

GRUPO GRECO GRES INTERNACIONAL

PROJECTS

Around the World



frontek

porcelain facades by extrusion



frontek
porcelain facades by extrusion

8 • ALBANIA	
12 • ALGERIA	
34 • AUSTRALIA	
40 • AZERBAIJAN	
42 • BOSNIA	
46 • CHINA	
66 • CROATIA	
67 • EQUATORIAL GUINEA	
67 • GREECE	
68 • INDIA	87 • MALTA
72 • IRAQ	88 • NIGERIA
78 • ISRAEL	90 • PANAMA
80 • KOSOVO	92 • RUSSIA
84 • KUWAIT	102 • SOUTH KOREA
86 • MALAYSIA	136 • SPAIN
	344 • SUDAN
	346 • TURKEY
	350 • UNITED ARAB EMIRATES
	374 • VENEZUELA
	376 • COLECCIONES Y TENDENCIAS
	397 • CONTROL DE CALIDAD
	398 • DATOS TÉCNICOS



INTRODUCCIÓN

INTRODUCTION



“La sostenibilidad consiste en construir pensando en el futuro, no sólo teniendo en cuenta la resistencia física de un edificio, sino pensando también en su resistencia estilística, en los usos del futuro y en la resistencia del propio planeta y de sus recursos energéticos”

“Sustainability is building thinking about the future, not just considering physical resistance of the building but also thinking about its stylistic resistance, future usage and the planet and its energy resources resistance”

Renzo Piano

(*) Frase del libro “RENZO PIANO, ARQUITECTURAS SOSTENIBLES” Editorial Gustavo Gili (1998)

(*) Quote of the book “RENZO PIANO, SUSTAINABLE ARCHITECTURES” Gustavo Gili Editorial (1998)

frontek
porcelain facades by extrusion

La arquitectura se nutre del pasado para innovar hacia el futuro. En el compromiso de agentes que participan en aspectos innovadores de la arquitectura actual se pueden descubrir conexiones con el sentir de pioneros de principios del siglo XX que nos dejaron un legado alimentado en las fuentes de la utopía y esculpido después en diversas formas de materialidad. Una herencia que nutre de contenido la esencia de la arquitectura contemporánea que pone su acento en la sostenibilidad, en la más amplia de sus acepciones, como legado del pasado y actitud de futuro, donde los nuevos materiales del siglo XXI tienen mucho que aportar.

El uso de la cerámica y la piedra para revestimiento de fachadas data de tiempos inmemoriales y sus beneficios se han extendido por todo el planeta a lo largo de los siglos. Hoy las nuevas tecnologías permiten producir en unas horas lo que la naturaleza secuencia en miles y millones de años. Nuevos materiales en cerámica extrusionada con carácter único y unas propiedades mejoradas de compactación, resistencia, durabilidad, etc., que trascienden fronteras para vestir y proteger emblemáticos edificios en entornos culturales y bioclimáticos muy diversos.

La arquitectura que pone su acento en la sostenibilidad trata de no gastar nuestros recursos naturales, pone su esfuerzo en crear algo que es eficiente y se mantiene inalterable con el paso del tiempo, resistiendo las más duras condiciones medioambientales y la contaminación de las grandes ciudades. Una nueva arquitectura que contribuye de forma positiva al medioambiente para un mundo que se está transformando.

Architecture is fed from the past to innovate towards the future. On the commitment of agents that take part on innovating aspects of nowadays architecture you can find links with the feeling of the early 20th century pioneers that left a heritage fed by the sources of utopia and has been sculpted on different ways of materiality, A heritage that feeds the essence of contemporary architecture and emphasizes sustainability, on the widest range of its definitions, as a heritage of the past, and future attitude, where new materials of XXI century can contribute a lot.

The use and ceramic and stone cladding façades is done from time immemorial and its benefits have been spread out all around the planet through the centuries. Nowadays, new technologies permit producing in a few hours what takes thousands and millions of years for nature. New materials on extruded ceramic with a unique character and improved compacting, resistance, durability, etc. properties that go beyond frontiers to dress and protect symbolic buildings on very different cultural and bioclimatic environments.

The Architecture that emphasizes on sustainability does not waste our natural resources, it makes an effort on creating something that is efficient and remains unaltered among time, coping the toughest environmental conditions and pollution on big cities. A new architecture that contributes positively on environment for a transforming world.

INTRODUCCIÓN

Introduction

“El arquitecto del futuro se basará en la imitación de la naturaleza, porque es la forma más racional, duradera y económica de todos los métodos”.

“Future Architect will base on nature imitation, because it is the most rational, durable and economic way of all methods”.

Antonio Gaudí



frontek
porcelain facades by extrusion

Este primer libro de proyectos recoge una selección de obras que han confiado en las soluciones Frontek para el revestimiento de sus fachadas. Las referencias aportadas están ubicadas en países y ambientes muy diversos y con diferentes tipos de usos: hoteles, centros comerciales, edificios residenciales, oficinas, edificios públicos, hospitales, centros de investigación, universidades, etc. Fachadas que apuestan por un material del siglo XXI para una arquitectura comprometida con su entorno que respeta el medioambiente.

Evidentemente, esta publicación no pretende presentar una relación exhaustiva de proyectos. Las sistemas de fachada Frontek cubren muchos edificios que no han podido aparecer en las páginas del libro y estaremos encantados de poder incluirlos en próximas ediciones.

This first projects book gathers a selection of works that trusted on Frontek solution for cladding their façades. Provided references are located on different countries and environments and different kind of destinations: hotels, malls, residential buildings, commercial buildings, public buildings, hospitals, research facilities, universities, etc. Façades that back on XXI century material up for a committed to its environment architecture and that respects environment.

It is obvious that this publication intention is not to show an exhaustive list of projects. Frontek façade systems covers plenty of buildings that could not be included on this book pages and we will be glad to include them on next editions.

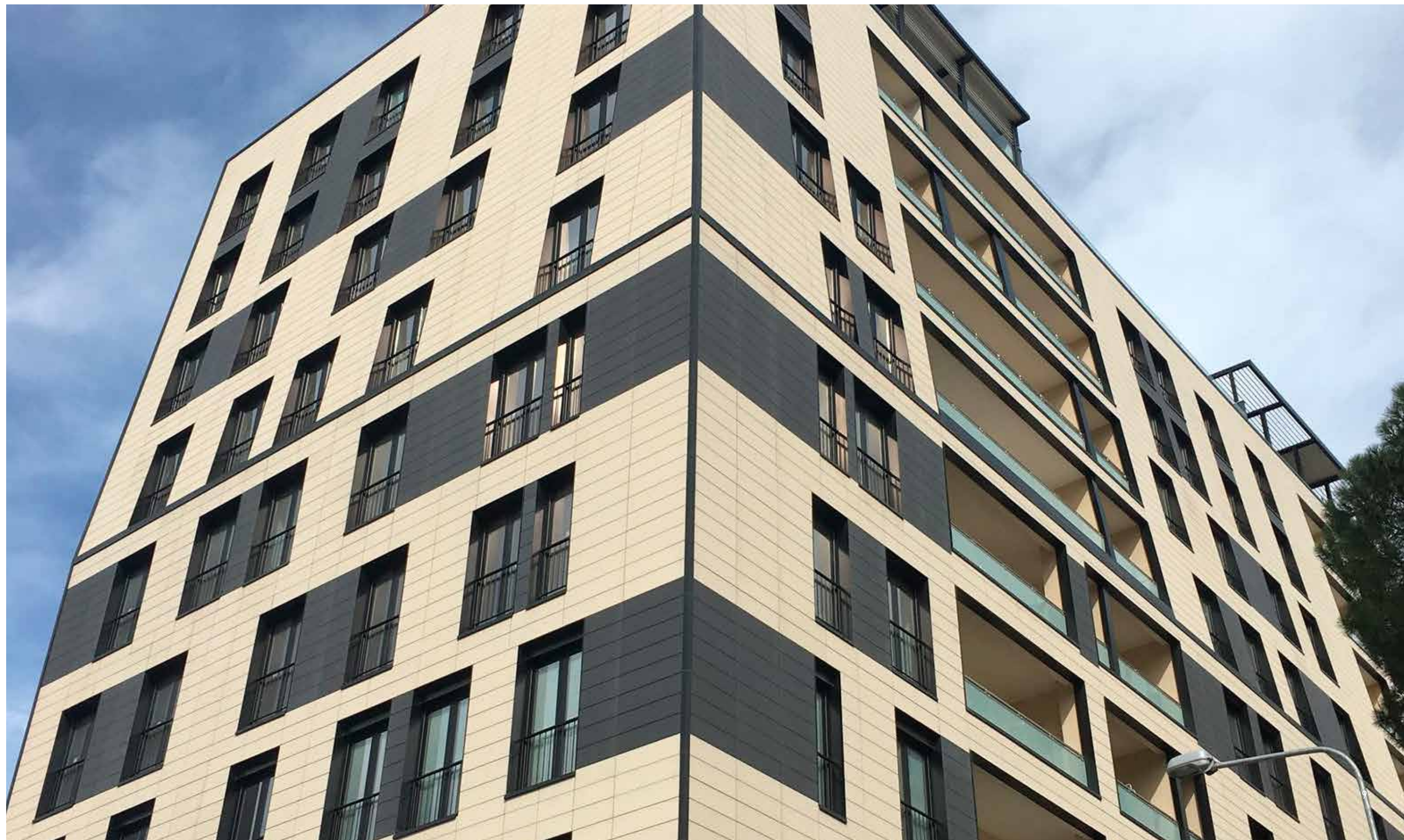
ALBANIA

Residential Building - Tirana

Tirana, la capital de Albania, es conocida por sus coloridos edificios, construidos a lo largo de las eras otomana y soviética. Desde los años 90 ha experimentado un rápido crecimiento en la construcción de viviendas, especialmente en los barrios periféricos.

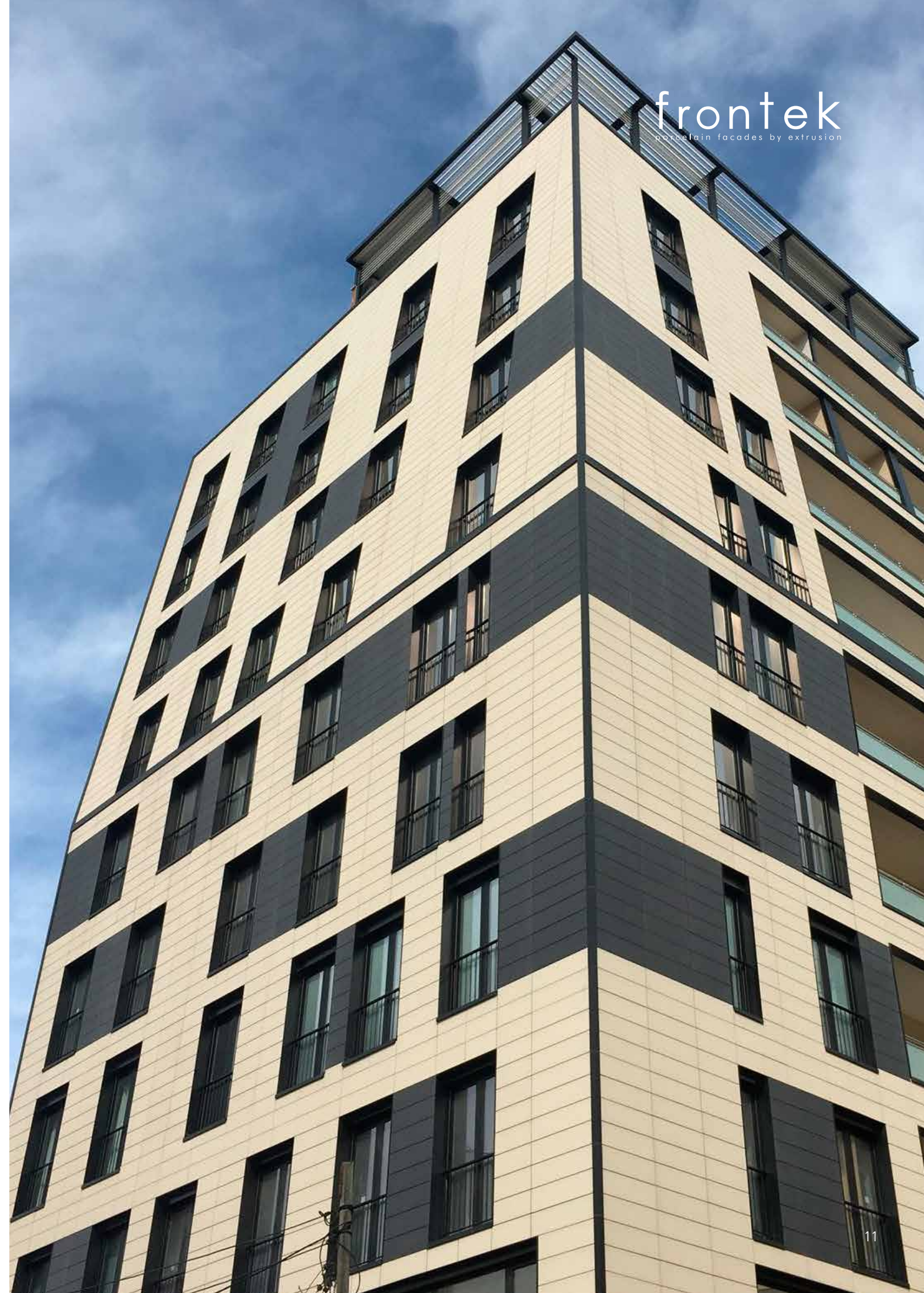
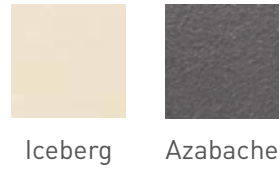
Tirana, the capital of Albania, is famous for its colourful buildings, built in the Ottoman and Soviet eras. Since the 1990s, it has been undergoing a residential construction boom, especially in the suburbs.

frontek
porcelain facades by extrusion



ALBANIA

Residential Building - Tirana



frontek
porcelain facades by extrusion

ALGERIA

Conventions Centre
Mohamed Benahmed
and Le Meridien Hotel - Oran

El Centro de Convenciones de Orán es una joya arquitectónica de dimensión internacional. Situado en la costa y a pocos minutos del aeropuerto internacional de Orán Ahmed Ben Bella, destaca por su reputación de excelencia, sus eventos de prestigio y su avanzada tecnología.

Convention Center of Oran is an internationally known architectonic jewel. Located on the shore, a few minutes away from the Ahmed Ben Bella International Airport of Oran, pointed out by its reputation of Excellency, prestige events and advanced technology.

frontek
porcelain facades by extrusion



ALGERIA

Conventions Centre Mohamed Benahmed and Le Meridien Hotel - Oran



Sonora



frontek
porcelain facades by extrusion

ALGERIA

Mobilart Towers - Oran

Bahia Center es un complejo turístico compuesto de cuatro torres idénticas con 31 plantas cada una, diseñado por MobilArt. Su finalidad es comercial y turística. Es el edificio más alto de Orán y a la vez el edificio más alto de Argelia.

Baiha Center is a touristic complex compound by 4 identical towers of 31 floors, designed by MobilArt. It is touristic and commercial. It is the highest building in Oran and the highest in Algeria.



Azabache



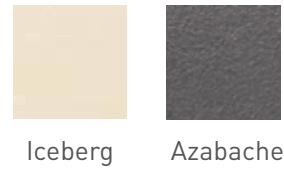
frontek
porcelain facades by extrusion

ALGERIA

Office - Algiers

Iceberg y Azabache combinados con grandes cristalerías imprimen carácter a esta fachada de un edificio de oficinas de tres plantas que juega con los volúmenes. Una fachada de líneas rectas que contrasta el blanco con el negro.

Iceberg and Azabache combined with big glass windows provide character to this 3 floor offices building that plays with volume. A straight lines façade that contrasts black and white.



ALGERIA

Centre National de Biometrie
Laghouat

Una fachada de formas redondeadas en tonos tierra que recuerdan las dunas del desierto. Las piezas Frontek mantienen su aspecto como el primer día.

A round shapes façade on soil tones that recalls desert sand dunes. Frontek pieces keep their aspect as the very first day.



Iceberg Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion



ALGERIA

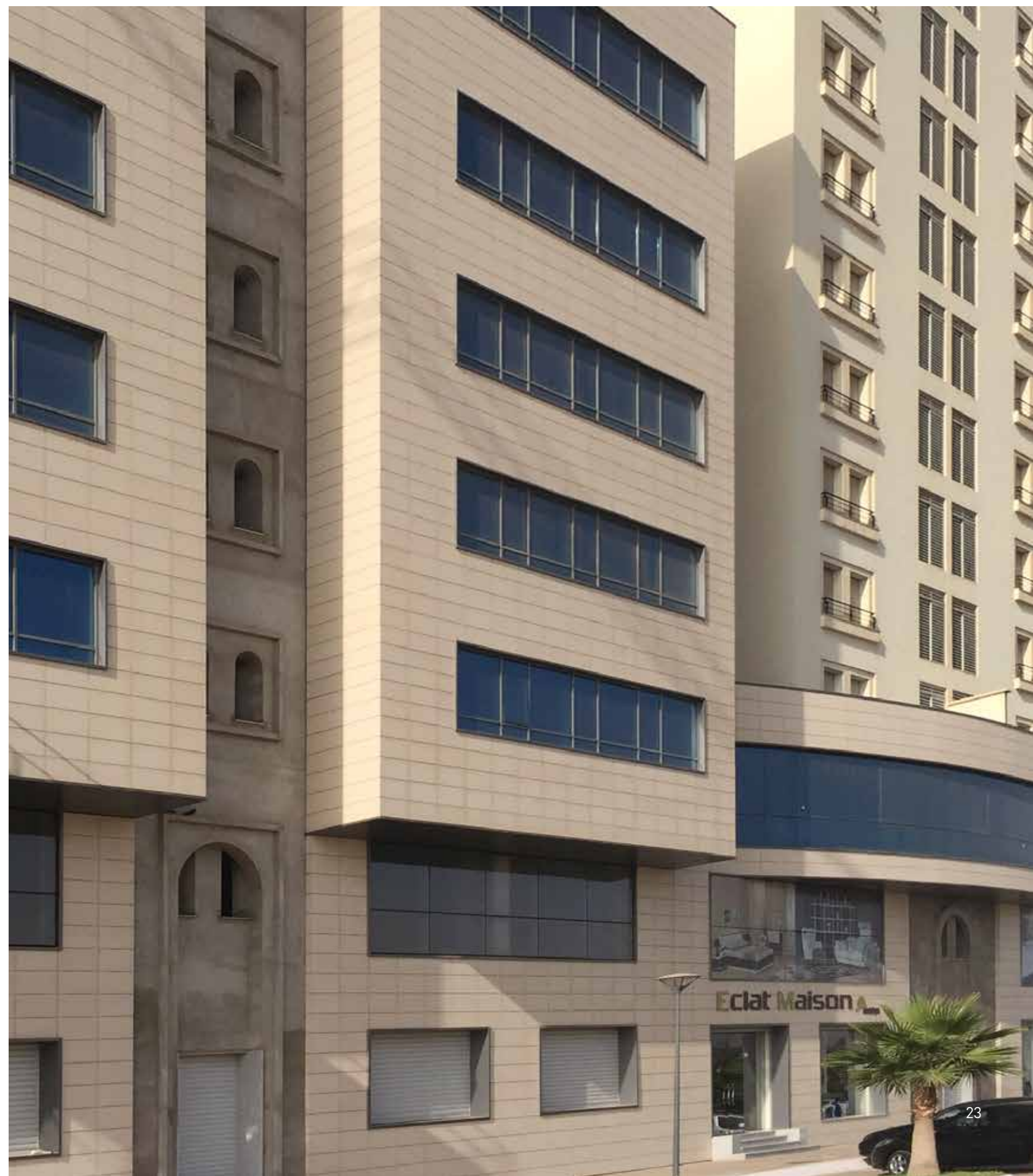
Centre Commercial - Oran

El equipo de expertos en fachadas de Frontek presta su ayuda para la construcción de fachadas ventiladas en cualquier proyecto constructivo.

An expert crew helps out to reconstruct ventilated façades on any constructive project.



Iceberg

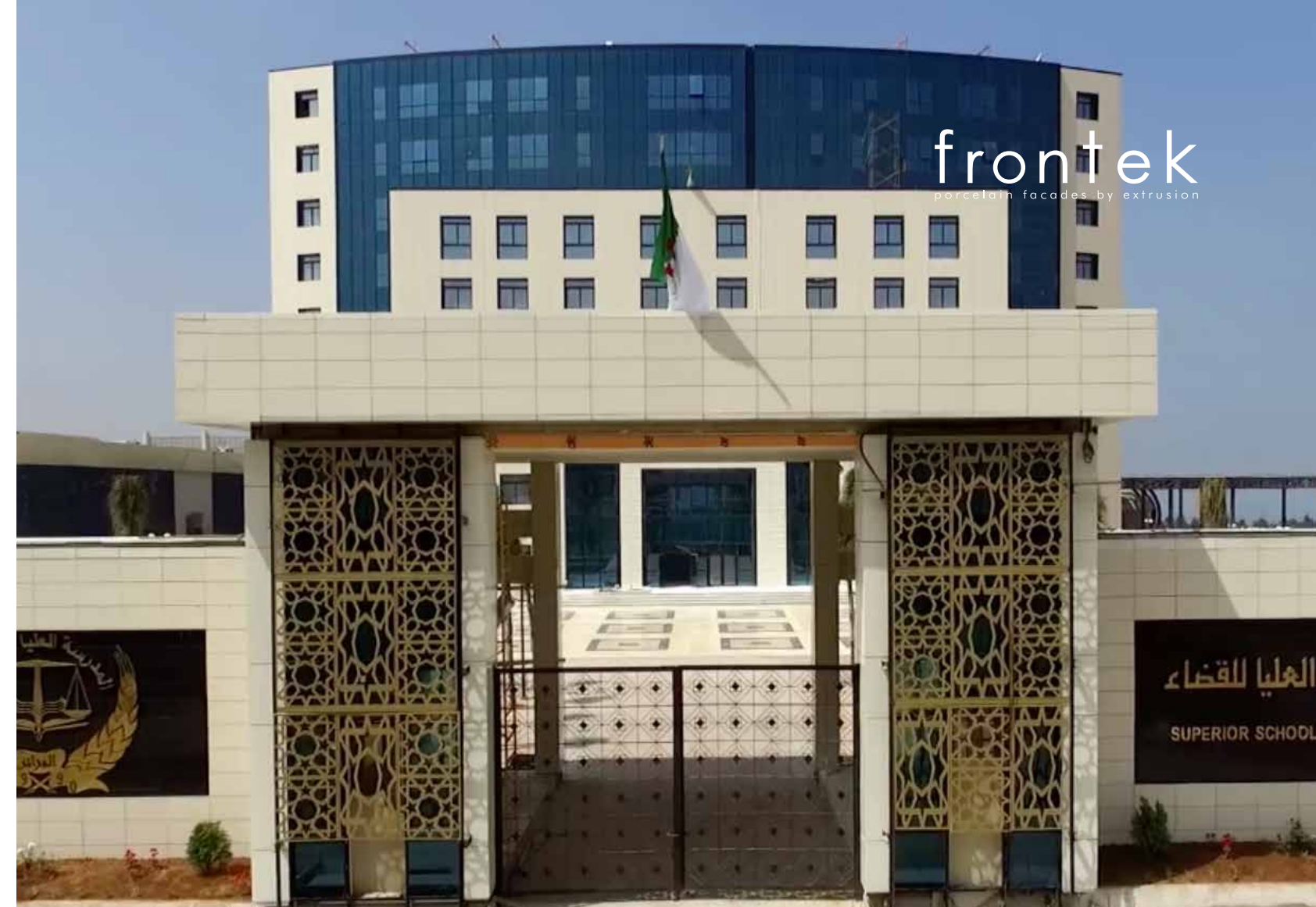
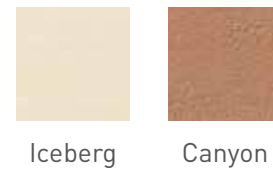


ALGERIA

Courthouse - Algiers

Conocida como "Argel la blanca" por el blanco brillante de sus edificios vistos desde el mar, en su día fue considerada como una de las ciudades árabes más románticas. Actualmente es una ciudad moderna, una ciudad que se sigue modernizando con edificios emblemáticos entre los que destaca el nuevo Palacio de Justicia.

Known as 'Algiers the White' because of the dazzling white of its buildings seen from the sea, it was once considered one of the most romantic Arab cities. It is today a modern city, which is still being regenerated with the construction of landmark buildings such as the new Palace of Justice.



ALGERIA

Promotion Hebbache La Residence
El Djenane - Algiers



Iceberg



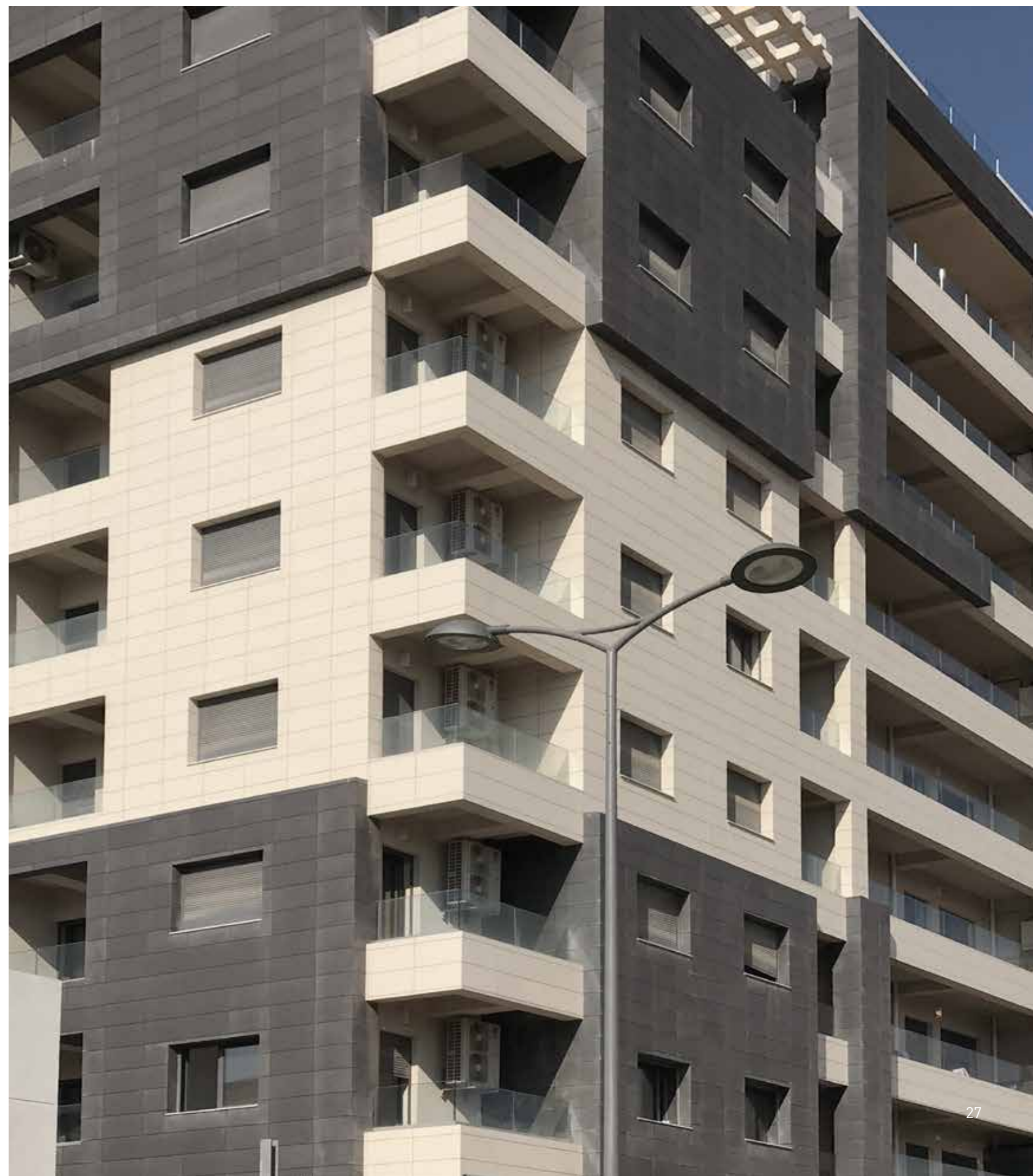
Azabache

El Djenane, una residencia de lujo que se distingue por una arquitectura resueltamente contemporánea. Ubicada junto a Said Hamdine, Golden Mouflon y a 800 m de la nueva escuela de leyes.

Djenane is a luxury residence that features truly contemporary architecture. It stands next to Said Hamdine, Golden Mouflon and just 800 metres from the new law school.



frontek
porcelain facades by extrusion

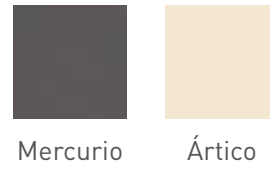


ALGERIA

Hospital Police National - Oran

El diseñador eligió una atrevida combinación que resalta los reflejos de la colección Mercurio para este edificio de dos alturas con volúmenes escalonados.

The designer chose a daring fusion that highlights the reflections of the Mercurio collection for this two-storey building with staggered volumes.



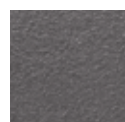
Mercurio

Ártico



ALGERIA

New Design World - Oran



Azabache



Canyon

Fachadas con el diseño más actual. Las líneas elegantes de los edificios combinan armonía y equilibrio, los espacios interiores diseñados para favorecer la luz, proyectados con un diseño particularmente limpio.

Facades with extremely current design. The elegant lines of the buildings fuse harmony and balance, while the interior spaces designed to encourage light boast a particularly clean style.



ALGERIA

Hotel DU TRAM - Oran



Mercurio

S130

Bronze



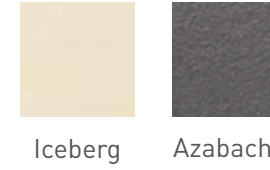
Una fachada de grandes dimensiones juega con un efecto degradado que inicia su recorrido desde el blanco de la base al intenso Mercurio que se alza hacia el cielo.

A majestic facade teases a degraded effect that begins its journey from the white of the base to the intense Mercurio that towers towards the sky.



ALGERIA

House - Oran



Iceberg

Azabache



frontek
porcelain facades by extrusion

Esta residencia está idealmente ubicada para convertirse en un remanso de paz y tranquilidad sin tener que salir de la ciudad.

The ideal location of this residence makes it a haven of peace and quiet without having to leave the city.

AUSTRALIA

Miranda Dental Hospital - Miranda



Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion



AUSTRALIA

Residential Building - Melbourne



Júpiter



frontek
porcelain facades by extrusion

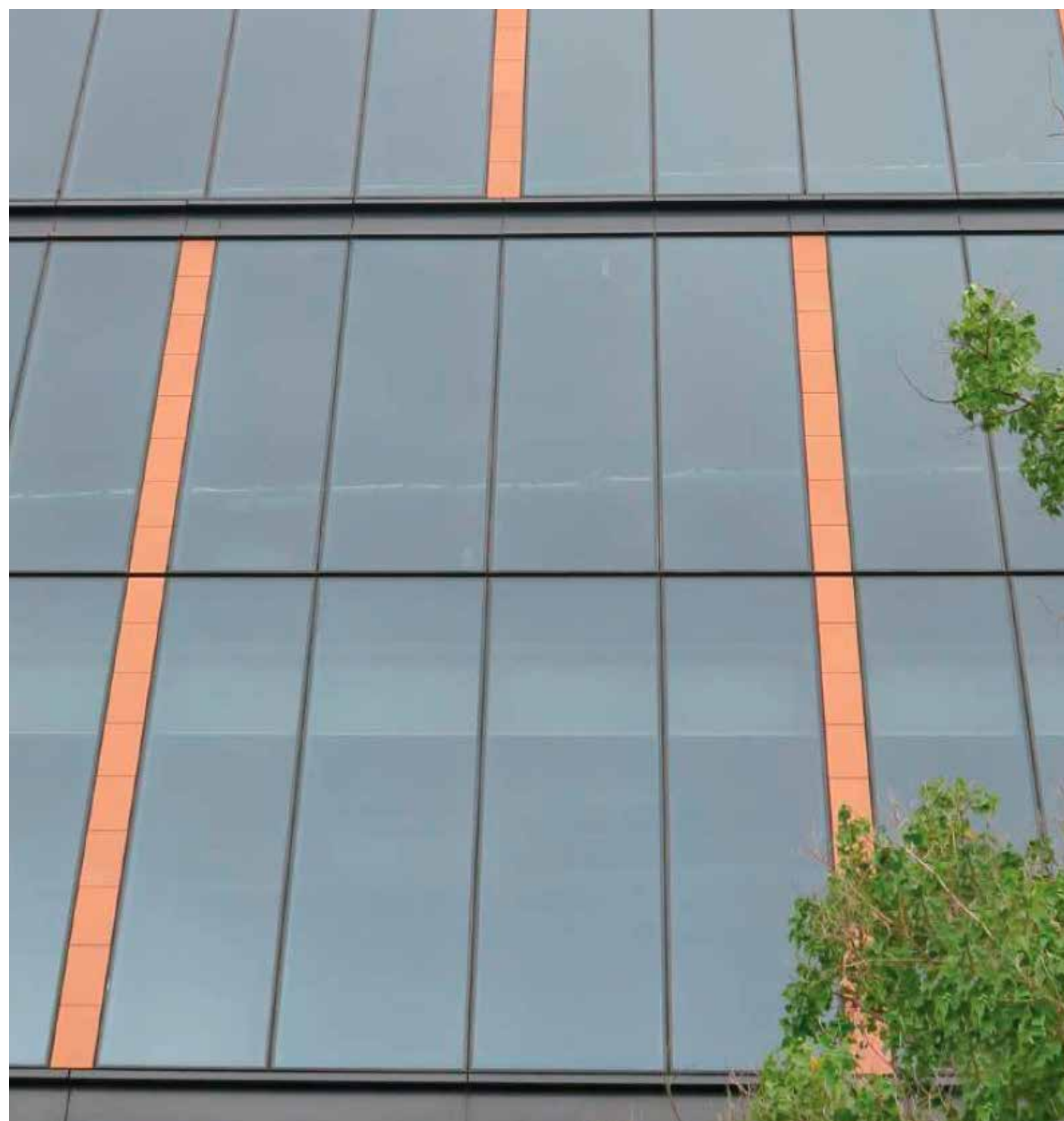


AUSTRALIA

Office - Liverpool



Canyon



AUSTRALIA

Private House - Sydney



Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion

AZERBAIJAN

Shopping Center - Baku



ST5006



Urban



Júpiter



Canyon

frontek
porcelain facades by extrusion



BOSNIA

Office

Edificio de oficinas en Bosnia. Realizado con piezas de la colección Mercurio que resaltan la sobriedad del diseño.

Offices building in Bosnia. Made out of Mercurio Collection which points out the sobriety of the design.

frontek
porcelain facades by extrusion





BOSNIA

Office



Mercurio



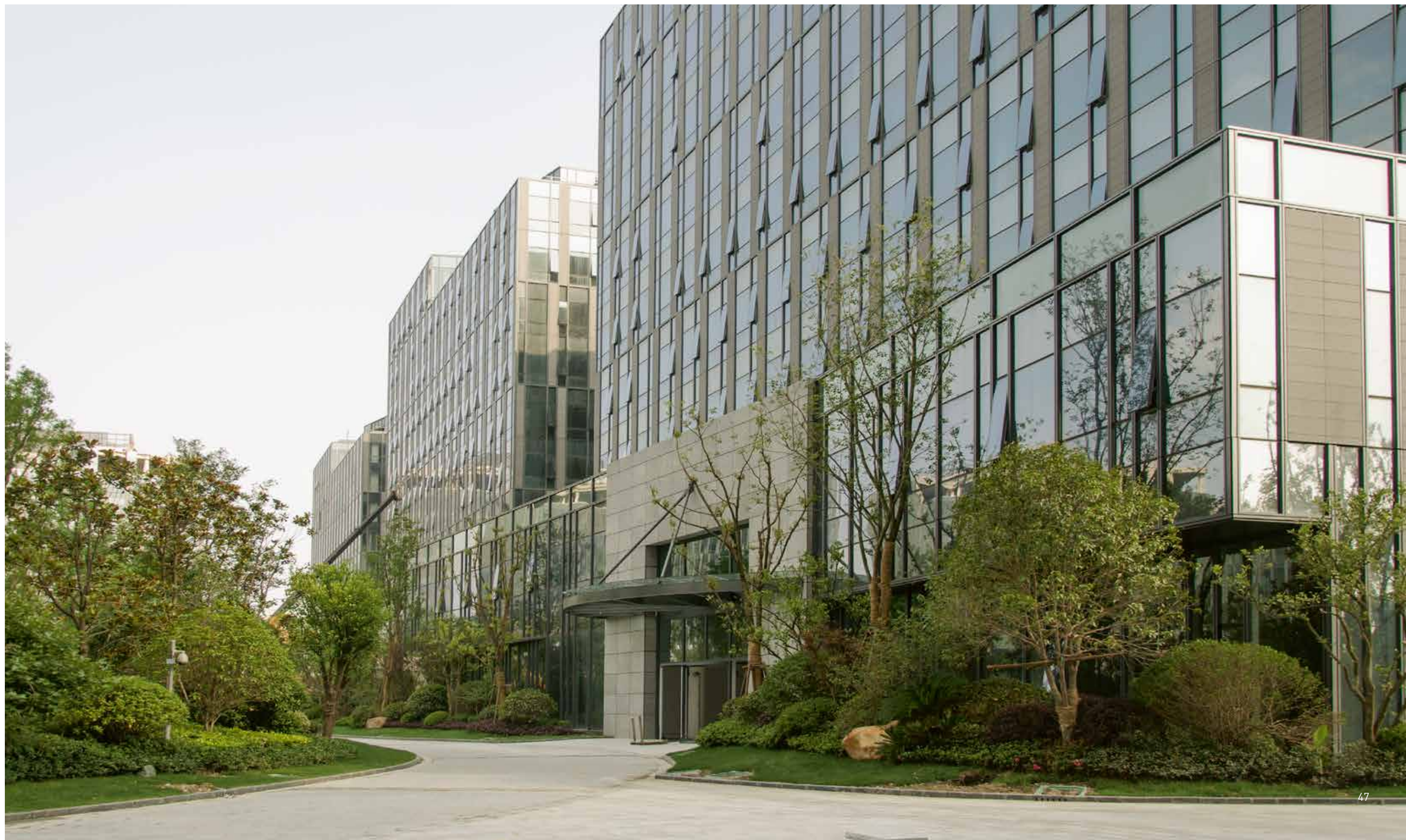
CHINA

Shanghai International Trade Center - Run An

El Shanghai International Trade Center es un edificio construido en 2014 en la ciudad más poblada de China y una de las más habitadas del planeta. Como otras áreas de China vive un boom de la construcción con una arquitectura moderna de estilo único.

Shanghai International Trade Center was built in 2014, in the most populated city in China and one of the most populated cities on the planet. As other Chinese areas, it is having a construction boom with a modern architecture with a unique style.

frontek
porcelain facades by extrusion



CHINA

Shanghai International Trade Center - Run An



Júpiter



frontek
porcelain facades by extrusion

CHINA

Yunnan North Star Shopping Mall
Kunming

El Star Shopping Mall se construyó en el año 2011. Tras la fachada que combina varias colecciones Frontek, se establecen algunas de las principales firmas comerciales internacionales.

Star Shopping Mall was built in 2011. Behind the facade that combines different Frontek collections, some of the main international commercial companies are established.

frontek
porcelain facades by extrusion





CHINA

Yunnan North Star Shopping Mall - Kunming



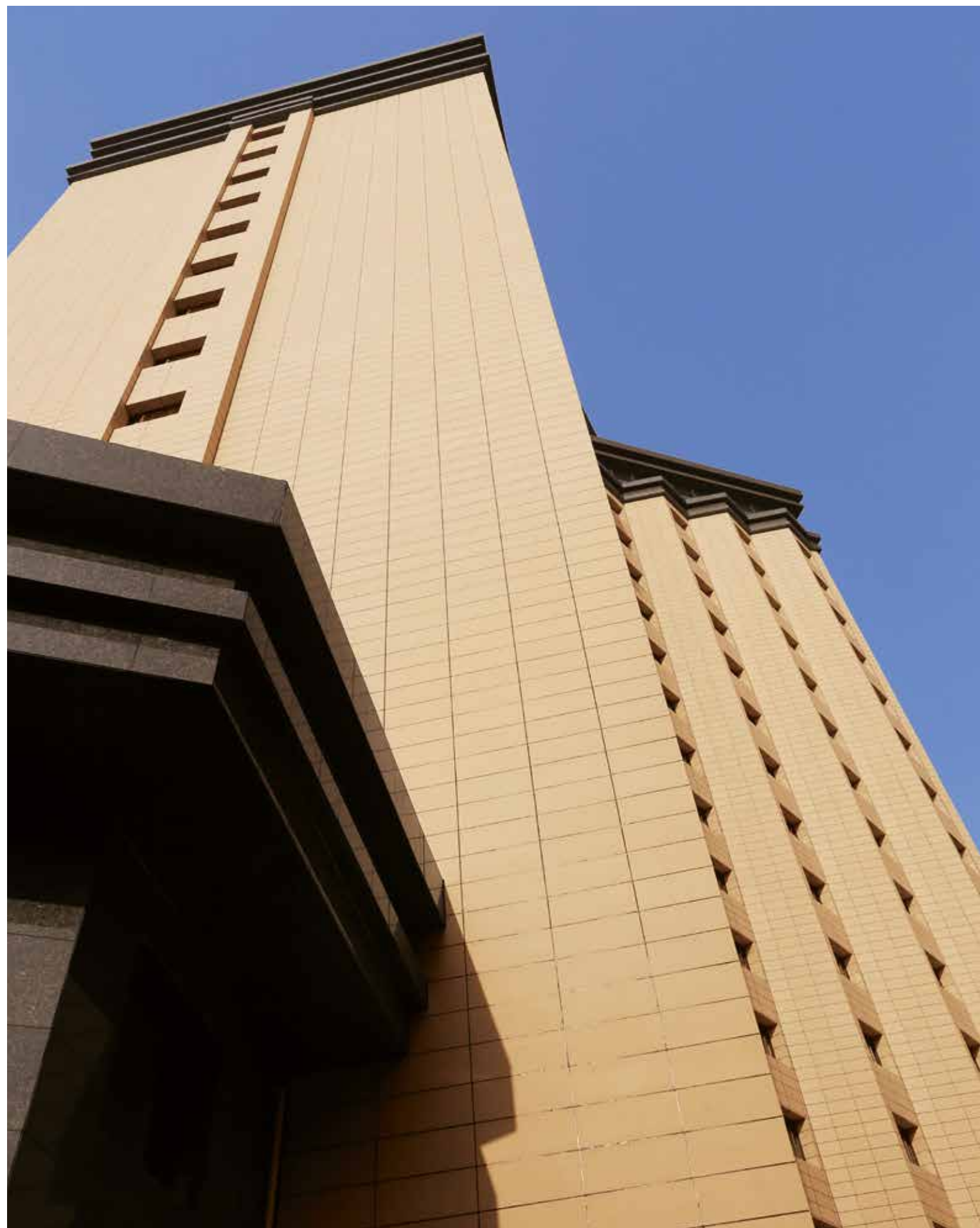
CHINA

Jinhe Hotel - Chengdu

El espectacular acabado de la colección Londres envuelve la fachada de este hotel de cuatro estrellas de Chengdu que ofrece alojamiento, restaurante, centro de negocios y salas de reuniones.

