

THEsize

# Indice

THE SIZE, sólo persigue un objetivo: crear los productos que marquen el futuro de la construcción, el diseño y la arquitectura. Dar un paso definitivo en la evolución de los materiales que redefinan la forma de entender los espacios y las formas.

## Contenidos **Indice de contenidos**

<b>1.</b> THE SIZE, DEFINIENDO NUEVAS TENDENCIAS	<b>2.</b> NEOLITH, EL PRINCIPIO DE UNA NUEVA TENDENCIA	<b>3.</b> APLICACIONES, UN NUEVO MODO DE ENTENDER LAS FORMAS Y LOS ESPACIOS	<b>4.</b> GAMA CROMÁTICA	<b>5.</b> SELECCIÓN	<b>6.</b> RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE
1.1 Descripción compañía	2.1 Filosofía del producto. Selección Natural.	3.1 NEOLITH en el hogar		5.1 Formatos	6.1 Sostenibilidad
1.2 Tecnología	2.2 Características Técnicas	3.1.1 Cocina con Andrea Tumbarello		5.2 Espesores y usos	6.2 Mínimo impacto medioambiental
1.3 Instalaciones		3.1.2 Baño			6.3 Reciclable
		3.1.3 Mobiliario			
		3.1.4 Revestimiento			
		3.1.5 Suelos			
		3.2. NEOLITH en la construcción			
		3.2.1 Fachada			
		3.2.2 Pavimento			
		3.2.3 Revestimiento			



# Contents

## Index

### 1. THE SIZE, DEFINING NEW TRENDS

- 1.1 Company description
- 1.2 Technology
- 1.3 Facilities

### 2. NEOLITH, THE START OF A NEW TREND

- 2.1 Product philosophy, Natural Selection
- 2.2 Technical features

### 3. APPLICATIONS, A NEW WAY OF LOOKING AT SHAPES AND SPACES

#### 3.1 NEOLITH at home

- 3.1.1 Kitchen, Andrea Tumbarello
- 3.1.2 Bath
- 3.1.3 Furniture
- 3.1.4 Cladding
- 3.1.5 Flooring

#### 3.2. NEOLITH in the construction industry

- 3.2.1 Façades
- 3.2.2 Pavements
- 3.2.3 Cladding

### 4. COLOUR RANGE

### 5. SELECTION

- 5.1 Formats
- 5.2 Thicknesses and applications

### 6. RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

- 6.1 Sustainability
- 6.2 Minimal environmental impact
- 6.3 Recyclable





# THEsize

---

## 1. DEFINIENDO NUEVAS TENDENCIAS

Un nuevo modo de entender las formas y los espacios.  
Soluciones de vanguardia para necesidades arquitectónicas de diseño e interiorismo.

### 1.1 INNOVACIÓN COMO RAZÓN DE SER

The Size nace como respuesta innovadora a la necesidad de obtener nuevas soluciones capaces de satisfacer las exigencias de la arquitectura e interiorismo más vanguardistas. The Size ofrece un producto que permite entender los espacios y las formas de un modo diferente.

The Size mantiene su apuesta por el liderazgo del mercado gracias a una oferta superior, basada en la utilización de la tecnología industrial más avanzada, en la inversión en su capital humano, en una filosofía de mejora continua y en el esfuerzo constante por mantenerse a la cabeza en sus capacidades de I+D.

## 1. THE SIZE; DEFINING NEW TRENDS

A new way of looking at shapes and spaces.  
Cutting-edge solutions for the needs of interior design and decoration projects.

### 1.1 INNOVATION IS OUR IDENTITY

The Size was founded in 2009 as an innovative response to the challenges brought by the professional community, meeting the most avant-garde architectural and interior design projects. The Size products offer a new and unique way of understanding shapes and space.

The Size is committed to maintain its leading position in the market by supplying superior products based on the most advanced industrial technology, investing in human resources, a philosophy of continuous improvement, and constantly striving to be at the forefront of Research and Development.

---

# THEsize

---

## 1.2 TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA VIDA

The Size, a partir de sistemas tecnológicamente avanzados, desarrolla un producto que supera todos los estándares (ISO) exigidos en cada una de las propiedades del producto. La precisión de los procesos de última generación empleados por The Size alcanza niveles superiores de eficacia en la optimización de costes, aprovechamiento del material, calidad y acabado del producto final. Tecnología del mañana, puesta al servicio de las personas.

