Fecha: 23-05-17
Medio: ARQ
Nota: Ladrillos cerámicos portantes y aislantes

ARQ

LA FORMULA BMA

Con obras en la Argentina, Latinoamérica y EE.UU., el equipo que forman Martín Bodas, Rodolfo Miani y Axel Anger no se detiene. Qué piensan y cómo trabajan los titulares del mayor estudio del país.

23.05.17

DIARIO DE ARQUITECTURA | Clarín X

En CABA y GBA $ 27,90
Recargo envío al interior $ 2,00

CAMBIOS. Martín Marcos, el futuro director del Museo Nacional de Arte Decorativo quiere incluir el diseño y las artesanías. **INMOBILIARIO.** Cómo es el programa que busca sumar viviendas a partir de una alianza público-privada. **INCUBADOS.** Los nuevos proyectos del Programa Incuba que desarrolla el CMD. **EL TALLER.** Proponen un mix de viviendas y biblioteca pública para Balvanera.

UN TECHO PARA ROLAND GARROS

La famosa meca del tenis recibirá una cubierta corrediza que evoca el biplano del aviador que le dió nombre al estadio.

cifras construcción

cifras-construccion@clarin.com

Hierro (mensual)
Fuente INDEC ISAC
+31,2%
Variación mar/feb 2017

Cemento (mensual)
Fuente INDEC ISAC
+16,0%
Variación mar/feb 2017

Puestos de trabajo
Fuente INDEC ISAC
+0,8%
Variación mar/feb 2017

Nivel de actividad
Fuente INDEC ISAC
+10,8%
Variación mar/feb 2017

POR **PAULA BALDO**
pbaldo@clarin.com

Común vs súper. Ninguno de los bloques cerámicos cumple con los requerimientos de confort mínimos. Mientras que los bloques aislantes tienen celdas diseñadas para romper el puente térmico.

Ladrillones cerámicos portantes y aislantes

Varias empresas desarrollaron bloques cerámicos que mejoran las prestaciones de los huecos para cumplir con las leyes de acondicionamiento térmico y confort.

Para que una pared de ladrillo hueco cumpla con las exigencias mínimas de confort, requiere de la incorporación de un material **aislante adicional** de 2 a 3 cm. Para que este agregado no sea necesario, varias fábricas de bloques cerámicos han desarrollado productos especiales que mejoran notablemente las condiciones aislantes de los mampuestos cerámicos comunes.

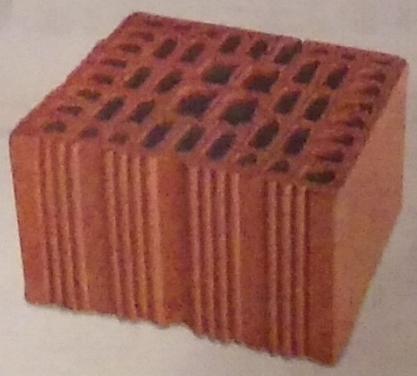
Se trata de bloques especiales para paredes de cerramiento exterior con un diseño de celdas que disminuye la conducción de calor a través del ladrillo mediante la **ruptura del puente térmico**. En algunos casos, esto se manifiesta en la ubicación desalineada de los huecos. Esto también puede mejorar la aislación acústica.

El bloque Doble Pared (Cerámica Fanelli) permite construir una pared con cámara de aire de una sola hoja: "Su diseño otorga al muro una doble capa de apoyo que crea cámaras de aire para permitir el corte del puente térmico, brindando así la posibilidad de regular la temperatura interior y el consiguiente **ahorro energético**", explican la empresa.

Una ranura superior e inferior permite pasar una regla para facilitar la alineación de los ladrillos y para interponer un listón de aislante que rompa el puente térmico en el **mortero de asiento**. El ladrillo está disponible en piezas de 18 x 18 x 33 cm, en 20 cm de ancho (evita las mochetas para enchapar columnas de lado mínimo), 24 y 27 cm. El índice de transmitancia es de 1.01 W/m2 K (cumple norma IRAM 11.603 y la Ley 13.059 para el acondicionamiento térmico en la construcción en la Provincia de Buenos Aires).

Cornela, la marca de ladrillos de Cerro Negro, fabrica el bloque para pared doble H 27, de similares características. La empresa produce el Thermowall que, además de su capacidad aislante, suma la función estructural portante. Su **resistencia a la compresión** permite construir muros de 300 mm de espesor y hasta tres plantas. El ladrillo incorpora un mayor número de celdas que se intercalan y confinan el aire en su interior para reducir la transmitancia térmica (1.02 W/m2 K).

"Si bien todavía representan niveles relativos del total del mercado muy bajos, aproximadamente el 2%, durante el último año se duplicó la venta de Thermowall y H27, que son los dos tipos de ladrillo que tienen mayores propiedades aislantes y contribuyen con el ahorro energético de los hogares", afirmó Sergio Pinto, gerente comercial de Cornela.



La línea Klimablock (Cerámica Fanelli) para paredes autoportantes y cerramientos exteriores ofrece, además de los bloques aislantes, **piezas cerámicas para dintel** y para armar columnas.

Por último, se destaca el Econoblock (de Ctibor) con resistencia mecánica para su empleo como muro portante de espesor normal, 30 cm (el bloque tiene 27x20x19 cm) o paredes de 20 cm de espesor, que, revocadas en ambas caras llegan a los 23 cm. «