

FICHA TÉCNICA**BOVEDILLA 20**

Imagen referencial



FICHA TÉCNICA

BOVEDILLA 20

Imagen referencial

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 / No eflorescente
- ▲ Contribuye al confort térmico/acústico
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Aislamiento favorable frente al fuego
- ▲ Reduce el peso de la estructura
- ▲ Baja absorción de agua

APLICACIONES

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

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS		Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NTP"
Clase y/o tipo		-	T2 - R2 (2)		T2 - R2 (2)
Peso		kg	11.100 Mín.	11.900 Máx.	No Aplica
Dimensiones	Largo "L"	cm	25.0	± 3.0 mm	± 5.0 mm (2)
	Ancho "A"	cm	$>42.5 - <39.0$	± 3.0 mm	± 5.0 mm (2)
	Alto "H"	cm	15.0	± 3.0 mm	± 5.0 mm (2)
Área de Vacíos - Grout		-	No Aplica		No Aplica
Área de Vacíos		%	< 70.0		No Aplica
Absorción de Agua		%	< 12.0		22.0 Máx. (1)
Alabeo		mm	< 3.0		5.0 Máx. (5)

PROPIEDADES FÍSICAS	Unidad	Especificación: "PRODUCTO"	Especificación: "NTP"
Ortogonalidad (Escuadra 90°)	mm	< 3.0	No Aplica
Densidad Aparente	g/cm³	1900 - 2100	No Aplica
Sonido (Golpe con Objeto Metálico)	-	Sonido Metálico	Sonido Metálico (1)
Eflorescencia (Salitre)	-	No Eflorescente	Eflorest. / No Eflorest. (1)
Materias Extrañas (Guijarro, Conchuela o Nódulo Calcáreo)	-	Sin Materias Extrañas	Materias Extrañas (1)
Rendimiento Viguetas Prefabricadas	Und/m²	8.0	No Aplica
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la flexión	KN	> 2.5	2.0 Min. (2)
EFICACIA DEL PRODUCTO			
Se refiere al porcentaje mínimo de ladrillos conformes (es decir sin defectos) en el lote ofrecido al cliente	%	90.0	-

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

• Normas de referencia: RNE E.070 (requisito), NTP 239.250 (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 buguís, winches, grúas, etc.

RECOMENDACIONES

- 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.
- 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.

ASPECTOS IMPORTANTES

- Nuestro sistema de horneado es automatizado a una temperatura > 930°, usa gas natural como fuente de energía.
- Las propiedades térmicas, acústicas y comportamiento del fuego en el muro va depender del sistema constructivo y los materiales que se usen (ladrillo y mortero)
- 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 03 / 27-05-2026 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.