

Ventajas y beneficios en su uso

Ahorro de un 10 a un 30% en costos de mano de obra y cimbra en comparación con los sistemas utilizados tradicionalmente (losa sólida, losa aligerada con barro block, adobón, ladrillo, etc.).

Aislamiento térmico, lo cual es indispensable en zonas de temperatura extrema por su baja conductividad térmica, lo cual provee confort y ahorro de energía eléctrica en refrigeración o calefacción en interiores.

Aislamiento acústico lo cual permite disminuir los ruidos exteriores brindando mayor comodidad y privacidad en el interior de su casa u oficina (absorbe de 25 a 30 decibeles según su acomodo).

Versatilidad y resistencia en cada una de sus piezas les permiten adaptarse a cualquier diseño o calculo minimizando el desperdicio de material.

Fácil manejo y rapidez de instalación.

La ligereza y fácil manejo de sus piezas permiten trabajar con mayor limpieza y orden en la obra, ya que pueden ser estibadas y almacenadas con facilidad.

Permite reducir costos considerables de mano de obra y cimbra en comparación con sistemas tradicionales de losa.

Densidad aparente kg/m ³	Espesor en centímetros	Espesor en pulgadas	Conductividad térmica (k)	Resistencia térmica por pulgada de espesor	Resistencia térmica total
12,04	07	2,755	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	1,728 m ² ·K/W
12,04	10	3,937	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	2,470 m ² ·K/W
12,04	12	4,724	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	2,963 m ² ·K/W
12,04	15	5,905	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	3,704 m ² ·K/W
12,04	20	7,874	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	4,938 m ² ·K/W
12,04	25	9,842	0,0405 W/m·K	0,639 m ² ·K/W	6,173 m ² ·K/W

Sistema Internacional Sistema Internacional Sistema Internacional

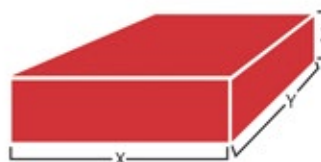
Permeabilidad de vapor de agua	Adsorción de humedad	
0,0818 ng/Pa·s·m	% masa (0,494)	% volumen (0,0056)



CASETÓN



Unidades en cm.



50 X 60 x 7	50 x 50 x 15
50 X 60 x 10	50 x 50 x 20
50 X 60 x 12	40 x 40 x 7
50 X 60 x 15	40 x 40 x 10
50 X 60 x 20	40 x 40 x 15
50 X 60 x 25	40 x 40 x 20
50 x 50 x 10	40 x 40 x 25

Losas de entrepisos

Claro menor (mts)	Casetón espesor (cm)	Capa de compresión (cm)	Pza. casetón 50x60 por m ²	m ³ concreto por m ² de superficie	g de acero por m ² de superficie	Kg de alambón por m ² de superficie
250 ó menor	7	5	2.00	0.078	5.0-5.5	0.75
2.55 ó 3.50	10	5	2.00	0.090	5.5-6.0	0.8-1.0
3.55 ó 4.50	12	5	2.00	0.098	6.0-6.5	1.0-1.1
4.55 ó 5.50	15	5	2.00	0.110	6.5-7.5	1.1-1.2
5.55 ó 6.50	20	5	2.00	0.130	7.5-8.5	1.2-1.3
6.55 ó 7.50	25	5	2.00	0.150	8.5-10.0	1.3-1.5

Losas de azotea

Claro menor (mts)	Casetón espesor (cm)	Capa de compresión (cm)	Pza. Casetón 50x60 por m ²	m ³ concreto por m ² de superficie	Kg de acero por m ² de superficie	Kg. de alambón por m ² de superficie
3.00 ó menor	7	5	2.00	0.078	5.0-5.5	0.75
3.05 ó 4.00	10	5	2.00	0.090	5.5-6.0	0.8-1.0
4.05 ó 5.00	12	5	2.00	0.098	6.0-6.5	1.0-1.1
5.05 ó 6.00	15	5	2.00	0.110	6.5-7.5	1.1-1.2
6.05 ó 7.00	20	5	2.00	0.130	7.5-8.5	1.2-1.3
7.05 ó 8.00	25	5	2.00	0.150	8.5-10.0	1.3-1.5

Recomendaciones para el buen uso y colocación del casetón:

- 1) Para evitar el movimiento de las piezas durante el colado es necesario sujetarlos con pequeños tramos de alambre recocado.
- 2) La huella de paso deberá ser en el centro de la pieza evitando a el maltrato de las esquinas.
- 3) En conveniente dejar pasar 7 días después de descimbrar la losa para poder colocar recubrimientos debajo de la misma (yeso, tirol, etc.).