

Solnhofen Oro es una piedra natural caliza de origen marino. Tiene en una variedad de colores y tonos beige con solamente ligeras variaciones, muy similar a Praia, pero con otros datos técnicos. Sus bloques son de grandes dimensiones, con lo que se consiguen piezas grandes. Es nuestra piedra recomendada para fachadas, al ser sus datos técnicos idóneos. También para pavimentos.

Todas las piedras Solnhofen comparten resultados similares de test de categoría A. Esto permite a los arquitectos y diseñadores mezclar y juntar con completa confianza diferentes colores, texturas y cortes de Solnhofen.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA COLOCACIÓN:

Composición mineral 92 A 96 % carbonato cálcico\* (sensible a humedades y ácidos). Formación 180 millones de años.

Análisis técnico Para su uso en superficies verticales. Fachadas, paredes interiores y exteriores.

Texturas: Aserrado, apomazado, brillante, envejecido suave y tosco, rústico y tosco. Acabados especiales y típicos de la labra.

Fabricación formatos: Rectangular, cuadrado, largo libre, mosaico, escaleras, piezas de gran formato, Fachadas, piezas macizas, 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 parquet natural de largos libres. Las piezas rectangulares podrán colocarse a contrajunta, según indicación del prescriptor.

Tonalidad: Al ser un material natural, el tono de la piedra, puede ser más claro y más oscuro en la partida suministrada. Es lo que le confiere su belleza como material natural. También puede llevar fósiles, vetas de cuarzo naturales, depósitos de hierro, conchas marinas, vermes, etc. 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)

## ACABADOS DISPONIBLES

Solnhofen Oro es una piedra que contiene oquedades, son agujeros parecidos a los del travertino, pero en este caso no se tapan.

Para pavimentos exteriores y pavimento de interior de ducha utilizar Solnhofen Sabbia de igual color, recomendamos acabados rugosos, envejecido rústico, envejecido tosco, etc, para cumplir el código CE de resistencia al deslizamiento.

Para pavimento interior, utilizar Solnhofen Sabbia de igual color, para superficies comerciales, etc., recomendamos el acabado suavizado y envejecido suave, muy resistente a manchas y desgaste.

En fachadas evitar el acabado brillante, ya que el sol destruye el brillo con el tiempo. En paredes interiores, cualquier acabado es recomendable.

## TABLA DE PESOS

Pesos:

9 mm. 22kg./m<sup>2</sup> (en algunas plaquetas)

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

11 mm. 27,5kgs/m<sup>2</sup> (en algunas piezas)

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

20mm: 54kgs/m<sup>2</sup>

30 mm. 81 kg/m<sup>2</sup>

40 mm: 100 kg/m<sup>2</sup>

# 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)

## FORMATOS

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

**Nuestros espesores vienen calibrados a las siguientes medidas:**

**Espesor**      10mm              15 mm      20 mm              30 y 40 mm.

### CUADRADO Y RECTANGULAR

150 x 150 mm	•	•	•	•
150 x 300 mm	•	•	•	•
200 x 200 mm	•	•	•	•
200 x 400 mm	•	•	•	•
200 x 200 mm	•	•	•	•
250 x 250 mm	•	•	•	•
300 x 300 mm	•	•	•	•
300 x 600 mm	•	•	•	•
400 x 400 mm	•	•	•	•
400 x 600 mm	•	•	•	•
450 x 450 mm	-	•	•	•
500 x 500 mm	-	•	•	•
550 x 550 mm	-	•	•	•
600 x 600 mm	-	•	•	•
Y medidas mayores		•	•	•

### LARGOS LIBRES

150 mm ancho	•	•	•	•
200 mm ancho	•	•	•	•
250 mm ancho	•	•	•	•
300 mm ancho	•	•	•	•
350 mm ancho	11mm	•	•	•
400 mm ancho	11mm	•	•	•
500 mm ancho	-	•	•	•
Y medidas mayores		-	•	•

• = DISPONIBLE

- = NO DISPONIBLE

Consútenos otros formatos o espesores de plaqueta, escaleras, encimeras, etc.

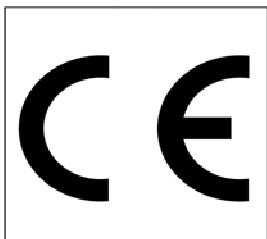
Las tablas de Solnhofen Oro están disponibles en 2, 3, 4cm. y mayores espesores.

Las medida de tabla son de aprox. 120 a 130 de ancho por 270 a 290 cm. de alto. Y se suministran en todos los acabados de mercado del mármol: aserrado, apomazado, brillante, envejecido, rústico, etc.

# 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)



**Normas de referencia:** EN 1469  
**Producto:** Losas para chapar  
**Nombre comercial:** SOLNHOFEN ORO  
**Denominación de:**  
**Origen:** Según EN 12440: CALIZA JURA  
**Uso final:** Revestimientos interiores y exteriores

Propiedades <span style="float: right;">2007</span>	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. 12,5 Mpa	EN 12372
Ruptura de anclaje	1100 N (30 mm) 2100 N (40 mm)	EN 13364
Densidad	De 2450 a 2610 g/cm.3	EN 1936
Porosidad abierta	6-8	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	2,45 relativo a la masa	EN 13755
Resistencia al hielo	-20%	EN 12371-12372
Resistencia al choque térmico		EN 14066



## OTROS DATOS TÉCNICOS

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

#### DATOS TECNICOS

DENSIDAD _____	2,450-2,550 g/cm <sup>3</sup>
RESISTENCIA A LA COMPRESION _____	163 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENCIA A LA FLEXION _____	12,5 N/mm <sup>2</sup> valor medio
RESISTENCIA AL HIELO _____	-20% DIN EN 12371+12372 conforme DIN 52104 A
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN _____	2,31 %
POROSIDAD ABIERTA DIN EN 13755 _____	6,5-8,5 Vol 2,2 %
RUPTURA DE ANCLAJE: _____	3CM. 1765N- 4CM. 2600 N
RESISTENCIA AL TIEMPO _____	0.06 después de 20 años. 0.26 después de 50 años

ASTM TEST	ORO	Industry Rquirements	
		High desity Limestone	granite
C-97 Absorption (%)	1,7	3	0,4 max.
C-97 Density (Lbs/ft3)	178,03	160	160 min.
C-99 Modulus of Rupture (psi)	2043	1000	1500 min.
C-8820 Flexural Strength (psi)	1585	1000	200 min.
C-170 Comp. Strength (psi)	13,381	8000	19000 min
C-241 Abrasion Index		10/12	25 min.
C-67 Freezw Thaw (25 cycles)	No change	NA	no change
C-217 Weathering (in)	0.0000	NA	NA
C-1028 Slip Resitence (avg.) (honed finish-Dry)	0,6		

De acuerdo con el instituto de cerámica CERAMIC TILE INSTITUTE OF AMERICA (CTIOA) 0.5 a 0.6 es condicionalmente resistente al deslizamiento.

0.6 o mayor es clasificado como resistente al deslizamiento.

Normas para personas con minusvalia: 0.6 para horizontal y 0.8 rampas.

# 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)