

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Travertino es una Piedra Natural caliza que es extraída de las canteras peruanas, su textura es suave porosa caracterizada por la aparición de múltiples agujeros naturales que cubren su superficie. Estos agujeros fueron producidos por los gases atrapados en la profundidad de la piedra a medida que se fue formando. Estos agujeros se estucan para ayudar a mantener la integridad de la piedra.

El Travertino ha contribuido a lo largo del tiempo en la construcción arquitectónica de múltiples proyectos alrededor del mundo, pues es sin duda la elegancia, calidez y durabilidad que ofrece en cada ambiente.

Es un material apto para viviendas, oficinas y locales comerciales. Ideal para enchapes de baños, duchas, pisos, cubiertas de cocina, counters, barras y paredes.

### CARACTERÍSTICAS

El material está disponible en 2cm+- de espesor, en planchas y/o retazos. También en baldosas de 1cm. Por ser una piedra natural pueden existir variaciones.

DSCOF	Brillado (Polished)	Mate (H&F)	Escobillado (Brushed)
	Seco (Dry)	Seco (Dry )	Seco (Dry ) (Brushed)
	0.64	0.69	0.74
	Mojado (wet)	Mojado (wet)	Mojado (wet)
	0.52	0.64	0.64

#### DSCOF : Wet Dynamic Coefficient of Friction ANSI.A13 7.1

Tests	Storm Torn	Old Cream Wood	Chocolate vc Hickory vc	Magma Beige Crema Mix Grey a la veta	Torn a la veta W. Picchu v
Tensile Strength MP <sup>a</sup>	12.5	12.0	12.8	12.7	11.5
Compressive MP <sup>a</sup>	130	129	128	127	130
Flexural Strength MP <sup>a</sup>	6.9	7.0	6.8	6.5	6.3
Abrasion Resistance	<14	<9	<11	<10	<11
Rupture Modulus MP <sup>a</sup>	6.9	7.0	6.8	6.7	6.3
Density Kg/m <sup>3</sup>	2655	2680	2570	2710	2530
Absorption %	1.7	1.5	1.5	1.6	1.9
Frost Resistance	Passed	Passed	Passed	Passed	Passed

#### Pruebas ASTM: C97, C99, C170, C880, C1353.

Prueba de absorción de agua ASTM-C-97: Recomendada para piedra de dimensión total utilizada para instalación exterior y para piso interior y capa base.

Prueba de módulo de ruptura ASTM-C-99: Útil en el diseño de tamaños de panel, grosor y acabado de superficie y es útil para diseñar limitaciones de anclaje. El requisito mínimo para la resistencia a la flexión de la piedra dimensional es  $8.3\text{MP}^a$ .

Prueba de resistencia a la compresión ASTM-C-170: Adecuada para el diseño de construcción simple, pero no suficiente para el diseño de chapa delgada de construcción de gran altura. El requisito mínimo de resistencia a la compresión para granito es  $131\text{MP}^a$ .

Prueba de resistencia a la flexión ASTM-C-880: proporciona información para el diseño de tamaños de panel, grosor, acabado de superficie y limitaciones de anclaje. El requisito mínimo para piedra de granito es de  $8.27\text{MP}^a$ .

Prueba de resistencia a la abrasión ASTM-C-1353: determina la resistencia a la abrasión de todo tipo de piedra natural para pisos, escalones y usos similares donde el desgaste es causado por la abrasión del tráfico peatonal. La resistencia mínima a la abrasión del granito es de  $25\text{H}^a$ .

**CE** El marcado es la declaración del fabricante de que el producto cumple con los requisitos de las directivas CE aplicables.

### MEDIDAS DE BALDOSAS DE ACUERDO A ACABADOS:

Honed & Filled Mate Poros Cerrados		Tomboleados	
CM	PULGADAS	CM	PULGADAS
10x10x1	4"x4"x3/8"	10x10x1	4"x4"x3/8"
10.1x30.5x1	4"x12"x3/8"	20x20x1cm	8"x8"x3/8"
15.2x30.5x1	6"x12"x3/8"	7.5x15x1	3"x6"x3/8"
15.2x45.7x1	6"x18"x3/8"	15x15x1	6"x6"x3/8"
15.2x60.9x1	6"x24"x3/8"	Pompeya	
20.3x60.9x1	8"x24"x3/8"	CM	PULGADAS
15.2x91.4x1	6"x36"x3/8"	10x10x1	4"x4"x3/8"
20.3x91.4x1	8"x36"x3/8"	20x20x1cm	8"x8"x3/8"
30.5x30.5x1	12"x12"x3/8"	7.5x15x1	3"x6"x3/8"
45.7x45.7x1	18"x18"x3/8"	15x15x1	6"x6"x3/8"
30.5x60.9x1	12"x24"x3/8"	Largo variable	
60.9x60.9x1	24"x24"x3/8"	CM	PULGADAS
45.7x91.4x1	18"x36"x3/8"	15xLVx1cm	6"xLVx3/8"
60.9x91.4x1	24"x36"x3/8"		
60.9x122.0x1	24"x48"x3/8"		

