zaman ve nakit tasarrufu sağlar, ayrıca net CO2 emisyon miktarını da azaltır.

Optimum enerji tüketimi: Neolith aşırı yüksek ve düşük sıcaklıklara karşı dirençli olması nedeniyle havalandırmalı cephele için idealdir. Neolith cepheyle bina arasındaki ısı yalıtımı ve havalandırma, binanın enerji tüketimini önemli ölçüde optimize eder (%40'a kadar).

10 yıl Garanti: Neolith yüzeyler için üretici 10 yıl garanti sağlar ve diğer malzemeler gibi sık sık değiştirme veya bakım işlemlerine ihtiyaç duymaz.

Neolith, tasarımcı, mimar ve bu endüstrideki diğer profesyonellere, çekici bir estetikle sürdürülebilirliği bir araya getiren bir malzeme sunar.

Public Buildings

Kamu binaları

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.

Dünyadaki büyük şehirler binaları ve kamusal alanlarıyla tanımlanır. Bunlar, bir başkentin silüetini çizer.

Kentsel alanlarımızdaki tiyatro, sanat galerisi ve müzelerden hastanelere, okullara ve hükümet binalarına kadar her şey için sürekli yenileme ve inşaat yapılması, bir kentin kendine has zorluklarına dayanabilen sağlam cephe malzemeleri gerektirir.

Neolith® gerekli pratik nitelikleri ve sürdürülebilir gereklilikleri rakipsiz bir cazibeyle birleştirir. Çok çeşitli hipergerçekçi renk skalası ve desenleri, kamu binalarının tarihi kent dokusuna sorunsuzca uyum sağlamasını ya da çevresini tanımlayan ikonik bir odak noktasına dönüşmesini sağlar.





**CHASE CENTER
SAN FRANCISCO (USA)**

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

NEOLITH[®]
POWERED BY
pureti



**CHASE CENTER
SAN FRANCISCO (USA)**

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

NEOLITH®
POWERED BY
pureti



**CHASE CENTER
SAN FRANCISCO (USA)**

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

NEOLITH[®]
POWERED BY
pureti









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

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

NEOLITH®
POWERED BY
pureti





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

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

NEOLITH®
POWERED BY
pureti







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

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

Hotels Oteller

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.

İlk izlenimler önemlidir ve bir otelde olduğu kadar, mimarlık ve tasarımın konuklarının yaşam tarzı ve isteklerini yansıtmayı amaçladığı başka yer yoktur.

Dış mekân algısı da iç mekânınki kadar önemlidir, bina cephesi potansiyel müşterilere kurumun içinde neler bulabileceklerine dair ilk fıkri sunmaktadır.

Neolith® hiper-gerçekçi doğal desenlerden, herhangi bir konsepti tamamlayabilen veya geliştiren bu dünyaya ait olmayan olağandışı efektlere kadar çok çeşitli renk skalası sunar. Az bakım gerektiren, su geçirmez yapısı yanında kesintisiz uygulamalarıyla birleşince otel işletmecileri herhangi bir tasarıma olanak sağlayan yüzeylere sahip olacaktır.





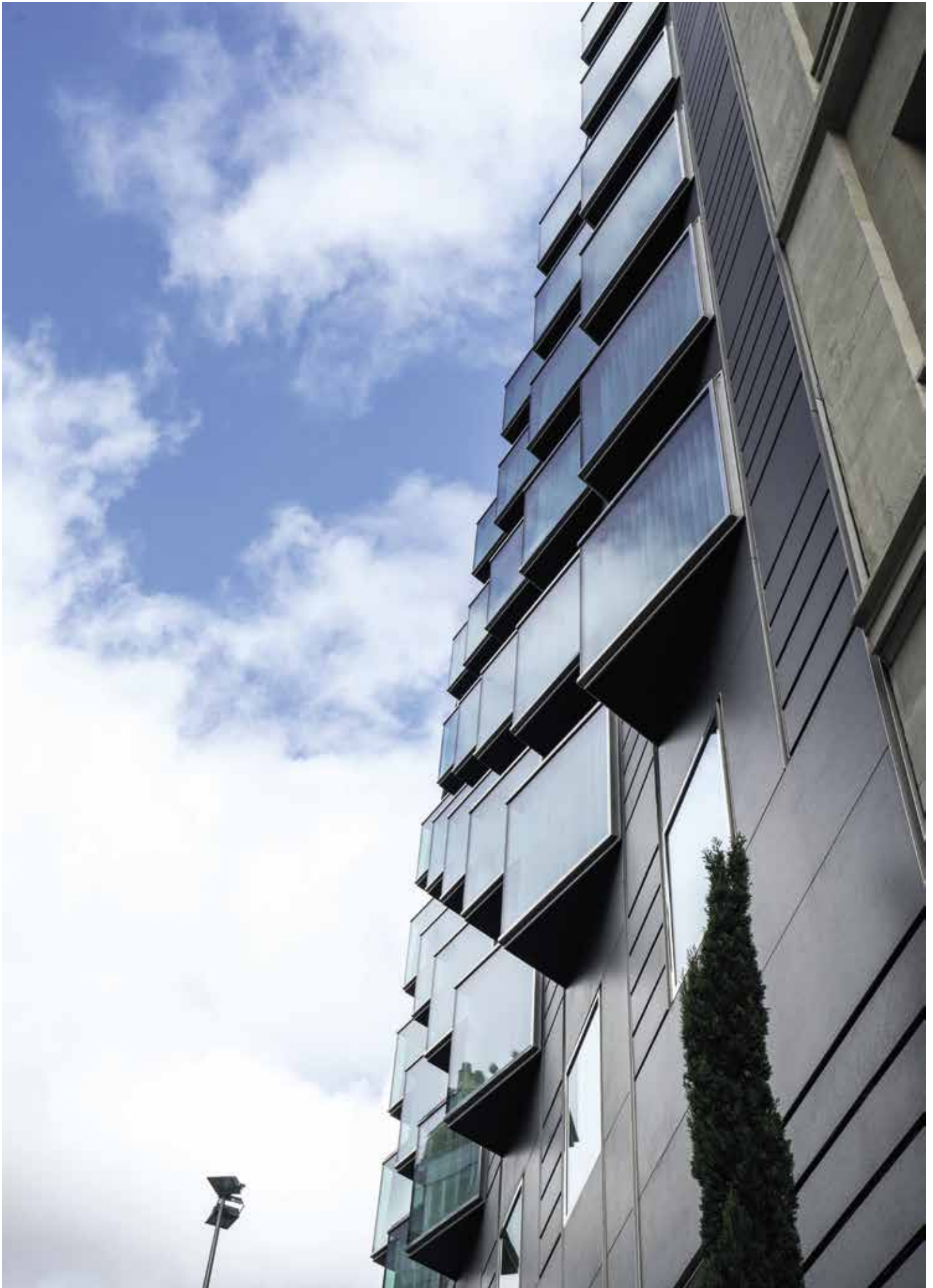
**EDITION HOTEL
BARCELONA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Nero Zimbabwe
Riverwashed 6mm+

Cladding System: Strongfix System

Designed by: Oab Ferrater

Images: Dámaso Pérez - Fototec





**EDITION HOTEL
BARCELONA (SPAIN)**

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





**KRIYA HOTEL
GRAPEVINE (USA)**

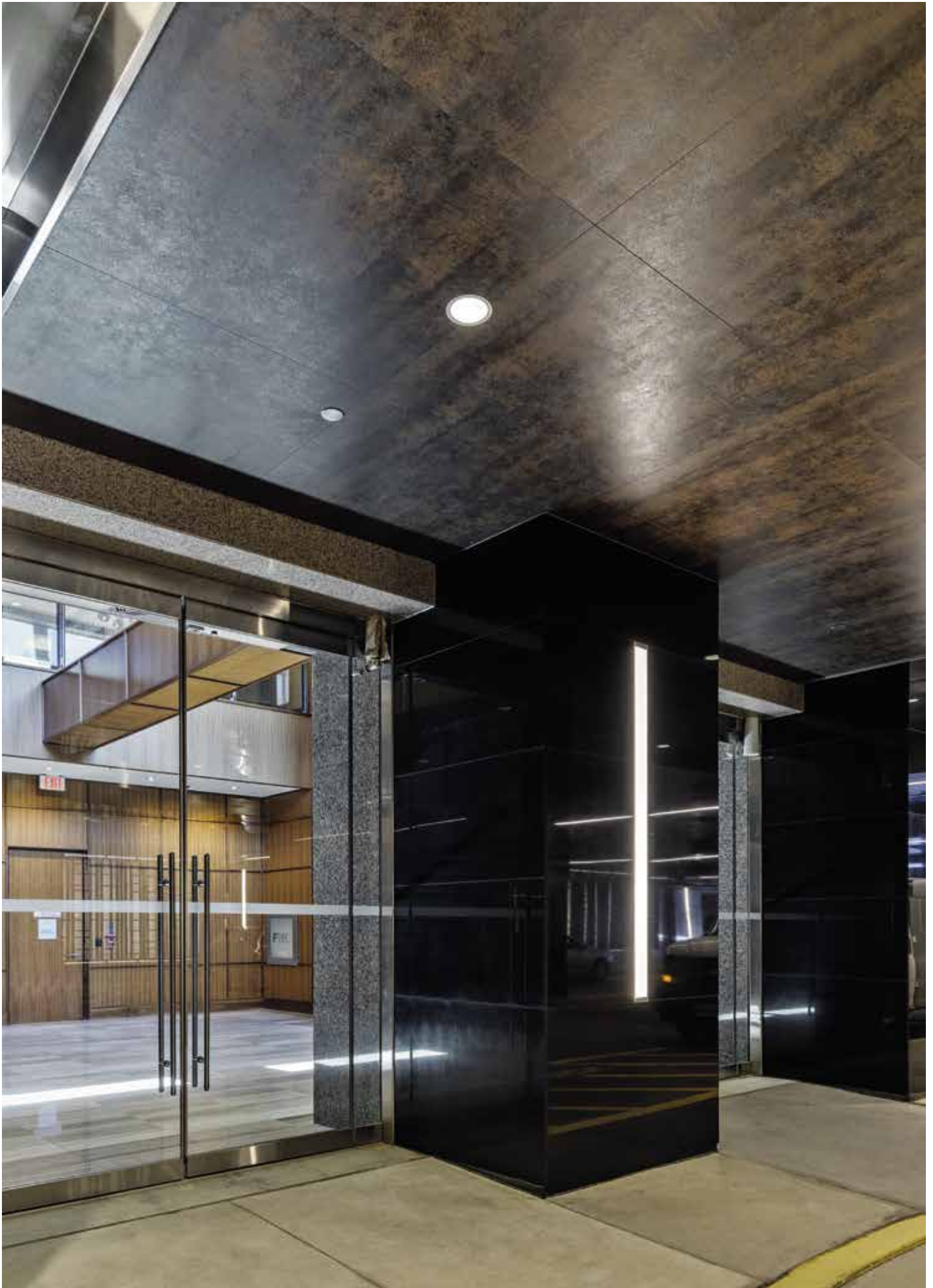
Ventilated Facade: Basalt Black Satin,
Lava, Perla & Arctic White 6mm+
Cladding System: HC System
Designed by: Mayse and Associates
Installed by: Holland Marble
Images: Dámaso Pérez - Fototec

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

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









**IMPERIAL PLAZA CONDOMINIUMS
TORONTO (CANADA)**

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

Office Buildings

Ofis Binaları

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.

Modern ofis tasarımları, mimarların binalarının kalabalık şehir silüeti içinde göze çarpması için, giderek daha iddialı olması ve daha yaratıcı konseptler tasarlamasıyla artık rüştünü ispatlamıştır.

İşletmeler için ister bir stilin ifadesi isterse işlevsel bir yapı olsun, tasarlanan ofis bloklarının tekli düşünüldüğünde de kentsel alanlar için tanımlayıcı bir özellik olarak hizmet edebileceği şüphe götürmez. Bunlar, aynı zamanda şirketlerin içerisinde çalışmaktan gurur duyduğu çağdaş mimari simgelerdir.

Neolith®'in çok çeşitli hiper-gerçekçi renk skalası ve desenleri, tasarımcının estetik vizyonunu geliştirirken, müşterinin karakterini bünyesinde barındıran bir bina sunmak için oldukça etkin bir şekilde kullanılabilir.





**CRAWLEY 14551
DALLAS (USA)**

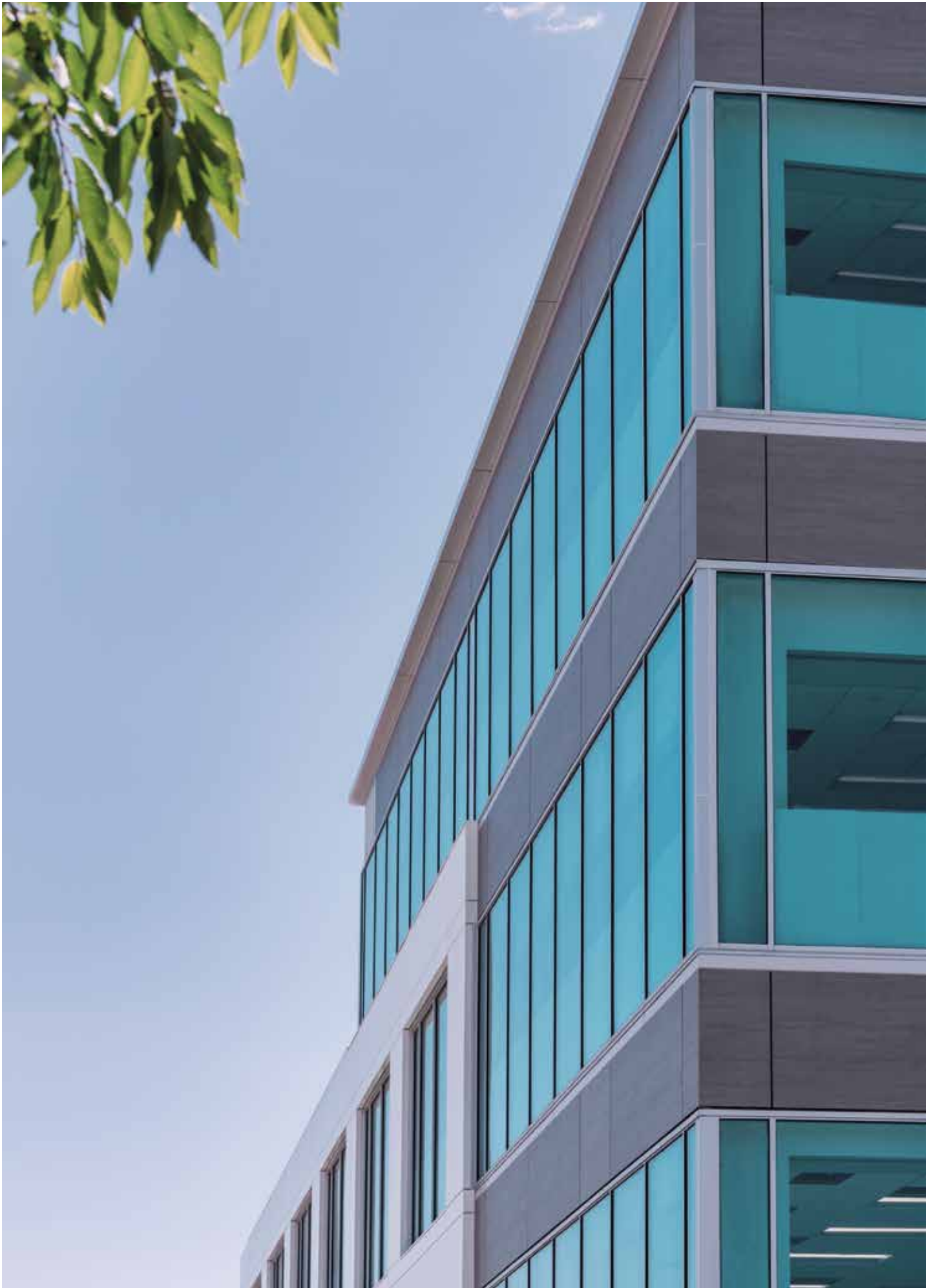
Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+
Cladding System: Strongfix System
Designed by: Boka Powel
Installed by: Holland Marble
Images: Dámaso Pérez - Fototec





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

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





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

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

Retail Buildings

Ticari Alanlar

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

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

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

Son on yıl içerisinde, oldukça değerli ve geniş özellikli ticari yapı projelerinin artışı, mimar ve tasarımcıların müşterilerine uzun vadeli değer sağlamak için uygun maliyetli malzeme çözümleri arayışına yönlendirdi.

