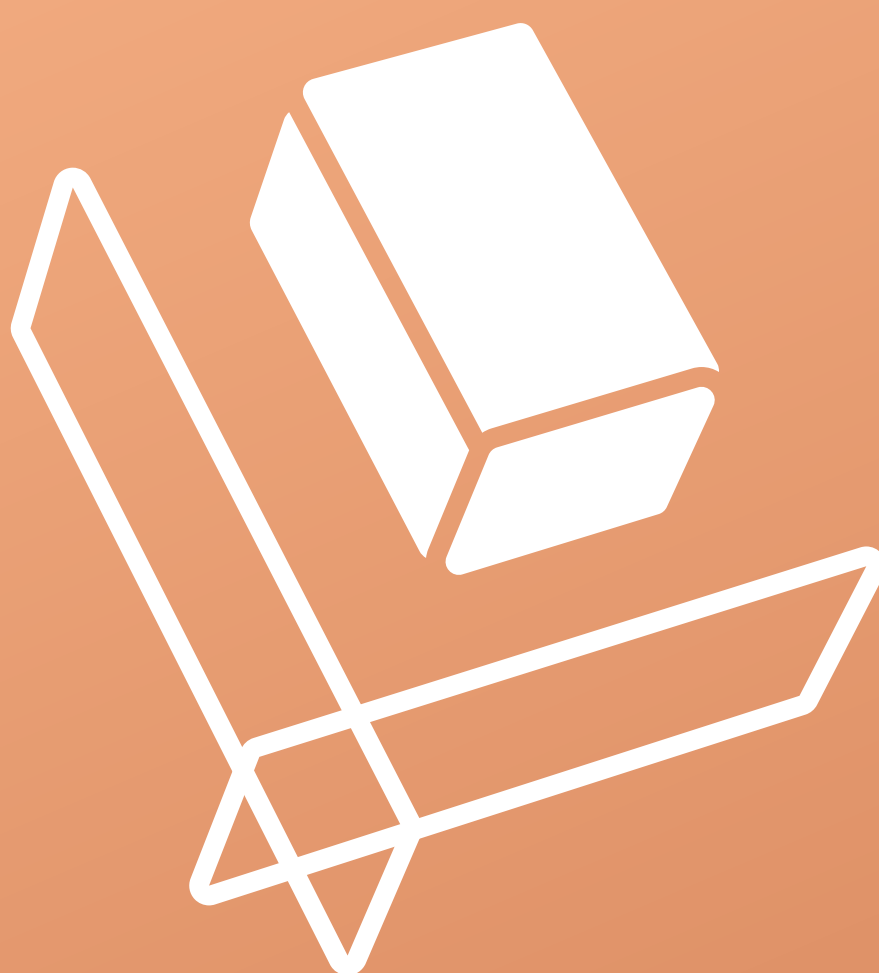


F i c h a T é c n i c a

Ladrillo Prensado Liviano

N A T U R A L



LADRIGRES

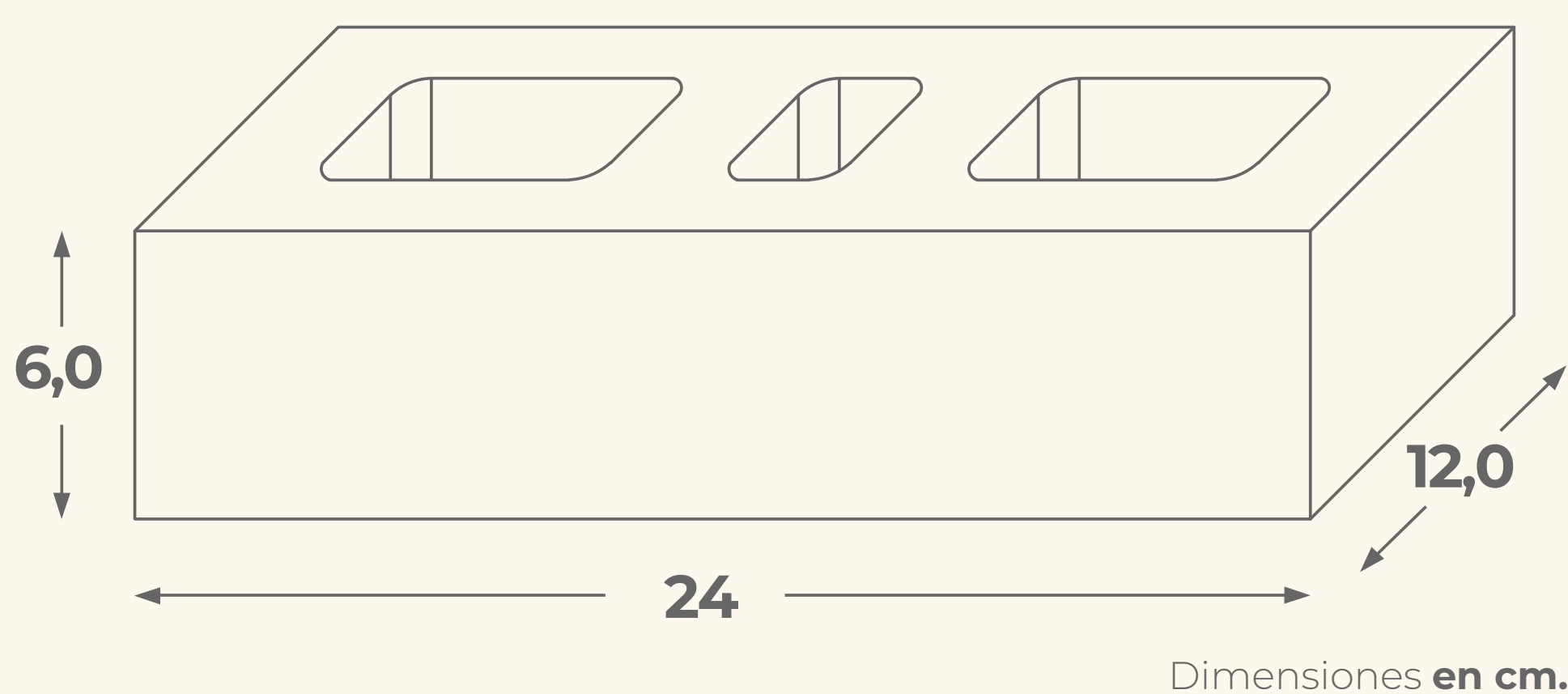
www.ladrigres.com

Planos de Producto

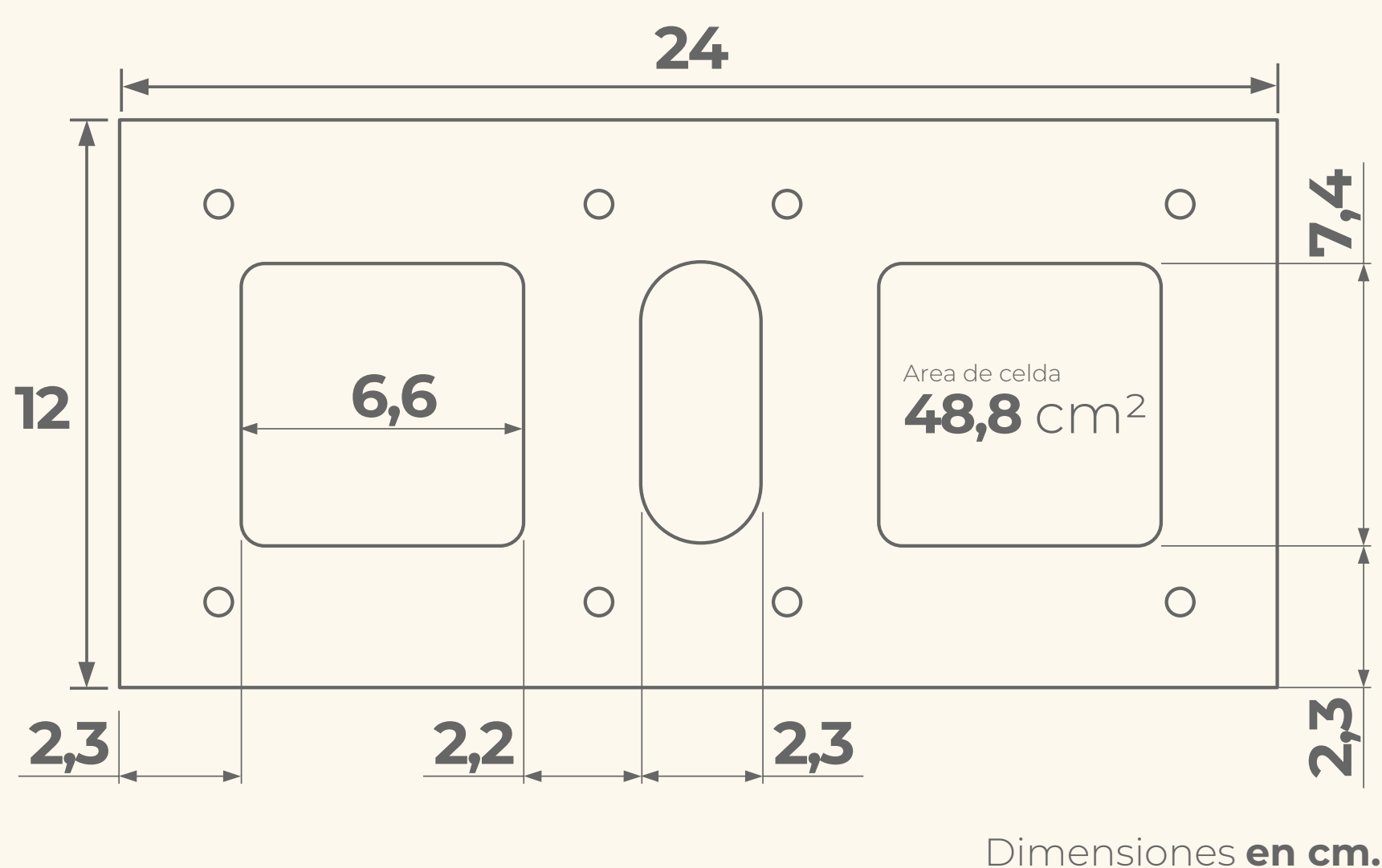
Ladrillo Prensado

Liviano

Vista Isométrica



Vista Planta



Ladrillo Prensado

Liviano



Especificaciones técnicas

	Largo	Ancho	Alto
Dimensiones	24 cm	12 cm	6 cm
Tolerancia dimensional	± 5 mm	± 2 mm	± 3 mm
Peso: 2,2 kg (peso unitario)		Peso / m²: 123,2 kg	
Rendimiento (m²): 56 unidades Nota : Con dilatación de 1 cm		Implementación: Muros de fachada / Interior – Exterior, muros divisorios.	
Clasificación: Tipo PV - Unidad de mampostería de perforación vertical			
Paredes / perimetrales: ± 23 mm		Tabiques: ± 22 mm	
Textura: Liso por sus cuatro (4) caras			
Color: Natural (según muestras) Nota: el color varía dentro de una gama similar a la foto de la aplicación.			

