

INFORMACION TECNICA DE LA PIEDRA NATURAL SOLNHOFEN FÓSIL - BALDOSAS

SOLNHOFEN FÓSIL. DENOMINACION PETREA: CALIZA



Solnhofen Fósil es una piedra natural única por su superficie fosilizada (dendritas). La variedad de tonos creados por las dendritas, garantiza que jamás dos piezas son iguales, por lo que hay que crear una buena composición de tonos, presentando las piezas antes de colocarlas, para crear una armonía cromática.

El acabado natural hace de la piedra Solnhofen Fósil excepcionalmente adecuada para zonas donde la mayor inquietud es el deslizamiento, por ejemplo: baños, zonas de piscinas y otras áreas exteriores. La superficie natural rugosa, hace muy importante que la limpieza final se haga correctamente, so pena de quedar manchas de cemento de juntas, de difícil eliminación. Al ser una piedra caliza, los ácidos están desaconsejados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA COLOCACIÓN:

Composición mineral 98% carbonato cálcico* (sensible a humedades y ácidos)

Análisis técnico Máxima calidad, antideslizante en acabado natural R 13. Seguridad CTE clase 3

Texturas: Natural, semi-pulido, apomazado y brillante. Esta piedra puede pulimentarse, pero pierde su fósil y rugosidad.

Fabricación formatos: Irregular, cuadrado, largo libre, mosaico, escaleras, etc. Las piezas de largo libre, requieren que se coloque con atención, para hacer que las juntas no coincidan. Si esto pasa, colocar otra pieza más larga o más corta, para separar la junta, igual que si se coloca un parque natural de largos libres. Las piezas rectangulares podrán colocarse a contra junta, según indicación del prescriptor. Las piezas son 2 mm. más cortas en el largo y ancho, para evitar calcular la junta.

Gama de colores :beige hasta gris con dendritas, fósiles y venas de cuarzo naturales. Las vetas de cuarzo presentes esporádicamente en la piedra, pueden hacer pensar que la pieza está rota. Es una vena de cuarzo que atraviesa toda la pieza y es tan resistente como el resto del material. También pueden encontrarse algunos fósiles o contra fósiles en la piedra, dejando una incisión en la misma, que es completamente natural.

S O L N H O F E N



Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 www.solnhofen.es solnhofen@solnhofen.es

TABLA DE PESOS

Pesos:

7 mm. 20 kg/m².

10 mm: 25kgs/m²

7 a 12 mm: +-25kgs/m²

13 mm. 32kgs/m²

13 a 19 mm: +-37kgs/m²

16 mm. 40kgs/m²

36 a 50 mm: +-90kgs/m²

Escaleras y encimeras: 3 cm. 81 kg/m²

FORMATOS

Solnhofen Fósil Está disponible en los siguientes formatos máximos, en función de su grosor.

Nuestros espesores vienen calibrados a las siguientes medidas:

Espesor 7mm 10mm 13 mm 16 mm

CUADRADO Y RECTANGULAR

150 x 300 mm	•	•	•	•
200 x 300 mm	•	•	•	•
200 x 400 mm	•	•	•	•
200 x 200 mm	•	•	•	•
250 x 250 mm	•	•	•	•
300 x 300 mm	•	•	•	•

S O L N H O F E N



Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 www.solnhofen.es solnhofen@solnhofen.es

350 x 350 mm	-	•	•	•
375 x 375 mm	-	•	•	•
400 x 400 mm	-	•	•	•
450 x 450 mm	-	-	-	•
500 x 500 mm	-	-	-	•
550 x 550 mm	-	-	-	•
600 x 600 mm	-	-	-	•

LARGOS LIBRES

150 mm ancho	•	•	•	•
200 mm ancho	•	•	•	•
250 mm ancho	•	•	•	•
300 mm ancho	•	•	•	•
350 mm ancho	-	•	•	•
400 mm ancho	-	-	•	•

• = DISPONIBLE

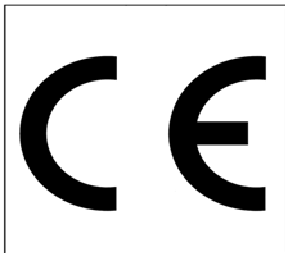
- = NO DISPONIBLE

Consúltenos otros formatos o espesores

S O L N H O F E N



Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 www.solnhofen.es solnhofen@solnhofen.es



2007

2007

Norma de referencia:

EN 12057/ EN 12058

**Producto:
Nombre comercial
Denominación de:**

**losetas modulares de piedra natural
SOLNHOFEN FOSIL**

**Origen
Uso final:**

**Según EN 12440:
SOLNHOFEN
Revestimientos, escaleras y cubiertas INTERIORES**

Propiedades	valores	Ensayos
Resistencia al fuego	Case A 1	NO ES NECESARIO (según decisión 96/603/EG)
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	Valor min. 20,0 Mpa	EN 12372
Resistencia al Deslizamiento	pulida no se requiere Superficie apomazada C200 SRV En seco: 54 SRV En mojado: 10	EN 14231
Densidad	De 2500 a 2650 g/cm.3	EN 1936
Porosidad abierta	5,5-7,5	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	Valor medio: 1,6	EN 13755
Resistencia a la abrasión	Valor medio: 19 mm.	EN 14157
Resistencia al hielo	.-20%	EN 12371
Resistencia al choque térmico	No se requiere	EN 14066

S O L N H O F E N



OTROS DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS NORMAS DIN ALEMANAS. LABORATORIOS LGA DE BAYERN AÑO 2001

PESO ESPECIFICO (DIN52102)	2,60 Kg/dm ³ (2.600 Kg/m ³)
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (DIN EN1926)	157,0 MPA
RESISTENCIA A LA FLEXION (DIN 52112)	25,3 N/mm ²
RESISTENCIA AL DESGASTE (DIN 52106)	15,6 cm ³ / 50 cm ²
COEFICIENTE DE DILATACIÓN	4.7 a 4.9 x 10 ⁻⁶ /°C
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN (DIN 52103)	0,85%
HELADICIDAD	No puede garantizarse para piedras Calcáreas la resistencia a largos periodos de hielo.
CONDUCTIBILIDAD TERMICA	Recomendada para calefacción de suelo $\lambda_R = 2.3$ W/ m. K
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (DIN 51130)	R 13 muy alta

DATOS TÉCNICOS NORMAS ASTM TEST. EEUU

PESO ESPECIFICO (C-97)	165 Lbs/ft ³
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (C-170)	23,054 psi
RESISTENCIA A LA FLEXION (C- 880)	1550 psi
RESISTENCIA AL DESGASTE (C-241)	27.8
COEFICIENTE DE DILATACIÓN	4.7 a 4.9 x 10 ⁻⁶ /°C
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN (C-97)	1,23%
HELADICIDAD (C 67 25 ciclos)	No puede garantizarse para piedras calcáreas la resistencia a largos periodos de hielo.
CONDUCTIBILIDAD TERMICA	Recomendada para calefacción de suelo $\lambda_R = 2.3$ W/ m. K
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (C-1028)	0.79 promedio

S O L N H O F E N



Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 www.solnhofen.es solnhofen@solnhofen.es