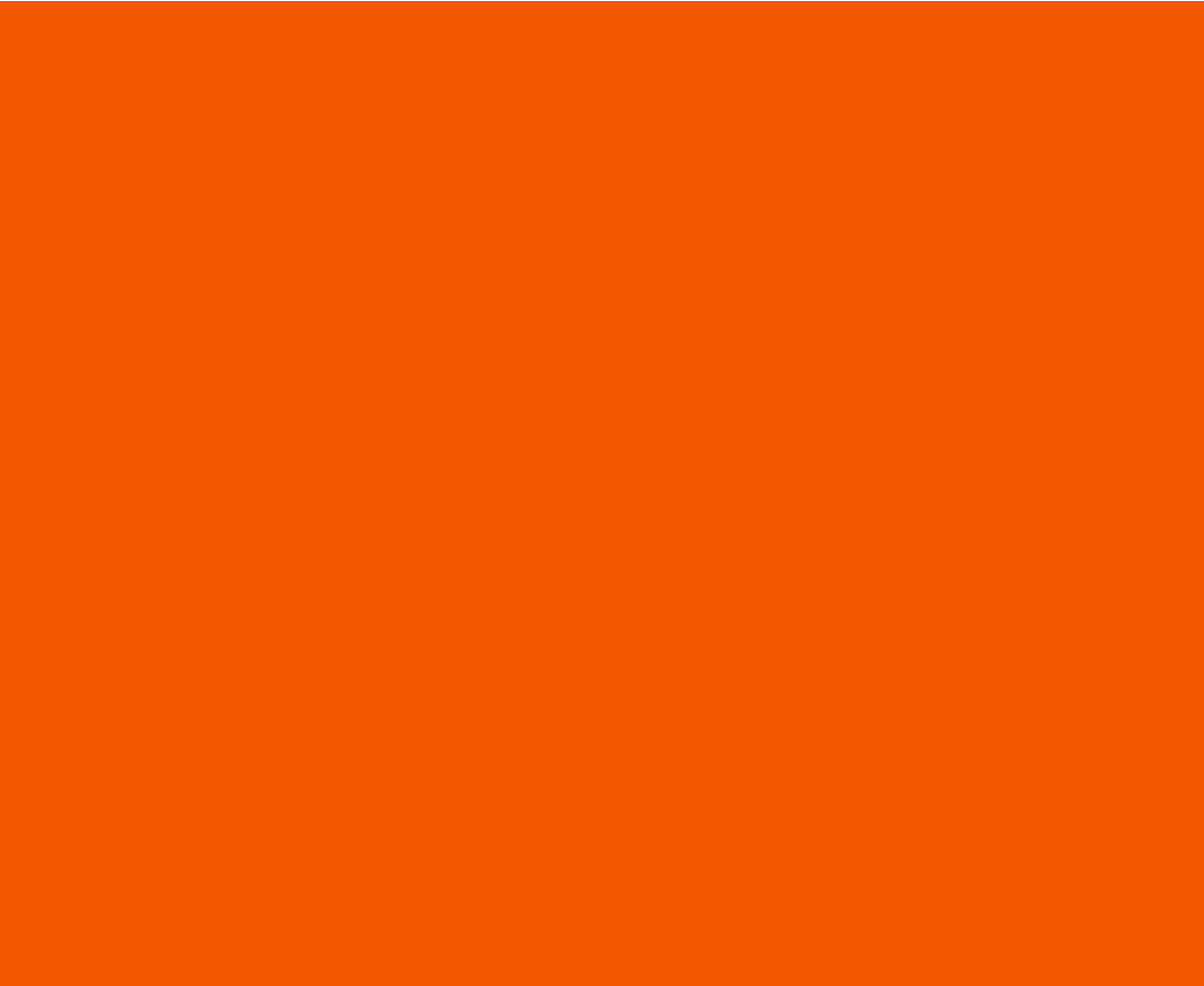




Tecnología
alemana



MUROS FUERTES

20%

MAYOR RESISTENCIA
QUE UN MURO TRADICIONAL

35%

AHORRO EN PIEZAS POR M²
QUE UN MURO TRADICIONAL

3%

MÁXIMO DE DESPERDICIO

Incrementa al menos un 30%
la capacidad de carga del
muro con refuerzo interior
(Block O y Block U) Hebel®.