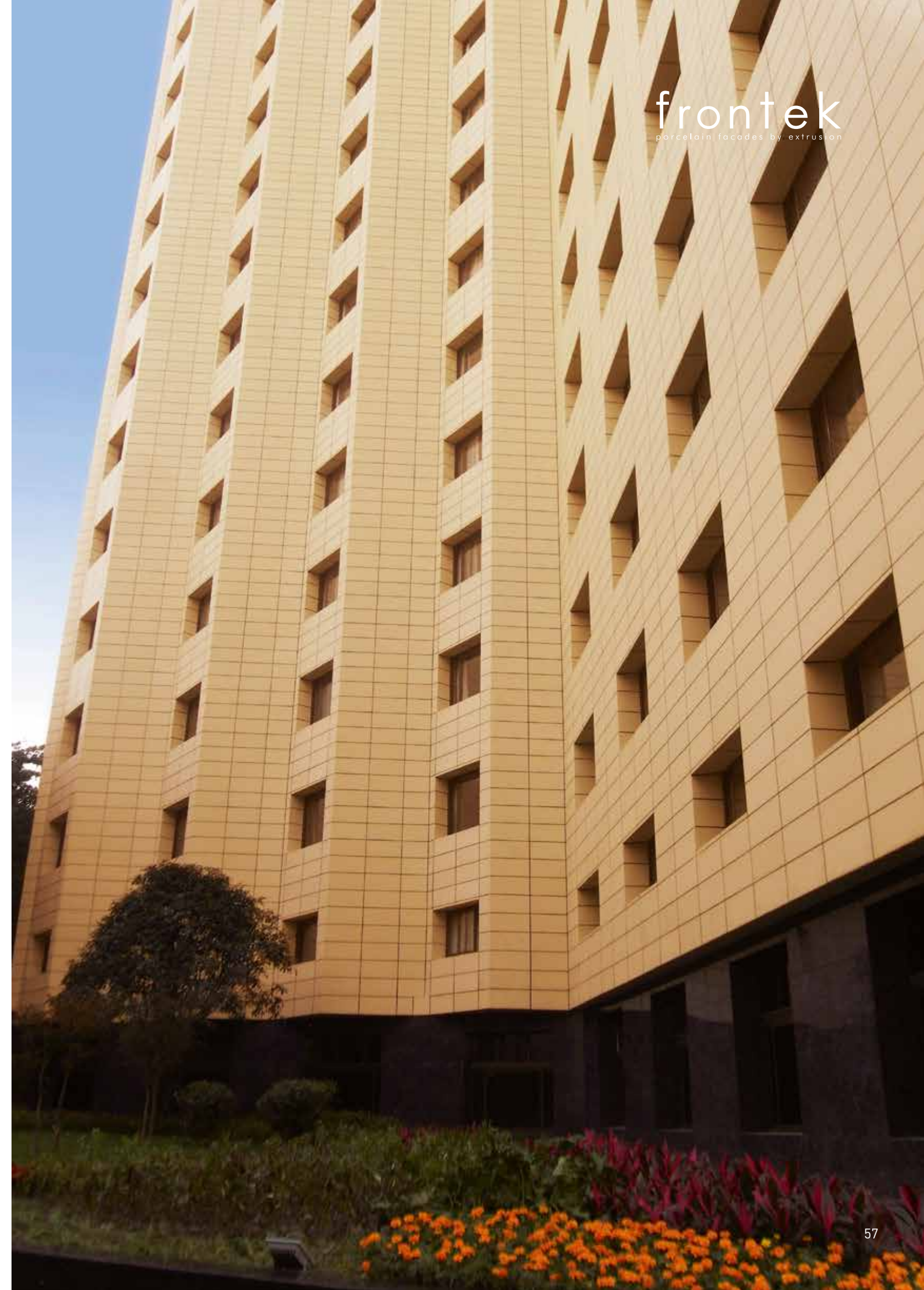
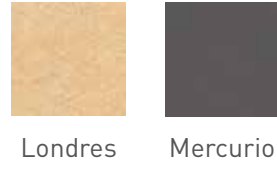
The spectacular finishing of Londres collection covers the façade of this four star hotel at Chengdu that offers accommodation, restaurant, business center and meeting room.

frontek
porcelain facades by extrusion



CHINA

Jinhe Hotel - Chengdu



frontek
porcelain facades by extrusion

CHINA

Kocel Corporate Building - Yinchuan

Un extenso edificio de cuatro alturas inaugurado en el año 2014 alberga la sede de la Kocel Corporate en Yinchuan - Ningxia. La Kocel Machinery Limited, conocida como KM se dedica a la elaboración de piezas de fundición gris y fundición de hierro nodular.

A wide building of four floors opened in 2014 in which the headquarter of Kocel Corporate in Yinchuan-Ningxia is established. Kocel Machinery Limited, as known as KM as it is recorded on grey and nodular iron melting.

frontek
porcelain facades by extrusion





CHINA

Kocel Corporate Building - Yinchuan



Calima



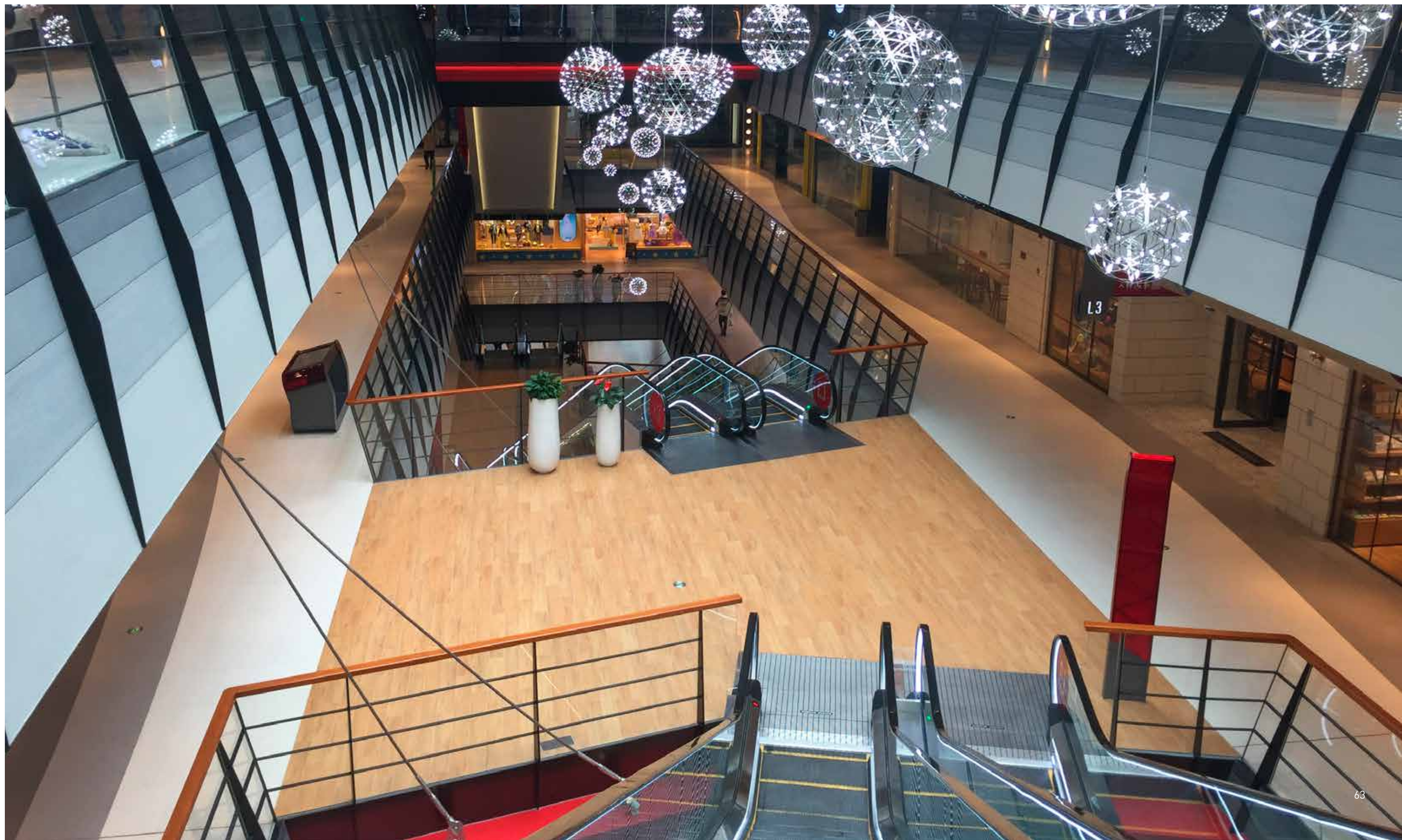
CHINA

Gala Mall - Shanghai

Shanghái es el principal centro HYPERLINK de China y uno de los más importantes del mundo. En los últimos años se ha convertido en un paraíso de las compras que destaca por la gran oferta comercial.

Shanghai is the main HYPERLINK hub in China and one of the most important in the world. In recent years, it has become a shopping paradise with a wealth of stores and boutiques.

frontek
porcelain facades by extrusion



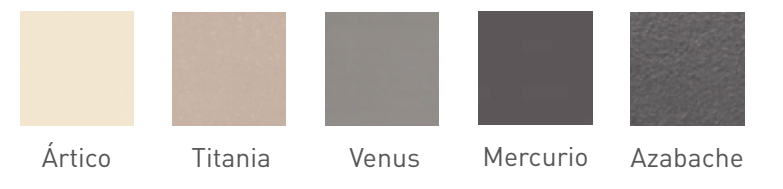


frontek
ceramic facades by extrusion

GRUPO GRECO Gres Internacional

CHINA

Gala Mall - Shanghai



CROATIA

Mila Shopping Centre - Zagreb

frontek
porcelain facades by extrusion



Iceberg

EQUATORIAL GUINEA

Hospital



Artico



Canyon



GREECE

Shopping Centre - Credor



Iceberg



El Mila Shopping Center, construido en 2011, reúne a las principales firmas comerciales tras la fachada blanca iceberg de Frontek.

Mila Shopping Center, built in 2011, gathers the main commercial companies behind its white iceberg Frontek façade.

INDIA

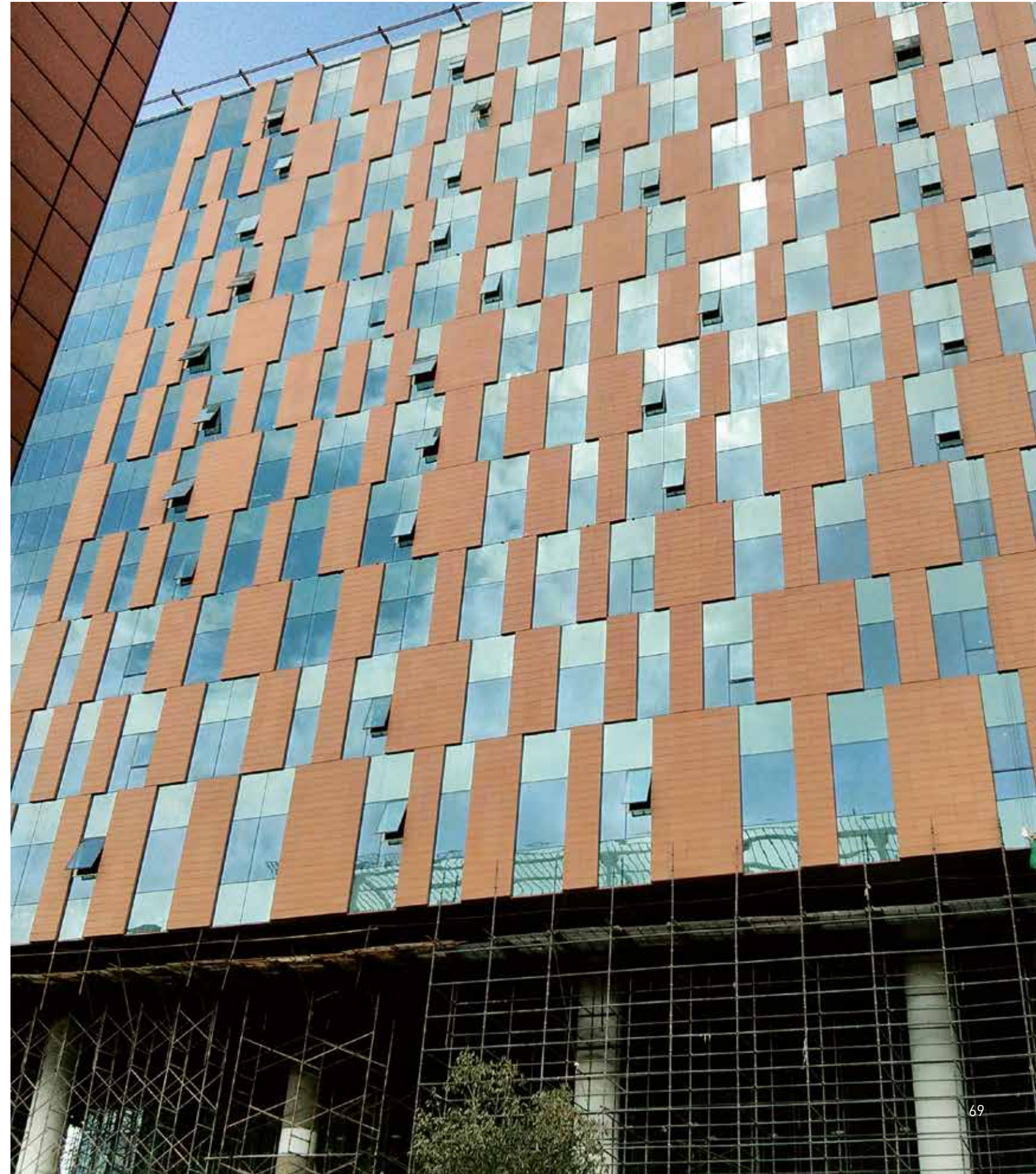
Nirlon Knowledge Center - Mumbai

El Nirlon Knowledge Center de Mumbai luce un original fachada del arquitecto Venkataraman que combina con audacia el vidrio con las piezas de la colección Canyon logrando un efecto pixelado que dota de personalidad propia al edificio.

Nirlon Knowledge Center at Mumbai shows an original façade designed by the architect Venkataraman that smartly combines glass with pieces of Canyon collection, achieving a pixel effect that provides personality to the building.



Canyon

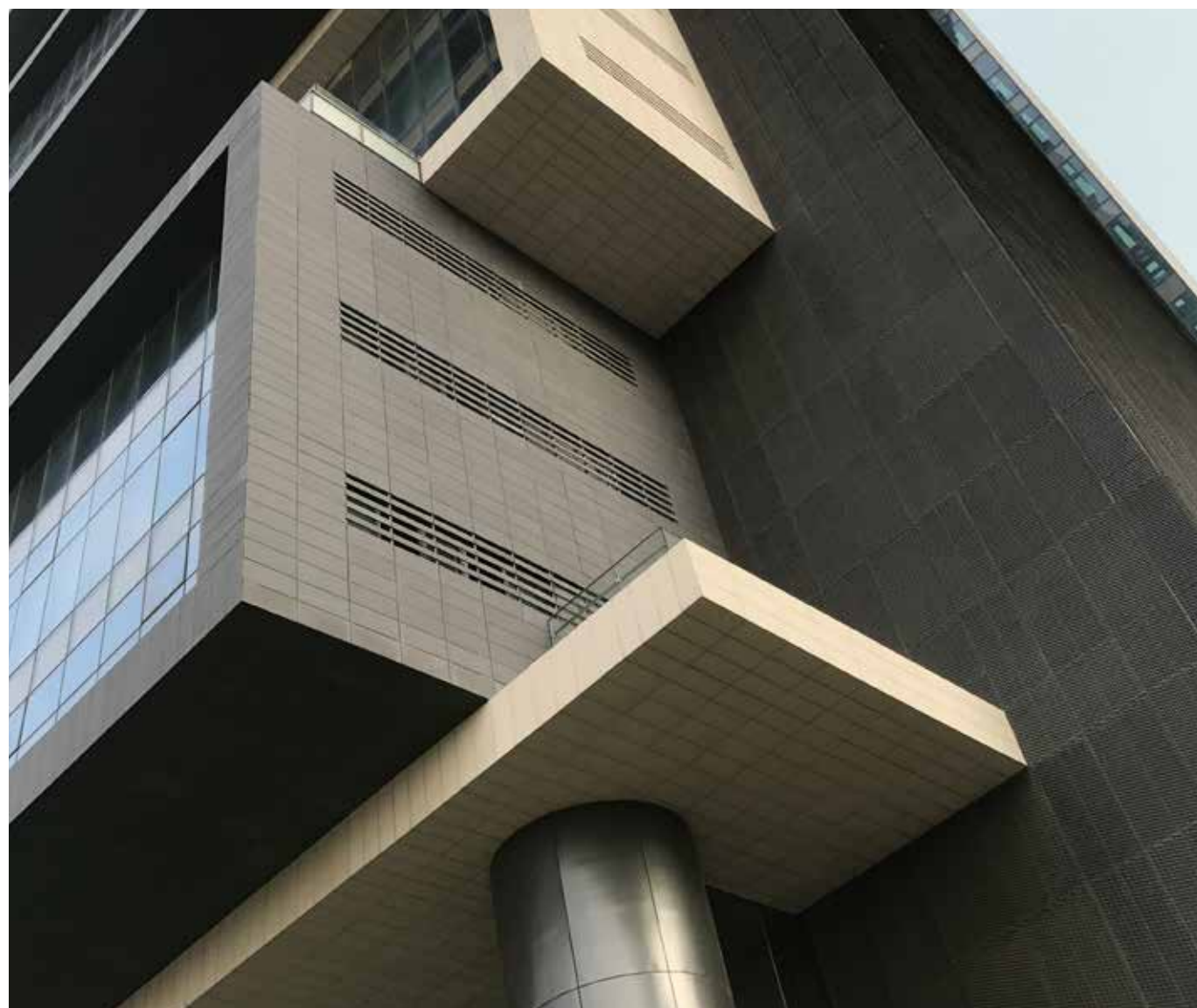


INDIA

Office Tower - New Delhi

Una escultura de miradores superpuestos evoca una gigantesca librería con los tomos abiertos hacia el exterior para proyectar el conocimiento y el arte en una escala global.

A sculpture of superimposed viewpoints evokes a gigantic bookshop with volumes open to the outside that convey knowledge and art on a global scale.



frontek
porcelain-facades-by-extrusion

IRAQ

4 Tower - Erbil

La fachada de un espectacular edificio residencial que domina toda la ciudad de Erbil, estrenó las colecciones S117, S118 y S119.

The façade of a spectacular residential building that dominates the city of Erbil, made a debut of S117, S118 and S119 collections.

frontek
porcelain facades by extrusion



IRAQ

4 Tower - Erbil



S117



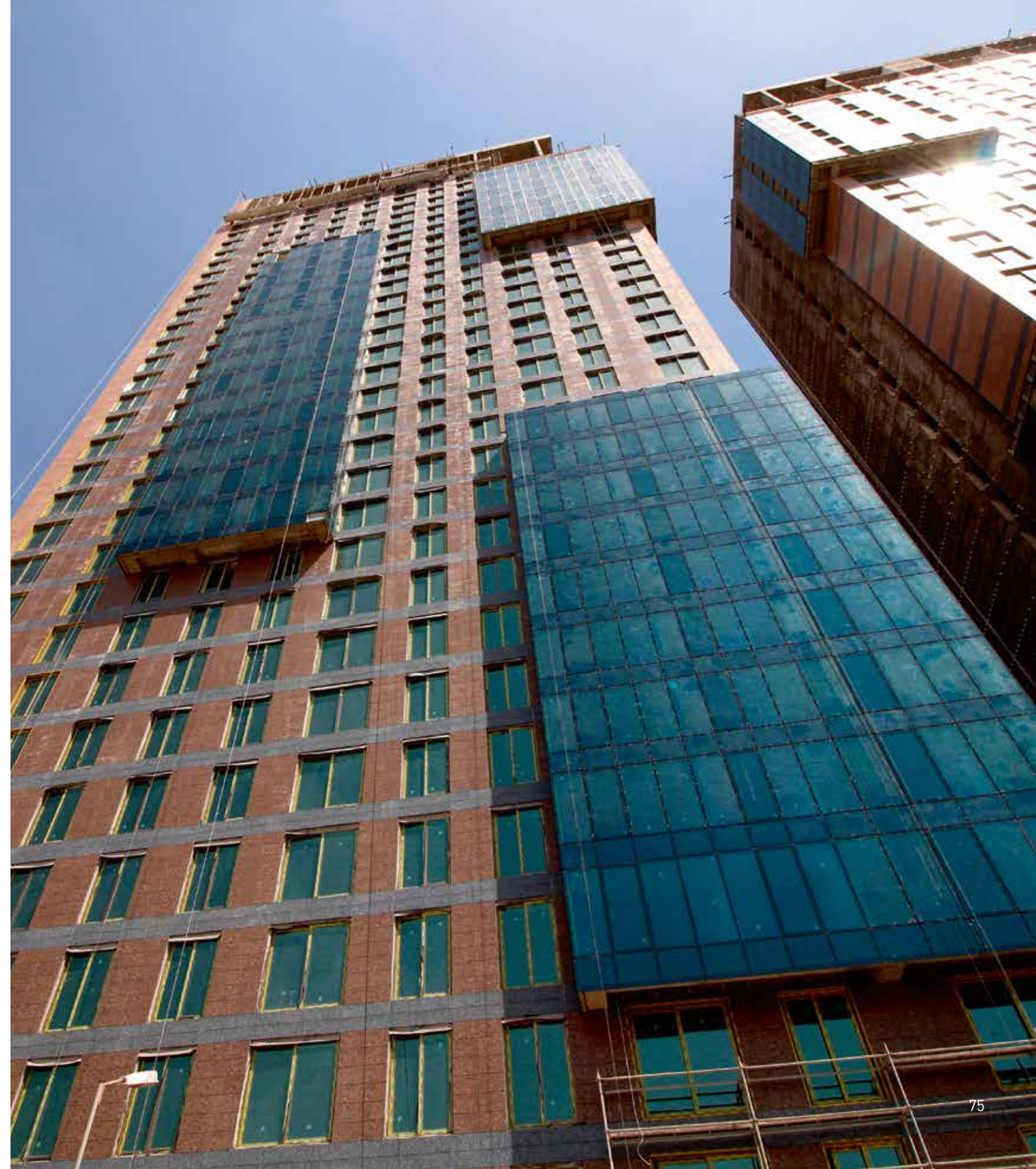
S118



S119



frontek
porcelain facades by extrusion

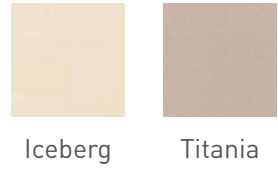


IRAQ

Grand Palace Hotel - Erbil

Un hotel de cuatro estrellas situado en el distrito comercial y de ocio de Erbil, una de las principales ciudades de Iraq.

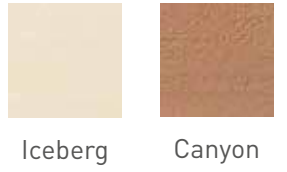
A four star hotel located on commercial and leisure district of Erbil, one of the main cities in Iraq.



IRAQ

Hospital - Zaku

frontek
porcelain facades by extrusion



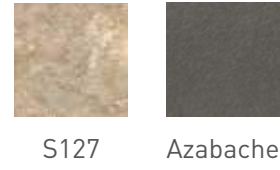
Fachada de Hospital en Zaku con piezas de las colecciones Iceberg y Canyon.

Zaku Hospital façade made out of Iceberg and Canyon tiles collection.



ISRAEL

City Council - Nazareth



KOSOVO

Proton Ceramika Office

Fachada para las oficinas de Proton Cermika, una de las empresas líderes de la distribución de productos cerámicos en Kósovo. Una compañía que se distingue por la innovación y destaca por ofrecer productos de la mejor calidad para un mercado en evolución.

Façade for the offices of Proton Cermika, one of the leading companies on ceramic products distribution in Kosovo. A company that is pointed out by its innovatin and offers products of the best quality for an evolving market.

frontek
porcelain facades by extrusion



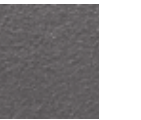


KOSOVO

Proton Ceramika Office



Iceberg



Azabache



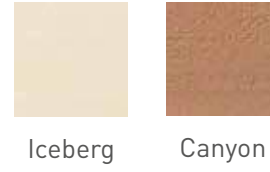
KUWAIT

Cliffs Towers - Kuwait

Un edificio residencial de la firma de arquitectura Soor engineering finalizado en 2012 para Tiraya and Real State Company. El complejo se compone de muchos niveles residenciales de lujo diseñadas para satisfacer el gusto de un público exquisito.

A residential building of the architectonic company Soor Engineering finished in 2012 for Tiraya and Real State Company. The complex is compounded by several residential luxury levels design to satisfy the taste of an exquisite public.

frontek
porcelain facades by extrusion



MALAYSIA

Office

Edificio de Oficinas en Malasia, grandes entidades financieras y corporaciones internacionales desarrollan su actividad en este país que cuenta con una población de 27 millones de habitantes.

Offices building in Malaysia, the big financial companies and international corporations develop their business in this country, which have 27 million people.



Iceberg Canyon



MALTA

APS Bank - Birkirkara



frontek
porcelain facades by extrusion

Con más de 7.000 metros cuadrados de superficie, el edificio alberga diversas unidades operativas centrales del banco donde trabajan más de 120 empleados.

More than 7000 sqm of surface, the building holds different operative units of the bank where more than 120 employees work.



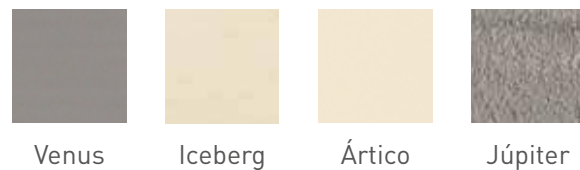
Iceberg

NIGERIA

Kunech Car Show Room - Lagos

Kunech es una organización que actúa como un puente de conexión para facilitar un entorno seguro y confiable a los inversores internacionales que quieren aprovechar las oportunidades que ofrece Nigeria.

Kunech is a company which provides a connection bridge for a secure and trustful environment to international investors keen to take advantage of the opportunities that Nigeria offers.



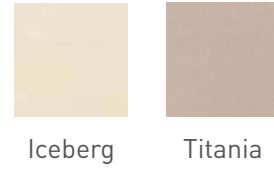
PANAMA

Felix B. Maduro Shop

Marca fundada en 1877 en la Calle Octava del casco antiguo. En 1920 se mudan a la Avenida Central, frente a la catedral y en 1928 le cambian el nombre al actual Felix B. Maduro.

Brand founded in 1877, with the Octava del Casco Antiguo street. In 1920, they move to Av. Central, in front of the cathedral, and in 1928 the name is changed for the current Felix B. Maduro.

frontek
porcelain facades by extrusion



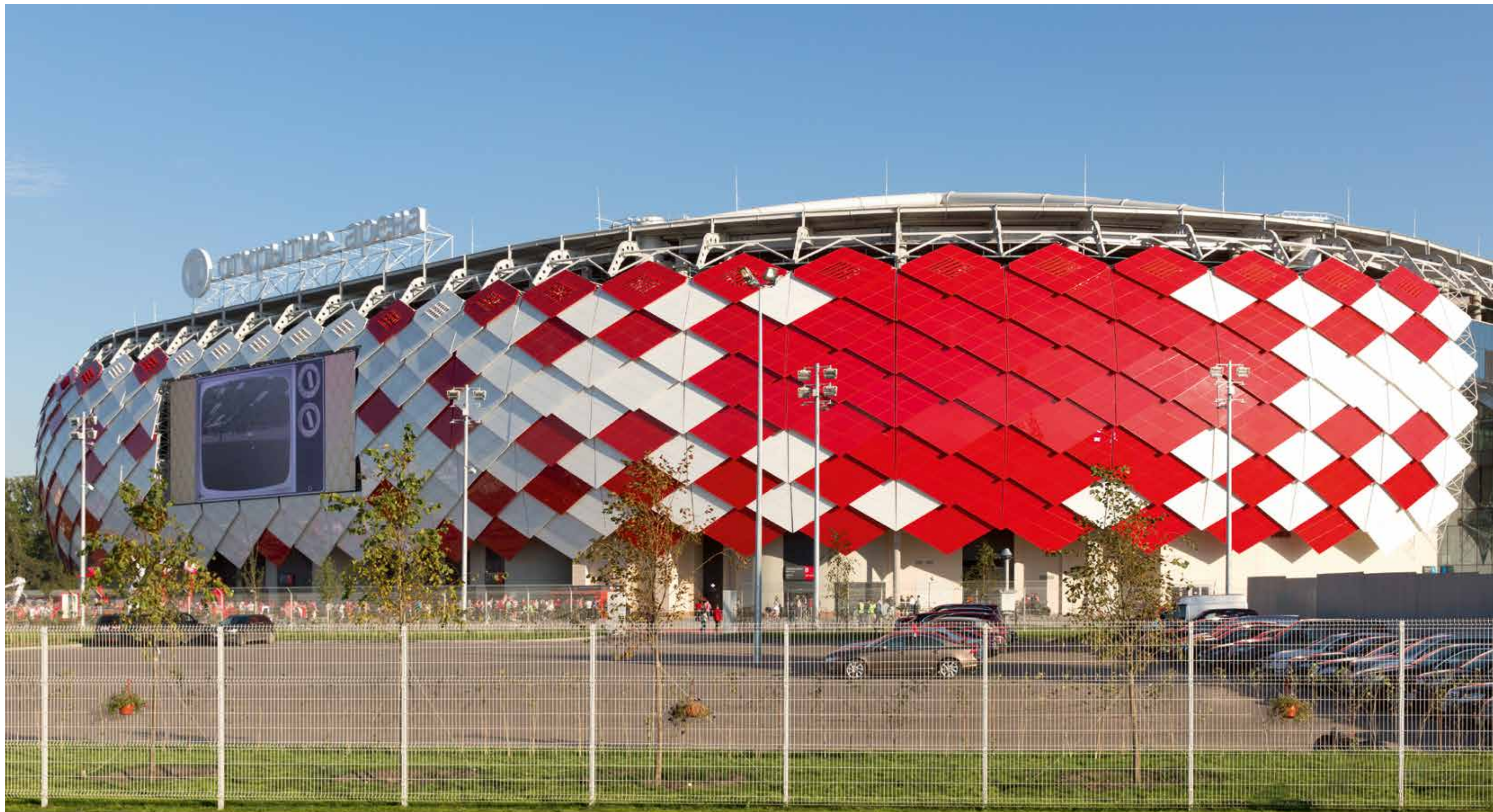
RUSSIA

Spartak Stadium - Moscow

El Estadio de fútbol del Spartak de Moscú se inauguró en 2014 y cuenta con una capacidad total de 45.360 espectadores todos sentados. Fue construido a partir de tribunas de gradas prefabricadas de hormigón y un techo arqueado sostenido de acero.

The Spartak Moscow Stadium was opened in 2014 and can hold 45360 people, all sit. It was built out of the prefabricated platforms made of concrete and an arched ceiling supported by steel.

frontek
porcelain facades by extrusion



RUSSIA

Spartak Stadium - Moscow



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

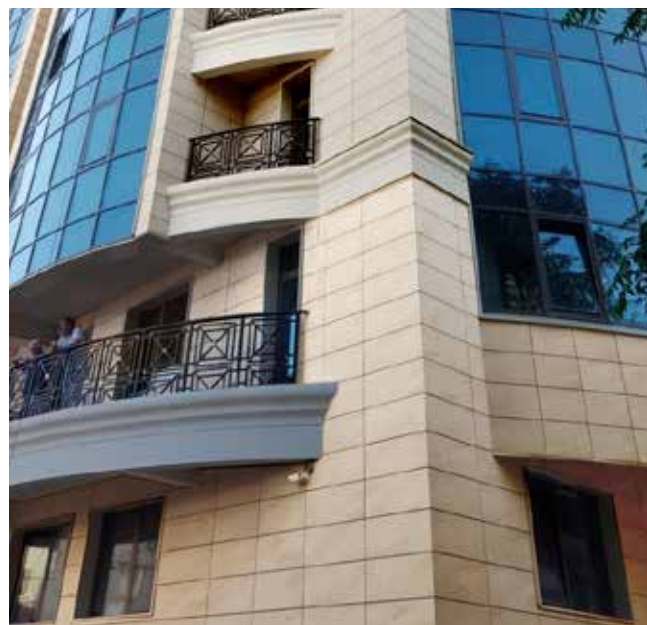


RUSSIA

Residential Building - Sochi

Conocida por albergar los juegos olímpicos de invierno de 2014, Sochi es realmente una ciudad de veraneo que está experimentando un gran crecimiento. Una población abierta al turismo que ofrece un amplio abanico de acontecimientos deportivos.

Famous for hosting the 2014 Winter Olympics, Sochi is actually a summer resort that is experiencing major growth. A town open to tourism that lays on a wide range of sporting events.



ST110



frontek
porcelain facades by extrusion



RUSSIA

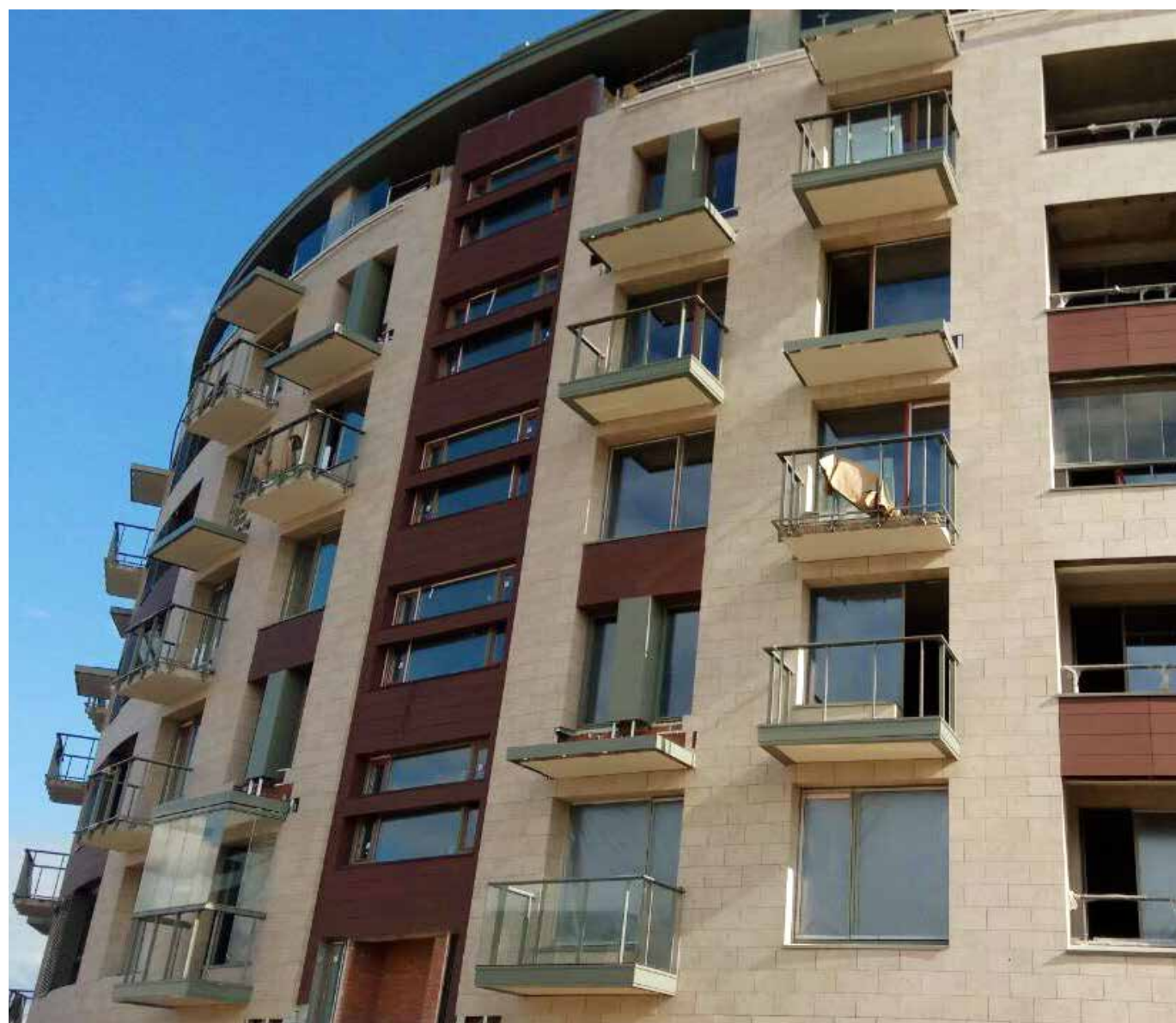
Residential Building San Petersburgo

Edificio residencial en San Petersburgo, una de las ciudades más bellas de Europa que cuenta con más de cinco millones de habitantes. Nuevos barrios surgen para dar vivienda a un clase media que ha sufrido un espectacular crecimiento en los últimos años.

Residential building in St. Petersburg, one of Europe's most beautiful cities and with more than five million inhabitants. New neighbourhoods are emerging to provide housing for a middle class that has undergone spectacular growth in recent years.



S120



frontek
porcelain facades by extrusion



RUSSIA

Hotel The Local - Grozny

Elementos ornamentales inspirados en la tradición imperial conjugan con la sobriedad de la arquitectura soviética.

Ornamental elements inspired by imperial tradition juxtapose with the sobriety of Soviet-era architecture.



S120



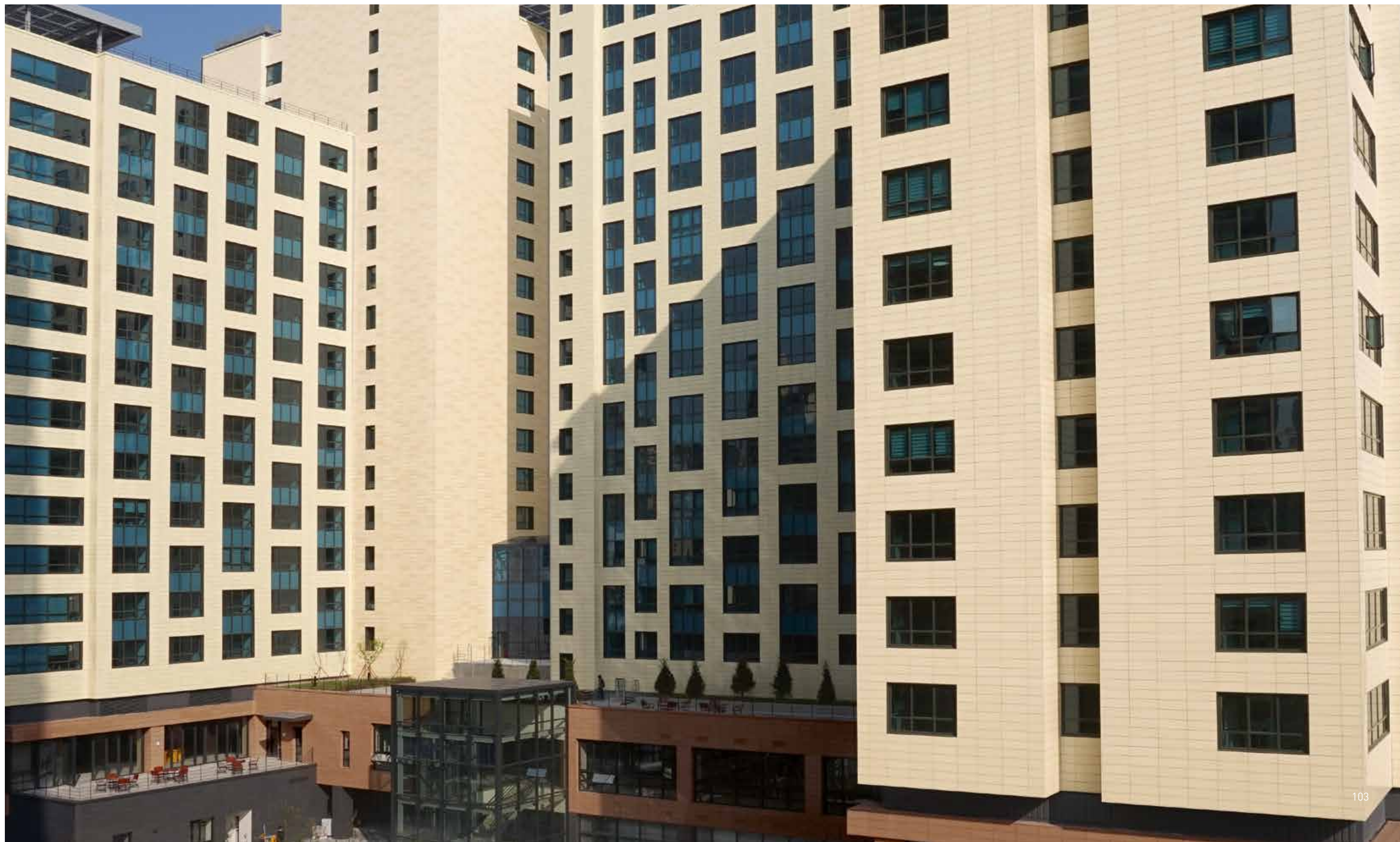
SOUTH KOREA

Remark Vill - Yeongdeungpo, Seoul

El distrito de Yeongdeungpo ha experimentado un fuerte desarrollo como distrito de oficina, comercial y residencial. Una zona que alberga edificios emblemáticos como la Asamblea Nacional y la Unión Financiera de Corea.

The Yeongdeungpo district experimented a strong development as an office, commercial and residential district. An area that holds symbolic buildings such as Korean National Assembly and Korean Financial Union.

frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Remark Vill - Yeongdeungpo, Seoul



SOUTH KOREA

Remark Vill - Dongdaemun, Seoul

Hablar de Dongdaemun en arquitectura es hablar del Dongdaemun Design Plaza centro neurálgico del desarrollo urbano en Seúl, diseñado por Zaha Hadid y Samoo. Cuenta con un parque sobre sus tejados por el que se puede pasear. En sus inmediaciones se alza el nuevo edificio revestido con piezas Frontek.

In architecture, Dongdaemun design plaza is the core of the urban development in Seoul, designed by ZahaHadid and Samoo. There is a park over its roofs where you can take a walk. Near that area, the new frontek covered building is located.

frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Remark Vill - Dongdaemun, Seoul



frontek
porcelain facades by extrusion

SOUTH KOREA

Daegu Institute of Science and Technology - Dae-gu

El Gobierno de Corea fundó la DGIST en 2004 como instituto de investigación para fomentar el avance de la ciencia y tecnología nacional que se encuentra en la ciudad metropolitana de Daegu para dinamizar la economía local.

Korean government founded DGIST in 2004 as a research institute to encourage national science and technology advance. It is located in the metropolitan city of Daegu in order to invigorate local economy.



Canyon



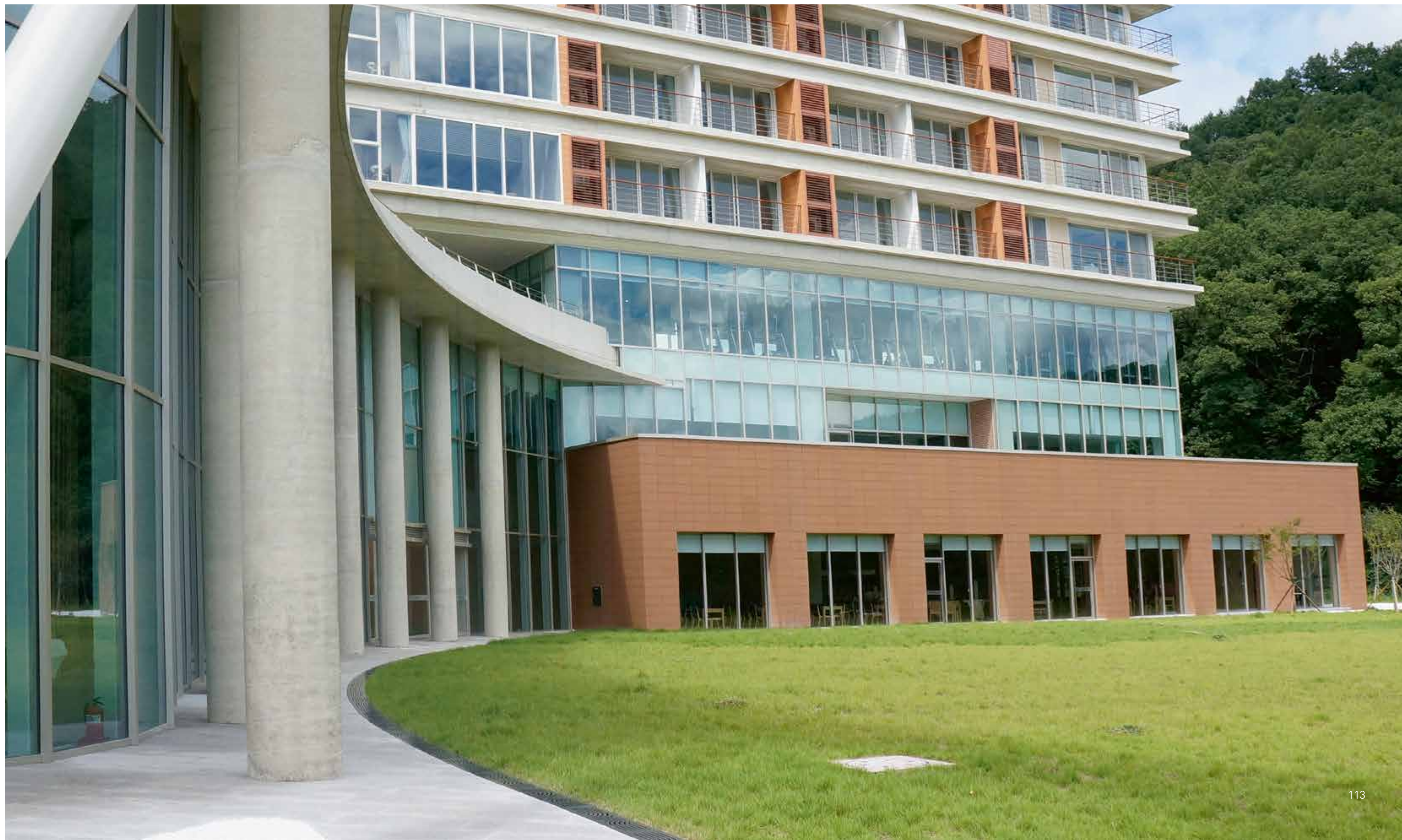
SOUTH KOREA

Hospital of Seoul University
Mun-kyung

El Hospital de la Universidad Nacional de Seúl es una institución médica, investigadora y educativa de gran prestigio en Corea. El hospital central es la piedra angular de un campus que incluye hospitales especializados, laboratorios, centros de investigación y centros educativos.