Tasarımın estetik olarak memnuniyet verici olması şarttır ancak aynı zamanda, dayanıklılık ve az bakım gerektirme özelliklerini de bir araya getirmeli, kentsel çevrenin yapay ve doğal zorluklarına dayanabilecek durumda olmalıdır.

Alışveriş merkezleri ya da karma kullanımlı kompleksler gibi büyük ölçekli yapılar, özellikle yeniden kullanılan bir arazi ya da yoğun nüfuslu kentsel alanlarda inşa ediliyorsa çevresindeki var olan peyzaja mümkün olduğunca az etki etmelidir.

**SUNTRUST BANK BRANCH
NASHVILLE (USA)**

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

NEOLITH[®]
POWERED BY
pureti





CENTREPOINT

International Women's Day 2019

TOGETHER, WE CAN





**CENTREPOINT MALL
CANBERRA, AUSTRALIA**

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





RETAIL

**COMMERCIAL MALL
BURSA (TURKEY)**

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

Residential Buildings Konut Binaları

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®, konut mimarları için iç ve dış mekânlarda oldukça tercih edilen bir malzeme haline gelmektedir.

Cepheden ultra modern açık hava mutfağına kadar, Neolith® herhangi bir ev ya da apartman bloğunun estetik olarak güzelleşmesi için dış mekân çözümleri sunar. %100 doğal ve sağlam bir malzemeyle birlikte, sinterlenmiş taş yüzeyi, hayal gücünü uyandıran ve yaratıcı duyuları harekete geçiren çok çeşitli renk skalası ve hiper gerçekçi desenlerle sunulur.

**PRIVATE RESIDENCE
LAKE HURON (CANADA)**

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

NEOLITH®
POWERED BY
pureti









**PRIVATE RESIDENCE
LAKE HURON (CANADA)**

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

NEOLITH[®]
POWERED BY
pureti





**PRIVATE RESIDENCE
LAKE HURON (CANADA)**

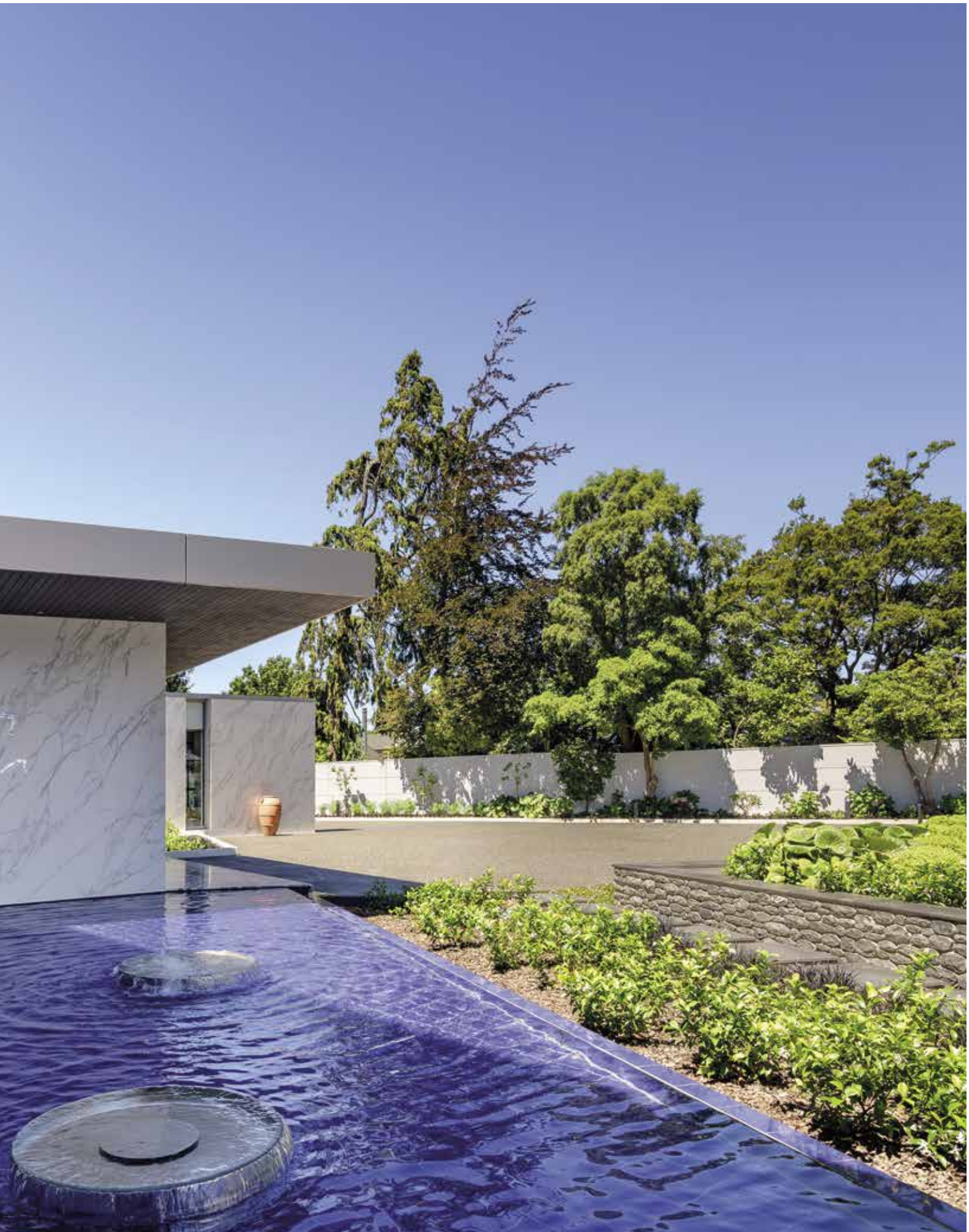
Ventilated Façade: Strata Argentum
& Nero Zimbabwe 6mm+
Cladding System: Ceramitex

NEOLITH[®]
POWERED BY
pureti

**BUNTING RESIDENCE
CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND**

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



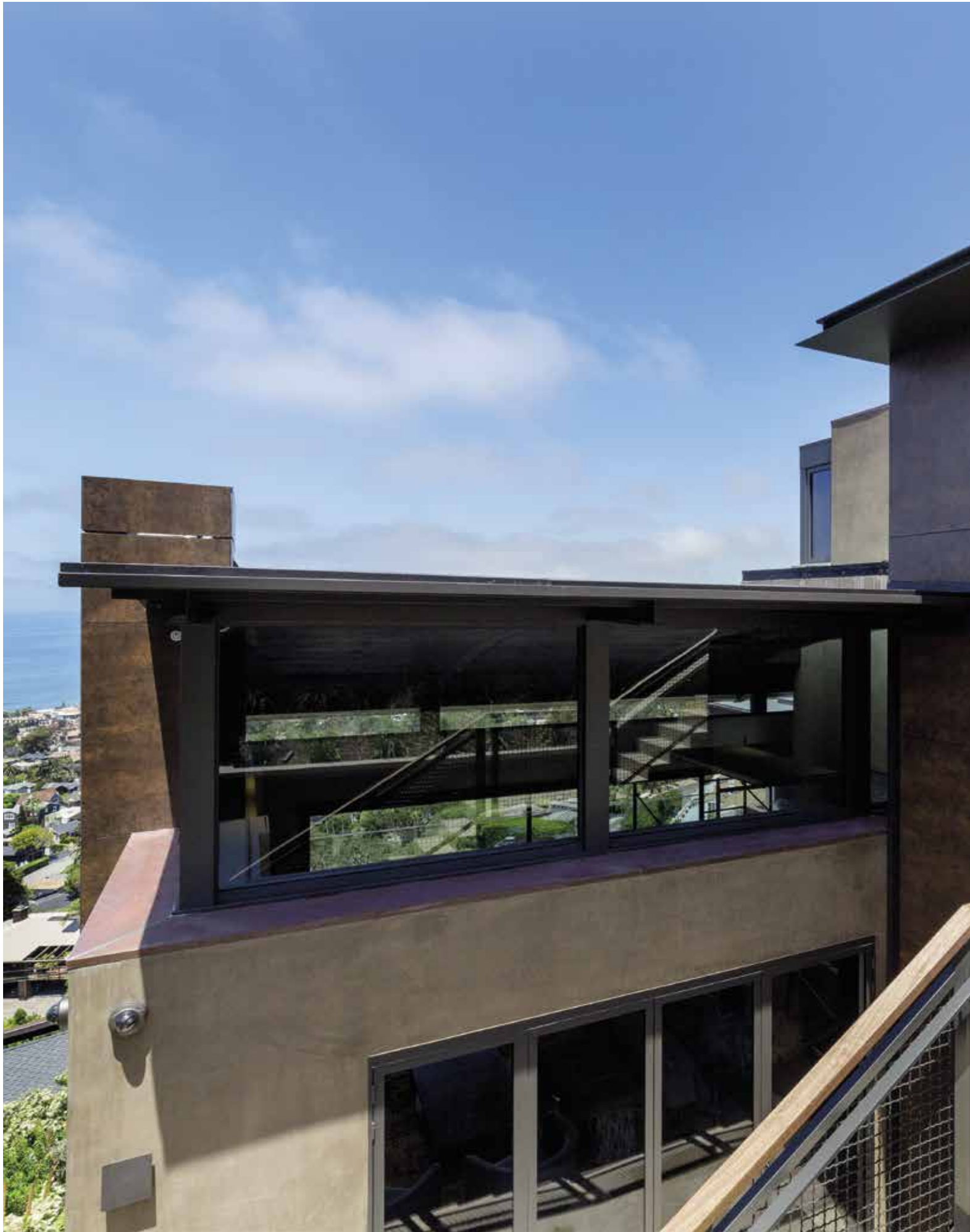






BUNTING RESIDENCE
CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND

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





**KINNET RESIDENCE
LAGUNA BEACH (USA)**

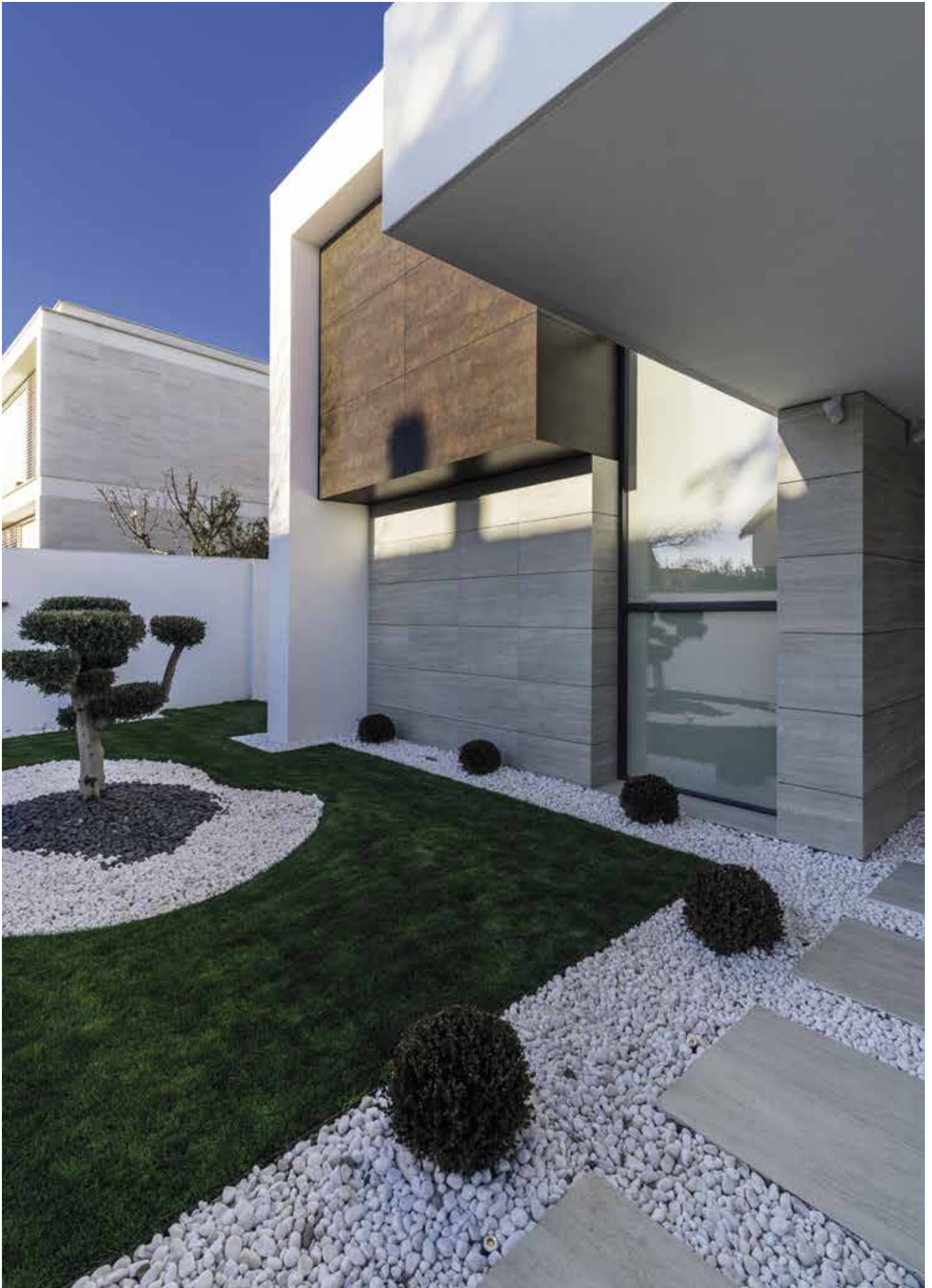
Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+
Cladding System: Strongfix System
Designed by: Pinnacle Residential
& The Last Layer
Installed by: By Aoc Stone
Images: Dámaso Pérez - Fototec





