

Abrimos nuevas  
perspectivas  
para la construcción



  
**Fira Barcelona**

**Recintos  
Montjuïc - Gran Via  
14-19 Mayo 2007**

En 2007, únase al encuentro que abrirá nuevas perspectivas de negocio e innovación en el mundo de la construcción. Una cita imprescindible para más de 250.000 profesionales. Con 160.000 m<sup>2</sup> netos y toda la oferta. Con novedades como Concepto Baño o Pintudecora, nuevos salones internacionales del baño y la pintura. Con actividades pioneras como Casa Barcelona, APTM o Construcción Sostenible. Con un espacio ampliado y renovado. Venga a avanzar. En Fira de Barcelona, el primer recinto ferial de España.

 **CONSTRUMAT  
BARCELONA**

[www.construmat.com](http://www.construmat.com)

Infórmese y preacredítese:

[www.construmat.com](http://www.construmat.com)

**ladrillo  
hueco** **gran formato**  
tabiquería de **grandes  
prestaciones**

reportaje / tabiquería



El sistema de tabiquería de gran formato realizado con ladrillos huecos de grandes dimensiones, suponen una interesante alternativa para la distribución interior de los edificios y el trasdosado de fachadas. El alma de estos tabiques lo forman sus piezas de arcilla cocida que, por tener unas dimensiones superiores al ladrillo común, han adquirido la denominación de "ladrillos huecos gran formato". Por marcar unos parámetros que comprendan las dimensiones de estas piezas, independientemente de la gama que cada fabricante pueda suministrar, la asociación Hispalyt designa al ladrillo "Gran Formato" como un ladrillo hueco con una dimensión menor inferior a 140 mm., una longitud superior a los 300 mm. y un grosor igual o superior a 40 mm.

Para dar a conocer los beneficios que aporta este material de construcción, la citada asociación Hispalyt (Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida) creó en el año 2004 una sección de Tabiques y Muros que agrupa a 86 de los principales productores. La asociación distingue dos tipologías claramente diferenciadas: los ladrillos perforados y los ladrillos huecos. Estos últimos se segmentan a su vez en formato tradicional (métrico o catalán) y los ladrillos huecos gran formato que estamos tratando.

Los tabiques realizados con estas piezas presentan importantes ventajas, no sólo referidas a su elevada planeidad y a sus ajustados tiempos de montaje, que son inferiores a otros sistemas y que, por lo tanto, permiten un ahorro. Sino que también, la ejecución de tabiques con ladrillos de gran formato, suponen garantía de durabilidad y resistencia, tanto mecánica como a impactos y cargas suspendidas. Además, su carácter ecológico, que es consecuente con el medio ambiente, contribuye a proyectar de un modo sostenible.

**Proceso de fabricación del ladrillo gran formato**

**Preparación de tierras:** Dosificación de arcillas así como sus componentes según plasticidad y control de humedad. Se procede al primer amasado controlando el agua añadida y textura de la mezcla que se ensila en el pudridero.

**Extrusión/Amasado:** Extrusión y moldeo. Control de parámetros de funcionamiento de la extrusora: amperaje, presión en boca de temperatura y porcentaje de vacío.

**Corte de las piezas:** Dimensiones y control del peso, al igual que del aspecto del producto después de corte.

**Secado:** Control de la temperatura y humedad del producto, al igual que de sus dimensiones, aspecto y manchas de humedad.

**Cocción:** Control de parámetros de funcionamiento del horno: temperaturas en distintos puntos, velocidad de avance, presiones de aire en distintos puntos, ente otros.

Aunque existe una amplia gama de modelos que los diferentes fabricantes suministran, el ladrillo hueco de gran formato tradicional tiene una serie de dimensiones habituales.

Ladrillo Hueco Gran Formato		
L (cm.)	A (cm.)	H (cm.)
50	50	4
70	50	4
50	50	5
70	50	5
50	50	6
70	50	6
50	50	7
70	50	7
50	50	8
70	50	8
50	50	9
70	50	9
50	50	10
70	50	10



Fotografía: Cerámicas Alonso

# Tabique Gran Formato MILLAS



*"La cara es el espejo del alma"*

C/ Castillo 65  
45400 Mora (Toledo)  
Tel.: 925 30 07 25  
Fax: 925 34 01 32  
www.ceramicamillas.com

**Confort y seguridad para tu vivienda**





Fotografías: Cerámicas Alcalá Villalta

### Las prestaciones del ladrillo gran formato y su seguridad

Al margen del valor añadido medioambiental que aporta la cerámica, su uso en tabiquería o medianeras con revestimiento, ofrece una gran variedad de soluciones con altas prestaciones. Los tabiques y muros cerámicos aportan garantía de durabilidad y resistencia a la obra aunque, para entrar en detalle, punto por punto las principales prestaciones son:

**Rendimiento:** La sencillez de la colocación de los ladrillos de gran formato garantiza la rapidez en la ejecución y, en consecuencia, supone un significativo ahorro en el conjunto de la obra. Aproximadamente 2'87 piezas sustituyen a 22 piezas convencionales.

