

PRODUCTOS **P** **02** **hebel**
FICHAS TÉCNICAS

HORMIGÓN CELULAR

FORMATOS DE BLOQUES

BLOQUES ESTRUCTURALES **TERMO BLOCK**

Diagram showing dimensions L, E, and H for a block.

DIMENSION DE BLOQUES		
L	E	H
cm	cm	cm
62,5	18	20
62,5	17,5	20
62,5	20	20

BLOQUES TABIQUES **SOLID BLOCK**

Diagram showing dimensions L, E, and H for a block.

DIMENSION DE BLOQUES		
L	E	H
cm	cm	cm
62,5	7,5	40
62,5	10	40
62,5	12,5	40

NOTA: PARA ALIVIADES, USADA SE CONSIDERAN BLOQUES DE 90 mm DE ESPESOR.

PANELES TABIQUES **PANEL EXPRESS**

Diagram showing dimensions L, E, and H for a panel.

DIMENSION DE PANELES		
L	E	H
cm	cm	cm
62,5	7,5	230
62,5	7,5	210

Con organización de todoobras se llama a los arquitectos a participar del concurso para el Premio Xella que distinguirá al mejor proyecto de una casa sustentable en la nieve, diseñado en base al uso de los bloques de hormigón celular autoclavado Hebel.

El tema

La propuesta consiste en proyectar -utilizando los bloques de hormigón celular autoclavado Hebel- una vivienda / refugio en un terreno sobre el que nieva, en la Región Metropolitana, Zona Térmica 7, para una familia (matrimonio con una hija y un hijo, considerando también visitas), que no supere los 140 metros cuadrados, emplazada en un terreno con 43,55% de pendiente, de 25 metros de frente por 20 de profundidad, al que se accede desde el sur, con orientación norte hacia las mejores vistas del valle, terreno al que se llega por un camino consolidado (se adjuntan planta y elevación del predio).

Se deberán contemplar las siguientes comodidades funcionales: zona de acceso (con espacio para esquís, snowboards, etc.), sala de estar con comedor y cocina americana, family room (sala familiar o multiuso), un dormitorio en suite y dos dormitorios con un baño completo, todo esto complementado por un sector de servicios y cochera, más terrazas o patios, según cada proyecto.

Complementando el uso de los bloques Hebel, los demás materiales pueden ser utilizados con total libertad, buscando una buena relación constructiva con el material básico solicitado, en un proyecto que tienda a la sustentabilidad arquitectónica.

Participantes

El concurso está dirigido a todos los arquitectos titulados en universidades chilenas y a arquitectos extranjeros que tengan más de dos años de residencia en el país, todos los cuales deberán adjuntar en la presentación fotocopia del diploma de título o número de inscripción en el Colegio de Arquitectos de Chile.

La participación puede realizarse en forma individual o integrando equipos, y se deja especialmente aclarado que no podrá tomar parte del concurso ninguna persona que tenga relación familiar hasta segundo grado, o laboral, con contrato vigente hasta tres meses, con los integrantes del jurado o con directivos de la empresa auspiciante.

Datos técnicos

Como complemento de este documento, integran las bases la página Web de la empresa Xella y las Fichas Técnicas Hebel, en archivos a descargar de la misma página (ver: www.xella.cl y descargar los archivos Fichas Técnicas Hebel).

Fundamentalmente será evaluado el uso del Sistema Constructivo Hebel, potenciando las ventajas del sistema en términos de:

1) Uso y optimización de los formatos Hebel existentes:

* Sistema de albañilería confinada: bloques de 62,5 de ancho x 20 centímetros de alto, ó

* Sistema de albañilería armada: bloques perforados y no perforados de 60 / 62,5 de ancho x 20 centímetros de alto. Espesor a definir de acuerdo a Reglamentación Térmica y Fichas Técnicas Hebel.

* Sistema de tabiques: bloques de 62,5 x 40 x 10 centímetros de espesor y/o paneles de 62,5 x 10 centímetros x hasta 2,50 metros de alto.

2) Eficiencia energética en la envolvente:

* Aplicación de la Reglamentación Térmica, Zona 7 (ver www.mart.cl).

* Estrategias de eficiencia energética de elección libre, pudiéndose incorporar ejemplos como el aprovechamiento de la luz solar, climatización natural, captación solar pasiva, galerías de ventilación controlada, entre otros.

3) Armonía en el diseño total de la casa, considerando la totalidad de las ventajas del Sistema Constructivo Hebel.