## 1.2 TECHNOLOGY IS OUR GUIDANCE

The Size develops a product that surpasses every required standard (ISO) in every one of its characteristics with the use of technologically advanced systems. The precision of the state-of-the-art technology used by The Size ensures optimum efficiency levels in terms of energy consumption optimization, use of raw materials, and the quality and finish of the end product.

---





# THEsize

---

## 1.3 INSTALACIONES DE ALTA CAPACIDAD

Una gran factoría construida específicamente para albergar la más alta tecnología industrial y acomodar los procesos productivos de NEOLITH permite alcanzar un nivel de eficiencia y de calidad en la producción por encima de los estándares del mercado. The Size garantiza el abastecimiento de cualquier proyecto sin importar sus dimensiones gracias a su planta, con una capacidad de producción de 1.000.000 m<sup>2</sup>/año.

## 1.3 HIGH-PERFORMANCE PRODUCTION PLANT

A large factory, purpose-built to house the most high-tech industrial equipment and production processes for NEOLITH, allows a production capacity, level of efficiency, and quality that exceeds the market standards. Thanks to its plant, The Size guarantees the supply of any project, regardless how big, with an output capacity of 1,000,000 m<sup>2</sup> per year.

---









## 2. NEOLITH, EL PRINCIPIO DE UNA NUEVA TENDENCIA

NEOLITH es la mayor superficie de porcelánico técnico, que proporciona soluciones de máxima eficacia para los proyectos arquitectónicos más exigentes, además de ofrecer una amplísima combinación de colores y acabados, que lo convierten en un producto de diseño que se puede utilizar en multitud de aplicaciones en edificación interior, exterior y mobiliario.

Materiales que definen el futuro de la construcción

Productos de última generación que unen prestaciones y estética

## 2. NEOLITH, THE START OF A NEW TREND

NEOLITH is the largest high-tech porcelain slab, which offers the most efficient solutions for the most demanding architectural projects, as well as an extensive combination of colours and finishes, making it a designer product that can be used in numerous applications for interiors, exteriors and furnishings.

Materials that define the future of the construction industry

State-of-the-art products that combine functionality and beauty





---

## 2.1 SELECCIÓN NATURAL

NEOLITH es selección natural porque nace de la evolución de los procesos para el tratamiento de los materiales de construcción.

NEOLITH es selección natural porque combina la mejor materia prima con la tecnología industrial más avanzada.

NEOLITH es selección natural porque es 100% ecológico, utilizando materiales naturales y tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

NEOLITH es selección natural porque utiliza colores procedentes de pigmentos naturales 100% resistentes al paso del tiempo.

NEOLITH está íntegramente compuesto de arcillas, feldspatos, sílice y óxidos minerales naturales.

## 2.1 THE NATURAL CHOICE

NEOLITH is the natural choice because it emerged from the evolution of treatment processes of construction materials.

NEOLITH is the natural choice because it combines the finest raw materials with the most advanced industrial technology.

NEOLITH is the natural choice because it is 100% eco-friendly, using natural materials and technologies that respect the environment.

NEOLITH is the natural choice because it obtains its colours from 100% natural pigments that withstand the passage of time.

NEOLITH is entirely made up of natural clays, feldspar, silica and mineral oxides.

---

## 2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### NEOLITH ES LIGERO

El espesor de las láminas cerámicas facilita su transporte y manejo, y reduce la carga de peso a la que se ve sometida el soporte.



### NEOLITH ES IMPERMEABLE

Impermeable y resistente a líquidos, con un nivel de absorción próximo a 0.



### NEOLITH ES FÁCIL DE LIMPIAR

Resistente a cualquier tipo de agente químico de limpieza.



### NEOLITH ES UNA SUPERFICIE HIGIÉNICA

No desprende sustancias nocivas ni permite la producción de moho, hongos ni bacterias. Es totalmente apto para el contacto con los alimentos.



### NEOLITH ES RESISTENTE A LAS ALTAS TEMPERATURAS

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



### NEOLITH ES RESISTENTE AL DESGASTE

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



### NEOLITH ES RESISTENTE A LA FLEXIÓN

Módulo de rotura elevado. Resistente a altas cargas de peso y presión.



### NEOLITH ES RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE






Compuesto exclusivamente por materiales naturales, no desprende ninguna sustancia nociva para el entorno y es totalmente reciclable.







