

FICHA TÉCNICA
MURO
FLOTADO
DE PANELES

VERSIÓN OCT/2025

DESCRIPCIÓN

Sistema de mampostería no reforzada ni confinada a base de piezas de **Panel Divisorio CELUCRETO®** utilizado para construir muros divisorios/interiores no cargadores de hasta 3.50 m de altura. Cada pieza es colocada verticalmente y se unen entre sí con una junta de 3 mm de adhesivo **CELUCRETO®**. El rendimiento de obra es superior debido a las grandes dimensiones de los paneles.

Se construyen separados de la estructura principal con la intención de no proporcionar rigidez ni resistencia ante cargas laterales y verticales. Para su fijación perimetral, se utiliza espuma de poliuretano (PUR) y anclajes mecánicos en su remate con el fin de proporcionar estabilidad al muro.

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

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

Certificado bajo la NOM-018-ENER-2011

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

Densidad para cálculo estructural

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

DIMENSIONES Y PESOS
DEL PANEL DIVISORIO

ESPESOR	PESO DE DISEÑO	PESO POR PIEZA*	PANELES POR PAQUETE
e	AAC-4	AAC-4	
(cm)	(kg/m ²)	kg	
10.00	60.00	108.00	8
12.50	75.00	135.00	6
15.00	90.00	162.00	5

NOTA: Peso para un panel de 3 m de altura.

RENDIMIENTO
PROMEDIO DE OBRA

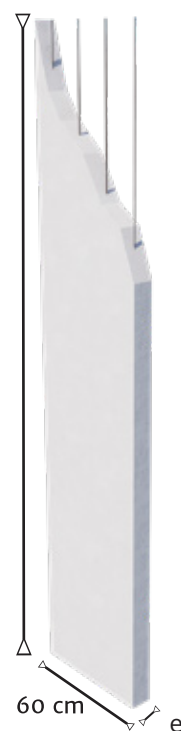
Rendimiento

25 m²/jornada*

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

NOTA: Rendimiento promedio de obra para muros ciegos de hasta 3.00 m de altura y 0.125 m de espesor. Este rendimiento puede variar de acuerdo con la distribución de muros, la densidad de vanos, la interferencia de instalaciones y las particularidades de proyecto. No se consideran acabados, ni elevación y/o acarreo del material.

h (hasta 350 cm)



PANEL DIVISORIO

MF P

AIRCRETE®
MEXICO

FICHA TÉCNICA MURO FLOTADO DE PANELES

VERSIÓN OCT/2025



NUESTRO
RESPALDO



TABLA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO (MUROS SENCILLOS)

CLASE	ESPESOR (cm)	STC	COMENTARIOS
AAC-4	10	34	Calculado
	12.5	36	Prueba acústica
	15	37	Calculado

Nota: Todos los muros con sello acústico perimetral, sin acabados.

Pruebas realizadas en el laboratorio de acústica de la Facultad de Arquitectura UNAM y laboratorio acreditado ISO/IEC 17025 QAI (Miami Florida).



www.aircrete.com.mx



74 3791 1900



55 1181 3533



Aircrete México



aircrete.mx



Aircrete México



aircrete.mexico