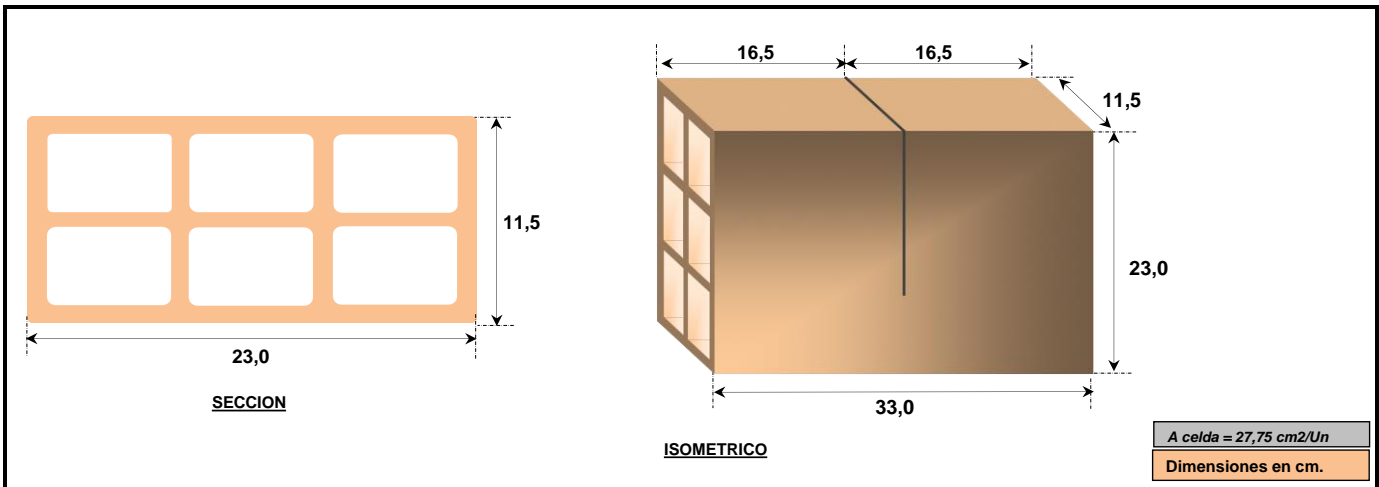


## BLOQUE # 5 LISO MEDIO



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones	Largo	Ancho	Alto
Tolerancia Dimensional	33,0 cm ± 4 mm	11,5 cm ± 3 mm	23,0 cm ± 4 mm
Color	TERRACOTA CLARO (Según muestras) El color varía dentro de una gama similar a la que se observa en la foto de aplicación		
Textura	LISA POR SUS CUATRO (4) CARAS		
Paredes y Perimetrales	± 10,0 mm	Tabiques	± 8,5 mm
Peso / Unidad	6,7 kg. (Aprox.)		
Rendimiento con dilatación de 1cm	12,25 Unidades/m2		
Peso / m2	80,85 Kg/m2 de muro		
Aplicación	<b>Muros Divisorios</b> Mampostería De Muros Confinados y Mampostería de Cavidad Reforzada Muros de Mampostería Estructural Combinadas con Piezas de PV (en éstas últimas se dispone el refuerzo) <b>Ver anexo con los detalles de aplicación correcta y las piezas complementarias</b>		
Clasificación	Tipo PH	Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal	
Resistencia a la compresión (Mínima)	Promedio 5 Unidades 5,0 MPa (50 Kgf/cm2)	Individual 3,5 MPa (35 Kgf/cm2)	
Absorción de Agua (Máxima)	13%	14%	
Normas Aplicadas	ICONTEC	NTC 4205-1, NTC 4205-2 y NTC 4205-3	
	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**. Se deben asegurar los muros a la estructura utilizando columnetas y viguetas o combinando con las piezas estructurales PV, para disponer por éstas el refuerzo vertical, y con el Bloque Canaleta, para construir las vigas intermedias, de ser necesarias (generalmente en los muros de 4m de altura o más), y en los remates de muros. Seguir recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sísmo resistente" de Santafé. Las piezas de Bloque # 5, "También se pueden usar combinados con unidades de perforación vertical, en edificaciones de uno y dos pisos del grupo de uso I para mampostería no reforzada y para mampostería parcialmente reforzada". (NSR 10 D.3.6.1.)

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*.

El muro deberá estar seco. **No usar Ácido 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
PREPARO: Área Técnica Comercial			
REVISO:			
FECHA: Enero de 2.017			