



# Tabiquería interior

SIPOREX

*La solución ideal para  
rehabilitaciones de interior  
y exterior*

xella

# 1924

El arquitecto sueco J.A. Eriksson diseña el hormigón celular como parte de su búsqueda de un material de construcción con las mismas características apreciables que la madera (resistencias similares, misma maleabilidad), pero sin sufrir sus inconvenientes (inflamabilidad e inestabilidad).

# 2021

The logo consists of a white square with the word "SIPOREX" written inside in a bold, red, sans-serif font. The square is positioned in the center of a large red rectangular area that occupies the lower two-thirds of the page. To the left of this red area, there is a decorative pattern of overlapping squares in various shades of red and pink, creating a grid-like effect.

**SIPOREX**



# Características y Ventajas

**SI** Eficiencia

**SIPOREX**

**xella**

# Características excepcionales para todo tipo de proyectos

Xella

SIPOREX

## Macizo y Ligero

Material sólido 27 a 55 kg / m<sup>2</sup>

Resistencia al impacto: 120 J según NF DTU 20.13

Elementos de fijación para cargas pesadas

## Saludable y Ecológico

Etiqueta A+ : < 1000 µg/m<sup>3</sup> COV < 5µg/m<sup>3</sup>

FDES

Fabricación Francesa ISO14001



## Hidro y fuego

Impermeable y transpirable Higrorregulador

Material A1

Protección contra incendios EI90 a EI180

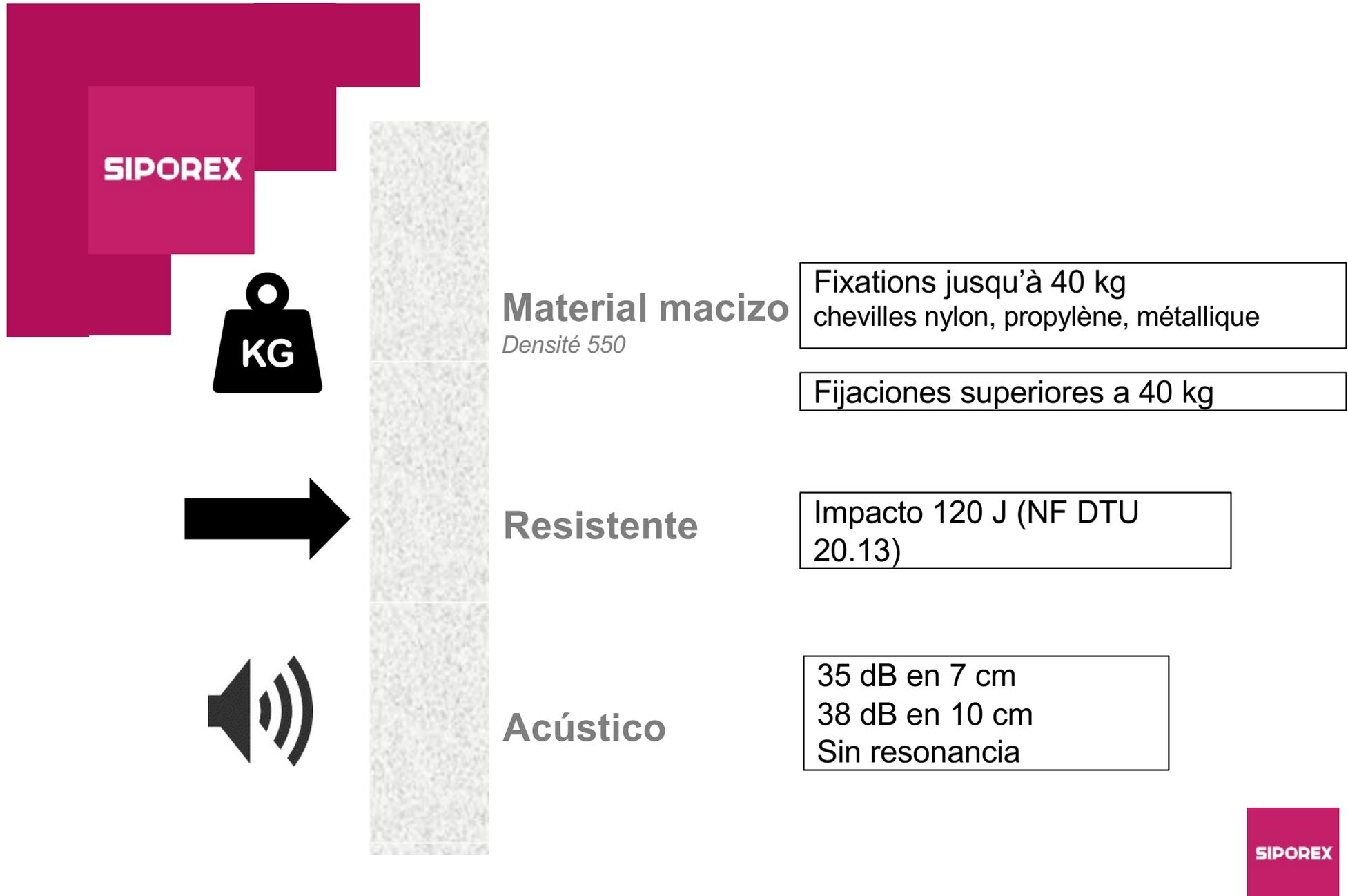


SIPOREX

# SIPOREX – Características excepcionales

## Macizo

Xella



# SIPOREX – Características excepcionales

## Ligero

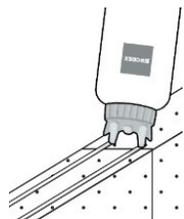
Xella

SIPOREX



Fácil de transportar

Altura de 25 o 50 cm  
4 a 17 kg / bloque



Poco mortero-cola

Menos de 1 kg/m<sup>2</sup>



Baja carga en la estructura

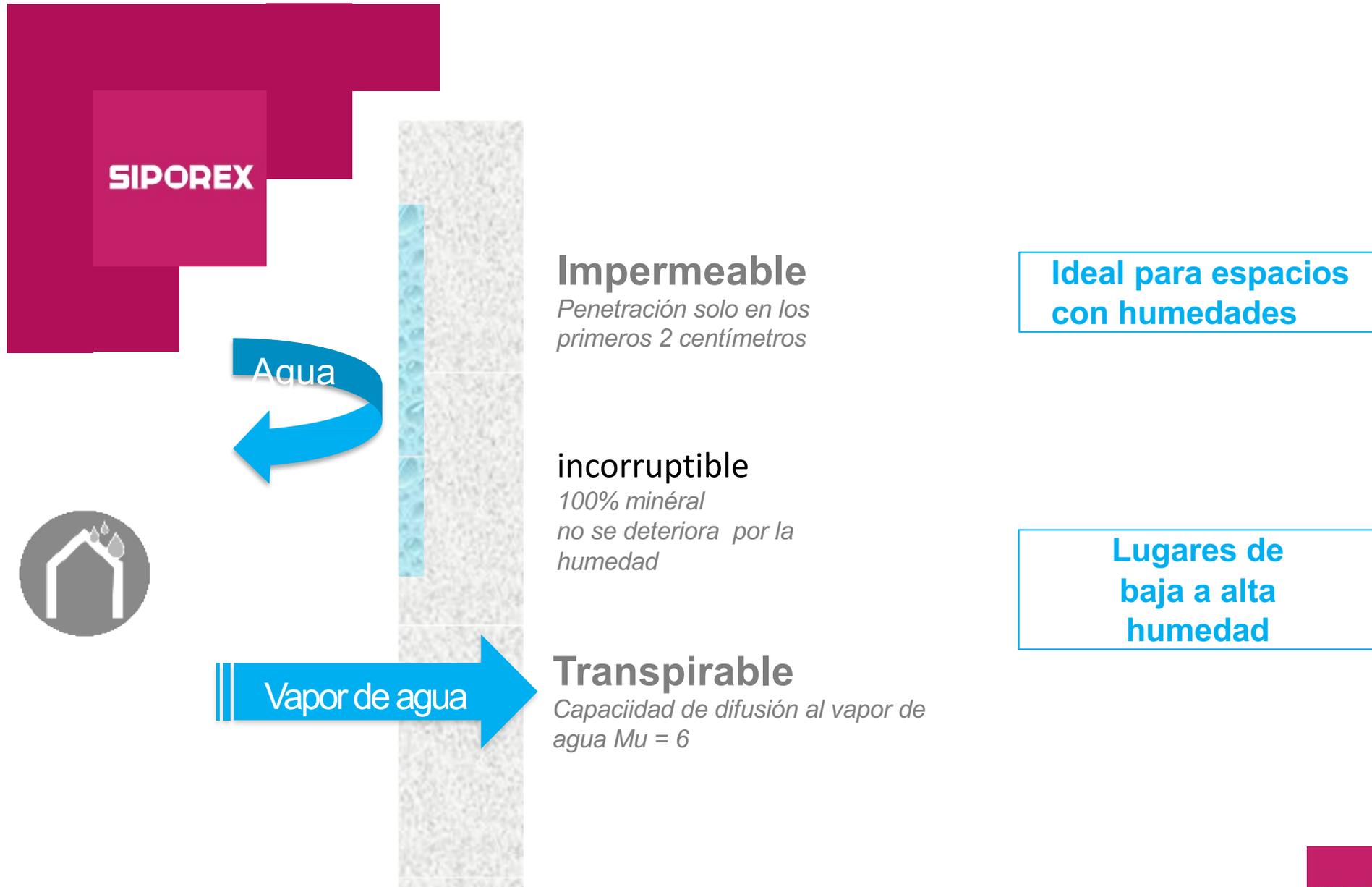
6,4 à 3,2 bloques / m<sup>2</sup>  
28 kg/m<sup>2</sup> a 55 kg/m<sup>2</sup>

