



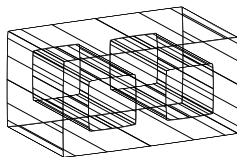
**DISPREH**

**Comprometidos con la calidad.**

En **DISPREH** estamos preocupados por ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad en los productos que fabricamos, es por eso que, el equipo técnico de **Holcim** nos visita regularmente para realizar pruebas de control periódicas para así garantizar la **resistencia de nuestros materiales**.

Nuestros productos están elaborados de acuerdo a las normas mexicanas vigentes y un estricto control de calidad evalúa nuestras producciones.

# 01/Bh /Block Hueco



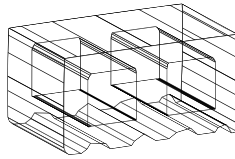
**Usos:** Principalmente en la construcción de muros en todo tipo de construcción como escuelas, edificios, casa habitación, etc.

**Ventajas:** Acabado fino debido al agregado empleado en su fabricación, por lo que se emplea en muros aparentes. Aprovechando los dos huecos pueden quedar ocultos los castillos.

## Datos Técnicos:

Medidas	Peso	Rendimiento
10x20x40	9.73 Kg	12.5 pzas x m <sup>2</sup>
12x20x40	13.20 Kg	
15x20x40	16.50 Kg	
20x20x40	22.20 Kg	

# 02/Bt /Block Tronchado



**Usos:** Principalmente en la construcción de muros en todo tipo de construcción como escuelas, edificios, casa habitación, etc.

### **Ventajas:**

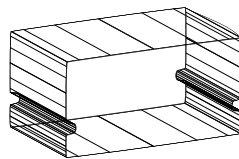
- Cara rugosa se logran muros con apariencia irregular.
- No requiere de mantenimiento.
- Aprovechando los dos huecos pueden quedar ocultos los castillos.
- Mayor limpieza en obra debido a que se realizan menos cortes y todo se aprovecha.
- Menor tiempo de colocación.

- Debido a su proceso de fabricación controlado se garantiza una resistencia a la compresión homogénea y que cumple ampliamente con las especificaciones que exigen los institutos de vivienda.

### **Datos Técnicos:**

<b>Medidas</b>	<b>Peso</b>	<b>Rendimiento</b>
14x20x40	21.30 Kg	12.5 pzas x m <sup>2</sup>
20x20x40	28.50 Kg	

# 03/Bm /Block Macizo



**Usos:** Principalmente en la construcción de muros en todo tipo de construcción como escuelas, edificios, casa habitación, etc.

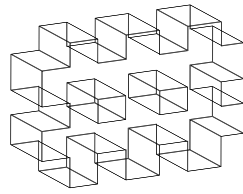
### **Ventajas:**

Mayor limpieza en obra debido a que se realizan menos cortes y todo se aprovecha, menor tiempo de colocación en comparación al tabique debido a su dimensión. Debido a su proceso de fabricación controlado se garantiza una resistencia a la compresión homogénea y que cumple ampliamente con las especificaciones que exigen los institutos de vivienda.

### **Datos Técnicos:**

<b>Medidas</b>	<b>Peso</b>	<b>Rendimiento</b>
12x20x40	15.40 Kg	12.5 pzas x m <sup>2</sup>
14x20x40	18.20 Kg	
20x20x40	23.00 Kg	

# 04/Ap /Adopasto



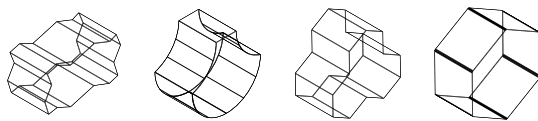
**Usos:** Tránsito ligero, estacionamientos, explanadas, camellones, andadores, jardines y más aplicaciones arquitectónicas de urbanización.

**Ventajas:** - Es un elemento individual, que se coloca siguiendo un patrón definido.

- Su instalación es simple y no requiere mano de obra especializada, se puede construir y dar servicio en el mismo día.

- Al ser elementos pequeños y no estar unidos rigidamente, se adaptan a cualquier variación en el alineamiento horizontal y vertical del terreno.

# 05/Ac /Adocreto



**Usos:** Eficiente y económica alternativa al pavimento asfáltico o de concreto hidráulico ya sea para arroyo vehicular o peatonal, en cualquier área al aire libre donde se busque dar una apariencia estética.

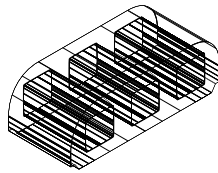
**Ventajas:**

- Durabilidad
- No requiere de mantenimiento
- Se pueden reemplazar las piezas con mucha facilidad.
- Adaptable a cualquier diseño.

**Datos Técnicos:**

Forma	Medidas (cm)	Espesor	Rendimiento
Cuadrado	20x20	6	25 Pz. x m <sup>2</sup>
Recinto	15x15	8	45 Pz. x m <sup>2</sup>
Recinto	15x30	8	22 Pz. x m <sup>2</sup>
Recinto	30x30	8	11 Pz. x m <sup>2</sup>
Dado de cruz	25x25	8	20 Pz. x m <sup>2</sup>
Abanico	18x18	8	32 Pz. x m <sup>2</sup>
Colmena	18x20	8	26 Pz. x m <sup>2</sup>
Adopasto	8	8	6 Pz. x m <sup>2</sup>
Hexagonal	10	10	30 Pz. x m <sup>2</sup>

# 06/Vc /Vigueta & Bovedilla



**Usos:** Principalmente usado en la construcción de vivienda residencial e interés social pero en la realidad se ha aplicado en casi todo tipo de losas y entresijos, debido a su bajo peso, estos elementos permiten que se efectúe su montaje manualmente, eliminando el costo de equipos pesados.

