

DESCRIPCIÓN

El **Block 60x20 cm CELUCRETO®** se utiliza para construir muros de mampostería confinada, reforzados con castillos y dalas. Por sus dimensiones y acabado ayuda a tener mejores rendimientos en obra.



*Resultados de prueba IMCYC

PROPIEDADES	AAC-4	AAC-5	AAC-6
Resistencia a la compresión f'_{AAC} , (Kg/cm ²)	40.78	50.98	61.18

*Certificado bajo la NOM-018-ENER-2011

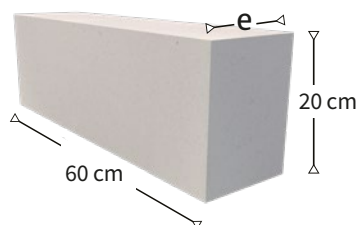
PROPIEDADES	AAC-4	AAC-5	AAC-6
Densidad aparente (Kg/m ³)	510.86	571.88	640.68
Peso de diseño (Kg/m ³)	613.03	686.26	768.82
Conductividad térmica (W/m·K)	0.1042	0.1105	0.1292
Permeabilidad al vapor de agua (ng/Pa·s·m)	0.2760	0.2530	0.1810
Adsorción de humedad (% peso)	10.55	8.50	8.19

RENDIMIENTO DE
LA MANO DE OBRA

Colocación del producto	Rendimiento
Muro confinado	10 m ² /jornada
Cuadrilla: Oficial y un ayudante	



DIMENSIONES



ESPESOR e (cm)	PESO DE DISEÑO			PESO POR PIEZA			CONTENIDO POR TARIMA		
	AAC-4 kg/m ²	AAC-5 kg/m ²	AAC-6 kg/m ²	AAC-4 (kg)	AAC-5 (kg)	AAC-6 (kg)	(m ³)	(m ²)	(pzas)
10.00	61.30	68.63	76.88	7.36	8.24	9.23	2.160	21.600	180
12.50	76.63	85.78	96.10	9.20	10.29	11.53	2.160	17.280	144
15.00	91.95	102.94	115.32	11.03	12.35	13.84	2.160	14.400	120
17.50	107.28	120.10	134.54	12.87	14.41	16.15	2.016	11.520	96
20.00	122.61	137.25	153.76	14.71	16.47	18.45	2.016	10.080	84
25.00	153.26	171.57	192.21	18.39	20.59	23.06	2.160	8.640	72
30.00	183.91	205.88	230.65	22.07	24.71	27.68	2.160	7.200	60

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



TABLA DE
AISLAMIENTO ACÚSTICO

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:**

Todos los muros con sello acústico perimetral, sin acabados.

Pruebas realizadas en el laboratorio de acústica de la Facultad de Arquitectura UNAM

