

SOLNHOFEN SABBIA. DENOMINACION PETREA: CALIZA



Solnhofen Sabbia 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 Máxima calidad, antideslizante en acabado rústico R 13. Seguridad CTE clase 3.

Texturas: Aserrado, apomazado, brillante, envejecido suave y tosco, rústico y tosco. Acabados especiales, lineados y típicos de la labra. Esta piedra puede pulimentarse en obra.

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 solnhofen@solnhofen.es

ACABADOS DISPONIBLES

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

Para pavimento interior, superficies comerciales, etc., recomendamos el acabado suavizado y envejecido suave, muy resistente a manchas y desgaste.

Las superficies suavizadas son muy resistentes y no necesitan mantenimiento, lo que las hace ideales para zonas de alto tránsito, hoteles, grandes superficies comerciales, edificios públicos...

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

En escaleras y rampas de acceso, solicite las soluciones antideslizantes: o bien una banda rugosa o surcos antideslizantes.

TABLA DE PESOS

Pesos:

9 mm. 22kg./m² (en algunas plaquetas)

10 mm: 25kgs/m²

11 mm. 27,5kgs/m² (en algunas piezas)

15 mm. 40kgs/m²

20mm: 54kgs/m²

30 mm. 81 kg/m²

40 mm: 100 kg/m²

S O L N H O F E N



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

FORMATOS

Solnhofen Sabbia 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

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

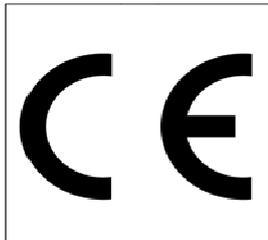
Las tablas de Solnhofen Sabbia están disponibles en 2, 3, 4cm. y mayores espesores.

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 solnhofen@solnhofen.es



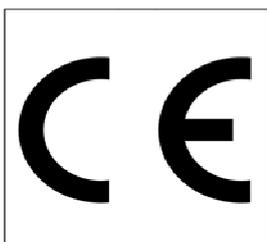


2007

Normas de referencia: EN 12057/ EN 12058
Producto: Baldosa y plaqueta (menos de 12mm)
Nombre comercial: SOLNHOFEN SABBIA
Denominación de:
Origen: Según EN 12440: CALIZA JURA
Uso final: suelos, paredes y escaleras INTERIOR

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. 12,5 Mpa	EN 12372
Resistencia al Deslizamiento	pulida no se requiere Superficie apomazada C200 SRV En seco: 55 SRV En mojado: 11	CT EN 14231 R menor o igual a 15 =clase 0 R entre 15 y 35 =clase 1 R entre 35 y 45 =clase 2 R mayor de 45 =clase 3
Densidad	De 2450 a 2610 g/cm.3	EN 1936
Porosidad abierta	6-5/6-8	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	2,3 relativo a la masa	EN 13755
Resistencia a la abrasión	Valor medio: 19 mm.	EN 14157
Resistencia al hielo	-20%	EN 12371-12372
Resistencia al choque térmico		EN 14066





2007

Normas de referencia: EN 1469

Producto: Losas para chapar
Nombre comercial: SOLNHOFEN SABBIA
Denominación de:
Origen: Según EN 12440: CALIZA JURA
Uso final: Revestimientos interiores y exteriores

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. 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

S O L N H O F E NSanta Tecla, 3 tienda. 08012 Barcelona. Telf. 934158661 www.solnhofen.es solnhofen@solnhofen.es

OTROS DATOS TÉCNICOS

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

DATOS TECNICOS

DENSIDAD _____	2,450-2,550 g/cm ³
RESISTENCIA A LA COMPRESION _____	163 N/mm ²
RESISTENCIA A LA FLEXION _____	12,5 N/mm ² 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	SABBIA	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 solnhofen@solnhofen.es