**LINDSEY RESIDENCE
HENDERSON (USA)**

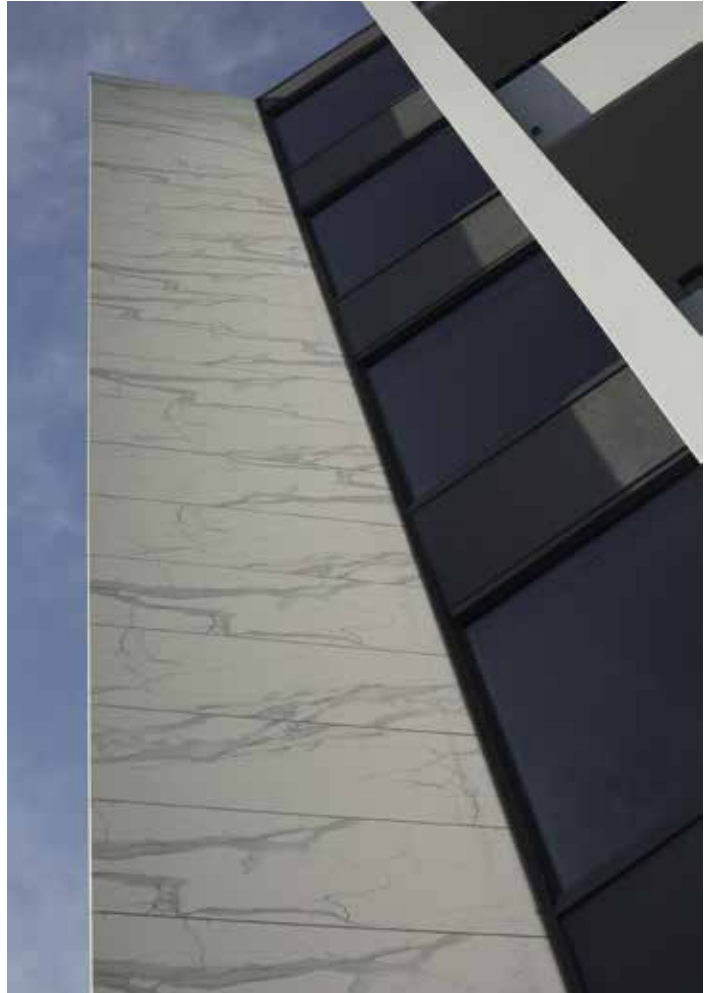
Ventilated Facade: Iron Corten 6mm+
Cladding System: HC System
Designed by: Pinnacle Architecture
Installed by: Wilson Tile
Images: Dámaso Pérez - Fototec





**PRIVATE RESIDENCE
ARANJUEZ (SPAIN)**

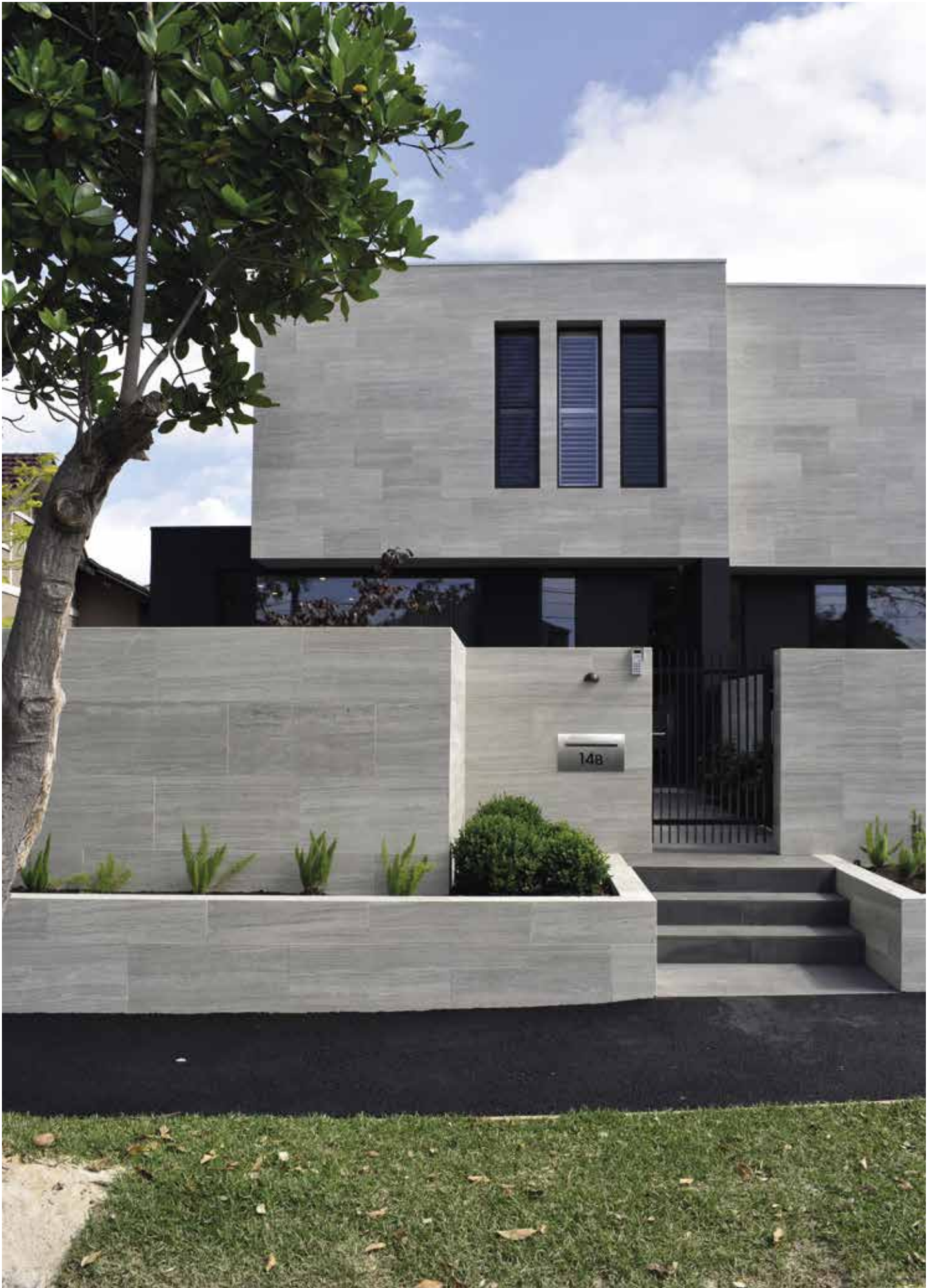
Ventilated Facade: Iron Corten
& Strata Argentum 6mm+
Cladding System: HC System
Designed by: Santiago Sánchez
Images: Dámaso Pérez - Fototec



**DOMINION APARTMENTS
CAMBERRA (AUSTRALIA)**

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







**PRIVATE RESIDENCE
AUSTRALIA**

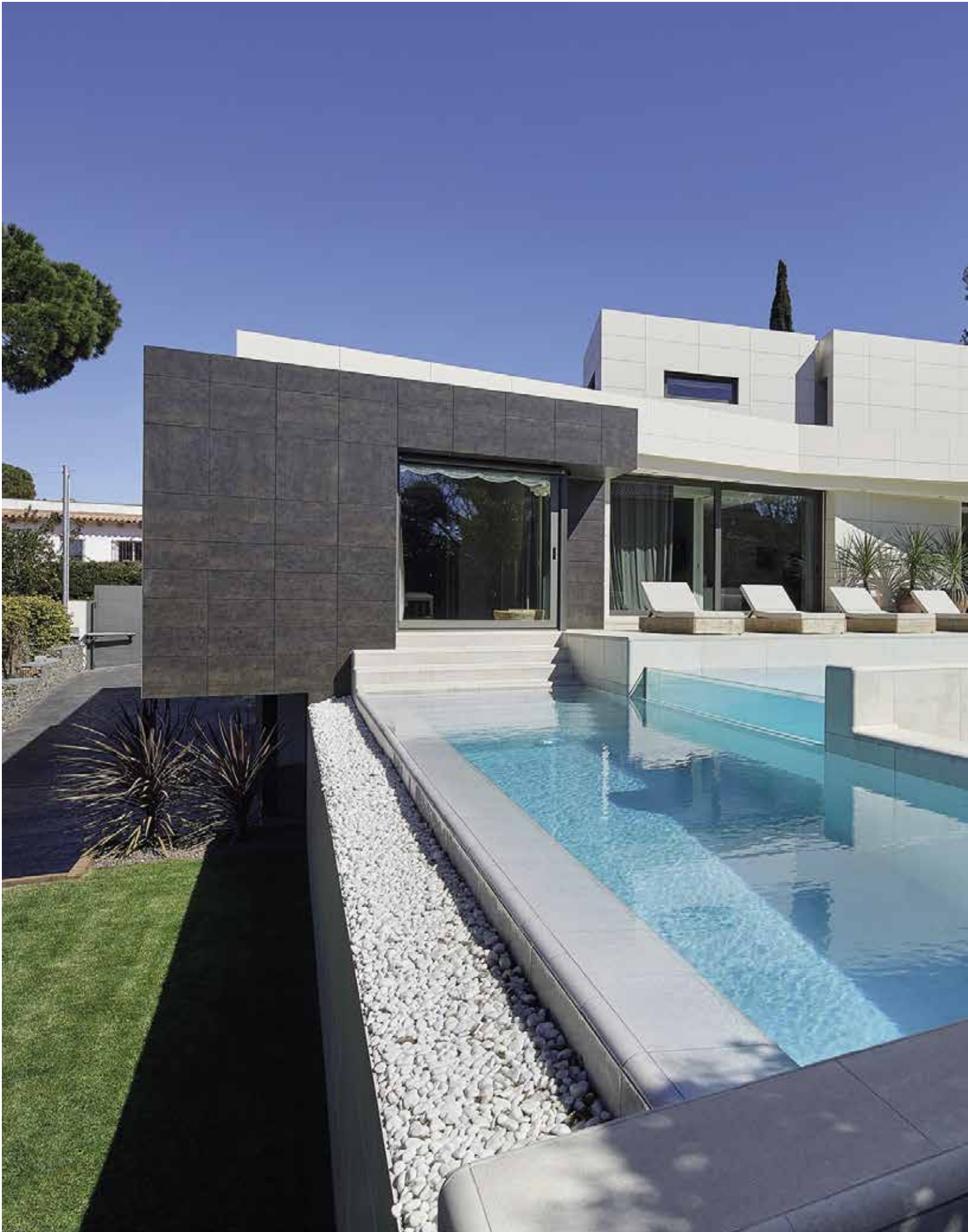
Ventilated Façade: Strata Argentum 6mm+
Cladding System: HC System

**LEGENDA APARTMENTS
SAINT PETERSBURG (RUSSIA)**

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









**PRIVATE RESIDENCE
ARANJUEZ (SPAIN)**

Ventilated Facade: Iron Moss &
Nieve 6mm+

Cladding System: HC System

Designed by: Santiago Sánchez

Images: Dámaso Pérez - Fototec





**PRIVATE RESIDENCE
ARANJUEZ (SPAIN)**

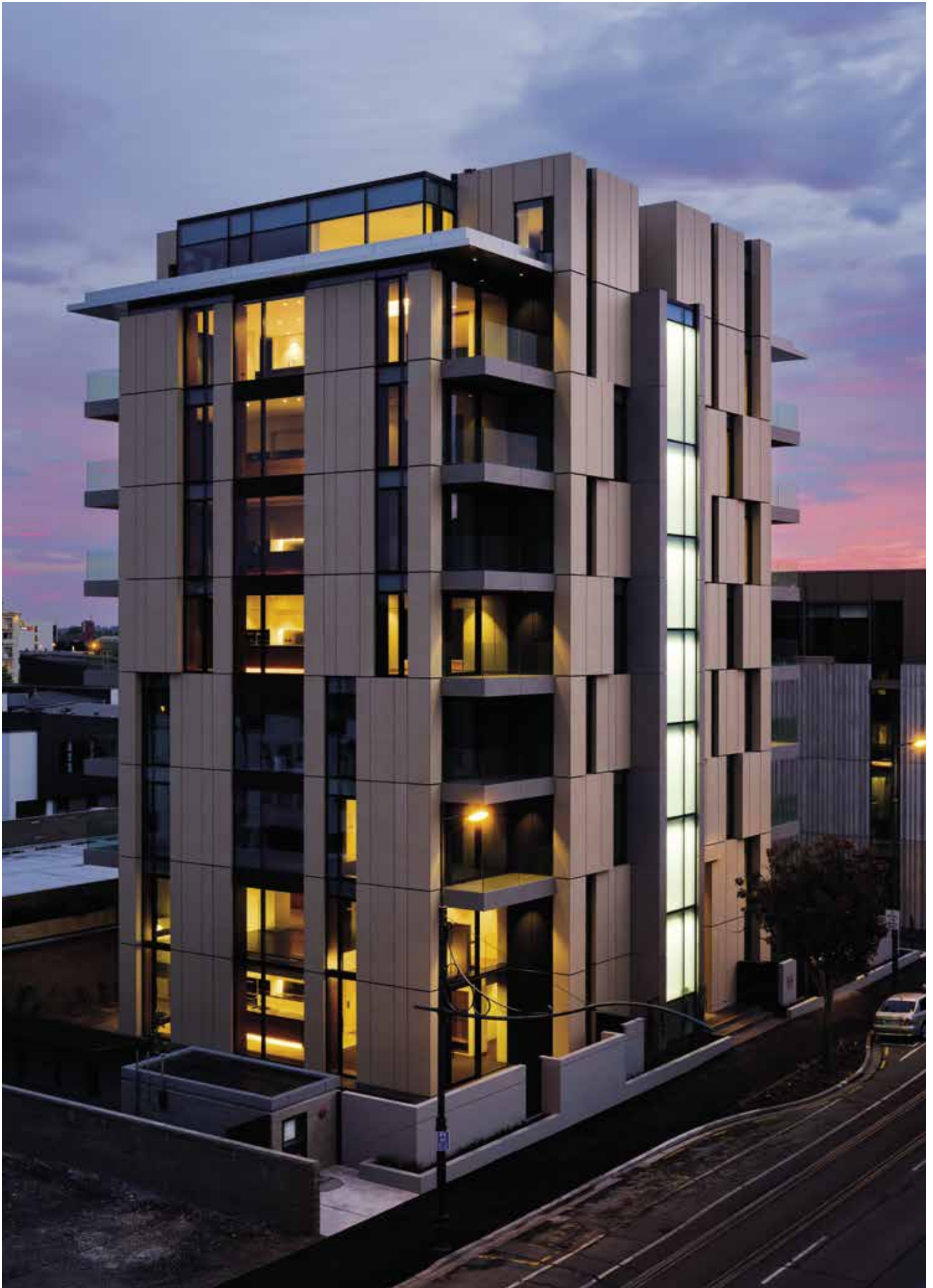
Ventilated Facade: Iron Moss & Nieve 6mm+
Cladding System: HC System
Designed by: Santiago Sánchez
Images: Dámaso Pérez - Fototec

