



MATERIAL	CATEGORÍA	CLAVE
PIEDRÍN DE PÓRFIDO PALADDIUM ROMA SESTINO® (corte a guillotina)	Pavimentos estructurales	

CONCEPTO DE OBRA

PALADDIUM ROMA SESTINO® RUSTICO CON PLANO NATURAL DE LA CANTERA EN ANCHO DE 3 a 10 CM, LARGOS LIBRES CON ESPESOR DE 3 a 9 CM. COLOR ROJO MIXTO. INSTALADO DE CANTO SOBRE CAMA DE ARENA CON ESPESOR > 2 Y < 5 ASENTADO SOBRE BASE COMPACTADA AL 80 O 95 % PROCTOR EN USOS PEATONALES O VEHICULARES RESPECTIVAMENTE. JUNTEADO CON MORTERO ELABORADO CON PARTES IGUALES DE CEMENTO, ARENA CERNIDA Y AGUA CON ESPESOR >.5 Y < 3 CM. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE OBRA, CORTES CON CORTADORA, JUENTEADO Y LIMPIEZA FINAL.



CORTE A GUILLOTINA



UNIDAD M2



ESPESOR DE 3 A 9 cm.



LARGOS VARIABLES DE 15 A 40 CM.

ANCHOS  
VARIABLES DE  
3 A 10 cm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<p><b>DIMENSIONES EN CM.</b></p> <p>Ancho De 5 A 9</p> <p>Largo De 15 a 40</p> <p>Espeor DE 3 A 9</p>	<p><b>EMPAQUE</b></p> <p>A granel</p> <p>Se carga en planta con cargador sobre unidades tipo góndola o camión volteo</p>
<p>Rectangular</p>	<p><b>USOS RECOMENDADOS</b></p> <p>Áreas peatonales y vehiculares</p> <p>Calles, avenidas, fraccionamientos, unidades habitacionales.</p>
<p><b>ACABADO (TEXTURA)</b></p> <p>Natural es rugoso puede presentar macroporosidad.</p> <p>El plano natural o cara de la piedra proviene de su origen, cuenta con la resistencia a la abrasión que garantiza una textura antiderrapante permanente aún con uso peatonal o vehicular mas intenso.</p>	<p><b>MANTENIMIENTO</b></p> <p>No requiere</p> <p>Se instala de canto</p>
<p><b>COLOR</b></p> <p>Rojo mixto, desde gris, púrpura hasta rojo rubi predominando los rojos.</p>	<p><b>OBSERVACIONES</b></p> <p>Tolerancia máxima en dimensiones en ancho +- 2 cm.</p> <p>Tolerancia máxima de rugosidad sobre el plano .1 cm.</p> <p>No requiere firme de concreto para recibir el porfido</p>

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

<p>Densidad (Peso volumétrico)..... 2,560 Kg/m3</p> <p>Resistencia a la compresión..... 1,326 kg/cm2 130 MPa</p> <p>Micro dureza Knopp..... 145 kg/cm2 1.45 MPa</p> <p>Peso por metro cuadrado 161 Kg.</p>	<p>R. Mecánica a la Flexión... 155.04 kg/cm2 15.2 MPa</p> <p>Resistencia al Impacto.....53.5 cm</p> <p>Coefficiente d absorción..... 0.5%</p> <p>Coefficiente de abrasión..... 19.1 mm</p>
--	--

ESPECIFICACIÓN DE COLOCACIÓN

La puesta en obra de las baldosas se desarrolla generalmente en tres fases: preparación de la base, estrato de asentamiento y sellado de juntas. **Base:** Se instalará sobre una base de tepetate o material similar compactado al 80 % Proctor en uso peatonal o 95 % proctor en uso vehicular. **Asentamiento:** está constituido por una mezcla cementosa compuesta de arena exenta de tierra y arcilla; cemento, cal y agua; en proporción de 250 kg de cemento y 50 kg de cal por cada metro cubico de arena. El espesor del mortero > a 3 cm < a 6 cm. Antes de proceder a la colocación se definirán, con auxilio de adecuadas guías, la pendiente (mínimo 1% para facilitar el escurrimiento del agua de lluvia) y el alineamiento del piedrín. Serán asentados con prensados con un martillo de goma, una vez que esté enteramente fijo a la mezcla se procederá al. **Junteo:** Las dimensiones óptimas entre los elementos son de 1 a 3 cm. Serán rellenadas con mortero elaborado con mezcla obtenida en partes iguales de arena fina, cemento y agua. La toma de junta se hace volcando la mezcla sólo en los intersticios de los elementos para después cuando haya empezado el fraguado eliminar la cantidad en exceso con un cepillo plástico de cerda gruesa, en cuanto el fraguado lo permita lavar con agua a presión de una hidrolavadora a fin de retirar el mortero excedente.

NORMAS APLICABLES

Norma UNI EN 1926:2000; Norma UNI EN 1341:2003 App. "C" e UNI EN 1342:2003 App. "B", Norma UNI EN 12372:2001, Norma UNI EN 13755:2002, Norma UNI EN 1936:2001

Pórfido de México S.A. de C.V.

ALMACEN EJE OCOYOACAC

Carr. México Toluca Km 44.65 Col. Juárez, 52740  
Ocoyoacac Estado de México radio 52\*226972\*2  
fijo 0172 8285 7450 y 53 móvil 04455 2855 8727

Telefonos: fijo 01728 285 7450 y 53 móvil 04455 2855 8727 radio 52\*226972\*2

[juanantonio.benitez@porfidodemexico.com](mailto:juanantonio.benitez@porfidodemexico.com) [juanantonio.benitez@eje.mx](mailto:juanantonio.benitez@eje.mx)