



FILITA CUARZO

Una piedra, infinitas posibilidades



UNA PIEDRA ÚNICA



Textura natural



Pulido



Envejecido



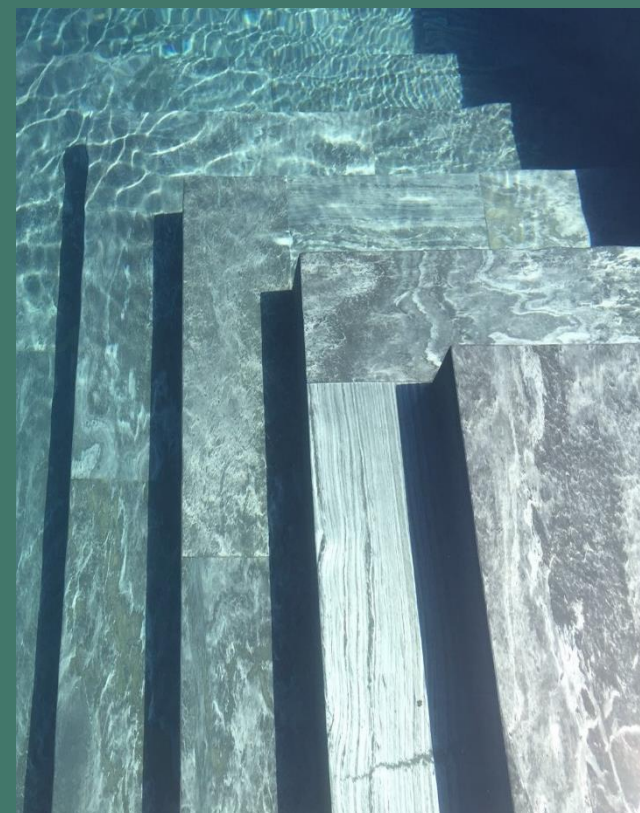
Corte de disco

Imagine una pizarra con una textura, color y resistencia incomparables. Esa es la Filita Cuarzo de nuestras canteras de Bernardos (Segovia), una piedra única que ofrece una extraordinaria libertad en el diseño de piscinas por sus múltiples acabados, impermeabilidad y adherencia.

Más de 500 millones de años de evolución y un contenido en cuarzo superior al 70% han dotado a la Filita Cuarzo de unas propiedades únicas que la hacen ideal en el recubrimiento de piscinas:

- Es la única pizarra que admite el pulido. MyS es pionera en esta técnica para extraer todo el poder de sus vetas de cuarzo.
- No necesita mantenimiento, es impermeable (absorción <0.2%), muy resistente al desgaste e inalterable ante heladas, ataques químicos y luz UV.
- Su resistencia a los anclajes triplica la de otros materiales, siendo perfecta para fijar accesorios de piscinas como escaleras y sistemas de iluminación.

REALIZACIONES



La Filita Cuarzo es tan dura que se necesitan millones de pequeños diamantes para cortarla, resultando una superficie adherente y resistente con un interesante color gris y un sutil veteado blanco. Este acabado es muy valioso en la pavimentación de piscinas por su gran adherencia, incluso en condiciones húmedas, y por su reducida conductividad térmica.