**PRIVATE RESIDENCE
STOUFFVILLE (CANADA)**

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









**PARAGON APARTMENTS
CHRISTCHURCH, NEW ZEALAND**

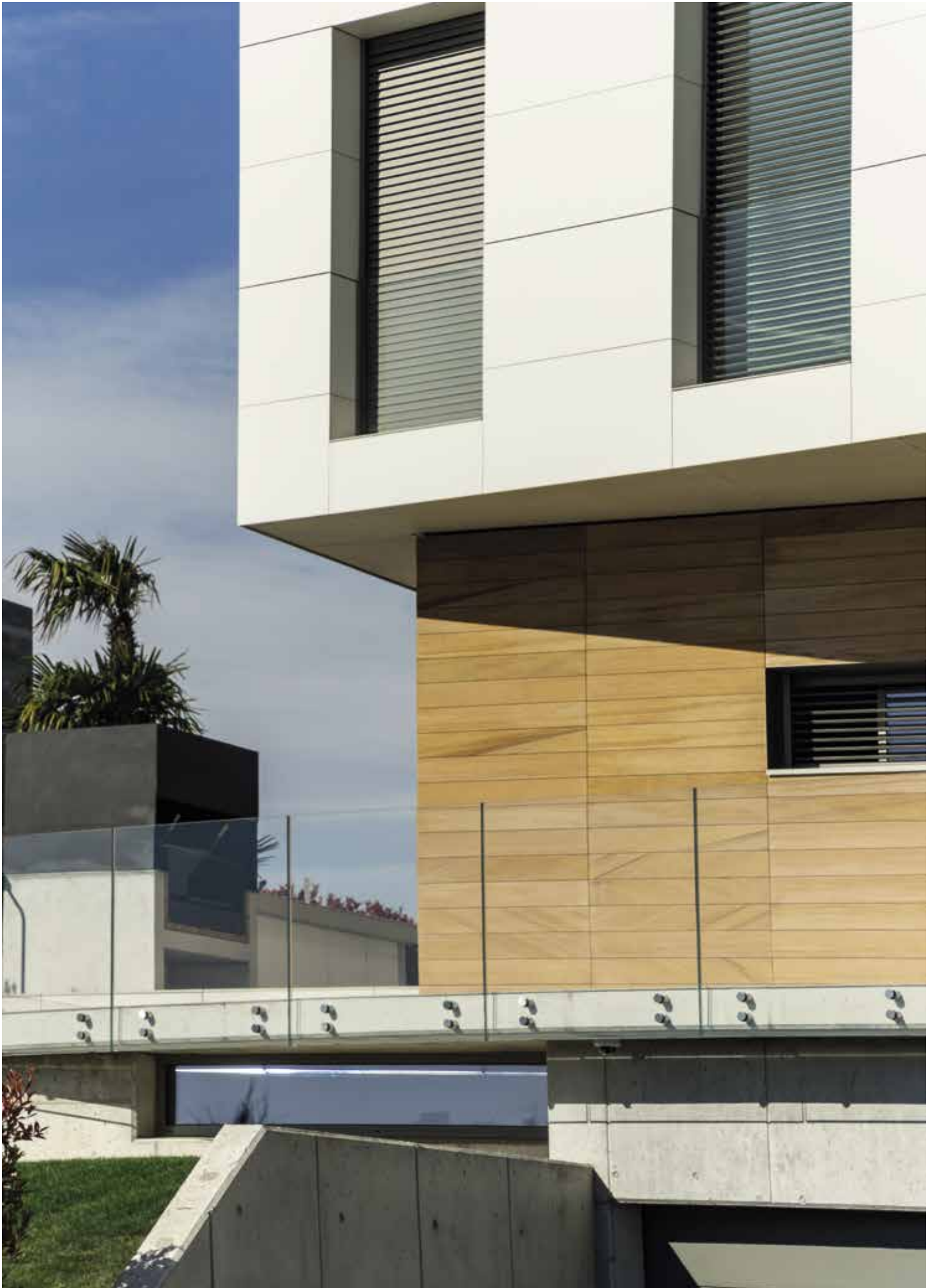
Ventilated Façade: Basalt Beige 6mm+
Cladding System: Hc System
Images by: Jason Mann





**PRIVATE RESIDENCE
BARCELONA (SPAIN)**

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





**PRIVATE RESIDENCE
MATADEPERA (SPAIN)**

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

**PRIVATE RESIDENCE
MATADEPERA (SPAIN)**

Ventilated Facade: Avorio
& Iron Corten 6mm+

Cladding System: HC System

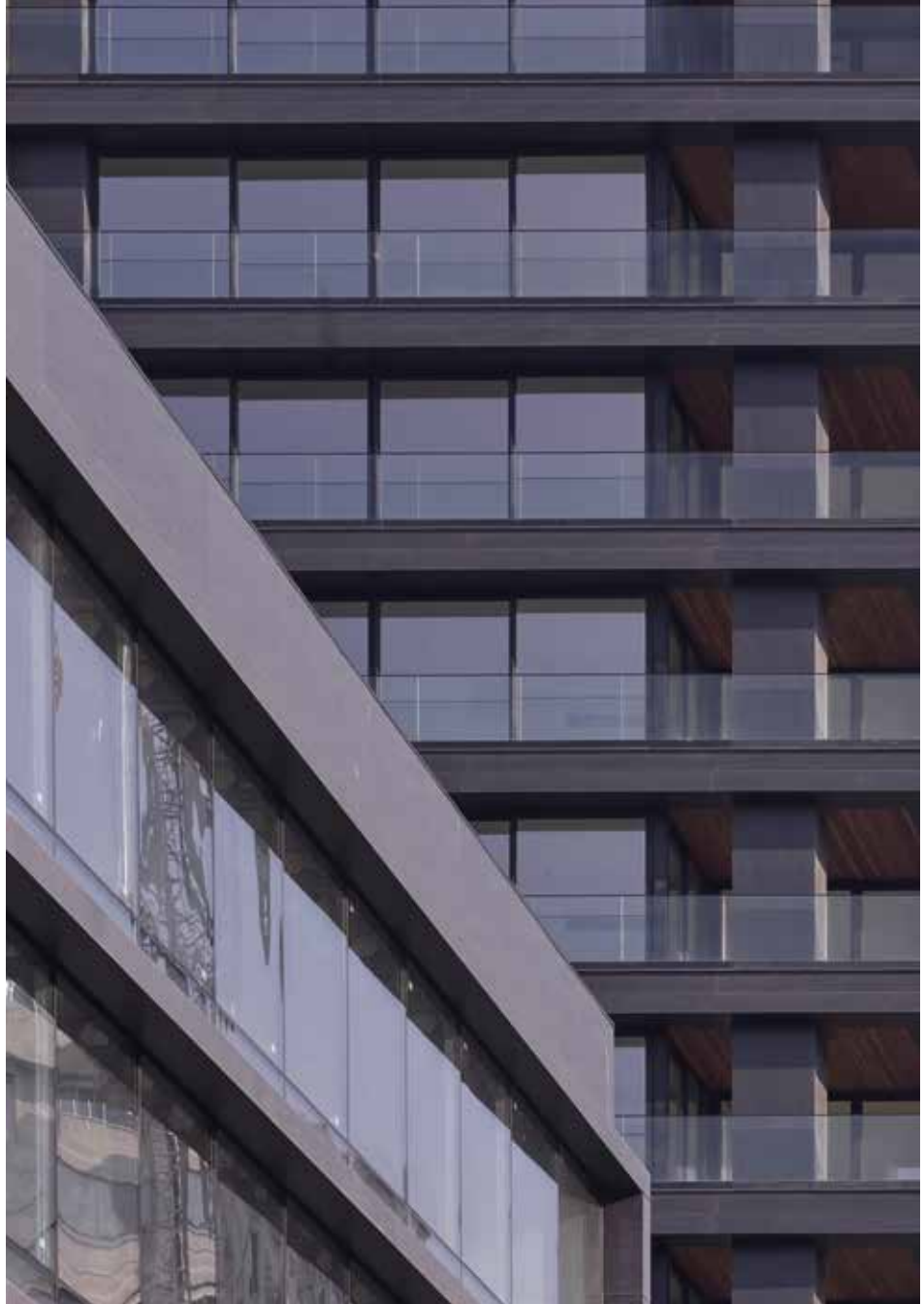
Designed by: Duran Arquitectos

Images: Dámaso Pérez - Fototec









**RESIDENTIAL BUILDING
ISTANBUL (TURKEY)**

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

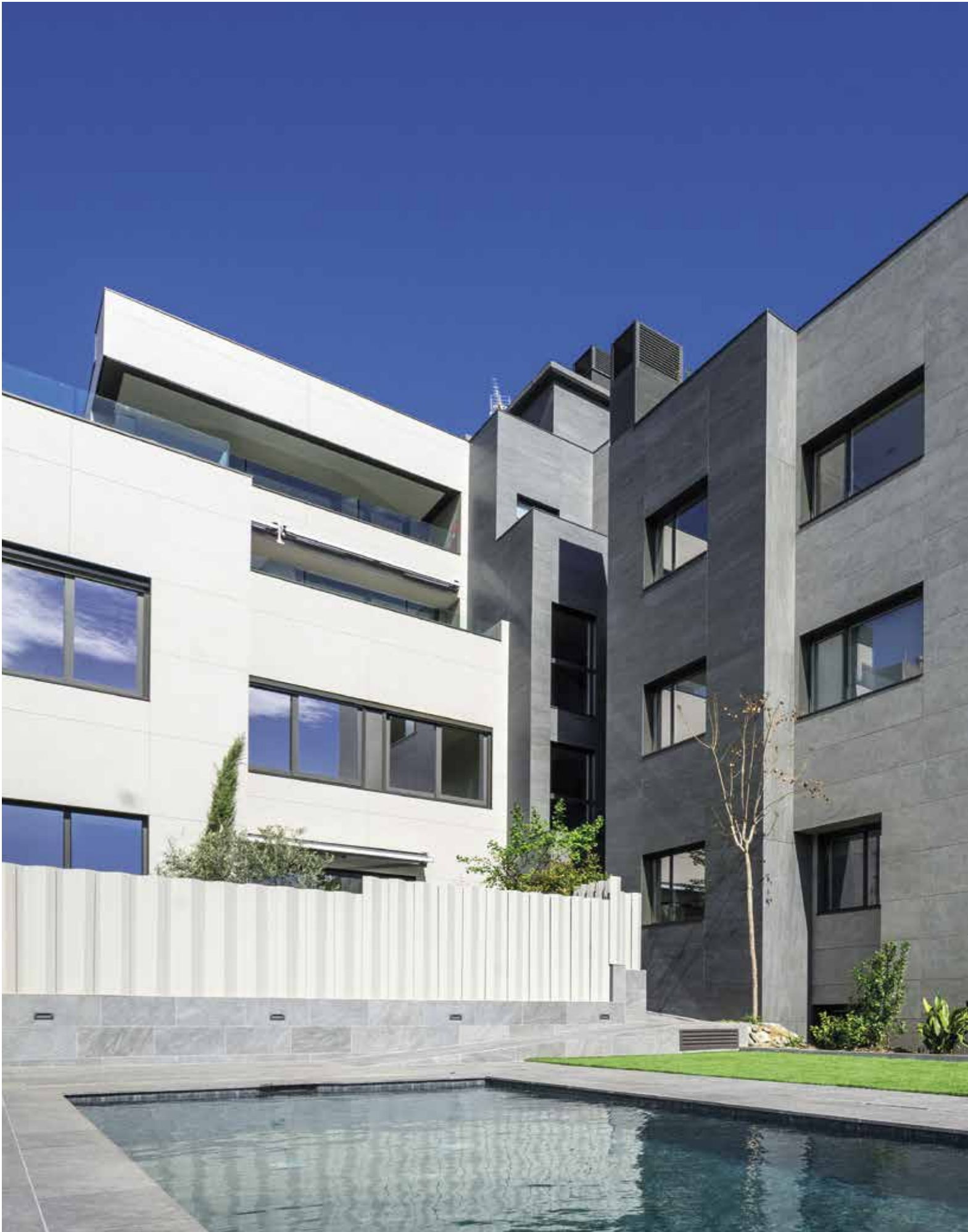




**PRIVATE RESIDENCE
CASTELL DE PERALADA
(SPAIN)**

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

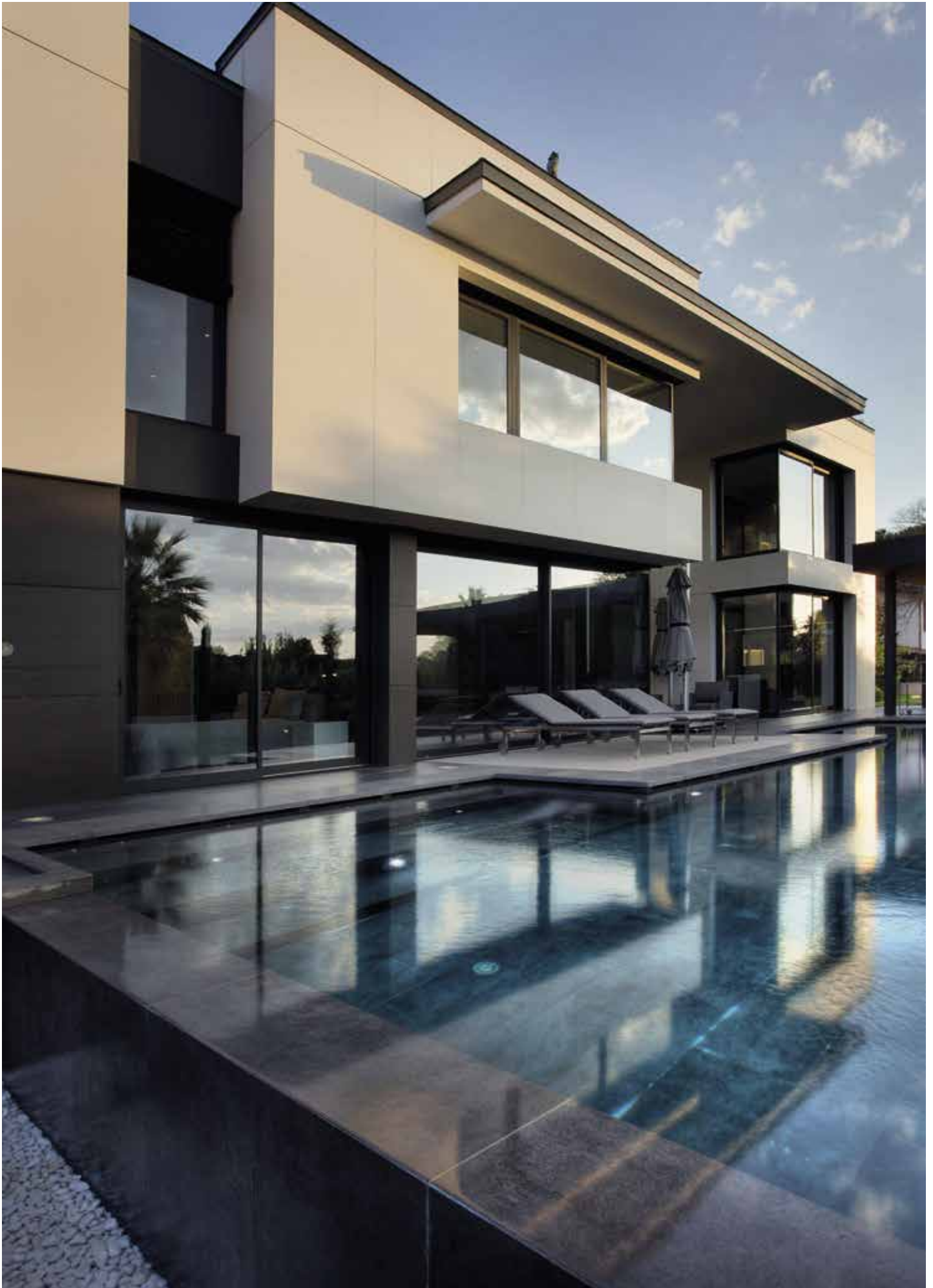






**PRIVATE RESIDENCE
BARCELONA (SPAIN)**

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





**PRIVATE RESIDENCE
ISTANBUL (TURKEY)**

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





**PRIVATE RESIDENCE
TERUEL (SPAIN)**

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

HC System

HC Sistemi

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.

