

## LADRILLO PARA TABIQUERÍA

El ladrillo para tabiquería y muros es, posiblemente, el material básico más conocido por todos y al que todo el mundo asocia el sector construcción.

Por definición, el ladrillo es una masa de barro cocida utilizada para construir paredes y muros.

Pero esta simple definición no refleja la complejidad que un producto tan básico genera, debido a los diferentes formatos y costumbres, nomenclaturas y productos tan variados.

Las nomenclaturas y formatos más conocidos son:

HUECOS SENCILLOS	HUECOS DOBLES	HUECOS TRIPLES	GRAN FORMATO	GERO O PANAL	REFRACTARIO
4x12x25	7x12x25	11x11x23	5X40X70	28x13x9,5	22x11x3
4X13X28	9x12x25	11x16x33	7X40X70	3 agujeros 9x12x25	22x11x4
4x16x33	7x16x33	11x20x33	4X50X50	4 agujeros 9x12x25	22x11x5
5x16x33	9x16x33	11X20X40	5X50X50	<b>PANAL ACÚSTICO</b>	22x11x6
4x20x33	7x20x33	11X20X50	7X50X50	28x14x9,5	
5x20x33	9x20x33		4X50X70	9x12x24	
4x20x40	7X20X40		5X50X70	9x14x24	
4x20x50	9X20X40		7X50X70	<b>PERFORADO (Tochana)</b>	
5X20X50	7X20X50			28x13x9,5	



Las nomenclaturas y formatos varían dependiendo de la zona y de la aplicación para la que son utilizados. Por ejemplo en la zona catalana se utilizan nomenclaturas para los huecos como supermahón, machetón, .....

El **ladrillo hueco** es un tipo de ladrillo que tiene la característica de tener unos orificios pasantes en su interior, en el sentido longitudinal del mismo. La finalidad de estos orificios es darle poco peso al ladrillo, aumentando así la manejabilidad por parte del operario que tabica la pared con él.

Estos tabiques conforman pues, el cerramiento interior y aíslan tanto acústica como térmicamente, pero sin alcanzar valores como el ladrillo caravista y el ladrillo panal o gero, los cuales se utilizan para realizar el cerramiento exterior y deben aislar a la vivienda tanto de los ruidos de la calle como del frío o calor del exterior.

El **gero y panal** son, generalmente, utilizados como una sólida solución de doble hoja para muros de cerramiento y muros de carga.

La **tochana** es la solución de doble perforado horizontal destinado a múltiples usos en construcción.

El **panal acústico** es un tipo de ladrillo adaptado a los requerimientos acústicos más exigentes. Son ideales para la separación entre viviendas pero existen formatos aislantes al ruido aéreo que pueden ser utilizados en cerramientos y muros de carga.

El **ladrillo de gran formato**, como su nombre indica, es un ladrillo de dimensiones superiores a las de cualquier otro ladrillo existente. Sus principales características son el ahorro de tiempo y dinero en mano de obra y mortero. Suele ser instalado por colocadores especialistas y es utilizado principalmente para la construcción de tabiques. Son **refractarios** aquellos materiales capaces de soportar elevadas temperaturas. Los materiales refractarios por excelencia son las cerámicas. Este hecho propició la aparición del ladrillo refractario como ladrillo específico capaz de soportar condiciones extremas de temperatura elevada.

El ladrillo refractario tiene sus caras lisas, lo que disminuye la adherencia con el mortero, resiste bien la abrasión y es buen aislante térmico.

## LADRILLO CARAVISTA

El ladrillo caravista destaca por ofrecer una excepcional belleza estética, lo que permite levantar cerramientos exteriores, junto a una serie de prestaciones técnicas, que garantizan el cumplimiento de todos los requisitos

de calidad: resistencia al agua, absorción, compresión, etc. Encontramos diferentes modalidades, todas ellas fabricadas con material ecológico y sostenible respetuoso con el medio ambiente.



**El ladrillo caravista perforado** se obtiene mediante un proceso de extrusión de la arcilla a través de una boquilla. Es un ladrillo con perforaciones en la tabla de volumen superior al 10 %, quedando asegurada la resistencia y la estanqueidad, al penetrar el mortero en las perforaciones y conseguir una adherencia perfecta entre ambos materiales.

**El ladrillo macizo** es el ladrillo sin perforaciones o con perforaciones en la tabla de volumen no superior al 10%. Se obtiene mediante extrusión de la arcilla a través de una boquilla o por prensado sobre un molde. Los ladrillos prensados incorporan en una o ambas tablas unos rebajes llamados cazoletas. La utilidad de este rebaje es la de poder albergar en la tabla un espesor de mortero suficiente que garantice la perfecta adherencia entre las piezas, evitando problemas de estanqueidad y resistencia.

**El ladrillo de tejar o manual** es el ladrillo de fabricación artesanal que se utiliza por su aspecto estético natural, siendo su apariencia tosca con caras rugosas y no muy planas.