## 2.2 TECHNICAL FEATURES

-  **NEOLITH IS LIGHTWEIGHT**  
The weight of the technical porcelain laminate slabs facilitates transportation and handling, reducing the load factor on the cladding.
-  **NEOLITH IS WATERPROOF**  
Waterproof and resistant to liquids, with an absorption level of almost zero.
-  **NEOLITH IS EASY TO CLEAN**  
Resistant to any kind of chemical cleaning agent such as bleach or ammonia.
-  **NEOLITH IS HYGIENIC**  
It does not give off any harmful substances and is totally suitable for contact with food.
-  **NEOLITH IS RESISTANT TO HIGH TEMPERATURES**  
It does not burn in contact with fire or emit smoke or toxic substances when subjected to high temperatures.
-  **NEOLITH IS RESISTANT TO WEAR AND TEAR**  
Its hard surface makes it resistant to scratches and abrasion.
-  **NEOLITH IS RESISTANT TO BENDING**  
It has a high shear rate, making it resistant to heavy loads and pressure.
-  **NEOLITH IS ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY**  
Composed entirely of natural materials, it does not give off any substances that are harmful to the environment and is completely recyclable.

### 3. APLICACIONES, UN NUEVO MODO DE ENTENDER LAS FORMAS Y LOS ESPACIOS

#### 3.1 NEOLITH EN EL HOGAR, DISEÑO Y ESTÉTICA DE VANGUARDIA

Las infinitas posibilidades de combinaciones cromáticas y de acabados crean espacios únicos y excepcionales.

Acabados perfectos.

Apto para el contacto directo con los alimentos, impermeable y fácil de limpiar.

### 3. APPLICATIONS: A NEW WAY OF LOOKING AT SHAPES AND SPACES

#### 3.1 NEOLITH AT HOME, AVANT-GARDE DESIGNS AND AESTHETICS

Infinite options of colour combinations and finishes create exceptional and unique spaces.

Perfect finishes.

Suitable for direct contact with food, waterproof and easy to clean.

---



### 3.1.1 COCINA

---

“En la cocina, el detalle que parece más insignificante es el más importante”

Chef Andrea Tumbarello, Don Giovanni

Las características y calidad del porcelánico hacen de NEOLITH la solución perfecta para la fabricación de cocinas, ofreciendo unos resultados propios de la arquitectura e interiorismo más vanguardistas.

“In the kitchen, the detail which seems most insignificant is the most important one”

Chef Andrea Tumbarello, Don Giovanni

NEOLITH is the perfect solution for kitchen furnishing due to its characteristics and quality, offering results suitable for the most avant-garde projects in architecture and interior design.

---



Comparativa NEOLITH vs. otras superficies para encimeras  
 Comparison between NEOLITH vs. other worktop surfaces

	neolith	cuarzo / quartz	granito/ granite
Resistencia al sol / Resistance to sunlight	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Resistencia a la flexión (mpa) / Resistance to bending (mpa)	45	40	14
Resistencia al rayado / Resistance to scratching	excelente / excellent	media / average	buena / good
Resistencia a objetos calientes / Resistance to hot objects	excelente / excellent	media / average	buena / good
Coefficiente expansión térmica (x10 <sup>-6</sup> ) / Heat expansion coefficient (x10 <sup>-6</sup> )	7	38	10
Resistencia a disolventes / Resistance to solvents	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Resistencia a lejía y cloro / Resistance to bleach and chlorine	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Resistencia a salfumán / Resistance to hydrochloric acid	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Resistencia a amoníaco / Resistance to ammonia	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Resistencia a sosa cáustica / Resistance to caustic soda	excelente / excellent	escasa / poor	buena / good
Espesor habitual / (mm) usual thickness (mm)	5-8	20	20
kg/m <sup>2</sup>	20	47	52





Nieve y Cobalto ▶



▶ Perla, Nieve y Chocolate







Avorio ▶

◀ Lava







Basalt Grey ▶

◀ Basalt Grey







Cement ▶



◀ Cement







Basalt Black, ▶  
Nieve, Nero

◀ Mela, Nieve





### 3.1.1 BAÑO

---

Inocuo, impermeable y fácil de limpiar.  
Se reducen el número de juntas gracias al gran tamaño de las planchas.