Presentación

La forma de presentación de cada trabajo se ha establecido en 3 (tres) láminas de 1 metro de ancho por 70 centímetros de alto, montadas sobre soporte rígido liviano, conteniendo plantas, cortes y elevaciones (escala 1:50) y croquis, perspectivas con técnica libre, o renders, más los detalles constructivos (escala 1:20) y una memoria descriptiva, que ayuden a la comprensión del proyecto total y del uso de los bloques Hebel en particular.

Además, se deberá adjuntar dentro de un sobre cerrado tamaño A4 y los datos del o los participantes (nombres y apellidos, RUT, edad, dirección postal, teléfono, e-mail y Universidad en la que se tituló). Dentro del mismo sobre deberá incorporarse un CD con las imágenes digitales de la presentación, con alta resolución (300 dpi y un tamaño no inferior a los 25 centímetros de ancho) para cada perspectiva o render.

Tanto las láminas como el sobre A4 con los escritos y el CD deberán entregarse dentro de un paquete total cerrado con papel no transparente, teniendo como único registro un seudónimo escrito en el envoltorio y en el sobre. A cada participante se le entregará un recibo un merado en el que se registrará el seudónimo.

Calendario

La apertura del concurso coincide con la distribución de la presente edición, y de ahí en más se respetarán las siguientes fechas:

- * Ronda de consultas técnicas y sobre la presentación, las cuales se recibirán hasta el 19 de junio, debiendo ser enviadas a: Marcela.Sepulveda@xella.com, las cuales serán respondidas por los asesores en la edición de julio de todoobras, y también por e-mail a cada concursante.
- * Recepción de trabajos, del 6 al 8 de octubre, en Xella S.A., Camino La Vara 03700, San Bernardo, teléfono (02) 796 7400. Quienes realicen el envío por correo deberán asegurarse la correcta fecha de recepción para no quedar fuera de concurso.
- * Reunión del jurado de selección y premios, los días 19 y 20 de octubre.
- * Inauguración de la exposición de los trabajos seleccionados y apertura de sobres para la entrega de premios, el 22 de octubre, a las 19 horas, en un salón que la empresa Xella informará oportunamente.

Asesores

Serán asesores del concurso los arquitectos Marcela Sepúlveda (por Xella) y Tomás Dagnino (por todoobras), quienes tendrán a su cargo responder las consultas técnicas y organizativas del certamen, y revisar cada uno de los trabajos para confirmar al jurado que cumplen con todo lo solicitado en las bases.

Jurado

El jurado estará integrado por los arquitectos Enrique Browne, Humberto Eliash, Sebastián Irrázaval, Santiago Raby, Juan Sabbagh, Ian Tidy, acompañados por sus colegas Tomás Dagnino y Enrique Napp (por todoobras), junto a Marcela Sepúlveda y Rodrigo Bravo (por Xella).

En su primera reunión, los integrantes del jurado elegirán al presidente, quien tendrá en caso de empate derecho a doble voto para definir.

Premios

Se han establecido los siguientes premios:

Primer Premio: \$ 2.200.000.- (dos millones doscientos mil de pesos) y diploma de reconocimiento.

Segundo Premio: \$ 1.000.000.- (un millón de pesos) y diploma de reconocimiento.

El jurado podrá otorgar además las menciones honoríficas que considere oportunas según el nivel de los trabajos recibidos.

Exposición

Todos los trabajos premiados y seleccionados por el jurado tomarán parte de la exposición que será inaugurada el 20 de Octubre a las 19:00 hrs. en el auditorio de la Universidad de las Américas, ubicada en Antonio Varas 840, Providencia, durante un evento especialmente organizado por la empresa Xella.

Posteriormente serán exhibidos en el CTOD (Centro de Tecnología, Organización y Diseño), de Buenos Aires, Argentina.

Devolución de trabajos

Los proyectos no premiados ni seleccionados podrán ser retirados en el mismo lugar donde fueron presentados a partir de la semana siguiente de inaugurada la muestra. Aquellos no retirados hasta el 30 de noviembre serán destruidos, sin que quede derecho a reclamo alguno.

Los trabajos premiados y seleccionados serán devueltos una vez finalizada la muestra o luego de que ésta regrese de algún otro sitio que se haya expuesto.

Aclaraciones

Ninguno de los proyectos presentados al concurso podrá ser utilizado para ser construido, salvo que el autor o autores acuerden los correspondientes honorarios profesionales con el interesado en su materialización.

Los organizadores se reservan el derecho de publicar los trabajos premiados en sucesivas ediciones de todoobras, pudiendo la empresa Xella publicar dichos trabajos en otros medios de acuerdo a su interés.

La sola decisión de participar del concurso es sinónimo de la aceptación total de estas bases.

