

# IKOM

---

---

UNLIMITED SURFACES

---



## WHAT IS IKOM ?

### ¿QUÉ ES IKOM?

---

The ability to think differently, to innovate and overcome the limits imposed by consolidated praxis. This is how the new paradigms are born: reference models and paragon terms that become a model and offer new solutions.

**IKOM** is a sintered ultracompact surface, born from a revolutionary idea, to offer solutions for the architect necessities and more demanding designs.

#### What is a Sintered Stone?

It is a 100% natural material based on 3 groups of natural elements:

- Granite Minerals: Quartz and Feldspar which grants hardness and strength to the product.
- Glass Minerals and Silica which grants chemical stability.
- Natural oxides which grants chromatic properties.

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

Thanks to its format and physical-mechanical characteristics, IKOM is the ideal product for a synonym of interior and exterior applications, in the commercial and residential area: kitchen and bathroom countertops, flooring, walls, facades, cladding or furniture. Imagination is the only limit.

La capacidad de pensar de manera distinta, de innovar desde la materia y de superar los límites impuestos por praxis consolidadas. Así es como nacen los nuevos paradigmas: modelos de referencia y términos de parangón que se convierten en un modelo y ofrecen nuevas soluciones.

**IKOM** es una superficie ultracompacta *SINTERIZADA* nacida de una idea revolucionaria, para dar respuesta a las necesidades arquitectónicas y diseños más exigentes.

#### ¿Qué es una superficie ultracompacta Sinterizada?

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

- Minerales provenientes del granito: cuarzo y feldespato que otorgan dureza y fuerza al producto.
- Minerales provenientes del vidrio y el sílice que otorgan estabilidad química.
- Óxidos naturales que otorgan propiedades cromáticas.

Resultado: una superficie ultracompacta Sinterizada de gran formato y mínimo espesor, con unas características físico-mecánicas sin precedentes en el mundo de la arquitectura y el diseño.

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

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

---

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

No desprende elementos nocivos, por lo que es 100% apto al contacto con los alimentos.



Its hard surface makes it resistant to scratches.

Resistente al rayado gracias a la dureza de su superficie.



Indoor and outdoor UV stable no fading

Insensible a los rayos UVA , no se decolora.



High temperature , acid and alkali resistant.

Resistentes a altas temperaturas, ácidos y bases.



Resistant to liquids and stains, an absorption almost 0%. Waterproof.

