

## INFORMACION TECNICA DE LA PIEDRA NATURAL SOLNHOFEN LITOSTONE - BALDOSAS

SOLNHOFEN LITOSTONE. DENOMINACION PETREA: CALIZA



Solnhofen LitoStone es una piedra natural única por profusa tonalidad. La variedad de tonos creados por la naturaleza, 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 apomazado, de una gran suavidad, es el resultado de devastar la piedra Solnhofen con diamante y agua hasta conseguir un apomazado fino. Las dendritas desaparecen y queda el tono de fondo. También puede pulirse hasta el abrillantado.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA COLOCACIÓN:

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

Análisis técnico Máxima calidad.

Texturas: apomazado y brillante.

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 algunas 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.

# SOLNHOFEN



Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 [www.solnhofen.es](http://www.solnhofen.es) [solnhofen@solnhofen.es](mailto:solnhofen@solnhofen.es)

## TABLA DE PESOS

Pesos:

7 mm. 20 kg/m<sup>2</sup>.

10 mm: 25kgs/m<sup>2</sup>

7 a 12 mm: +-25kgs/m<sup>2</sup>

13 mm. 32kgs/m<sup>2</sup>

13 a 19 mm: +-37kgs/m<sup>2</sup>

16 mm. 40kgs/m<sup>2</sup>

Escaleras y encimeras: 3 cm. 81 kg/m<sup>2</sup>

## FORMATOS

**Solnhofen LitoStone** 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](http://www.solnhofen.es) [solnhofen@solnhofen.es](mailto: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](http://www.solnhofen.es) [solnhofen@solnhofen.es](mailto:solnhofen@solnhofen.es)



2007

2007

**Normas referencia:** EN 12057/ EN 12058

**Producto:** Baldosa y plaqueta (menos de 12mm)

**Nombre comercial:** SOLNHOFEN LITOSTONE

**Denominación de:**

**Según EN 12440:**

**Origen:** SOLNHOFEN

**Uso final:** suelo, pared, escaleras y cubiertas INTERIOR/EXTERIOR

**Propiedades**

**valores**

**Ensayos**

Resistencia al fuego	Case A 1	NO ES NECESARIO (según decision 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 declarado	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/dm3 (2.600 Kg/m3)
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (DIN EN1926)_	157,0 MPA
RESISTENCIA A LA FLEXION (DIN 52112_____	25,3 N/mm2
RESISTENCIA AL DESGASTE (DIN 52106)_____	15,6 cm3/ 50 cm2
COEFICIENTE DE DILATACIÓN _____	4.7 a 4.9 x 10 <sup>-6</sup> /°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 λR = 2.3 W/ m. K
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (DIN 51130)___	R 13 muy alta

### DATOS TÉCNICOS NORMAS ASTM TEST. EEUU

ASTM TEST	LITOSTONE	Industry Rquirements High desity Limestone	granite
C-97 Absorption (%)	1,23	3	0,4 max.
C-97 Density (Lbs/ft3)	165	160	160 min.
C-99 Modulus of Rupture (psi)	2994	1000	1500 min.
C-8820 Flexural Strength (psi)	1550	1000	200 min.
C-170 Comp. Strength (psi)	23270	8000	19000 min
C-241 Abrasion Index	27,8	10-dic	25 min.
C-67 Freezw Thaw (25 cycles)		NA	no change
C-217 Weathering (in)		NA	NA
C-1028 Slip Resitence (avg.) (honed finish-Dry)	0,79		

De acuerdo con el Ceramic Tile Institute of America, 0-6 es considerado resistente al deslizamiento. En horizontal

# S O L N H O F E N

Santa Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 [www.solnhofen.es](http://www.solnhofen.es) [solnhofen@solnhofen.es](mailto:solnhofen@solnhofen.es)