*Innocuous, waterproof and easy to clean.  
Less joints due to the slab's large surface.*

---





Avorio, Mela ▶

◀ Stonebiege, Stonebeige D,  
StoneGrey





Nero, Avorio ▶

▶ Nero, Avorio



---

### 3.1.1 MOBILIARIO

A la vanguardia del diseño e interiorismo, definiendo nuevas tendencias.  
Se pueden conseguir formas curvas y rectilíneas con un corte limpio y preciso.

### 3.1.1 FURNISHINGS

At the cutting edge of interior design and decoration, defining the new trends.  
We can create straight lines or curves with clean, precise cuts.

---





Cement, Mela ▶



◀ Nieve



Nieve ▶



◀ Cement, Mela



---

### 3.1.3 . REVESTIMIENTO

Acabados perfectos y una gran gama cromática para todo tipo de superficies.  
Mientras permite la ventilación, proporciona aislamiento térmico y acústico y estanquidad a los espacios.

### 3.1.3 . CLADDING

Perfect finishes and an extensive range of colours for every surface type.  
While the product facilitates ventilation, it also provides heat and acoustic insulation, keeping spaces hermetically sealed.

---





Cement, Barro ▶



▶ Humo, Crema

---

### 3.1.1 SUELOS

Adaptable a cualquier tipo de superficie y soporte.

### 3.1.1 FLOORING

Adaptable to any kind of surface and substrate.

