

CATÁLOGO 2022



 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience





¿QUIÉNES SOMOS?

AIRCRETE México es una empresa mexicana, dedicada a la fabricación y comercialización de concreto celular AAC (**Autoclaved Aerated Concrete**).

- Planta **más grande del mundo**, con la mejor y más moderna tecnología.
- Capacidad instalada de **3 millones de m²** anuales.
- AIRCRETE EUROPE**, líder mundial con más de **50 años** de experiencia.
- Nuestra marca comercial es **CELUCRETO**.



PRESENCIA **MUNDIAL**



The logo consists of three horizontal black bars of increasing length from left to right, stacked vertically.

CELUCRETO®



¿QUÉ ES CELUCRETO?

- ≡ Es un concreto **aireado autoclaveado (AAC)** conocido comúnmente como concreto celular. Es ligero, resistente y ecológico.
- ≡ Producido con alta tecnología y con materiales naturales como: agua, cemento, arena sílica, cal y yeso.
- ≡ Block y paneles prefabricados de diferentes dimensiones.

“ No somos un concreto a base de foam y no usamos ningún tipo de plástico en la fabricación ”

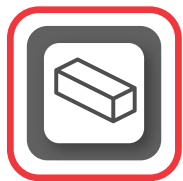
 **CELUCRETO®**





NUESTRAS VENTAJAS

 **CELUCRETO®**



CONCRETO



ESTRUCTURAL



LIGERO



**FÁCIL DE
MANIPULAR**



CALIDAD



ECONÓMICO



ECOLÓGICO



SOLIDEZ



**RESISTENCIA
AL FUEGO**



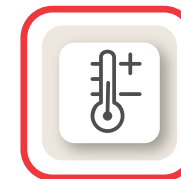
DURABLE



**RESISTENCIA
A LA HUMEDAD**



**AISLAMIENTO
ACÚSTICO**



**AISLAMIENTO
TÉRMICO**



**AHORRO
ENERGÉTICO**



NUESTRO RESPALDO

CELUCRETO®

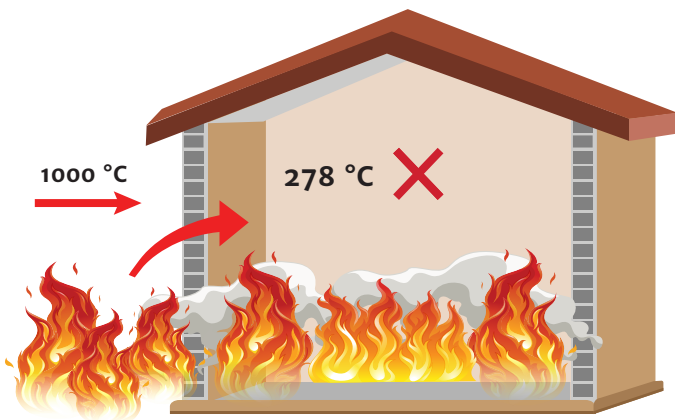


AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

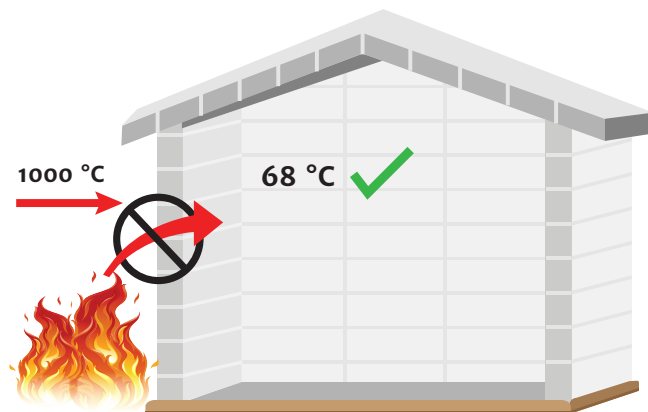


RESISTENCIA AL FUEGO

CELUCRETO®



Tradicional: 15 cm de grosor de muro



Celucreto®: 15 cm de grosor de muro



- Valores de resistencia **aprobados** en la **norma UL263**
- Alta resistencia al fuego** hasta **2 horas**

