



## SUELOS DE FILITA

*Pizarra de Bernardos*



## Un nuevo concepto de diseño

Imagine una pizarra con una incomparable dureza, textura y color que resulta de su elevadísimo contenido en cuarzo y la acción de millones de años de evolución. Una piedra única, resistente, duradera y con una amplia gama de texturas que ofrece nuevas posibilidades de diseño en espacios interiores y exteriores. Esta es la Filita Cuarzo de nuestra cantera de Valserrano en Bernardos (Segovia).

Estamos convencidos de que el carácter y el valor de nuestros edificios y espacios urbanos reside en la calidad de los materiales con los que se recubren. Nuestra motivación es buscar nuevas expresiones en el diseño o reparación de edificios y espacios urbanos a través de la versatilidad y calidad de la Filita Cuarzo.



### ■ *Pulido*

La Filita Cuarzo admite un grado de pulido incomparable que es capaz de extraer todo el poder de sus venas de cuarzo. Somos pioneros en esta técnica gracias a nuestra avanzada tecnología.

### ■ *Corte de disco*

La Filita Cuarzo es tan dura que hace falta diamante para cortarla, pero el resultado merece la pena. Su superficie es de color gris claro con sutiles vetas blancas y gran resistencia al desgaste.

### ■ *Textura natural*

La Filita Cuarzo puede ser abierta con herramientas tradicionales gracias a sus característicos planos de formación, resultando de color gris oscuro con una marcada rugosidad paralela a la veta de cuarzo.

### ■ *Envejecido*

Este acabado es una de nuestras últimas innovaciones y consiste en un pulido especial que dota a la Filita con una preciosa textura y color que recuerda a las olas del mar.

# SUELOS Y PAVIMENTOS



La textura y la veta natural de la Filita Cuarzo le dan al diseñador la posibilidad de emplear colores y formas enormemente sugestivas en el suelo, dotando al espacio interior con una personalidad única y duradera.

La Filita Cuarzo es más dura que cualquier otra pizarra en el mundo y tiene una resistencia al desgaste por fricción inigualable que la convierte en un material ideal para todo tipo de suelos. Nuestra Filita es inalterable ante la acción de la luz UV y no se desgasta apreciablemente después de años de uso intenso. Además tiene una adherencia extra gracias a su textura natural y una pisada muy cómoda. La Filita Cuarzo no requiere tratamiento ni mantenimiento y su vida útil en suelos supera los 100 años .



PALACIO DE CONGRESOS DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

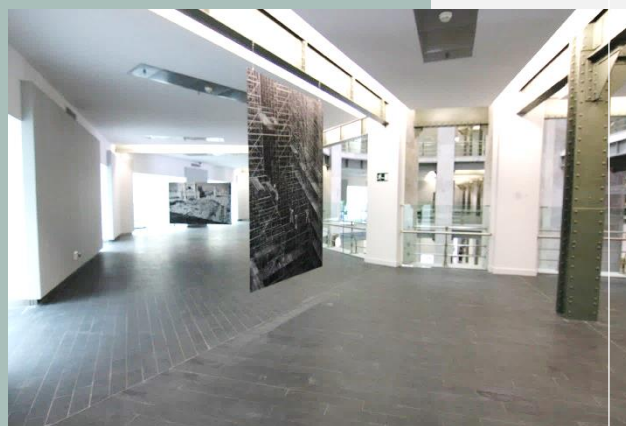


# SUELOS Y PAVIMENTOS



PALACIO DE CIBELES (MADRID)

Cuando la Filita se pule intensifica sus vetas de cuarzo y el suelo adquiere una interesante expresividad si además se distribuye en baldosas alargadas, paralelas a sus planos de formación geológica. Esta disposición recuerda visualmente a la tarima de madera, y la sensación aumenta con la sensación de calidez y confort al caminar sobre un suelo que, no obstante, mantiene su propia identidad y la sensación de durabilidad de la piedra natural.