---

thesize





Chocolate, Crema ▶

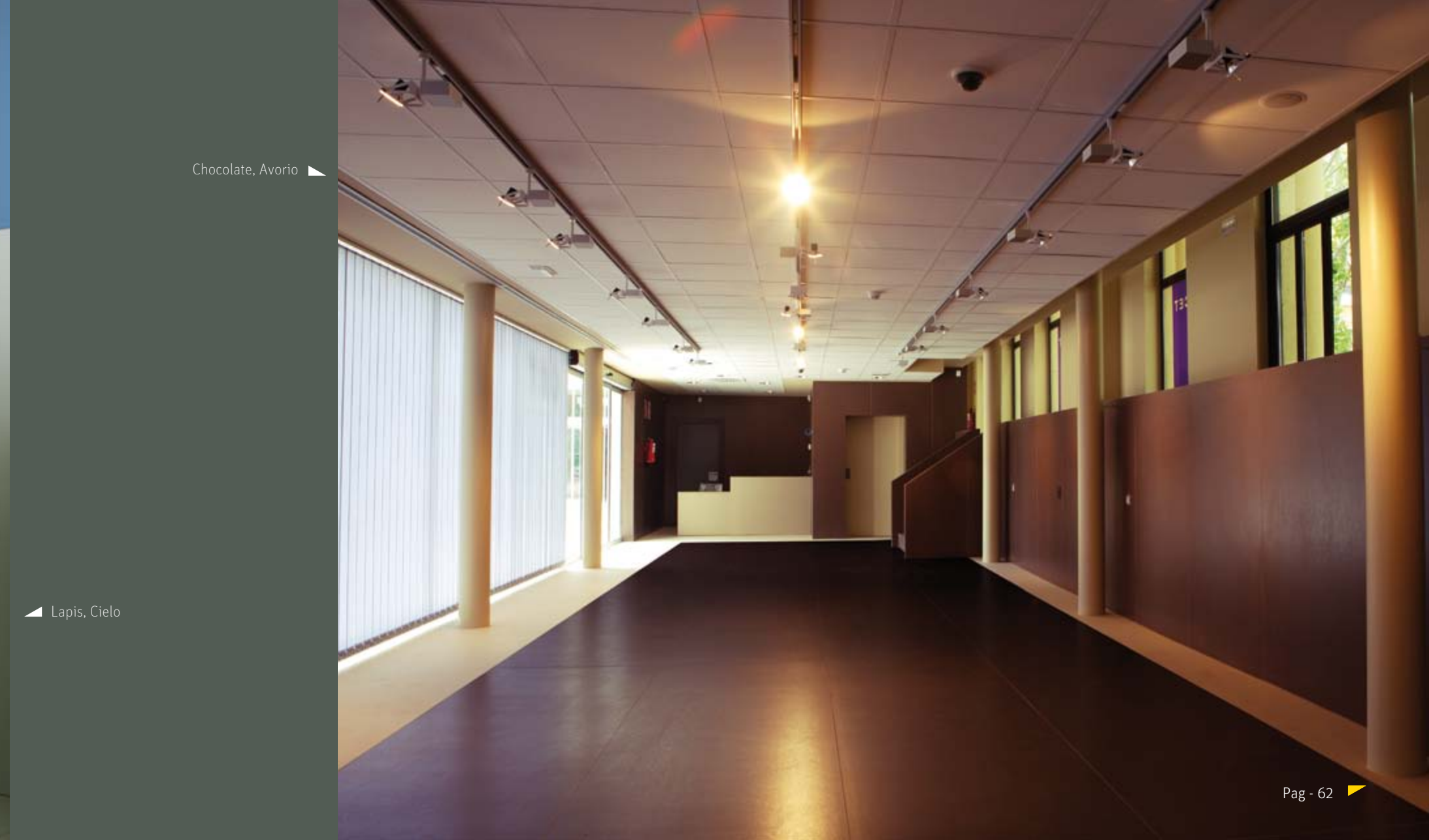


◀ Moka, Blanco





DENTAL



Chocolate, Avorio ▶

◀ Lapis, Cielo



---

### 3.2. NEOLITH EN LA CONSTRUCCIÓN

LIGERO, RESISTENTE Y VERSÁTIL

Perfecto para grandes superficies por el gran tamaño de sus planchas, con menos juntas y excelentes propiedades mecánicas.

Fácil de transportar, manejar y colocar.

Resistente al desgaste y a la flexión.

100% resistente al fuego y a las altas temperaturas sin desprender ningún tipo de gas tóxico.

### 3.2. NEOLITH IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

LIGHTWEIGHT, RESISTANT AND VERSATILE

The size of our slabs makes NEOLITH the perfect solution for large spans, with fewer joints and excellent mechanical properties.

Easy to transport, handle and install.

Resistant to bending, wear and tear.

100% fire resistant and high temperatures without giving off any toxic fumes.

---





Coral ▶

◀ Coral







Humo, Perla, Nieve ▶

▶ Lapis



---

### 3.2.1. FACHADAS

Una de sus principales aplicaciones son las fachadas ventiladas por su ligereza, resistencia a los agentes atmosféricos, mantenimiento del color sin mostrar ningún tipo de desgaste en su pigmentación y amplias dimensiones facilitando la rápida cobertura de la totalidad de la superficie.

NEOLITH ofrece una amplia gama de colores para los diferentes estilos de fachadas.

### 3.2.1. FAÇADES

One of NEOLITH's main uses is for ventilated façades and curtain wall applications thanks to its lightness, resistance to atmospheric agents, colour resistance with no pigment deterioration, and its large dimensions, which facilitate rapid coverage of the whole surface area.

NEOLITH comes in a wide range of colours for different styles of façades.

---





Coral

Humo







---

### 3.2.1. PAVIMENTO

Gran durabilidad y resistencia al rayado lo convierten en una superficie perfecta para espacios de elevado tránsito. Perfecto para pavimentos flotantes, por su poco peso.

Su versatilidad y adaptabilidad a cualquier tipo de superficie aportan un importante ahorro de tiempo y costes en su montaje.

### 3.2.1. PAVEMENTS

Excellent durability and resistance to scratches make Neolith the perfect flooring for heavy transit areas. Ideal for elevated floors due to the product's lightness.

NEOLITH's versatility and adaptability to any kind of surface offer considerable time and cost savings regarding installation.

---

---

### 3.2.1. REVESTIMIENTO

Capaz de responder a necesidades estéticas y funcionales a la vez.  
Superficies amplias realizadas en material inocuo y fácil de limpiar, perfecto para espacios asépticos.  
Su rápida colocación hace de estas láminas el material idóneo para utilizar en los grandes proyectos y obras donde el tiempo de ejecución es determinante, como túneles y bóvedas.

### 3.2.1. CLADDING

NEOLITH addresses both functional and aesthetic needs.  
Large surface areas covered in innocuous, easy-to-clean materials are ideal for aseptic environments.  
As the laminate slabs are so quick to install, it is the ideal material to use in large projects and building sites in which execution time is a determining factor, such as tunnels and vaults.

---





Chocolate, Crema ▶

◀ Humo, Avorio





## 5. SELECCIÓN

### 5.1. FORMATOS

El formato XXL (3600x1200mm) es el mayor disponible en el mercado.

\*NEOLITH se puede despiezar bajo pedido a medida y en cualquier formato, con todas las garantías técnicas y estéticas.

## 5. SELECTION

### 5.1. FORMATS

The XXL format (3,600 x 1,200 mm) is the largest available on the market.