**Los ladrillos hidrofugados** son aquellos que se someten a un proceso que consiste en aplicar, por inmersión o por aspersión, un producto hidrofugante aportando al ladrillo mejores condiciones de absorción de agua. Al hidrofugar un ladrillo no se elimina su capacidad de transpiración, ya que si bien aumenta su impermeabilidad al agua en estado líquido, se mantiene el paso de la misma en forma de vapor.

**Los ladrillos clinker y gresificados** son fabricados a partir de arcillas especiales que al ser cocidas a alta temperatura, cierran de tal forma su porosidad que dan como resultado un material con baja absorción de agua, de alta calidad y de mayor dureza y resistencia, en especial, los ladrillos clinker.

En las tiendas BdB encontrará una variedad de ladrillos caravista adaptada a sus necesidades. Un surtido de productos que combinan unas elevadas prestaciones que se ajustan a las normativas vigentes garantizando de esta forma la calidad del producto.

#### ■ ¿SABÍAS QUE?:

Los ladrillos se utilizaban hace unos 11.000 años. Los primeros en utilizarlos fueron quizá los mesopotámicos y los palestinos, ya que en las áreas donde levantaron sus ciudades apenas existía la madera y la piedra. Los sumerios y babilonios secaban sus ladrillos al sol; sin embargo, para reforzar sus muros y murallas, en las partes externas, los recubrían con ladrillos cocidos, por ser éstos más resistentes.

## TERMOARCILLA Y TABLÓN CERÁMICO

Con la utilización de la arcilla se realizan otros productos básicos para el cerramiento de diferentes construcciones, bien para tabiquería, como la

Termoarcilla, bien para cubiertas, como el Tablón Cerámico también llamado Machihembrado o Bardo.

### ■ TERMOARCILLA:

Es un bloque cerámico de baja densidad, con unas características especiales que lo sitúan ventajosamente frente a otros materiales existentes en el mercado.

#### Características:

- Aislamiento térmico y acústico.
- Resistencia mecánica y resistencia al fuego.
- Impermeabilidad al agua.
- Aumenta el rendimiento de colocación / Disminuye los costes de colocación.
- Ecológico.

Aunque existen en el mercado otros materiales que ofrecen características similares a las detalladas anteriormente, ninguno de ellos es capaz de reunir todas las características al elevado nivel que lo hace la termoarcilla, con la ventaja adicional de ser un material cerámico que hace posible la construcción de una vivienda sana sin problemas de toxicidad, radiaciones, ni alergias.

La termoarcilla tiene una amplia gama de productos y medidas diferentes dependiendo de su aplicación. Para una misma estructura podemos encontrar piezas base, piezas medias, piezas de esquina, piezas de terminación, etc... dependiendo de la colocación que vayan a ocupar en la edificación.

### ■ TABLÓN CERÁMICO MACHIHEMRADO:

Es un tablero específico para su aplicación en cubiertas e instalaciones bajo teja.

#### Ventajas:

- Gran facilidad de montaje y durabilidad del material que conlleva a obtener un ahorro importante en el mantenimiento de las instalaciones.
- Aporta valor puesto que puede ser colocado directamente sobre las viguetas. Por lo tanto, se produce un ahorro de espacio importante.
- Proporciona todas las ventajas que da la colocación de un material cerámico debido a sus características térmicas y acústicas.
- Estéticamente es un material que puede quedar visible tras su instalación proporcionando calidez.
- Es un producto muy ecológico.



### ■ CONSEJO:

Dependiendo del fabricante puede encontrar el tablero cerámico en diferentes medidas y formatos. Debido a ello, es aconsejable calcular el precio por metro cuadrado para, de esta forma, poder obtener la información de manera correcta.

## LADRILLO MACIZO



CERÁMICAS VALERA S.A. fabrica ladrillo rústico desde hace 25 años, si bien, la tradición familiar de fabricación de este "ladrillo de era" se remonta a más de 100 años. Esta larga tradición, junto con las últimas tecnologías hace del "Ladrillo Valera" un producto inigualable en el mercado, cumpliendo todas las normas UNE que le son aplicables y con un excelente comportamiento ante la helada, lo cual ha

propiciado la obtención de la "Certificación de Producto AENOR". De la misma manera, y con un largo proceso de investigación en arcillas y engobes, Cerámicas Valera fabrica una importante gama de tejas rústicas. Estos modelos aúnan estética y calidad técnica, siendo ideales para procesos de restauración sin las restricciones de la teja de derribo.

■ RESUMEN DE PRODUCTOS:

LADRILLOS VALERA:



*Ladrillo Valera para piso*

TEJAS VALERA:



*Teja rústica Valera mod. Fluvia*



*Ladrillo Valera caravista rústico*



*Teja rústica Valera mod. Marisma*



*Teja rústica Valera mod. Almagro*