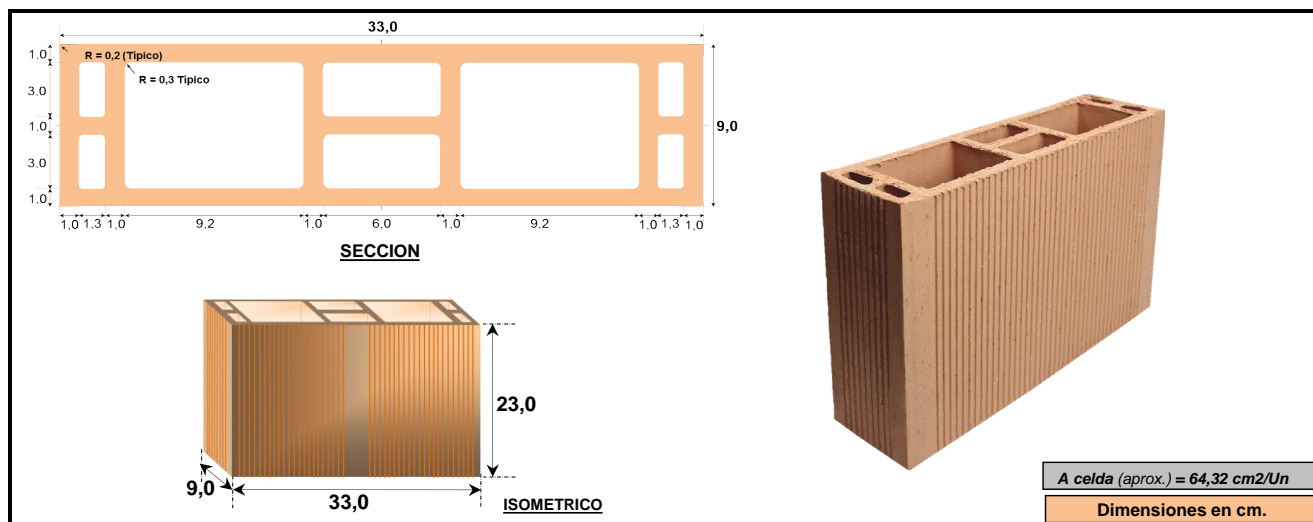


BLOQUE # 4 PV



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	Largo	Ancho	Alto
	33,0 cm	9,0 cm	23,0 cm
Tolerancia Dimensional	± 6 mm	± 3 mm	± 4 mm
Color	TERRACOTA CLARO (Según muestras)	El color varía dentro de una gama similar a la que se observa en la foto	
Textura	ESTRIADO POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Paredes y Tabiques	± 10,0 mm	Tabiques	± 10,0 mm
Peso / Unidad	5,7 kg. Podrá tener una variación hasta de ± 0,26 Kg		
Rendimiento con dilatación de 1cm	12,25 Unidades/m ²		
Peso / m ² (promedio)	69,83 Kg/m ² de muro		
Aplicación	Muros Divisorios		
Clasificación	Tipo PV NE	Unidad de Mampostería No Estructural de Perforación Vertical	
	Promedio 5 Unidades		Individual
Resistencia a la compresión (Mínima)	14,0 MPa (140 Kgf/cm ²)		10,0 MPa (100 Kgf/cm ²)
Absorción de Agua (Máxima)	13%		14%
Normas Aplicadas	ICONTEC	NTC 4205-2	
	AIS	NSR 10	
	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.

Recomendaciones de Diseño e Instalación:

En la aplicación como muros divisorios se deben cumplir los requisitos de la **NSR10 Capítulo A.9 Elementos No Estructurales**, en su diseño y anclaje a la estructura.

El diseño comprende dovelas y viguetas. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente" de Santafé.

La perforación vertical permitirá disponer las instalaciones de servicios (elimina regatas en el muro) y la colocación del refuerzo vertical sin necesidad utilizar formaleta para conformar la columneta.

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:

Generalmente los muros divisorios construidos con estas piezas llevan algún tipo de acabado, por lo que no se acostumbra el lavado. De ser necesario se deben seguir las recomendaciones del **Manual de Lavado de SANTAFE**.

Para el lavado, el muro deberá estar seco. **No usar Acido Muriático**. Para la aplicación de la solución de lavado, previamente se deben retirar los excesos de mortero y polvo, y **pre humedecer el muro** (esto evita la penetración del ácido en la pieza de arcilla). Después de refregar el muro con la solución de lavado, esta se debe retirar con abundante agua.

	Vo. Bo. OPERACIONES	Vo. Bo. CALIDAD	Vo. Bo. COMERCIAL
PREPARÓ: Vicepresidencia de Ingeniería			
REVISÓ:			
FECHA: Enero de 2.017			