**Planeidad 100%:** La tabiquería gran formato ofrece excelentes resultados referidos a la planeidad, garantizando una buena base para el enyesado o permitiendo el alicatado directo.

**Resistencia mecánica y a impactos:** Los tabiques fabricados con estas piezas cerámicas garantizan dureza y durabilidad, al igual que ofrecen altas prestaciones mecánicas.

**Resistencia a cargas suspendidas:** Este tipo de paredes garantizan la fijación de elementos suspendidos

**Comportamiento frente al fuego:** Se trata de elementos no combustibles clasificados como M0, desde el punto de vista de reacción contra el fuego, al no emitir gases ni humos en contacto con la llama. Al no contribuir al incendio, también pueden clasificarse como euroclase A1.

**Aportación ecológica:** Su carácter natural contribuye a la mejor conservación del medio ambiente.

**Aislamiento Acústico:** Al margen de contribuir al aislamiento térmico, los tabiques fabricados con ladrillos gran formato tiene un buen comportamiento acústico en las separaciones interiores de los edificios. Las ventajas de la utilización de este sistema son espectaculares en la mejora del aislamiento de paredes dobles. Por poner un ejemplo, una misma pared de ladrillo gran formato de 7 cm., con 4 cm. de lana de roca y otro ladrillo de gran formato de 7 cm. (ambos enlucidos con 1 cm. de yeso) presentan un aislamiento en laboratorio de  $R_w = 45$  dB, mientras que mediante la desconexión perimetral de las hojas de ladrillo, el valor medio asciende a  $R_w = 56$  dB.

**Seguridad frente al hurto:** En la separación de viviendas entre distintos usuarios el uso de ladrillos cerámicos garantiza el derecho de la protección a la intimidad y frente a hurtos.

### HISPALYT

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida

C/ Orense, 10 - 2ª planta, Oficina 14. - 28020 Madrid  
Tel. 91 402 73 83 / Fax. 91 770 94 81  
www.hispalyt.es

Fundada en 1968 por un reducido número de fabricantes, Hispalyt aglutina en la actualidad a cerca de 225 fabricantes y a unos 40 socios adheridos (proveedores, materias primas, asesores, laboratorios, etc.). En el año 1985 se crean las diferentes secciones, que permiten la agrupación de fabricantes por familias de productos, estas son: Ladrillo cara vista, Tableros, Forjados, Tejas, Adoquines, Tabiques y Muros Cerámicos y, por último, Consorcio Termoarcilla. La asociación vela por el interés de sus miembros en tareas referidas a la negociación del convenio estatal y asesoramiento laboral, asesoramiento técnico, normativa y calidad, investigación y experimentación, desarrollo de nuevos productos, comunicación y formación entre otras.