Resistente a líquidos y manchas, porosidad cercana al 0%. Waterproof



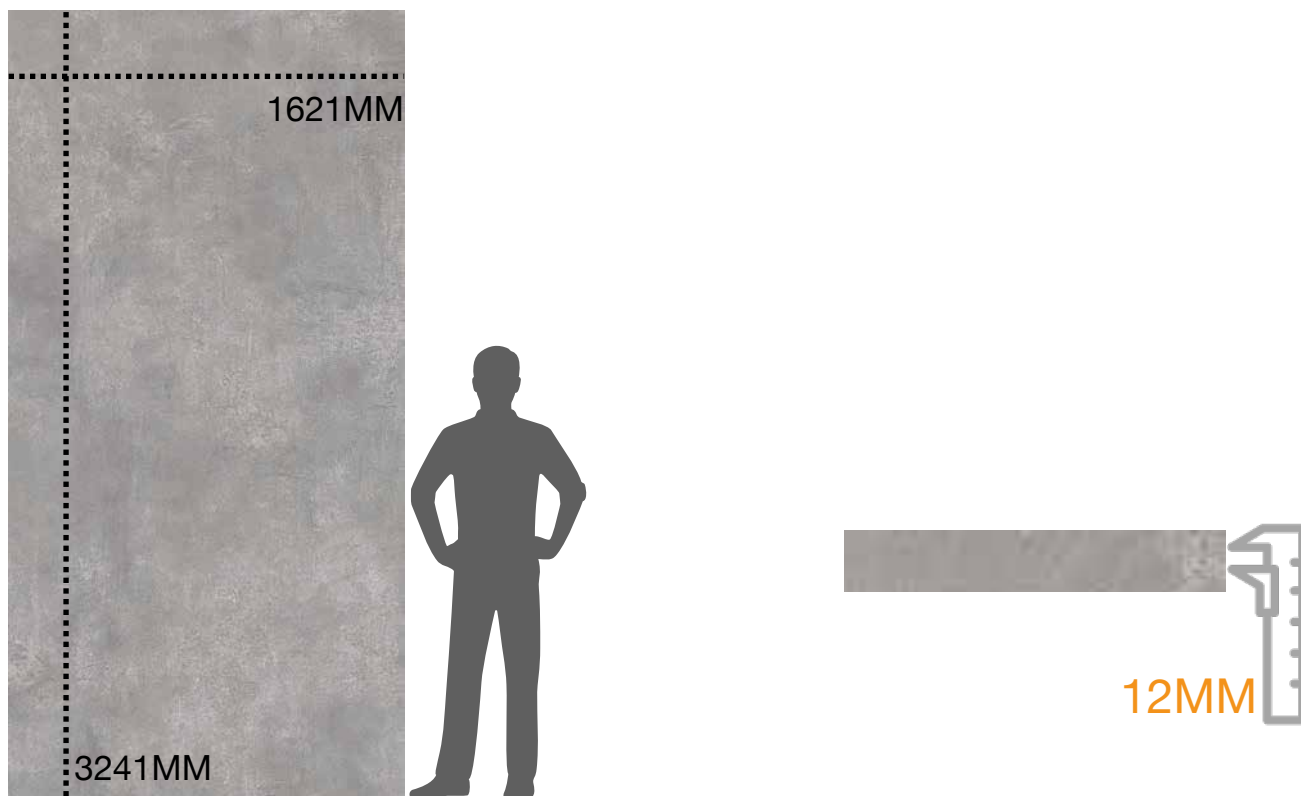
# TECHNICAL SPECIFICATIONS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PHYSICAL AND CHEMICAL PROP.<br>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS        | TEST M.                      | IKOM 12MM NATURAL                                                                                                                                                                                                   | IKOM 12MM PULIDO                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DENSITY<br>DENSIDAD                                                  | EN15617-1<br>ASTM C97        | 2500 KG/M3<br>AVERAGE VALUE / VALOR MEDIO                                                                                                                                                                           | 2500 KG/M3<br>(AVERAGE VALUE / VALOR MEDIO)                                                                                                                                                                         |
| WATER ABSORPTION<br>ABSORCIÓN DE AGUA                                | EN14617-1                    | AVERAGE VALUE 0,1%<br>VALOR MEDIO 0,1%                                                                                                                                                                              | AVERAGE VALUE 0,1%<br>VALOR MEDIO 0,1%                                                                                                                                                                              |
| BRENDING STRENGTH<br>RESISTENTE A LA FLEX.                           | EN14617-2                    | 50MPa<br>AVERAGE VALUE / VALOR MEDIO                                                                                                                                                                                | 50MPa<br>AVERAGE VALUE / VALOR MEDIO                                                                                                                                                                                |
| FREEZE & THAW RESISTANCE<br>RESISTENTE AL HIELO                      | EN14617-5                    | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              |
| DRY HEAT RESISTANCE<br>RESISTENCIA AL CALOR SECO                     | EN12722<br>EN438-2<br>PA3.16 | 5 ( NO VISIBLE EFFECT TILL 200°C)<br>5 ( NINGÚN EFECTO VISIBLE HASTA 200°C)                                                                                                                                         | 5 ( NO VISIBLE EFFECT TILL 200°C)<br>5 ( NINGÚN EFECTO VISIBLE HASTA 200°C)                                                                                                                                         |
| CHEMICAL RESISTANCE<br>RESISTENCIA QUÍMICA                           | ISO10545-13                  | FROM CLASS A TO B<br>DE CALSE A a B                                                                                                                                                                                 | FROM CLASS A TO C<br>DE CALSE A a C                                                                                                                                                                                 |
| CHEMICAL RESISTANCE<br>RESISTENCIA QUÍMICA                           | ASTM C650                    | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              | RESISTANT / RESISTENTE<br>(except ink and methylene blue / excepto tinta y el azul de metileno)                                                                                                                     |
| COLD LIQUID RESISTANCE<br>RESISTENTE A LOS LIQUIDOS FRIOS            | EN12720                      | 5 NO VISIBLE EFFECT EXCEPT INK<br>5 RESISTENTE EXCEPTO LA TINTA                                                                                                                                                     | FROM CLASS 5 TO 2<br>DE CLASE 5 A 2                                                                                                                                                                                 |
| CLEANER PRODUCT RESISTANCE<br>RESISTENTE A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA | PTP53 CATAS                  | 5 NO VISIBLE EFFECT<br>5 NINGÚN EFECTO VISIBLE                                                                                                                                                                      | FROM CLASS 5 TO 3<br>DE CLASE 5 A 3                                                                                                                                                                                 |
