

FICHA TÉCNICA

PLACA PIRÁMIDE 12



Imagen referencial



Imagen referencial

FICHA TÉCNICA

PLACA PIRÁMIDE 12

DESCRIPCIÓN

Las Placas Pirámide se utilizan en muros no portantes para interiores (tabiquería armada). Su proceso de instalación incluye el asentado, solaqueado y copado. Para el acabado final, se realiza el empastado y pintado, sin necesidad de tarrajeo. Es un producto con propiedades térmicas y acústicas, que además cumple con la normativa de resistencia al fuego.

BENEFICIOS

- ▲ No requiere tarrajeo
- ▲ Mejor comportamiento mecánico
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Producto ecológico
- ▲ Buen acabado y color uniforme
- ▲ Las ranuras permiten reducir el tiempo de corte
- ▲ Menos tiempo de secado
- ▲ Menor peso por m²

APLICACIONES

- ▲ Muros de albañilería armada (tabiquería) interiores.

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS		Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NTP"	
Clase y/o tipo		-	Bloque P		Bloque P	
Peso		kg	18.900 Mín.	19.900 Máx.	No Aplica	
Dimensiones	Largo "L"	cm	50.0	± 3.0 mm	± 2.0% (1)	± 10.0 mm (1)
	Ancho "A"	cm	12.0	± 2.0 mm	± 3.0% (1)	± 4.0 mm (1)
	Alto "H"	cm	25.0	± 3.0 mm	± 2.0% (1)	± 5.0 mm (1)
Área de Vacíos - Grout	< 31.3 cm ²	%	< 21.0		No Aplica	
Área de Vacíos - Total		%	< 38.0		No Aplica	

PROPIEDADES FÍSICAS	Unidad	Especificación: "PRODUCTO"	Especificación: "NTP"
Absorción de Agua	%	< 12.0	22.0 Máx. (1)
Alabeo	mm	< 2.0	4.0 Máx. (1)
Ortogonalidad (Escuadra 90°)	mm	< 2.0	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	Und/m²	7.5 Soga	Mortero 10.0 mm Mín. (1)
		7.3 Soga	Mortero 15.0 mm Máx. (1)

RESISTENCIA MECÁNICA A LA COMPRESIÓN UNIDAD f' b

Resistencia a la compresión f' b	Kg/cm²	> 110.0	P 50.0 Mín. (1)
			NP 20.0 Mín. (1)

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 399.613 (ensayo).

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Las placas 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.
- Las placas deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas.
- Se puede manipular las placas de forma manual, trasladarlo con buguis, winches, grúas, etc.

RECOMENDACIONES

- Las juntas de los muros deben ser de 1 a 1.5 cm como máximo.
- 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.
- Se recomienda mojar las placas en la zona donde tiene contacto con el mortero para evitar que absorban el agua de este, impidiendo su fragüe y disminuyendo su adherencia.
- Verificar la horizontalidad durante el asentado de la placa (utilizando el nivel de mano) y verticalidad del muro luego de cada hilada (utilizando la plomada).

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.