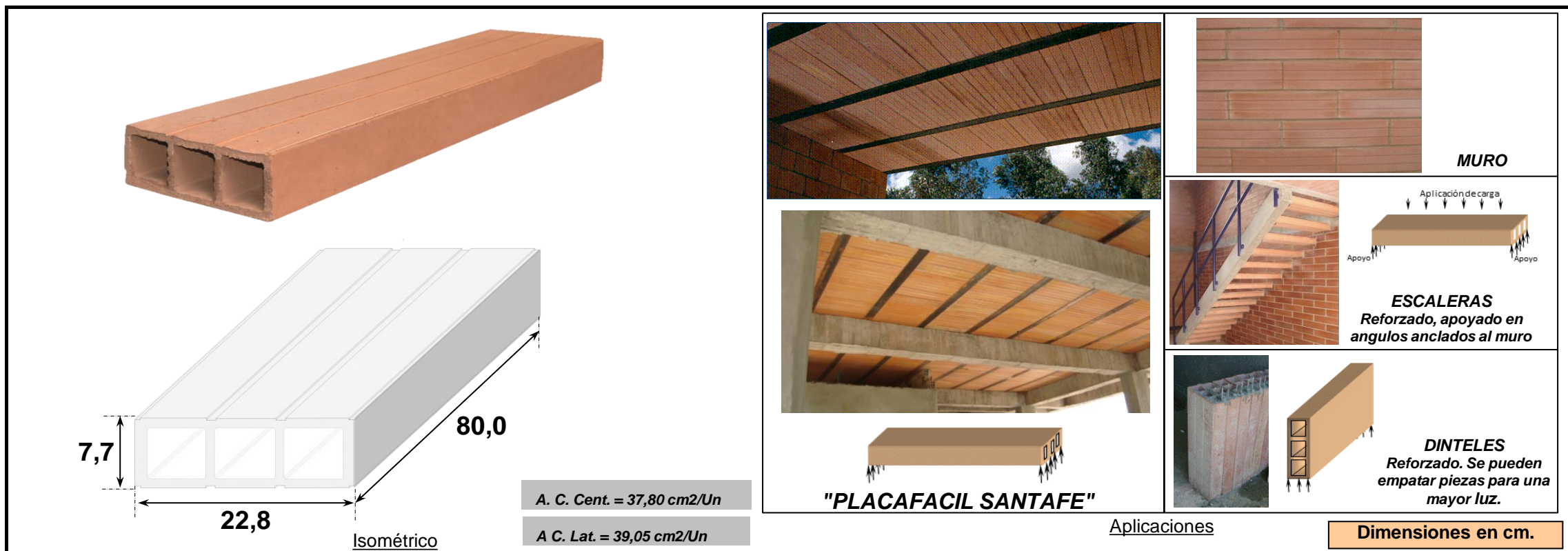


BLOQUELON



ESPECIFICACIONES TECNICAS

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dimensiones | Largo | Ancho | Alto | | | | | | |
| | 80,0 cm | 22,8 cm | 7,7 cm | | | | | | |
| Tolerancia dimensional | ± 10 mm | ± 4 mm | ± 2 mm | | | | | | |
| | Se acepta en 1 de cada 10 unidades hasta ± 12 mm | ± 6 mm | ± 3 mm | | | | | | |
| Pandeo y Ortogonalidad | La distorsión de las caras o aristas medidas en relación con una superficie plana o con una línea recta | | Máximo 4mm Se acepta para 1 de cada 10 especímenes hasta 6 mm | | | | | | |
| Color | TERRACOTA CLARO | | | | | | | | |
| Textura | LAS CARAS PRINCIPALES CON RANURAS CADA 8 CM, UNA (1) DE ÉSTAS A LA VISTA LISA EN LAS CARAS LATERALES. | | | | | | | | |
| Densidad Aparente - kg/m³ Máxima | 850 kg/m ³ | | | | | | | | |
| Peso/Unidad (Aproximadamente) | 10,4 kg. Podrá tener una variación hasta de ± 0,6 kg. | | | | | | | | |
| Rotura a la Flexión | | | Ensayo de acuerdo a la NTC 4017. Los resultados se redondean al 0,05 kN (5 kgf) más cercano | | | | | | |
| Promedio 5Un | 2.0 kN (200 kgf) | | | | | | | | |
| Uno (1) de los 5 especímenes ensayados hasta | 1.6 kN (160 kgf) | | | | | | | | |
| Resistencia a la Compresión - Mínima | 2 MPa (20 kg/cm ²) | | Ensayo de acuerdo a la NTC 4017. Los resultados se redondean al 0,1 MPa (1 kg/cm ²) más cercano | | | | | | |
| Aislamiento Acústico - Valor STC (de acuerdo a composición de la pared). | Composición de la pared | | Perdida de transmisión a la frecuencia [Db] | | | | | | |
| | | | STC | 125 | 250 | 500 | 1 | 2 | 4 |
| | Hz | Hz | | Hz | KhZ | KhZ | KhZ | KhZ | KhZ |
| | Como Mampostería Pared Sencilla | 46 | | 41 | 37 | 41 | 47 | 52 | 50 |
| Como Aligerante de Placa Sin acabado. | 50 | 42 | 46 | 48 | 49 | 58 | 58 | 67 | 74 |
| Como Aligerante de Placa Con enchape ceramico | 54 | 52 | 54 | 52 | 54 | 59 | 60 | 77 | 81 |

APLICACIONES

| | Como aligerante de placa | Como Mampostería |
|--------------------------------|---|---|
| Rendimiento | 4,93 Un/m ² Sin dilatación | 5,19 Un/m ² Con 1 cm de dilatación (Pega) |
| Peso de los bloquelones | 51,27 kg/m ² | 53,97 kg/m ² |
| Aplicación | Sistema "Placa fácil Santafé" Aligerante de placas. Peldaños escaleras Fondo en cubiertas | Mampostería de Cavidad Reforzada Muros de divisorios Muros a la vista |
| Clasificación | Tipo PH | Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal |
| Normas Aplicadas | AIS | NSR 10 |
| | ICONTEC | NTC 6170 - NTC 4017 |

Recomendaciones de Almacenamiento:

Se recomienda que las piezas 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 Instalación:

Seguir las indicaciones del manual de instalación "Placa fácil Santafé"

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

Si el bloquelón se usa en dinteles, se debe colocar refuerzo en la celda inferior y rellenar con concreto. Si se usa como peldaño de escaleras se recomienda colocar refuerzo (N°3) en las celdas de los extremos y rellenar con concreto. Para aplicaciones especiales consultar con el Área Técnica de Santafé.

El buen desempeño de sus aplicaciones depende del correcto diseño, de la mano de obra idónea y el adecuado manejo de todo cuanto participe en la calidad final de sus componentes.

Si la placa cumple la función de cubierta es necesario aplicar un impermeabilizante.

Recomendaciones de Limpieza:

Seguir las *Recomendaciones de Almacenamiento e Instalación*, lleva a que la limpieza sea más sencilla. Se deben seguir las recomendaciones del Manual de Lavado de SANTAFE.

Se pueden aplicar diferentes tipos de acabado, siguiendo las recomendaciones de aplicación del fabricante respectivo.

| | Vo.Bo. OPERACIONES | Vo.Bo.CALIDAD | Vo.Bo. COMERCIAL |
|---|--------------------|---------------|------------------|
| PREPARO: VICEPRESIDENCIA DE INGENIERIA | | | |
| REVISO: VICEPRESIDENCIA COMERCIAL | | | |
| FECHA: Enero de 2022 | | | |