### Otros acabados especiales:

- Escobillado
- Lustrado
- Aburbujado
- Wash

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La limpieza del travertino es fundamental para la duración del producto.

- Limpiar la superficie con un trapo seco, para retirar los residuos o polvo existente.
- Se recomienda el uso de limpiador neutro diluido en agua, para retirar impurezas o hacer la limpieza diaria.
- No aplicar productos abrasivos como la lejía, acetona o ácido, estos productos dañan la superficie
- Evitar el contacto con limón, vino, café o similar debido a que la superficie de la piedra natural podría absorber la mancha.
- En caso de manchas recomendamos consultar por nuestro servicio de limpieza y mantenimiento.
- Es usual que en lugares de mucho tránsito los estucados o empaste puedan desprenderse, las cuales deberán ser re estucadas por un especialista.
- En productos pétreos se garantizan las propiedades técnicas y no la durabilidad del acabado. Ello depende del mantenimiento y cuidados que se tengan con él.
- Recuerda proteger la superficie del Travertino regularmente con el sellador Rosselló para evitar que las manchas penetren dejando un daño permanente, este producto te ayudará a proteger tus superficies formando una barrera que retarda la absorción contra la humedad y las manchas. Para manchas específicas utilizar solamente el Limpiador Neutro.

### CONSIDERACIONES GENERALES PARA PIEDRAS NATURALES

- Las muestras y fotografías son referenciales. Las piedras naturales presentan variaciones de tonalidad.
- Las piedras naturales deben de ser almacenadas bajo sombra para un mayor cuidado del producto.
- Es recomendable que el material sea manipulado por personal calificado. Asimismo que se proteja adecuadamente durante los trabajos y antes de la entrega.
- Durante el corte podrían desprenderse fragmentos de la piedra, pues a veces estas tienen imperfecciones en la superficie que después de un correcto proceso de resinado quedará imperceptible.
- Deben instalarse sobre estructuras sólidas que no se deformen, pues estas producirán fisuras y roturas. Debe evitarse el contacto con elementos que dilaten (marcos de puertas, pisos de madera, muebles de madera o melamine, etc.), ya que estos ejercerán una presión constante que podría fisurar o romper la piedra.
- Recomendamos utilizar pegamento blanco flexible que permitan trabajar sobre superficies rígidas y flexibles. Asimismo el uso de juntas de dilatación y contracción.
- Luego de instaladas, las piedras naturales podrían reaccionar ante la humedad, salitre, rayos ultra violeta, oxígeno y otros agentes externos produciendo alteraciones de color o estructura que afecten su estética y consistencia.
- Debido a la absorción propia de las piedras naturales es recomendable que el cliente aplique periódicamente un sellador específico para piedras naturales para así retardar la absorción de líquidos y prevenir la aparición de manchas. La periodicidad y la cantidad de sellador a aplicar dependerá de la porosidad del producto adquirido, del uso que se le dé y de la calidad del sellador utilizado.

#### ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

- Las piezas deberán apilarse de canto, nunca echadas pues el peso podría quebrarlas, esto en caso de baldosas o tableros de 1 y 2 cm de espesor.
- Las piezas deberán ponerse cara con cara para proteger la superficie trabajada.
- Es importante proteger las esquinas de golpes y flexiones.
- Es importante almacenar los productos en una zona protegida de la intemperie para evitar el daño de las cajas de cartón y etiquetas.



#### NOTA:

Las muestras exhibidas y/o entregadas pueden presentar variaciones con respecto a los materiales despachados, aún siendo la misma referencia y procedencia.



Al haber comprado el producto, el cliente está dando su conformidad de haber leído y aceptado los términos de esta Ficha Técnica.

Asimismo, Casa Rosselló se compromete a darle la asesoría necesaria durante el proceso de compra. Ofreciendo también el servicio de instalación y mantenimiento con total garantía.