\*NEOLITH can be sized down on demand to any format, maintaining the same technical and aesthetic properties.

## FORMATOS ESTANDAR DE NEOLITH

THE STANDARD FORMATS ARE:

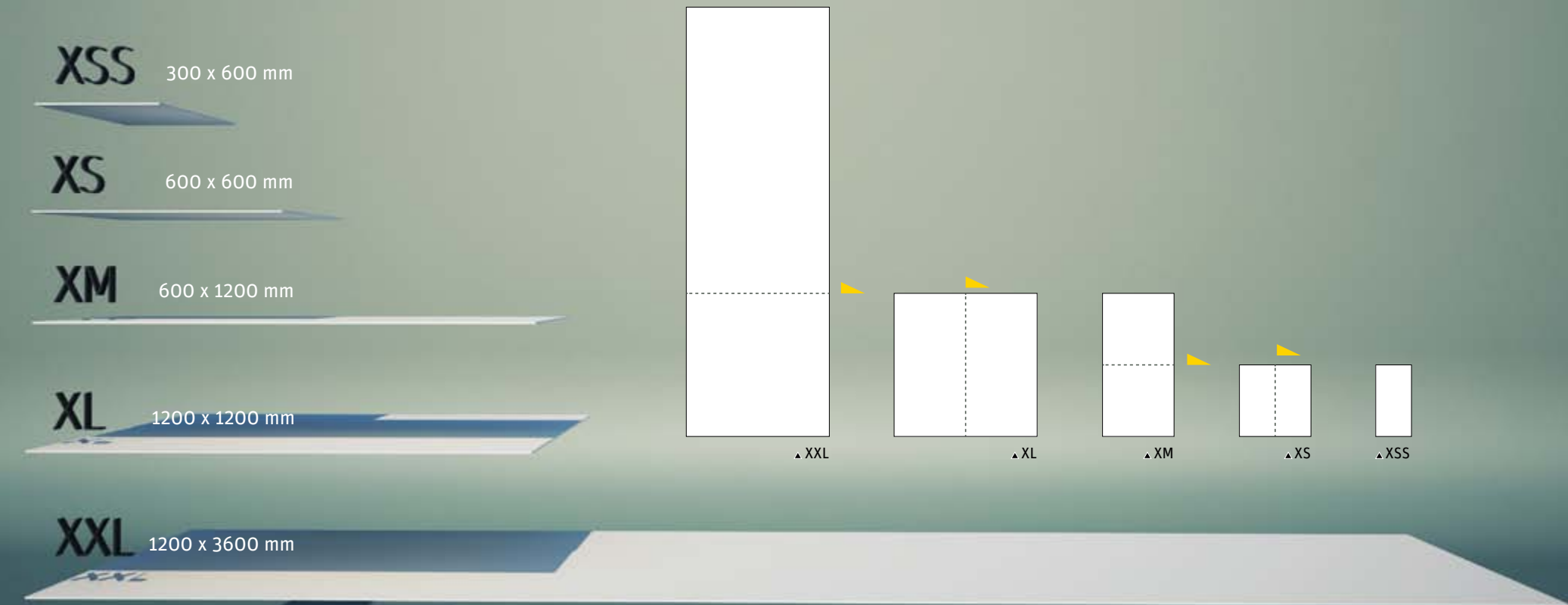
**XSS** 300 x 600 mm

**XS** 600 x 600 mm

**XM** 600 x 1200 mm

**XL** 1200 x 1200 mm

**XXL** 1200 x 3600 mm



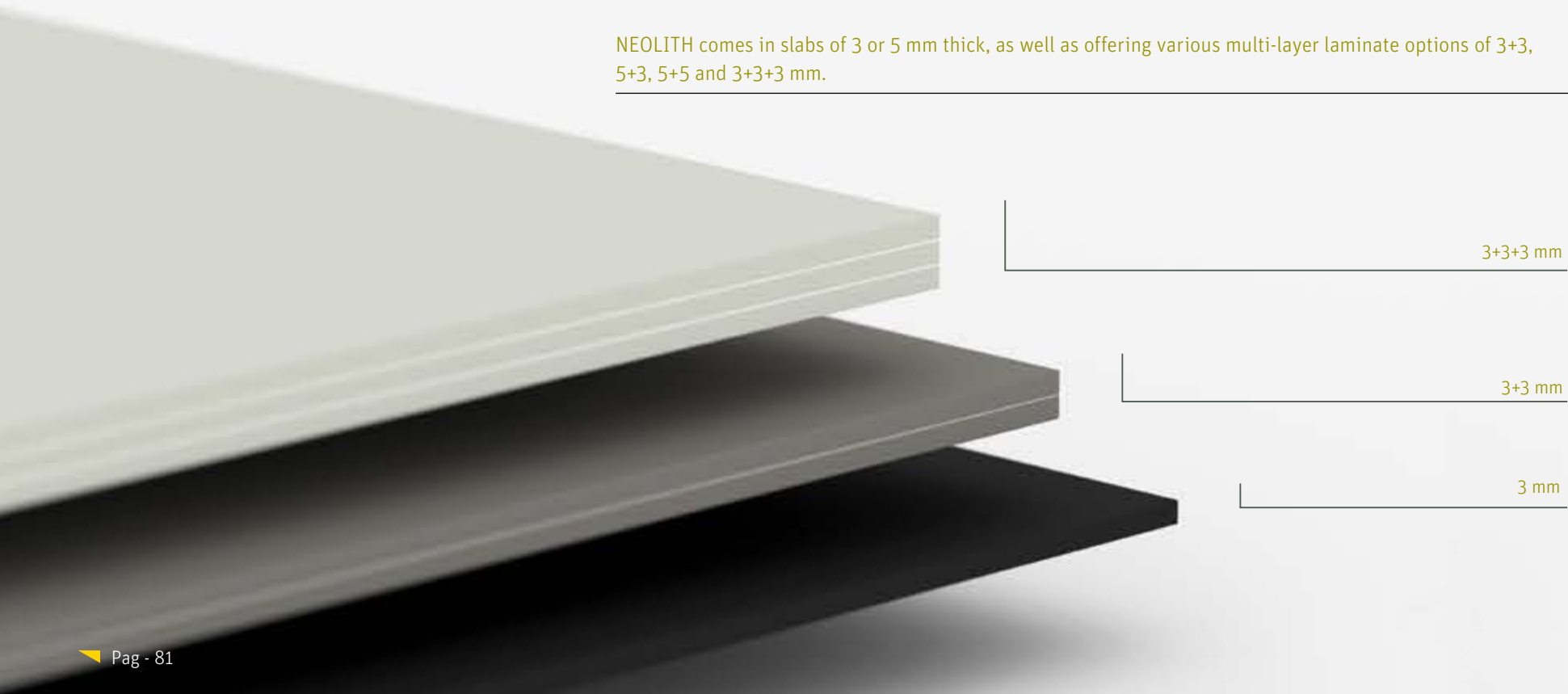
## 5. SELECCIÓN

### 5.1. ESPESORES Y APLICACIONES.

NEOLITH se fabrica en láminas de 3 o 5 mm de grosor además de ofrecer múltiples combinaciones multicapa de 3+3, 5+3, 5+5 y 3+3+3 mm.

### 5.1. THICKNESSES AND APPLICATIONS

NEOLITH comes in slabs of 3 or 5 mm thick, as well as offering various multi-layer laminate options of 3+3, 5+3, 5+5 and 3+3+3 mm.



### ESPEORES DE NEOLITH EXTRA COMPACTA

3mm

3+3mm

3+3+3mm

5mm

5+3mm

5+5mm

5 mm

5+3mm

5+5mm





## 5.2. ESPESORES Y APLICACIONES.

Gracias a los diferentes grosores de las laminas y sus posibilidades de combinación, siempre hay una solución perfecta para cada aplicación.

## 5.2. THICKNESSES AND APPLICATIONS

Thanks to the different thicknesses of the slabs and their combination options, there is always a perfect solution for every application.