The National University Hospital of Seoul is a great prestige medical, research and educational institution in Korea. The central hospital is the cornerstone of a campus that include specialized hospitals, laboratories, research centers and educational centers.

frontek
porcelain facades by extrusion





SOUTH KOREA

Hospital of Seoul University - Mun-kyung



Canyon



SOUTH KOREA

Pohang Police Station - Pohang

Edificio de policía en Pohang, una ciudad costera con fuerte actividad industrial.

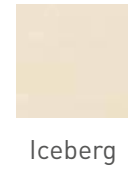
Police building in Pohang, a shore city with a strong industrial activity.

frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Pohang Police Station - Pohang



frontek
porcelain facades by extrusion

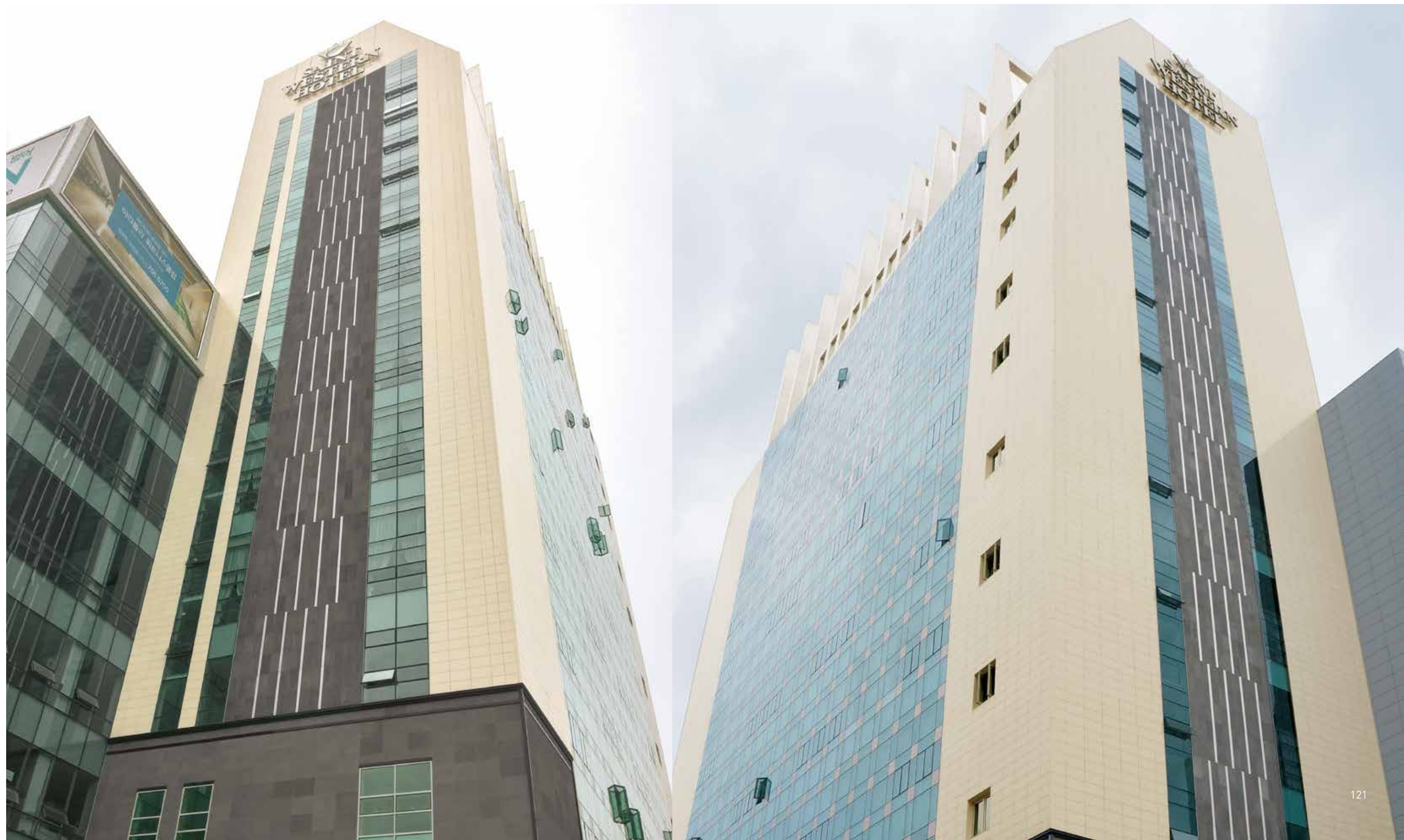
SOUTH KOREA

Saint Western Hotel - Dae-gu

El hotel Saint Western ofrece confort y calidad a los visitantes de Daegu. Tras la fachada de estilo industrial, realizada con piezas Frontek Ártico y Azabache que enmarcan un inmenso lienzo acristalado, se abre un confortable interior de estilo moderno.

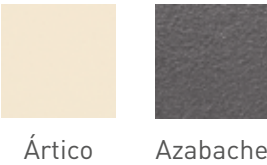
The hotel Saint Western offers quality and comfort to Daegu visitors. Behind its industrial style façade, made with Artico and Azabache Frontek tiles that frames a huge glass canvas, a comfortable modern style interior can be found.

frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Saint Western Hotel - Dae-gu



frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Se-Myung Christ Hospital - Pohang

Fachada de hospital en Pohang.

Hospital Façade in Pohang.

frontek
porcelain facades by extrusion





SOUTH KOREA

Se-Myung Christ Hospital - Pohang



Londres



Canyon



SOUTH KOREA

Seo-Han B/D - Dae-gu

Seohan Co., Ltd. es una gran compañía que se dedica a la construcción, la arquitectura y la prestación de servicios de ingeniería civil. Desde su constitución en 1976 ha construido un gran número de edificios residenciales, puentes, edificios comerciales, instalaciones de aguas residuales, carreteras y autopistas.

Seohan Co. Ltd. is a great company which business are construction, architecture and civil engineering services. since it was founded in 1976, it has built several residential buildings, bridges, commercial buildings, wastewater installations, roads and highways.

frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Seo-Han B/D - Dae-gu



Jupiter



frontek
porcelain facades by extrusion



SOUTH KOREA

Shilla Stay - Yeoksam, Seoul

Un moderno hotel de cuatro estrellas situado en el próspero distrito de negocios de Gangnam (Seúl) que ofrece habitaciones con diseño sencillo y comodidades de lujo. Ofrece salas de reuniones, centro de negocios, restaurante, bar lounge y gimnasio.

A four star modern hotel located on the thriving business district of Gangnam (Seoul), which offers simple design and luxury comfort rooms. It offers meeting rooms, business center, restaurant, bar lounge and gym.

frontek
porcelain facades by extrusion





SOUTH KOREA

Shilla Stay - Yeoksam, Seoul



Calima



SPAIN

CTDA Office - León

El Centro de Denuncias Automatizadas (CTDA) situado en el polígono industrial de Onzonilla (León) entró en funcionamiento en marzo de 2009. Es un edificio de dos alturas donde trabajan un centenar de empleados que se encargan de revisar y enviar a la DGT cerca de 4.000 expedientes al día.

The Centro de Denuncias Automatizadas (CTDA) located on an industrial area in Onzonilla (Leon), started its activity in march 2009. It is a 2 floor building where 100 people are working and their duty is check and sent to DGT around 4.000 files a day.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Office - León



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Geriatric Hospital - Illescas

La residencia para mayores San Ildefonso de Illescas, es un centro de atención integral para personas mayores. Ofrece tratamientos para personas dependientes, servicio de fisioterapia ocupacional, servicio de salud mental y muchos otros servicios englobados en la atención sanitaria y social.

The retirement home San Ildefonso in Illescas, it is a help center for old people. It offers treatment for depending people, occupational physiotherapy services, mental health service and many other health and social help services.

frontek
porcelain facades by extrusion



Canyon



SPAIN

Pharmacy - Illescas

Moderna farmacia en Illescas, localidad que cuenta con una población de unos 25.000 habitantes. Su núcleo de población está compuesto por la zona Centro y dos urbanizaciones separadas, dónde se ubican además importantes empresas del sector aeronáutico.

Moderna chemist's in Illescas, a town with 25.000 people. It population core is compound by the downtown and two separated residence areas, where the main companies of aeronautic sectors are located.

frontek
porcelain facades by extrusion



Sonora



SPAIN

House - Alcazar de San Juan

Edificio de dos alturas en Alcázar de San Juan. En la fachada destaca la gran esquina acristalada y la utilización de la pieza Frontek para celosías y la utilización de la pieza Frontek para celosías que integra la zona de tendales.

Two floor building in Alcazar de San Juan. In the façade a great glassed corner is pointed out and the use of Frontek piece for lattices that integrates the awning.



Iceberg



SPAIN

Apartment building -Tomelloso



Tomelloso es un municipio de 35.000 habitantes situado en el corazón de La Mancha. El centro es la zona más densamente poblada y la que ofrece mayor crecimiento en altura.

Tomelloso, is a 35.000 people town located on the core of La Mancha. Downtown is the most populated area and offers the most height development.



Iceberg



SPAIN

Apartment building - Burgos

Esta fachada de la ciudad de Burgos de diseño único con piezas de las colecciones Canyon y Azabache formando un gran mural de rectángulos superpuestos sobre un fondo neutro de la colección Iceberg.

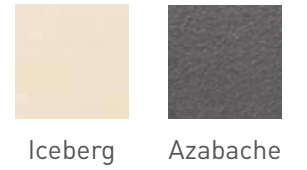
This façade of the in the city of Burgos is a unique design with pieces of Canyon and Azabache collections which make a great rectangles board overlapped on a neutral back of Iceberg collection.



SPAIN

Apartment building -Burgos Restoration

frontek
porcelain facades by extrusion



La antigua fachada de un edificio de nueve alturas en el centro de Burgos se había deteriorado con el paso del tiempo. Tras la reforma, la ciudad cuenta con una original fachada que además mejora la eficiencia energética de las viviendas.

The old façade of a nine floors building in the center of Burgos was damaged among time. After refurbishment, the city is provided with an original façade that improves energy efficiency of the dwellings.



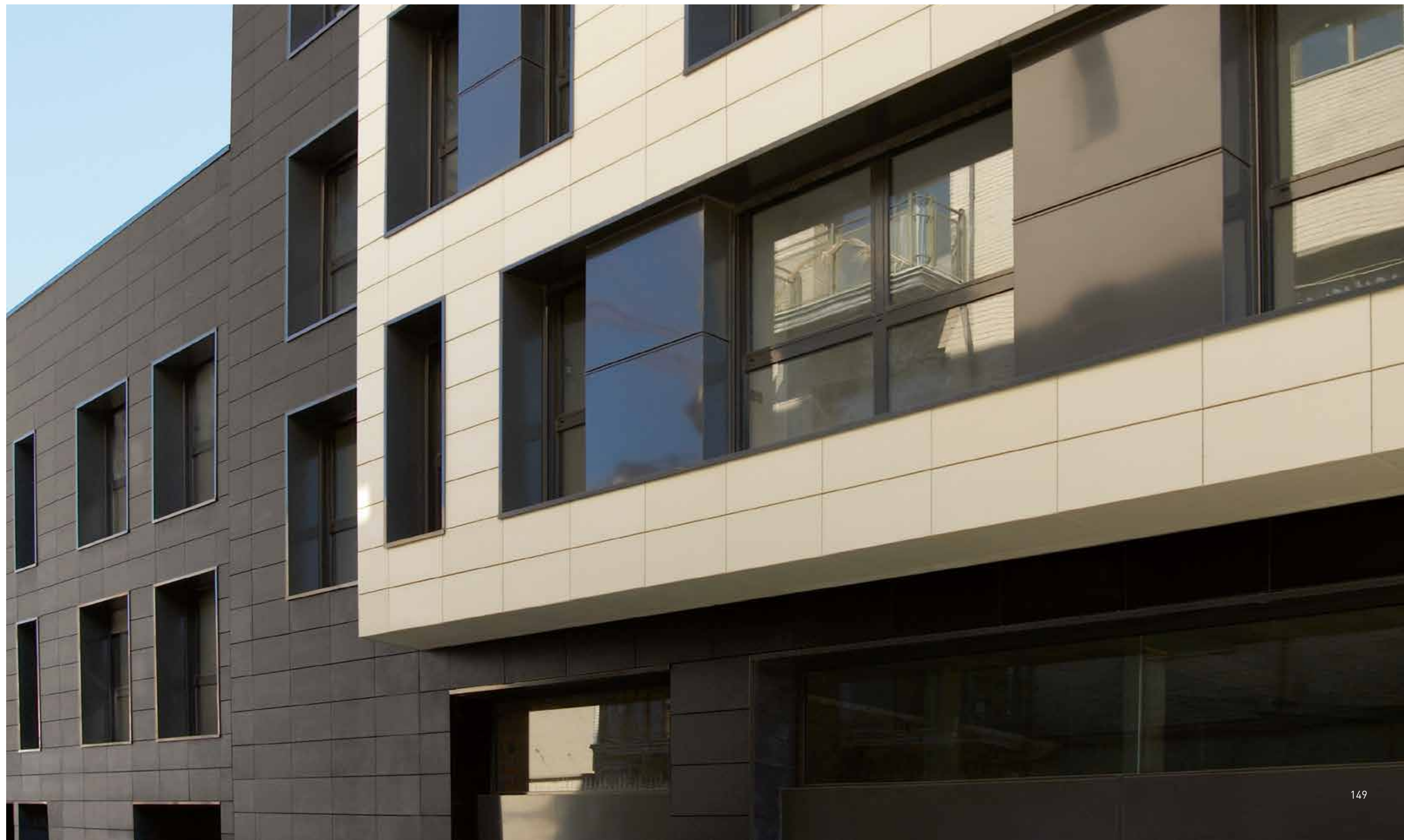
SPAIN

Apartment building - Sabadell

La sobriedad y la elegancia son las señas de identidad de esta fachada ubicada en Sabadell, ciudad pionera de la revolución textil en Cataluña que ha dejado en herencia un marcado carácter industrial. Una ciudad que crece mirando al siglo XXI.

Temperance and elegance are the main features of this façade located in Sabadell, pioneer city of the textile revolution in Catalonia, that left a noticeable industrial heritage. A city that grows up towards XXI century.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

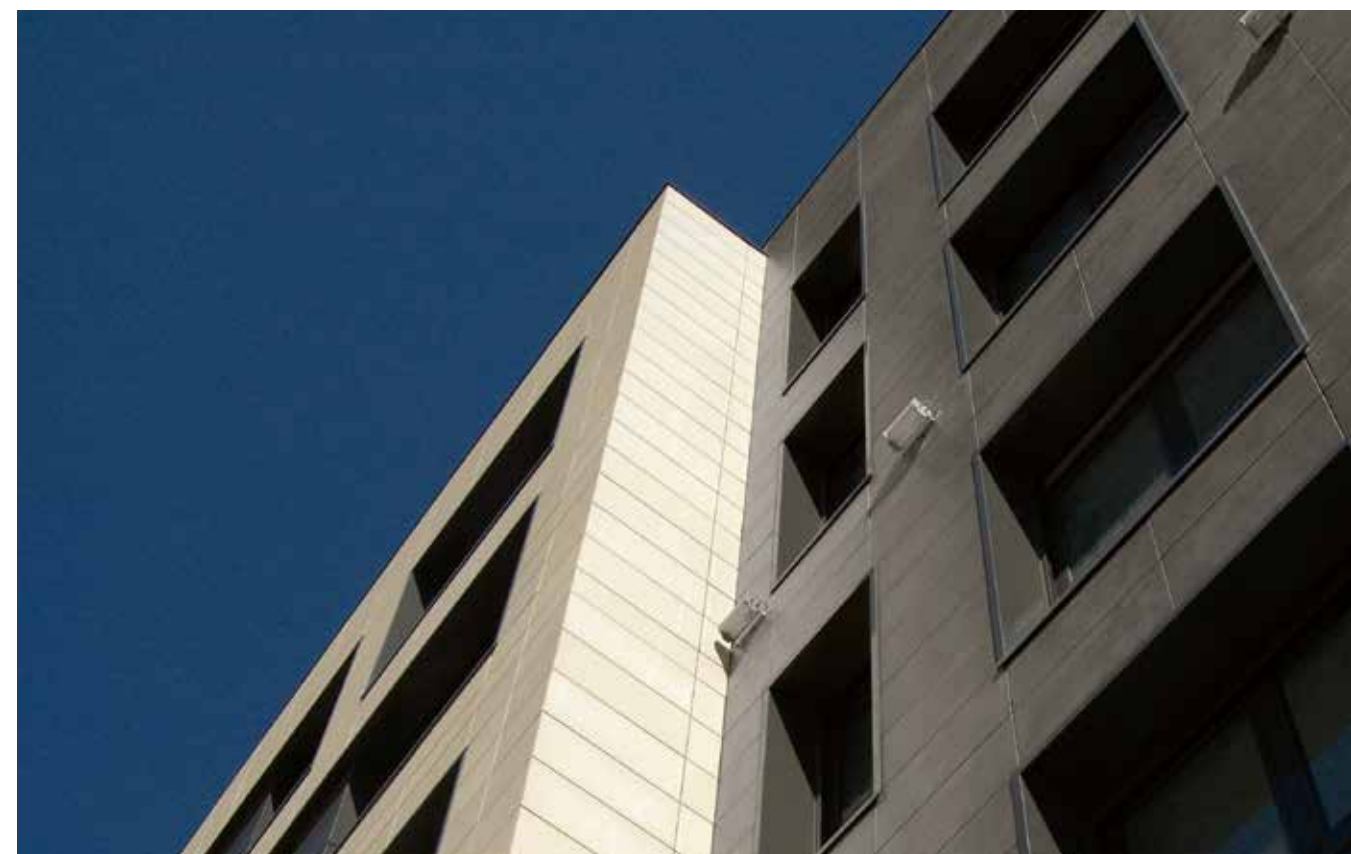
Housing building - Sabadell



Iceberg



Azabache



SPAIN

House Building

Disponer de alternativas en acabados y colores a la hora de concebir un proyecto es un factor fundamental para desarrollar con éxito una arquitectura de vanguardia.

Having alternatives in finishes and colours when designing a project is key to successfully developing an avant-garde architecture.

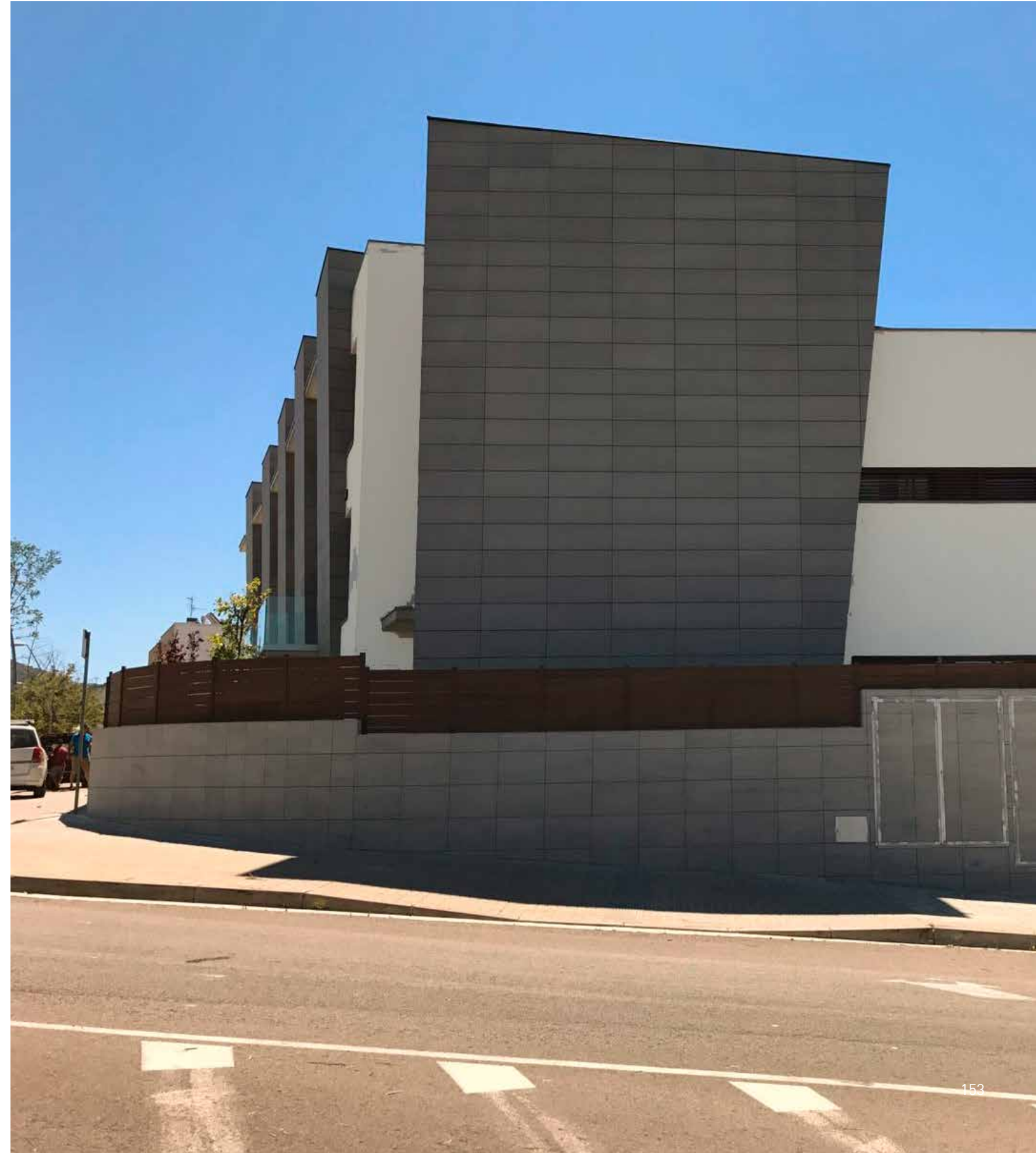
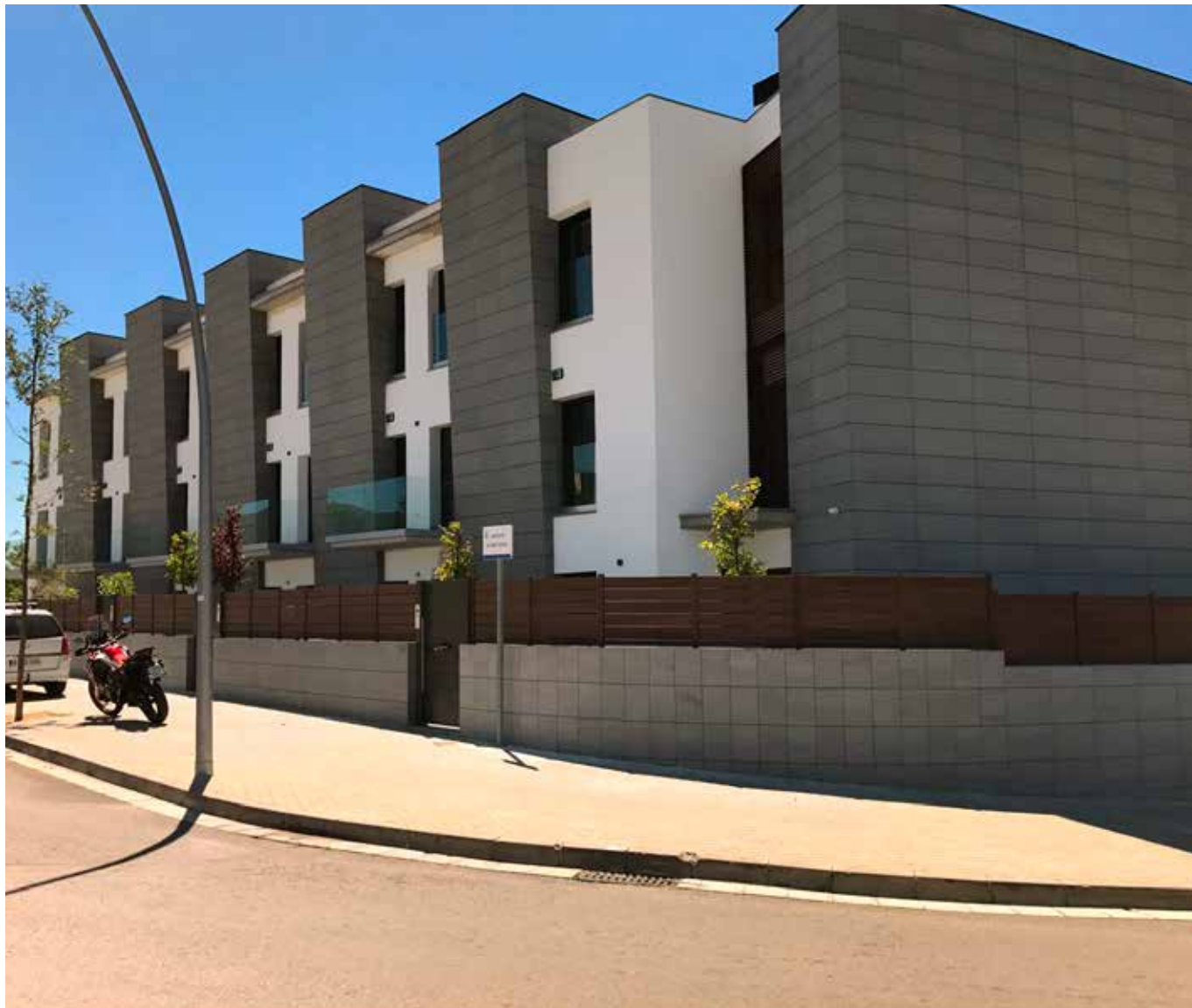
frontek
porcelain facades by extrusion



Jupiter



Azabache



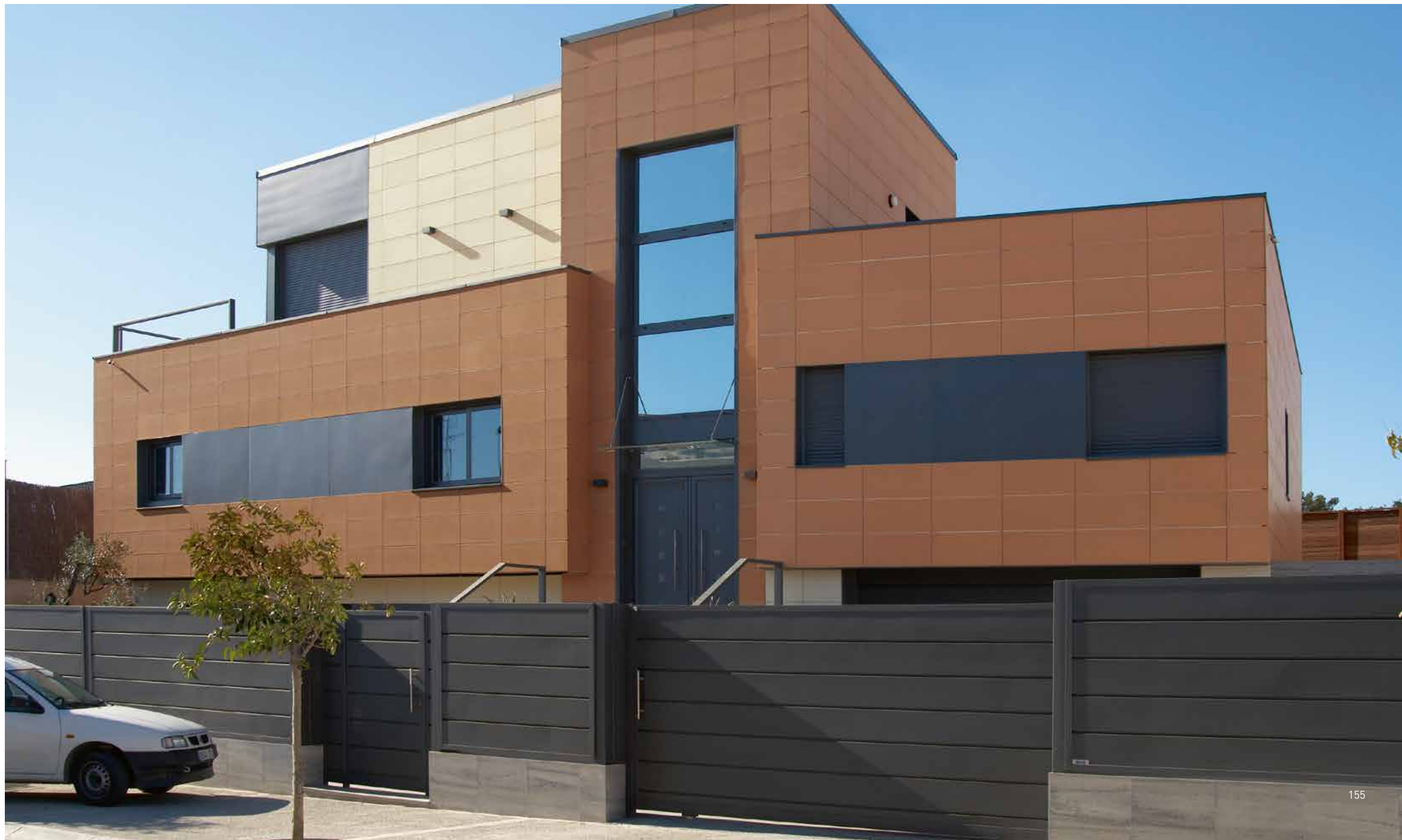
SPAIN

House - El Vendrell

Vivienda unifamiliar en la provincia de Tarragona resuelta con una superposición de cubos en diferentes tonos de Frontek.

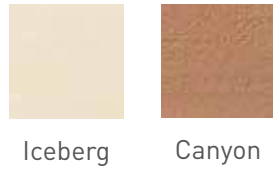
Single family dwelling in the province of Tarragona, solved overlapping cubes on different Frontek tones.

frontek
porcelain facades by extrusion

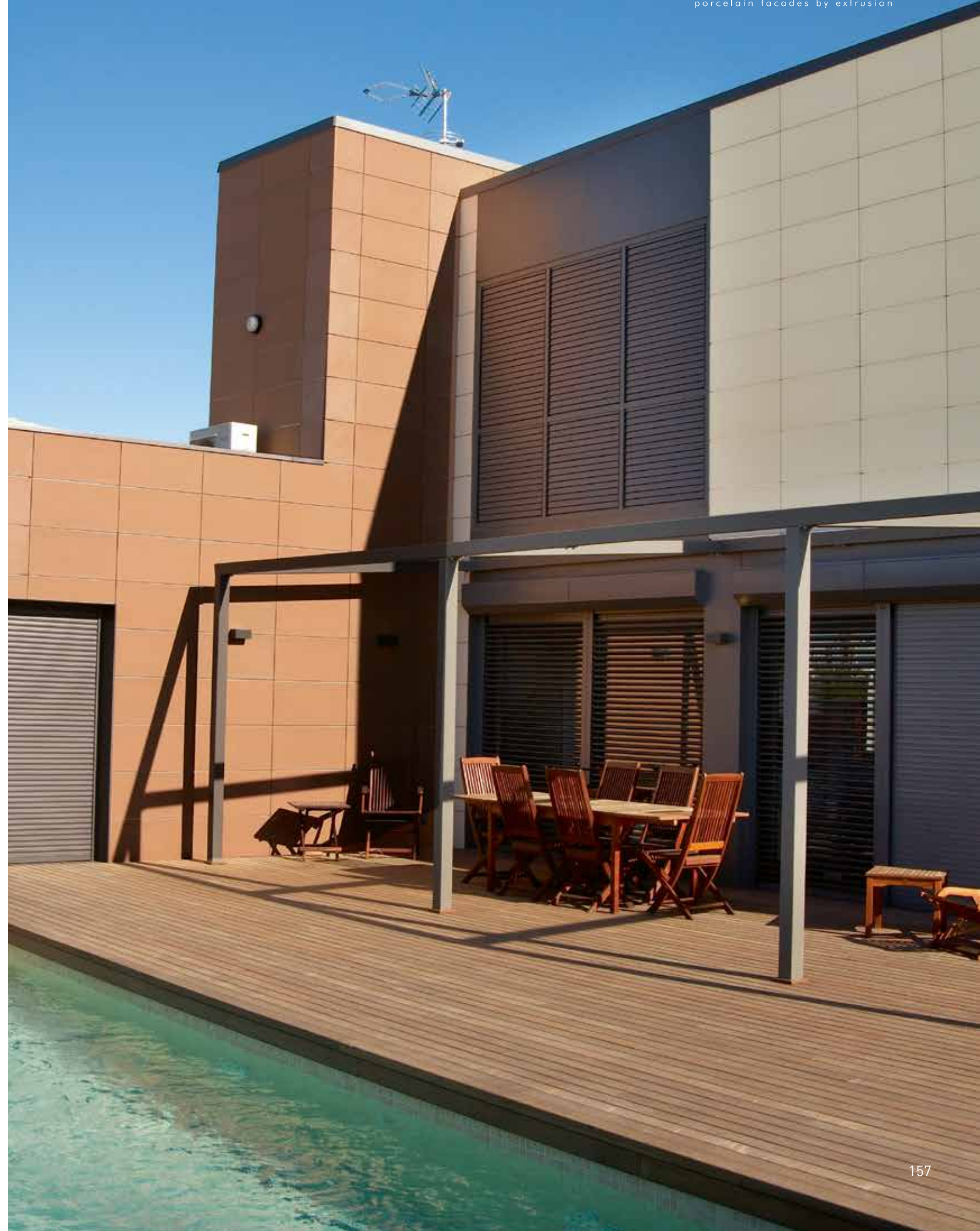


SPAIN

House - El Vendrell



frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Office - Tortosa

Edificio de líneas simples en Tortosa, elegante ciudad a las orillas del río Ebro que constituye un importante centro agrícola, comercial e industrial.

Simple strips building at Tortosa, elegant city at the bank of the river Ebro that is an important agricultural, commercial and industrial center.



Iceberg



SPAIN

Office - Vila Nova del Cami



Azabache

frontek
porcelain facades by extrusion

La curva es bella. Como demuestra el diseño de la fachada de este edificio de oficinas que ha elegido la colección azabache para dar rotundidad a un gran bloque que se rompe por el juego de las piezas semiabiertas a modo de gran celosía.

Curve is beauty. As shown on the design of the façade of this office building which picked the Azabache collection to provide rotundity to a great block that is broken due to the mix of half-opened pieces as a great lattice.

SPAIN

ISMET - Barcelona

El Instituto Superior de Medicinas Tradicionales tiene su sede en un edificio de más de 2.000m² en la izquierda del Eixample de Barcelona. Ofrece formación en terapias naturales a más de mil alumnos.

The Instituto Superior de Medicinas Tradicionales has its headquarters on an more than 2000 sqm building, to de left of Eixample of Barcelona. It offer therapies education to more than 1000 students.



Azabache



SPAIN

House building
San Felú de Codinas



frontek
porcelain facades by extrusion

Edificio de viviendas de dos alturas y bajos con una fachada desnuda de artificios.

Two floor dwelling building with a bare of artifact façade.



Iceberg

Urban

SPAIN

Detached house - Roca del Valles



Azabache

Urban



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

House - Lloret de Mar

Una vivienda situada en una parcela con impresionantes a la Costa Brava. La luz del Mediterráneo pinta de luminosidad la fachada de la casa que se deja caer suavemente sobre la loma de la montaña.

A dwelling located on an area with amazing views to Costa Brava. The Mediterranean light paints with luminosity the façade of the house that is softly leaning over the hill.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

House - Lloret de Mar



Iceberg



SPAIN

House - Canovelles

Destacan los detalles constructivos de esta vivienda proyectada en Canovelles un próspero municipio cercano a Barcelona.

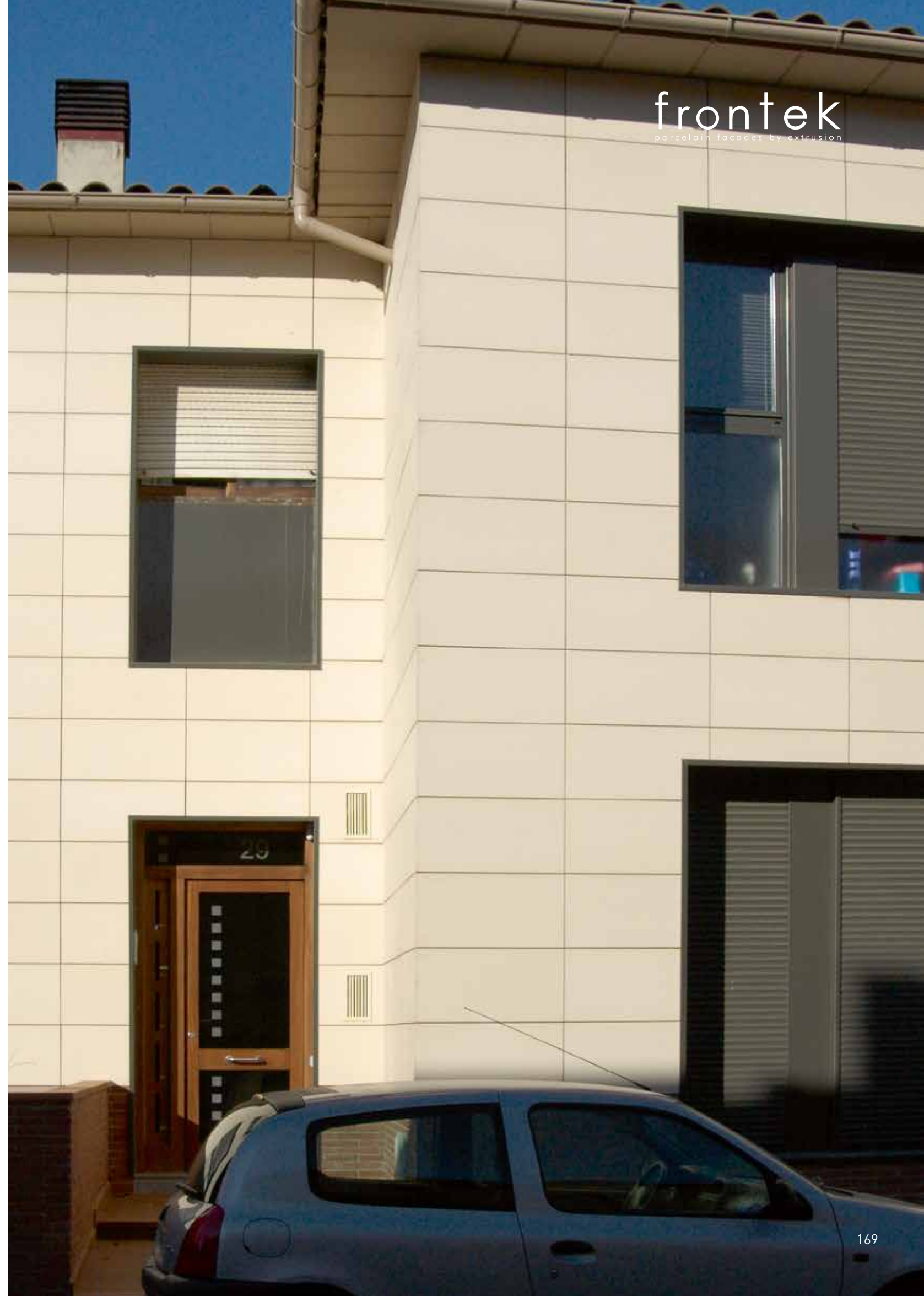
Constructive details are pointed out in this projected dwelling in Canovelles, a thriving town next to Barcelona.



Iceberg



Urban



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

House - Canovelles

Edificio destinado para uso residencial con una fachada de líneas puras recortada sobre el intenso azul del cielo mediterráneo. Los detalles arquitectónicos marcan la diferencia.

Residential building with a pure lines façade, cut over the deep blue of mediterranean sky. Architecture details make the difference.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Hotel Arrels - Begur

El Hotel Arrels d'Emporda es un edificio de apartamentos amplios y luminosos situados en Palafrugell, muy cerca de las playas de la costa Brava.

The Arrels d'Emporda Hotel is a building of large and illuminated apartments located on Palafrugell, very close to the beaches of Costa Brava.



Iceberg



SPAIN

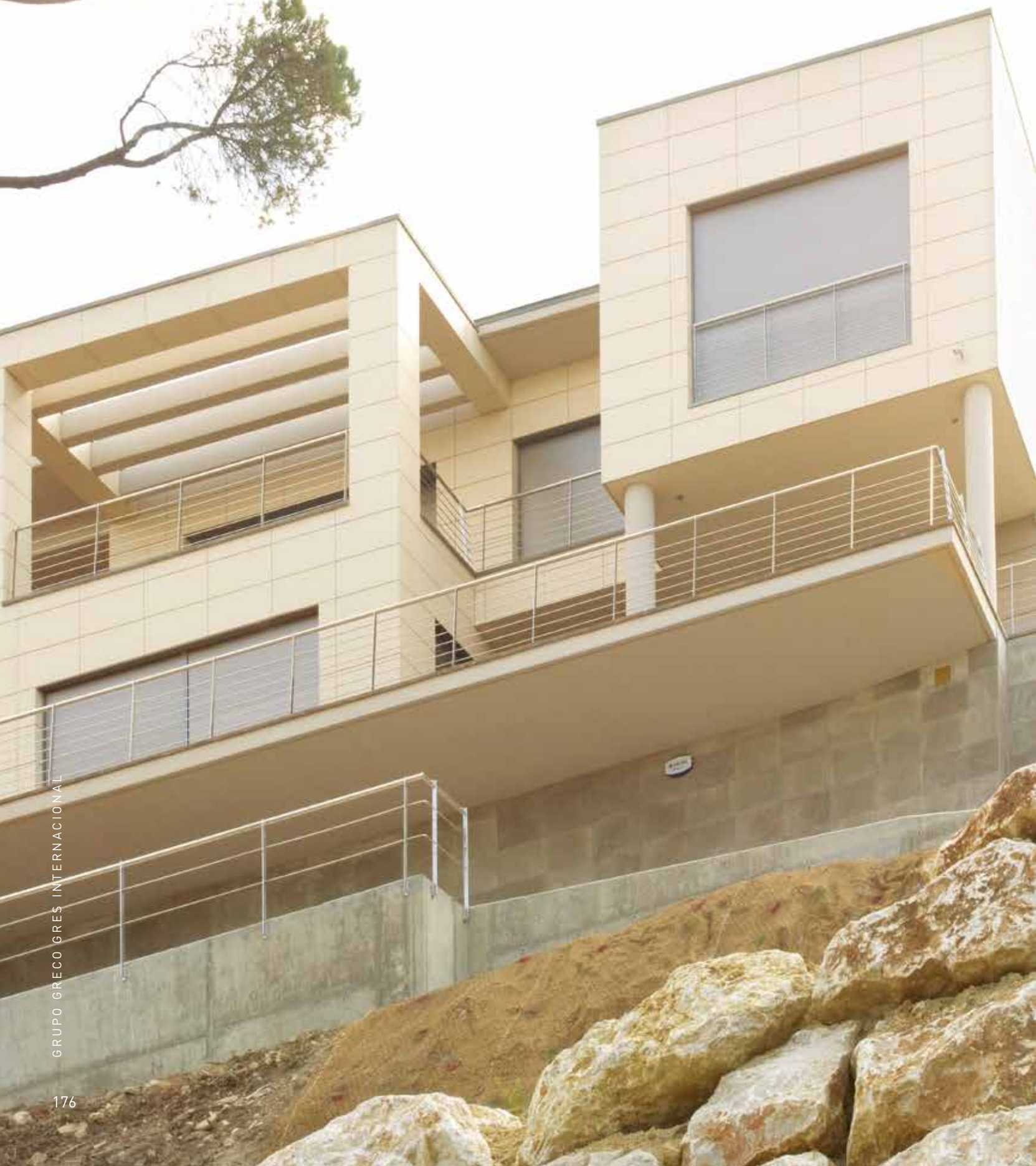
House - Lloret de Mar

Desde los años 20 Lloret de Mar acoge, en los veranos, a selectas familias de la sociedad de Barcelona y sus alrededores, que buscaban en las playas de la Costa Brava un clima suave y un ambiente agradable.