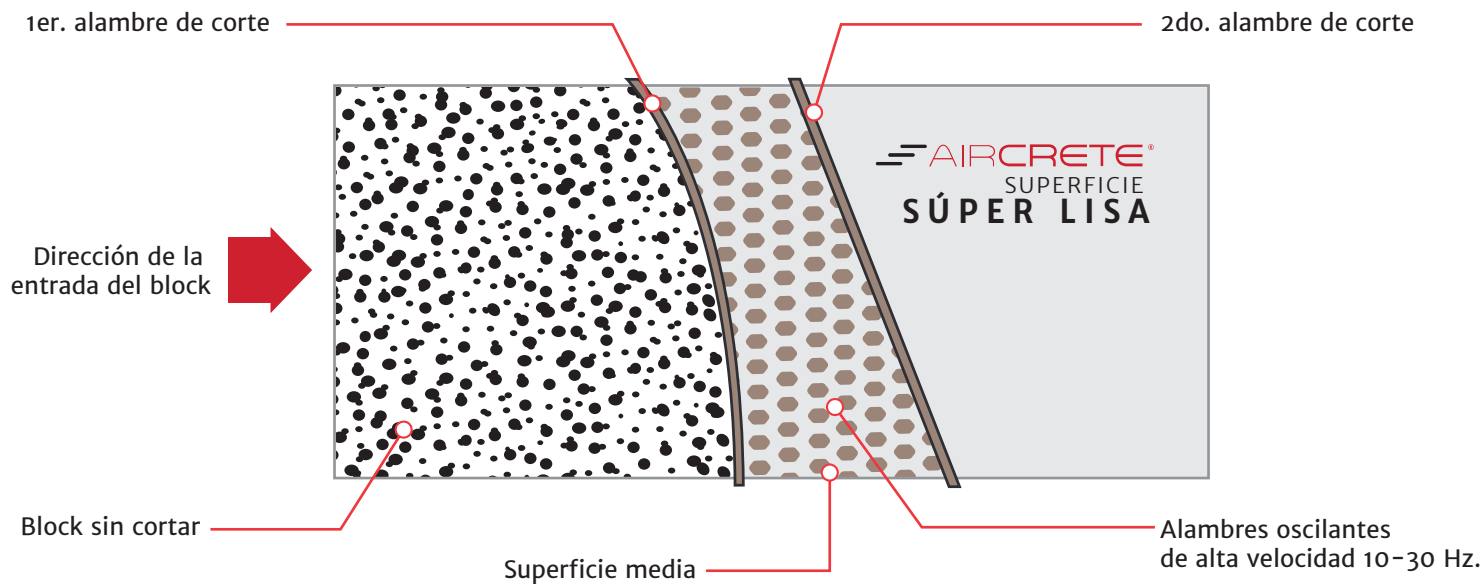




NUESTRA TECNOLOGÍA

CELUCRETO®

- ☰ Tecnología de corte patentada por Aircrete®
- ☰ Ahorro en acabados interiores capa de 3 mm y exteriores desde 1 cm.





AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience



NUESTROS SISTEMAS

CELUCRETO®



PANEL
DIVISORIO



DESCRIPCIÓN:

Muros de panel con acero de refuerzo interno. Una sola pieza de piso a techo.

