



# Ladrillos SILMA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencia a la compresión:..... > 40 Kg/cm<sup>2</sup>

Porosidad aparente aprox.:..... > 25%

Peso Específico:..... 1.3 – 1.7 gr/cm<sup>3</sup>

Peso seco del ladrillo aprox. (de 250x120x70mm)..... 3,3 – 3,9 Kg(peso del ladrillo seco)

Conductividad térmica aprox.(W/°K.m):..... 0,8 – 0,9

## ECOLÓGICOS:

Por no estar fabricados con tierra agrícola, como la mayoría de los ladrillos de construcción que se fabrican en el país por precarios métodos manuales.

El **ladrillo SILMA** está fabricado por prensado con prensas de más de 200 Tn.

Su materia prima consta de arcillas cerámicas seleccionadas, áridos cerámicos clasificados granulométricamente y distintos pigmentos y aditivos.

Todos estos elementos son prensados luego del proceso de molienda, clasificación, mezclado y humectación, para finalmente, pasar al secado y la calcinación.

### **SIMÉTRICOS:**

El proceso de fabricación permite asegurar el **paralelismo entre sus caras** y por consiguiente la mayor facilidad para levantar la pared, además determina la homogeneidad en el espesor de la junta que puede tener un espesor mínimo a elección del constructor.

### **VARIEDAD EN DISEÑOS Y COLORES:**

Los **ladrillos SILMA** se fabrican en distintas medidas y, gracias a la gran variedad de materias primas utilizadas provenientes de distintas zonas del país, también puede fabricarse en distintos colores.

**COLORES:** Rojo, gris claro, gris oscuro, negro, beige, blanco hueso, extra blanco y habano.

NOTA: Se fabrican estos colores estándar, y de acuerdo a la cantidad se pueden hacer tonalidades especiales a pedido.

### **MEDIDAS (cm):**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - Ladrillo - 25 x 12 x 5    | - Ladrillo - 25 x 12 x 8               |
| - Ladrillo 3/4 - 25 x 8 x 5 | - Ladrillo 3/4 - 25 x 8 x 8            |
| - Jabón - 25 x 6 x 5        | - Jabón - 25 x 6 x 8                   |
| - Bastón - 32 x 6 x 5       | - Bastón - 32 x 6 x 8                  |
| - Listón L - 32 x 8 x 5     | - Listón L - 32 x 8 x 8                |
| <br>                        |  |
| - Ladrillo - 25 x 12 x 6    | - Listón (Piso y Pared) 25 x 8 x 3     |
| - Ladrillo - 25 x 8 x 6     | - Listón Esquinero - 8cm               |
| - Jabón - 25 x 6 x 6        |  |
| - Bastón - 32 x 6 x 6       |  |
| - Listón L - 32 x 8 x 6     | - Tejuela 23 x 11,5 x 2 (Piso y Pared) |
| <br>                        |  |
| - Ladrillo - 25 x 12 x 7    |  |
| - Ladrillo 3/4 - 25 x 8 x 7 |  |
| - Jabón - 25 x 6 x 7        |  |
| - Bastón - 32 x 6 x 7       |  |
| - Listón L - 32 x 8 x 7     |  |

NOTA: Se fabrican formatos especiales a pedido dependiendo de la cantidad a fabricar.

El **ladrillo SILMA** de 250 x 120 mm (en todos los espesores) se fabrica en forma estándar con una hendidura destinada a contener la mezcla o mortero de asiento. La función de la misma es permitir una buena adherencia con el ladrillo de arriba y así poder realizar una junta mínima.

