

### DESCRIPCIÓN

El **Panel de Losa CELUCRETO®** cuenta con una malla de acero interna.

Los paneles son diseñados de acuerdo con las recomendaciones del American Concrete Institute (ACI) Guide for Design and Construction with Autoclaved Aerated Concrete Panels.

Se pueden colocar sobre cualquier estructura sea mampostería, madera, concreto reforzado o metálica.



**\*CERTIFICADO BAJO LA NOM-018-ENER-2011**

PARÁMETRO	UNIDADES	AAC-4	AAC-5	AAC-6
Densidad aparente	kg/m <sup>3</sup>	499.7	596.5	638.5
Peso de diseño	kg/ m <sup>3</sup>	599.6	715.8	766.2
Resistencia a la compresión (min)	kg/cm <sup>2</sup>	40.78	50.98	61.18
Conductividad térmica	W/m•K	0.115	0.143	0.155
Permeabilidad al vapor de agua	ng/Pa•s•m	0.366	0.328	0.192
Adsorción de humedad	% peso	7.61	6.31	3.9



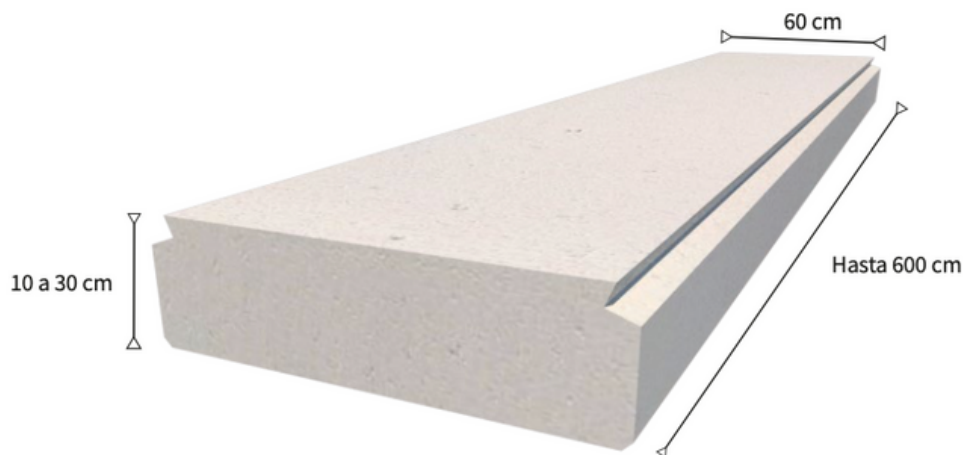
### RENDIMIENTO DE LA MANO DE OBRA

Colocación del producto	Rendimiento
Panel para losa	40 m <sup>2</sup> /jornada

Cuadrilla: Oficial y un ayudante.  
Solo colando canal y colocando malla, no incluye colado perimetral, ni capa de compresión.



### DIMENSIONES



*\*Consulta con tu representante de ventas para más aplicaciones y usos.*





TABLA AISLAMIENTO  
**ACÚSTICO (losa sencilla sin acabados\*)**

Clase	Espesor cm	STC	Comentarios
AAC - 4	10	34	Calculado
	12.5	36	Prueba Acústica
	15	37	Calculado
	20	39	Calculado
AAC - 6	10	34	Prueba acústica
	12.5	36	Calculado
	15	38	Prueba acústica
	20	40	Calculado

*\*Nota: Pruebas realizadas en el laboratorio de acustica de la Facultad de Arquitectura UNAM.*

