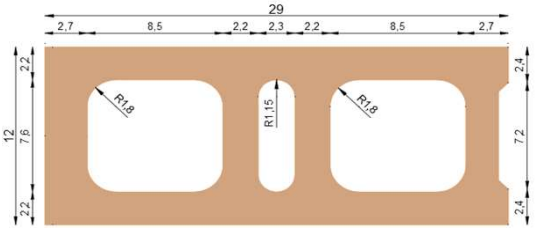
LADRILLERA Santafé

FICHA TECNICA

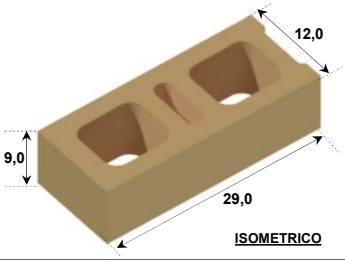
LADRILLO PORTANTE 30X12 CAPUCHINO PREHIDROFUGADO



PLANTA

APLICACION





ISOMETRICO



PIEZA ENTERA - LPOR30X12CPH



PIEZA MEDIA DE TRABA - LPOR30X12CPH
A colocar en el **extremo** de un muro

A celda = 61,47 cm2/Un **Dimensiones en cm.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	**Largo**		**Ancho**		**Alto**
	29,0 cm		12,0 cm		9,0 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)	22 mm	**Radio Celdas**	± 18 mm
Peso/Unidad	**4,0 Kg/Un.** Podrá tener una variación hasta de ± 0,2 Kg				
Peso/m2	133,2 Kg/m2				
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	**33,3 Un/m2**				
Aplicación	**MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL** - Muros de Mampostería Reforzada - Muros divisorios - Muros a la vista				
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		

Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).

Composición de la pared	STC	Perdida de transmisión a la frecuencia [Db]							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 Khz	2 Khz	4 Khz	8 Khz	16 Khz
Sencilla	45	41	44	44	45	49	47	48	53
Doble + Mortero de 1cm. entre las paredes.	63	50	59	56	64	69	66	66	71
Sencilla + Celdas inyectadas de arena.	47	46	48	49	52	56	59	64	65

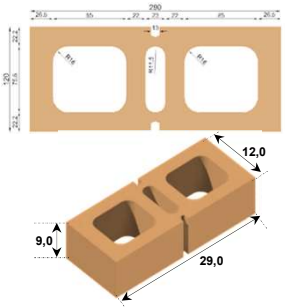
Recomendaciones de Almacenamiento:
Se recomienda que las piezas de arcilla se almacenen en obra en un sitio plano, seco, aislado del terreno, y protegido de la escorrentía, las zonas de escombros, el almacenamiento de arenas y sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.

Recomendaciones de diseño e Instalación:
En la aplicación (diseño y construcción) de los muros de mampostería estructural o muros portantes, se deben cumplir los requisitos de la ***NSR 10 TITULO D - MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL.***
En la aplicación como muros divisorios y de fachada se deben cumplir los requisitos de la ***NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales,*** en su diseño y anclaje a la estructura.
Para su construcción seguir las recomendaciones de Santafé.
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 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 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.

ACCESORIOS - Piezas complementarias.

LADRILLO PORTANTE 30x12 CAPUCHINO
PIEZA MEDIA DE TRABA - *LPOR30X12MCPH*



Dimensiones: 29,0 x 12 x 9,0 *Peso : 3,95 Kg*
Rendimiento: 2,50 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**: Agosto de 2.021			