


Area de Vacíos = 62,96%
Area de Celda = 27,75 cm/un
Dimensiones en cm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Largo	Ancho	Alto
	33,0 cm	11,5cm	23,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 6 mm	± 3 mm	± 5 mm
	Nota: Hasta el 2% de las piezas podrá estar excedido de estas tolerancias pero sin superar el máximo de ± 4mm.		
Color	TERRACOTA CLARO (según muestras)		
Textura	El color varía dentro una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación.		
Paredes	ESTRIADO POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Tabiques	± 10mm		
Peso/Unidad	Tabique exterior - t _e		
Peso/m2	± 8,5 mm		
Rendimiento con dilatación de 1 cm.	Tabique interior - t _i		
Aplicación	± 8,5 mm		
Clasificación	Muros divisorios		
Resistencia a la compresión - Mínima	Tipo PH		
Absorción de Agua - Máxima	Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal		
Tratamiento de prehidrofugado	Promedio 5 Unidades		
Normas Aplicadas	Individual		
	3,0 MPa (30 Kgf/cm²)		
	2,0 MPa (20 Kgf/cm²)		
	11,0%		
	13,0%		
	NO		
	AIS		
	NSR 10 Título D		
	ICONTEC		
	NTC 4205-1, NTC 4205-3		
	ASTM		
	C56, C212, C216		
BIM	Cuenta con familias BIM Santafé - LOD 300		
% Contenido de material reciclado por Pieza	% de Material Reciclado		
	Material reciclado por m2		
	6,5%		
	3,86 Kg por m2		
Aislamiento Acústico - Valores STC (de acuerdo a composición de la pared).	Composición de la pared		
	STC		
	125 Hz		
	160 Hz		
	200 Hz		
	250 Hz		
	315 Hz		
	400 Hz		
	500 Hz		
	630 Hz		
	800 Hz		
	1.0 KHz		
	1.25 KHz		
	1.60 KHz		
	2.0 KHz		
	2.50 KHz		
	3.15 KHz		
	4.0 KHz		
	Sencilla		
	Pañ. 1,5cm - 2 caras		

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 TÍTULO 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.

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.

	Vg. Bo. OPERACIONES	Vg. Bo. CALIDAD	Vg. Bo. COMERCIAL
PREPARO: Gerencia de Ingeniería			
REVISO:			
FECHA: 2026			