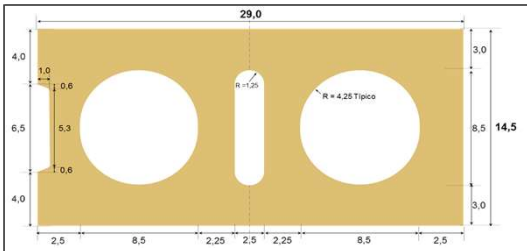
LADRILLERA Santafé

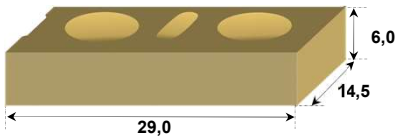
FICHA TECNICA

LADRILLO PORTANTE 30 X 6 CM PRENSADO CAPUCHINO H



PLANTA

APLICACION



Isométrico

PIEZA ENTERA - LPOR306CPH

PIEZA MEDIA DE TRABA - LPOR306MCPH
A colocar en el extremo de un muro

A_{celda} = 46,75 cm2/Un — **Dimensiones en cm.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**		**Ancho**		**Alto**	
	29,0 cm		14,5 cm		6,0 cm	
Tolerancia Dimensional	± 4 mm		± 3 mm		± 2 mm	
Color	**CAPUCHINO (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	**Radio Celdas**	± 33 mm	
Peso/Unidad	**3,8 Kg/Un.**					
Peso/m2	180,95 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 Kgf/cm^2)	24,7 MPa (247 Kgf/cm^2)
Absorción de Agua - Máxima	6%	7,5%

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. En época de intensas lluvias es conveniente cubrir las piezas para evitar su saturación.

Recomendaciones de Instalación:
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de SANTAFE.
No se deben olvidar las buenas prácticas que se acostumbran en la construcción de muros con piezas de arcilla, aquí recordaremos algunas.
En la construcción de los muros divisorios se deben cumplir los requisitos de **la NSR10 Capitulo 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 sismo 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 la aplicación de los pañetes se debe tener el muro libre de polvo y se podrá humedecer previa la aplicación del mortero.

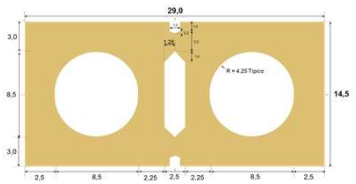
ES NATURAL QUE AL CONSTRUIR EL MURO SE PRESENTEN EFLORESCENCIAS EN LAS PIEZAS DE ARCILLA PRODUCTO DE LA HUMEDAD PROPIA DE LOS MATERIALES DE INSTALACION Y DEL ENTORNO. PARA SU ELIMINACION SE SEGUIRAN LAS RECOMENDACIONES DE LAVADO DE SANTAFE.

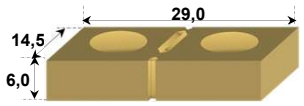
Recomendaciones de lavado:
Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de SANTAFE.
El muro deberá estar seco. En la soluciones de lavado **NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar acidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido permitido. Se recomienda una dosificación de lavado 1:10 (1 parte de ácido y diez partes de agua)**, para su ejecución, previamente se deben verificar que se cumplan los requistos que se señalan en el manual de lavado para adelantar esta actividad. 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.
Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.

Recomendaciones para piezas prehidrofugadas:
Estas piezas están prehidrofugadas con una solución de hidrofugo base agua, con el fin de facilitar el proceso de instalación, lavado e hidrofugado. No obstante deberán seguirse la recomendaciones presentadas en esta ficha técnica y en los manuales correspondientes. Una vez el muro este lavado y seco, debe aplicarse un hidrófugo **BASE SOLVENTE.** Si se aplica un hidrófugo base agua, se repelerá con el prehidrofugo y se podrían generar manchas. Si en la obra se hacen cortes de piezas mediante proceso que incluya agua, estas deberán dejarse secar al menos 48 horas antes de instalarse.

ACCESORIOS - Piezas complementarias.

LADRILLO PORTANTE 30 X 6 CM PRENSADO MEDIO CAPUCHINO H - *LPOR306MCPH*





Dimensiones: 29,0 x 12,0 x 6,0 *Peso : 3,8 Kg*
Rendimiento: 3,60 Un/ml

Notas:
- Consulte disponibilidad de este accesorio
- Rendimiento calculado por ml de extremo o esquina de muro.

	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Area Técnica Comercial **REVISO:** **FECHA**: Mayo 09 de 2.018			