Nota: Comparativa de un Muro
Hebel® versus un Muro Tradicional
de block cemento-arena de 3m x 2m
x 15 cms de espesor.

Resistencia $f^*m = 20\text{Kg/cm}^2$ y $f'_{aac} = 40\text{Kg/cm}^2$; con Hebel® son 8 piezas
por m² versus Block Tradicional son
de 12.5 piezas por m².

Hebel® Block Sólido

El único block más térmico y estructural del mercado.

Longitud: 61 cm

Altura: 20 cm

Clase AAC-4 / 500:

Resistencia a

la compresión = 40.8 kg/cm²

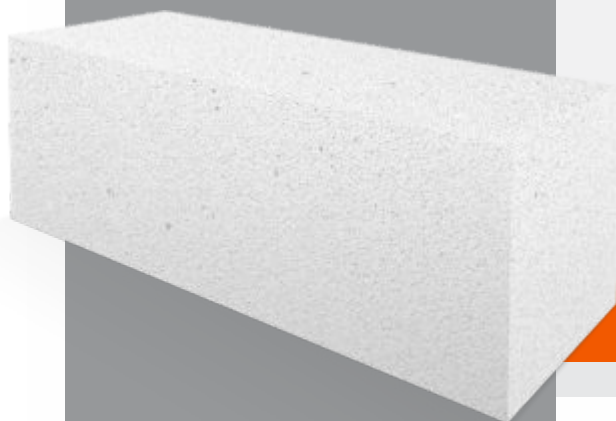
Peso de diseño = 600 kg/m³

Clase AAC-6 / 600:

Resistencia a

la compresión = 61.2 kg/cm²

Peso de diseño = 720 kg/m³



Descripción:

Construir con Hebel® Block Sólido es simple, ya que se realiza bajo el sistema tradicional de albañilería confinada. Se puede cortar fácilmente con serrucho de mano o sierra de banda eléctrica, se puede perforar, ranurar y lijar para alcanzar las formas deseadas. El Hebel® Block Sólido cumple plenamente los requerimientos para utilizarse en muros cargadores o no cargadores, aportando excelentes cualidades.

Ventajas:

- ✓ Reduce los tiempos de construcción al requerirse sólo 8 piezas por metro cuadrado de muro.
- ✓ Propiedades únicas de aislamiento térmico contra calor y frío de por vida.
- ✓ Muros resistentes al fuego hasta por 4 horas.
- ✓ No requiere mano de obra especializada.

Espesor cm	Peso por pieza	
	AAC-4 Kg/pza	AAC-6 Kg/pza
10.0	7.32	8.78
12.5	9.15	10.98
15.0	10.98	13.18
17.5	12.81	15.37
20.0	14.64	17.57
25.0	18.30	21.96
30.0	21.96	26.35

Hebel® Block U

Mampostería reforzada, cero puentes térmicos.

Longitud: 61 cm

Altura: 20 cm

Clase AAC-4 / 500:

Resistencia a

la compresión = 40.8 kg/cm²

Peso de diseño = 600 kg/m³

Clase AAC-6 / 600:

Resistencia a

la compresión = 61.2 kg/cm²

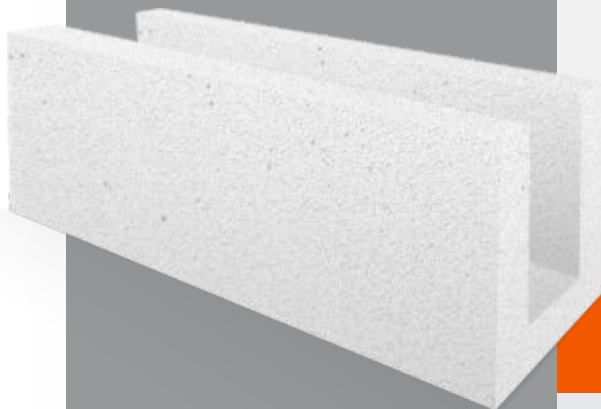
Peso de diseño = 720 kg/m³

Descripción:

Hebel® Block “U” es una pieza de las mismas dimensiones que el Hebel® Block Sólido, pero con un espacio al centro y en toda su longitud, que le permite recibir el vaciado de concreto reforzado, funciona como cerramiento en muros o vigas cortas sobre claros de puertas o ventanas tanto en muros cargadores como no cargadores.

