



## FICHA TÉCNICA

# BOVEDILLA 20

### DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la construcción de techos aligerados con viguetas pretensadas. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

### BENEFICIOS

- ▲ Producto ecológico
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Regulación térmica (frío y calor)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Buen acabado y color uniforme

### APLICACIONES

- ▲ Losas aligeradas de cualquier nivel
- ▲ Losas aligeradas de espesor  $h=25$  cm
- ▲ Losas aligeradas de luces hasta 6 m

### DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

### PROPIEDADES FÍSICAS

Peso	11.1 kg (min)	11.9 kg (max)		
Dimensiones	Largo (cm) 25	Ancho > (cm) 42.5	Ancho < (cm) 39	Alto (cm) 20
Variación dimensional	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Absorción de agua	< 22%			
Alabeo	< 5 mm			
Octogonal (escuadra 90°)	< 5 mm			
Densidad aparente	1.9 g/cm <sup>3</sup> (min)	2.1 g/cm <sup>3</sup> (min)		
Eflorescencia (salitre)	No presenta			

Rendimiento	8 Und/m <sup>2</sup>
Ensayo de flexión	> 2 kg/cm <sup>2</sup>
Eficacia del producto	90% <sup>(*)</sup>

(\*) % mínimo de ladrillos conformes (sin defectos) del lote ofrecido.

- Normas de referencia: NTP 331.017 / RNE E.070 (requisito), NTP 399.613 (ensayo).

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Los ladrillos deben apilarse sobre superficies limpias, planas y horizontales.
- Se recomienda emplear materiales que separen el contacto del producto con el suelo, como madera o plástico para evitar la contaminación y la presencia de eflorescencia.
- Los ladrillos deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas.
- Se puede manipular los ladrillos de forma manual (boleado), trasladarlo con buguis, winches, grúas, etc.

## RECOMENDACIONES Y OTROS ASPECTOS IMPORTANTES

- La presencia del salitre (eflorescencia) en el muro, podría deberse al uso de materiales no adecuados (agua, arena, cemento); por lo que se recomienda el uso de materiales certificados.
- Los puntos de luz no deben colocarse en las viguetas.
- La malla de temperatura debe ser colocada en sentido perpendicular a las viguetas, apoyados sobre dados de concreto de 2 cm de espesor (encima de los ladrillos de techo) el fierro de temperatura tiene como función evitar el agrietamiento de la losa.
- El color de nuestros ladrillos es uniforme; sin embargo, puede tener una ligera variación en algunas unidades, lo que no implica degradación de sus propiedades físicas o mecánicas.
- Nuestro sistema de horneado automatizado usa gas natural como fuente de energía.
- Los ladrillos de arcilla destinados para uso en albañilería estructural y no estructural (no decorativo) cuya apariencia externa presenta rajaduras menores o grietas superficiales inherentes al método usual de fabricación y/o astillamientos resultantes de los métodos habituales de manipulación en el envío y despacho, no serán considerados causa de rechazo. Los lotes de productos ofrecidos poseen más del 90% de eficacia.
- La información técnica es resultado de datos promedios, pudiendo variar según el lote de producción. Los diferentes modelos de ladrillos tienen una absorción de 18% y no presentan eflorescencia. Todos nuestros productos cumplen con la Norma Técnica Peruana (NTP) y gracias a ello obtenemos un ladrillo de alta calidad y más resistente. GC-D-001 / Versión 02 / 20-02-2024 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.