Ensayos de laboratorio

	Promedio 5 unidades	Unidad individual
Resistencia a la compresión (mínima)	30,8 Mpa (314,6 Kg/cm²)	27,8 Mpa (283,5 Kg/cm²)
Absorción de agua (máxima)	8,8%	9,1%

Normas aplicadas
AIS NRS10 / ICONTEC - NTC 4205-3; NTC 4205-2 - NTC 4017

*Los colores en pantalla no representan el color del ladrillo en su totalidad.
La elección del ladrillo siempre debe darse con una muestra en físico.

Ladrillo Prensado Liviano



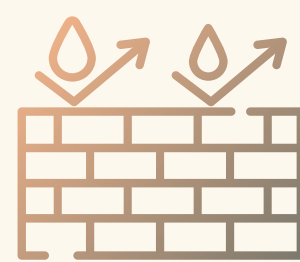
Recepción y almacenamiento

- El ladrillo puede llegar a la obra a granel o estibado. En caso de recibir el material en una forma no solicitada, informar al asesor correspondiente de manera inmediata.
- Al momento de la recepción, verificar la integridad y cantidad del ladrillo. Informar al asesor sobre cualquier discrepancia de inmediato.
- Notificar cualquier anomalía o inconformidad con el material antes de su instalación.
- Descargar el ladrillo directamente en el lugar de instalación, apilándolos sobre una superficie nivelada, limpia y seca para evitar humedades.
- Almacenar los ladrillos estibados en un sitio cubierto, plano, limpio, libre de humedades y protegido de la escorrentía.
- Mantener la zona de almacenamiento separada de los sitios de preparación de mezclas de mortero y concreto.
- Evitar el contacto del material con el suelo para prevenir la absorción de humedades o sales solubles que puedan causar manchas o eflorescencias.
- Ladrigres no será responsable por cualquier daño o perjuicio que surja como resultado del manejo, aplicación o ejecución incorrectos de los procedimientos de descarga del ladrillo, cuando esta tarea es realizada por el cliente o sus representantes.