Ventajas:

- ✓ Evita el uso de cimbra en mampostería confinada o reforzada.
- ✓ Rapidez en la construcción al no requerirse tiempo de espera por fraguado.
- ✓ Elimina los puentes térmicos.



Espesor cm	Peso por pieza	
	AAC-4 Kg/pza	AAC-6 Kg/pza
12.5	5.72	6.86
15.0	6.41	7.69
17.5	7.09	8.51
20.0	10.07	12.08
25.0	11.44	13.73
30.0	12.81	15.37

Basado en peso de diseño (No incluye volumen de concreto)

Hebel® Power Panel

Única fachada ligera de concreto.

Longitud: 122 cm
Ancho / Altura: 61 cm
Espesor: 5 cm

Clase AAC-4 / 500:

Resistencia a

la compresión = 40.8 kg/cm²

Peso de diseño = 600 kg/m³

Descripción:

Las piezas de Hebel® Power Panel se instalan directamente a bastidores metálicos para muros de fachada en proyectos habitacionales y comerciales. Por su tamaño y facilidad de instalación, se construye rápidamente formando una superficie monolítica y uniforme, logrando un mejor comportamiento ante cargas de viento y evita la penetración de humedad.

**Puede recibir acabados pétreos tipo
porcelanato, laja, granito, mármol y azulejo.**

Ventajas:

- ✓ Material sólido de concreto celular, sin deterioro de sus propiedades a través del tiempo.
- ✓ Superficie monolítica; muros lisos con la capacidad de recibir todo tipo de acabados o pétreos.
- ✓ Mayor aislamiento térmico y acústico.
- ✓ Resistente a cambios climáticos; lluvia, calor y humedad.
- ✓ Resistente al fuego 2 horas (UL); además no es tóxico.
- ✓ Simple, fácil y rápido de instalar; versátil se puede cortar, lijar, y ranurar.

Espesor cm	Peso de diseño Kg/m ²	Peso por pieza Kg/pza
5.0	30	22.33



Hebel® Panel para Losa

Losas térmicas con la instalación más rápida y más económica.



Descripción:

Los Paneles Hebel® para losa son piezas prefabricadas que trabajan simplemente apoyados sobre estructuras de mampostería, concreto, acero y madera sin necesidad de colocar apuntalamiento ni cimbras.

Longitud: Hasta 6 m
Ancho: 61 cm

Clase AAC-4 / 500:

Resistencia a

la compresión = 40.8 kg/cm²

Peso de diseño = 600 kg/m³

Clase AAC-6 / 600:

Resistencia a

la compresión = 61.2 kg/cm²

Peso de diseño = 720 kg/m³

Ventajas:

- ✓ Rapidez y calidad de instalación.
- ✓ Ahorro en el tiempo y costos de construcción.
- ✓ No requiere preparación de cimbras ni apuntalamientos.

Espesor (cm)	Peso de diseño			
	AAC-4		AAC-6	
	Kg/m ²	Kg/ml	Kg/m ²	Kg/ml
10.0	60	36.6	72	43.9
12.5	75	45.8	90	54.9
15.0	90	54.9	108	65.9
17.5	105	64.1	126	76.9
20.0	120	73.2	144	87.8
25.0	150	91.5	180	109.8
30.0	180	109.8	216	131.8



Hebel® Ecolosa

La solución con instalación más rápida y económica para vivienda en serie.