| ABRASION RESISTANCE<br>RESISTENTE A LA ABRASIÓN                      | EN14617-                     | 28,00 MM                                                                                                                                                                                                            | 28,00 MM                                                                                                                                                                                                            |
| HYGIENE PROPERTIES<br>PROPIEDADES HIGIÉNICAS                         | METODO<br>CATAS              | EXCELLENT (HIGH DEGREE OF REMOVAL OF<br>BACTERIAL CELL >99% AFTER CLEANING<br>WITH BIOCID-FREE-DETERGENT)<br>ÓPTIMA(GRADO DE ELIMINACIÓN DE<br>BACTERIAS >99% DESPUES DE LIMPIEZA<br>CON DETERGENTE NO BACTERICIDA) | EXCELLENT (HIGH DEGREE OF REMOVAL OF<br>BACTERIAL CELL >99% AFTER CLEANING WITH<br>BIOCID-FREE-DETERGENT)<br>ÓPTIMA(GRADO DE ELIMINACIÓN DE<br>BACTERIAS >99% DESPUES DE LIMPIEZA CON<br>DETERGENTE NO BACTERICIDA) |
| RESISTANCE TO FUNGI<br>RESISTENCIA A LOS HONGOS                      | ASTM G21                     | NO FUNGAL GROWRH<br>NINGÚN CRECIMIENTO FÚNGICO                                                                                                                                                                      | NO FUNGAL GROWRH<br>NINGÚN CRECIMIENTO FÚNGICO                                                                                                                                                                      |
| LEAD AND CADMIUM GIVEN OFF<br>EMANACIÓN DE PLOMO Y CADMIO            | ISO10545-15                  | 0 MG /DM3                                                                                                                                                                                                           | 0 MG /DM3                                                                                                                                                                                                           |
| OVERALL MIGRATION<br>MIGRACIÓN GLOBAL                                | UNI EN 1186                  | 0 MG /DM>2 NO SIGNIFICANT MIGRATION<br>0 MG /DM>2 NINGUNA MIGRACIÓN<br>SIGNIFICATIVA                                                                                                                                | 0 MG /DM>2 NO SIGNIFICANT MIGRATION<br>0 MG /DM>2 NINGUNA MIGRACIÓN<br>SIGNIFICATIVA                                                                                                                                |
| VOC EMISSION<br>EMISIÓN DE COV                                       | UNI EN<br>16000-9            | CLASS A+ FRENCH<br>CALSE A+ FRANCES                                                                                                                                                                                 | CLASS A+ FRENCH<br>CALSE A+ FRANCES                                                                                                                                                                                 |
| SHOCK RESISTANCE<br>RESISTENCIA AL IMPACTO                           | ISO4211-4<br>EN14617-9       | NO DAMAGE TO BAL DROP 400MM<br>NINGÚN DAÑO POR CAÍDA DE BOLA 400MM                                                                                                                                                  | NO DAMAGE TO BAL DROP 400MM<br>NINGÚN DAÑO POR CAÍDA DE BOLA 400MM                                                                                                                                                  |
| LIGHT RESISTANCE<br>RESISTENCIA A LA LUZ                             | UNIEN15187                   | 5 NO VISIBLE EFFECT<br>5 NINGÚN EFECTO VISIBLE                                                                                                                                                                      | 5 NO VISIBLE EFFECT<br>5 NINGÚN EFECTO VISIBLE                                                                                                                                                                      |
| THERMAL SHOCK RESISTANCE<br>RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO            | EN14617-6                    | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              |
| RESISTANCE TO STAINING<br>RESISTENCIA A LAS MANCHAS                  | ASTMC13T8                    | RESISTANT / RESISTENTE                                                                                                                                                                                              | RESISTANT (EXCEPT POTASSIUM HYDROXIDE)<br>RESISTENTE ( EXCEPTO AL HIDRÓXIDO<br>POTASICO)                                                                                                                            |

