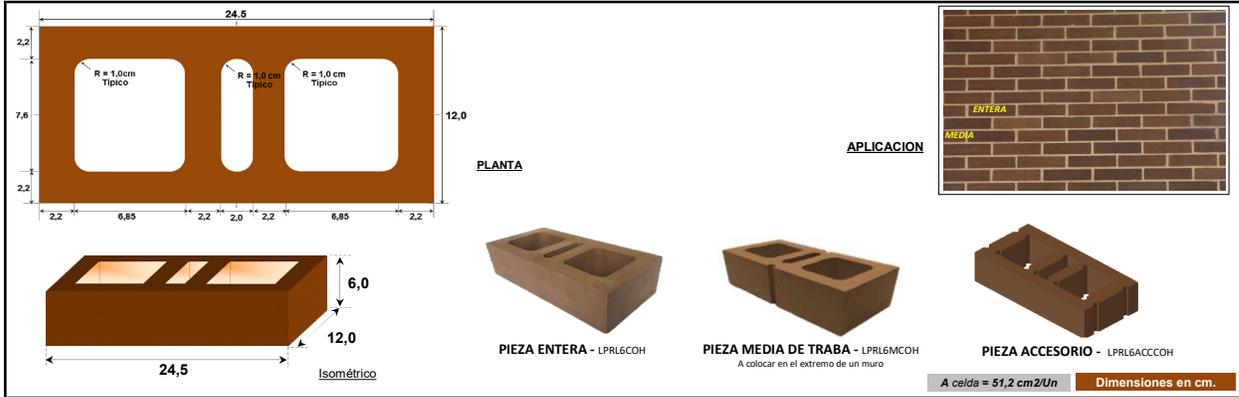


LADRILLO PRENSADO LIVIANO COCOA 6 PREHIDROFUGADO



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	Largo	24,5 cm	Ancho	12,0 cm	Alto	6,0 cm				
	Tolerancia Dimensional	± 4 mm		± 3 mm		± 2 mm				
<i>Nota: Hasta el 2% de las piezas podrá estar excedido de estas tolerancias pero sin superar el máximo de ± 4 mm.</i>										
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	± 22 mm									
Tabiques	Tabique exterior - t _e	± 22 mm		Tabique interior - t _i	± 22 mm					
Peso/Unidad	2,2 Kg/Un. Podrá tener una variación hasta de ± 0,11 Kg									
Peso/m ²	123,2 Kg/m ²									
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	56 Un/m ²									
Aplicación	MUROS DE FACHADA y Muros divisorios Muros Estructurales									
Clasificación	Tipo PV		Unidad de Mampostería de Perforación Vertical							
Resistencia a la compresión - Mínima	Promedio 5 Unidades			Individual						
	30 MPa (300 Kg/cm ²)			25 MPa (250 Kg/cm ²)						
Absorción de Agua - Máxima	9.0%			11.0%						
Normas Aplicadas	AIS		NSR 10 Título D							
	ICONTEC		NTC 4205-1, NTC 4205-3							
Propiedades Térmicas - Apieza W/m ² *k Valor tabulado norma UNE-EN 1745.	ASTM		C56, C212, C216							
	0.35									
SRI - Índice de Reflectancia Solar	Vel. de viento baja	22	Vel. de viento media	26	Vel. de viento alta	28				
	Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).	Composición de la Pared (Partición) con Ladrillo Prensado Liviano de 6cm		Perdida de transmisión a la frecuencia [Db]						
		STC	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sencilla	53	32	48	49	48	60	55	52	51	47
Sencilla + Pañete de 1.5cm (una cara).	58	45	53	56	59	62	60	60	66	70
Sencilla + Celdas inyectadas de arena.	58	38	49	49	51	60	62	62	68	72
Sencilla + Celdas inyectadas de vermiculita.	58	45	49	51	60	62	65	66	71	77
Doble + Cámara de aire interior de 10cm. + Frescasas 3,1/2" + Membrana Acustica de 3mm	58	43	48	55	63	65	69	75	77	81
Doble + Mortero de 1cm. entre las paredes.	57	38	51	56	56	58	62	63	68	76

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.

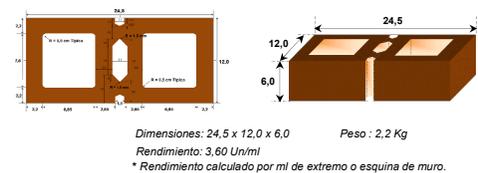
Recomendaciones de Instalación:
Para una correcta y eficiente aplicación seguir las instrucciones de SANTAFÉ.
No se deben olvidar las buenas prácticas que se acostumbra en la construcción de muros con piezas de arcilla, aquí recordaremos algunas.
En los muros de fachada y divisorios se deben cumplir los requisitos de la **NSR10 Capítulo A.9 Elementos No Estructurales**, en su diseño y anclaje a la estructura.
La solución comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Para el diseño se pueden seguir las 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.
En la eventualidad que se requiera utilizar retenedores de agua en el mortero de pega, se debe procurar que estos no contengan componentes Tipo Latex, ya que estos pueden presentar reacciones en las piezas de arcilla generando manchas fijadas sobre las caras expuestas del ladrillo, que para el retiro de estas no es posible con aditivos de lavado convencionales. Se recomienda consultar con el Área Técnica.
Durante la construcción se procurará mantener el muro lo más limpio posible, esto facilitará la limpieza posterior.
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 SANTAFÉ.

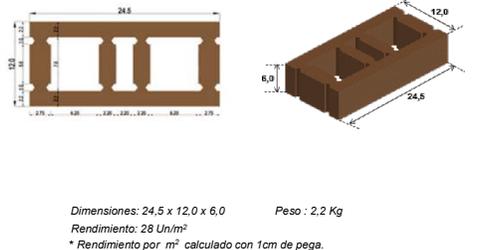
Recomendaciones de lavado:
Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de SANTAFÉ.
El muro deberá estar seco. En la soluciones de lavado **NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar ácidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones 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.
Siempre se debe verificar con ensayos previos la efectividad de la solución de lavado.
Es importante tener en cuenta que la utilización de ácidos fuertes decolora las piezas. 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.

ACCESORIOS - Piezas complementarias.

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 MEDIO COCOA H LPRL6MCOH



LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 ACC COCOA H LPRL6ACCOH



Nota:
- Consulte disponibilidad de estos accesorios con el asesor comercial

PREPARO: Vicepresidencia de Ingeniería	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
REVISO:			
FECHA: Noviembre de 2.022			