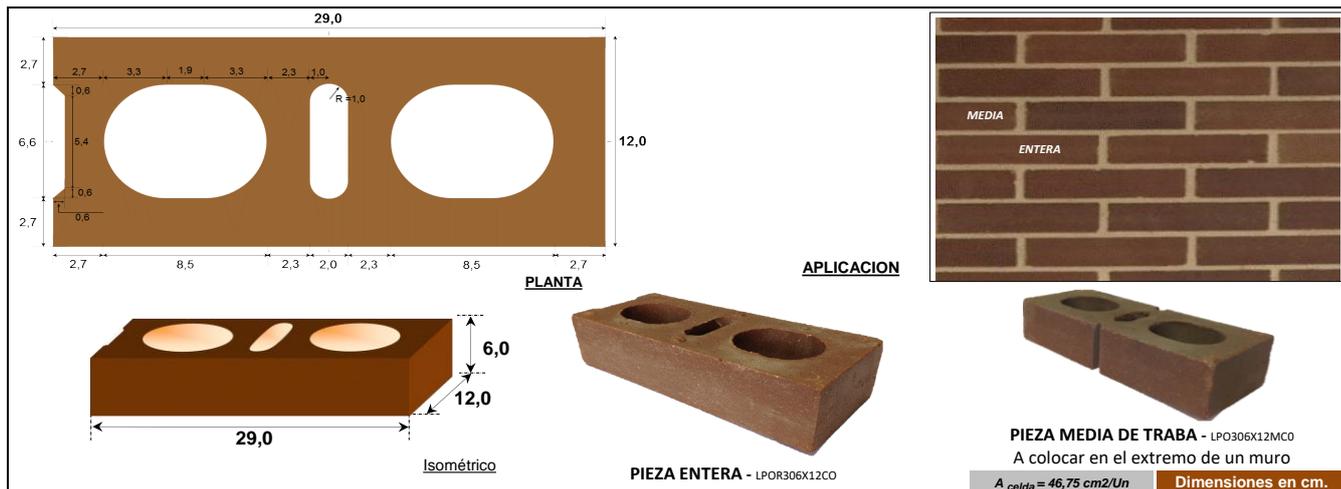
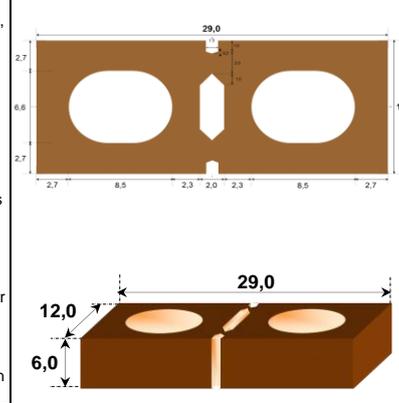


LADRILLO PORTANTE 306 X 12 COCOA



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	Largo	Ancho	Alto
	29,0 cm	12,0 cm	6,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 4 mm	± 3 mm	± 2 mm
Color	COCOA (Según muestras)	El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación.	
Textura	LISA POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Paredes (Mínimo)	27 mm	Tabiques (Mínimo)	23 mm
Peso/Unidad	3,1 Kg/Un.		
Peso/m2	147,62 Kg/m2		
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	47,62 Un/m2		
Aplicación	MUROS DE FACHADA y Muros divisorios Muros Estructurales		
Clasificación	Tipo PV		Unidad de Mampostería de Perforación Vertical
	Promedio 5 Unidades		Individual
Resistencia a la compresión - Mínima	29,8 MPa (298 Kg/cm ²)		24,7 MPa (247 Kg/cm ²)
Absorción de Agua - Máxima	11%		13%
Normas Aplicadas	AIS		NSR 10 Título D
	ICONTEC		NTC 4205-1, NTC 4205-3
	ASTM		C56, C212, C216
Recomendaciones de Almacenamiento: Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.			
Recomendaciones de Instalación: En la construcción de los muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la NSR10 Capítulo A.9 Elementos No Estructurales , sobre su diseño y anclaje a la estructura. El diseño comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sísmo resistente" de Santafé. En los muros de mampostería estructural o muros portantes, se deben cumplir los requisitos de la NSR 10 TITULO D - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL . ES NATURAL QUE EL TONO GENERAL DEL LADRILLO VARIE LIGERAMENTE ENTRE DIFERENTES LOTES DE PRODUCCIÓN. Para obtener una mayor homogeneidad de tono de un lote en la fachada, se recomienda tomar las piezas para el muro de diferentes estibas a la vez, 3 o 4, para conseguir la mezcla del producto. Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior. Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de SANTAFÉ . Cuando se tengan piezas cuya absorción de agua es inferior al 5%, es recomendable la utilización de un aditivo en el mortero de pega que mejore la adherencia con el ladrillo; aunque en la práctica se ha encontrado que la adherencia del mortero no se afecta por la baja absorción dada la rugosidad de la pieza en la zona donde se aplica el mortero y la posición de esta en el muro. Para la aplicación de los pañetes se debe tener el muro libre de polvo y se podrá humedecer. En la eventualidad de que ésta pieza se quiera utilizar en pisos, se deberá consultar con el Área Técnica de Santafé. Es importante tener en cuenta que la utilización de ácidos fuertes decolora la pieza. Para el mantenimiento se deberá evitar la utilización de componentes de limpieza que contengan ácido o cloruros, ya que estos dañarían la cara del ladrillo.			
Recomendaciones de lavado: Se deben seguir las recomendaciones del <i>Manual de Lavado de SANTAFÉ</i> . El muro deberá estar seco. En las soluciones de lavado NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar ácidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido recomendado , para su aplicación, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y pre humedecer el muro (asi se reduce la penetración del ácido de la solución de lavado en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua. <i>Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.</i>			
ACCESORIOS - Piezas complementarias. LADRILLO PORTANTE 306 X 12 MEDIO COCOA - LPOR306X12MCO			
 <p>Dimensiones: 29,0 x 12,0 x 6,0 Peso : 3,1 Kg</p>			
Nota: Consulte disponibilidad de este accesorio			
PREPARO: Área Técnica Comercial	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
REVISO:			
FECHA: Febrero 08 de 2.017			