

FICHA TÉCNICA
PLACA
TÉRMICA

VERSIÓN OCT/2025



DESCRIPCIÓN

La Placa Térmica CELUCRETO® es una pieza de panel sin refuerzo empleada para generar sistemas de recubrimiento en muros y techos existentes, proporcionando un aislamiento térmico y acústico superiores.

Propiedades nominales de acuerdo con la ASTM C 1693-11 (2017)

Propiedades		Unidad	AAC-2	AAC-4
Resistencia a la compresión	f_{CCA}	kg/cm ²	20.39	40.79
Densidad	γ_{CCA}	kg/m ³	400.00	500.00

Certificado bajo la NOM-018-ENER-2011

Propiedades		Unidad	AAC-2	AAC-4
Densidad aparente	γ_{CCA}	kg/m ³	409.90	544.69
Conductividad térmica	λ	W/m·K	0.0935	0.1060
Permeabilidad al vapor de agua	δ	ng/Pa·s·m	0.389	0.357
Adsorción de humedad		% peso	4.615	6.755
		% volumen	1.880	3.700

Densidad para cálculo estructural

Propiedades		Unidad	AAC-2	AAC-4
Densidad de diseño	γ_{DCCA}	kg/m ³	480.00	600.00

RENDIMIENTO
PROMEDIO DE OBRA

Rendimiento

50 m²/jornada*

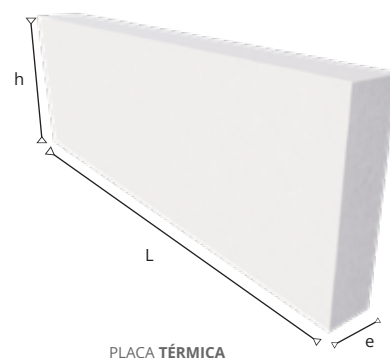
Cadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

NOTA: Rendimiento promedio de obra contemplando una preparación previa en la superficie donde se instalará la placa. Este rendimiento puede variar de acuerdo con la geometría de la superficie a recubrir y las particularidades de proyecto. No se consideran acabados, ni elevación y/o acarreo del material.




**DIMENSIONES Y PESOS
DE LA PLACA TÉRMICA**

ESPESOR	ALTURA	LARGO	PESO DE DISEÑO		PESO POR PIEZA		CONTENIDO POR TARIMA		
e	h	L	AAC-2	AAC-4	AAC-2	AAC-4	(m ³)	(m ²)	(pzas)
(cm)	(cm)	(cm)	(kg/m ²)	(kg/m ²)	(kg)	(kg)			
5.00	20.00	60.00	24.00	30.00	2.88	3.60	2.160	43.20	360
5.00	40.00	60.00	24.00	30.00	5.76	7.20	2.160	43.20	180
5.00	20.00	61.00	24.00	30.00	2.93	3.66	2.160	43.20	360
5.00	40.00	61.00	24.00	30.00	5.86	7.32	2.160	43.20	180
7.50	20.00	60.00	36.00	45.00	4.32	5.40	2.160	28.80	240
7.50	40.00	60.00	36.00	45.00	8.64	10.80	2.160	28.80	120
7.50	20.00	61.00	36.00	45.00	4.39	5.49	2.160	28.80	240
7.50	40.00	61.00	36.00	45.00	8.78	10.98	2.160	28.80	120


**NUESTRO
RESPALDO**