Since the twenties, in summer, Lloret de Mar receives the most selected families of Barcelona and surroundings society, searching for soft climate and nice environment in the best beaches of Costa Brava.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

House - Lloret de Mar



Iceberg



SPAIN

Office

Coqueto edificio de oficinas de dos alturas en España.

Coquettish two floor office building in Spain.



Iceberg



SPAIN

Restaurant

Restaurante de diseño contemporáneo con grandes comedores y ambientada terraza en España.

Contemporaneous designed restaurant with large dining rooms and a Spanish terrace.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

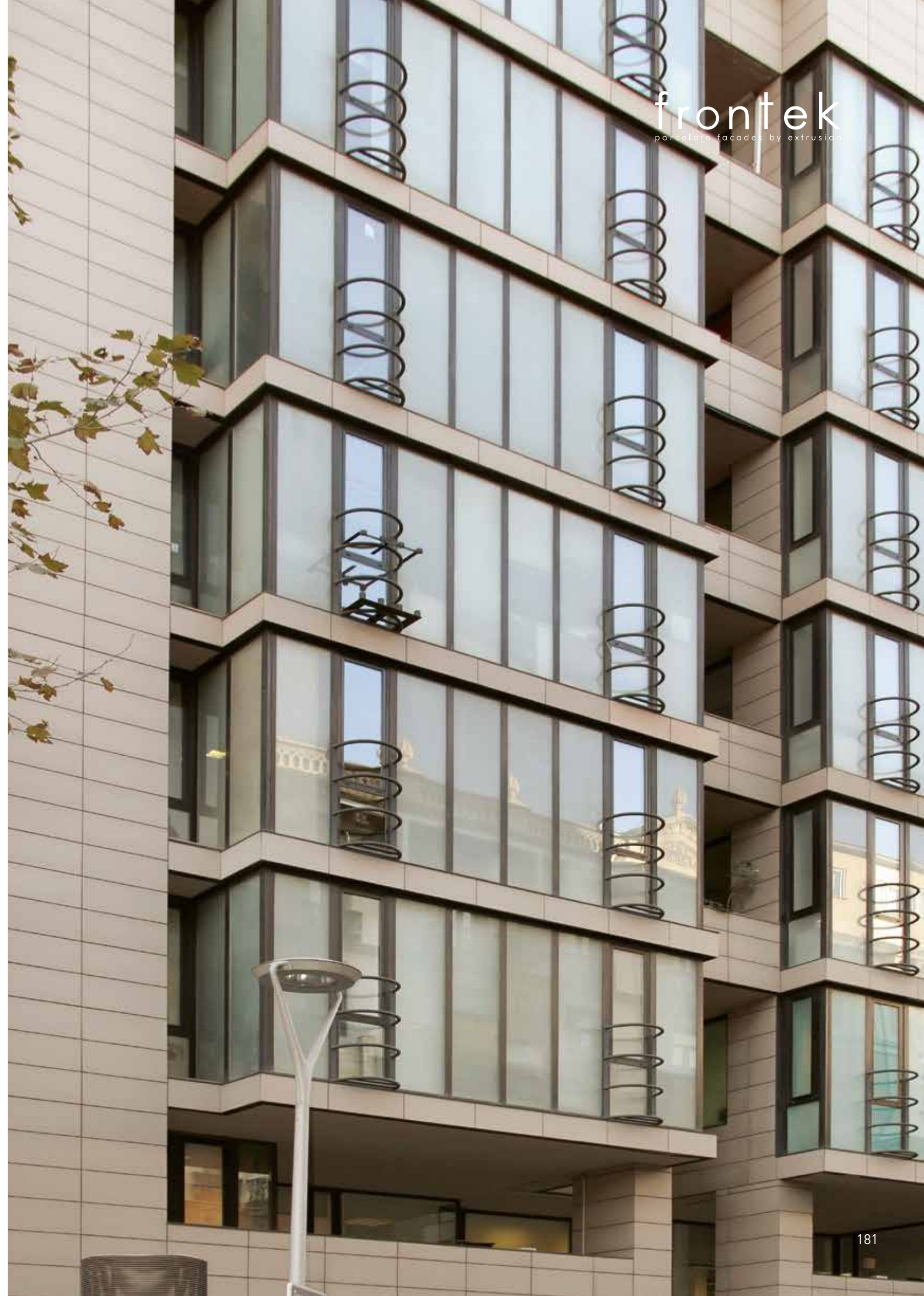
Apartment building - Barcelona

Edificio residencial en el centro urbano de Barcelona que combina grandes miradores acristalados con piezas de la colección Urban.

Residential building at downtown in Barcelona that combines large glazed viewpoints with Urban collection tiles.



Urban



frontek

porcelain facades by extrusion

SPAIN

Apartment building - Barcelona

Una fachada en negro Azabache apunta al cielo dominando la ciudad sobre los edificios colindantes.

A black azabache façade points to the sky dominating the city over surrounding buildings.



Azabache



SPAIN

House



frontek
porcelain facades by extrusion

Vivienda para disfrute de una familia que basa su diseño en la calidad de los materiales.

A dwelling to be enjoyed by a family that is basing its design on the quality of materials.



Urban

SPAIN

House - Cervera



ST5006

WT302



SPAIN

House - Tres Cantos



Urban



SPAIN

Hypermarket - Barcelona

Los hipermercados Esclat, forman parte del Grupo Bon Preu, una empresa familiar catalana del sector de la alimentación cuyos orígenes se remontan a principios del siglo XX.

Hypermarkets Esclat, part of the Bon Preu Group, a familiar company from Catalonia of the Food sector founded at the beginning of XX century.



Urban



frontek
porcelain facades by extrusion



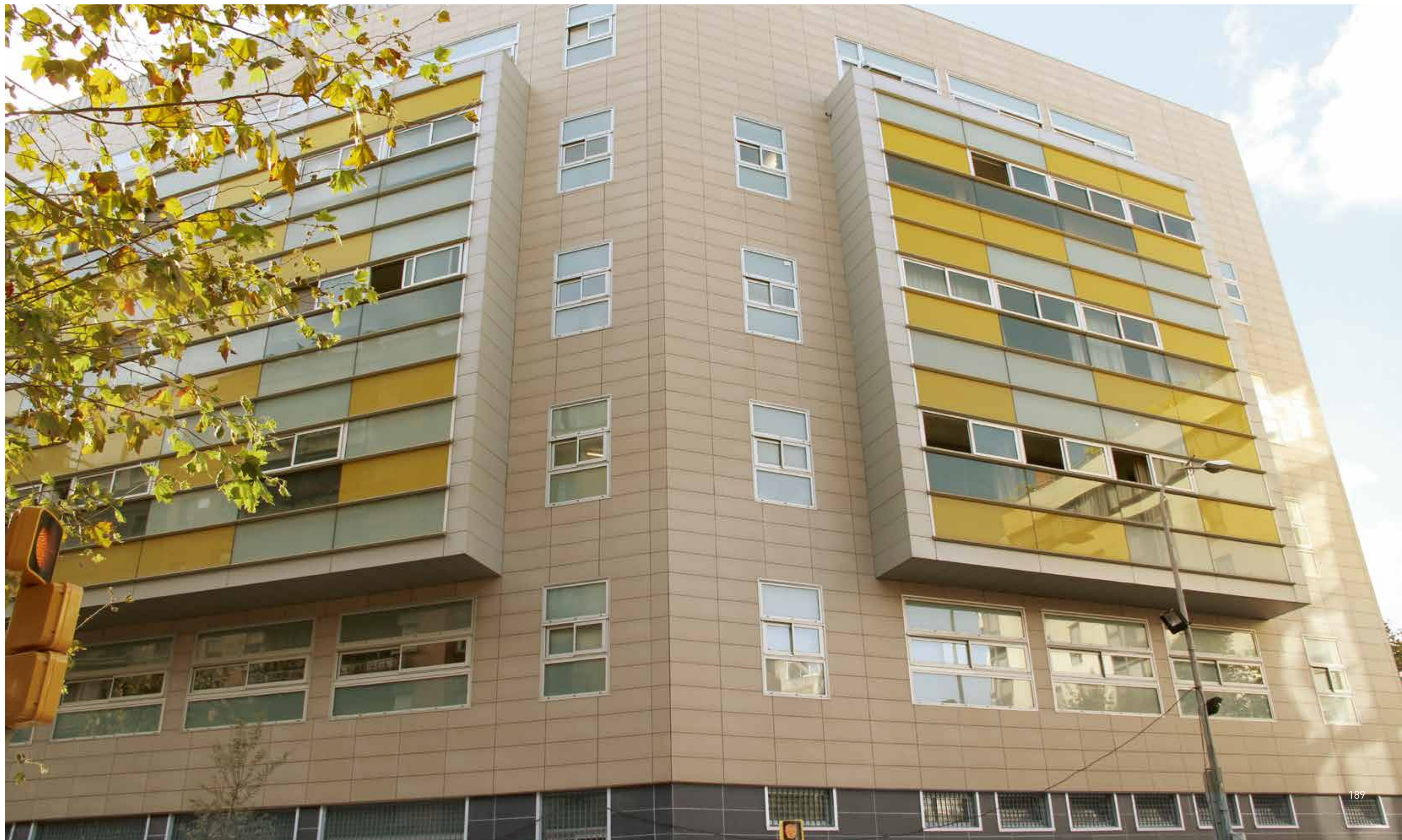
SPAIN

Maragall High School - Barcelona

El instituto de estudios de educación secundaria Maragall está situado en la margen izquierda del Eixample barcelonés y dispone de excelentes instalaciones que incluyen confortables aulas, biblioteca, laboratorios, aulas especializadas, salón de actos y gimnasio.

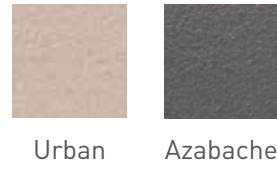
The Maragall high school is located on the left side of Eixample from Barcelona and has excellent facilities that includes comfortable classrooms, library, labs, specialized rooms, exhibitions rooms and gym.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Maragall High School - Barcelona



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

House - Barcelona

El confort y la eficiencia energética son las claves del diseño de este chalet ubicado en una urbanización de Barcelona.

Comfort and energy efficiency are the keys of this house design located at a residential area in Barcelona.



Azabache



SPAIN

Office - Barcelona



Sonora

frontek
porcelain facades by extrusion

Una fachada limpia. Destaca la ausencia de aristas, ningún elemento que rompa un muro perfectamente ejecutado con piezas de la colección sonora. Solo el marco azul de los huecos se atreve a romper la sobriedad.

A clean façade. Is pointed out by the lack of edges, no item breaks a flawlessly made wall out our sonora collection pieces. Just the blue frame of the hollows dares to break the solemnity.

SPAIN

Office building - Igualada

Fachadas creativas para edificios que destacan con personalidad propia.

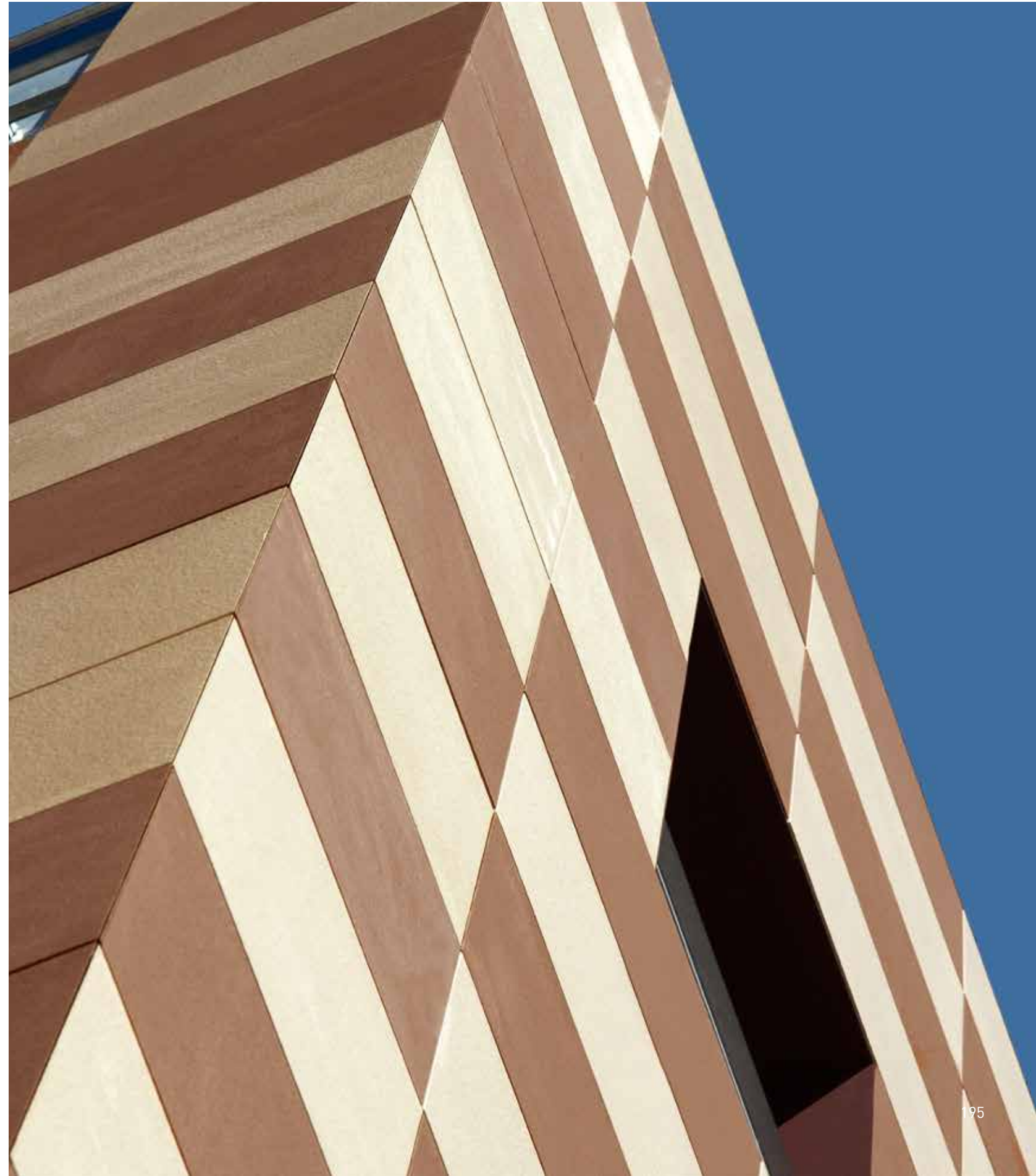
Creative facades for buildings exuding their own personality.



Canyon



Iceberg



SPAIN

House - Girona

Edificio de viviendas en Gerona, una capital que destaca por su rico patrimonio cultural. Una ciudad a escala humana con el atractivo de las grandes ciudades. Sus museos, festivales, la gastronomía y los agradables paseos para descubrir encantadores rincones, atraen a turistas de todo el mundo.

Dwelling building at Gerona, a city pointed out for its cultural patrimony. A city at human scale with the attractive of large cities. Its museums, fests, food and nice walks permit to discover charming corners, where tourists from all around the world are attracted.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

House - Girona



Urban



SPAIN

House - Girona

Dos casas que han elegido la combinación del blanco Iceberg con cerramientos en negro.

Two houses that selected a combination of white Iceberg with black closings.



Iceberg



SPAIN

House - Girona

frontek
porcelain facades by extrusion

Un acierto para vestir la fachada en cualquier latitud.

A wise choice to dress up a façade at any latitude.



Iceberg



SPAIN

Office - Paterna

Destaca la originalidad de la fachada en forma de semiluna en un cálido color Canyon de este edificio de oficinas en Paterna una localidad cercana a la capital valenciana.

The originality of this façade is pointed out due to its half a moon shape in a warm Canyon colour for this offices building at Paterna, a town next to the city of Valencia.



Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

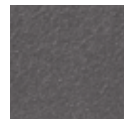
House building - Valencia

Edificio de cuatro alturas en la capital valenciana destinado a viviendas.

Four floor dwellings building in the capital of Valencia.



Canyon



Azabache



SPAIN

House - Valencia



frontek
porcelain facades by extrusion

La casa cubo. Un diseño que huye de los artificios para presentarnos un volumen que destaca por su simplicidad.

Cube house. A design that escapes from artifices in order to show a volume pointed out by its simplicity.



Canyon

SPAIN

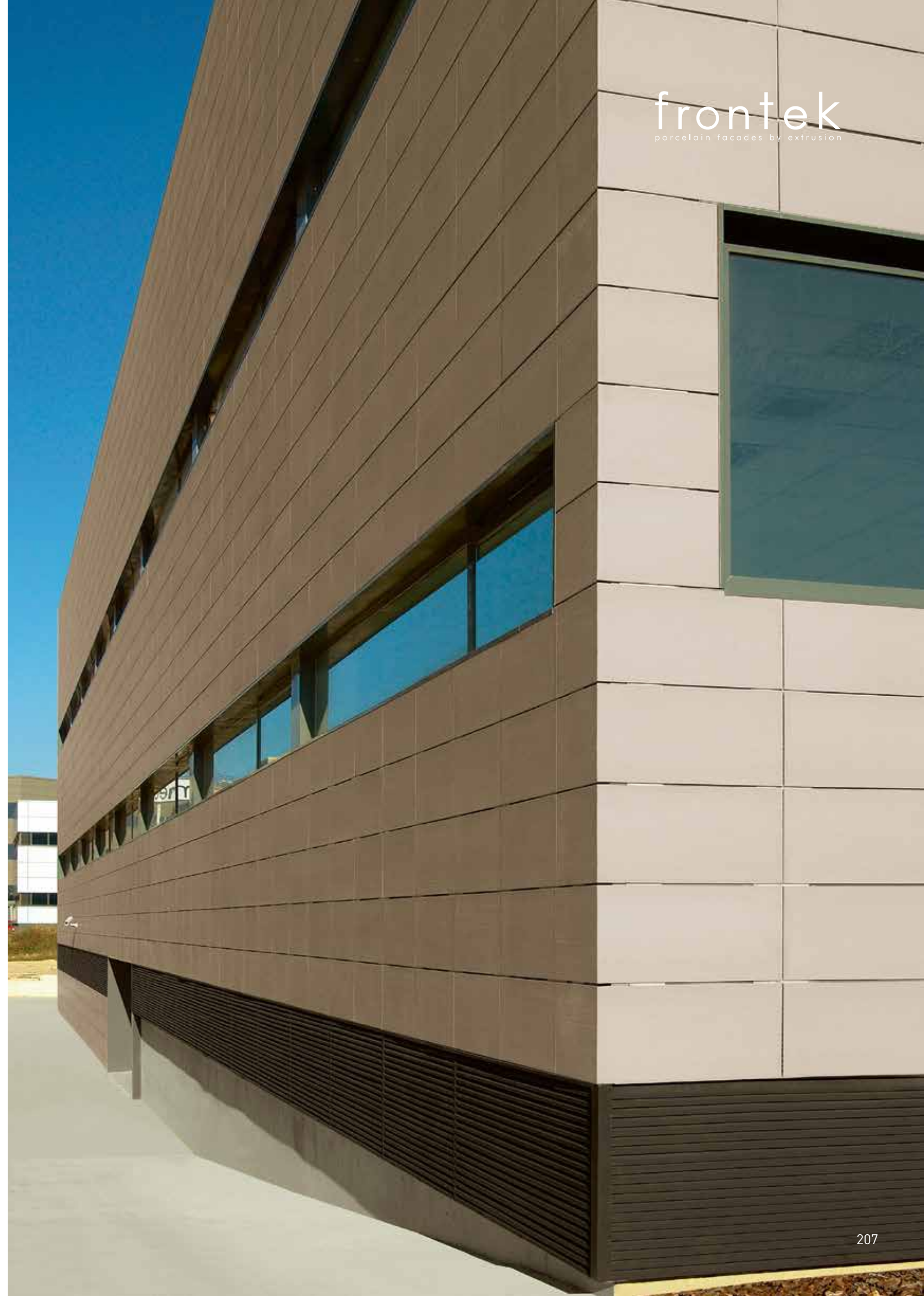
Technology Park Mas Camarena Valencia

El Parque Tecnológico Mas Camarena de Valencia ocupa una extensión de más de un millón de metros cuadrados con amplias zonas verdes.

The technological park Mas Camarena from Valencia takes up a extension of more than one million sqm provided with wide green areas.



Urban



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

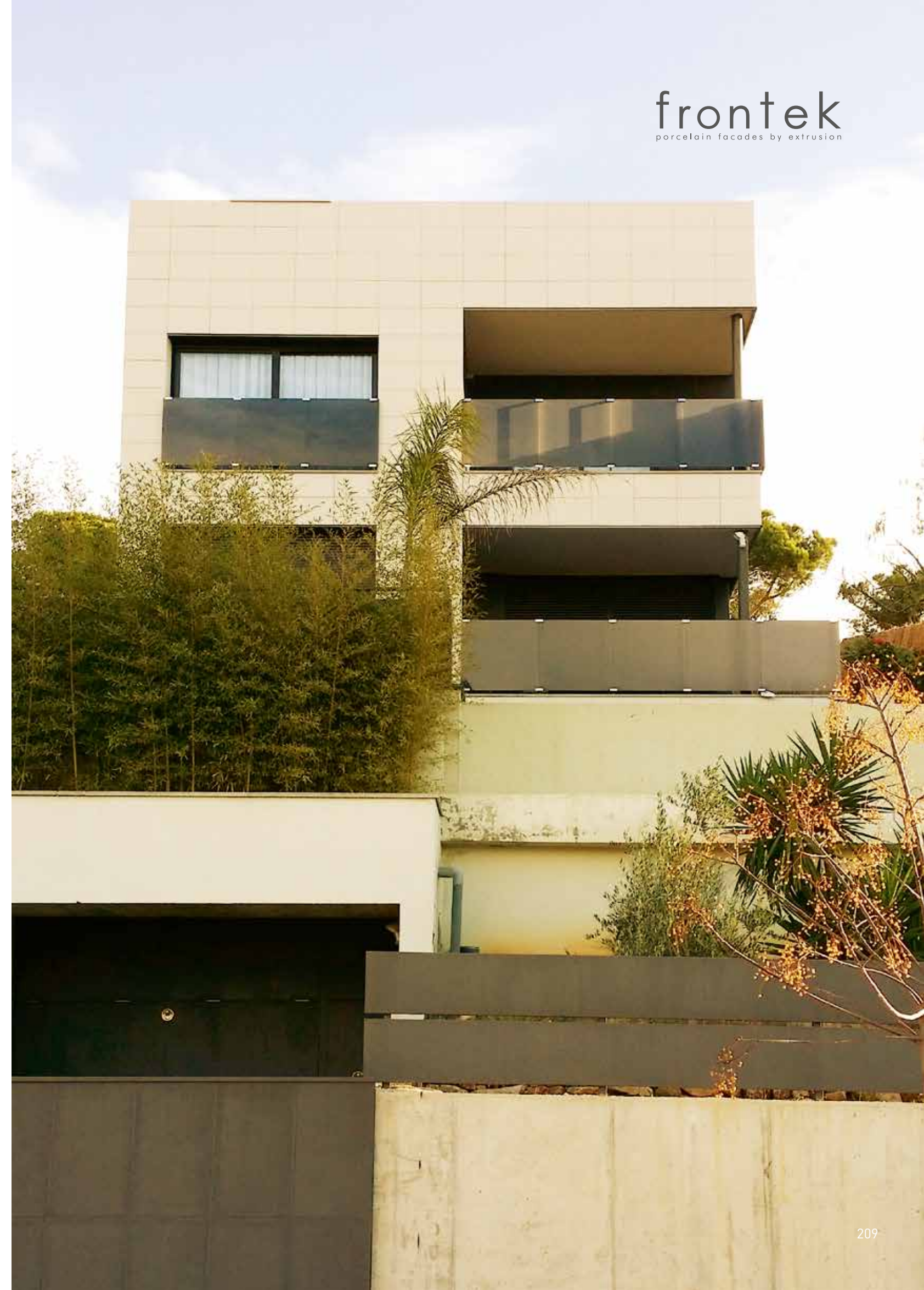
House - Girona

Fachada de diseño vanguardista en Gerona.

Avant-garde designed façade in Gerona.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Apartment building - Girona

Edificio de viviendas de cuatro alturas en una céntrica calle de Girona.

Four floors dwellings building in Girona's downtown.



Urban



SPAIN

House - Girona

Una casa de diseño en zona residencial.

A design house in a residential area.



Iceberg



Azabache



SPAIN

House - Girona

Un Chalet de estructura sencilla en Gerona.

An easy structure house in Gerona.



Iceberg



SPAIN

House - Girona

Edificio de dos plantas en una zona residencial.

Two floor building in a residential area.



Urban



SPAIN

Apartment building - Lérida

Edificio residencial en Lérida, la ciudad de referencia en materia de asistencia hospitalaria, centros educativos, oferta cultural y de ocio, etc.

A residential building in Lerida, the reference city concerning hospital aid, educational centers, cultural and leisure offer, etc.



Urban

Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

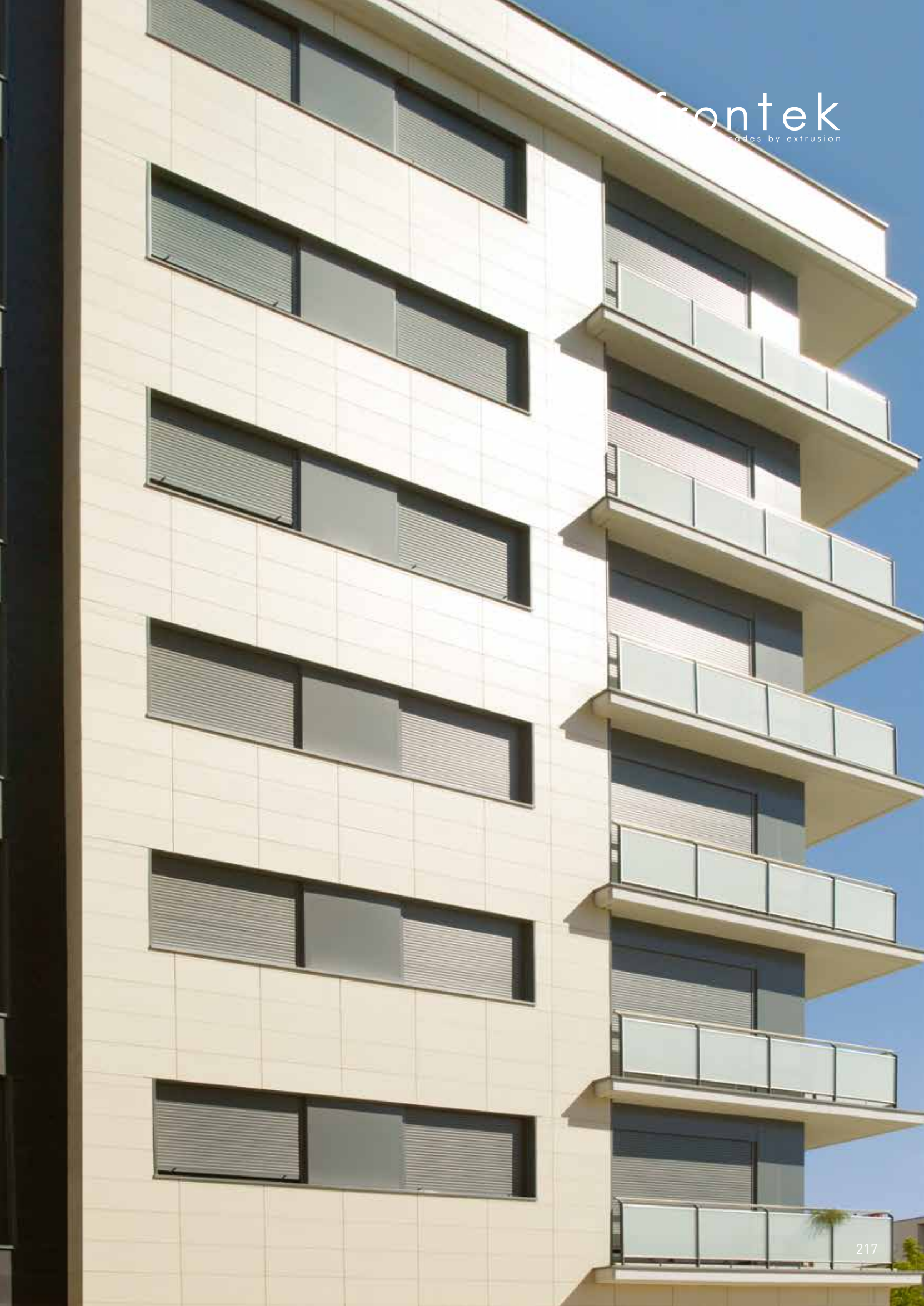
Apartment building - Lérida

Casa de seis alturas destinada a uso residencial en la capital de Lérida, una importante ciudad de servicios ubicada a las orillas del río Segre.

Six floor residential house in the city of Lerida, an important services city located at the edge of river Segre.



Iceberg Azabache



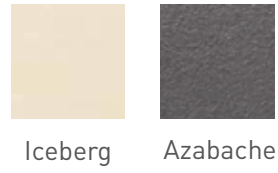
Frontek
ceramic tiles by extrusion

SPAIN

Office - Linyola

Edificio de oficinas en Liñola, una pequeña población de la provincia de Lérida en la comarca de Urgell.

Offices building in Liñola, a small town at Lerida province, in the region of Urgell.

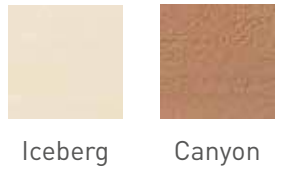


SPAIN

Apartment building
Torredembarra

Edificio de dos alturas en Torredembarra, una ciudad costera de la costa tarraconense que ha experimentado una importante crecimiento urbano debido a su atractiva oferta turística.

Two floor building in Torredembarra, a city of the shore of Tarragona which is having an important urban development due to its attractive touristic offer.



SPAIN

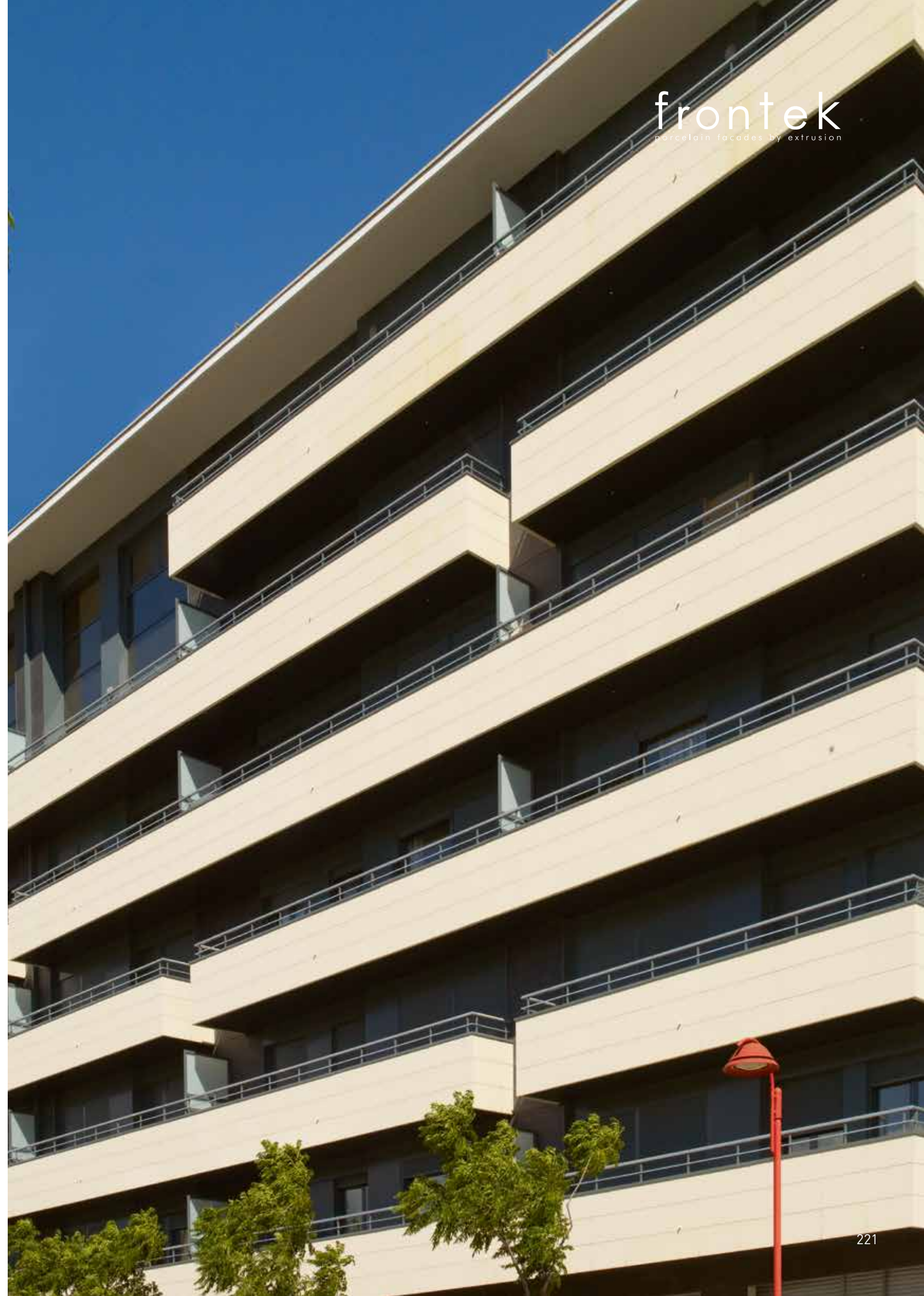
Apartment building - Lérida

Complejo residencial en Lérida que apuesta por la calidad de los acabados.

Residential complex at Lerida, that supports on quality of finishings.



Iceberg



SPAIN

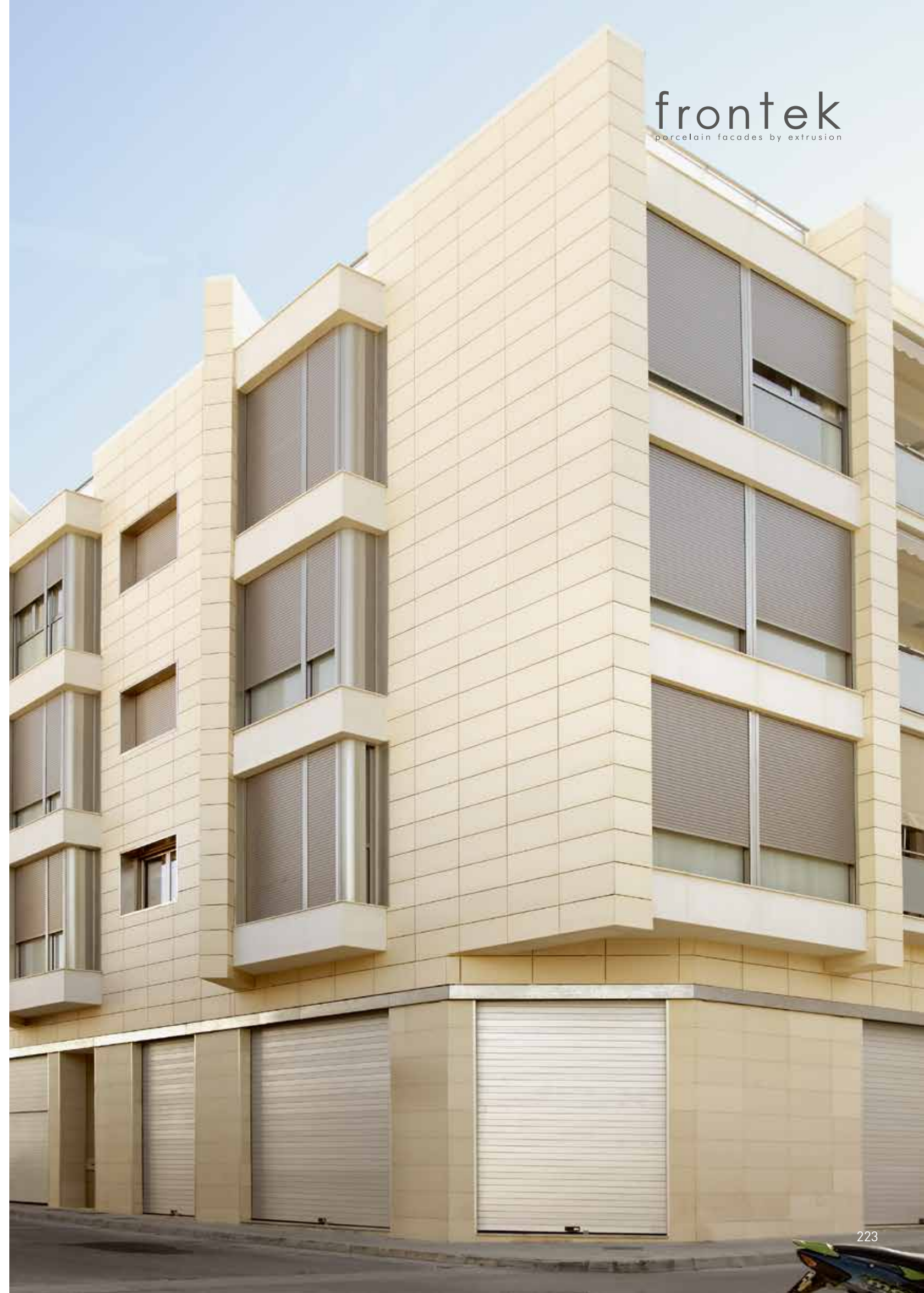
Apartment building - Petrer

Casa de tres alturas en Petrer, un municipio alicantino que se fusiona con la ciudad de Elda, famoso por la importante industria del calzado y la marroquinería.

Three floor house in Petrer, a building from Alicante that melts with Elda, which is well-known for its important shoes and leather industry.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

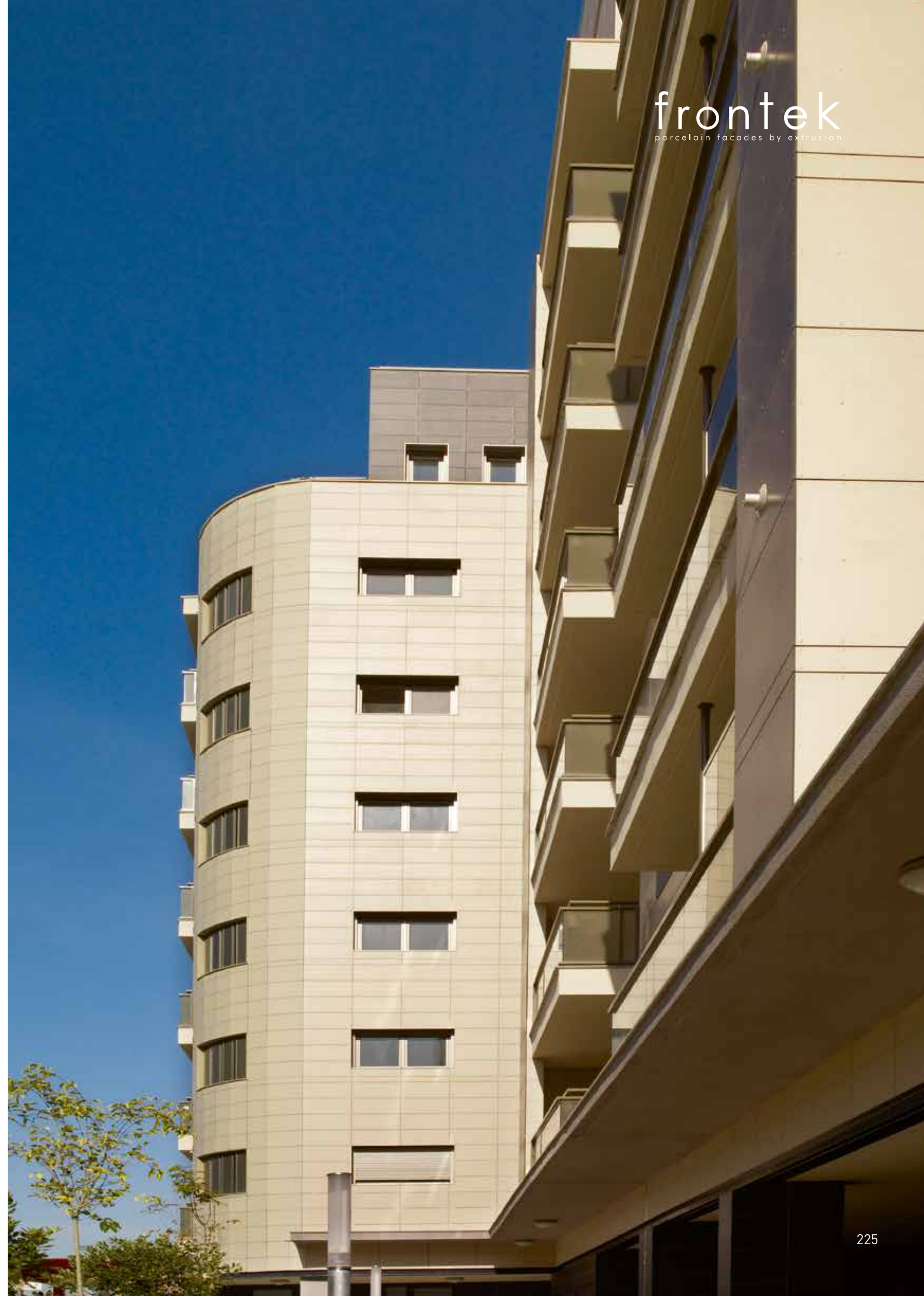
Apartment building - Valencia

Fachada de un gran edificio residencial en Valencia, una ciudad que cuenta con más de 1.550.000 habitantes sumando su área metropolitana, lo que la convierte en la tercera ciudad de España.

Great residential building façade. A more than 1.550.000 people city adding up its metropolitan area, which makes it the third city of Spain.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Shopping center - Palma de Mallorca

FAN Mallorca Shopping es uno de los espacios comerciales más innovadores de Europa. Espacios abiertos y acogedores donde conviven 120 establecimientos de primeras marcas internacionales, nacionales y locales en una superficie de 70.000 m².

FAN Mallorca Shopping is one of the most innovating commercial areas in Europe. Open and warm spaces where there are 120 establishments from the main international, national and local brands, on a surface of 70.000 sqm.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

Shopping center - Palma de Mallorca



Para contribuir a la sostenibilidad se han utilizado 2.500 m² de fachada ventilada Frontek, este sistema integral de fachada ventilada Frontek representa un importante ahorro energético en grandes edificios.

In order to contribute to sustainability, 2.500 sqm of ventilated façade frontek have been used, this integral system of ventilated façade frontek represents an important energy saving in large buildings.