### **IMÁGENES DE LOS FORMATOS:**

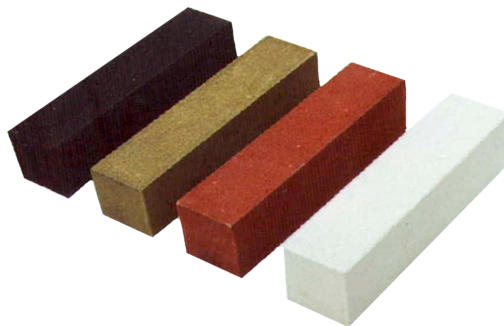
LADRILLOS 250 X 120 X ( 50 – 100 ) mm



LISTONES 250 X (70 y 80) X (25 – 30) mm



JABONES 250 X 60 X ( 50 - 100) mm



### **MAYOR RESISTENCIA Y AISLACIÓN:**

Por la homogeneidad en el mezclado, la presión y la temperatura en el proceso de fabricación los ladrillos SILMA tienen mayor resistencia a la flexión y compresión que los ladrillos comunes de tierra.

Esto permite realizar cortes de los mismos con discos sin que se produzcan roturas ni descarte por no tener granos heterogéneos que determinan puntos de fractura, de modo que a pesar de su dureza se pueden cortar fácilmente en obra con mucha exactitud y precisión.

La homogeneidad en el tamaño de los poros y en la distribución de los mismos determina un menor valor de conductividad térmica a igual peso específico del ladrillo, por eso tienen un muy buen valor de aislación.

### **FACILIDAD EN LA INSTALACIÓN:**

Por ser ladrillos simétricos, es muy fácil mantener la línea de la pared, además debido al espesor constante de las juntas es posible hacerlas muy delgadas (0.7 – 15 mm) tomadas o enrasadas, incluso combinando ambas maneras de unirlos dando originalidad al relieve de la pared lograda.

El **MORTERO SILMA** es ideal para este tipo de juntas debido a la posibilidad de ser trabajado con más agua y no disgregarse la arena y el cemento, manteniendo una plasticidad que le permite deslizarse y adelgazarse al ejercer presión de un ladrillo sobre el otro. Este mortero posee aditivos que le dan más plasticidad, pegajosidad y elasticidad, y es diferente según el formato a pegar según se trate de ladrillo, listón o piso exterior.. Por otro lado, al contener las mismas materias primas del ladrillo, el mismo tiene coeficientes de dilatación similares al del ladrillo, lo que lo hace dilatar y contraer en forma hermanada con el ladrillo evitando fisuras en la pared.

Este mortero se fabrica en distintos colores, similares a los de los ladrillos.

### **COMPORTAMIENTO A LA HUMEDAD:**

El **ladrillo SILMA** tiene un peso específico y una porosidad similar al de un ladrillo común, de modo que su comportamiento a la absorción de agua también se le parece.

A pesar de tener superficies más homogéneas absorbe el agua de la misma manera. Esta característica es necesaria para poder fijar el mortero (cementicio) que de otra forma se separaría.

Por lo tanto se sugiere una impermeabilización con productos transparentes y sin brillo, de base acrílica o siliconada, al igual que la que debe realizarse en cualquier pared de ladrillos comunes de vista.

Los impermeabilizantes **SILMA** fueron desarrollados específicamente para nuestros ladrillos , teniendo en cuenta el tamaño de poro y la distribución de los mismos en la masa del ladrillo.

Para los **PISOS SILMA** se recomienda nuestro IMPERMEABILIZANTE PARA PISOS, que forma película y aumenta la resistencia a la erosión además de brindar la impermeabilización.

### PRODUCTOS SILMA:

- ☐ LADRILLOS DE VISTA
- ☐ PISOS EXTERIORES (resistentes al tránsito vehicular)
- ☐ MORTEROS DE ASIENTO
- ☐ IMPERMEABILIZANTES (para pared y para piso)
- ☐ PISOS GRES DE BAJA POROSIDAD Y ALTA RESISTENCIA A LA EROSIÓN
- ☐ REFRACTARIOS PARA PARRILLAS Y HOGARES (en tonos similares al **LADRILLO SILMA** para combinar con los mismos)
- ☐ REVESTIMIENTOS ESMALTADOS PARA EXTERIORES E INTERIORES (consultar por colores y formatos)
- ☐ AISLANTES TÉRMICOS CONFORMADOS O A GRANEL.
- ☐ PISOS ATÉRMICOS (para bordes de pileta, terrazas y solárium)