		3	3 +*	3+3	3+3+3	5	5+*	5+3	5+5
Revestimiento interior	Interior walls	●	●			●	●		
Solado interior	Interior floors					●	●		
Fachada aplacada exterior	Exterior walls	●				●		●	●
Solado exterior	Exterior floors					●	●		
Fachada ventilada anclaje visto	Ventilated façades with exposed fittings			●			●	●	●
Fachada ventilada anclaje oculto	Ventilated façades with hidden fittings				●		●	●	●
Encimeras	Worktops				●			●	●
Solado alto tránsito	Flooring in heavily used areas			●	●	●	●	●	●
Revestimiento interior sobre material	Interior fitting on top of existing walls	●		●	●	●	●		
Solado interior sobre material	Interior fitting on top of existing floors	●		●	●	●	●		
Rodapié	Skirting	●		●	●	●		●	●
Paneles compuestos (aluminio, cartón yeso, madera)	Compound panels (aluminium, plasterboard, wood	●		●	●	●		●	●

3 +\* / 5+\* Espesor de la lámina más la malla. Slab thickness with fiberglass

---

#### 4. GAMA CROMÁTICA

NEOLITH está disponible en una amplia gama de colores provenientes de la pigmentación de las propias materias primas naturales que componen el producto, preservando su carácter ecológico y garantizando su resistencia al paso del tiempo sin que se deteriore la pigmentación de las láminas.

