

# PIEDRAS



## TRAVERTINO CHOCOLATE

### NOTAS GENERALES PARA PIEDRAS NATURALES

Los resultados obtenidos de las PRUEBAS FÍSICAS de Densidad Aparente, Absorción de Agua, Resistencia a la Compresión, Módulos de Ruptura, Resistencia a la Flexión y a la Resistencia a la Abrasión, para una muestra de TRAVERTINO, una vez que fue ratificada como Travertino, se procedió a realizar el estudio correspondiente solicitado, donde se obtienen los resultados que se muestran en la Tabla I. Dichos resultados de estos 6 parámetros fueron comparados con las especificaciones incluidas en la norma ASTM-C1527/C1527M-11, (Tabla II) para verificar si cumplen o no con los valores máximos y mínimos de las propiedades físicas y mecánicas para este tipo de roca. C1528-12a, en acabados arquitectónicos tanto en EXTERIOR como en INTERIOR utilizados como revestimientos en Muros, Suelos, Pisos, Muebles, Mostradores, Marcos de Ventanas/Taburetes, etc.

### RESUMEN Y CONCLUSIONES

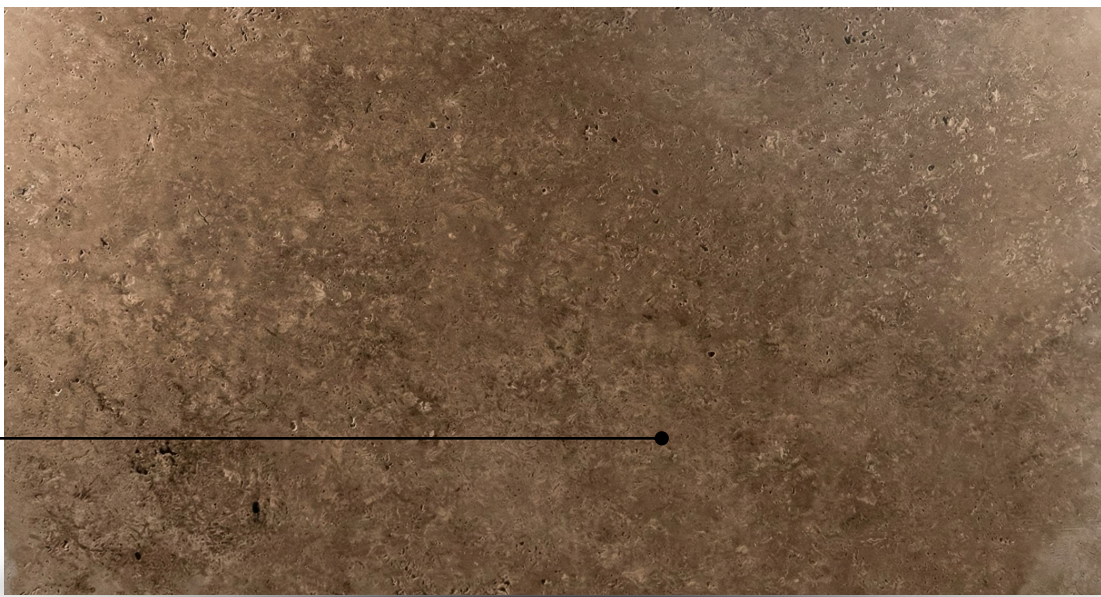
Es pertinente aclarar que con dicha norma se han podido validar los métodos para determinar los parámetros correspondientes y así, se pueden sugerir los posibles usos generales de esta muestra de Travertino para la industria de la construcción y propósitos estructurales a través de la Norma y Guía Estándar para la Selección de Rocas Dimensionables ASTM C1528-12a, que incluye los usos más comunes para la roca de Travertino. Conforme a la Tabla I y a la Tabla II anteriormente mostradas y aplicadas a la muestra de Travertino materia de este estudio, se confirma que cumple totalmente con todas y cada una de las 6 Pruebas Físicas, Mecánicas y con todas las especificaciones de dicha norma, por lo que puede ser utilizada según la guía estándar ASTM-C1528-12a, en acabados arquitectónicos tanto en EXTERIOR como en INTERIOR utilizados como revestimientos en muros, suelos, muebles, mostradores, marcos de ventanas, taburetes y más.

FICHA TÉCNICA

TRAVERTINO

CHOCOLATE

PIEDRAS



| CARACTERÍSTICAS GENERALES |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Denominación petrográfica | Roca sedimentaria travertino           |
| Localización              | Puebla, México                         |
| Principales acabados      | Brillado, mate, cepillado, martelinado |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS    |              |
|-----------------------------|--------------|
| Densidad                    | 2.62 GRS/CM3 |
| Absorción                   | 0.2%         |
| Resistencia a la compresión | 661 KG/CM2   |
| Resistencia a la flexión    | 230 KG/CM2   |
| Resistencia al desgaste     | 0.74 MM      |
| Resistencia al impacto      | 25 CMS       |
| Resistencia al anclaje      | 1.620N       |