

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 CORAL H

PLANTA

APLICACION

PIEZA ENTERA - LPRL6CRH

PIEZA MEDIA DE TRABA - LPRL6MCRH
A colocar en el extremo de un muro

PIEZA ACCESORIO - LPRL6ACCRH

A celda = 51,2 cm²/Un **Dimensiones en cm.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	Largo	Ancho	Alto	
	24,5 cm	12,0 cm	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 ± 4mm.</i>			
Color	CORAL (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/m²	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		
	Promedio 5 Unidades	Individual		
Resistencia a la compresión - Mínima	30 MPa (300 Kgf/cm ²)		25 MPa (250 Kgf/cm ²)	
Absorción de Agua - Máxima	6.0%		7.5%	
Normas Aplicadas	AIS ICONTEC ASTM		NSR 10 Título D NTC 4205-1, NTC 4205-3 C56, C212, C216	
Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).	Composición de la Pared (Partición) con Ladrillo Prensado Liviano de 6cm			
	STC	63 Hz	125 Hz	250 Hz
		500 Hz	1 Khz	2 Khz
		4 Khz	8 Khz	16 Khz
	Sencilla	53	32	48
	Sencilla. + Pañete de 1.5cm (una cara).	58	45	53
	Sencilla + Celdas inyectadas de arena.	58	38	49
	Sencilla + Celdas inyectadas de vermiculita.	58	45	49
	Doble + Cámara de aire interior de 10cm. + Frescasa 3,1/2" + Membrana Acustica de 3mm	58	43	48
	Doble + Mortero de 1cm. entre las paredes.	57	38	51

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 acostumbra 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 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 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 EFLUORESCENCIAS 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.**

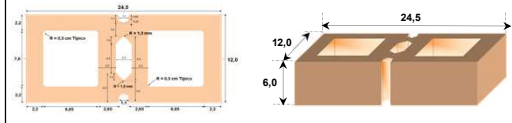
Recomendaciones de lavado:
Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de SANTAFE. El muro deberá estar seco. En las soluciones de lavado **NO USAR ACIDO MURIÁTICO NI ÁCIDOS FUERTES, se deben utilizar ácidos débiles como el ácido nítrico, NO pueden estar compuestas con altas concentraciones del ácido 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 requisitos 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 retregar 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 hidrófugo base agua, con el fin de facilitar el proceso de instalación, lavado e hidrófugo. No obstante deberán seguirse las 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 prehidrófugo 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 PRENSADO LIVIANO 6 MEDIO CORAL H

LPRL6MCRH



Dimensiones: 24,5 x 12,0 x 6,0

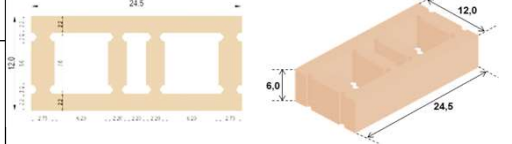
Peso: 2,2 Kg

Rendimiento: 3,60 Un/m²

* Rendimiento calculado por m² de extremo o esquina de muro.

LADRILLO PRENSADO LIVIANO 6 ACC CORAL H

LPRL6ACCRH



Dimensiones: 24,5 x 12,0 x 6,0

Peso: 2,2 Kg

Rendimiento: 28 Un/m²

* Rendimiento por m² calculado con 1cm de pega.

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: Julio de 2.018			