## THICKNESS - SIZE ESPESOR - TAMAÑO

---



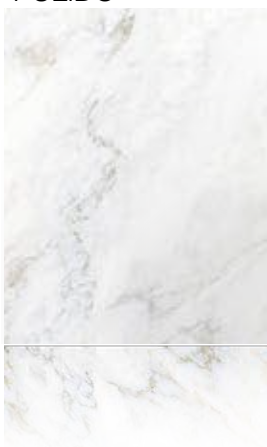
## FINISHES ACABADOS

---

**IKOM** is available in different finishes. All the finishes have been produced to give a perfect solution to designs without limits. unlimited designs.

IKOM esta disponible en diferentes acabados. Todos los acabados han sido producidos para dar una perfecta solución a diseños sin limites.

PULIDO



NATURAL



CEMENT



IKOM

---

GALLERY

## GALLERY

---



### **ARABESCATO ORO**

SIZE: 3241x1621

THICKNESS: 12MM

FINISHES: NATURAL - PULIDO



## GALLERY

---



### **VENATO ORO**

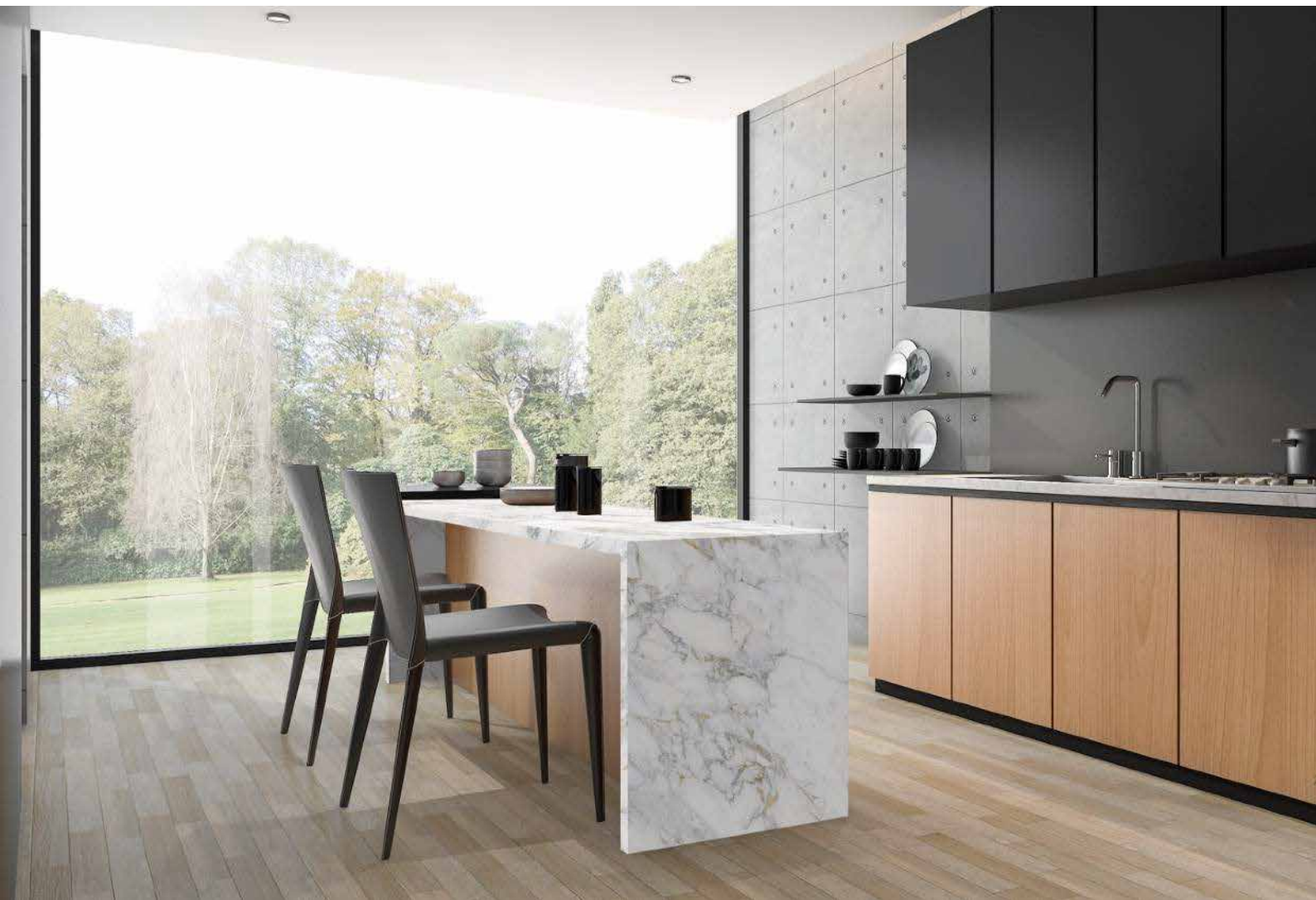
SIZE: 3241x1621

THICKNESS: 12MM

FINISHES: NATURAL - PULIDO

# GALLERY

---