SIPOREX

# SIPOREX – Características excepcionales

## Agua

Xella



$Mu [air] = 1$  = valor mínimo,  $Mu [ladrillo] = 35$ ,  $Mu [hormigón armado] = 150$

SIPOREX

# SIPOREX – Características excepcionales

## Fuego

Xella



### Incombustible

*Clasificación de  
reacción al fuego de  
A1 a F*

### Resistente al fuego

*Clasificación entre 0 y 240 min*

**Hormigón celular  
A1**



**Hormigón  
celular**  
**RF 1H30 ( 7cm)**  
**RF 3H (10 cm)**  
**RF 4H (15 cm+)**

SIPOREX

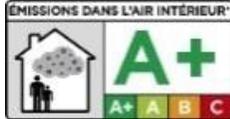
# SIPOREX – Características excepcionales Sano



**SIPOREX**



**Sin COV**  
*No emite partículas al aire.*



<b>Emisión COV</b>	<b>&lt; 5 µg/m<sup>3</sup></b>	< 300 µg/m <sup>3</sup>	< 1000 µg/m <sup>3</sup>
<b>Formaldehidos</b>	<b>&lt; 5 µg/m<sup>3</sup></b>	< 12 µg/m <sup>3</sup>	< 10 µg/m <sup>3</sup>
<b>Tolueno</b>	<b>&lt; 5 µg/m<sup>3</sup></b>	< 50 µg/m <sup>3</sup>	< 300 µg/m <sup>3</sup>
<b>1,2,4-Trimetil-Benceno</b>	<b>&lt; 5 µg/m<sup>3</sup></b>	< 300 µg/m <sup>3</sup>	< 1000 µg/m <sup>3</sup>
<b>Acetaldehidos</b>	<b>&lt; 5 µg/m<sup>3</sup></b>	< 12 µg/m <sup>3</sup>	< 200 µg/m <sup>3</sup>

**Sin olor**  
*Mineral y sin olor*

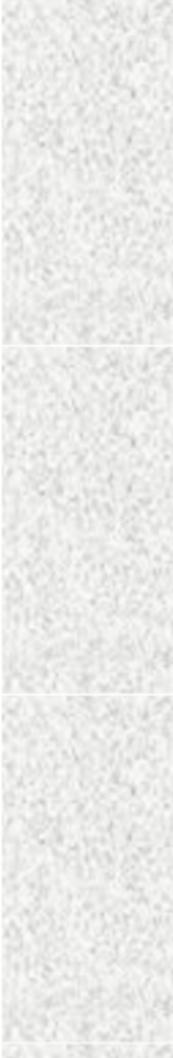


# SIPOREX – Características excepcionales Ecológico

Xella



SIPOREX



## Fabricación ecológica

*Local y energéticamente eficiente*

Calentado a 180° C  
20% materias primas  
y 5% recicladas

## Proceso Iso 14001

*Desde el 2006*

## Fabricación francesa

*3 fábricas en Francia*

FDES (en producción)



SIPOREX



## Gama de productos

**SI** Fácil

**SIPOREX**

**xella**

# SIPOREX – Gama de productos

## Guía de selección



### Revestimiento y trasdosado

Baños, trasdosados, mobiliario ligero



5/50

CL

5/25

CL

### Tabiquería y particiones

Cloison distribution, demi-cloison, gaine tech., mobilier, habillage cheminée



7/50

CL

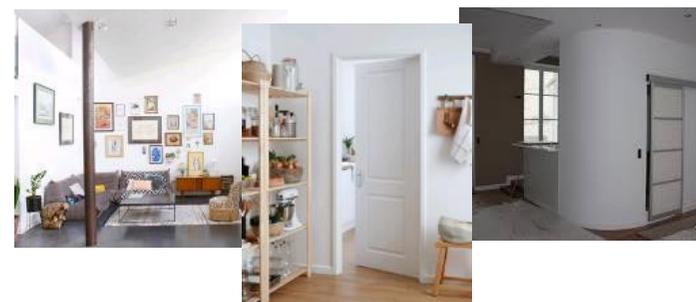
CXE

7/25

CL

### Tabiquería técnica / curva y grandes dimensiones

Acústico, resistente al fuego 3 H, altura de 3,50 m, tabiquería curva, grandes huecos