Uzunlamasına Destekli Gizli Sistem:

Neolith kaplamaları için geliştirilen bu seçenek, profillerin Neolith levhalar arasına denk gelip gelmemesine ve bağlantıların merkezini zorlayarak tutma ve kaldırma destekleriyle desteği taşıyıp taşımamasına bağlı olarak değişen “T” veya “L” şeklindeki profillere sahip dikey desteklerle uygulanan, elastik ve kimyasal bir yapıştırıcıyı kullanan gizli bir destek sistemine sahiptir.

Tüm sistem sertifikalı laboratuvarlar tarafından test edilmiştir ve sonuçlar Neolith kullanımı için tatmin edici olup bu kataloğun ilerleyen bölümlerinde belirtilmiştir.

GENERAL SPECS. HC SYSTEM

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

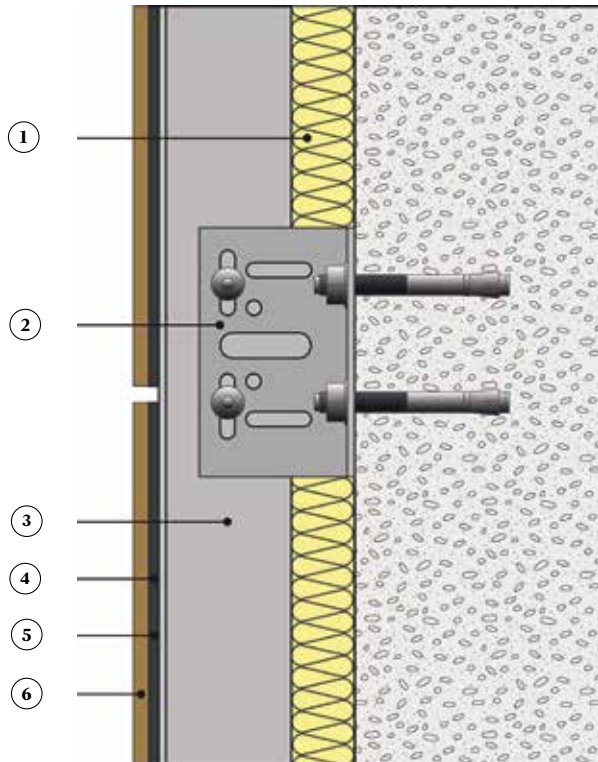


Image 16: HC System vertical section

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



HC System Installation steps

Hc Sistem KURULUMU

SUBSTRUCTURE DISTRIBUTION AND INSTALLATION

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

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

APPLICATION METHOD

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

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

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

BONDING-TAPE APPLICATION

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

Do not pull off the protective foil at this time.

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

NEOLITH SLAB PLACING

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

ALT STRÜKTÜRÜN DÜZENLENMESİ VE KURULUMU

Dikey alt strüktürün boyutları cephe yapısına bağlıdır. Profil aralıkları ve genişlikleri, destekleyebileceği yüke ve kullanılan panelin türüne göre belirlenir.

Dikey profillerin destek duvarına montajı, sabitleme braketleri ve destek olarak da dübellerle yapılır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzeyi yağla, tüy bırakmayan bir bez ya da ıslak bez yardımıyla tek yönde temizleyin (kirli bezler değiştirilmelidir).

Bir fırça veya keçe bezle yüzeyin her yerine düzgün bir şekilde ince astar kat uygulayın. En az 30 dakika kurumasını bekleyin.

Yerleştirme için, Neolith arka yüzeyinin temiz, kuru ve yağdan arındırılmış olması gerekir.

SABİTLEME BANDININ UYGULANMASI

Çift taraflı bandı tüm dikey kesit boyunca ve kenarlara paralel olacak şekilde yapıştırın.

Koruyucu bant bu noktada çıkartılmamalıdır.

Sabitleme bandı ve şerit arasında en az 5 mm boşluk bırakacak şekilde, tedarik edilen üçgen ağızlığı (8 mm genişlik, 10 mm yükseklik) kullanarak yapısal yapıştırıcıyı uygulayın.

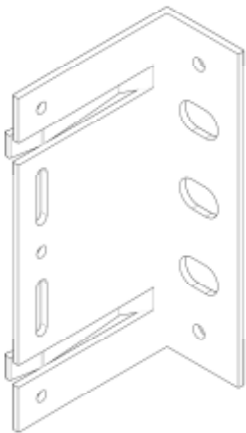
NEOLITH LEVHANIN YERLEŞTİRİLMESİ

Çift taraflı bandın koruyucu yüzeyini çıkarın. Kaplama panelini yapışkan üzerinde, sabitleme bandına dokunmayacak şekilde gerekli konumda yerleştirin. Süreci kolaylaştırmak için paneller dikkatlice tasarlanmış olmalıdır. Panelleri tam olarak konumlandırın ve yapısal yapıştırıcıya değene kadar sıkıca bastırın.

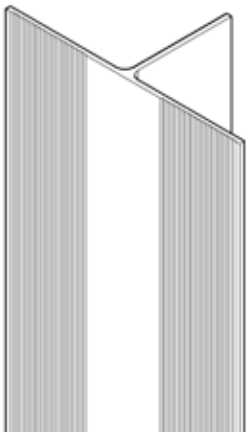
COMPONENT DETAILS



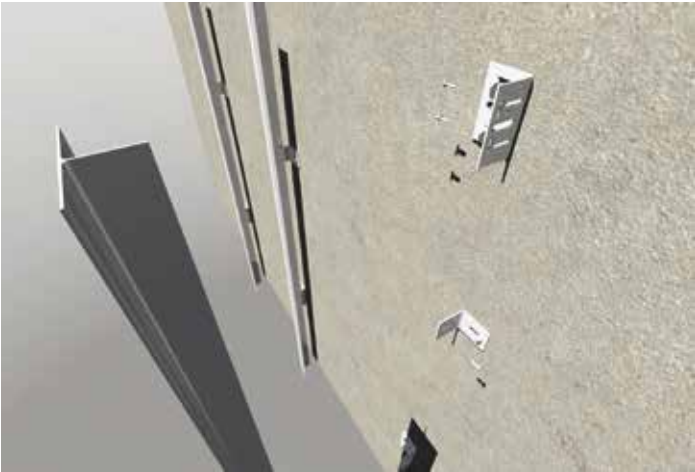
Supporting bracket



Retention bracket



Vertical profile



VM system

Vm SISTEMI

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.

Görünür Mekanik Tespitleme:

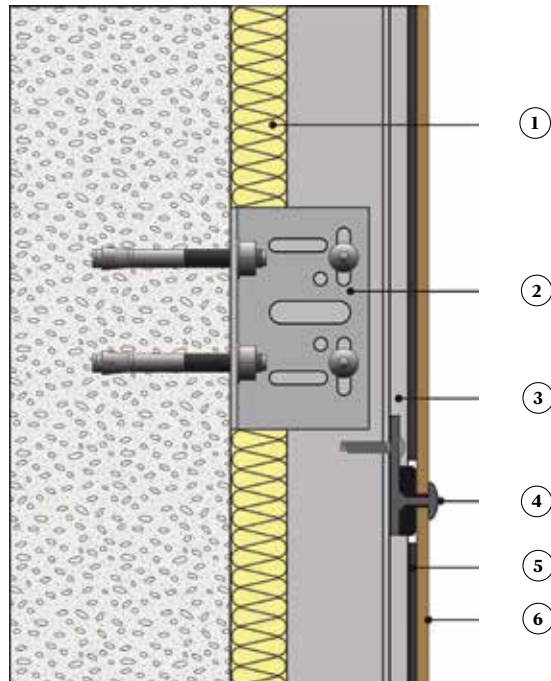
Bu sistem, havalandırılmalı cepheler için kendi kendini destekleyen metal bir strüktürden oluşur, farklı boyut ve kalınlıktaki seramik kaplamaları desteklemek için tasarlanmıştır. Neolith cepheler için tasarlanmıştır, destek profilleri, dikey şekilli T veya L profiller ve kaplamayı taşıyan güvenlik klipslerinden oluşan görünür mekanik tespitleme sistemine dayanır.

Dikey T veya L şeklindeki profiller destek veya ara çubuklar sayesinde eşit seviyede tutulur. Tesviyenin doğru olarak yapılması, profillerin tam olarak levhalar arasındaki bağlantılara denk gelmesi ve kaplama cephenin içeride kalan katmanındaki olası sapmaların düzeltilmesiyle sağlanır.

Yukarıda açıklanan strüktüre destek sağlayan klipsler Neolith levhalar üzerindedir, böylece yapışkanın uygulanabilmesi için yivli bir alan sağlanır, ayrıca sistemin güvenliği de artırılır.

GENERAL SPECS. VM SYSTEM

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



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



VM System Installation steps

VM Sistem KURULUMU

SUBSTRUCTURE DISTRIBUTION AND INSTALLATION

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

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

APPLICATION METHOD

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

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

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

Vertical joint will limited up to 3 mm.

ALT STRÜKTÜRÜN DÜZENLENMESİ VE KURULUMU

Alt strüktürün boyutları, iç cephenin strüktürüne bağlı olarak değişir. Profiller arası uzaklık ve genişlik, yük gereksinimleri ve kullanılan Neolith panel tipine göre belirlenir.

Dikey profillerin destek duvarına montajı, sabitleme braketleri ve destek olarak da dübellerle yapılır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

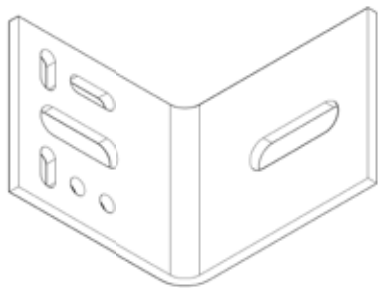
Alüminyum klipsli destek sistemini yerleştirin ve vidalayın. Klipsler arasındaki uzaklık mühendisler tarafından yük hesaplamalarıyla belirlenir, hesaplamalarda klipslerin standart veya alttan klipsli olması göz önüne alınır.

Yapısal yapıştırıcıyı tedarik edilen üçgen ağızlığı kullanarak (8 mm genişlik, 10 mm yükseklik) T profilin yiv boşluğuna uygulayın.

Neolith kaplama levhasını doğru pozisyonda tutun, levhayı alüminyum klips sistemi içerisine tam oturacak şekilde yerleştirin ve yapısal yapıştırıcıyla temas edene kadar sıkıca bastırın. Daha sonra üst taraftaki tespit yerini bir sonraki alüminyum klips şeridini kullanarak kapatın.

Dikey bağlantılar 3 mm'yle sınırlıdır.

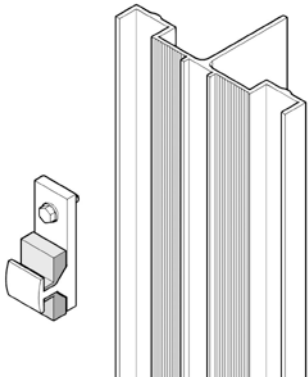
COMPONENT DETAILS



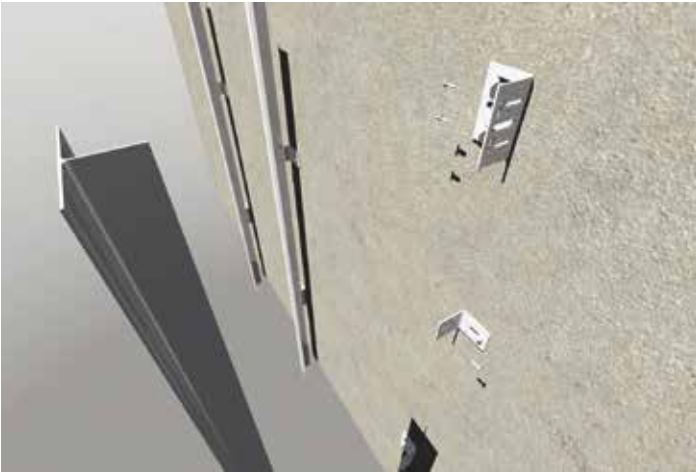
Supporting bracket



Retention bracket



VM System vertical profile
and mechanical Clip



Strongfix system

Strongfix Sistemi

Mixed hidden longitudinal fastening system:

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

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

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

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

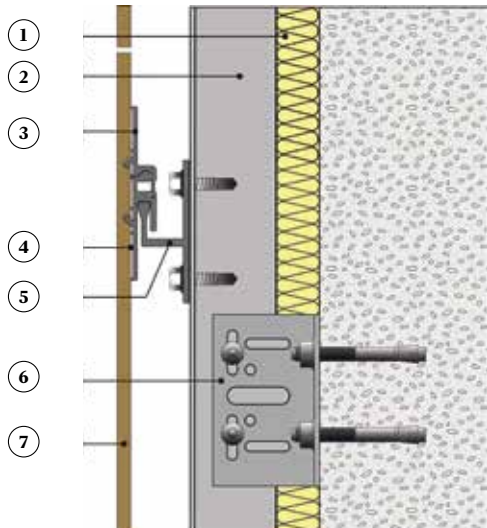
Karma gizli profil sistemi:

Strongfix sistemi, uzunlamasına profillerden oluşan karma gizli bir sistemdir (kimyasal ve mekanik) ve Neolith levhanın arkasında sistem tarafından oluşan basınçla çalışır. Bu karolar alt ve üst kısımda birer uzunlamasına profile sahip olacak şekilde endüstriyel olarak mekanikleştirilir. Bu sistem kalıpların arkasında merkezi mekanikleştirmeyi sağlar. Kalıp boyutlarının sipariş üzerine yapılması durumunda, karonun arka tarafında 45° açıyla kurt ağzı şeklinde çift yiv açılır, buraya iki adet alüminyum profil yerleştirilir ve yapışkan MS macun kullanılarak Neolith karo güvenli şekilde yapıştırılır. Bu metal profiller sayesinde karoların asılması için oldukça pratik mekanik bir sistem oluşturulur, karoları yerinden çıkarmak ve yerini değiştirmek bu sistem sayesinde oldukça kolaydır.

Sistem, bağlantı elemanlarına destek veren alüminyum dikey profillerden oluşur. Bağlantı elemanları sayesinde alüminyum T profilleri düz olarak yerleştirmek mümkündür, bu sayede cephede oluşabilecek olası sapmaları düzeltmek mümkündür.