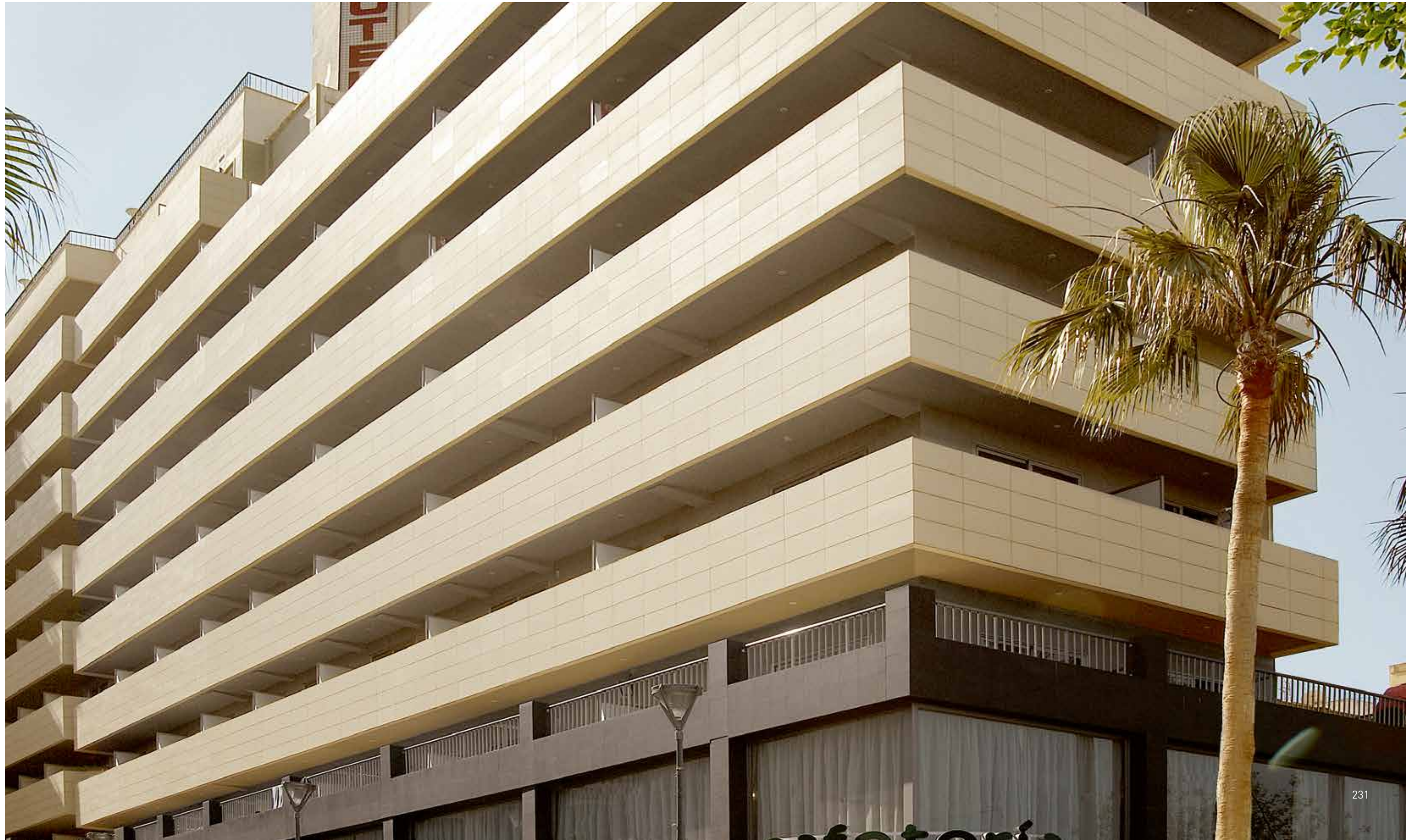
SPAIN

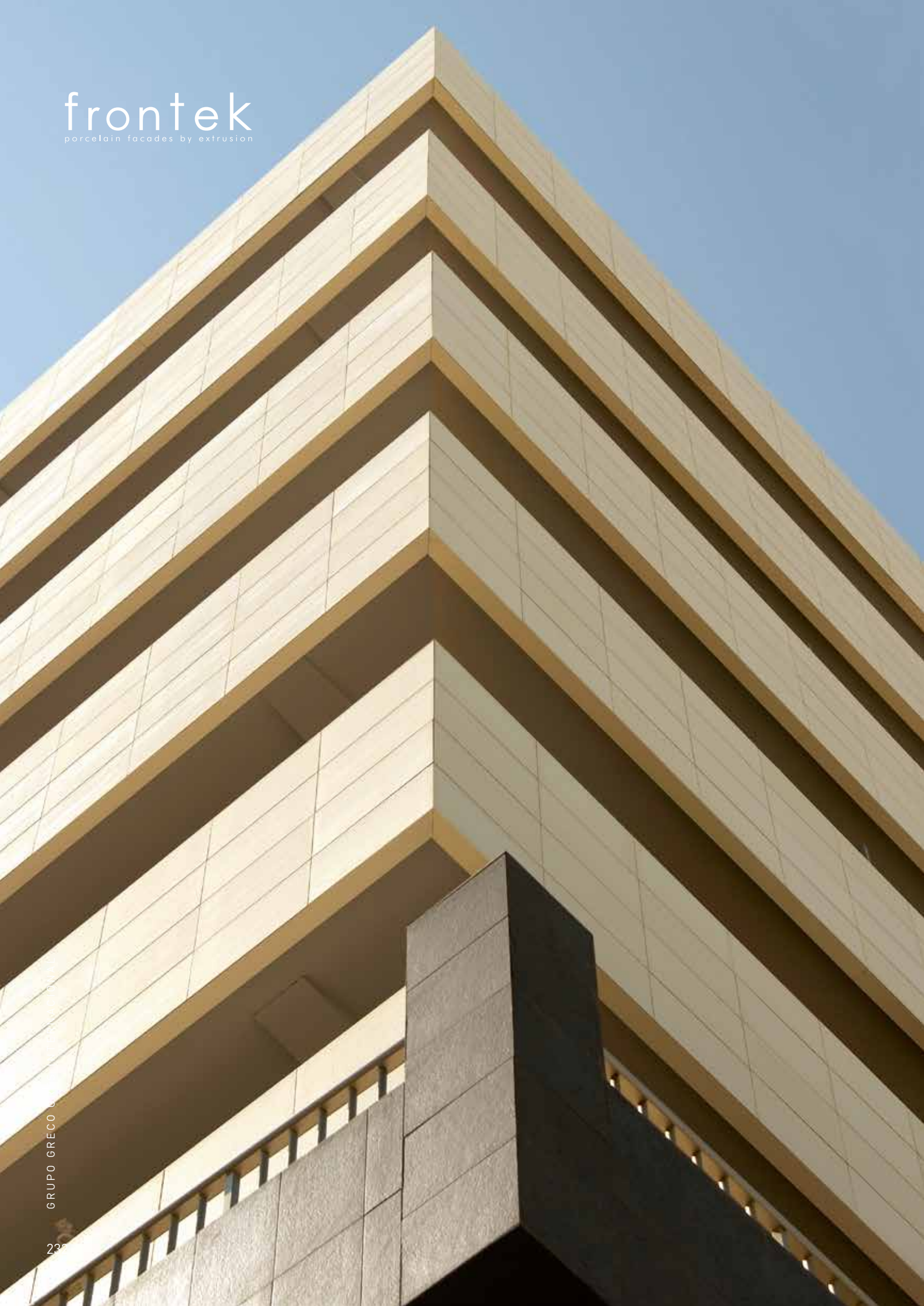
Hotel - Palma de Mallorca Restoration

Rehabilitación de la fachada del Hotel San Diego en Palma de Mallorca realizada por la empresa de ingeniería Familine. Un edificio construido en los años sesenta que presentaba una fachada muy deteriorada que no se correspondía con el cuidado diseño interior y el exquisito servicio prestado a sus clientes.

Restoration of the façade of San Diego Hotel at Palma de Mallorca taken out by the engineering company Familine. A building that was built in the sixties that had a very damaged façade which did not correspond to the exquisite interior care and service provided to their customers.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

Hotel - Palma de Mallorca. Restoration

Tras la remodelación con piezas de cerámica extrusionada Frontek que se realizó en solo dos meses a unos costes asequibles se consiguió una espectacular mejora estética.

After refurbishing with Frontek ceramic extruded which took only two months at an affordable cost, an spectacular aesthetic improvement was achieved.



Iceberg



Azabache



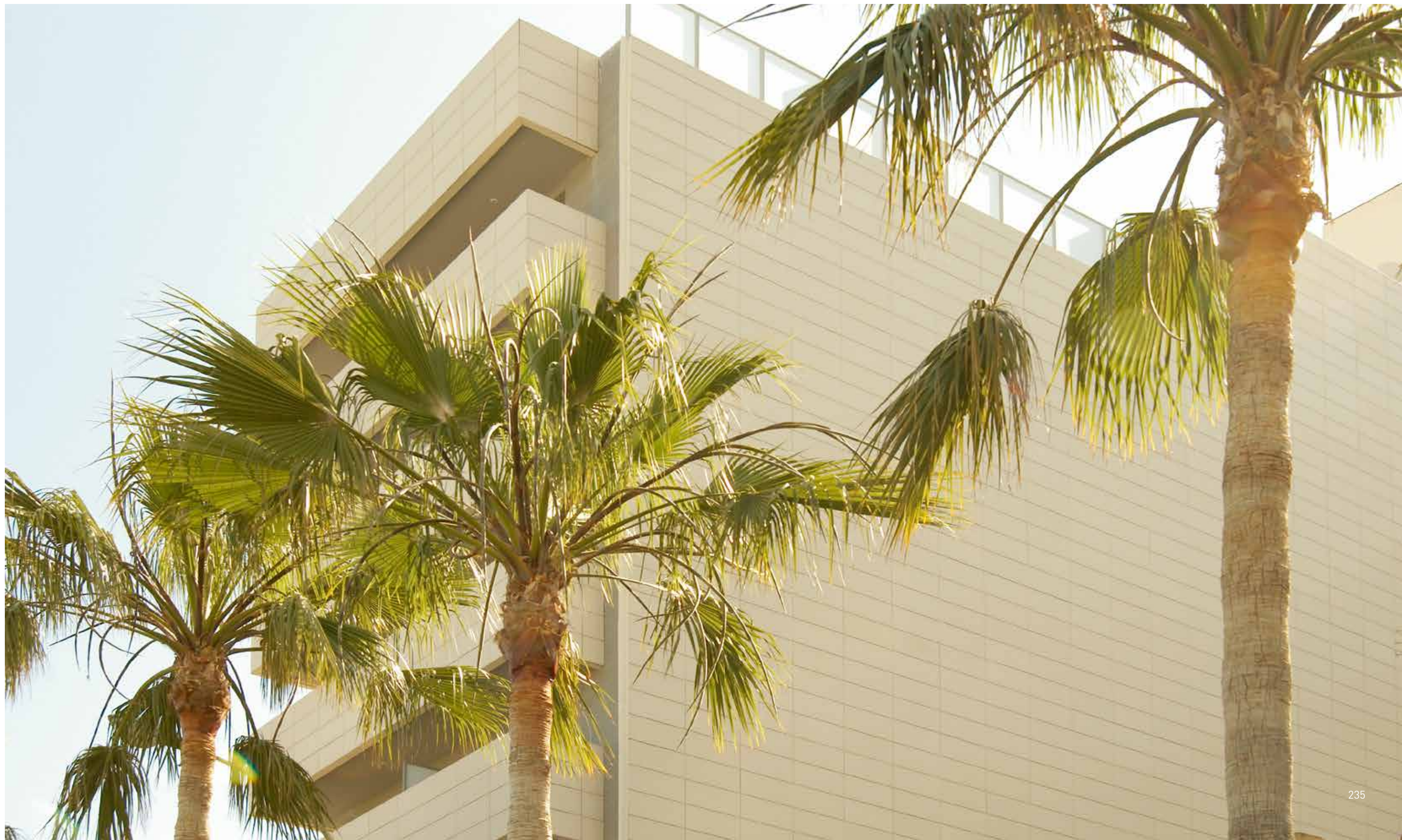
SPAIN

Apartment building
Palma de Mallorca

Un escrupuloso respeto al entorno, el empleo de materiales nobles o tradicionales de la isla y el objetivo de sostenibilidad medioambiental son los tres ejes esenciales que definen el modelo constructivo de Frontek.

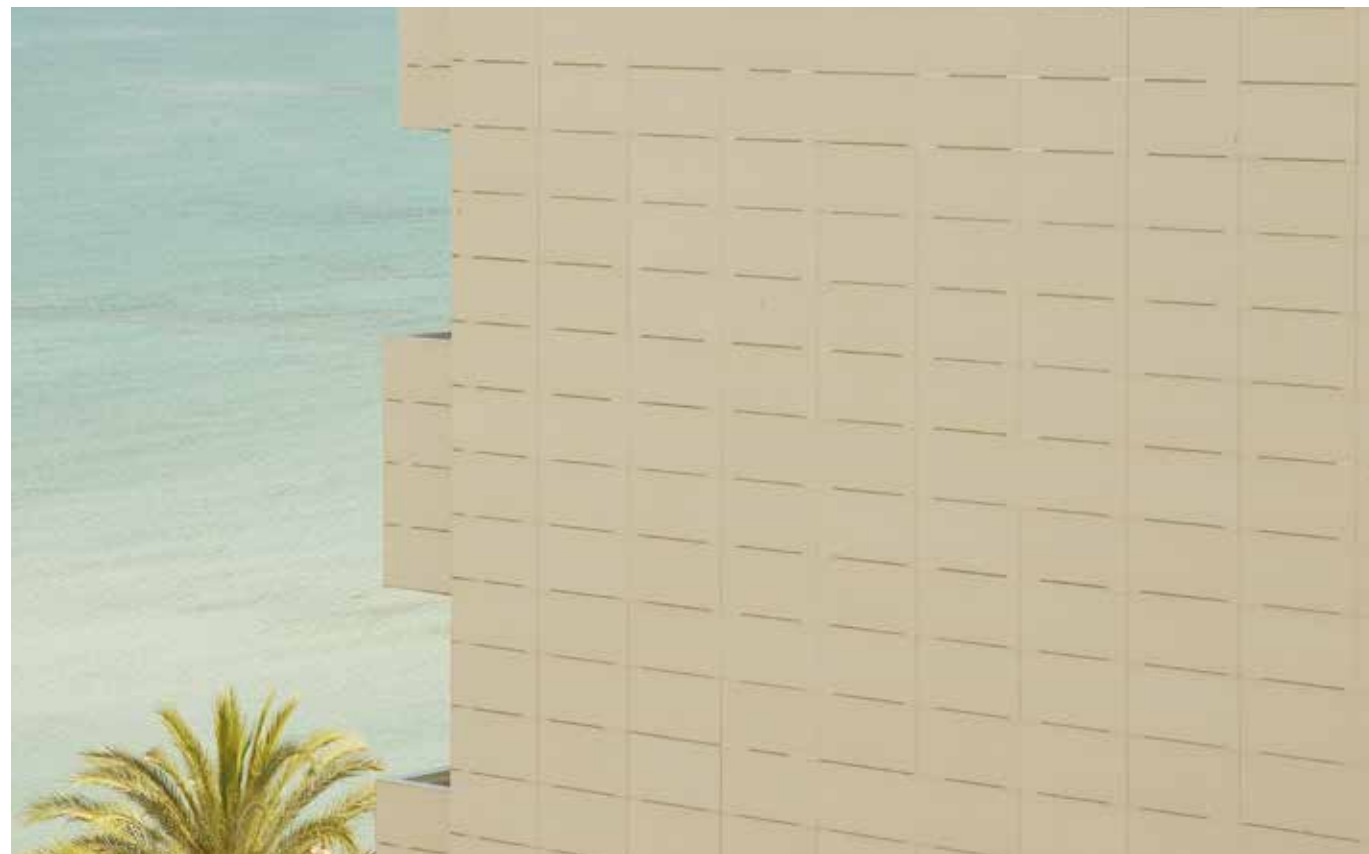
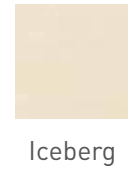
A meticulous respect for environment, use of noble materials or traditional from the island, and the goal of environmental sustainability are the 3 essential axis that define Frontek construction model.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building - Palma de Mallorca



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

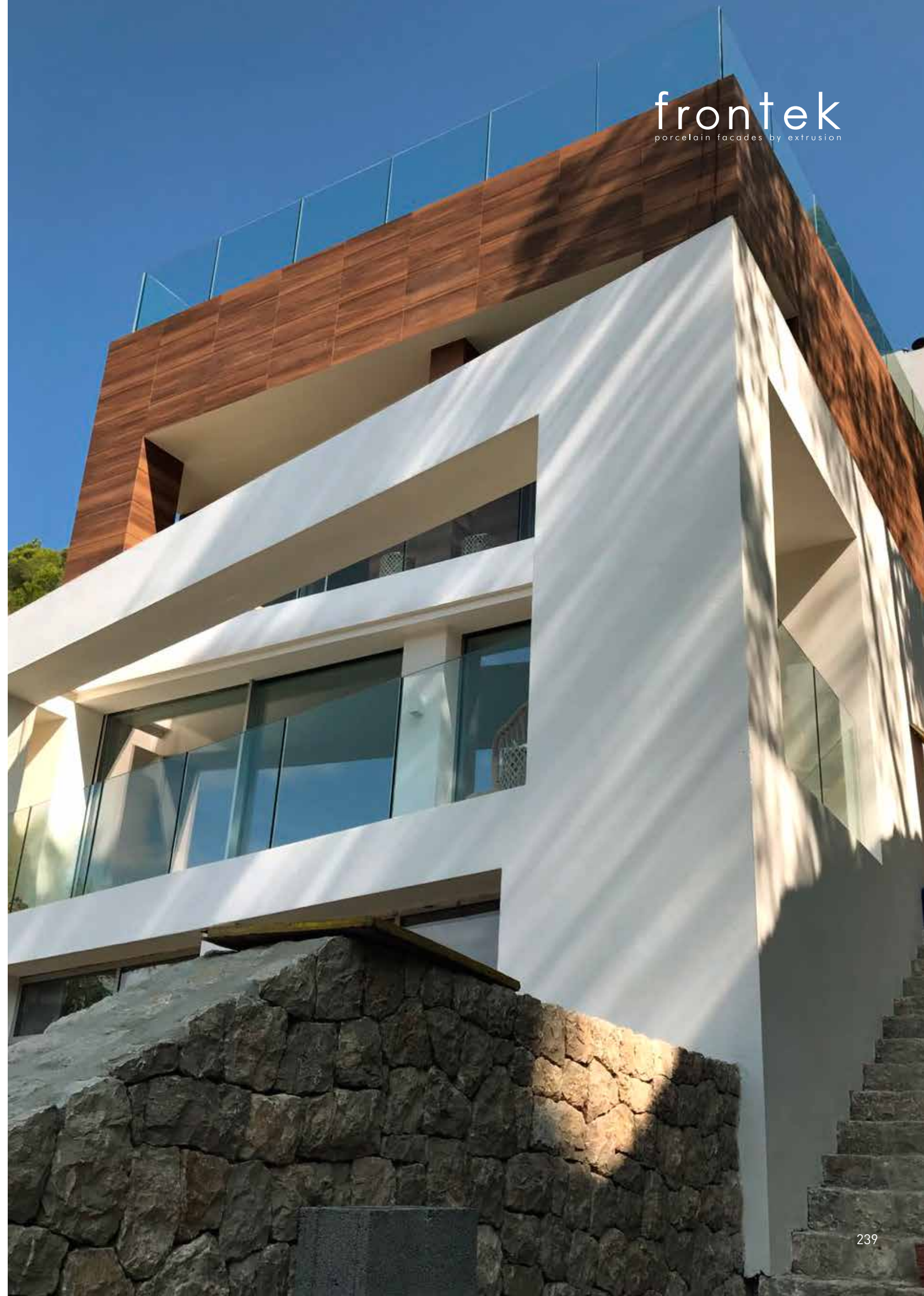
Detached house - Ibiza

Cerramientos con la calidez de la madera y los beneficios de la cerámica tecnológica de última generación que resisten los rayos de sol sin alterar su color original.

Doors and windows with the warmth of wood and the benefits of state-of-the-art technological tiles that reflect the sun's rays without altering their original colour.



W300



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

House - Andalucía

Los elementos de la arquitectura tradicional andaluza con materiales del siglo XXI. El barro la cal y el hierro dan paso a nuevos materiales con la calidad de la nueva construcción.

The elements of traditional Andalusian architecture with 21st-century materials. Clay, limestone and iron give way to new materials with the quality of new-builds.



Iceberg



SPAIN

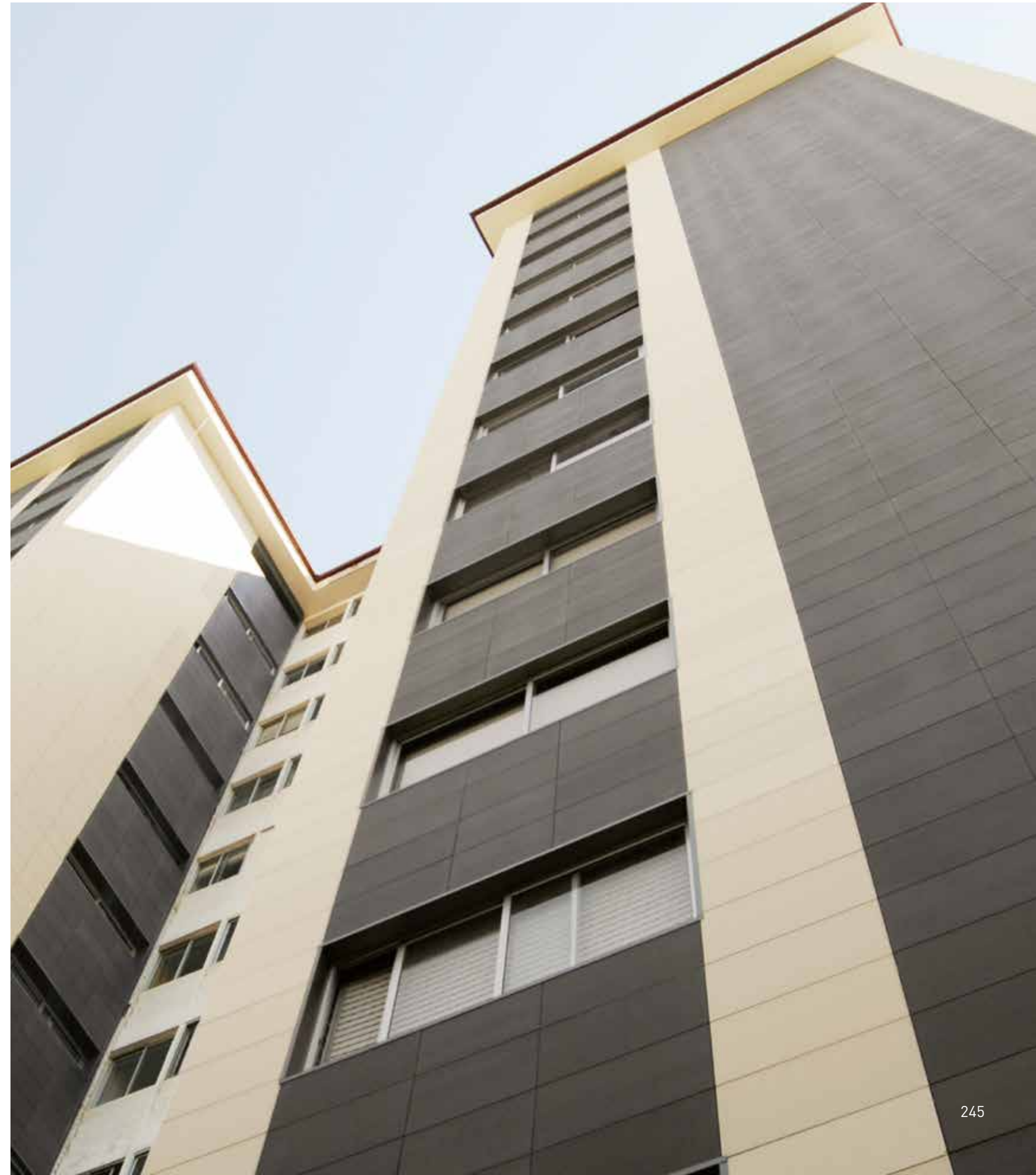
Housing block - Vigo Restoration

En Europa hay un gran parque de viviendas con más de 60 años que han sido construidas con escasos criterios de ahorro energético. Las fachadas ventiladas permiten mejorar el confort térmico y acústico.

In Europe there is a large dwelling stock that are more than 60 years old that have been built with little energy criteria. Ventilated façades permit improve thermal and acoustic comfort.



Iceberg Azabache



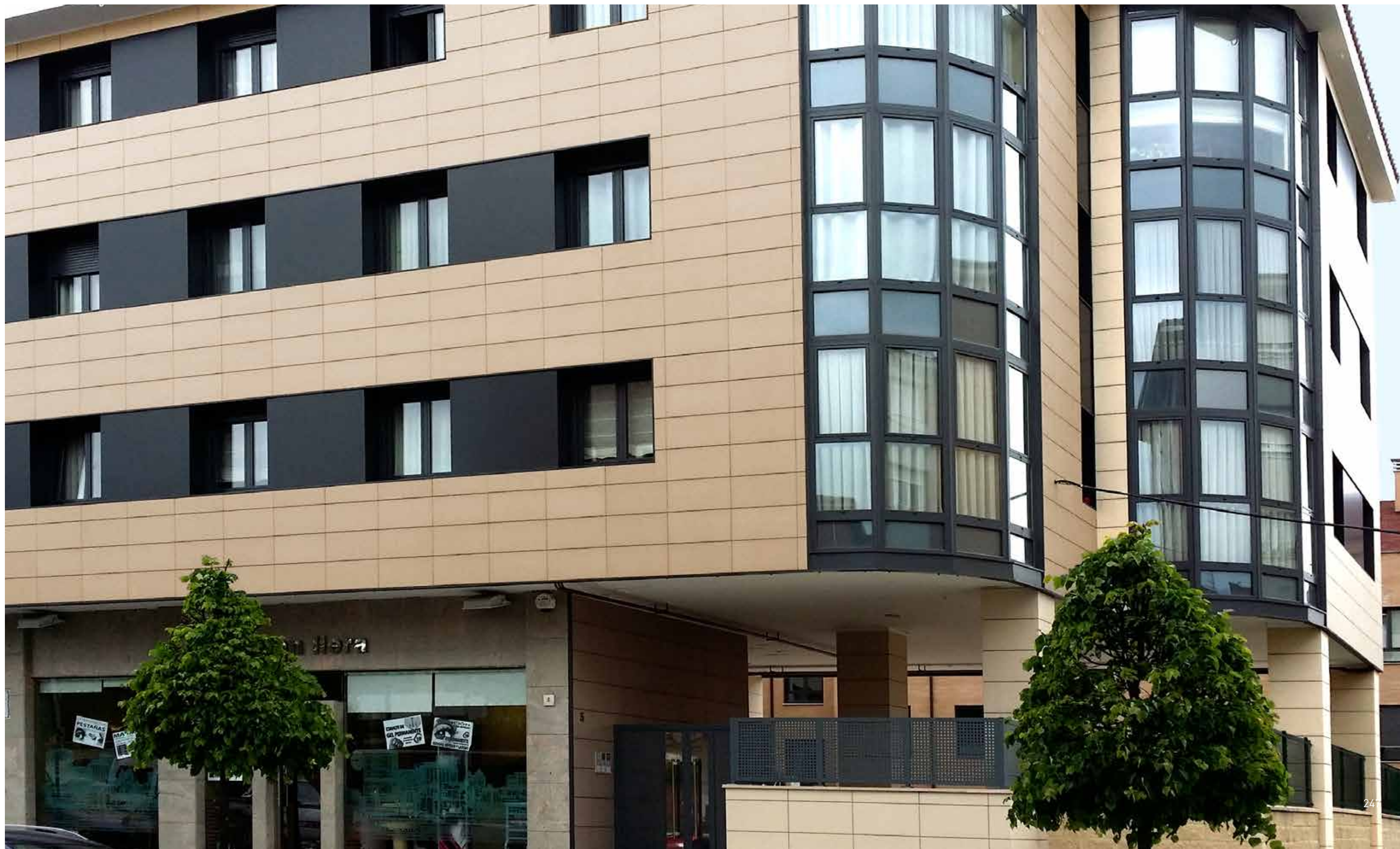
SPAIN

Apartment building - Gijón
Restoration

Restaurar no es una simple labor de maquillaje. El edificio rejuvenece y mejora su eficiencia energética.

Restoring is not a simple makeover job. The building rejuvenates and improves its energy efficiency.

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

Apartment building - Gijón. Restoration



Sonora



Marte



SPAIN

Healthcare Center - Arganda del Rey

El centro de salud de Arganda del Rey es un moderno edificio de 3.312 m² construidos que cuenta con parking de 1.012 m² se construyó en 2007. El edificio ofrece una amplia zona de acceso a consultas de medicina de familia, enfermería, fisioterapia y pediatría.

Arganda del Rey Health Center is a modern building of 3.312 sqm which was built in 2007. The building has a wide access area to consultations of general diagnosis, ward, physiotherapy and pediatrics.

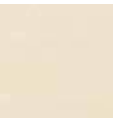
frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

Healthcare Center - Arganda del Rey

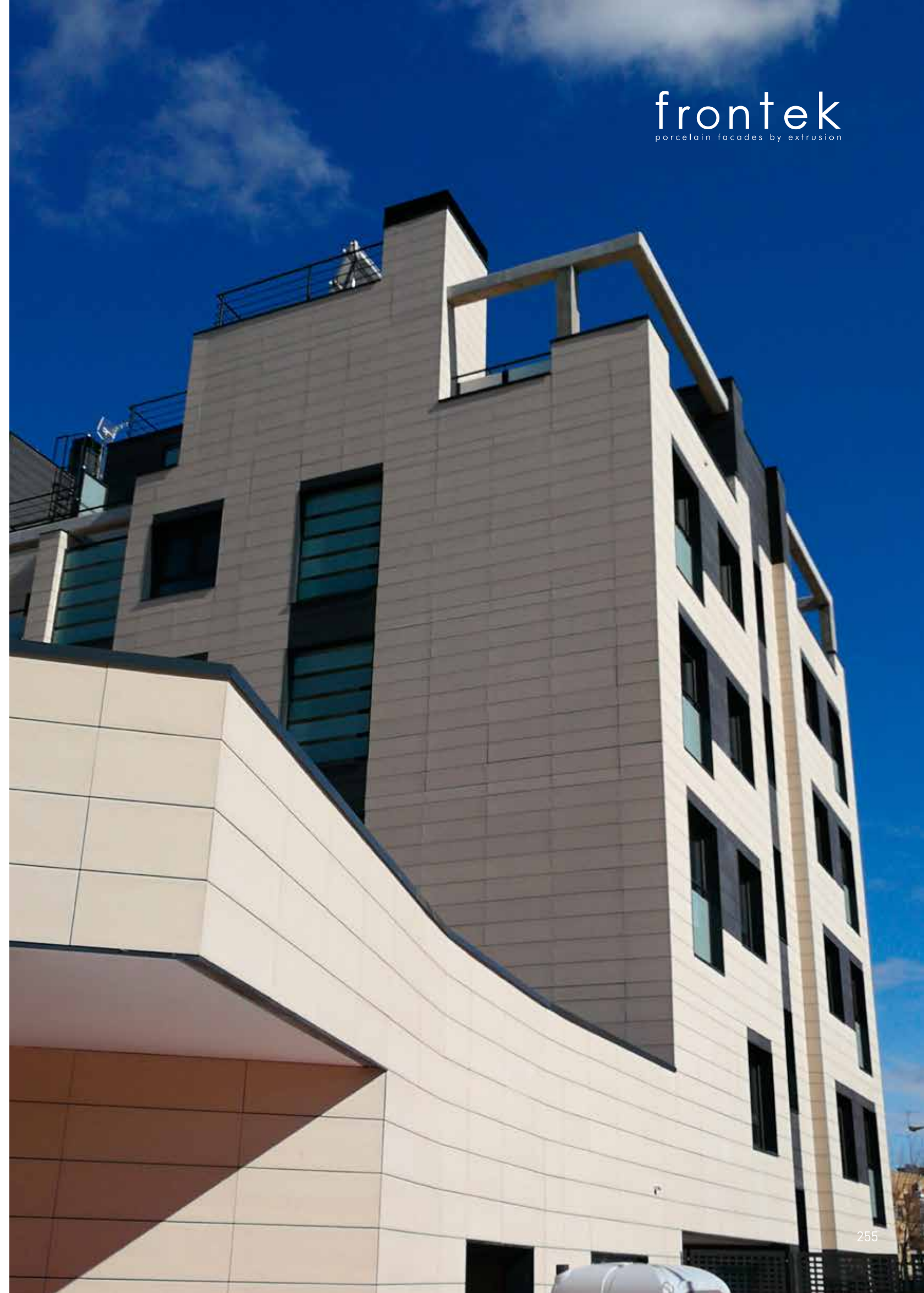
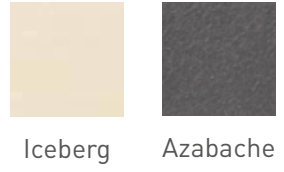


Iceberg



SPAIN

Apartment building - Barajas



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Primary School - Madrid

La Escuela de infantil y primaria de Union-Chrétienne de Saint Chaumont en la calle Alfonso XIII de Madrid ha reformado el entrañable pero poco funcional edificio original para disfrutar de un nuevo edificio con modernas y magníficas instalaciones.

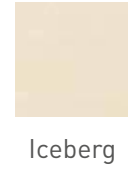
The school Union-Chrétienne of Saint Chaumont at Alfonso XIII street of Madrid has turned the touching but little practical original building into a new one provided of modern and magnificent facilities.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Public Building - Madrid



SPAIN

Apartment building - Madrid

Segunda fase en esta obra con lo que habría 4 edificios y unos 7.000 m² instalados.

Second phase of this work what would make 4 buildings and around 7000 sqm installed.



V1002

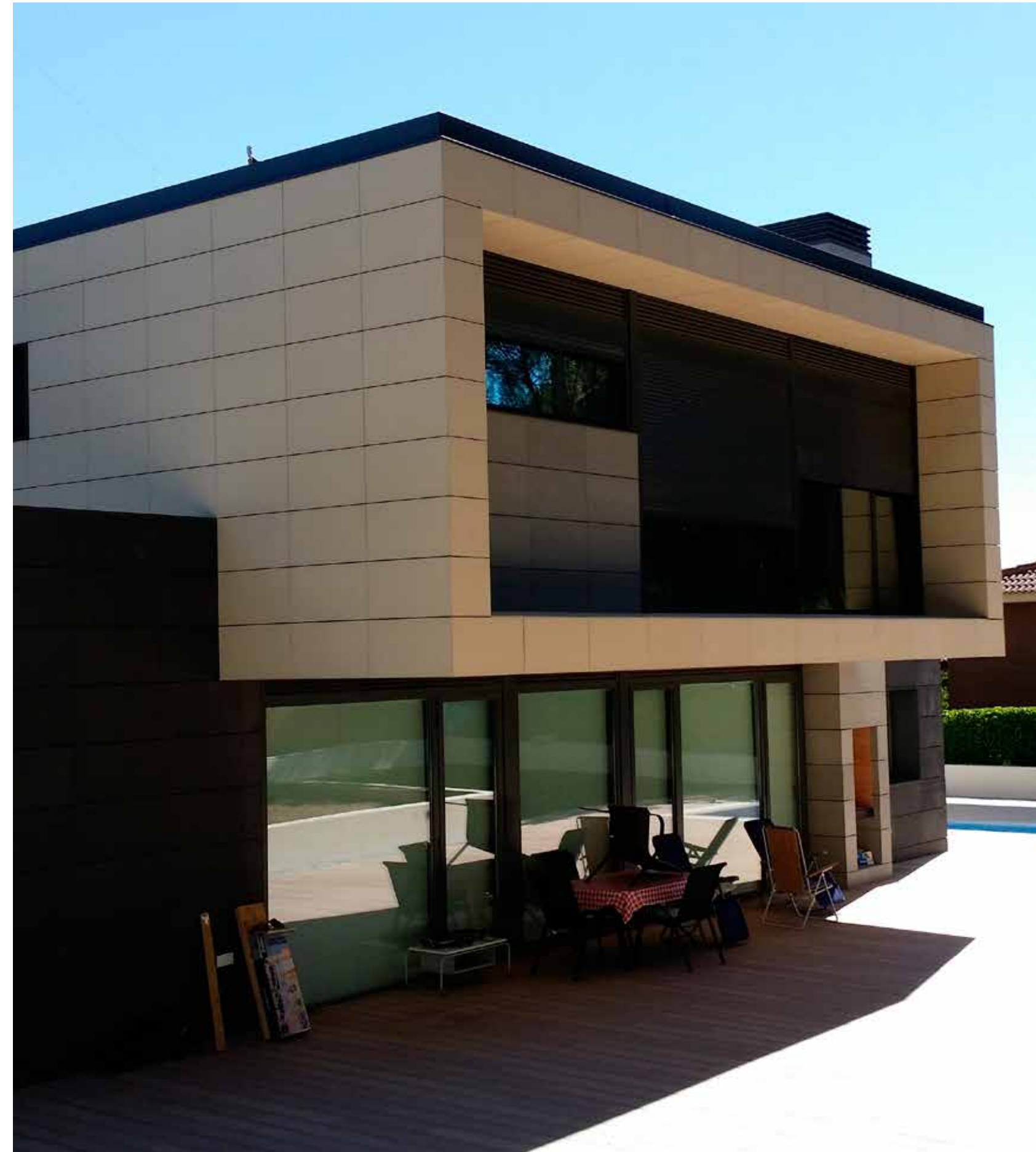
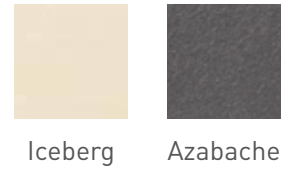
Azabache



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

House - Madrid



SPAIN

House - Madrid

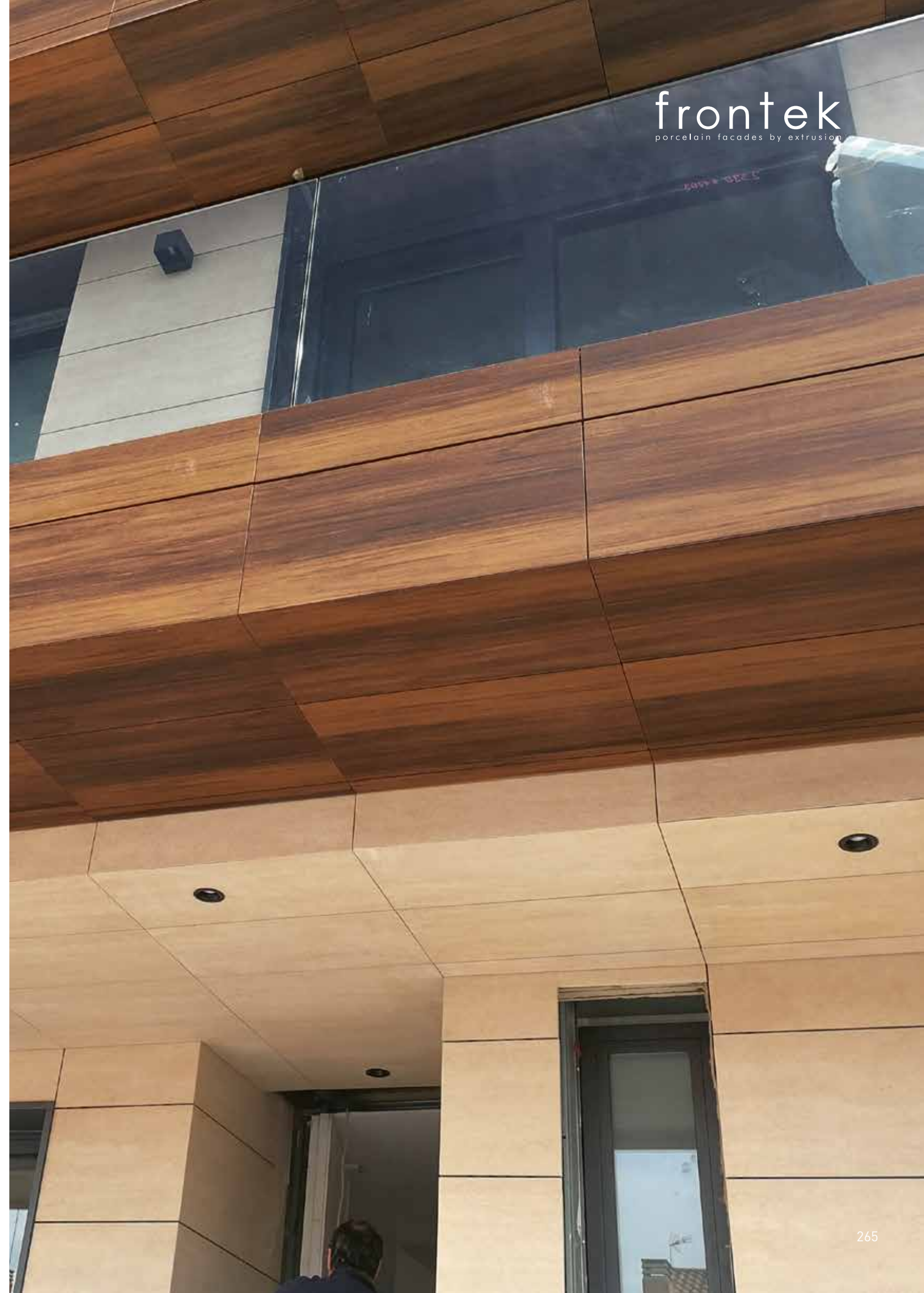
Chalet unifamiliar de diseño innovador que ha elegido uno de los acabados en madera para remarcar un voladizo que se asoma a las calles de Madrid. El proyectista buscaba un material innovador, resistente y de fácil mantenimiento.

Innovating design single family house which picked one of the wooden finishings to remark the corbel that leans out to Madrid Streets. The project manager was seeking an innovating, resistant and easy to maintain material.



ST123

W300



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Apartment building - Tres Cantos

Complejo de viviendas en Tres Cantos, la ciudad más joven de la Comunidad de Madrid y una de las pocas que ha sido proyectada sobre el papel. Comenzó su desarrollo con el boom constructivo de los años 80 y hoy en día continúa su crecimiento gracias a sus buenas comunicaciones y su dotación de servicios.