VENTAJAS:

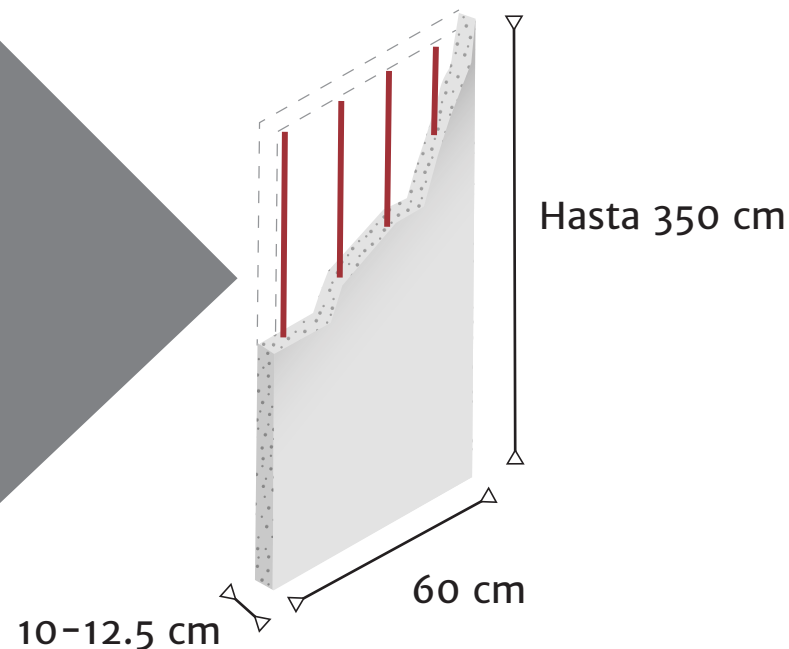
- ≡ Instalación más rápida y eficiente del mercado.
- ≡ Soporta fijación directa de carga (TV, gabinetes, etc.).
- ≡ Sistema flotado resistente a movimientos estructurales.
- ≡ No requiere refuerzos adicionales (castillos y cerramientos).

APLICACIÓN:

Muros divisorios interiores no cargadores, de altura máxima 3.5 m.

PESO:

52 kg/m² en 10 cm de espesor.



MURO
FLOTADO



DESCRIPCIÓN:

Muros de block de grandes dimensiones.

VENTAJAS:

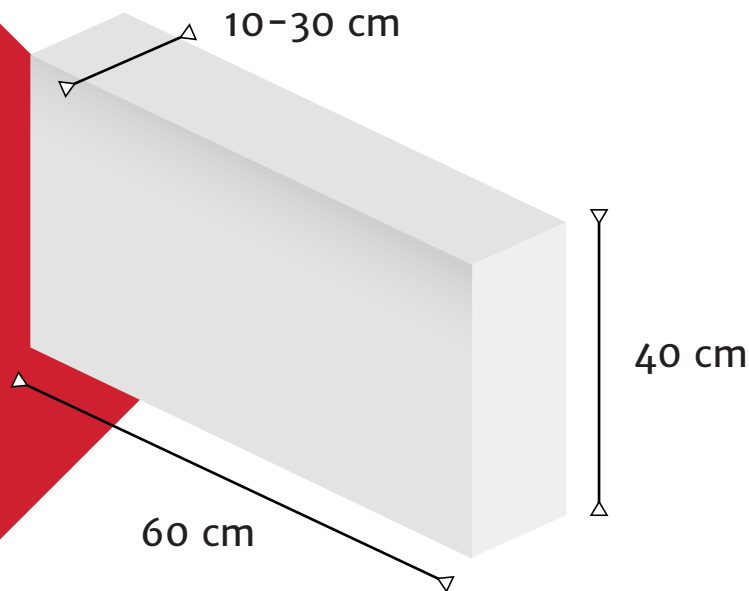
- ≡ Soporta fijación directa de carga (TV, gabinetes, etc.).
- ≡ Sistema flotado resistente a movimientos estructurales.
- ≡ No requiere refuerzos adicionales (castillos y cerramientos).