Paneller, iki alüminyum tespitleme profilinden oluşan uzunlamasına mekanik tespit sistemiyle yatay bir profile elle sabitlenir. Bu alüminyum sistem, karoların mekanikleştirme yöntemi ve profillerin sabitlenmesi nedeniyle bölünmez bir sistemdir.

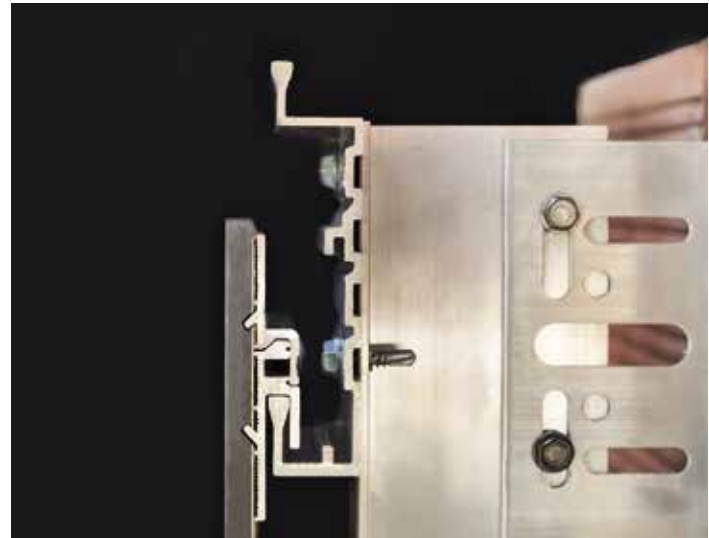
Bu sistem, kırılma durumunda Neolith levhaların strüktürden ayrılıp kopmasına engel olur. Bu nedenle bu sistem piyasadaki en güvenli sistem olarak kabul edilmektedir. Ayrıca, Neolith levhaların yatay strüktürde asılarak oluşturduğu şekil mükemmel bir tesviye ve estetik bir bitiş sağlar, böylece dikey profil sayısını arttırmadan dikey bağlantı elemanlarıyla bağlantı sağlanmış olur. Strongfix Sistemi ayrıca gerektiğinde kolay çıkartılabilir ve değiştirilebilir.



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

GENERAL SPECS. STRONGFIX SYSTEM

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



Strongfix System details and section
 Strongfix Sistemi detayları ve kesiti

Strongfix System Installation Steps

Strongfix Sistemi Kurulumu

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 retencion 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 façade system very fast to install which allows to replace the slim tiles if it is required.



**STRONGFIX SYSTEM
IS ICC-ES CERTIFICATE**

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

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

KURULUM

Cephenin perçinlenmesi: dikey alüminyum profillerin düzenlenmesi ve perçinlenmesi, profil kurulumları dikey bağlantı elemanlarından tamamen bağımsız olabilir.

Dikey profillerin kurulumu: dikey strüktür bağlantı elemanı ve ankraj kullanılarak duvara sabitlenir.

Yatay profillerin kurulumu: yatay profillerin konumunu cephenin yatay kesitini kullanarak önceden belirlemek gerekir. Bu strüktür dikey strüktüre 5,5 x 19 cm'lik delici vidalarla bağlanır.

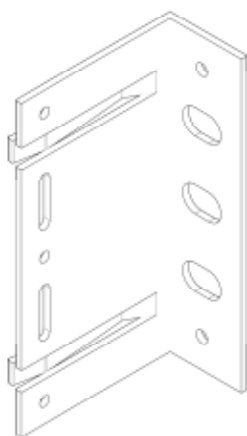
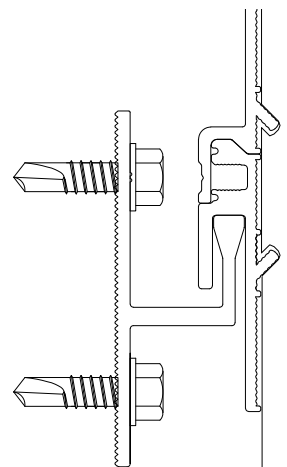
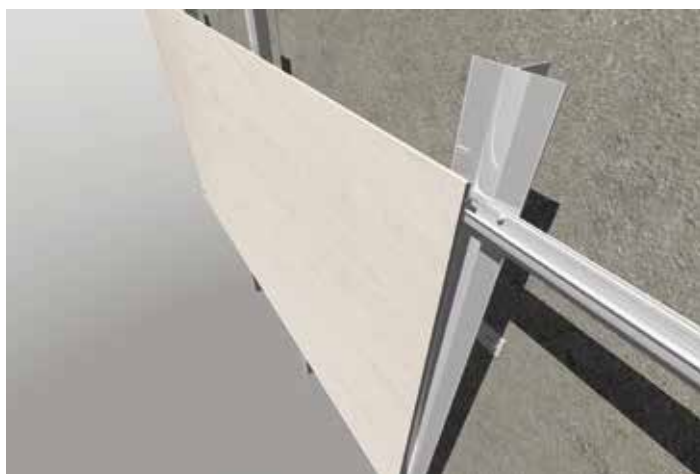
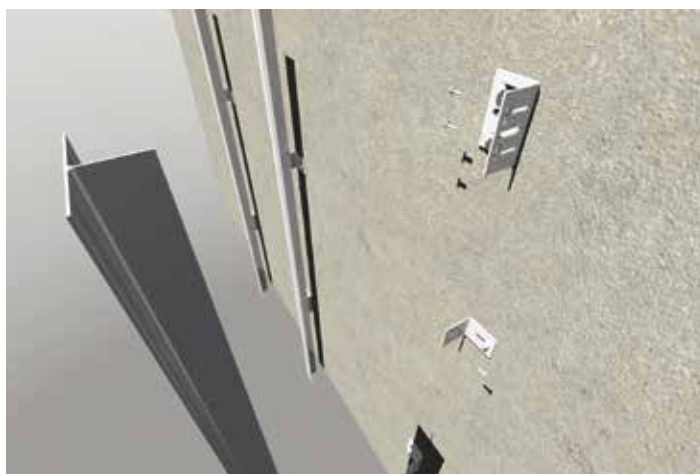
Neolith levhaların kurulumu: cephenin alt tarafından başlamak gerekir. Bu cephe sisteminin kurulumu oldukça hızlıdır ve gerekli durumlarda karoların yerlerinin kolayca değiştirilmesine izin verir.



**STRONGFIX SİSTEMİ
ICC-ES SERTİFİKALI**

Neolith, ICC Evaluation Service, LLC (ICC-ES)'den Strongfix sisteminin 2018, 2015, 2012 ve 2009 International Building Code (IBC); ve 2018, 2015, 2012 ve 2009 International Residential Code (IRC) koşullarını yerine getirdiğine dair onay almıştır.

ICC-ES ESR-3659 değerlendirme raporundan alınan bu onay, Strongfix Sistemi kullanımı onayından sorumlu yetkililere bu kurallar altında rehberlik sağlar. Değerlendirme raporuna çevrimiçi olarak www.icc-es.org adresinden ulaşılabilir.

COMPONENT DETAILS**Supporting bracket****Retention bracket****Strongfix System Detail**

Strongfix System. Cladding Guide

Strongfix Sistemi Kurulum Rehberi



01



02



03



04



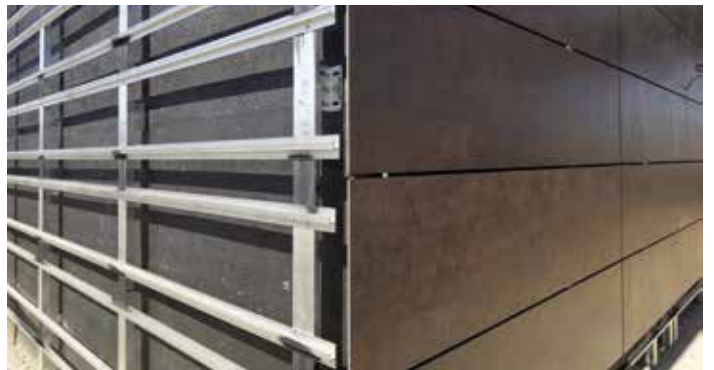
05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16

HU System

HU Sistemi

Hidden undercut system:

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

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

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

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

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

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

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

Gizli alttan kesme sistemi:

HU sistemi, 12 veya 20 mm kalınlıktaki Neolith levhalar için tasarlanmış özel olarak mekanik havalandırmalı bir cephe sistemidir.

Bu sistem braket, dikey ve yatay profiller ve klipslerden oluşur. Tüm malzemeler alüminyumdan üretilmiştir.

Destek ve tutma braketleri veya ayırıcıları vasıtasıyla “T” şeklindeki dikey profillerin doğru bir alan ölçümü sağlanır, böylece kaplanacak orjinal cephe yüzeyindeki olası sapmalar düzeltilir.

Yatay profiller yapısal bir çerçeve oluşturan dikey profiller üzerine sabitlenerek ilerlenir. Yatay profillerin erkek bölümleri vardır.

Dişi kesitli klipsler geniş bir dübelle (Taco Keil veya benzeri) Neolith panellerin arkasına sabitlenir. Bu tip geniş ankrajların montajı için önceden Neolith levhası matkapla delinip alt kesim yapılmalıdır.

Son olarak klipsler takılmış olan Neolith levhalar yatay profiller üzerine asılır.

Klipslerin tasarımı nedeniyle bir levha takıldıktan sonra bu sistem cephenin dikey düzleminin ayarlanmasını sağlar.

GENERAL SPECS. HU SYSTEM

Minimum Joint Requirements

3 mm

Standard distance between back of panel and the substrate

Standard Air Gap 10 cm

HU System Installation Steps

HU Sistem Kurulumu

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 retencion 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 self drilling screws.

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

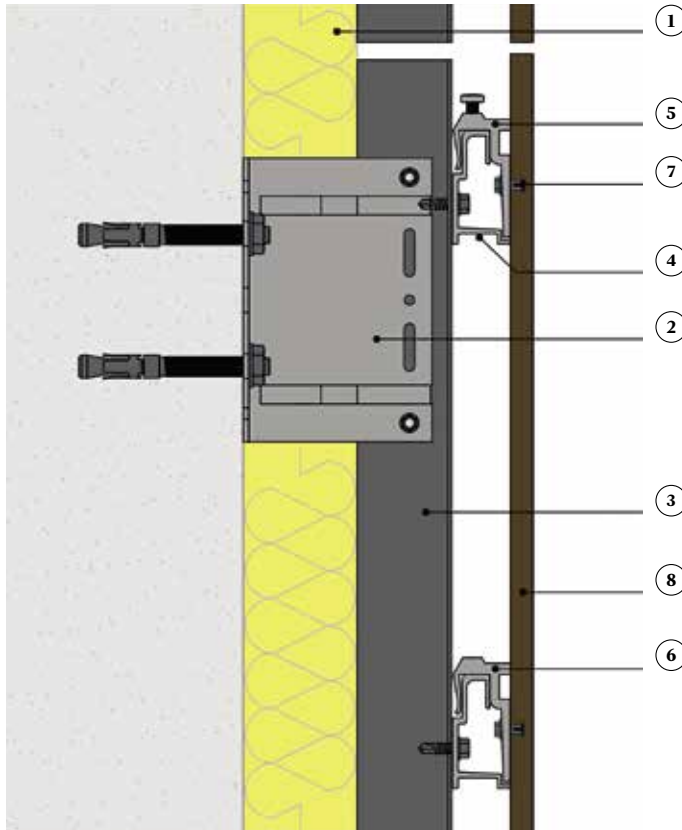
Kurulum:

Cephenin perçinlenmesi: dikey alüminyum profillerin düzenlenmesi ve perçinlenmesi, profil kurulumları dikey bağlantı elemanlarından tamamen bağımsız olabilir.

Dikey profillerin kurulumu: dikey strüktür bağlantı elemanı ve ankraj kullanılarak duvara sabitlenir.

Yatay profillerin kurulumu: yatay profillerin konumunu cephenin yatay kesitini kullanarak önceden belirlemek gerekir. Bu yapı, delici vidalarla dikey strüktüre sabitlenir.

Neolith kaplama kurulumu: klipsler geniş akrajlarla Neolith levhaların arkasına sabitlendikten sonra cephenin alt kısmından takılmaya başlanır. Bu cephe sisteminin kurulumu oldukça hızlıdır ve gerekli durumlarda karoların yerlerinin kolayca değiştirilmesine izin verir.

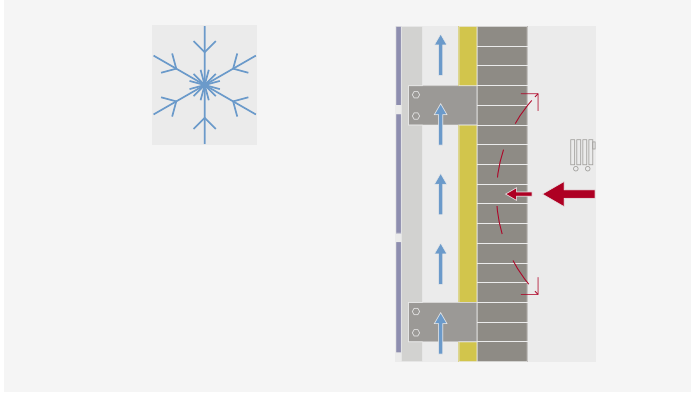


HU System vertical section

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

Advantages of the ventilated facades

Havalandırmalı Cephenin faydaları

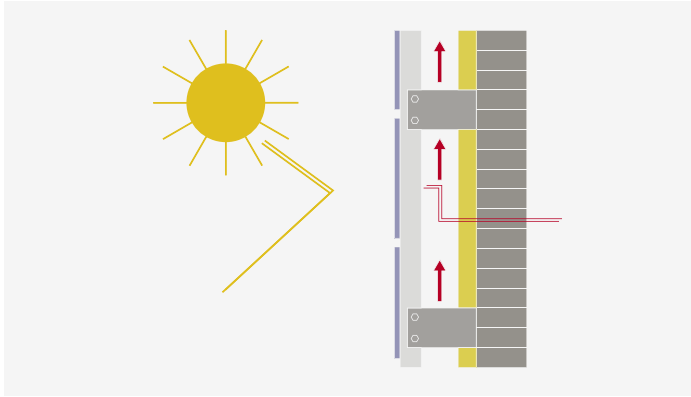


PERMEABILITY

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

HAVA SİRKÜLASYONU

Hareket eden hava, su buharını içeriden dışarıya doğru dağıtır, bu sayede cephelerin “nefes almasını” kolaylaştırarak su buharının panellerin arkasında yoğunlaşmasını önler.

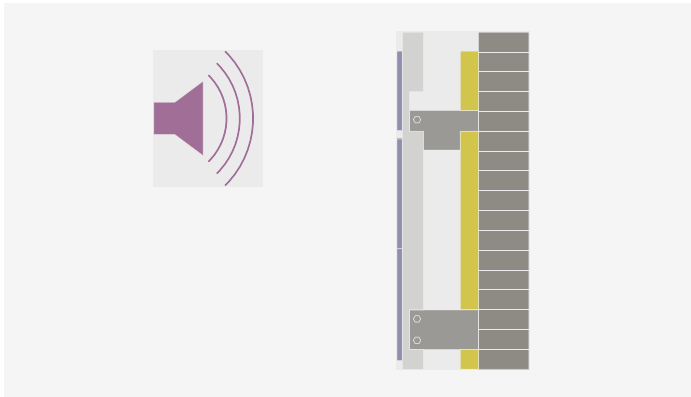


THERMAL INSULATION

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%.