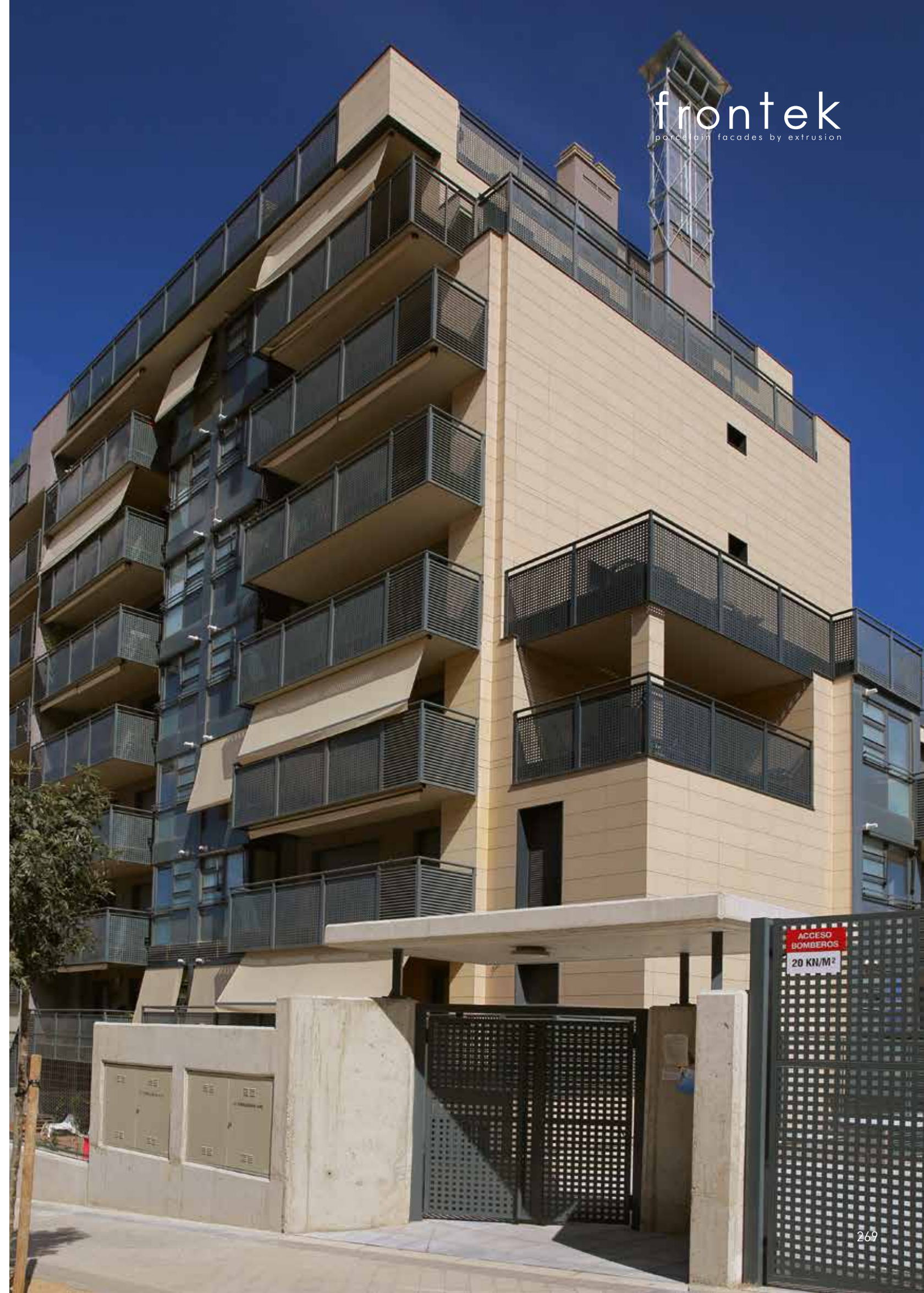
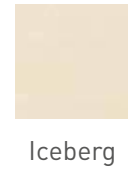
Three dwelling complex in Tres Cantos, the youngest city in Madrid Region, and one of the few that has been projected on drawing. It begun its development among the construction boom in the eighties and nowadays due to its communication and services, it is still growing up.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building - Tres Cantos



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

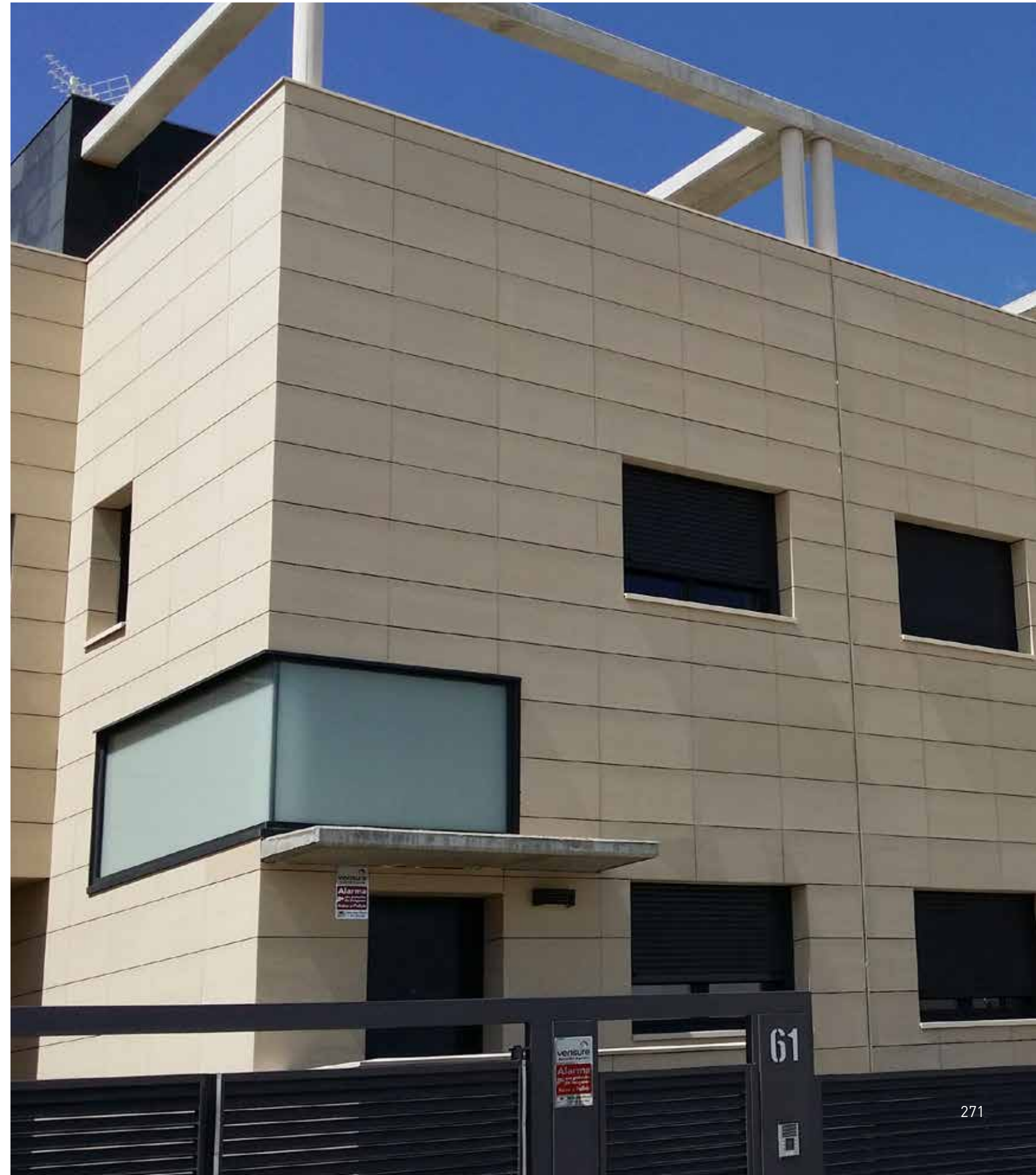
Detached house - Madrid



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building
Alcobendas

Una infinidad de soluciones para exterior e interior con un estilo que satisface cualquier gusto y exigencia.

An infinity of solutions for exteriors and interiors with a style that satisfies any taste and demand.

frontek
porcelain facades by extrusion





frontek
porcelain facades by extrusion

GRUPO GRECO GRES INTERNACIONAL

SPAIN

Apartment building - Alcobendas



Júpiter



Canyon



Azabache



SPAIN

House - Madrid

Colonia de edificios en una urbanización madrileña que sigue la estética de la región donde predominan las fachadas de ladrillos rojizos combinadas con detalles en color crema. Una versión actualizada con fachadas de última generación.

Buildings colony in a residential area in Madrid, which continues the region aesthetics where red bricks mixed with cream colored details are common. An updated with last generation façades version.



Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building

El arquitecto buscó un efecto de calidad para resaltar el volumen central de la fachada de este gran edificio residencial con piezas de distinto formato de la colección en acabado madera W304.

The architect was looking for a quality effect to highlight the central volume of the façade of this large residential building with different sized pieces from the W304 wood finish collection.



W304



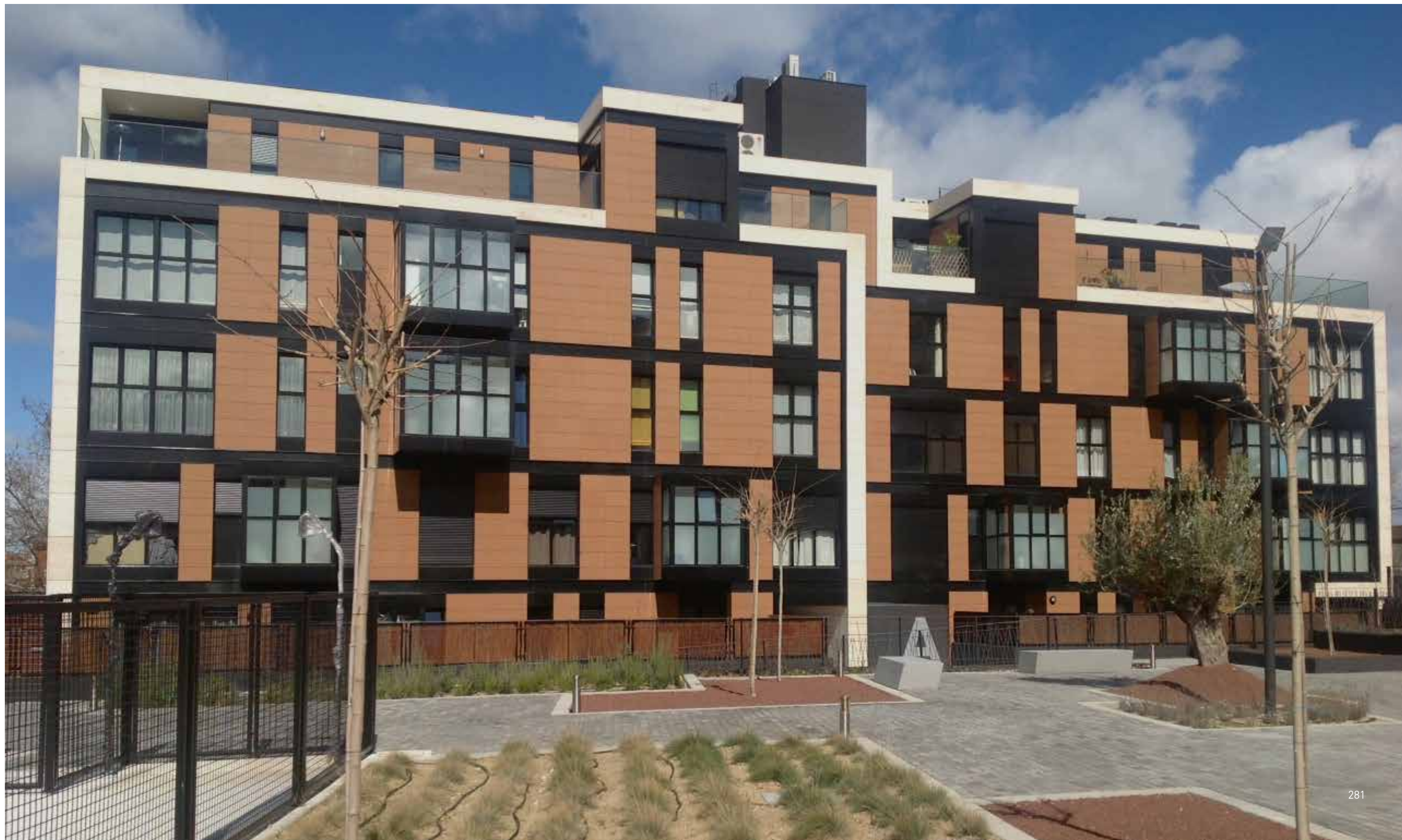
SPAIN

Apartment building - Madrid

Madrid sigue creciendo. El mercado sigue demandando viviendas de nueva construcción con amplias zonas comunes y las mejores calidades constructivas.

Madrid is still growing up. The market still demands new construction dwellings with wide common areas and best constructive qualities.

frontek
porcelain facades by extrusion

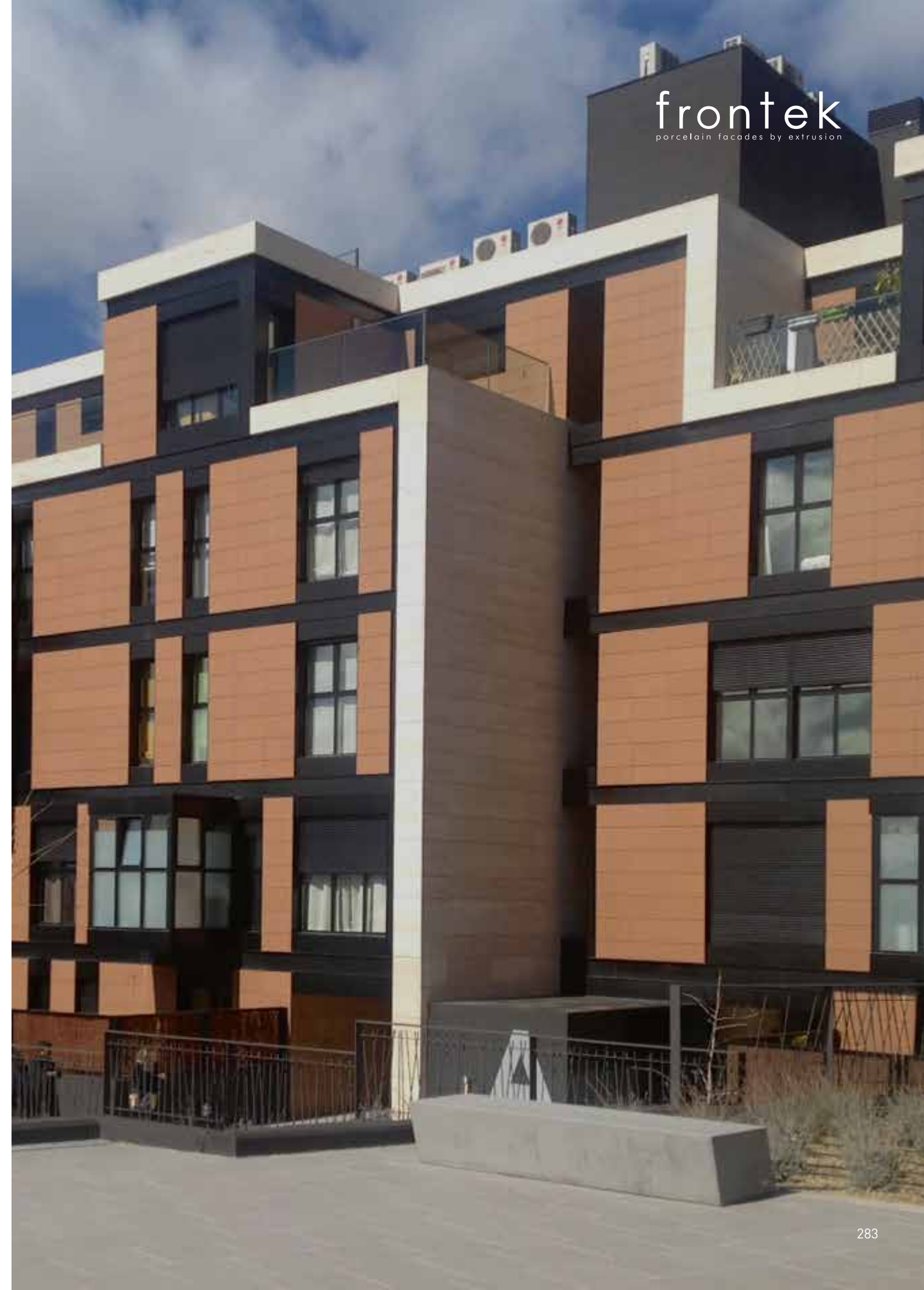


SPAIN

Apartment building - Madrid



Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion

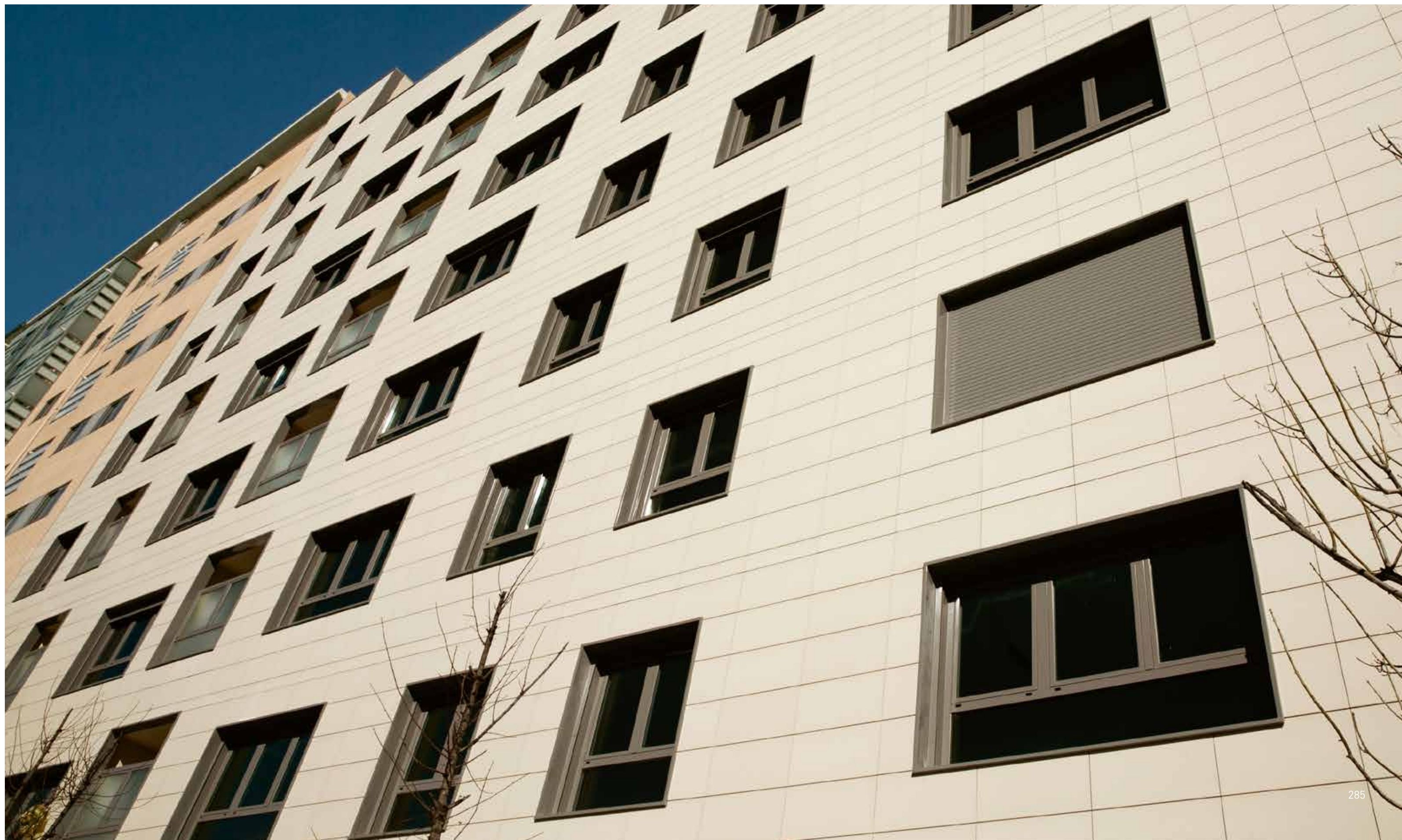
SPAIN

Apartment building - Madrid

La pieza Frontek es la protagonista indiscutible de este gran bloque de pisos que juega con la combinación de blanco, tierra y negro.

Frontek tile is the unquestionable main piece of this big dwellings block, that plays with combinations of white, earth and black.

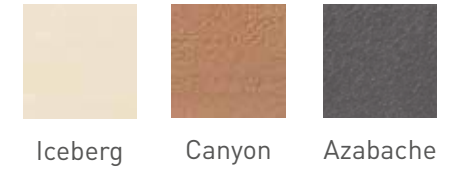
frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

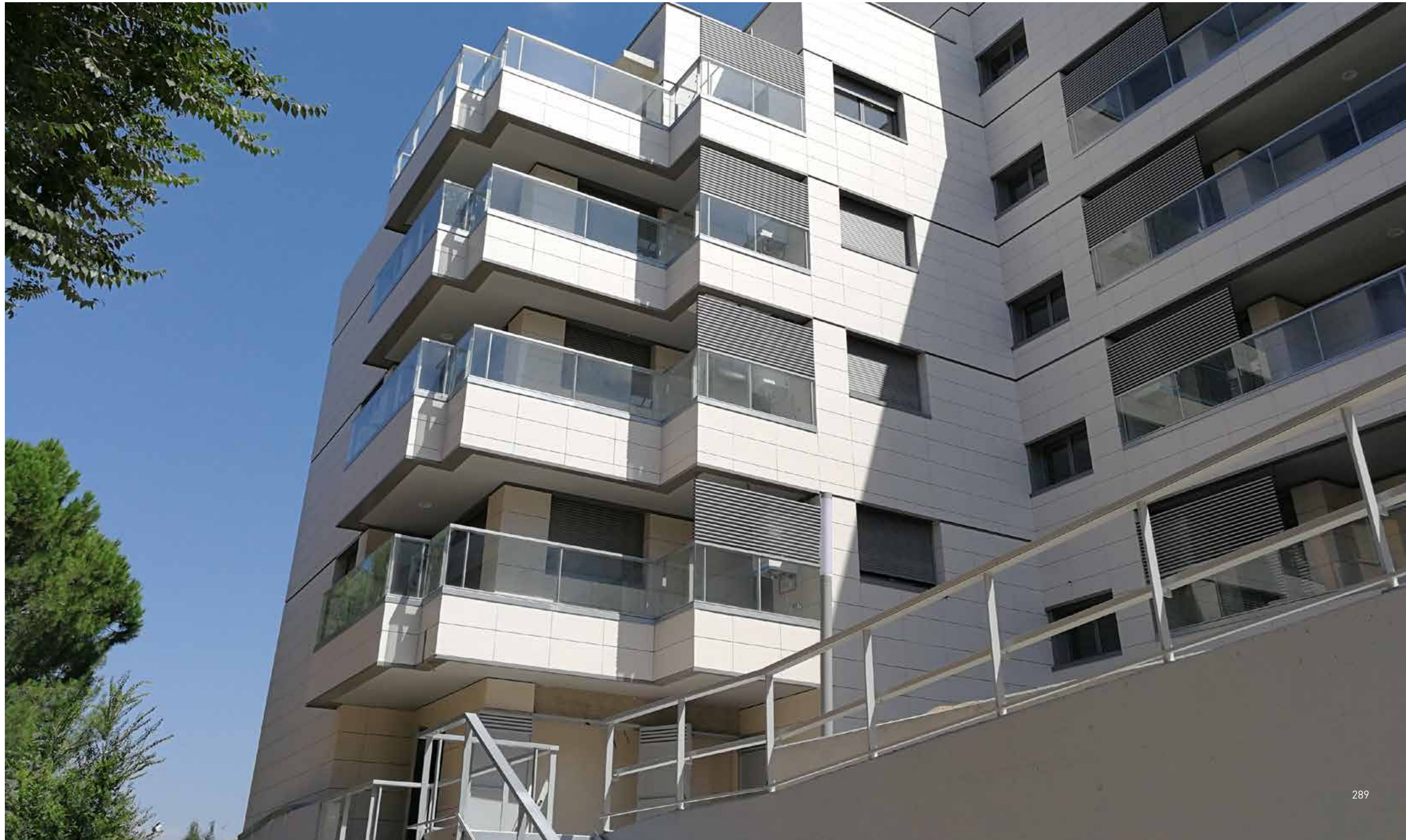
Apartment building - Madrid



SPAIN

Apartment building - Madrid

frontek
porcelain facades by extrusion





SPAIN

Apartment building - Madrid



Iceberg



SPAIN

Hotel & Restaurant - Getafe

35 años de experiencia en Catering y Restauración en la zona sur de Madrid avalan la trayectoria profesional de Asador Enrique, un Grupo de restauración que cuenta con hotel y cinco restaurantes especializados en la organización de eventos familiares o de negocios.

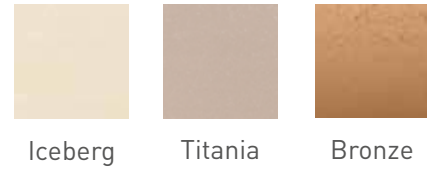
35 years of experience in Catering and restaurant business at the south of Madrid back up the professional career of Asador Enrique, a restaurants group provided with a hotel and 5 restaurants specialized on business and familiar events.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Hotel & Restaurant - Getafe



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Polibea Foundation - Madrid

La Fundación Polibea atiende a personas con discapacidad física gravemente afectada en sus instalaciones de Tres Cantos.

The Foundation Polibea takes care of severe physically handicapped people at their facilities at Tres Cantos.



Iceberg Canyon



frontek
porcelain facades by extrusion

El inmueble de 2.600 m² es un edificio funcional, accesible, dotado de alta tecnología domótica y respetuoso con el medio ambiente.

The real estate of 2600sqm is a functional building, provided with the highest domotic technology respectful with environment.



SPAIN

Apartment building - Madrid

Conjunto de edificios en una urbanización madrileña que alternan fachadas en blanco iceberg y negro azabache con un diseño funcional destinado fundamentalmente a familias jóvenes.

A group of buildings at a residential area of Madrid that alternate white iceberg with black azabache façades with a functional design mainly focused on young families.



Iceberg Azabache



SPAIN

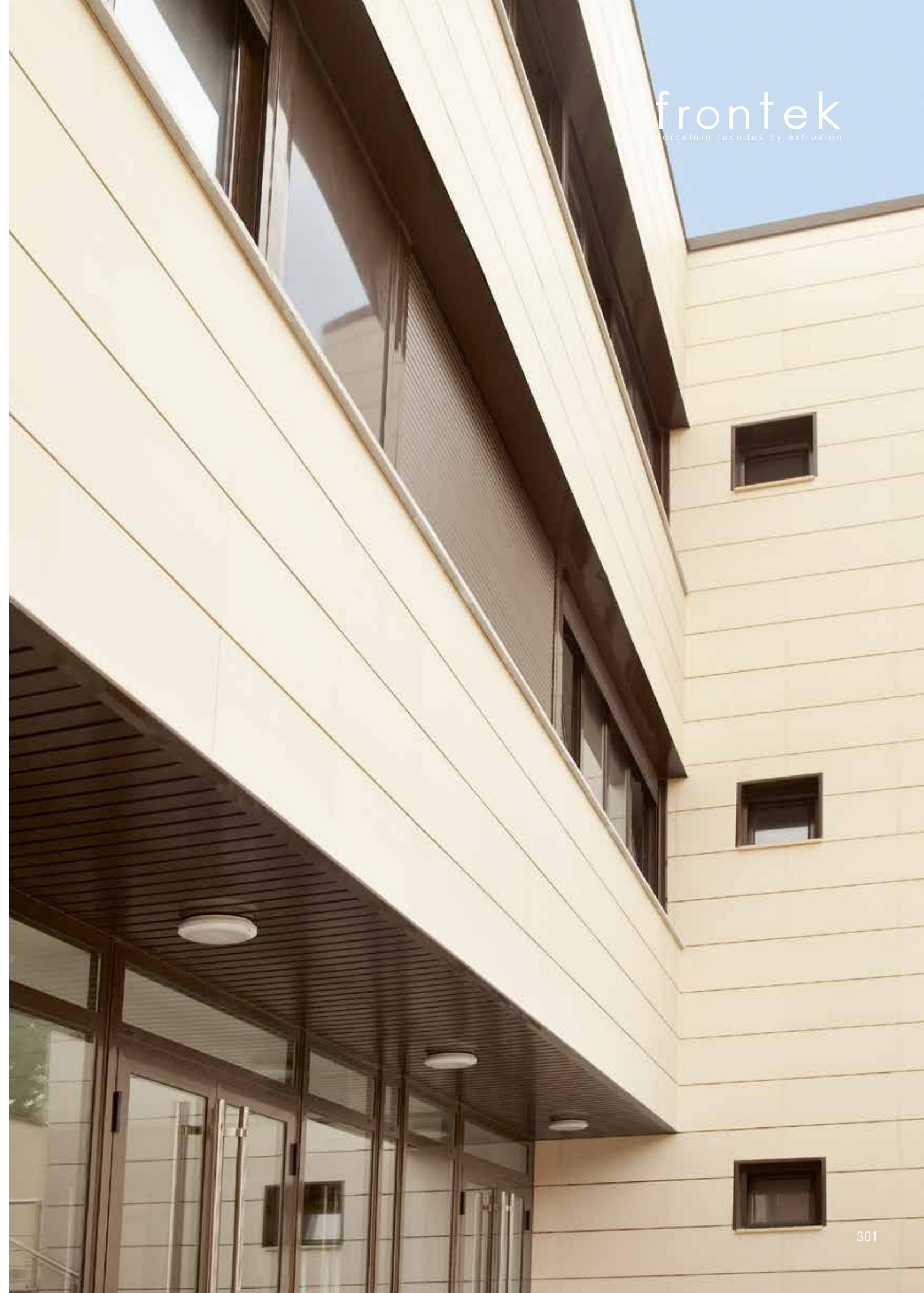
School building - Pozuelo de Alarcón

El Colegio Nuestra Señora del Buen Consejo ofrece una educación integral de los alumnos. El colegio cuenta con unas modernas instalaciones para educación infantil, primaria, secundaria e internado.

The School Nuestra Señora del Buen Consejo offers an integral education to the students. The school is provided with modern facilities for pre-school, elementary, high school and boarding school.



Iceberg



SPAIN

Santa Maria del Pilar School Madrid

Con más de 2.000 alumnos, el Colegio Santa María del Pilar está considerado como uno de los mejores colegios de la capital de España.

With more than 2000 students, the School Santa Maria del Pilar, is considered as one of the best schools in the capital of Spain.



Canyon Urban



SPAIN

Public building - Madrid



frontek
porcelain facades by extrusion

Los nuevos edificios de uso público que se construyen en Madrid deben cumplir las más estrictas condiciones de eficiencia energética.

New buildings for public use in Madrid must meet the most strict standards of energy efficiency.



Ártico Mercurio

SPAIN

Supermarket - Madrid

Supercor es una cadena de supermercados de proximidad que pertenece al grupo de empresas El Corte Ingles muy implantado en la Comunidad de Madrid. La compañía que siempre ha cuidado con esmero las calidades de sus establecimientos es conocida por su exquisita atención al cliente.

Supercor, is a supermarkets brand that belongs to the companies group El Corte Ingles that has an important presence in Madrid Region. The company always carefully cared about the qualities of its branches and it is famous by its exquisite customer service.



Iceberg



SPAIN

Mechanical workshop - Madrid

COVECAR es un concesionario multimarca que ofrece un servicio integral para el automóvil en su moderno centro de Alcobendas.

COVECAR is a multi brand authorized dealer that provided a complete automobile service in its modern Alcobendas Center.



Urban Azabache



SPAIN

Office - Madrid

Funcionales edificios de oficinas con plantas diáfanas que ofrecen un espacio cómodo para desarrollar cualquier tipo de actividad comercial.

Functional office buildings, with clear levels that provide a comfortable area to develop any commercial activity.



Azabache



SPAIN

Office - Madrid



frontek
porcelain facades by extrusion

Crece la demanda de alquiler de espacios para instalar pequeñas empresas en zonas bien comunicadas con acceso a servicios.

Demand of areas to establish new small companies grows up in well communicated areas with service access.



Iceberg

SPAIN

Los Artos shopping center - Rivas

El Centro Comercial Los Artos se encuentra en Rivas. El edificio consta de locales comerciales, local destinado a oficinas, trasteros y garajes.

The mall Los Artos is in Rivas, The building has commercial and office stores, garages and storages areas.



Urban



SPAIN

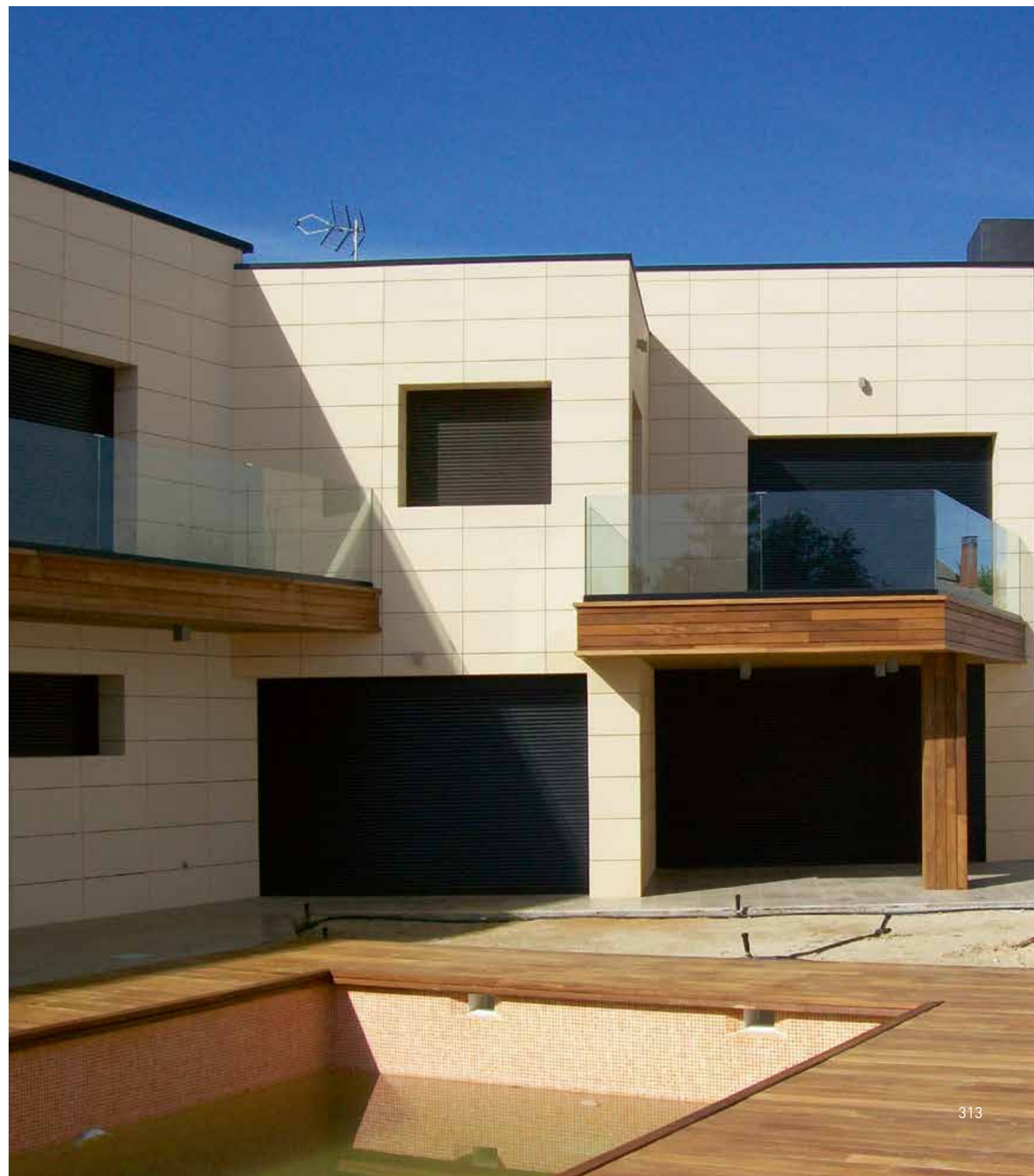
House - Los Hueros

Atractivo unifamiliar en Los Hueros una localidad cercana a Alcalá de Henares que experimentó un importante desarrollo residencial a finales del XX y principios del XXI, construyéndose en sus inmediaciones las urbanizaciones del Gurugú, Zulema, Peñas Albas y el Viso.

Atractive single family house in Los Hueros, a town next to Alcalá de Henares, which had an important residential development at the end of XX and early XXI century, when Gurugu, Zulema, Peñas Albas and el Viso residential areas were constructed.



Iceberg

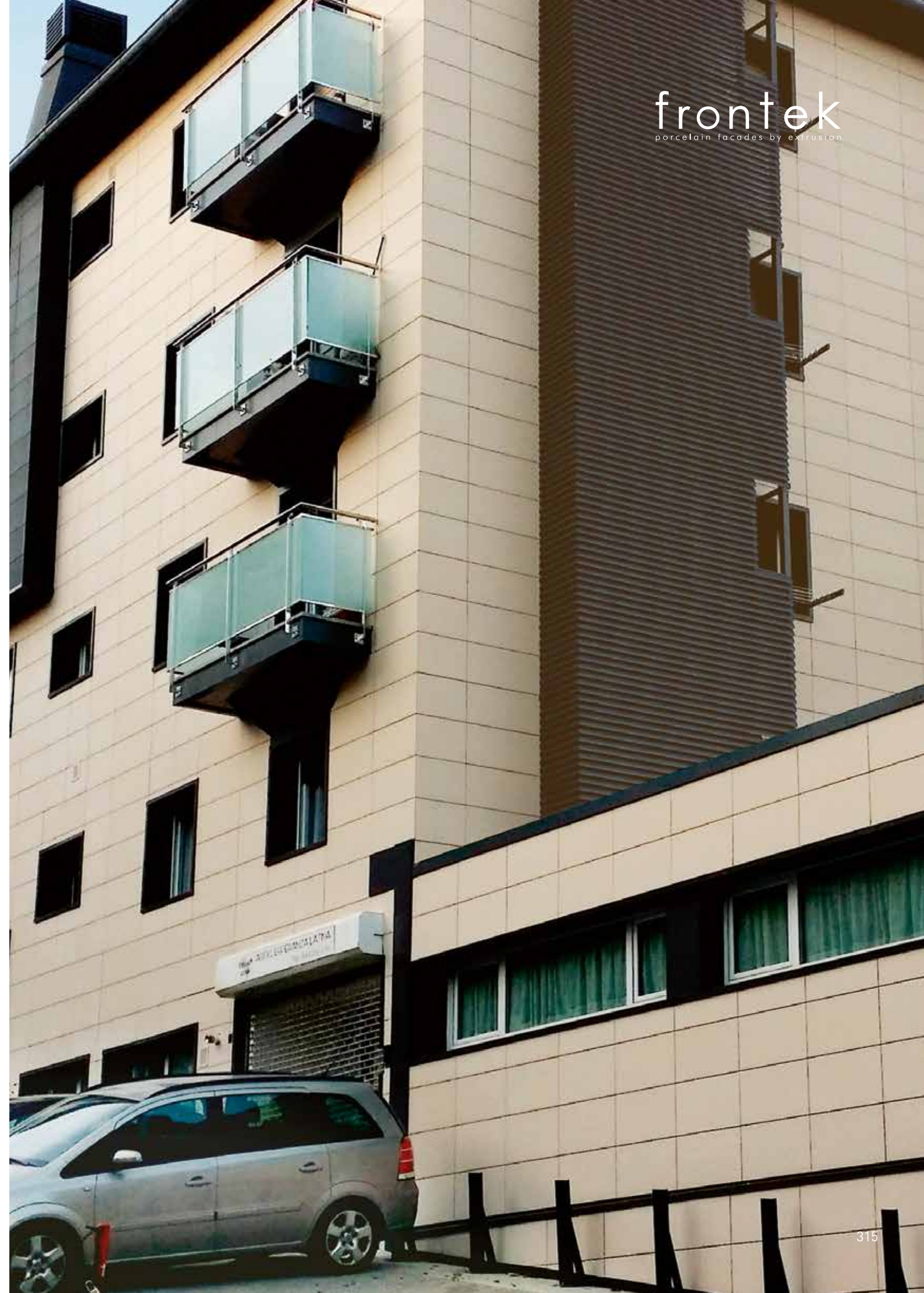
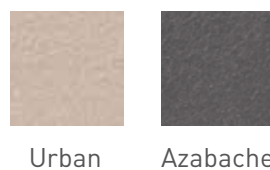


SPAIN

Apartment building - Aizkorri

Edificio situado en una pequeña localidad que vive en plena armonía con la naturaleza a la entrada del Parque Natural de Aizkorri-Aratz. Un paraje único que acoge al visitante que quiere disfrutar de sus actividades y costumbres.

A building located in a small town which lives in harmony with nature and the entrance of Aizkorri-Aratz Natural Park. A unique place where the visitors enjoys its activities and traditions.



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Apartment building - Basauri

Edificio de viviendas de cinco alturas en Basauri, municipio situado a ambos lados del río Nervión en las inmediaciones de Bilbao.

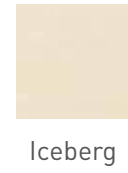
Five floor dwelling building in Basauri, a town located at both shores of Nervion river, in Bilbao surroundings.

frontek
porcelain facades by extrusion

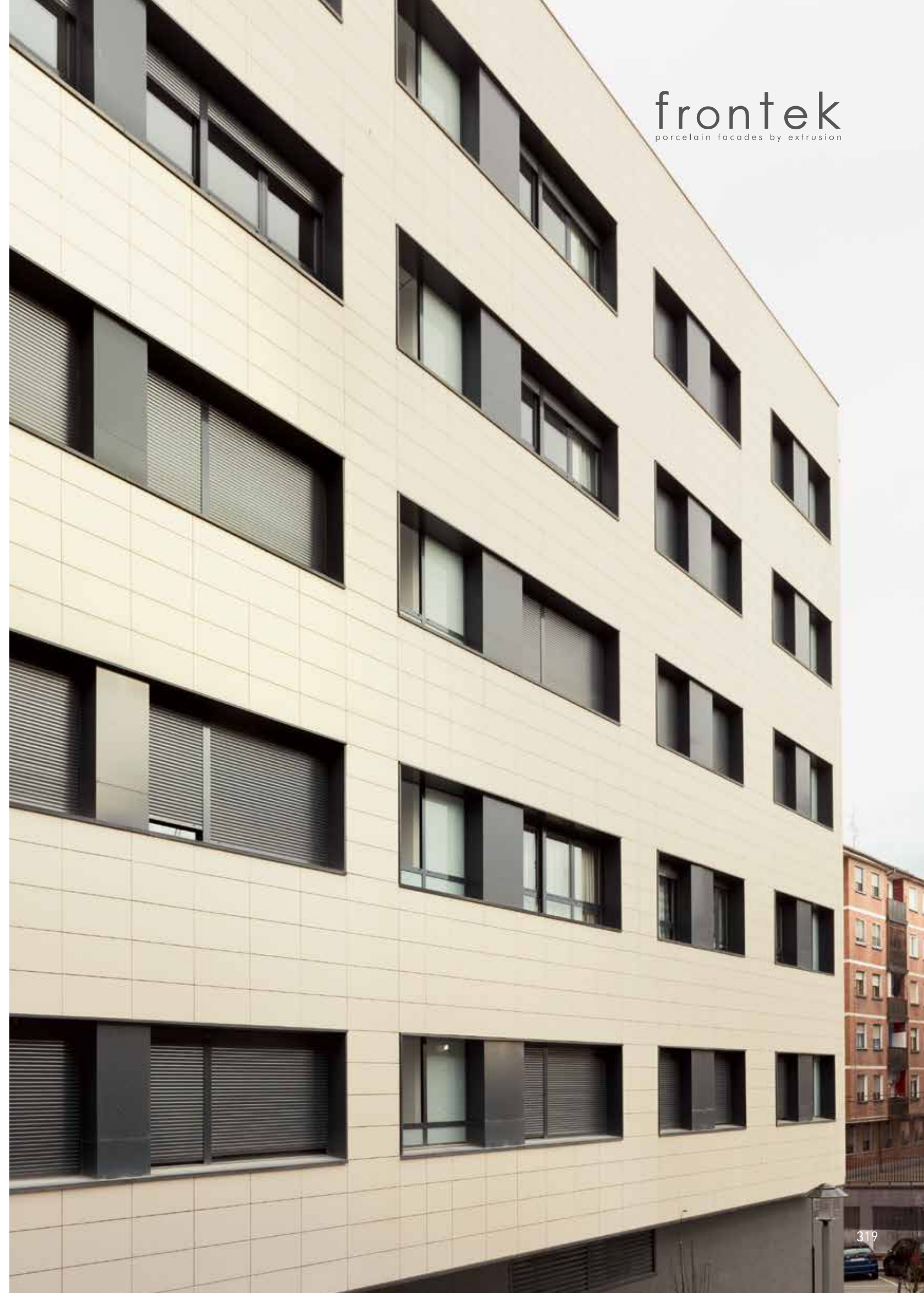


SPAIN

Apartment building - Basauri



frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building - Amorebieta Restoration

Rehabilitación de la fachada de un edificio en Amorebieta. La antigua fachada de ladrillo sufrió un gran deterioro. La rehabilitación por el exterior ha cambiado totalmente la imagen del edificio.

Building façade restoration in Amorebieta. The former bricks façade was very deteriorated. Exterior Restoration completely change the building image.



Iceberg Azabache

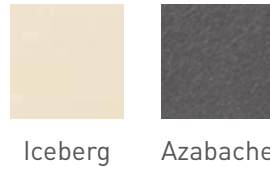


SPAIN

Apartment building - Bakio

Viviendas en Bakio, importante centro de verano que aumenta su población exponencialmente en época estival. Cuenta con una gran riqueza arquitectónica con las mansiones señoriales y palacios rurales pertenecientes a importantes familias locales, que reflejan el tránsito entre lo rural y lo residencial.

Dwellings in Bakio, important summer holidays center that exponentially increases its population in summer. It has a great architectonic richness provided by its novelty houses and rural palaces which belonged to important local families, that show the transit between rural and residential.



Iceberg Azabache



SPAIN

Public building - Bilbao



Sonora



frontek
porcelain facades by extrusion

Edificio para uso público en Bilbao.

Public use building in Bilbao.