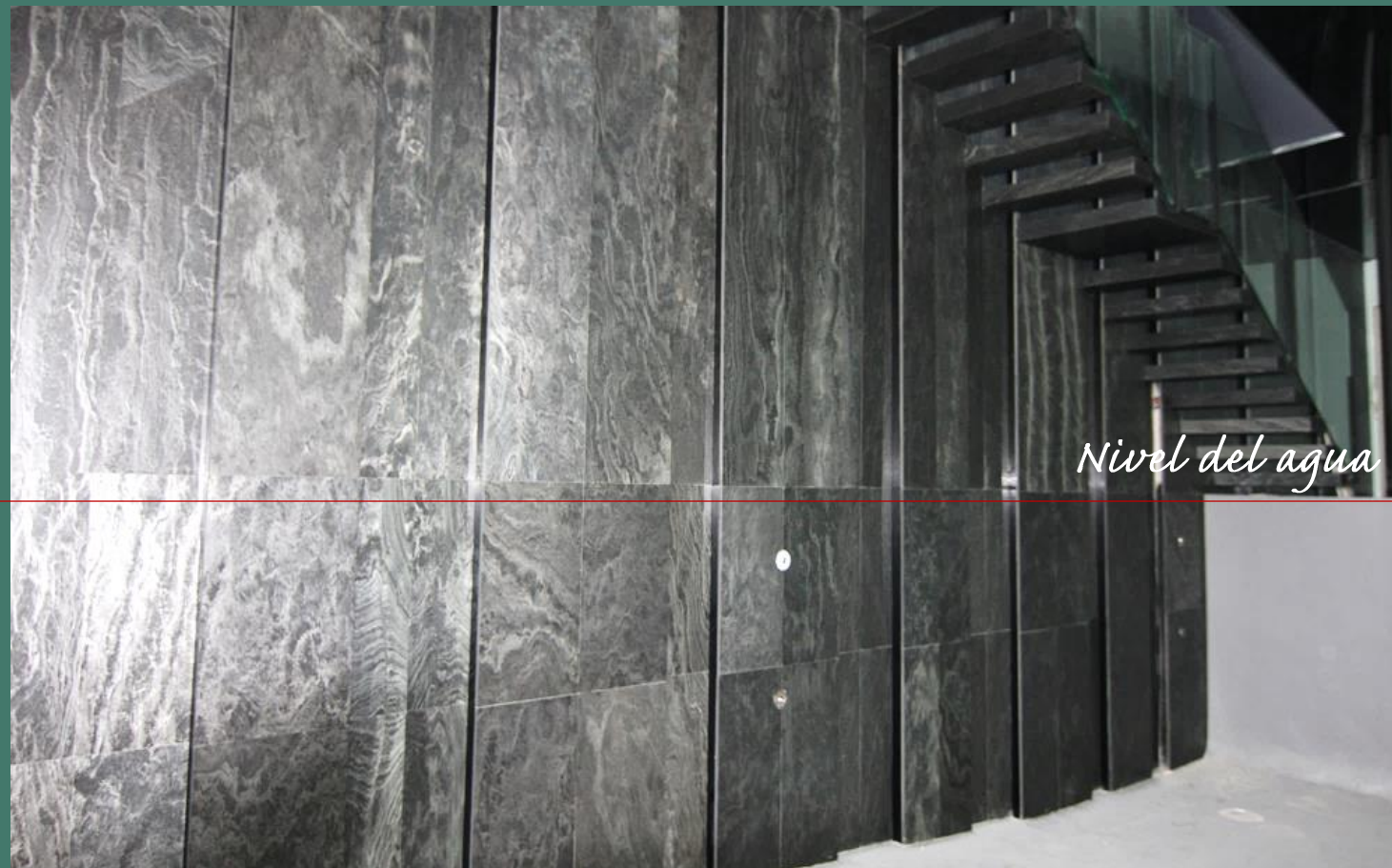
Las baldosas se fabrican a medida dependiendo del diseño de la piscina, con longitudes desde 30 cm hasta más de 2 m y espesores entre 1 y 3 cm. Estas baldosas se pueden sujetar con mortero o por medio de anclajes mecánicos gracias a su gran resistencia.

También realizamos pavimentaciones con planchones irregulares de nuestras Filitas y Cuarcitas de Bernardos, e importamos piedra de todo el mundo. Nuestra motivación es ofrecer una solución integral para su proyecto de piscina y ajardinamiento con piedra natural.



REALIZACIONES

Las paredes de esta piscina interior se han realizado con grandes baldosas de Filita Cuarzo pulida que continúan desde el vaso hasta el techo. El color oscuro de nuestra Filita pulida y su característico vetado dan una gran expresividad al conjunto, y este lenguaje se refuerza con el intercalado de bandas de luz LED en los repliegues de la pared. El volumen adquiere un gran dramatismo con los peldaños de la escalera, también realizados en Filita Cuarzo. El acabado pulido, que solamente puede conseguir esta piedra, resalta de un modo fascinante cuando está mojada y recuerda el brillo del mar de noche. Su textura es completamente lisa, muy agradable al tacto y no se altera con el tiempo.



ENSAYOS

Todas nuestras piedras cumplen con los más estrictos controles de calidad y se someten regularmente a extensos ensayos para garantizar su perfecto comportamiento a lo largo de los años. Esta es una comparación de nuestra Filita Cuarzo con 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 [%]	UNE 22-191	0,2	6,0	0,5
Peso específico [kg/m3]	UNE 22-191	2,8	2,1	2,6
Resistencia a compresión [MPa]	UNE 22-194-85	104	40	100
Resistencia a la 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)