Longitud para
Entrepiso: 3.20 m

Longitud para
Azotea: 3.70 m

Ancho: 61.0 cm
Espesor: 12.5 cm

Clase AAC-3 / 500:
Resistencia a
la compresión = 30.6 kg/cm²
Peso de diseño = 600 kg/m³

Descripción:

Rápida instalación y excelente resistencia estructural para entrepisos y azoteas. Las uniones entre piezas se realizan con un adhesivo formulado para el sistema, sin necesidad de acero de refuerzo en las juntas, logrando una unión monolítica. Además, es una losa que permite aplicación de acabados al tercer día.

Son paneles Hebel® de concreto celular sólidos y ligeros que brindan:

- ✓ Ahorro de tiempos por fácil y rápida instalación.
- ✓ Sin necesidad de apuntalamientos ni cimbra.
- ✓ Sin desperdicios y obra limpia.
- ✓ No requiere mano de obra especializada.
- ✓ Alta resistencia térmica que incrementa el ahorro de energía en consumo de electricidad por aire acondicionado o calefacción de por vida.
- ✓ Cumple con los requerimientos de sustentabilidad:

NOM-018-ENER

NOM-020-ENER

NMX-C460-ONNCCE



CONCRETO CELULAR
CERTIFICADO POR ONNCCE
NOM-018-ENER-2011

Hebel® Placa Termoaislante

Recubrimiento sólido que aísla del frío y/o calor de por vida.

Longitud: 62.5 cm
Ancho / Altura: 20.0 cm
Espesor: 5.0 y 7.5 cm

Clase AAC-2 / 400:

24 kg/m² en Placa de 5.0 cm

36 kg/m² en Placa de 7.5 cm

Pza/m²: 8.0

Descripción:

Hebel® Placa Termoaislante es un producto de Concreto Celular Autoclaveado (AAC) que ofrece grandes bondades en el aislamiento térmico contra calor y frío en casas y edificios construidos con materiales tradicionales.

Se instala fácilmente, tanto en muros como en losas de azotea, sin requerir mano de obra especializada, permitiendo ahorros en el consumo de energía eléctrica por concepto de aire acondicionado o calefacción.

Ventajas:

- ✓ No requiere empastado.
- ✓ Nunca se degrada.
- ✓ Resistente al fuego 2 hrs.
- ✓ Resistente a UV.
- ✓ Resistente a la humedad.
- ✓ Uso en terrazas.

Placa Termoaislante AAC-2 (62,5 x 20 cm) Tarima Hebel

Espesor cm	Pieza	m ²	m ³	Peso por tarima (kg)
5	312	39	1.95	1350
7.5	240	30	2.25	1450

PORQUE LA DECISIÓN ESTÁ A UN AHORRO DE POR VIDA

Servicio 360°: Proveemos apoyo desde el anteproyecto, ofreciendo La Mejor Solución Constructiva de acuerdo a sus necesidades, somos el mejor aliado para la construcción.

- ✓ Especificación
- ✓ Venta mayoreo y menudeo
- ✓ Técnico e ingeniería
- ✓ Capacitación y asistencia
- ✓ Servicio al cliente y entregas

Cotiza tus proyectos con nosotros
para mayor información:
Tel. (81)2001 1000
www.mpt.mx

 **hebel®**

CONCRETO CELULAR AUTOCLAVEADO
AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC)



Fabricado por / Manufactured by
Neta Mexicana, S.A. de C.V.

MEXICO 84 800-30 HELIA (800-30 4352)

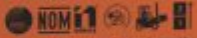
USA 1 800 SA HELIA (1-800-742-5352)

www.hebel.mx

© 2010 Neta Mexicana, S.A. de C.V. Todos los derechos reservados.

 **hebel®**

CONCRETO CELULAR AUTOCLAVEADO
AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC)



Fabricado por / Manufactured by
Neta Mexicana, S.A. de C.V.

MEXICO 84 800-30 HELIA (800-30 4352)

USA 1 800 SA HELIA (1-800-742-5352)

www.hebel.mx

© 2010 Neta Mexicana, S.A. de C.V. Todos los derechos reservados.