

SOLNHOFEN CENDRA. DENOMINACION PETREA: CALIZA



Solnhofen CENDRA es una piedra natural caliza de origen marino. Tiene en una variedad de colores y tonos grises con solamente ligeras variaciones, debido a su condición de material natural. La superficie presenta innumerables restos fósiles. Combinar Sabbia con Cendra i Melange y usando diferentes medidas y acabados permite interminables soluciones de diseño. 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. Al ser una caliza oscura, se decolora y oxida a la intemperie.

Características técnicas para colocación:

Composición mineral 92 A 96 % carbonato cálcico* (sensible a humedades y ácidos).

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 . Esta piedra puede pulimentarse en obra.

Fabricación formatos: Rectangular, cuadrado, largo libre, mosaico, escaleras, piezas de gran formato, 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.

S O L N H O F E N



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

ACABADOS DISPONIBLES

Para pavimentos antideslizantes y 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 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 CENDRA 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 CENDRA 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



 <p>2007</p>	<p>Normas de referencia: EN 12057/ EN 12058</p> <p>Producto: Baldosa y plaqueta (menos de 12mm)</p> <p>Nombre comercial: SOLNHOFEN CENDRA</p> <p>Denominación de:</p> <p>Origen: Según EN 12440: CALIZA JURA</p> <p>Uso final: suelos, paredes y escaleras INTERIOR</p>	
<p>Propiedades</p>	<p>valores</p>	<p>Ensayos</p>
<p>Resistencia al fuego</p>	<p>Case A 1</p>	<p>NO ES NECESARIO (según decision 96/603/EG)</p>
<p>Resistencia a la flexión bajo carga concentrada</p>	<p>Valor min. 12,5 Mpa</p>	<p>EN 12372</p>
<p>Resistencia al Deslizamiento</p>	<p>pulida no se requiere Superficie apomazada C200 SRV En seco: 50 SRV En mojado: 8</p>	<p>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</p>
<p>Densidad</p>	<p>De 2450 a 2600 g/cm.3</p>	<p>EN 1936</p>
<p>Porosidad abierta</p>	<p>6-8</p>	<p>EN 1936</p>
<p>Absorción de agua a presión atmosférica</p>	<p>2,45 relativo a la masa</p>	<p>EN 13755</p>
<p>Resistencia a la abrasión</p>	<p>Valor medio: 20 mm.</p>	<p>EN 14157</p>
<p>Resistencia al hielo</p>		<p>EN 12371</p>
<p>Resistencia al choque térmico</p>	<p>No se requiere</p>	<p>EN 14066</p>



OTROS DATOS TÉCNICOS

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

DATOS TECNICOS

DENSIDAD	_____	2,6 Kg/dm ³
RESISTENCIA A LA COMPRESION	_____	163 N/mm ²
RESISTENCIA A LA FLEXION	_____	17 N/mm ² valor medio
RESISTENCIA AL DESGASTE	_____	13,1 cm ³ /50 cm ²
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN	_____	2,2 %
CONDUCTIBILIDAD TERMICA	_____	Recomendada para calefacción de suelo $\lambda_R = 2.3 \text{ W/ m. K}$

DATOS TÉCNICOS NORMAS ASTM TEST. EEUU

ASTM TEST	FOSIL	Industry Rquirements High desity Limestone	granite
C-97 Absorption (%)	0.95	3	0,4 max.
C-97 Density (Lbs/ft3)	165,86	160	160 min.
C-99 Modulus of Rupture (psi)	2559	1000	### min.
C-8820 Flexural Strength (psi)	1550	1000	200 min.
C-170 Comp. Strength (psi)	23054	8000	### min
C-241 Abrasion Index	31.4	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)	0,67		

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.

S O L N H O F E N

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