ISI YALITIMI

Dış yapıyı üzerine uygulanan izolasyon, ısı köprülerini ortadan kaldırır, böylece bina içerisindeki sıcaklık değişimlerini azaltır ve bazı durumlarda %40'a kadar enerji tasarrufu sağlar.

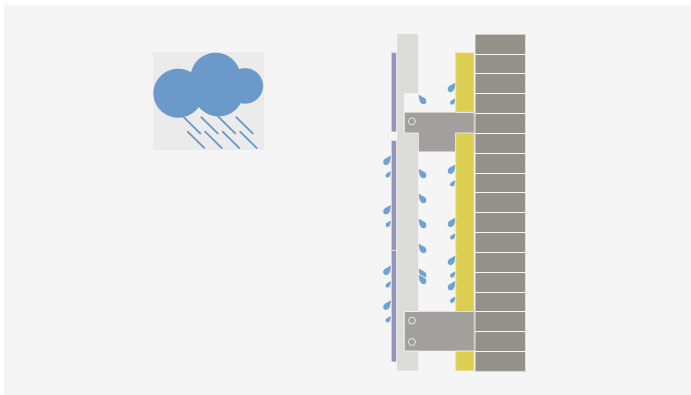


SOLAR PROTECTION

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

GÜNEŞTEN KORUMA

Yaz aylarında aşırı ısınmayı önleyerek binanın içinde termal konfor sağlanır ve bina doğrudan güneş ışınımından ve diğer etkenlerden korunur.



WATER IMPERMEABILITY

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

SU GEÇİRMEZLİK

Hava haznesinin sağladığı baca etkisi sayesinde hava basıncından dolayı ekstra bir koruma sağlayarak su sızmasını önler ve bina yapısını korur.

Self-Cleaning and sustainable facades

Kendi kendini temizleyen ve sürdürülebilir cepheler



WHAT IS PURETI?

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

HOW DOES IT WORK?

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

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

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

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

More information in www.neolith.com

PURETI NEDİR?

Fotokatalit etkisi yaratma, kendi kendini temizleme ve arındırma için Neolith üzerine sıkılan su ve titanyum dioksit nano parçacıklar bazlı bir işlemdir.

NASIL ÇALIŞIR?

Neolith+Pureti teknolojisi havayı iki temel süreçle arıtan, kendi kendini temizleyen yüzeyler yaratır: FOTOKATALİZ ve SÜPERHİDROFİLİSİTE

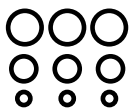
Zamanla bina cepheleri kirlenir ve hava yoluyla yüzeye taşınan kirletici maddelerle dolar.

Yüzey, güneş ışığıyla (ya da bazı LED ışıklarıyla) temas ettiğinde, havadaki nemi, nitrojen dioksit parçacıklarını ve kirletici maddeleri yok eden ve bunları su buharıyla tuza dönüştüren oksitleyici maddelere çevirmek için ışık enerjisini kullanan titanyum dioksit parçacıkları aktive edilir.

FOTOKATALİZ olarak bilinen bu süreç, tüm kirletici maddeler yok olana kadar saniyede milyonlarca kez tekrarlanır, yani yüzey sürekli olarak kendi kendini temizler.

İşlemi bitirmek için SÜPERHİDROFİLİ üretilir. Neolith + Pureti cephelerinin özellikleri sayesinde, yağmur yağdığı zaman, su yüzey üzerinde düzgün bir şekilde yayılır ve böylece kalan kir parçacıklarını sürükler ve uzaklaştırır. Böylece yüzey tamamen temiz ve su lekesi olmadan kalır.

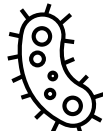
Daha fazla bilgi için www.neolith.com'u ziyaret edebilirsiniz.



Self Cleaning



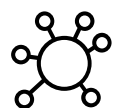
Decontaminating



Anti-Bacterial



Anti-Odor



Anti-Allergen

Neolith Gallery

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

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

Mevcut Neolith koleksiyonu 6 farklı koleksiyona ayrılmış, 46 modelden oluşur. Bu 46 modelin büyük çoğunluğu birden fazla kaplamada ve farklı kalınlıklarda mevcuttur, hatta bazıları Bookmatch veya Endmatch seçeneklerine sahiptir.

Neolith 2020 kataloğunun sunduğu çok çeşitli olasılıklar arasında kaybolmamak için mevcut tüm referansları da içinde bulunduran popüler Neolith Gallery'nin bu güncellenmiş versiyonunu sunmaktayız.

CLASSTONE^{NEOLITH}

Décor Polished finish effective length of the slabs in the Classtone Collection is 3.000mm instead of 3.200mm.
Classtone Collection'nın Décor Polished bitişli levhalarının geçerli ölçüsü 3.200 mm değil 3.000 mm'dir.

Ultrasoft finish is also available on Estuario, Calacatta and Calacatta Gold models on demand.
Ultrasoft bitışı de sipariş üzerine Estuario, Calacatta ve Calacatta Gold modelleri için mevcuttur.



CALACATTA LUXE CLO1

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



CALACATTA LUXE CLO1-R

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



ESTATUARIO EO1

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



ESTATUARIO EO1-R

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



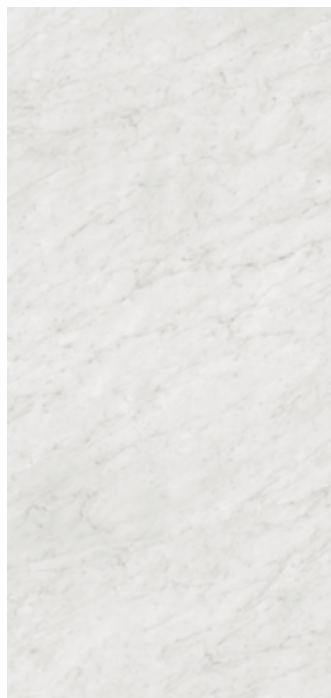
ESTATUARIO EO5

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



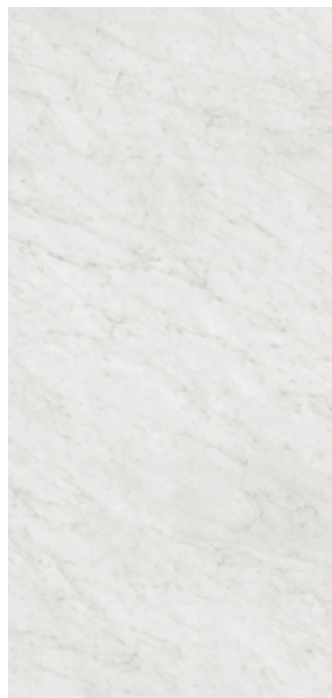
ESTATUARIO EO5-R

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



BLANCO CARRARA BC2

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



BLANCO CARRARA BC2-R

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



NERO MARQUINA NMO1

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



NERO MARQUINA NMO1-R

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



CALACATTA GOLD CG01

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



CALACATTA GOLD CG01-R

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



CALACATTA C01

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



CALACATTA C01-R

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



MONT BLANC

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



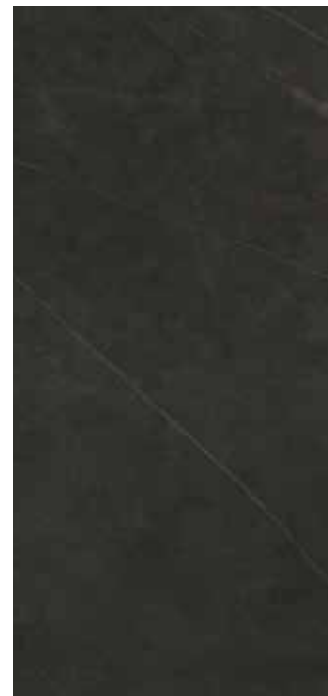
STRATA ARGENTUM

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



PULPIS

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



CALATORAO

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



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



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



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



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



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



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



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



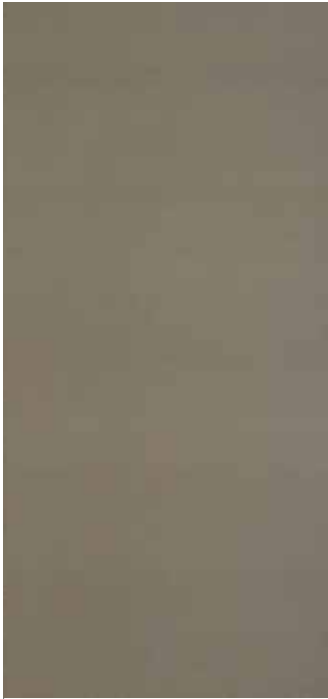
NEW YORK - NEW YORK

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



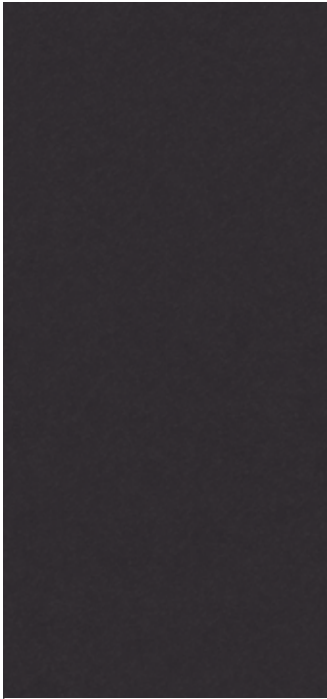
PIETRA DI PIOMBO

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



BARRO

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



NERO ZIMBABWE

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



CEMENT

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



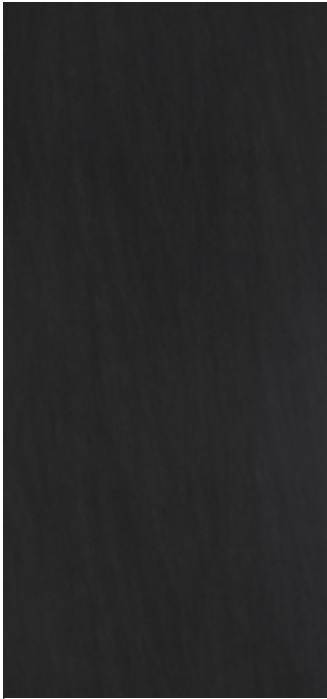
LAVA

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



BASALT GREY

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



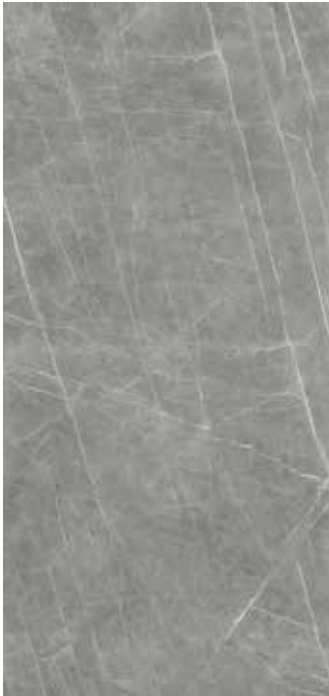
BASALT BLACK

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



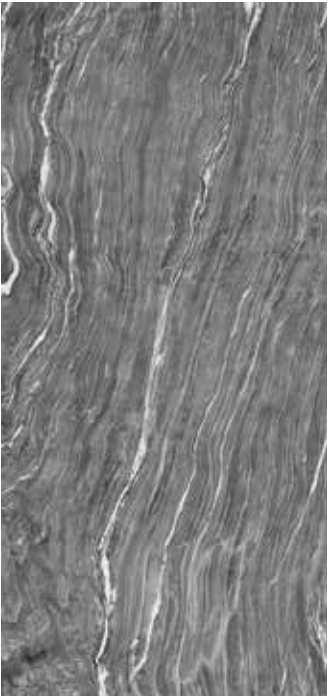
BETON

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



ZAHA STONE

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



MAR DEL PLATA*

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

*Slate Finish
*Slate Bitişi



ASPEN GREY

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



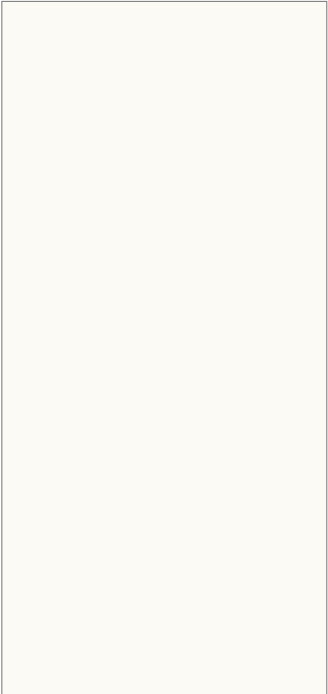
KRATER

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



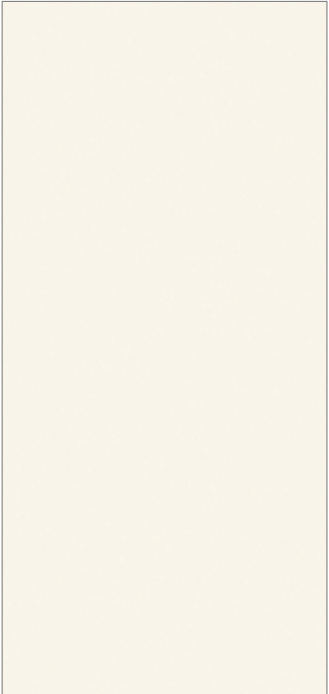
PIERRE BLEUE

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



ARCTIC WHITE

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



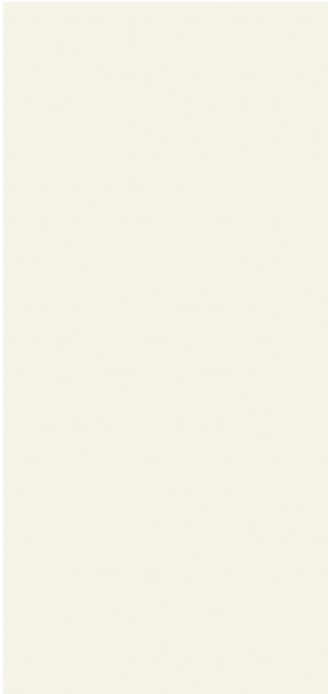
JUST WHITE

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



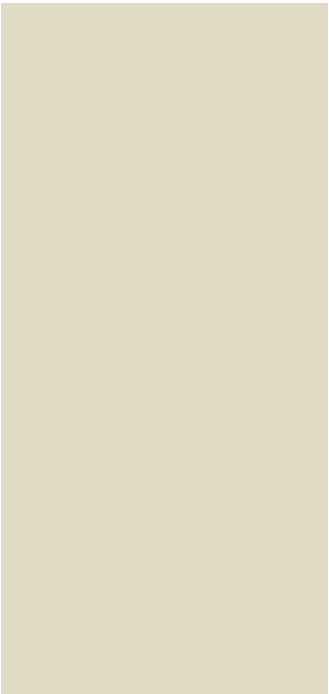
PERLA

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



NIEVE

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



AVORIO

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

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

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

All Colorfeel models available in Polished finish
are Nanotech Polished
Colorfeel'in mevcut tüm cilalı bitiş modelleri
Nanotech Polished'dir.