IKOM ARABESCATO ORO

IKOM

---

## GALLERY

---



IKOM VENATO ORO

IKOM

---



## GALLERY

---

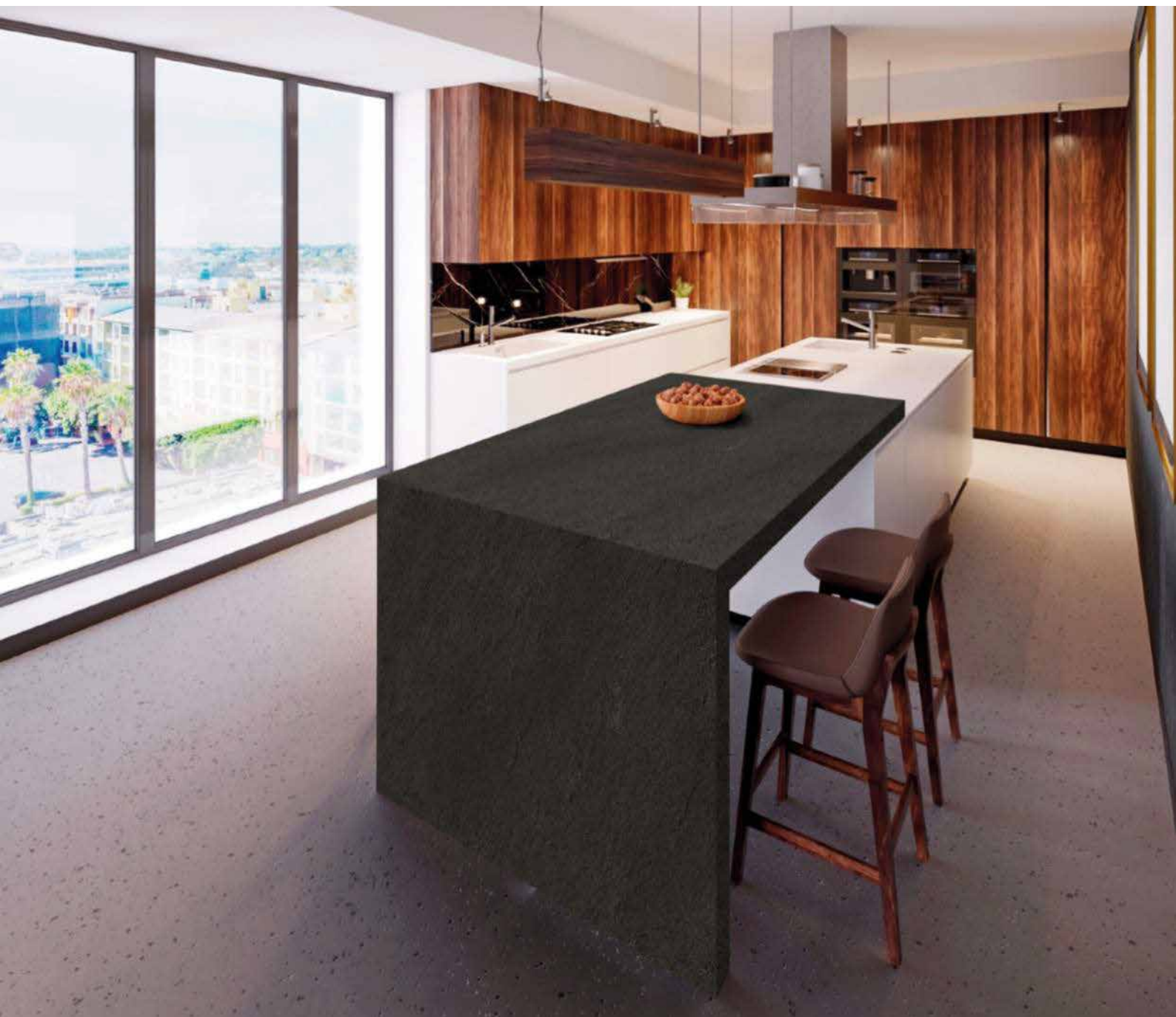


### **BASALTO NERO**

SIZE: 3241x1621  
THICKNESS: 12MM  
FINISHES: NATURAL

## GALLERY

---



IKOM BASALTO NERO

IKOM

---



## GALLERY

---

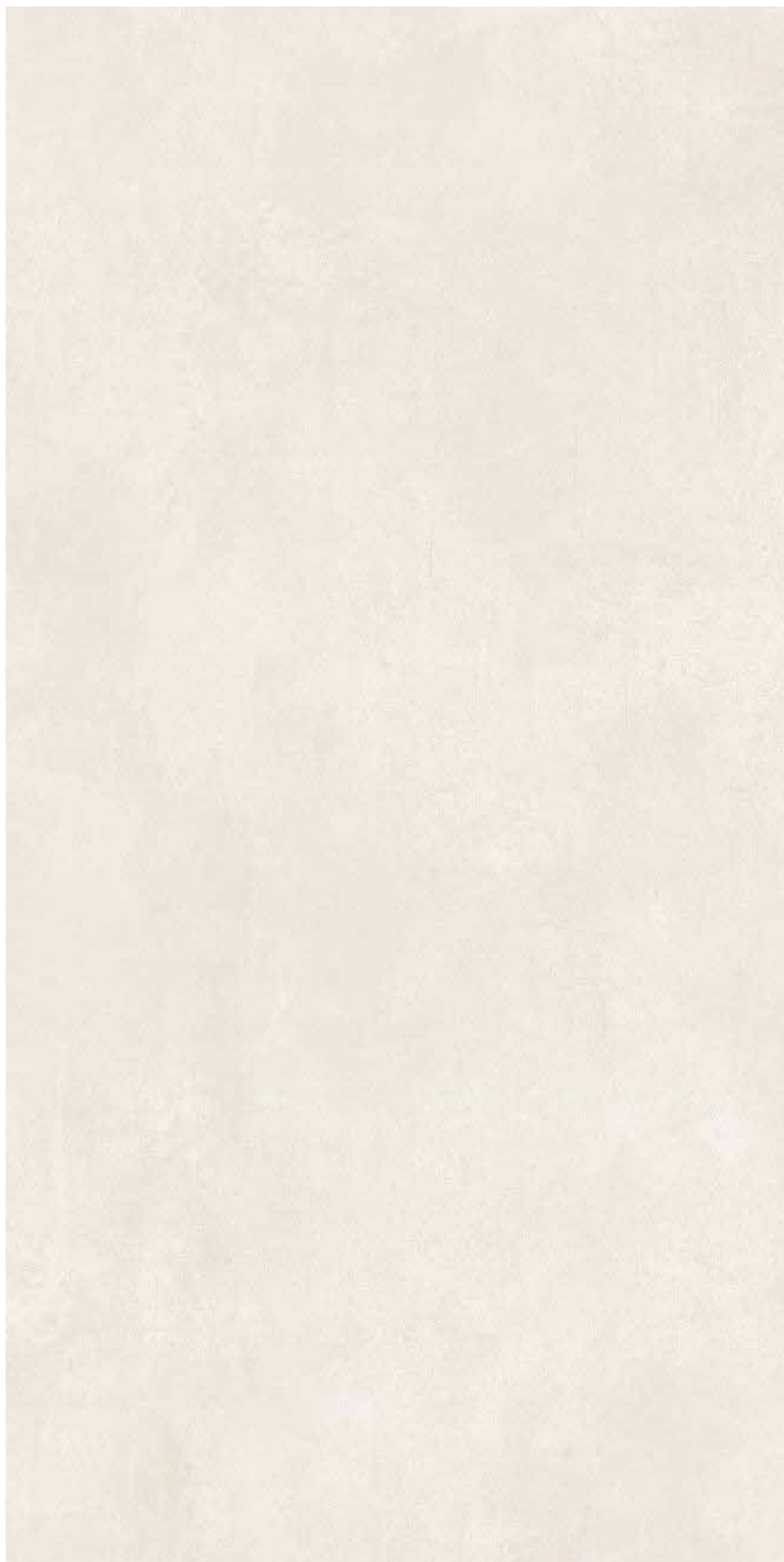


### **CEMENTO CENERE**

SIZE: 3241x1621  
