

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Cuadro de Propiedades		
Rendimiento a soga	[Unid/m ²]	26
Consumo de mortero	[l/m ²]	23
Resistencia al Fuego	-	F30

Los rendimientos y consumos de mortero referidos son aproximados y consideran canterías de 15 [mm] de espesor.

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN

Almacenamiento y Consideraciones iniciales

- Apilar los ladrillos cerca de la faena para evitar transporte excesivo y maltratos. Proteger de contaminaciones naturales (lluvias, tierra) y artificiales (líquidos, cemento, polvo) que puedan afectar su aspecto natural.
- Si la temperatura ambiente es menor a 3°C no es recomendable construir albañilerías. Cuando la temperatura ambiente sea mayor a 35°C, deben adoptarse todas las medidas para impedir la evaporación del agua de amasado.

Consideraciones de Diseño

1. Dimensiones de Paños.

- Longitud máxima: 6 [m]
- Superficie máxima: 12,5 [m²]
- En paños de dimensiones mayores a las mencionadas, se debe realizar una división mediante pilarejos de mínimo 7x10 [cm].

2. Armaduras.

- Armadura Vertical: Fe Ø 8 [mm], separación máxima 1,70 [m]
- Encuentros de tabiques, vanos y bordes libres: Fe Ø 10 [mm].
- Armadura Horizontal: Fe Ø 6 [mm], separación máxima 0,80 [m].
- Pilarejos: 2Fe Ø 10 [mm] + estribos Fe Ø 6 [mm] cada 20 [cm].

3. Anclaje.

- Losa Inferior: Armadura vertical anclada 10 [cm] con adhesivo epóxico.
- Radier: Refuerzo de Hormigón bajo el tabique de 15x15 [cm] armado con 2Fe Ø 10mm + estribos Fe Ø 6 [mm] cada 20 [cm].
- Muro: Fe Ø 8 [mm], separación máxima 0.80 [m], penetración 10 [cm] en muro, anclado con adhesivo epóxico. Empalme 30 [cm] con armadura horizontal.
- Losa Superior: Separación 20 [mm] entre tabique y losa superior, puede ser llenada con poliestireno o poliuretano expandido de baja densidad. Para evitar volcamiento, unión deslizante dowels Fe Ø 8 [mm] cada 1,00 [m] anclados 10 [cm] en losa con adhesivo epóxico, penetrando 20 [cm] en tabique dentro de vaina PVC o espuma Ø 20 [mm].
- Opción: Perfil canal.

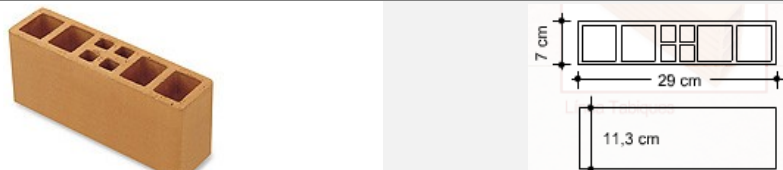
Preparación del Mortero

- La dosificación del mortero de pega debe realizarse de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.
- Para morteros hechos en obra, es posible utilizar la dosificación tradicional empleada en una albañilería de muro (ejemplo 1:4).
- Espesor mínimo de cantería: 10 [mm].
- Relleno de perforaciones: Solamente donde va armadura vertical.

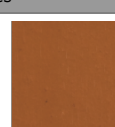

Consideraciones para la instalación

- Con este tipo de ladrillo es posible ejecutar una tabiquería armada, donde la altura y longitud máxima será de 2,52 [m].
- Será necesario hacer un sobrecimiento de 20 [cm] de ancho por 30 [cm] de profundidad, cuando no haya un buen radier de apoyo. En el caso de existir losa o radier, amarrar los tensores a ella.
- Los ladrillos al momento de ser colocados deben haber sido sumergidos en agua limpia durante algunos minutos y dejados escurrir (presentar estado saturado superficialmente seco).
- Sólo será necesario llenar los huecos con mortero cuando vaya en él un tensor.
- La armadura vertical mínima será de tensores de 8 [mm] y se instalarán a una distancia máxima de 1,7 [m]. La armadura horizontal estará conformada por una barra de Ø6 [mm].
- La unión superior sólo tendrá como finalidad evitar el volcamiento de la tabiquería, por lo que ésta no debe ser rígida. En el caso de tener un cielo de planchas de Yeso-Cartón, éstas podrán colocarse de manera que amarran el último ladrillo. Cuando el tabique vaya bajo una losa, a ésta se podrá colocar dos perfiles "L" o una canal, de tal forma que no exista unión directa entre losa y tabique.
- La unión con el muro resistente podrá efectuarse mediante amarras metálicas o espárragos a ¼, ½ y ¾ de altura.