# SUELOS Y PAVIMENTOS

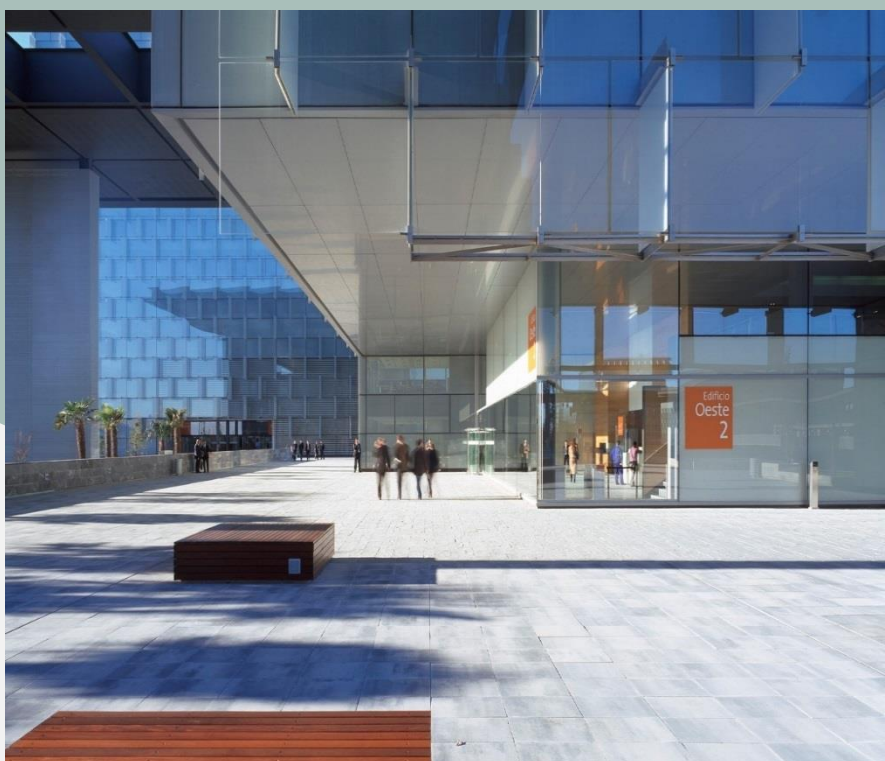
## ESTILO DURADERO

La gran resistencia a flexión de la Filita Cuarzo permite reducir el espesor de las baldosas en pavimentos sometidos al tráfico intenso, ahorrando material y facilitando la construcción. Además La Filita es impermeable, resistente a la abrasión, ataques químicos y luz UV, todas ellas cualidades esenciales en un suelo duradero.

En aplicaciones exteriores, el acabado serrado, o corte de disco, es muy valioso porque además de lo anterior, dota a la Filita Cuarzo de una superficie lisa y adherente a la vez, incluso cuando esta mojada.



DISTRITO TELEFÓNICA (MADRID)