**Gran Formato HispaPlano 100%**  
+  
**Pasta de agarre HISPALAM**  
+  
**Placa de yeso laminado PLADUR®**

Pladur es una marca registrada propiedad del grupo Uralita



TABIQUE  
**hispalam**

**Para CUMPLIR con el CTE**

Empresa	Tel.	Web
A. BAYARRI ALCAYDE, S.A.	961490444	
CAMPO BRICK, S.L.	981687040	www.ceramicacampo.com
CANTABRICK - CERÁMICA DEL PRINCIPADO, S.L.	902333310	www.cantabrick.com
CANTERAS DE JUN, S.L.	902314161	www.canterasdejun.com
CERABRICK GRUPO CERÁMICO, S.A.	941450505	www.cerabrick.com
CERÁMICA ACÚSTICA, S.L.	980560550	www.ceracustica.com
CERÁMICA ARRIBAS, S.L.	918851330	
CERÁMICA BELIANÉS	973330739	www.ceramicabelianes.com
CERÁMICA CONCA, S.L.	965810086	www.ceramica-conca.com
CERÁMICA CUESTA VILA, S.A.	925537473	www.ceramicamazarron.com
CERÁMICA DE ALHABIA, S.L.	950643173	www.ceramicadealhabia.com
CERÁMICA DE VILLACÉ, S.L.	987768050	www.ceramicavillace.com
CERÁMICA DEL REINO, S.L.	953673711	
CERÁMICA DOBÓN, S.A.	974468136	
CERÁMICA DOLORES GARCÍA BAZATAQUI, S.L.	953670763	
CERÁMICA EL CARRO, S.L. (BLOCERBA S.L.)	953670809	www.blocerba.com
CERÁMICA EL ÍNDALO, S.A.	950364307	www.cerindalo.com
CERÁMICA EL MAZARRÓN, S.L.	925537473	www.ceramicamazarron.com
CERÁMICA EL PARAÍSO, S.A.	925554264	
CERÁMICA EL TORRENTE, S.L.	958795157	
CERÁMICA ESPÍRITU SANTO, S.A.	925530754	www.ceramicaespiritusanto.es
CERÁMICA FARRENY, S.A.	973445098	www.ceramicafarreny.com
CERÁMICA GARCÍA CUESTA, S.A.	921580311	
CERÁMICA GAYGA, S.L.	953671700	
CERÁMICA HERMANOS HERNÁNDEZ, S.A.	925537473	www.ceramicamazarron.com
CERÁMICA INDUSTRIAL MEDITERRÁNEA, S.L.	965606964	
CERÁMICA INDUSTRIAL SAN FRANCISCO DE BAILÉN, S.L.	953675271	
CERÁMICA INTERNACIONAL, S.L.	965691375	
CERÁMICA LA ANDALUZA DE BAILÉN, S.A.	953670111	www.ceramicalaandaluza.com
CERÁMICA LA BARRINA, S.A.	962531369	
CERÁMICA LA ESPERANZA, S.A.	956780078	
CERÁMICA LA ESPINA - CERAESPINA, S.L.U.	985837033	www.ceramicalaespina.com
CERÁMICA LA MANCHICA, S.A.	988260008	www.ceramicalamanchica.com
CERÁMICA LA MILAGROSA, S.A.	953671110	
CERÁMICA LA PALOMA, S.L.	925554600	www.ceramica-lapaloma.es
CERÁMICA LA PURÍSIMA SILES, S.A.	958414161	www.gruposiles.com
CERÁMICA LA UNIÓN, S.L.	953671189	
CERÁMICA MARCOS, S.L.	950364587	
CERÁMICA MAYOR, S.A.	965881175	www.ceramicamayor.com
CERÁMICA MILLAS HIJOS, S.A.	925300725	www.ceramicamillas.com
CERÁMICA MOLLA, S.L.	962287174	www.ceramicamolla.com
CERÁMICA MONTAGÓN, S.A.	950351015	
CERÁMICA NTRA. SRA. DE LA OLIVA, S.A.	925554700	www.ceramicalaoliva.com
CERÁMICA PASTRANA, S.A.	925320060	www.ceramicapastrana.com
CERÁMICA PEÑAFIEL, S.A.	983880204	
CERÁMICA SAN CRISTÓBAL, S.A.	927500308	
CERÁMICA SAN JUAN - TORRES PADILLA, S.L.	953670714	
CERÁMICA TARRAGONA, S.L.	941181021	www.ceramicatarragona.com
CERÁMICA TÉCNICA DE ILLESCAS, S.L.	925511500	www.ceramicatecnica.com
CERÁMICA TUDELANA, S.A.	948820639	www.ctudelana.es
CERÁMICA UTZUBAR, S.A.	948460089	
CERÁMICA VIRGEN DE LAS NIEVES, S.L.	965691477	
CERÁMICA XUNQUEIRA, S.A.	988291014	www.ceramicasunqueira.com

# Con sólo una empresa instaladora homologada resuelve Ud. todos los techos y paredes.



<sup>(1)</sup> Puede solicitarlo por mail o al número de fax 980 560 659.