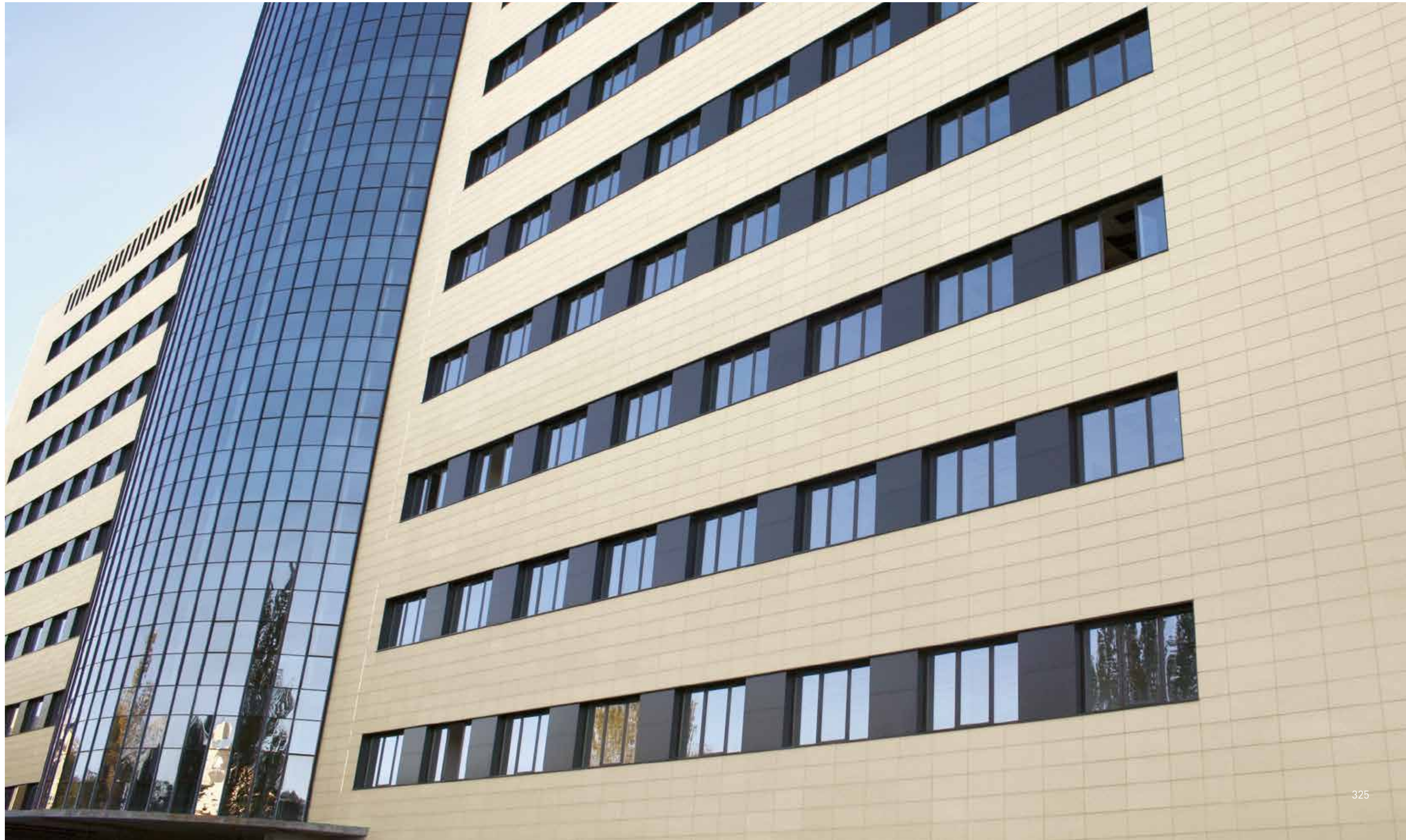
SPAIN

Hospital Universitario Araba
Vitoria

El bloque de Consultas Externas del Hospital Universitario de Álava se inauguró en 2013. Un edificio moderno, altamente funcional y dotado de servicios tecnológicos punteros para atender a las 320.000 personas que tiene de población de referencia.

External consulting block of the University Hospital at Alava was opened in 2013. A modern building, highly functional and provided with the most advanced technological services to take care of 320.000 people which is the population reference.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Hospital Universitario Araba - Vitoria



Iceberg



SPAIN

House block - Guipuzcua



Iceberg



Azabache



frontek
porcelain facades by extrusion

SPAIN

Apartment building - San Sebastián
Restoration

La Fachada frontek en blanco y negro y los nuevos balcones en acero y vidrio dan un aire nuevo a este barrio de San Sebastián.

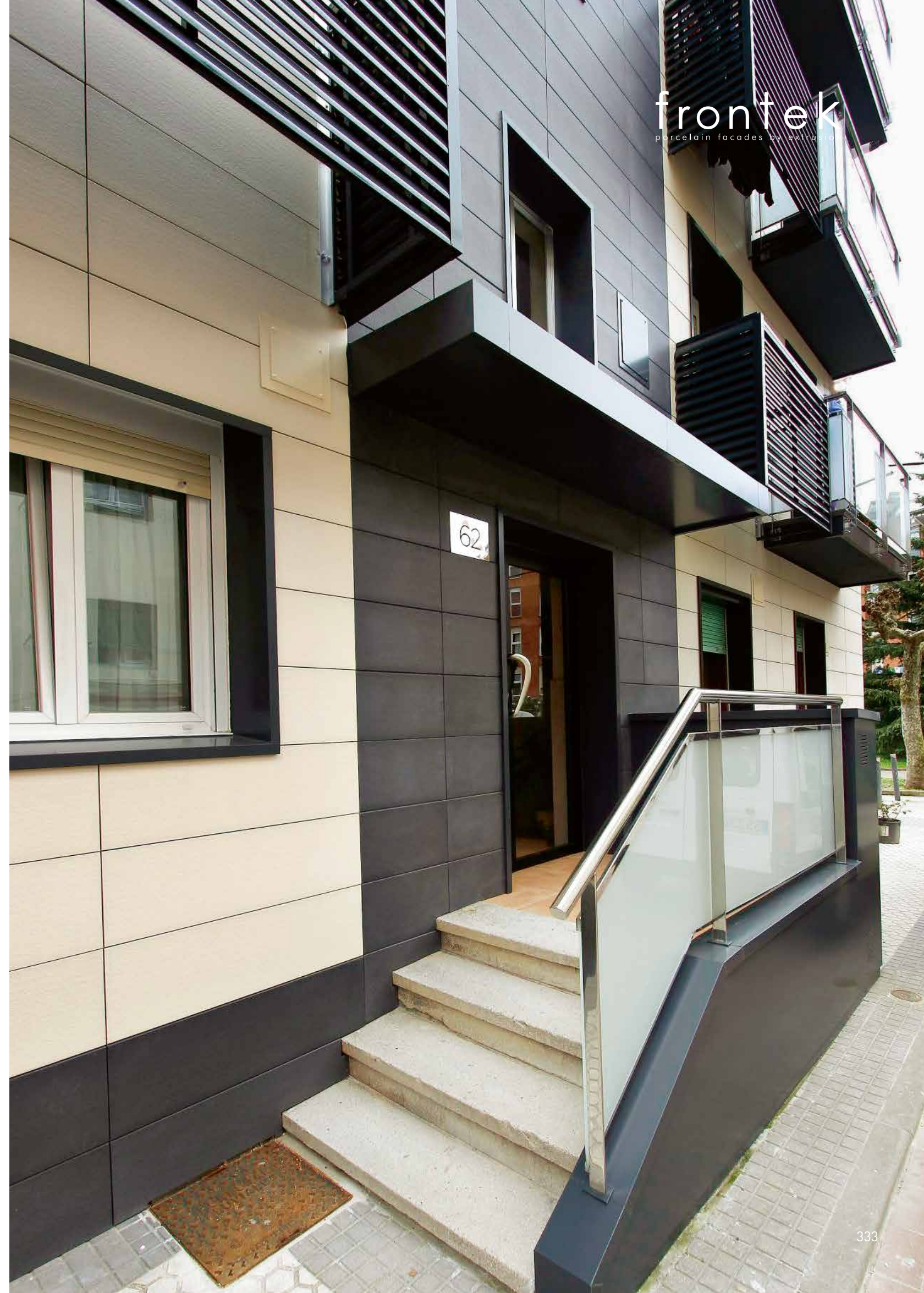
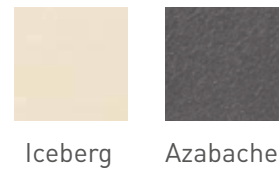
Frontek façade in black and white, and new balconies in steel and glass offers a new resemblance to this borough in San Sebastian.

frontek
porcelain facades by extrusion



SPAIN

Apartment building - San Sebastián. Restoration



SPAIN

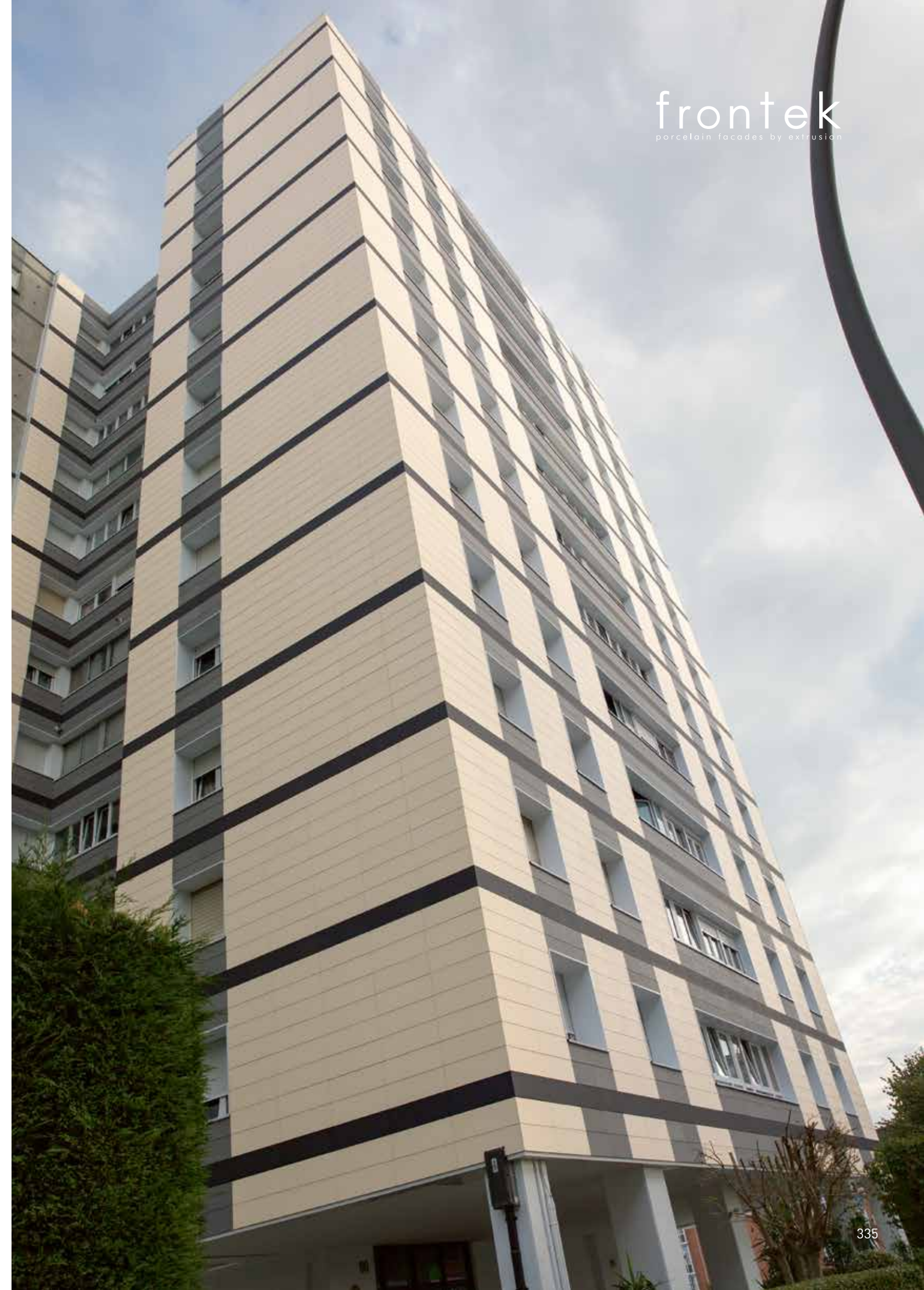
House block - Bilbao Restoration

La actuación para restaurar una fachada en Bilbao actualiza este edificio de doce alturas con un discreto diseño.

The restoration of the façade of this twelve floor building in Bilbao updates it with a discrete design.



Urban Azabache



SPAIN

Apartment building - Orio Restoration

Un conjunto de viviendas cobra una nueva vida con las nuevas fachadas Frontek.

A collection of dwellings comes to life with the new Frontek facades.



Urban

Azabache



SPAIN

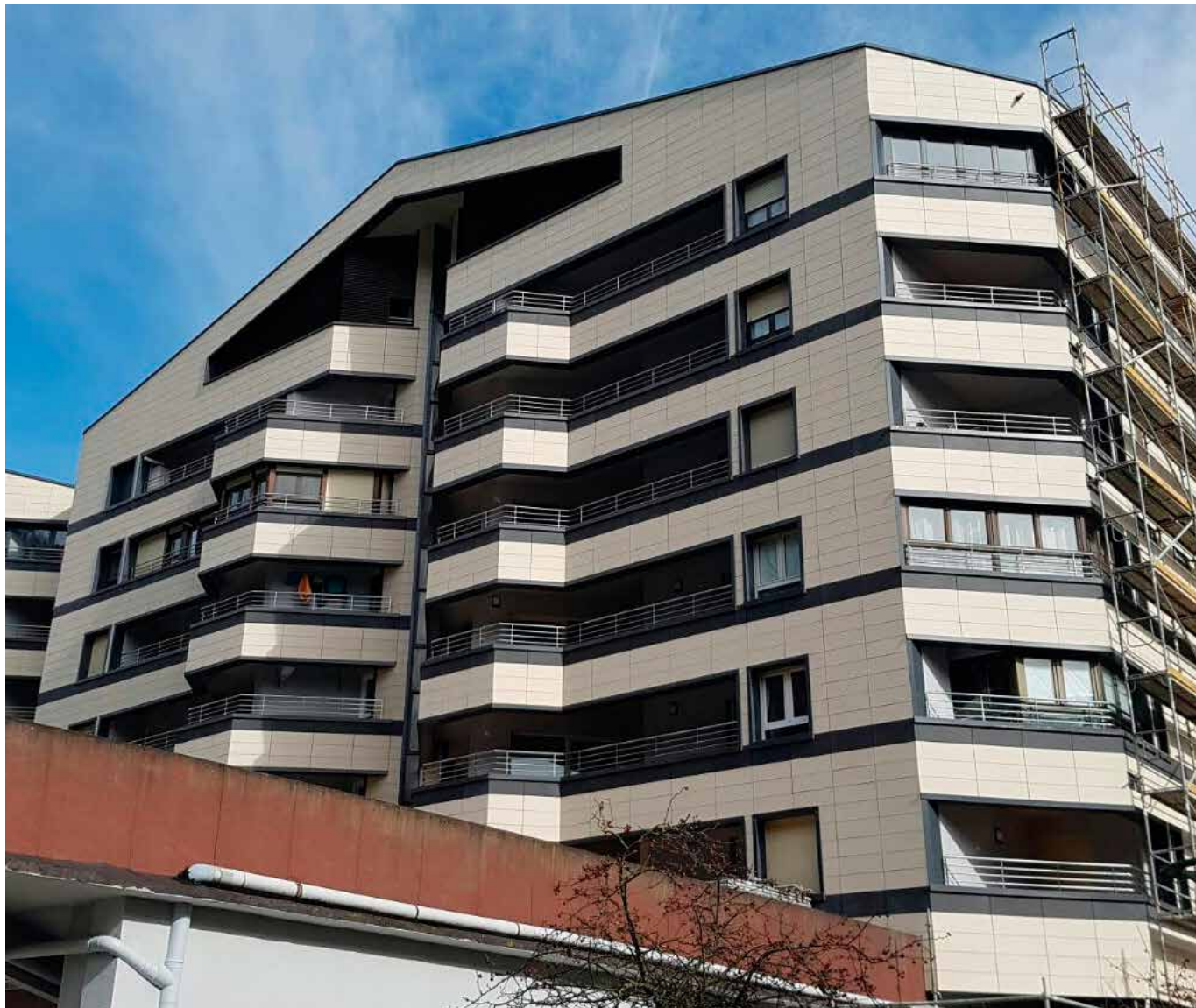
Apartment building - Tolosa
Restoration



Iceberg



Azabache



SPAIN

Apartment building - Vitoria
Restoration



Canyon



SPAIN

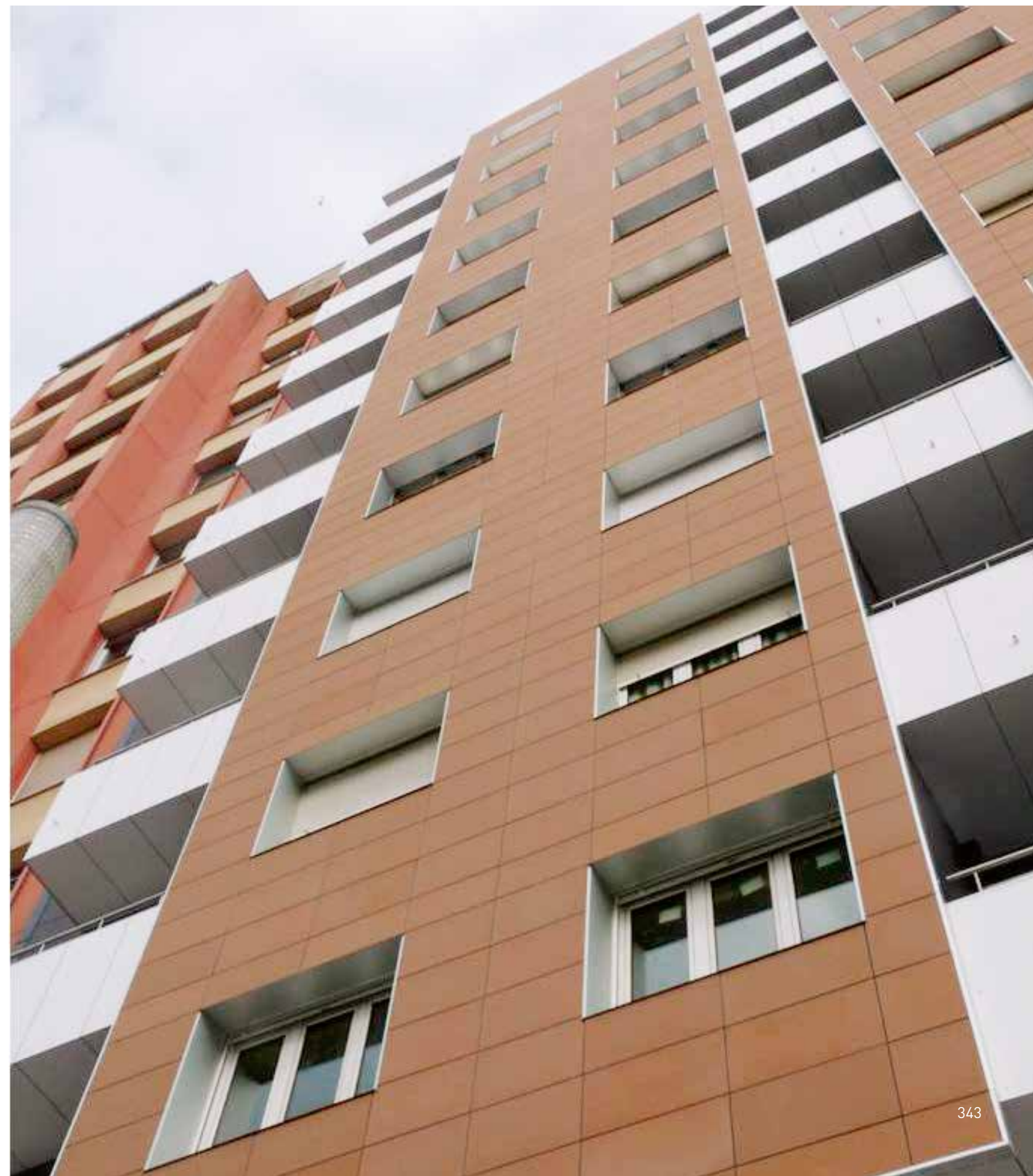
Apartment building - Oviedo Restoration

El bloque de viviendas construido en los años sesenta se había deteriorado con el tiempo y había perdido armonía por las diferentes actuaciones de los vecinos en las terrazas y balcones. Con la restauración de la fachada toda la avenida gana belleza.

The dwelling block built in the sixties it was deteriorated among time, and lost the harmony due to the changes in terraces and balconies made by the neighbors. With the restoration the whole avenue improves its beauty.

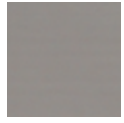


Canyon Azabache



SUDAN

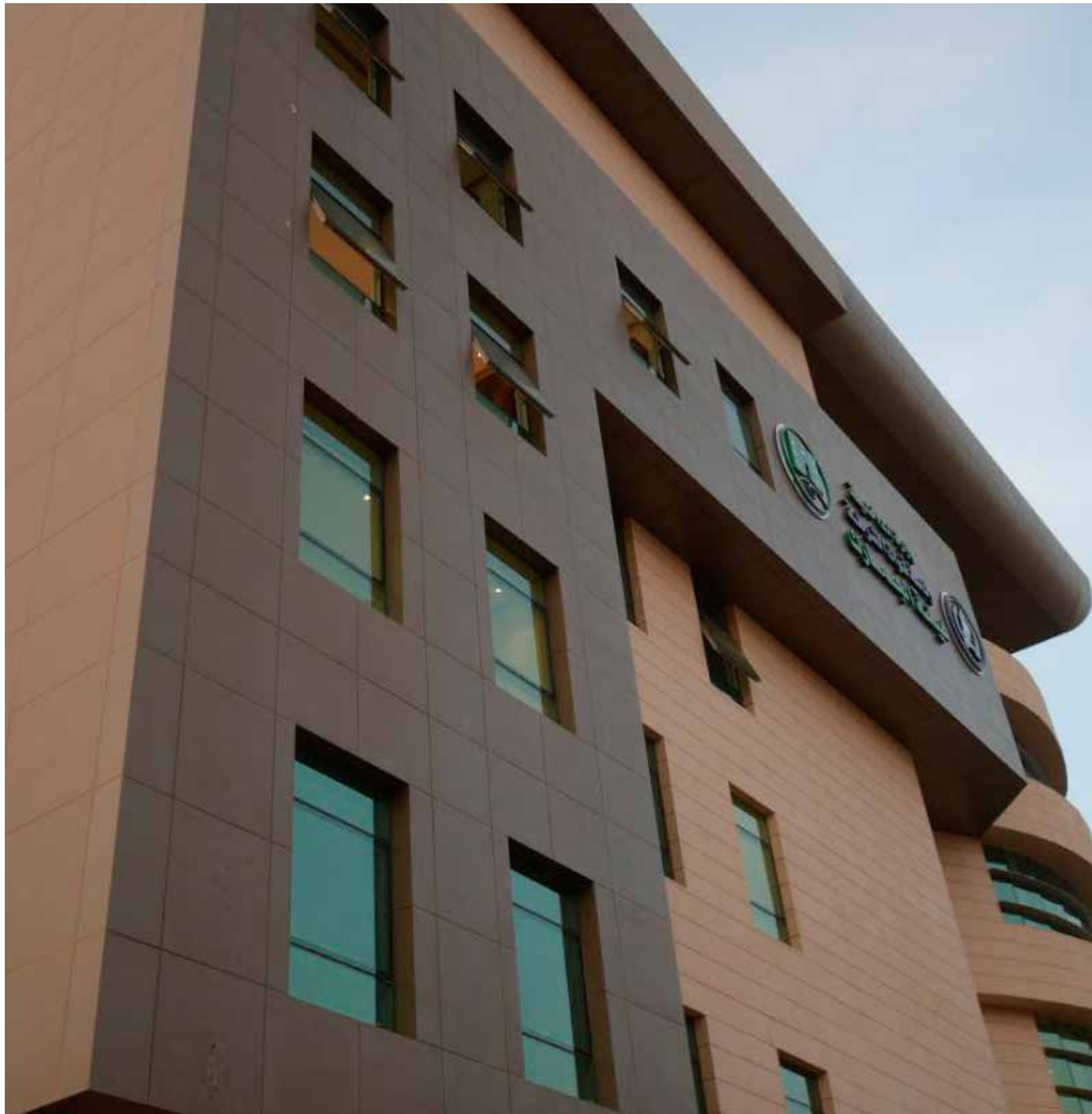
Hotel - Sudan



Venus



Titania



TURKEY

Hotel Hilton - Ordu



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion



TURKEY

Apartment building

Edificio residencial de nueva construcción que dispone de amplias zonas verdes y piscina en Turquía.

New Residential building which have wide green areas and swimming pool in Turkey.



Júpiter



frontek
porcelain facades by extrusion



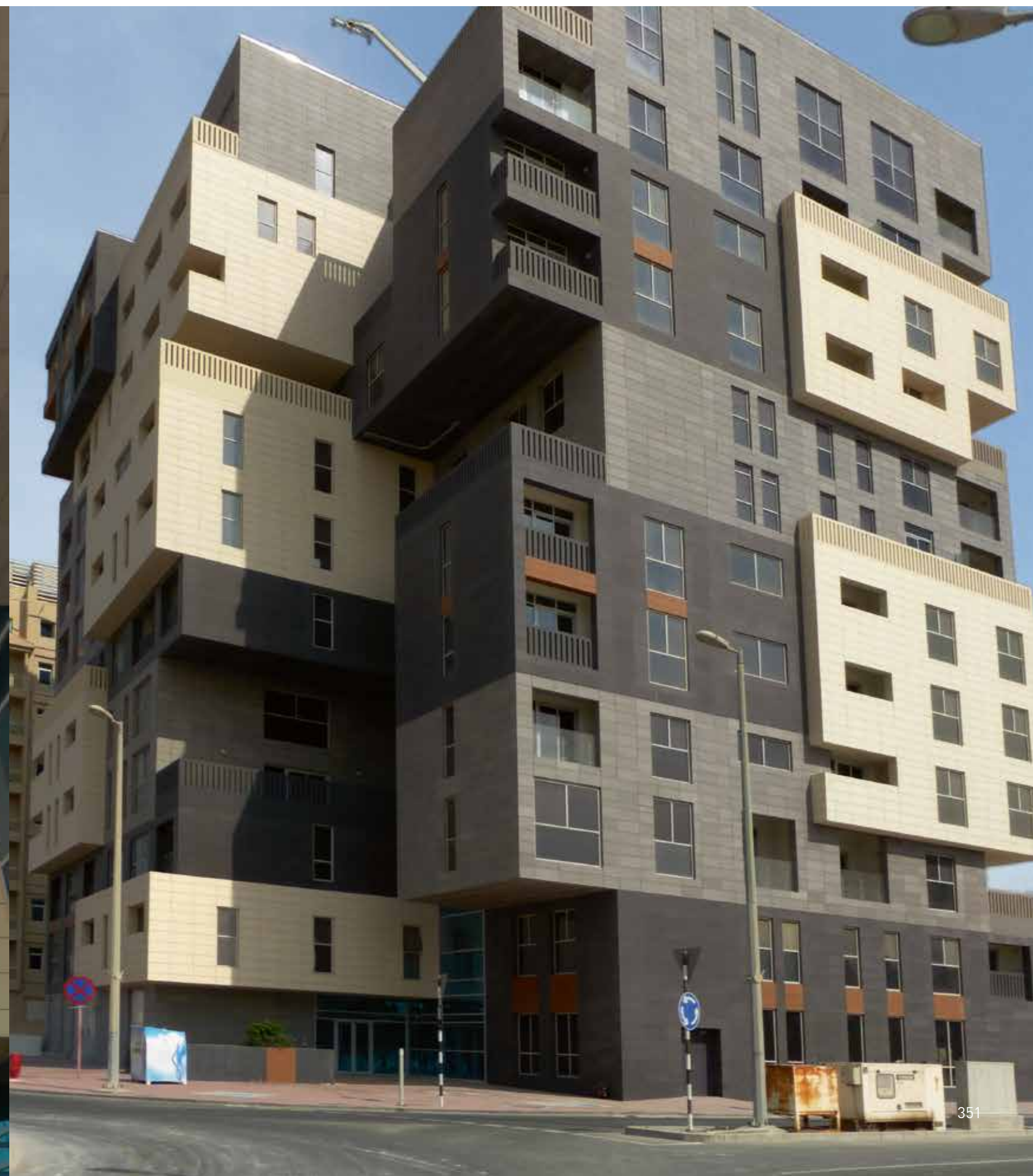
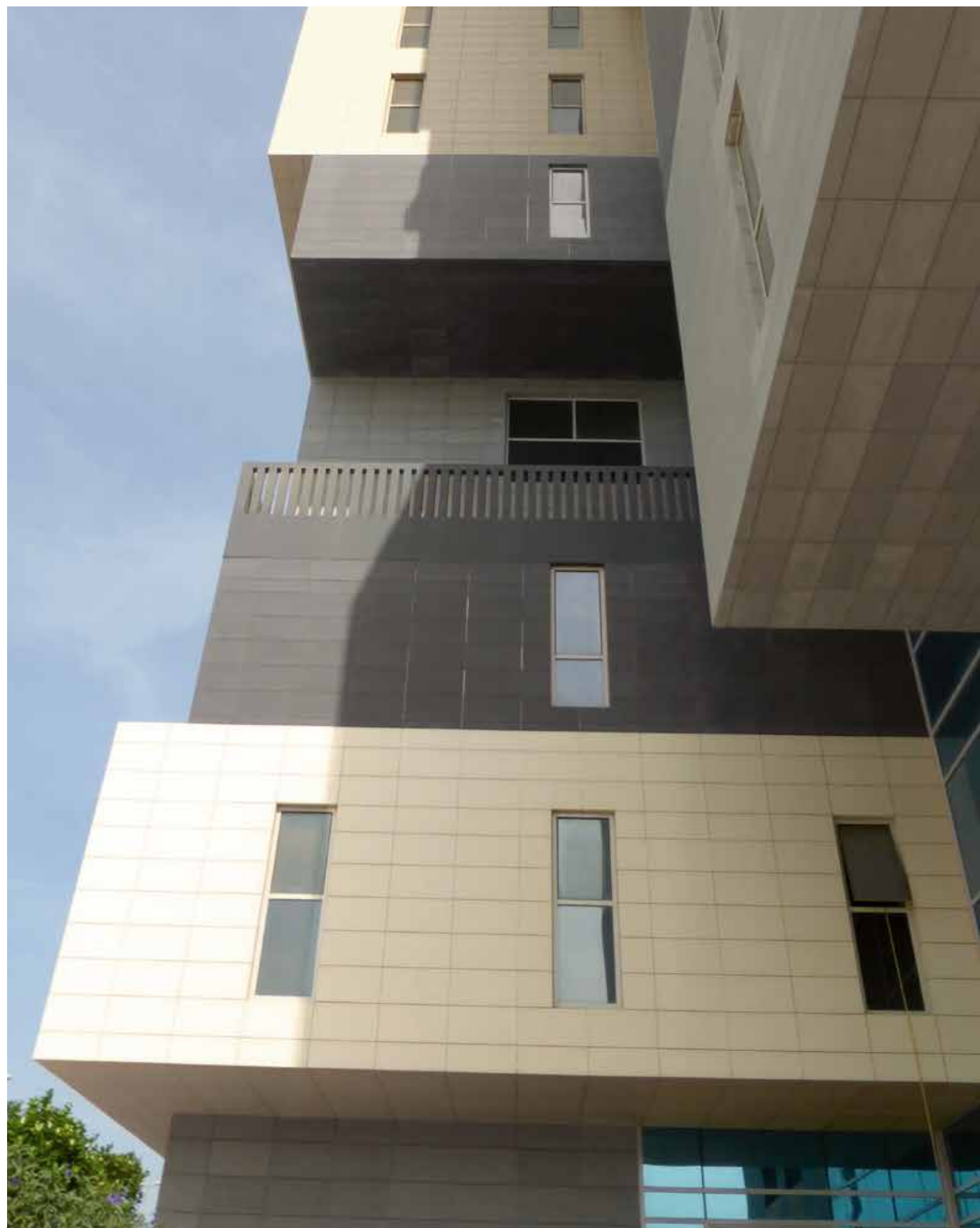
UNITED ARAB EMIRATES

Rawdhat C59 Building - Abu Dhabi

Esta interpretación moderna de los "bloques escalonados" o formas de construcción que se interconectan, proporciona generosas terrazas para las unidades residenciales. La intención general del diseño es crear un edificio de contrastes en niveles, fachadas, volúmenes y materiales.

This modern interpretation of the "staggered blocks" or construction shapes that are connected, provided big terraces for the dwellings. The main purpose of the design is creating a building of contrasts in levels, façades, volumes and materials.

frontek
porcelain facades by extrusion



UNITED ARAB EMIRATES

Rawdhat C59 Building - Abu Dhabi



frontek
porcelain facades by extrusion

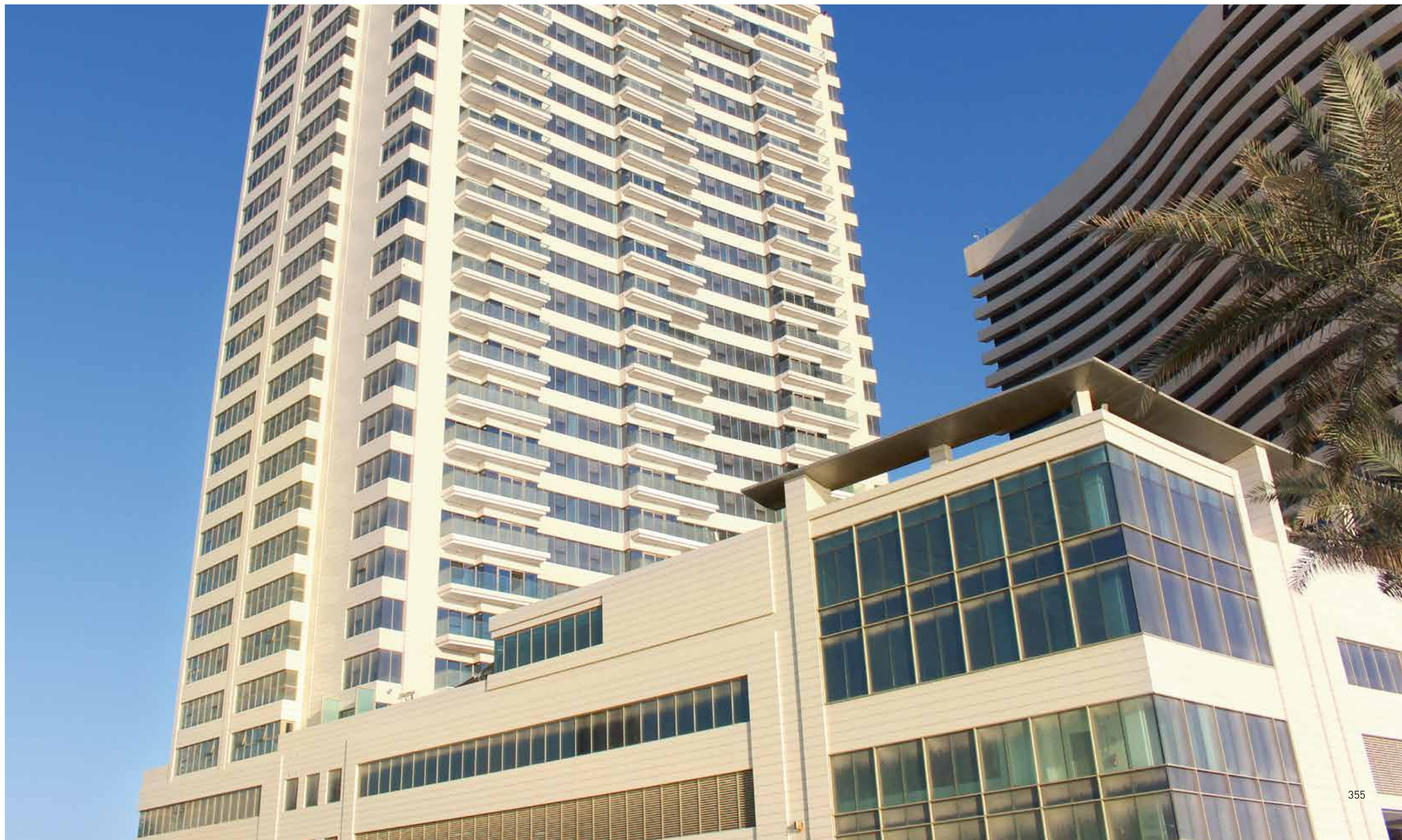
UNITED ARAB EMIRATES

Najmat Tower - Abu Dhabi

Elegantemente situada junto al paseo marítimo, la parcela nº C14 en Najmat Abu Dhabi de Reem Island es un complejo residencial de 23 pisos de gran altura que se extiende a través de un área construida de aproximadamente 65.000 m².

Elegantly located next to the promenade, the plot C14 in Najmat Abu Dhabi de Reem Island is residential complex of 23 floors of great high with covers an around 65.000 sqm area.

frontek
porcelain facades by extrusion



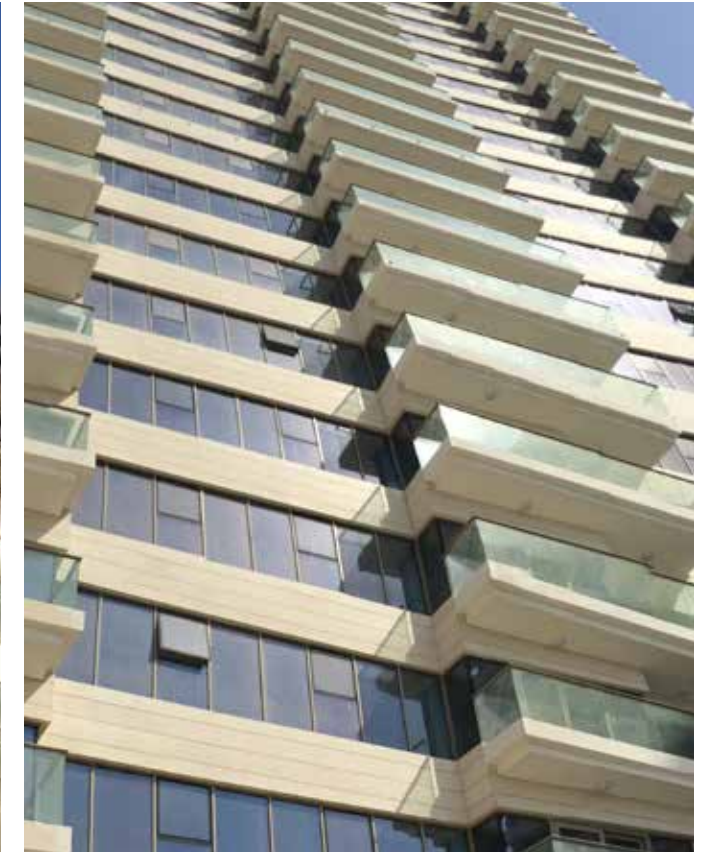


UNITED ARAB EMIRATES

Najmat Tower - Abu Dhabi



Iceberg



UNITED ARAB EMIRATES

Hotel Bloom Marriot - Abu Dhabi



Bloom Central, ubicado en Airport Road, Abu Dhabi Island es un proyecto de uso mixto de 25 pisos desarrollado en alianza estratégica con Marriott International. Se compone de un hotel de cinco estrellas de 315 habitaciones y 64 apartamentos que están gestionados por Marriott International.

Bloom Central, located in Airport Road, Abu Dhabi Island, is a project of 25 floors, strategically joint developed with Marriott International. It has a five star hotel with 315 room and 64 apartments that are managed by Marriott International.



Iceberg



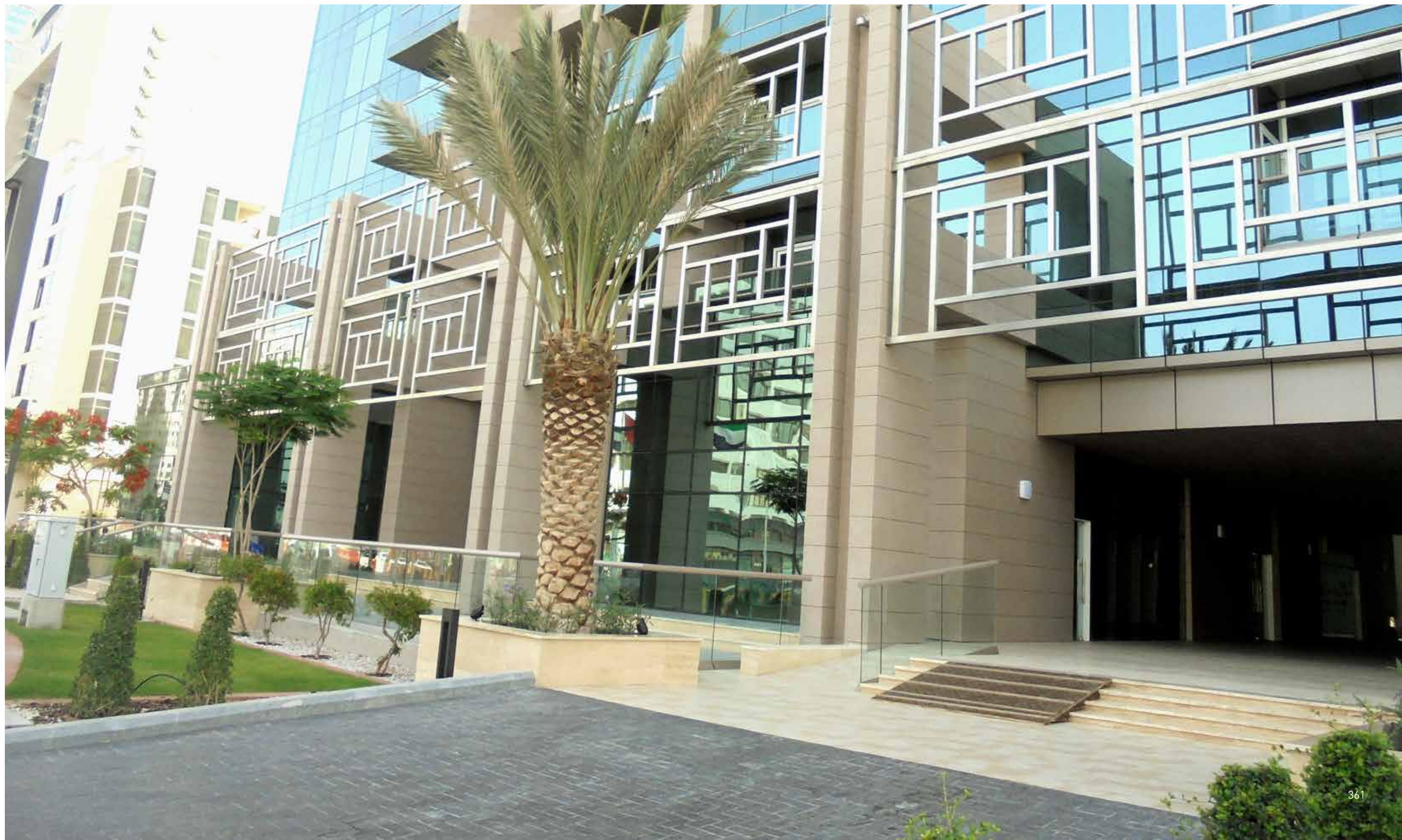
UNITED ARAB EMIRATES

Trade Center - Abu Dhabi

El centro de negocios de Abu-Dabi muestra la grandeza de su entorno. Espectaculares edificios que no escatiman en dimensiones y acabados para una ciudad que sabe combinar la funcionalidad y la ostentación con materiales de máxima calidad.

The Abu Dhabi business centre showcases the grandeur of its surroundings. Spectacular buildings that don't skimp on dimensions and finishes for a city that masterfully harmonises functionality and ostentation with the highest quality materials.

frontek
porcelain facades by extrusion





GRUPO CERCO CERES INTERNACIONAL

UNITED ARAB EMIRATES

Trade Center - Abu Dhabi



Iceberg



UNITED ARAB EMIRATES

Raha Beach - Abu Dhabi

Al Raha Beach es un lugar ideal para vivir frente al mar. Yas Island está justo en la otra orilla y está a 10 minutos en coche del aeropuerto internacional de Abu Dhabi. El proyecto esta actualmente acabado.