THICKNESS: 12MM  
FINISHES: NATURAL

# GALLERY

---



## **CEMENTO BIANCO**

SIZE: 3241x1621  
THICKNESS: 12MM  
FINISHES: NATURAL

## GALLERY

---



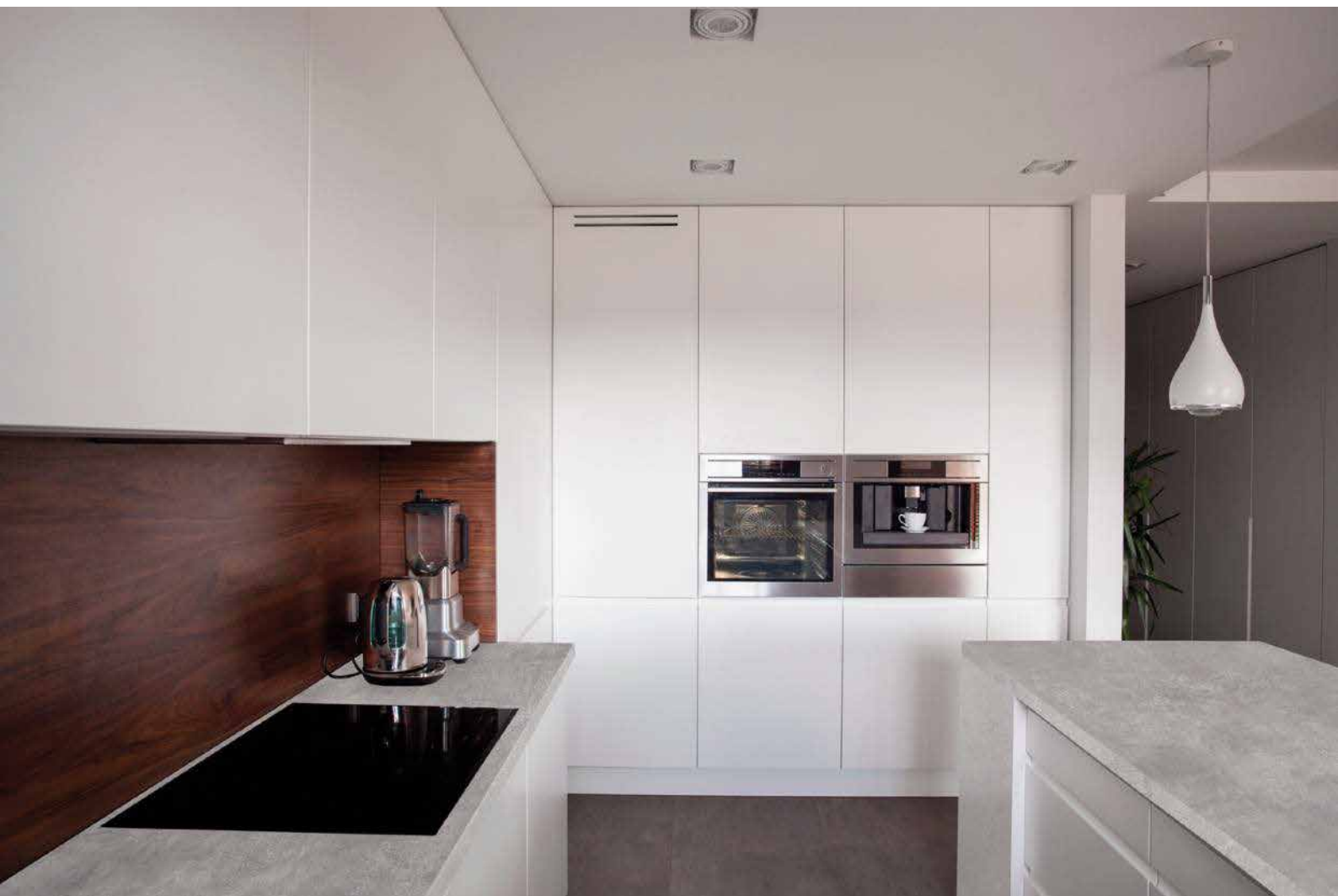
### **CEMENTO GRIGIO**

SIZE: 3241x1621  
THICKNESS: 12MM  
FINISHES: NATURAL



# GALLERY

---



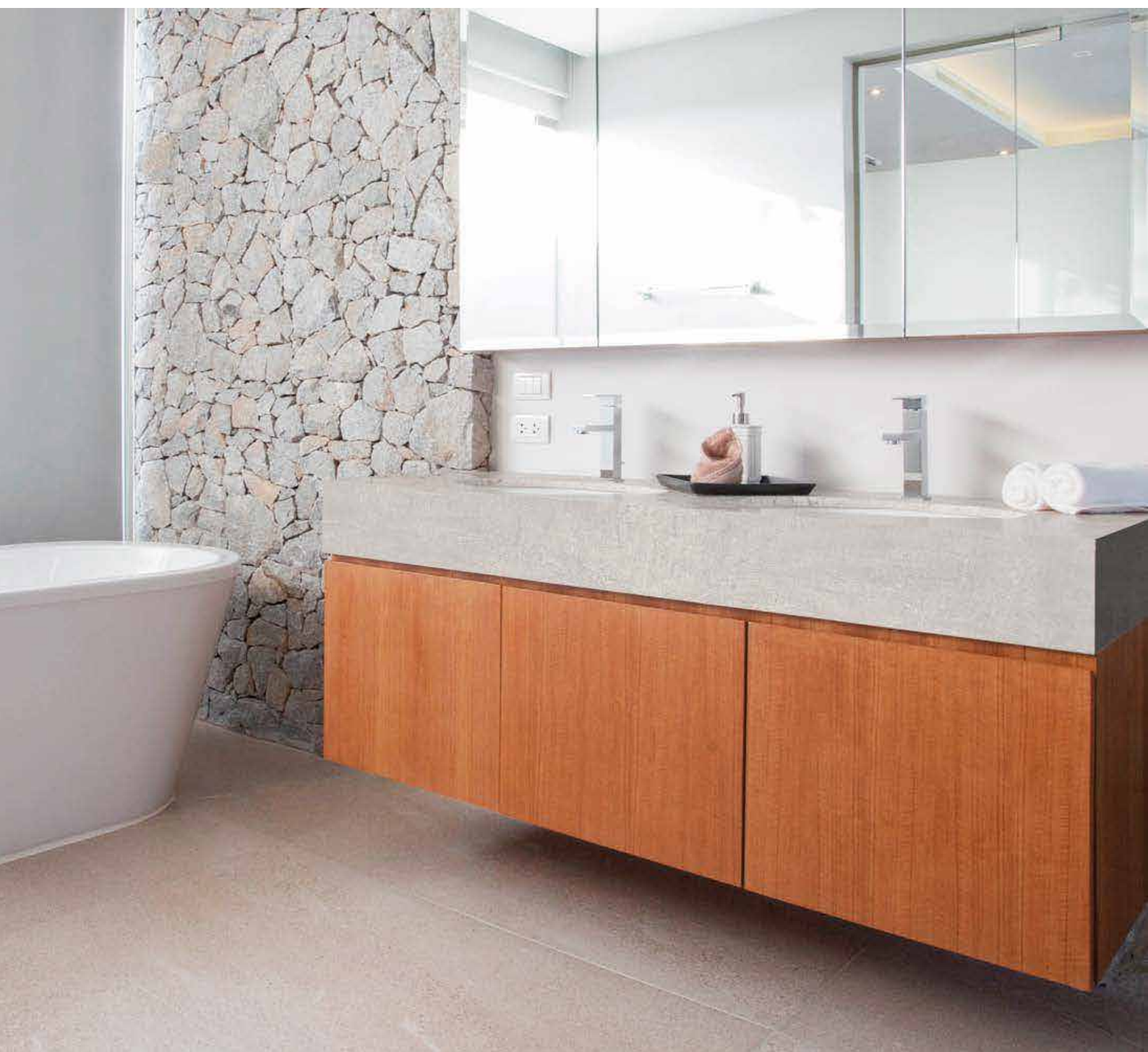
IKOM CEMENTO GRIGIO