Instalación y manipulación

- La construcción de muros divisorios debe cumplir con los requisitos de la NSR10 Capítulo A.9 - Elementos No Estructurales.
- Las piezas de arcilla pueden presentar variaciones de tono y dimensiones exteriores debido a sus propiedades naturales y al proceso de fabricación.
 - Para asegurar una apariencia homogénea en el tono de la fachada, se recomienda seleccionar piezas de distintas estibas o de diferentes zonas del lote apilado.
- Consultar con el asesor comercial para la instalación de piezas en pisos.
- Mantener el muro libre de polvo y excesos de mortero para facilitar su limpieza posterior.
- Evitar la manipulación excesiva, golpes y roces entre piezas para preservar su apariencia y funcionalidad.
 - Realizar el traslado del ladrillo en carretas planas, asegurando una superficie de apoyo adecuada para evitar fracturas o fisuras.
- Todos los procesos de instalación deben ser realizados por personal capacitado y con experiencia certificada para asegurar la correcta ejecución y cumplimiento de las recomendaciones.
- Ladrigres no se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del incorrecto manejo, aplicación o ejecución de los procedimientos de instalación de los ladrillos. La responsabilidad del adecuado cumplimiento de las recomendaciones y técnicas de instalación recae exclusivamente en el cliente y/o los encargados de realizar dichas tareas.



Lavado e hidrofugado

- El muro debe tener entre 30 y 40 días de construido antes de iniciar el proceso de lavado.
- Realizar el lavado con mano de obra calificada y con experiencia certificada.
- Es fundamental tener en cuenta que la mezcla y proporción de las soluciones de lavado son específicas de cada fabricante de productos diseñados para el lavado de fachadas de ladrillo. Consultar siempre las instrucciones proporcionadas por el fabricante antes de iniciar el proceso de lavado para evitar posibles daños.
- El muro debe estar completamente seco para obtener mejores resultados durante el lavado.
- No usar ácido muriático ni ácidos fuertes que puedan decolorar la arcilla. Las soluciones de lavado deben estar compuestas por concentraciones especificadas por el fabricante.
- Realizar ensayos previos con la solución de lavado en una zona poco visible para verificar su efectividad y el correcto procedimiento a seguir.
- Retirar excesos de mortero y polvo antes de iniciar el lavado.
- Prehumedecer el muro con agua antes de aplicar la solución de lavado, evitando la penetración del ácido en la arcilla. Lavar el muro con abundante agua inmediatamente después de aplicar la solución de lavado para evitar que se seque.
- No usar chorros de agua a presión que superen los 1.000 PSI para evitar la erosión del ladrillo y el mortero.
- Evitar el uso de productos con sellantes o lacas.
- El muro debe estar completamente seco antes de iniciar el proceso de hidrofugado.
- Todos los procesos de lavado e hidrofugado deben ser realizados por personal capacitado y con experiencia certificada para garantizar un resultado óptimo y evitar posibles daños al material.
- Ladrigres no se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del incorrecto manejo, aplicación o ejecución de los procedimientos de lavado e hidrofugado de los ladrillos. La responsabilidad del adecuado cumplimiento de las recomendaciones y técnicas de lavado e hidrofugado recae exclusivamente en el cliente y/o los encargados de realizar dichas tareas.



Mantenimiento y cuidado

- Realizar inspecciones periódicas al menos una vez al año, para identificar y corregir cualquier signo de deterioro, tales como eflorescencias, manchas o daños físicos en los ladrillos. Esta práctica permite la detección temprana de problemas y la implementación de medidas correctivas oportunas.
- Implementar medidas de protección contra la humedad excesiva, reparando cualquier fuga en las canaletas o sistemas de drenaje que pueda provocar la acumulación de agua en la fachada.
- Rellenar pequeñas grietas y fisuras con mortero de reparación específico para ladrillos, asegurándose de que el área esté limpia y seca antes de aplicar el mortero para garantizar una reparación efectiva.
- Sustituir ladrillos dañados o deteriorados de manera oportuna para evitar que el daño se extienda y comprometa la integridad estructural de la fachada.
- Evitar el uso de productos químicos agresivos cerca de los ladrillos que puedan causar manchas o daños.
- Es fundamental que todos los procesos de reparación, incluyendo el lavado e hidrofugado, como parte del mantenimiento de la fachada de ladrillo, sean realizados por personal capacitado y con experiencia certificada. Esto asegura un resultado óptimo y minimiza el riesgo de posibles daños al material.

LADRIGRES S.A.S

Planta: km 48 vía Ubaté, Vereda Pajarito – Tausa / Cundinamarca.

Cel: (311) 2038313 – (310) 5609675

ventas@ladrigres.com – servicioalcliente@ladrigres.com