FORMATOS DE PRESENTACIÓN

GRAN TABIQUE ESTRUCTURAL				
Largo	Ancho	Alto	Peso	Denominación
29 [cm]	7,0 [cm]	11,3 [cm]	2,7 [kg]	GTE
				

El diseño de rejilla interior puede sufrir variaciones con respecto a la fotografía

Texturas / Terminaciones	
 Lisa	 Texturado

Los colores son referenciales, ya que son trabajados con materias primas naturales. Las especificaciones y rendimientos presentados son referenciales y pueden ser cambiadas sin previo aviso por parte de Industrias Princesa Ltda. Las recomendaciones de diseño e instalación están basadas en nuestra experiencia recogida en terreno, por lo que en ningún caso deberán contraponerse con lo estipulado en el proyecto de cálculo o lo indicado por el profesional idóneo.

IMPORTANTE: Al igual que todos los productos que contienen Sílice, como por ejemplo el hormigón y las arcillas, también este producto, cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que puede contener partículas de Sílice. La inhalación de altas concentraciones de este polvo puede irritar las vías respiratorias. Este polvo también puede causar irritación de los ojos y/o la piel. La inhalación de polvo que contiene Sílice, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones o durante períodos prolongados de tiempo puede producir enfermedades pulmonares (Silicosis) y aumentar el riesgo de cáncer al pulmón.

- Evitar la inhalación de polvo usando equipos de corte con aspiración de polvo o la supresión del polvo cuando sea posible.
- Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel, evitar además la inhalación de polvo usando Equipo de Protección Personal adecuado (Antiparras de protección, Ropa de protección y Mascarillas para polvo de al menos el tipo P100).
- Para mayor información consulte el documento técnico "Prevención de Riesgos para el trabajo en Albañilerías" disponible en la Biblioteca técnica de nuestra web www.princesa.cl.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Propiedades Princesa

- Tabique sólido, confiable y seguro.
- Rápida y fácil instalación.
- Inmune a plagas e insectos.
- Bajos costos de mantención.
- Resistente al paso de la humedad.
- Excelente resistencia a los impactos.
- Buen comportamiento frente al fuego.
- Buen comportamiento térmico y acústico.
- Durabilidad. Resistente al paso del tiempo.
- Excelente terminación y sostenible en el tiempo.
- Producto natural, respetuoso con el medio ambiente.

Si bien los ladrillos para tabiquería no son de uso estructural, Industrias Princesa Ltda. ha adoptado las actuales exigencias que rigen para ladrillos cerámicos, tanto en la presentación como en el aspecto mecánico. En cuanto a la calidad del material, el proceso de fabricación de los ladrillos para tabiques es idéntico al de nuestros ladrillos cerámicos estructurales, con una temperatura máxima de cocción de 920°C.

Servicio Princesa

En Industrias Princesa contamos con un equipo de profesionales altamente calificados para asesorar a nuestros clientes en las distintas etapas de cada proyecto: especificación, diseños de instalación, asesoría técnica en obra y post-venta, para en conjunto llegar a la mejor solución de tabiquería para sus obras.

APLICACIONES

Producto diseñado para la confección de tabiquerías o muros divisorios interiores no soportantes, siendo excelente solución para zonas húmedas como cocina y baño.

Especificación Técnica

Recomendaciones de Instalación

Para conocer mayores detalles técnicos de especificación y disposiciones constructivas, visite nuestro sitio web www.princesa.cl.