IKOM

---

## GALLERY

---



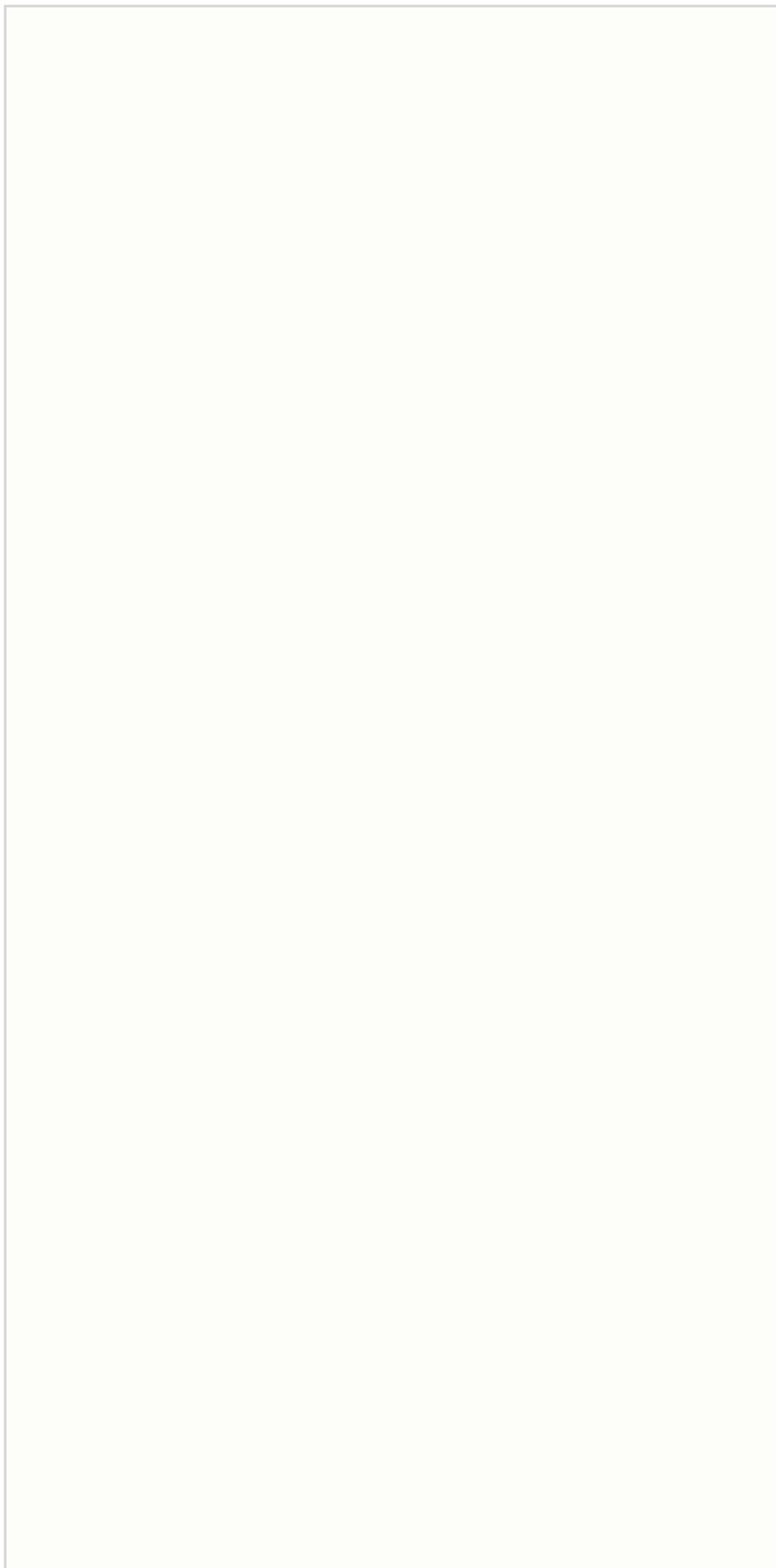
IKOM CEMENTO CENERE

IKOM

---

## GALLERY

---



### **BIANCO NEVE**

SIZE: 3241x1621  
THICKNESS: 12MM  
FINISHES: NATURAL

IKOM

---

POLIG. IND. LAS NORIAS  
CALLE MARRON IMPERIAL  
03670 MONFORTE DEL CID, ALICANTE , SPAIN

[comercial@ikomsurfaces.com](mailto:comercial@ikomsurfaces.com)