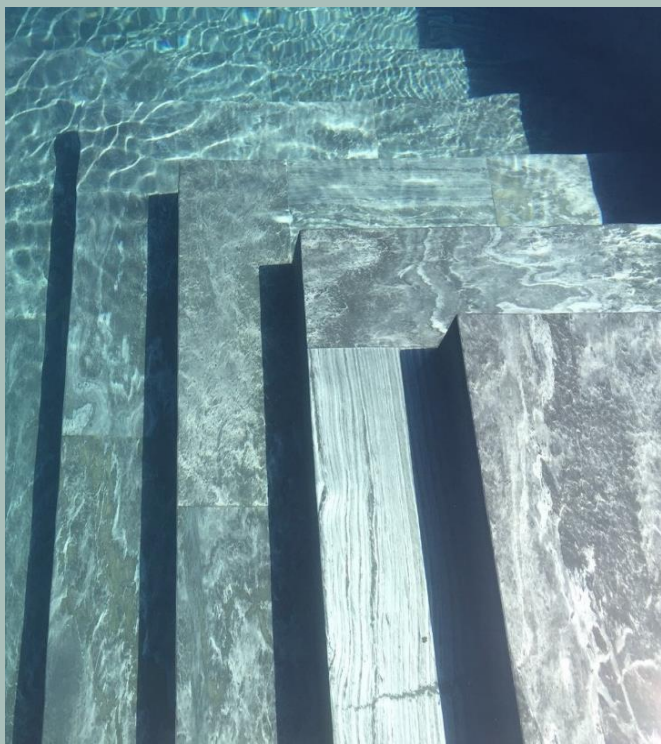
# SUELOS Y PAVIMENTOS

El contexto donde la Filita Cuarzo demuestra mejor su flexibilidad para adaptarse al entorno es en la pavimentación de elementos urbanos como calles peatonales o plazas. En estas condiciones la piedra se expone al efecto prolongado de la humedad y la fricción, condiciones en las que la extremada dureza de la Filita Cuarzo resulta ideal. La versatilidad de este material también permite integrarlo perfectamente con el mobiliario urbano gracias a su color y textura.



Otra de nuestras ofertas para pavimentos exteriores son los adoquines de Filita, que producimos en una gran variedad de dimensiones y acabados. Estos adoquines logran un suelo de gran resistencia y durabilidad, que es a la vez agradable de caminar y que respeta la tradición y el carácter del entorno.

## ■ ESTILO INCONFUNDIBLE



La Filita Cuarzo tiene tres características que la convierten en un material excelente para el interior del vaso y el exterior de piscinas y spas:

- *Resistencia:* su incomparable resistencia a los anclajes facilita la sujeción de elementos accesorios como escaleras o iluminación. También es muy resistente al desgaste.
- *Adherencia y durabilidad:* No necesita mantenimiento, es impermeable, resistente a las heladas, ataques químicos y luz UV. En su textura natural, corte de disco o envejecida es muy adherente, incluso mojada.
- *Elegancia:* Sus características vetas de cuarzo recuerdan el brillo de la superficie del mar y el efecto es único cuando la Filita se sumerge recubriendo el vaso de la piscina.

# GARANTÍA DE CALIDAD

Todas nuestras piedras cumplen los mas estrictos controles de calidad y se someten regularmente a extensos ensayos para asegurar su perfecto comportamiento a lo largo de los años. Esta es una tabla comparativa de las propiedades mecánicas de nuestra Filita y de otras piedras del mercado:

	Normativa	Filita Cuarzo	Arenisca	Granito
Resistencia a los anclajes [kN]	CEN/TC-246-WG2	4,0	1,1	1,4
Absorción de agua [%]	UNE 22-191	0,2	6,0	0,5
Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]	UNE 22-191	2,8	2,1	2,6
Resistencia a compresión [MPa]	UNE 22-194-85	104	40	100
Resistencia a flexión [MPa]	UNE 22-195	49,4	5,0	11,9
Resistencia al desgaste [mm]	UNE 22-173-85	4,4	8,0	4,0
Resistencia a las heladas [%]	UNE 22-193	No alterable	0,2	No alterable
Resistencia a los ácidos [%]	DIN 52206	No alterable	0,7	0,3
Resistencia al cambio térmico [%]	UNE 22-197-85	No alterable	0,2	0,1

Ensayos realizados por el Laboratorio Oficial para Ensayos de Materiales de Construcción: LOEMCO

## Dimensiones típicas de las baldosas

Dimensiones [cm]	Espesor [cm]	Peso por unidad [kg]	Unidades por m <sup>2</sup>
60 - 120 × 40	2	6.6 - 13.3	4.2 - 2.1
60 - 120 × 20	1	3.3 - 6.6	8.3 - 4.2
40 x 30	1	3.3	8.3
60 x 30	2	10	5.5

Todos los pesos son orientativos  
Las baldosas se cortan a medida. Sus dimensiones y espesores dependen de las necesidades de cada proyecto