

SOLNHOFEN VERDE. DENOMINACION PETREA: CALCOARENITA



Solnhofen VERDE es una piedra natural caliza de origen marino. Tiene en una ligera tonalidad de colores verde y verde azulado, . Sus bloques son de grandes dimensiones, con lo que se consiguen piezas grandes. Esta piedra puede usarse en fachadas, pero al ser una calcárea oscura, perderá su color y puede surgir oxido puntual con la lluvia. Al ser paramento vertical, la pieza puede lagrimear . Es perfecta como pavimento y revestimiento interior.

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 Calcoarenita glauconítica. (es sensible a humedades y ácidos). Formación 100 a 120 millones de años.

Análisis técnico Destaca por su originalidad como caliza verde, excelente dureza y resistencia a las heladas. Antideslizante en acabado rústico R 13. Seguridad CTE clase 3.

Texturas: Aserrado, apomazado, 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 contra junta, 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.

SOLNHOFEN



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

ACABADOS DISPONIBLES

Para pavimentos exteriores y pavimentos de zonas húmedas, 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... Solnhofen verde no se autoabrilanta con el uso

En fachadas advertimos de la presencia de hierro, que puede lagrimear en algunas piezas. El sol destruye el color 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:

10 mm: 25kgs/m²

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 VERDE 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		•	•	•

también otras medidas

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.

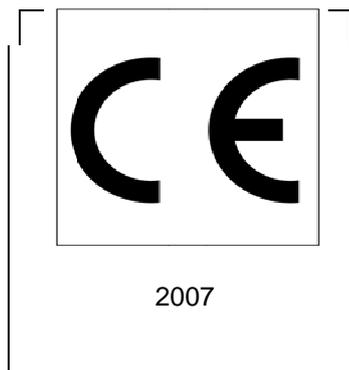
Las tablas de Solnhofen VERDE están disponibles en 2, 3, 4cm. y mayores espesores.

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



Normas de referencia: EN 1341

Producto: Losa mayor de 2 cm.
Nombre comercial: VERDE

Denominación de Origen: CALCOARENITA GLAUCONITICA

Uso final: suelos, paredes y escaleras INTERIOR
 suelos, paredes y escaleras EXTERIOR

Propiedades	valores	Ensayos
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	16 N/MM2	EN 12372
Resistencia al Deslizamiento	Superficie apomazada C400 SRV En mojado: 24	EN 14231
Densidad	De 2500 a 2700 g/cm.3	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	2,2 relativo a la masa	EN 13755
Resistencia a la abrasión	Valor medio: 19,5 mm.	EN 14157
Resistencia al hielo	tras 48 ciclos. Hasta 15%	EN 12371-12372



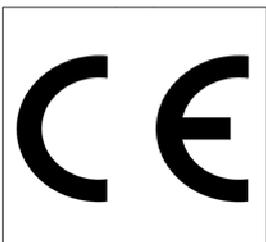


2007

Normas de referencia:**EN 12057/ EN 12058****Producto:
Nombre comercial
Denominación de:****Baldosa y plaqueta
VERDE****Origen
Uso final:****CALCOARENITA GLAUCONITICA
suelos, paredes y escaleras INTERIOR**

Propiedades	valores	Ensayos
Resistencia al fuego	Case A 1	NO ES NECESARIO decision 96/603/EG)
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	16 N/MM2	EN 12372
Resistencia al Deslizamiento	pulida no se requiere Superficie apomazada C400 SRV En mojado: 24	EN 14231
Densidad	De 2500 a 2700 g/cm.3	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	2,2 relativo a la masa	EN 13755
Resistencia a la abrasión	Valor medio: 19,5 mm.	EN 14157

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



2007

Normas de referencia: EN 1469
Producto: Losas para chapar
Nombre comercial: VERDE
Denominación de:
Origen: CALCOARENITA GLAUCONITICA
Uso final: Revestimientos interiores y exteriores

Propiedades	valores	Ensayos
Resistencia al fuego	Case A 1	NO ES NECESARIO decision 96/603/EG)
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	16 N/MM2	EN 12372
Ruptura de anclaje	1600 N (10 mm)	EN 13364
Densidad	De 2500 a 2700 g/cm.3	EN 1936
Absorción de agua a presión atmosférica	2,2 relativo a la masa	EN 13755
Resistencia al hielo	tras 12 ciclos. -10%	EN 12371-12372

S O L N H O F E N



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

OTROS DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS NORMAS DIN EN 1936:1999- 07 ALEMANAS. LABORATORIOS LGA DE BAYERN AÑO 2005

DENSIDAD _____	2,585 g/cm ³
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (DIN EN1926)_____	97,2 MPa
RESISTENCIA A LA FLEXION (DIN 12372)_____	15 N/mm ²
HELADICIDAD (DIN 12375) _____	0 % no cambia
RESISTENCIA AL DESGASTE (DIN EN 1341)_____	19,8 mm
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN (DIN EN 13755)_____	3.53%
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (DIN 51130)___	R 10

ASTM TEST	VERDE	Industry Rquirements High desity Limestone	granite
C-97 Absorption (%)	2,31	3	0,4 max.
C-97 Density (Lbs/ft3)	165	160	160 min.
C-99 Modulus of Rupture (psi)	3900	1000	1500 min.
C-8820 Flexural Strength (psi)	2360	1000	200 min.
C-170 Comp. Strength (psi)	20.429	8000	19000 min
C-241 Abrasion Index	21.8	10/12	25 min.
C-67 Freezw Thaw (25 cycles)	No change	NA	no change
C-217 Weathering (in)	0.0005	NA	NA
C-1028 Slip Resitence (avg.) (honed finish-Dry)	0,95		

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