### **Ventajas:**

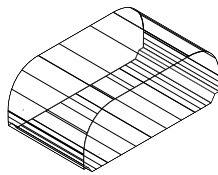
- Ahorro en un 85% del total de la cimbra de la losa.
- Menor tiempo de ejecución de la obra.
- Menor costo de mano de obra en relación a la losa tradicional.

- Ahorro de alambre recocido para amarres.
- Reducción de desperdicios, al ser un sistema más limpio y seguro.

### **Datos Técnicos:**

<b>Peralte</b>	<b>Largo (cm)</b>	<b>Ancho (cm)</b>	<b>Rendimiento</b>
13	69	4.50	5.2 xm <sup>2</sup>
15	69	5.50	5.2 xm <sup>2</sup>
20	69	7.50	5.2 xm <sup>2</sup>

# 07/Pp /Bovedilla



**Usos:** La bovedilla de Poliestireno es usada en la industria de la construcción, para construir losas estructurales con aislamiento térmico integrado en viviendas en serie, residenciales, industriales, locales comerciales, etc.

### **Ventajas:**

- Principalmente ligereza al reducir drásticamente el peso propio de la losa.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Reduce el tiempo de ejecución de la obra y se evitan desperdicios

### **Datos Técnicos:**

<b>Dimensiones</b>	Se cortan según las necesidades
<b>Tolerancia</b>	± 1
<b>Densidad nominal</b>	12 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductividad térmica (w/mK)</b>	0.04287
<b>Permeabilidad al vapor (ng/Pa.s.m)</b>	0.0027
<b>Absorción de humedad (%volumen)</b>	0.0007



# Pp /Panel

---

**Descripción:** Esta formado por tiras de Poliestireno autoextinguible y alambre de acero negro en forma de mallas y zig-zag, el cual se recubre con mortero o concreto en ambas caras, para obtener un elemento rígido y ligero de gran capacidad estructural y alta resistencia térmica.

**Usos:** Por su ligereza, resistencia térmica y estructural, el panel es un elemento apropiado para la construcción, remodelación y ampliación de viviendas y edificios, en muros de carga y divisorios, bardeados y volúmenes arquitectónicos.

## **Ventajas:**

- Ligereza en la construcción por la reducción de cargas muerta.
- Brinda una excelente resistencia sísmica, flexibilidad en la modulación y en posibilidades de pre-armado.
- Compatibilidad y adaptabilidad a materiales constructivos tradicionales.

## **Datos Técnicos:**

<b>Dimensiones</b>	1.22 x 2.44
<b>Peralte del panel</b>	2" y 3"
<b>Peralte terminado</b>	4" y 5"
<b>Espesor emplaste</b>	1
<b>Calibre de alambres horizontales y separacion</b>	14" 2"

# Pp /Casetón

**Descripción:** Los casetones son bloques de Poliestireno expandido, de dimensiones muy variadas (se considera casetón cuando su peralte es  $\geq 10$  cm.), cortados en planta para su utilización en el relleno de losas nervadas reticulares.

**Usos:** En la construcción de losas nervadas o reticulares de cubierta y de entrepiso de gran ligereza sin sacrificio de sus características estructurales y con ventajas térmicas adicionales, optimizando la utilización del acero en las estructuras.

## Ventajas:

Ventajas:

- Es posible salvar grandes claros a un costo competitivo con los sistemas tradicionales.
- Una excelente estabilidad dimensional ya que no se reduce drásticamente las expansiones y contracciones térmicas con los cambios diarios de temperatura.
- No existen mermas por rotura.

- La ligereza que se obtiene permite competir favorablemente con los sistemas tradicionales para salvar grandes claros reduciéndose las cargas en elementos estructurales tales como columnas y trabes.
- Se obtiene una buena producción en costos de mano de obra por manejo y colocación.
- La medida de los casetones se puede presentar de acuerdo a las necesidades del cliente.

## Datos Técnicos:

<b>Dimensiones</b>	Amplia gama de dimensiones hasta 0.63 x 23 x 6.00 m			
<b>Tolerancia ( mm)</b>	$\pm 1$			
<b>Densidad (kg/m<sup>3</sup>)</b>	10	16	20	32
<b>Conductividad térmica (W/mK)</b>	0.04287	0.03552	0.03552	0.03552
<b>Resistencia Térmica (m<sup>2</sup> K/W)</b>	0.5925	0.7151	0.7578	0.7876
<b>Permeabilidad al vapor (ing/Pa.s.m)</b>	0.0027	0.0028	0.0021	0.0015
<b>Absorción de humedad (%volumen)</b>	0.0007	0.0015	0.0010	0.0004

# Pp /Moldura

---

**Descripción:** Son moldes o negativos elaborados con E.P.S. (Poliestireno expandido) , de alta densidad: 25 Kg./m<sup>3</sup>, que se utilizan como encofrados recuperables para hormigón o mezclas moldeables. También permiten aplicarse directamente como molduras.

**Usos:**Tanto en modificaciones, ampliaciones o reparaciones de fachadas existentes como en nuevas construcciones, nuestras molduras para exteriores, permiten revalorizar su obra, con muchísimas ventajas

**Ventajas:**

-Ventajas:

- Su montaje es simple y veloz gracias a su maniobrabilidad, los tiempos de ejecución se reducen al no existir tareas complejas de carpintería o yesería.
- Su bajo costo, su posibilidad de reutilización y el ahorro de mano de obra especializada, permite una inmediata amortización en todas sus aplicaciones.

- Livianos: 1 Kg. aproximadamente cada uno, fáciles de transportar, manipular y cortar, fabricación industrializada confiere a los moldes exactas dimensiones.

- Una delicada textura en su superficie, lo que posibilita un excelente acabado.