#### 4. COLOUR RANGE

NEOLITH is available in a wide range of colours that originate from the pigmentation of the raw materials involved in the process, guaranteeing colour-fastness over time without any pigment deterioration.

---



1. PERLA

2. AVORIO

3. NERO

4. HUMO

5. COBALTO

6. MELA

7. CHOCOLATE

8. MOKA

9. ARANCIO

10. NIEVE

## 4. GAMA CROMÁTICA 4. COLOUR RANGE

NEOLITH a todo color  
NEOLITH in full colour

### COLORFEEL

1. PERLA
2. AVORIO
3. NERO
4. HUMO
5. COBALTO
6. MELA
7. CHOCOLATE
8. MOKA
9. ARANCIO
10. NIEVE

## FUSION

- 11. CARBONO BLACK
- 12. CARBONO WHITE
- 13. PHEDRA
- 14. LAVA
- 15. ARENA
- 16. BASALT BEIGE
- 17. BASALT GREY
- 18. CEMENT
- 19. BELGIAN BLUE
- 20. BASALT BLACK
- 21. BARRO

11. CARBONO BLACK

12. CARBONO WHITE

13. PHEDRA

14. LAVA

15. ARENA

16. BASALT BEIGE

17. BASALT GREY

18. CEMENT

19. BELGIAN BLUE

20. BASALT BLACK

21. BARRO



---

## 6. MATERIAL SOSTENIBLE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

### 6.1 SOSTENIBILIDAD

The Size cumple con todos los Estándares Europeos de seguridad medioambiental. Un producto diseñado y fabricado bajo criterios de sostenibilidad y compromiso con el entorno y la sociedad.

## 6. SUSTAINABLE, ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY MATERIAL

### 6.1 SUSTAINABILITY

The Size complies with every European environmental safety standard. The product has been designed and manufactured in accordance with sustainability criteria and a commitment to the environment and society.

---





---

## 6.2 MÍNIMO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

The Size garantiza el mínimo impacto medioambiental en la producción y ciclo de vida de sus productos, empleando procesos y tecnología más limpios que garantizan la reducción de los residuos y emisiones generadas en la fabricación de los materiales al mínimo. Los residuos procedentes del proceso de fabricación son convenientemente identificados y separados.

El uso de las láminas en fachadas ventiladas aísla térmicamente el edificio, haciéndolo más eficiente en el uso de su energía para la climatización interior.

No desprende sustancias nocivas al estar compuesto de materiales 100% naturales. Frente a la exposición al fuego no emite sustancias tóxicas ni humo.

## 6.2 MINIMAL ENVIRONMENTAL IMPACT

The Size guarantees that the production and lifecycle of its products has the minimum possible impact on the environment, using the cleanest processes and technology to ensure that any waste or emissions generated during the manufacture of the material are kept to an absolute minimum. Any waste from the manufacturing process is properly identified and separated.

The use of tech-porcelain plates in ventilated façades and curtain wall applications provides buildings with heat insulation, leading to more energy-efficient interior climate control.

The products do not emit any harmful substances as they are made from 100% natural materials. In the event of exposure to fire, they do not give off any smoke or toxic fumes.

---

---

### 6.3 RECICLABLE

El material es totalmente reciclable. Puede ser molido y reciclado en materia prima para otros procesos productivos como la producción de áridos.

### 6.3 RECYCLABLE

The material is completely recyclable. It can be milled and recycled as a raw material for other production processes such as the manufacture of aggregates.

---



# THEsize

P.I. Camí Fondo, Supoi 8

C/ Dels Ibers. 31

12550 Almassora (Castellón) España

Ap. Correos 485 12540 Vila real

T +34 - 964 652 233 T +34 964 104 009

e-mail: [info@thesize.es](mailto:info@thesize.es)