Diseño industrial comunitario Patentado

**Oficina Técnica Hispalam**  
 902 101 343  
 www.hispalam.com  
 comercial@hispalam.com



Empresa	Tel.	Web
CERÁMICAS ALCALÁ VILLALTA, S.A.	953671464	www.ceramicascalavillalta.com
CERÁMICAS ALONSO, S.L.	962897230	www.ceramicas-alonso.com
CERÁMICAS ARCIS, S.L.	962301248	
CERÁMICAS ARTAJONA SÁNCHEZ, S.L.	976160388	
CERÁMICAS AZNAR, S.L.	962440819	
CERÁMICAS CALAF, S.A.	938698250	www.ceramicascalaf.com
CERÁMICAS CASAO, S.A.	976140311	www.ceramicascasao.com
CERÁMICAS CASBAS, S.L.	976610042	www.ceramicascasbas.es
CERÁMICAS DE MIRA, S.L.	969340045	www.ceramicasmira.com
CERÁMICAS DEL MIÑO CARMEN UBEIRA Y CÍA, S.L.	986658233	
CERÁMICAS DEL SURESTE, S.C.L.	968469829	www.ceramicasdelsureste.com
CERÁMICAS HIJOS DE FRANCISCO MORATAL, S.A. (CEHIMOSA)	962805161	www.cehimosa.com
CERÁMICAS SAZA, S.A.	980560047	www.saza.es
CERÁMICAS VIDAL BENEYTO, S.L.	962527209	
CERANOR, S.A.	987750800	www.ceranor.es
CESAN, S.L. CERÁMICAS	925554026	
COMERCIAL AYMERICH, S.A.	938855203	www.comercialaymerich.com
DOBÓN Y CÍA, S.A.	974468136	
EPIFANIO CAMPO, S.L.	981605053	www.ceramicacampo.com
EUROCERÁMICA SÁNCHEZ PALOMERO, S.A.	927402023	
FANTINI SCIANATICO, S.A.	962760000	www.grupovalforsa.es
GABIABRICK GRUPO CERÁMICO, S.L.	958582788	
HEREDEROS CERÁMICA SAMPEDRO, S.A.	941448097	www.ceramicasampedro.com
HEREDEROS DE MÁRQUEZ VILLAR, S.L.	953671118	
HIJOS DE FRANCISCO MORANT, S.L.	965691165	
IMERYS TC ESPAÑA, S.A.	967318171	www.ceramicacollado.es
JUAN CAMPANY TRABAL, S.A.	936741219	www.ceramicacampmany.com
JUAN VILLAREJO, S.L.	953671274	www.ceramicalaperdiz.com
JUANJO, S.L.	956700350	www.juanjo-sl.com
JUAREZ Y MILLAS, S.A. (JUMISA)	925554147	
LADRILLERÍA ROSO, S.L.	925511362	www.ladrillieriaroso.com
LADRILLERÍAS MALLORQUINAS, S.A.	971582061	www.ladrillieras.com
LADRILLOS BAILÉN, S.A.	953670764	www.ladrillosbailen.com
LADRILLOS LA ALAMEDA, S.L.	925500008	www.laalameda.telefonica.net
LADRILLOS MORA, S.L.	925511286	www.ceramicasmora.com
LADRILLOS RAMOS, S.L.	964328003	
LADRILLOS SUSPIRO DEL MORO, S.L.	958555161	www.ladrillosuspirodelmoro.com
MACESAM, S.L.	953670013	
MAZARRÓN TERMOARCILLA, S.L.	925537473	www.ceramicamazarron.com
NOVO Y SIERRA, S.A.	986557006	www.novoysierra.es
NUEVA CERÁMICA CAMPO, S.A.	986743072	www.ceramicacampo.com
NUEVA CERÁMICA LA MODERNA, S.L.	925554700	www.ceramicalaoliva.com
POLO HERMANOS, S.L.	958420087	www.polohermanos.com
PRODUCTOS CERÁMICOS MORA, S.L.	925511286	www.ceramicasmora.com
PRODUCTOS ULLA, S.L.	986546065	www.productosulla.com
PROYECTO CERYTEC, S.A.	938444990	
SAN JACINTO DE BAILÉN, S.L.	953671113	
SUCERAM, S.A. / INCECOSA	936740530	www.almirall.com
SUMINISTROS CERÁMICOS DEL VALLÉS, S.A. (SUCERAM S.A.)	935906082	www.suceram.com
TABICESA, S.A.U.	924833055	www.tabicesa.es
TARBE, S.L.	941183300	www.hilayes.com
TEJAR BALEAR S.A.	971560000	
TRABAJOS AGRÍCOLAS Y MOVIMIENTOS, S.A.	923481454	www.ceramicatramosa.com

# Mayor seguridad para los técnicos ante el CTE

## Calidad Certificada

- acústica
- térmica
- planeidad
- densidad absoluta
- densidad aparente
- resistencia a compresión
- resistencia a flexión
- absorción
- resistencia al fuego



**HispaPlano 100%**  
GRAN FORMATO

**Cerámica Acústica S.L.**  
TABIQUES CERÁMICOS

TEL. 902 330 360 FAX 980 560 551  
www.ceracustica.com  
ceramica@ceracustica.com