IRON COPPER

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



IRON CORTEN

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



IRON MOSS

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



IRON GREY

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



IRON FROST

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

TIMBER
NEOLITH

NEOLITH
STEEL



LA BOHÈME B01*

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



SOFÍA CUPRUM**

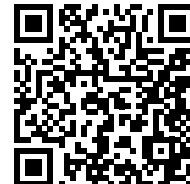
	mm	Satin	Silk	Riverw.	Polish.
2.600x1.200	6				
3.600x1.200	3				
3.600x1.200	6				
3.200x1.500	6		•		
3.200x1.600	12		•		
	20		•		

* **La Bohème Special Finish**

*Özel La Bohème Bitişi

** **Steel Touch Finish**

**Steel Touch Bitişi



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

Lütfen projeler için mevcut özel modelleri görmek için kare kodunu tarayın.

Bookmatch & Endmatch

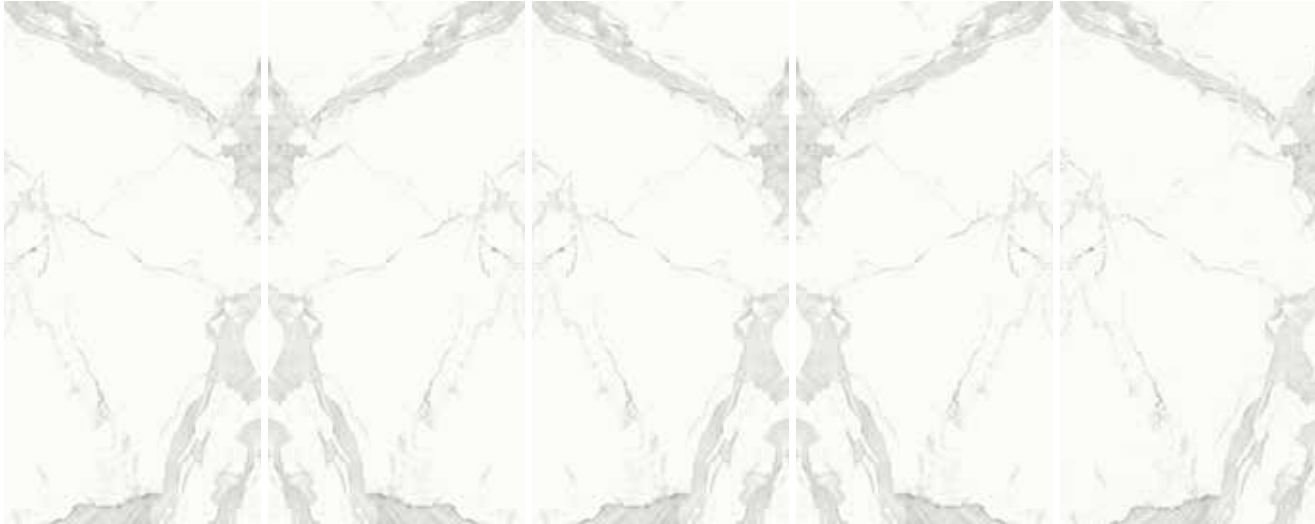
The Estatuário, Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara, Nero Marquina and the new Calacatta Luxe models have the possibility of being presented with a Bookmatched effect (mirror effect) the same way the natural marble can be directly extracted from the quarries. For each model there exists a Reverse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

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

Estatuario, Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara, Nero Marquina ve yeni Calacatta Luxe, doğal mermerin taş ocağından doğrudan çıkartılması gibi Bookmatch (ayna etkisi) etkisi yaratacak şekilde sunulma imkanına sahiptir. Her bir model için tam tersi bir model (“R” harfiyle işaretlemiş) üretilmiştir böylece Bookmatched etkisi yaratılabilir.

Endmatch oldukça değişik bir özelliktir, Calacatta, Calacatta Gold, Blanco Carrara ve Nero Marquina modellerinin tasarımında kullanılmıştır. Aynı levhayı kullanarak sadece 180° çevirip sınırsız bir damarlı doku elde edilebilir.

ESTATUARIO E01 BOOKMATCH



Estatuario E01

Estatuario E01R

Estatuario E01

Estatuario E01R

Estatuario E01

ESTATUARIO E05 BOOKMATCH



Estatuario E05

Estatuario E05R

Estatuario E05

Estatuario E05R

Estatuario E05

CALACATTA BOOKMATCH

Calacatta C01R

Calacatta C01

Calacatta C01R

Calacatta C01

Calacatta C01R

CALACATTA GOLD BOOKMATCH

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01R

Calacatta Gold CG01

CALACATTA LUXE BOOKMATCH

Calacatta Luxe Cl01

Calacatta Luxe Cl01R

Calacatta Luxe Cl01

Calacatta Luxe Cl01R

Calacatta Luxe Cl01

BLANCO CARRARA BOOKMATCH



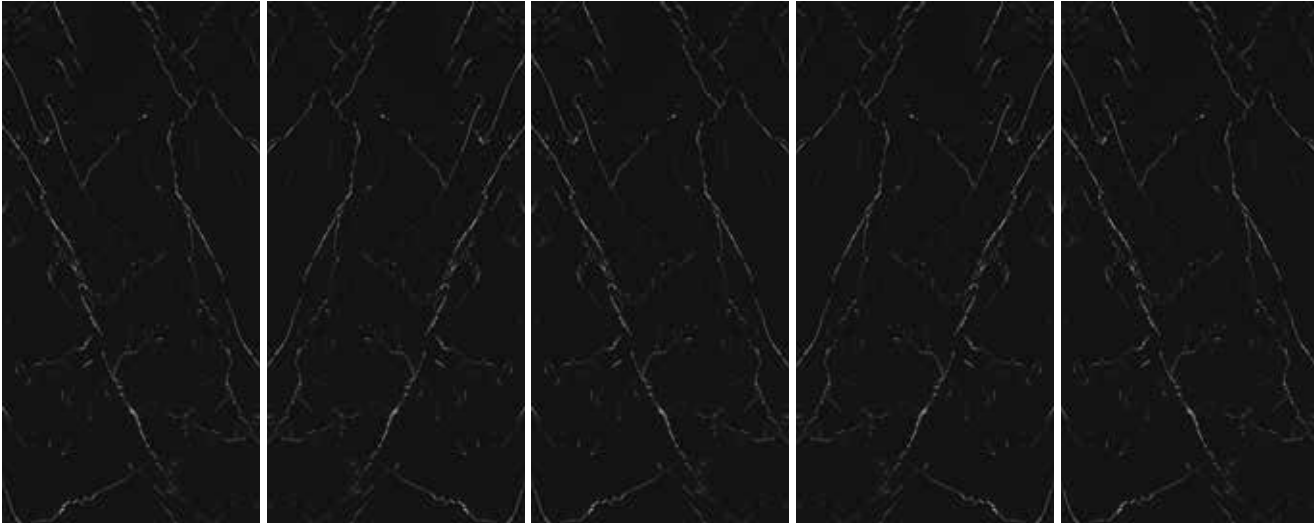
Blanco Carrara BC02 Blanco Carrara BC02R Blanco Carrara BC02 Blanco Carrara BC02R Blanco Carrara BC02

BLANCO CARRARA BC02 ENDMATCH



Blanco Carrara BC02 Blanco Carrara BC02 ↺ Blanco Carrara BC02 Blanco Carrara BC02 ↻ Blanco Carrara BC02

NERO MARQUINA BOOKMATCH



Nero Marquina NMO1 Nero Marquina NMO1R Nero Marquina NMO1 Nero Marquina NMO1R Nero Marquina NMO1

CALACATTA ENDMATCH

Calacatta C01

Calacatta C01 ↕

Calacatta C01

Calacatta C01 ↕

Calacatta C01

CALACATTA GOLD ENDMATCH

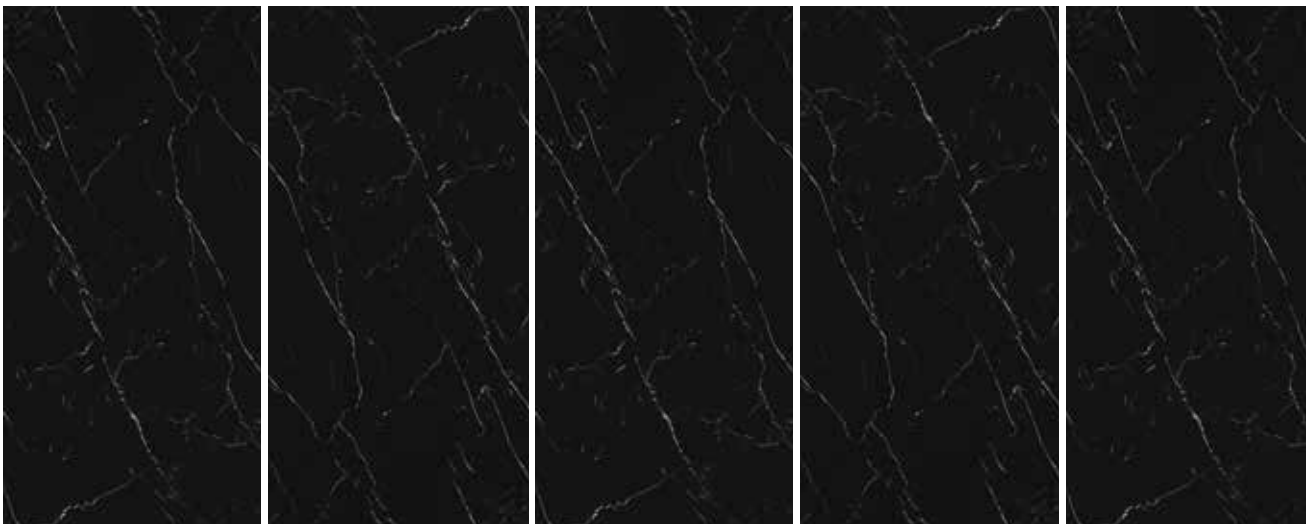
Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01 ↕

Calacatta Gold CG01

Calacatta Gold CG01 ↕

Calacatta Gold CG01

NERO MARQUINA ENDMATCH

Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1 ↕

Nero Marquina NMO1

Nero Marquina NMO1 ↕

Nero Marquina NMO1

Design variants in 6mm

6 mm'de Tasarım seçenekleri

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

6 mm kalınlıktaki bazı Neolith modellerinde tasarımın tekrarından kaçınmak için bu renklerin sipariş edilmesi halinde, örneğin Estuario'da 1 ve 5 modellerinde olduğunun aksine belirli bir tasarım seçmeden, rastgele gönderilecek seçenekler yaratılmıştır.

RETROSTONE

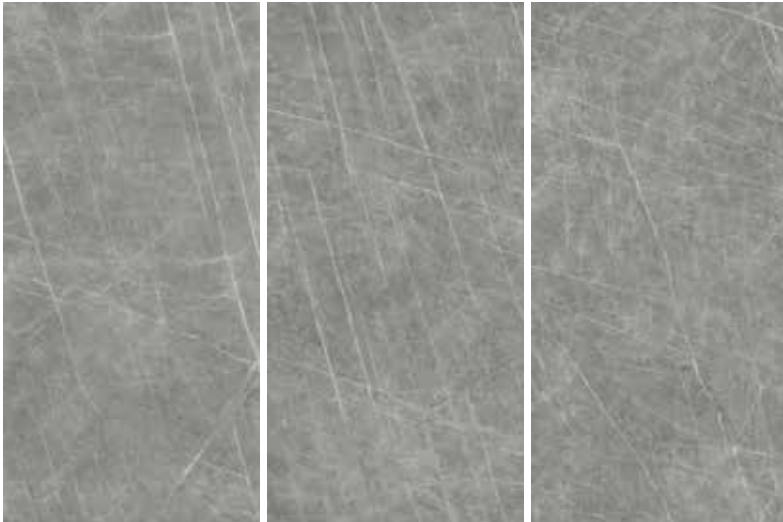


MIRAGE



STRATA ARGENTUM**BETON****ASPEN GREY**

ZAHA STONE



PULPIS



KRATER



MONTBLANC



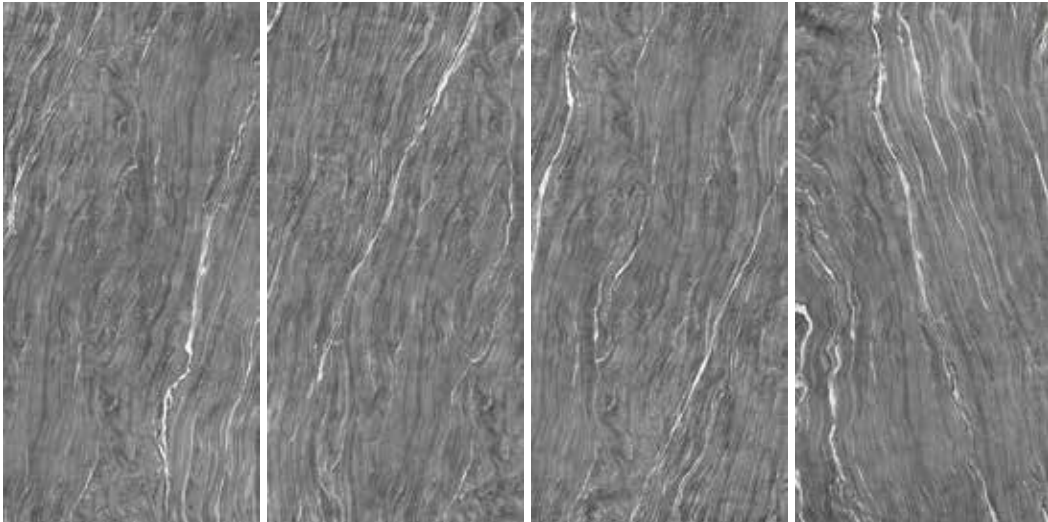
NEW YORK - NEW YORK



CALATORAO



MAR DEL PLATA



SOFÍA CUPRUM



GENERAL SUMMARY 2020

GENEL ÖZET 2020

This table may have updates anytime. Please check www.neolith.com to get the latest version.

Bu levhada herhangi bir zaman güncelleme olabilir. Lütfen son versiyonu indirmek için www.neolith.com sitesine başvurun.

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

● New model 2020

Special finishes: Sofia Cuprum: Steel Touch Finish Mar del Plata: Slate Finish ^N: NanoTech Polished

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

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



RESPONSIBLE TEAM /
SORUMLU EKIP
Neolith Branding Team

DESIGN /
TASARIM
Gallén + Ibáñez

PRINTS /
BASKI
Impressa. Artes Gráficas

COVER PAPER /
KAPAKTA KULLANILAN KAĞIT
GMund Colors Matt 50 400 gr.

INTERIOR PAPER /
İÇ SAYFALAR
Imagine Bulk 130 gr.



Produced by:

Thesize[®]
SURFACES

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

Marketed by:

NEOLITH[®]
DISTRIBUTION

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

