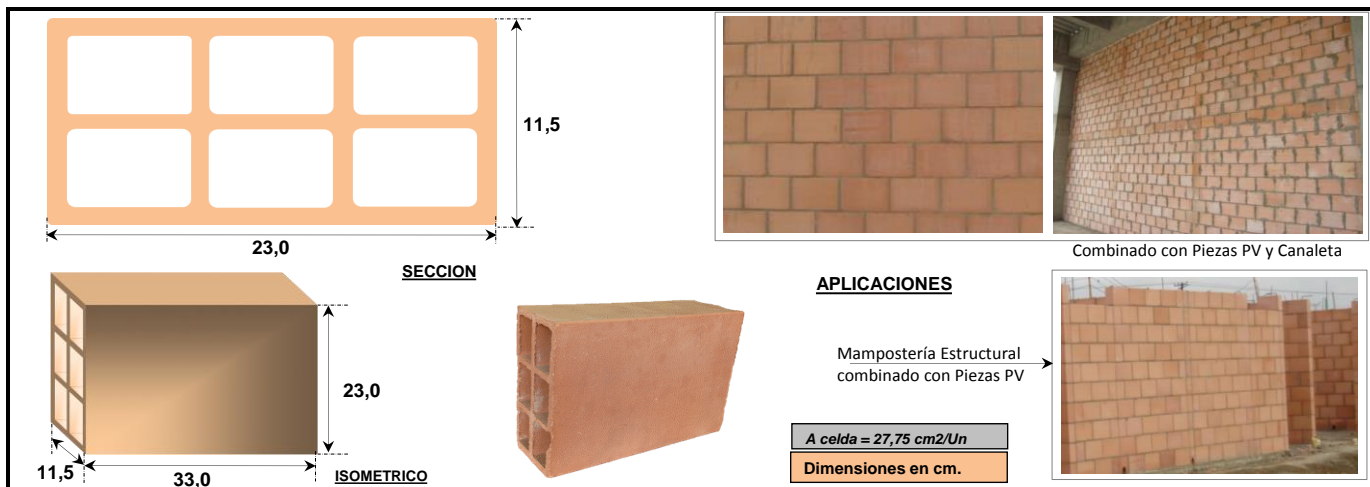


## BLOQUE # 5 LISO



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Dimensiones                          | Largo  | Ancho  | Alto     |
|--------------------------------------|--|--|----------|
|                                      | 33,0 cm  | 11,5 cm  | 23,0 cm  |
| Tolerancia Dimensional               | ± 4 mm   | ± 3 mm   | ± 4 mm   |
| Color                                | <b>TERRACOTA CLARO (Según muestras)</b>  | 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  | <b>Tabiques</b>  | ± 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  |          |
|                                      | Promedio 5 Unidades  | Individual   |          |
| Resistencia a la compresión (Mínima) | 5,0 MPa (50 Kgf/cm2)   | 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 sismo 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: Area Técnica Comercial |                     |                 |                   |
| REVISO:                         |                     |                 |                   |
| FECHA: Enero de 2.017           |                     |                 |                   |

# BLOQUE # 5 LISO

## MUROS DIVISORIOS (BL5) CON PIEZAS ESTRUCTURALES (LEPV, LEPV5HRE LEPVD) Y BLOQUE CANALETA (BL5CL)

### PIEZAS COMPLEMENTARIAS

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| <p><b>LEPV</b></p>  <p>Dimensiones: 33x11,5x23 cms<br/>Peso: 7,8 Kg</p> | <p><b>LEPVM</b></p>  <p>Dimensiones: 16x11,5x23 cms<br/>Peso: 3,5 Kg</p> | <p><b>LEPVD</b></p>  <p>Dimensiones: 33x11,5x23 cms<br/>Peso: 8,3 Kg</p> | <p><b>LEPVDM</b></p>  <p>Dimensiones: 16x11,5x23 cms<br/>Peso: 4,2 Kg</p> | <p><b>BL5</b></p>  <p>Dimensiones: 33x11,5x23 cms<br/>Peso: 6,2 Kg</p> | <p><b>BL5L</b></p>  <p>Dimensiones: 33x11,5x23 cms<br/>Peso: 6,7 Kg</p> |
|--|---|---|---|---|--|

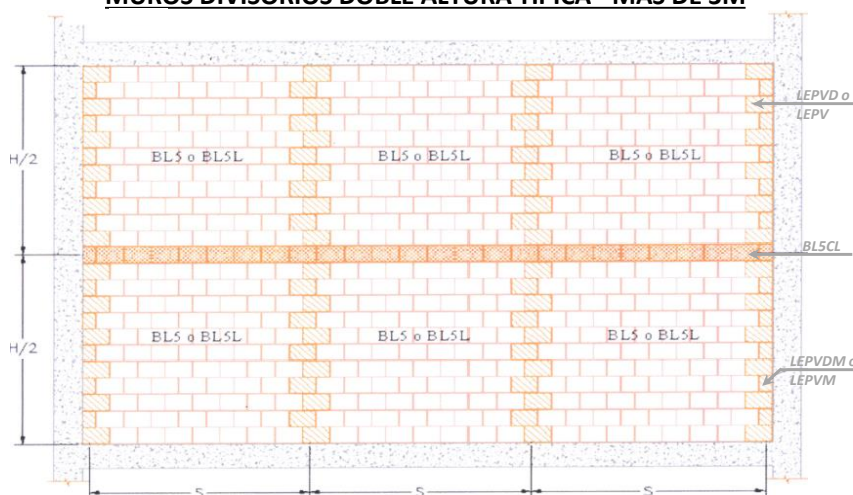
### Bloque 5 Canaleta - BL5CL



Dimensiones: 33x11,5x23 cms  
Peso: 8,2 Kg  
Rendimiento: 2,94 Un /ml

Bloque sin la Tapa superior

### MUROS DIVISORIOS DOBLE ALTURA TÍPICA - MAS DE 3M



### MUROS ESTRUCTURALES UNO Y DOS PISOS

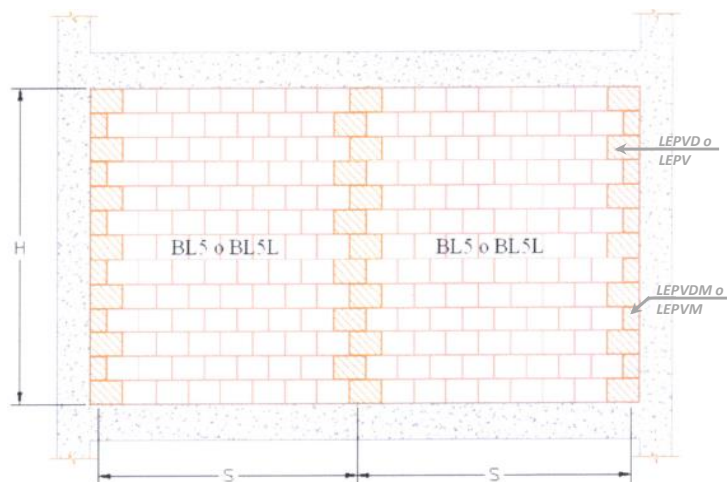


(NSR 10 D.3.6.5.)

Arranque de la Mampostería



### MUROS DIVISORIOS ALTURA TÍPICA - HASTA 3M



PREPARO: Area Técnica Comercial  
REVISO:  
FECHA: Enero de 2.017

Vo. Bo. OPERACIONES

Vo. Bo. CALIDAD

Vo. Bo. COMERCIAL