10/50

CXE

linteau  
1250

linteau  
1500

linteau  
2000

10/25

CL

30°

60°



SIPOREX



## ■ Montaje rápido y seco

- Sin preparación
- Sin agua
- Sin herramientas

## ■ Embalaje práctico

- Botella de 1 kg con aplicador
- Tiempo de conservación: 18 meses
- Empleo : 50 metros lineales / botella
- Tiempo de trabajo: ~10 minutos
- Tiempo abierto : 20 minutos
- Fácil de estocar y transportar

## ■ Sano y ecológico

- 1 kg = 5 kg de mortero tradicional
- Etiqueta A+ :  $< 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- EC1 plus :  $< 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (total COV a 28 días)
- Sin Isocianato

**SIPOREX**



	EC1+®	Natureplus®	Clase A+
COV en 28 días	< 60 µg/m <sup>3</sup>	< 300 µg/m <sup>3</sup>	< 1000 µg/m <sup>3</sup>
COSV en 28 días	< 40 µg/m <sup>3</sup>	< 30-100 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup>
Formaldehído	< 50 µg/m <sup>3</sup>	< 12 µg/m <sup>3</sup>	< 10 µg/m <sup>3</sup>
Acetaldehído	< 50 µg/m <sup>3</sup>	< 12 µg/m <sup>3</sup>	< 200 µg/m <sup>3</sup>
Carginógenos Reglamento CE 1272/2008	< 1 µg/m <sup>3</sup>	< 1 µg/m <sup>3</sup>	< 1 µg/m <sup>3</sup>



## Ejemplos de obras

xella

# Interiorismo

## Tabiquería de distribución

Xella

SIPOREX



SIPOREX

**SIPOREX**



**SIPOREX**

# Interiorismo

## División de habitaciones



# Interiorismo Cámaras bufas



# Interiorismo Divisiones



**SIPOREX**



**SIPOREX**

# Interiorismo

## Medio tabique con cristal



# Interiorismo

## Barra de bar



**SIPOREX**

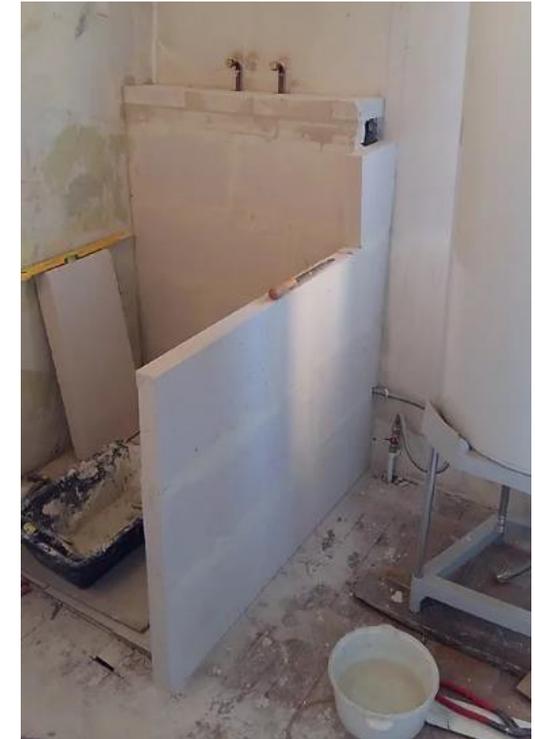


# Interiorismo

## Tabiques húmedos

Xella

SIPOREX



SIPOREX

# Aménagement Revestimientos

Xella

SIPOREX



SIPOREX

# Interiorismo

## Organización interna

Xella

SIPOREX



SIPOREX

# Interiorismo

## Instalaciones exteriores - Barbacoas



# Gracias



Soluciones de construcción  
sana y duradera

Obra gruesa – Protección intencios- Interiorismo - Aislamiento

Xella España - [www.xella.es](http://www.xella.es)

**YTONG**

**silka**

**multipor**

**SIPOREX**

**hebel**