Al Raha Beach, is an ideal place to live next to the sea. Yas Island is just on the other shore and it is 10 minutes driving from the international airport of Abu Dhabi. The project is already finished.

frontek
porcelain facades by extrusion





UNITED ARAB EMIRATES

Raha Beach - Abu Dhabi



Sirocco

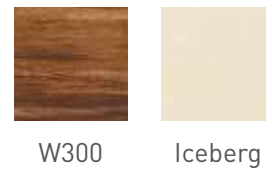


UNITED ARAB EMIRATES

Compound Villas - Abu Dhabi

Los juegos en blanco y madera sirven de tendencia a la arquitectura de todos los continentes. Un acierto de plena actualidad.

Designs in white and wood mark out a trend towards architecture from all the continents. An eminently current concept.



UNITED ARAB EMIRATES

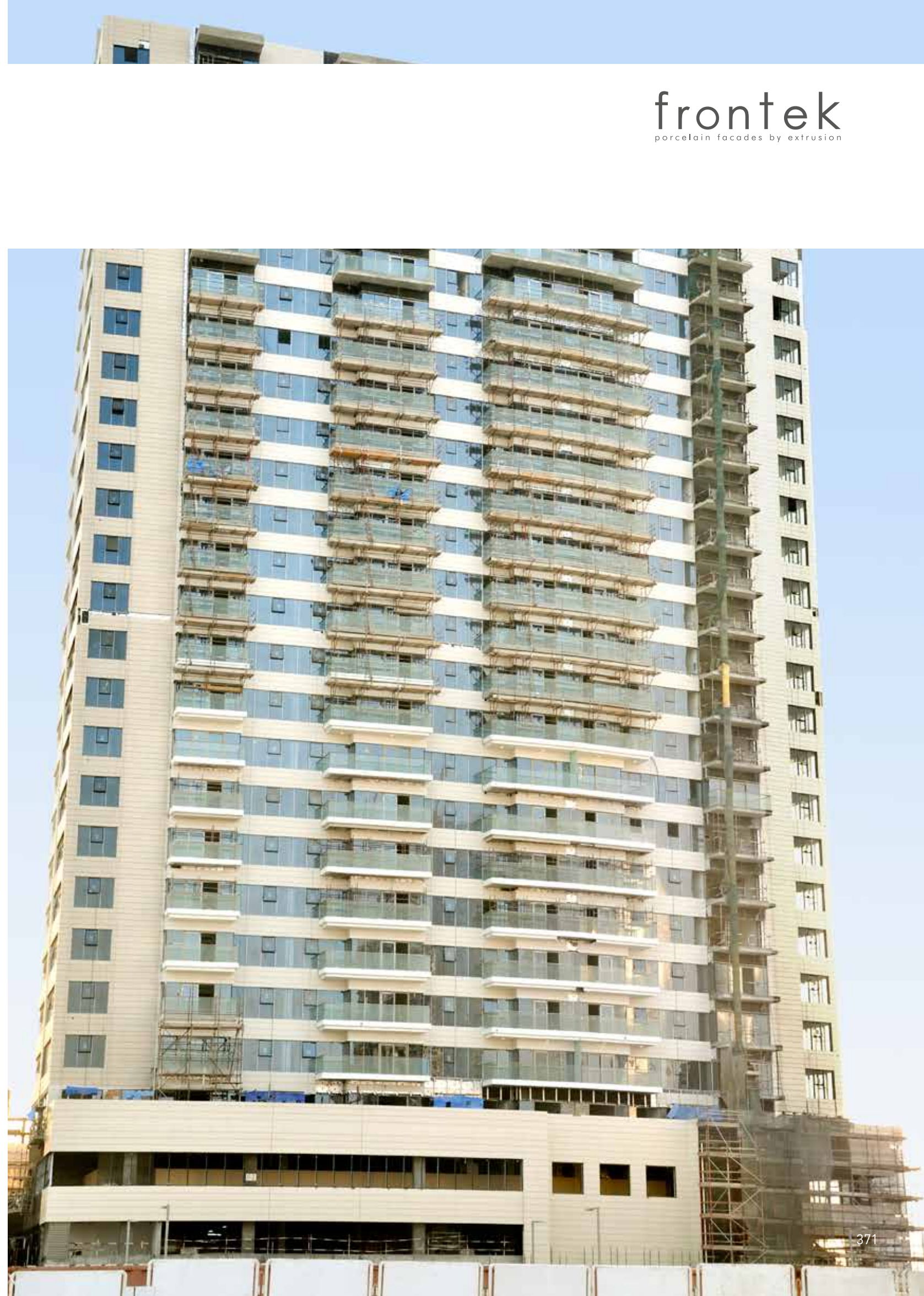
Apartment building - Abu Dhabi

Las líneas elegantes de los edificios combinan armonía y equilibrio, los espacios interiores diseñados para favorecer la luz, proyectados con un diseño particularmente limpio y un ambiente de vida agradable para toda la familia.

The elegant lines of the buildings fuse harmony and balance, while the interior spaces designed to encourage light boast a particularly clean style and deliver a cosy living space for the whole family.



Iceberg



frontek
porcelain facades by extrusion

UNITED ARAB EMIRATES

Apartment building - Abu Dhabi

La construcción sigue manteniendo una frenética actividad en los Emiratos Árabes.

Construction in the United Arab Emirates is still frenzied.



Calima



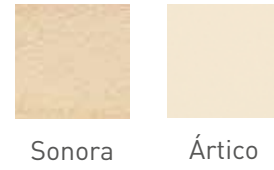
VENEZUELA

Charavalle Train Station - Caracas

La estación de tren de Charavalle da paso a la vía férrea que conecta la capital de Venezuela con las localidades de Charallave y Cúa, en el Estado de Miranda.

The train station Charavalle access to the railroad that connects the capital of Venezuela with the towns of Charallave and Cua, at Miranda State.

frontek
porcelain facades by extrusion



Se inauguró en 2006 y está gestionada por el Instituto de Ferrocarriles del Estado (IFE). Dispone de tres niveles, accesos y dos andenes, además de seis vías férreas y 20 locales comerciales.

It was founded in 2006 and it is managed by the Ferrocarriles del Estado Institute (IFE). It has three levels, access and two platforms, as well as six railroads and twenty shops.



COLECCIONES Y TENDENCIAS

COLLECTIONS AND TRENDS

frontek
porcelain facades by extrusion

Frontek ofrece la más amplia gama de piezas en diversos formatos y acabados que se adaptan a las últimas tendencias de la arquitectura.

El tradicional catálogo en acabados texturados y pulidos se completa con las exclusivas colecciones metálicas y los últimos diseños customizados, a los que ahora se suman los nuevos acabados en natural y en madera, dos de las tendencias más innovadoras para vestir la fachada del edificio.

Pero nuestro catálogo no se acaba con esta selección de piezas. Estamos en la pasarela de la alta costura de la arquitectura y podemos ofrecer exclusivos diseños que se adaptan a las necesidades más innovadoras y a los entornos más especiales: acabados en piedras semipreciosas, maderas exóticas de exclusivo diseño, piedras volcánicas, etc...

Ahora puede dejar volar su imaginación. Contamos con un equipo de diseño que puede ayudarle a encontrar un acabado especial con la garantía y calidad de la cerámica tecnológica de última generación. Nuestros profesionales le ayudarán a diseñar el acabado que desee para vestir su fachada.

Frontek offers the widest range of pieces in different sizes and finishes to suit the latest trends in architecture.

The traditional catalog of textured and polished finishes is made up with unique recent collections in metallic finish and customized designs. Now new finishes in nature and wood, two of the most innovative ones, are added.

But our catalog does not end with these new finishes. We are on the catwalk of haute couture architecture and can provide exclusive designs that adapt to the most innovative needs and the most special environments: semiprecious stones, exclusively designed exotic woods, volcanic stones, etc...

Now you can let your imagination run riot. We have a design team that can help you to find a special finish. Our engineers will help you to design the finish you need to dress your facade.

TEXTURADO

TEXTURED

*Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

*Pieces available up to 60x180 cm upon request.

TEXTURADO

TEXTURED

ST108*



ST109*



ST135*



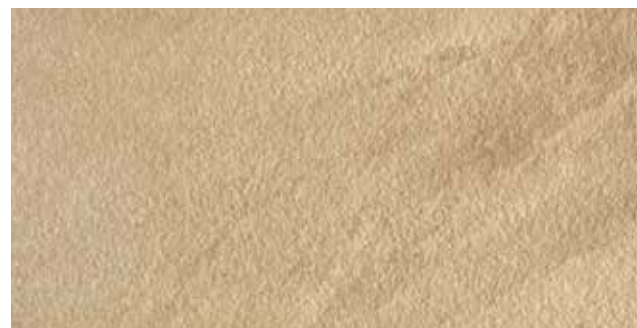
ST138*



ST110*



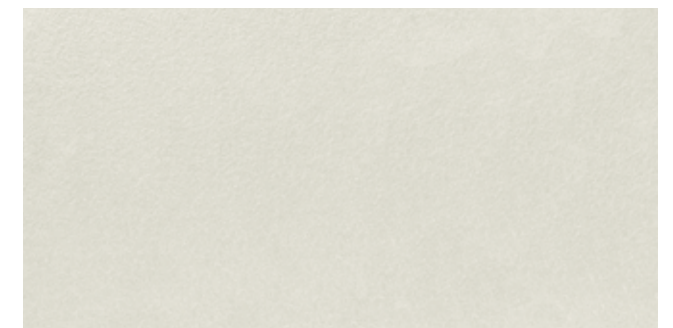
ST111*



ST5001*



ST5003*



ST115*



ST123*



ST5006*



ST5007*



TEXTURADO

TEXTURED

*Piezas disponibles hasta
60x180 cm bajo pedido.

*Pieces available up
to 60x180 cm upon request.

TEXTURADO

TEXTURED

ST5008*



ST5008*



JÚPITER*



ICEBERG*



URBAN*



SONORA*



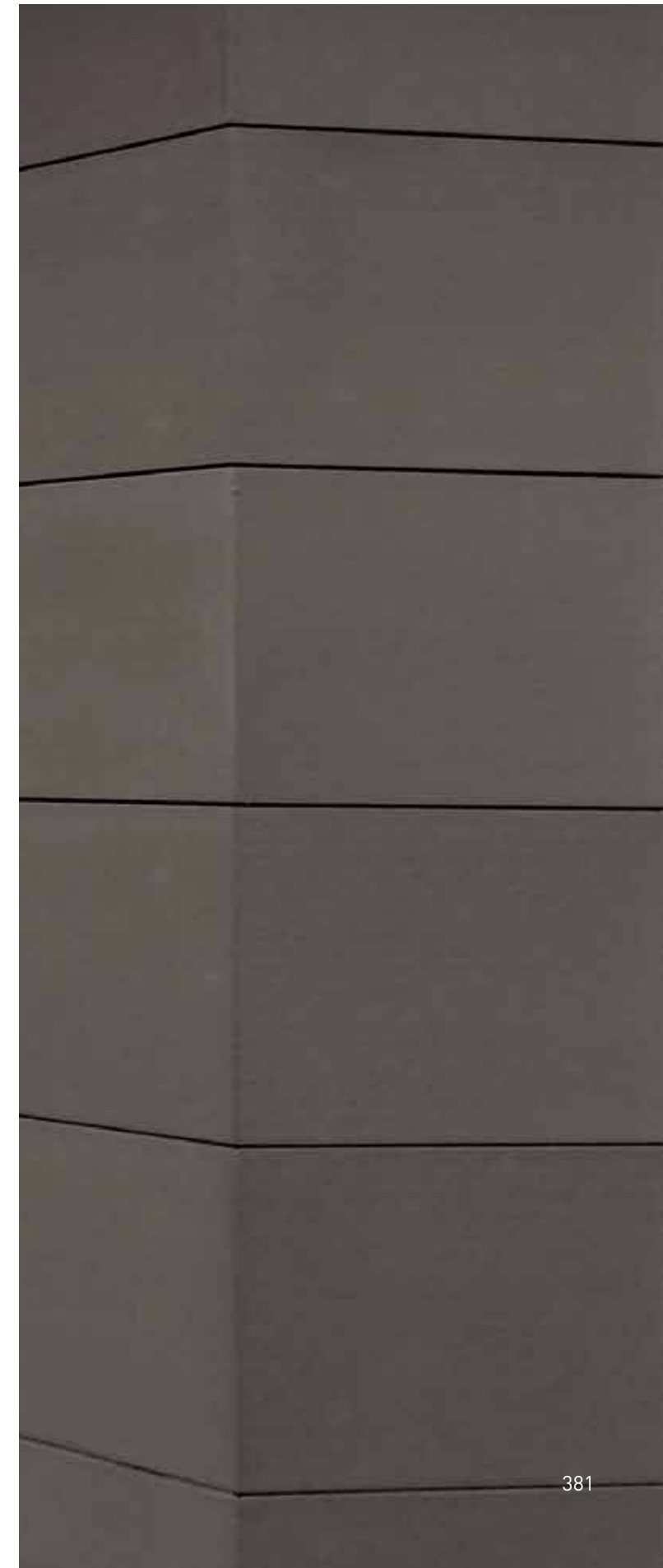
CANYON*



AZABACHE*



LONDRES*



NATURAL

NATURE

*Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

*Pieces available up to 60x180 cm upon request.

NATURAL

NATURE

frontek
porcelain facades by extrusion

S100*



S101*



S106*



S107*



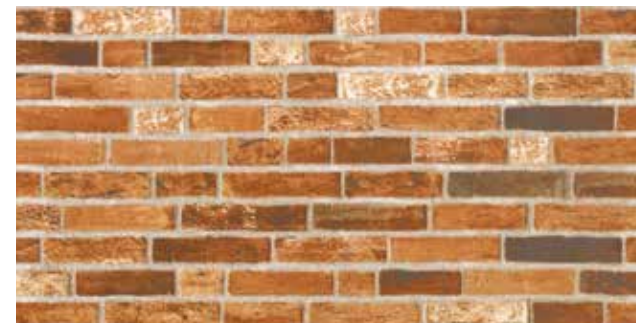
S102*



S103*



S112*



S113*



S104*



S105*



S117*



S118*



NATURAL

NATURE

*Piezas disponibles hasta
60x180 cm bajo pedido.

*Pieces available up
to 60x180 cm upon request.

NATURAL

NATURE

frontek
porcelain facades by extrusion

S119*



S120*



S126*



S127*



S121*



S122*



S128*



S129*



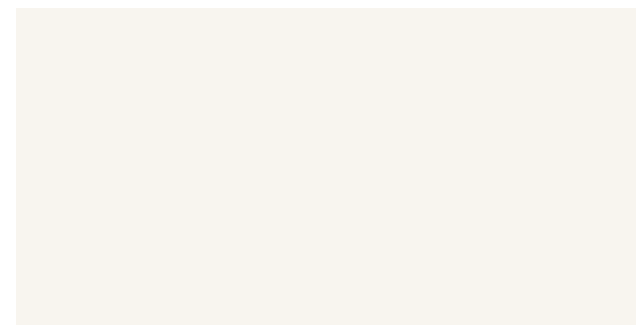
S124*



S125*



S130*



S132*



NATURAL

NATURE

*Piezas disponibles hasta
60x180 cm bajo pedido.

**Pieces available up
to 60x180 cm upon request.*

NATURAL

NATURE

frontek
porcelain facades by extrusion

S139*



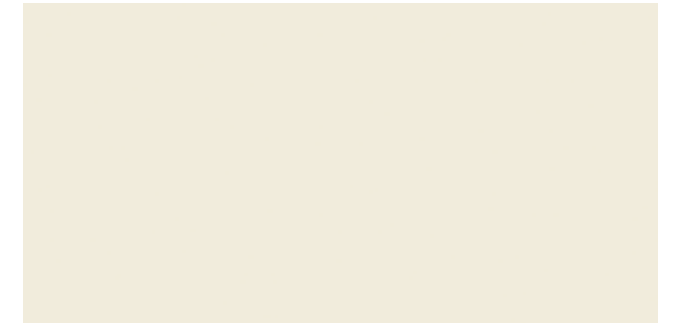
S140*



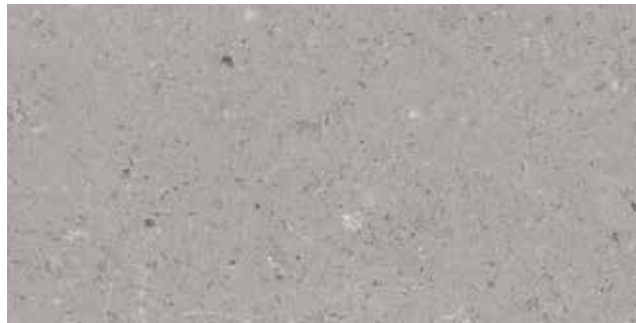
SV114*



SS5006*



S141*



S142*



SV6001*

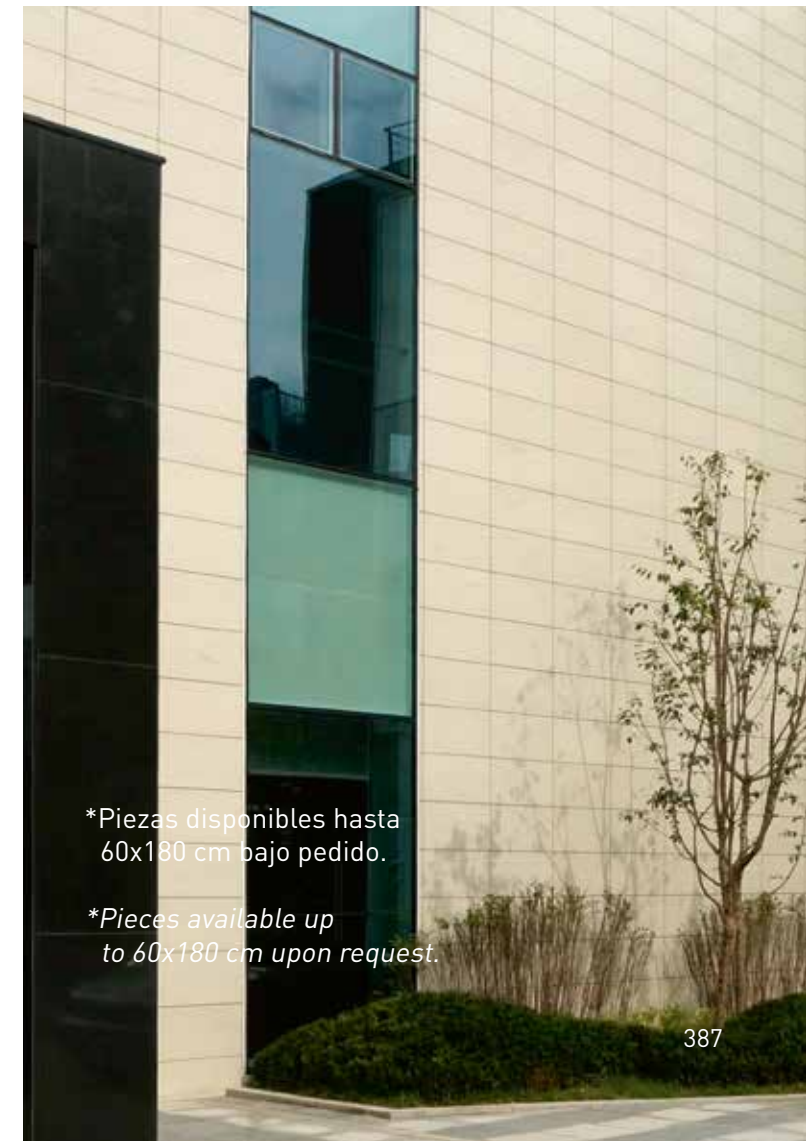


URANO*



*Piezas disponibles hasta
60x180 cm bajo pedido.

**Pieces available up
to 60x180 cm upon request.*



PULIDO

POLISHED

**Piezas disponibles hasta
60x180 cm bajo pedido.*

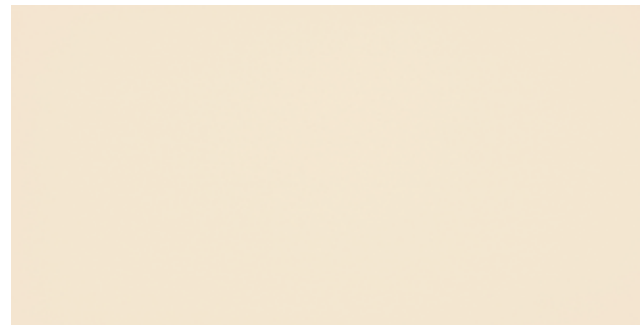
**Pieces available up
to 60x180 cm upon request.*

PULIDO

POLISHED

frontek
porcelain facades by extrusion

ÁRTICO*



TITANIA*



MARTE*



TÁMESIS*



SIROCCO*



CALIMA*



VENUS*



MERCURIO*



METÁLICOS

METALLIC

*Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

**Pieces available up to 60x180 cm upon request.*

METÁLICOS

METALLIC

frontek
porcelain facades by extrusion

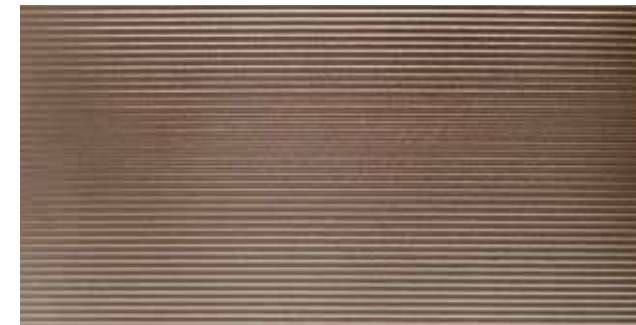
BRONZE*



ARGENTA*



MT7001*



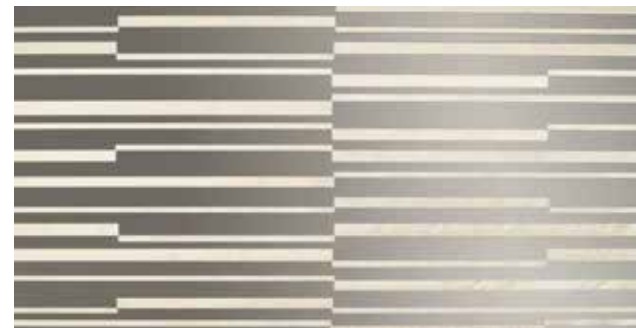
MT7002*



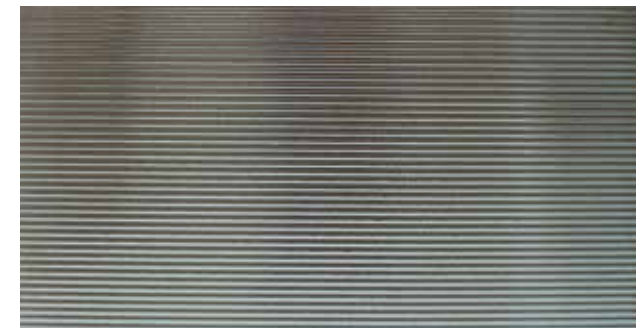
ARGENTA Customized*



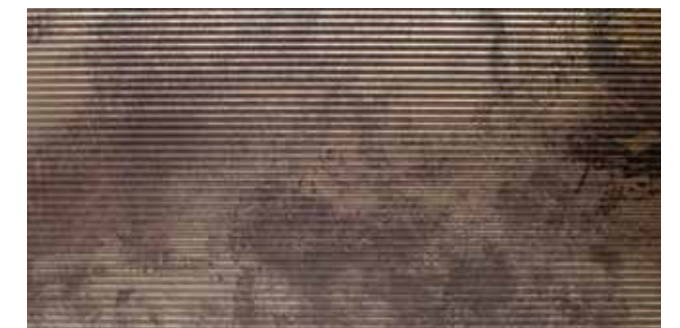
ARGENTA Customized*



MT7003*



MT7004*



MT7005*



*Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

**Pieces available up to 60x180 cm upon request.*

MADERA

WOOD

*Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.

*Pieces available up to 60x180 cm upon request.

VOLUMEN

VOLUME

frontek
porcelain facades by extrusion

W300*



W306*



W303*



WV301*



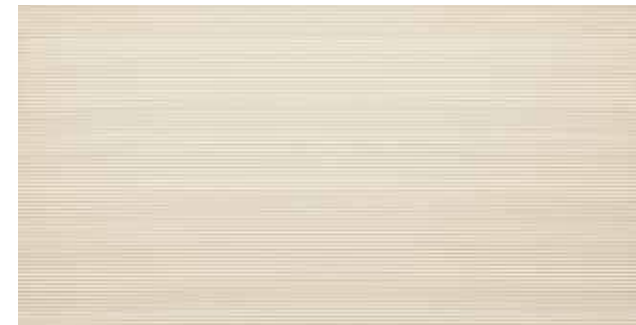
W304*



WT302*



V1001*



V1002*



V1003*



V1004*



V1005*



* Consultar disponibilidad de otros colores y medidas.
Check availability of other colors and sizes.

** Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
Pieces available up to 60x180 cm upon request.

VOLUMEN

VOLUME

* Consultar disponibilidad de otros colores y medidas.
Check availability of other colors and sizes.

** Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
Pieces available up to 60x180 cm upon request.

frontek
porcelain facades by extrusion

V1006*



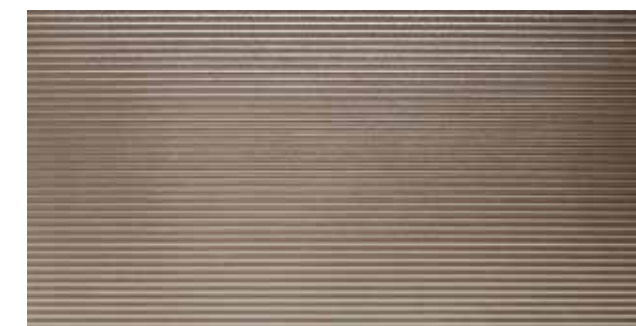
V1007*



MT7001**



MT7002**



URANO**



SV6001**



MT7003**



MT7004**



SV114**



WV301**



MT7005**



* Consultar disponibilidad de otros colores y medidas.
Check availability of other colors and sizes.

** Piezas disponibles hasta 60x180 cm bajo pedido.
Pieces available up to 60x180 cm upon request.

OMEGA

* Consultar disponibilidad de otros colores y medidas.
Check availability of other colors and sizes.

AZABACHE*



CANYON*



ICEBERG*



CELOSÍAS

LATTICES

frontek
porcelain facades by extrusion

ALFA Lamas*



ALFA Lamas*





CONTROL DE CALIDAD

QUALITY CONTROL

VENATTO DESING S.L. dispone de un sistema de control de producción en fábrica basado en las especificaciones del Reglamento Europeo nº 305/2011. Conforme a sus directrices se cumplen los procedimientos específicos de registros y controles llevados a cabo sobre:

Materias primas:

- Control de materias primas
- Control de extrusión
- Control de molienda
- Control de secado y cocción

Producto acabado:

- Inspección y ensayo sobre placas

Todos los controles de inspección y ensayo son periódicamente recogidos en registros según determina el Manual del Control de Producción en Fábrica (CPF). Los controles de producto acabado se realizan según determina la norma UNE EN 14411.

La fiabilidad del sistema Frontek está avalada por los buenos resultados obtenidos en múltiples proyectos donde se ha instalado con total eficacia. Greco Gres Internacional está en posesión del Documento de Idoneidad Técnica (D.I.T.), que concede el Instituto "Eduardo Torroja" a cada uno de los sistemas.

VENATTO DESING S.L. has a plant production control system based on the specifications of European Regulation No.305/2011. In accordance with its guidelines, compliance is upheld with the specific procedures for registers and controls undertaken involving the following:

Raw materials:

- Control of raw materials
- Control of extrusion
- Control of milling
- Control of drying and firing

End product:

- Inspection and testing of panels

All inspection and testing controls are regularly included in registers as per the Plant Production Control Manual (CPF). End product controls are conducted as per Standard UNE EN 14411.

The reliability of our Frontek system is backed up by the Technical Approval Document (DIT) awarded by the "Eduardo Torroja" Institute to certify the favourable results obtained in its laboratories, and also by the good results presented by the Frontek ventilated façade in the various projects in which it has been installed.

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

NOTA: Estos datos técnicos corresponden a los modelos y formatos estándar. Para piezas metálicas y piezas especiales solicitar información al departamento de calidad.

NOTE: This technical information corresponds to the standard models and formats. For metallic and special pieces ask for information to the Quality Department.



Destonificado
Colour variety



Resistencia a la abrasión profunda
Deep abrasion resistance
UNE-EN 10545-6

<175 mm³



Coefficiente de dilatación térmica
Lineal thermal expansion coefficient
UNE-EN 10545-8

≤9x10⁻⁶/°C



Dureza mohs
Surface scratch hardness (Mohs scale)
UNE-EN 67.101

5-7



Resistencia al choque térmico
Resistance against thermal shocks
UNE-EN 10545-9

Resiste resist



Resistencia al hielo
Frost resistance
UNE-EN 10545-12

Resiste resist



Resistencia a las manchas
Resistance to staining
UNE-EN 10545-14

3-5



Higiénico: resistente a productos de limpieza con químicos fuertes
Hygienic: resistance to chemical etching
UNE-EN 10545-13

Resiste resist



Absorción de agua
Water absorption
UNE-EN 10545-3

≤0,3%



Coefficiente de restitución
Restitution coefficient
UNE-EN 10545-5

>0,6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA		Norma de referencia Reference standard
Proceso de fabricación Manufacturing process	Pieza cerámica extrusionada fabricada en proceso de monococción Extruded ceramic tile made of single firing process	UNE EN 14411 ISO 13006

Características físicas Physical data	UNE EN 14411 ISO Standard 13006	VALORES OBTENIDOS OBTAINED VALUES	Norma de ensayo Testing standard
Absorción de Agua Water Absorption	E ≤ 0,5%	≤ 0,3%	UNE-EN ISO 10545 Parte 3/Part 3
Fuerza de rotura (N) breaking strength (N)	≥ 3000 N	≥ 6000 N	UNE-EN ISO 10545 Parte 4/Part 4
Resistencia al impacto (Coeficiente de Restitución) Impact Resistance	≥ 0,55	≥ 0,65	UNE-EN ISO 10545 Parte 5/Part 5
Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	275 mm ³	≤ 175 mm ³	UNE-EN ISO 10545 Parte 6/Part 6
Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	PEI 0 - 5	PIE 3 - 5	UNE-EN ISO 10545 Parte 7/Part 7
Dilatación térmica lineal Lineal thermic dilatation	< 9 x 10 ⁻⁶ / °C	< 9 x 10 ⁻⁶ / °C	UNE-EN ISO 10545 Parte 8/Part 8
Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance	Resiste la prueba Resist	Resiste la prueba Resist	UNE-EN ISO 10545 Parte 9/Part 9
Dilatación por humedad Expansion for dampness	No exigida Not required	≤ 0,1 mm/m	UNE-EN ISO 10545 Parte 10/Part 10
Resistencia a la helada Frost resistance	Resiste la prueba Resist	Resiste la prueba Resist	UNE-EN ISO 10545 Parte 12/Part 12
Resistencia a productos químicos Stain resistance	Mínimo clase B Minimum class B	Clase A Class A	UNE-EN ISO 10545 Parte 13/Part 13
Resistencia a las manchas Stain resistance	Clase 1 a 5 Class 1 to 5	Clase 3 - 5 Class 3 - 5	UNE-EN ISO 10545 Parte 14/Part 14
Reacción al Fuego Reaction to fire	No exigida Not required	Clase AI Class AI	Sin necesidad de ensayo Testing is not required

CERTIFICADOS

CERTIFICATES

COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Frontek cuenta con los más prestigiosos certificados que acreditan la calidad de nuestros procesos productivos y avalan nuestro compromiso con la sostenibilidad.

Nuestro compromiso no solo se fundamenta en el respeto de la normativa vigente. Afrontamos un compromiso con la sociedad, basado en la en la realización de un producto que contribuya a proteger el medio ambiente, haciendo un uso racional de la energía y garantizando la seguridad de las personas.

Nos preocupamos de las personas y por eso cuidamos el medio ambiente y desarrollamos productos que mejoren el confort y la seguridad de los trabajadores que fabrican nuestros productos, los empleados que construyen los edificios y también de las personas que van a habitar esos edificios.

Queremos dejar un mundo mejor a las futuras generaciones. Invertimos nuestros recursos en una mejora continua de nuestros procesos productivos y en la investigación para el desarrollo de nuevos productos. Escuchando a nuestros clientes y liderando nuevos sistemas que nos ayuden a mejorar la calidad que viene avalada por los más exigentes certificados internacionales.

Nos tomamos muy en serio la confianza que nuestros clientes han depositado en nuestros productos. No escatimamos esfuerzos para acreditar la calidad y seguridad de nuestros productos.

COMMITTED TO QUALITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Frontek holds the most prestigious certificates that certify the quality of our production processes and endorse our commitment to sustainability.

Our commitment is not based solely on compliance with current regulations. We have a commitment to society, focussed on creating a product that helps protect the environment, makes a rational use of energy and ensures people's safety.

We care about people and this is why we look after the environment and develop products that improve the comfort and safety of the workers who make these products, the employees who build the buildings and also the people who will live in these homes.

We want to leave behind a better world for future generations. We invest our resources into the ongoing improvement of our production processes and into research for the development of new products. We listen to our customers and pioneer new systems that help us improve the quality endorsed by the most discerning international certificates.

We take our customers' trust very seriously. We spare no efforts on accrediting the quality and safety of our products.



CSIC INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

Designated according to Article 29 of the Regulation (EU) N° 305/2011

Member of **ETA**

European Technical Assessment **ETA 15/0262 of 23/11/2015**

English translation prepared by IETEC. Original version in Spanish language.

General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) N° 305/2011: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETEC)

Trade name of the construction product: FRONTEK SUPERPLUS and FRONTEK OMEGA SUPERPLUS

Product family to which the construction product belongs: Kits for external wall claddings

Manufacturer: GRECO GRES INTERNACIONAL, S.L. Avda. Castilla La Mancha, 1, 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA (Toledo) España website: www.gresceramicas.com

Manufacturing plant(s): GRECO GRES INTERNACIONAL, S.L. Avda. Castilla La Mancha, 1, 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA (Toledo) España

This European Technical Assessment contains: 21 pages including 4 Annexes which form an integral part of this assessment. Annex D contains confidential information and is not included in the ETA when it publicly available

This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: Guideline for European Technical Approval (ETA-01) n° 034 ed. April 2012, part 1 and 2 used as European Assessment Document (EAD)

LGAJ LGAI Technological Center, S.A. Campus UNIB 301 Apartado de Correos 18 B 10100 Badajoz (Badajoz) Phone: +34 924 29 20 00 F: +34 924 29 20 01 www.applus.com

Applus® LGAI

ENAC

Belatena On November 3, 2017
Report number 14/1766
Petitioner's reference GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. NIF: B45428406 Avda. Castilla - La Mancha, 1 45240-Alameda de la Sagra (TOLEDO)

TEST REPORT

Register number: 14/1766

MATERIAL RECEIVED: On September 23, 2017, have been received in Applus a sample of UNGLAZED CERAMIC TILES, extruded, of dimensions 800 x 405 x 19,5 mm., cream color and with the following reference according to the petitioner:

FRONTEK 405 x 800 x 19,5 mm.
Model: Artico 1A - C5 / Group: UNE-EN 14411-A1

TESTS REQUESTED:

- Determination of dimensions and surface quality. UNE-EN ISO 10545-2:1998 and UNE-EN ISO 10545-3:1998 Ematun. (*)
- Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density. UNE-EN ISO 10545-3:1997.
- Determination of modulus of rupture and breaking strength. UNE-EN ISO 10545-4:2012.
- Determination of chemical resistance. UNE-EN ISO 10545-13:1998.
- Determination of resistance to thermal shock. UNE-EN ISO 10545-6:2013.
- Determination of impact resistance by measurement of coefficient of restitution. UNE-EN ISO 10545-5:1996. (*)
- Determination of resistance to deep abrasion. UNE-EN ISO 10545-6:2012.
- Determination of linear thermal expansion. UNE-EN ISO 10545-8:1997 and UNE-EN ISO 10545-8:1997 Ematun 2008.
- Determination of frost resistance. UNE-EN ISO 10545-12:1997.
- Determination of moisture expansion. UNE-EN ISO 10545-10:1997.
- Determination of initial adherence pursuant to Section 6.2. (UNE-EN 1348:2006)*
- Determination of dry apparent density and dry absolute density. UNE-EN 772-13:2001. (*)

(*) Test not included in the scope of the ENAC Certification.

DATE AT WHICH THE TESTS WERE CONDUCTED: from 29/09/2017 to 30/10/2017.

RESULTS: See attached pages.

Responsible for Construction Mat: LGAI Technological Center S.A.

Chief Technician: LGAI Technological Center S.A.

This document may only be reproduced in full.
The present document is a translation of the report N° 145113-1766 in case of dispute, the valid is the Spanish version.

Page 1. This document consists of 11 pages of which 0 are annexes.

LGAI Technological Center, S.A. Entity in of Registro Mercantil de Badajoz, Tomo 36.060, Folio 1, Insc. N° 6.266.427 Inscripción 1ª (I.P.) A-45357463

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ЗЕРКАЛНА СЕРТИФІКАЦІЙНА СЛУЖБА

СЕРТИФІКАТ ВІДОВІДНОСТІ

Сертифікаційний номер: UA1590.0109020-15

Видаткований в Києві 28 грудня 2015 року за 28 листопада 2015 року

Предмет Сертифікації: плитки керамічні неглазуровані торгової марки 'VENATTO' екструзійні з низьким водопоглинанням E ≤ 0,5 % (група АА) для покриття підлоги і облицювання стін в інтер'єрі приміщень та зонів

Виробник/виробник: ДСТУ 8.0.27:2011 (EN 14411:2006, NEG), кл. 5.2; 6.2.4; 6.17; додаток А: продукція над розписом окремих деталей, виробна та торговельна марка (включно з назвою, у вигляді написання, графіки відомості про бренд, адресності, температурний коефіцієнт лінійного розширення, морозна стійкість, морозостійкість) та фізико-механічні властивості до утворення тріщин, схильності до висколю і глибокої вищурки

Виробник/виробник: 'GRECO GRES INTERNACIONAL, S. L.' Avda. Castilla - La Mancha, 1, 45240 Alameda de la Sagra (TOLEDO), Іспанія. NIF: B45428406

Структура/структура: 'GRECO GRES INTERNACIONAL, S. L.' Avda. Castilla - La Mancha, 1, 45240 Alameda de la Sagra (TOLEDO), Іспанія. NIF: B45428406

Детальна інформація: плитки керамічні неглазуровані торгової марки 'VENATTO', що виготовлені відповідно до стандарту EN 14411:2006, класу АА, товщиною 19,5 мм та серійним номером продукції згідно з інформацією на етикетці

Сертифікаційна компанія/сертифікаційна компанія: Інститут 'СЕРТИФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ' ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ НАН України, м. Тернопіль, 46008, Україна, тел./факс: +38 (0312) 25-44-83, e-mail: cert@cert.gov.ua, www.cert.gov.ua, [www.cert.gov.ua](http://cert.gov.ua)

На підставі: протоколу сертифікаційних випробувань №2006 від 24.12.2015 та протоколу експертної оцінки №29 від 24.12.2015 (виробничий контроль) фізико-механічних властивостей ДТ 'Закордон' з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, встановленої експертної №2009 від 25.11.2014; висновку на результати аналізу документів від 18.11.2015, виданий 'GRECO GRES INTERNACIONAL, S. L.' (Іспанія)

Керівник/керівник: С.О. Шинка

Інтертек

LGAJ LGAI Technological Center, S.A. Campus UNIB 301 Apartado de Correos 18 B 10100 Badajoz (Badajoz) Phone: +34 924 29 20 00 F: +34 924 29 20 01 www.applus.com

Applus®

FIRE SAFETY CERTIFICATION

PRODUCT APPROVAL No. **APF-1333**

LGAJ Technological Center, S.A. member of Applus+ group certifies:

Product range:	"FRONTEK VENTILATED FACADE SYSTEM"
Company:	GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. Avda. Castilla - La Mancha, 1 45240 Alameda de la Sagra, (Toledo) SPAIN
Manufacturer:	GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. Avda. Castilla - La Mancha, 1 45240 Alameda de la Sagra, (Toledo) SPAIN
Standard Reference:	UNE-EN ISO 1843:2013: "Fire reaction tests for construction products. Non-combustible test". UNE-EN ISO 1781:2013: "Fire reaction tests of construction products. Determination of combustion heat."

A+ **Applus®** **APF-1333** **Fire Safety Certification**

This certificate was first issued on January 16th 2015 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements in the certification scheme, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Valid until December 20th 2018

Belatena, January 16th 2015

Applus® LGAI Technological Center, S.A. **Header Piotr Pielich** **Project Coordinator, S.L., Managing Director**

You can find the certificate info our website at: <http://www.applus.com/eng/certificates/1333/1333>

CCC CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No. : 2009012102378568

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT: GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. Avda. Castilla la Mancha, No.1, Alameda de la Sagra, Toledo, Spain

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER: GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. Avda. Castilla la Mancha, No.1, Alameda de la Sagra, Toledo, Spain

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY: GRECO GRES INTERNACIONAL S.L. Avda. Castilla la Mancha, No.1, Alameda de la Sagra, Toledo, Spain

CLASSIFICATION AND SERIES NAME: Porcelain Tiles (Basic sensitivity level: A1) Porcelain Tiles Series (See Appendix)

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS: GB6968-2010

This is to certify that the above mentioned products have met the requirements of implementation rules for compulsory certification (CQC ME CQC-C21-01:2010).

Date of issue: Oct. 31, 2014 **Date of expiry:** Dec. 02, 2018

Validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original certification: Dec. 03, 2009

This certificate can be verified through CQC's website: www.cqc.com.cn

ccc **President:** Wang Kejian **CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE** Section 9, No.188, Nanshijuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China <http://www.cqc.com.cn>

0 0966667

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Conformity Assessment Programme **Statement for Registration**

CAP ref. No.: KSA R-505946

Renewal

Issued to: GRECO GRES INTERNACIONAL AV. CASTILLA LA MANCHA, 1 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA TOLEDO SPAIN

Product: VI-01 - TILES, BRICKS, BLOCKS AND RELATED PRODUCTS OF CERAMIC, MARBLE, MOSAIC, PORCELAIN, NATURAL STONE AND GLASS

Brand name: VENATTO / FRONTEK / KLINKER GRECO

Model/Type: See Appendix

Application Standards/References: ISO 13006, EN 771-1, EN 1344

Additional information:

Intertek Issued by: Intertek SPAIN Office

Alicia Matmeica Intertek CO/RLC Manager

This Statement of Registration is for the exclusive use of Intertek's Client and is intended pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek reserves the right to modify or terminate this Statement of Registration at any time without notice. Intertek is not responsible for any loss or damage caused by the use of this Statement of Registration. The Client is authorized to use this Statement of Registration for any and all purposes. Intertek is not responsible for any loss or damage caused by the use of this Statement of Registration. The Client is authorized to use this Statement of Registration for any and all purposes. Intertek is not responsible for any loss or damage caused by the use of this Statement of Registration.

5218214



frontek
cerámica tecnológica en fachadas

GRUPO GRECO GRES INTERNACIONAL, S.L.

Avda. Castilla-La Mancha, N° 1.
45240 Alameda de la Sagra - Toledo - Spain
Tel. + 34 925 500 054 • Fax: + 34 925 500 270
Email: informacion@grecogres.com
www.grecogres.com

**DELEGACIÓ NORT-EST. GRECO GRES INTERNACIONAL, S.L.
GRECO CATALUNYA (DIPÓSIT LOGISTIC):**

Pol. Ind., El Pla c/ Miquel Torello i Pagés, 40
08750 Molins de Rei - Barcelona - Spain
Tel. + 34 936 803 880 • Fax: + 34 936 803 026
Email: grecocatalunya@grecogres.com

ALMACEN REGULADOR

Pol. Ind., El Plans, Parcela 1
12592 Chilches - Castellón - Spain
Tel. + 34 964 584 072 • Fax: + 34 964 584 073

Septiembre-18

MADE IN SPAIN





frontek

porcelain facades by extrusion

Septiembre-18
MADE IN SPAIN

