

FICHA TÉCNICA

**HUECO 20
RAYA**



Imagen referencial



Imagen referencial

FICHA TÉCNICA

HUECO 20 RAYA

DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la construcción de techos aligerados de entrepisos en sistemas aporticados y duales, para losas de luces hasta 6 metros. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

BENEFICIOS

- ▲ Producto ecológico
- ▲ Mejor adherencia al tarrajeo por su diseño acanalado
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Regulación térmica (frío y calor)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Buen acabado y color uniforme

APLICACIONES

- ▲ Losas aligeradas de espesor $h=25$ cm
- ▲ Losas aligeradas en 1 o 2 direcciones
- ▲ Losas aligeradas hasta 6m libre de paño
- ▲ Losas aligeradas para estacionamientos

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Zuncho
- ▲ Parihuela o pallet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS		Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NT P"	
Clase y/o tipo		-	-		No Aplica	
Peso:		kg	9.800 Mín.	10.100 Máx.	No Aplica	
Dimensiones	Largo "L"	cm	30.0	± 4.0 mm	± 2.0% (1)	± 6.0 mm (1)
	Ancho "A"	cm	30.0	± 4.0 mm	± 2.0% (1)	± 6.0 mm (1)
	Alto "H"	cm	20.0	± 3.0 mm	± 2.0% (1)	± 4.0 mm (1)
Área de Vacíos - Grout		-	No Aplica		No Aplica	
Área de Vacíos		%	< 74.0		No Aplica	

PROPIEDADES FÍSICAS	Unidad	Especificación: "PRODUCTO"	Especificación: "NT P"
Absorción de Agua	%	< 12.0	22.0 Máx. (1)
Alabeo	mm	< 3.0	5.0 Máx. (2)
Ortogonalidad (Escuadra 90°)	mm	< 3.0	No Aplica
Densidad Aparente	g/cm ³	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 10 cm Ancho.	Und/m ²	8.3	No Aplica
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la flexo-tracción	Kg/cm ²	> 1.5	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 331.040 (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.