APLICACIÓN:

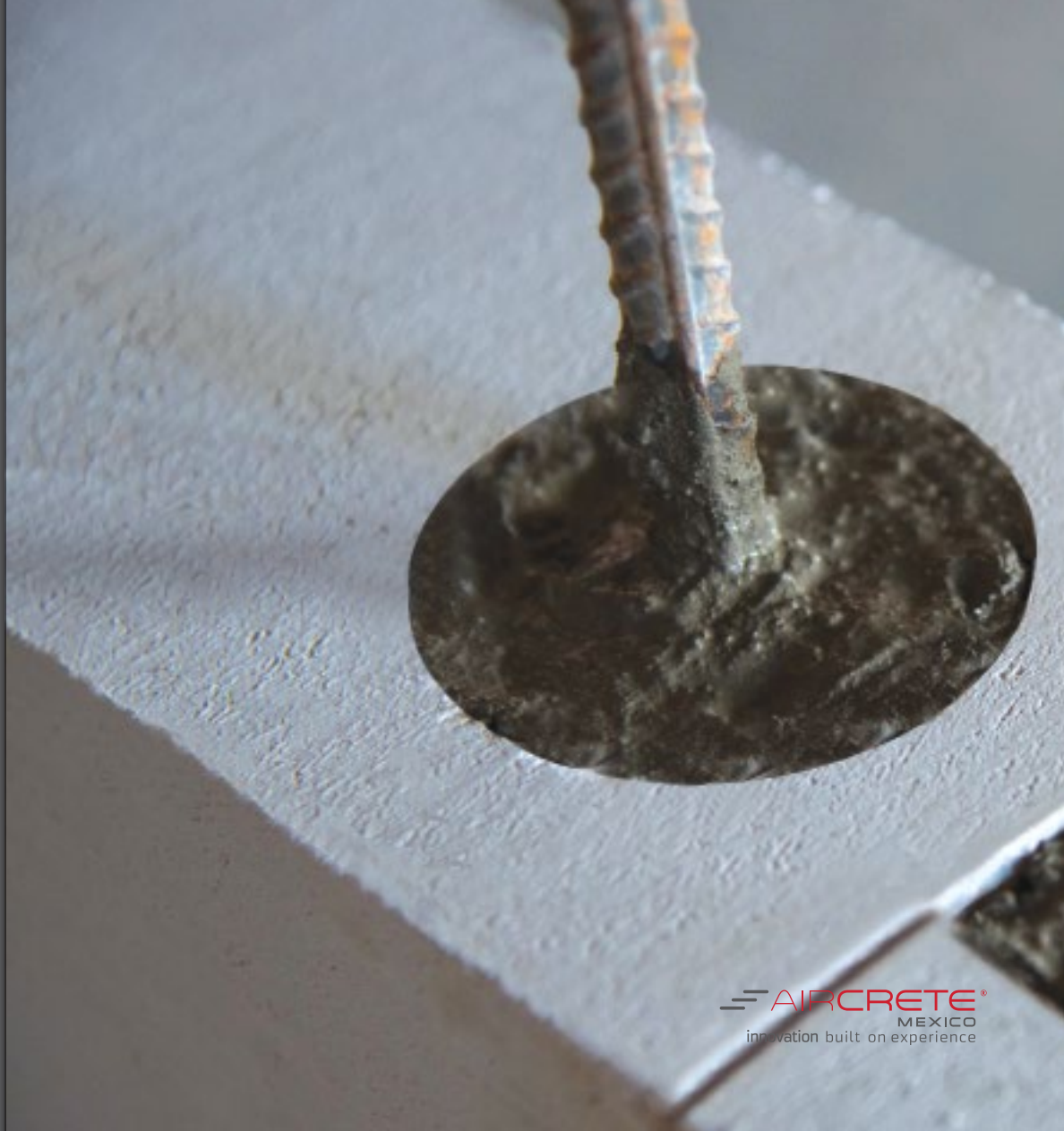
Muros divisorios interiores no cargadores hasta 7 m de altura.

PESO:

52 kg/m² en 10 cm de espesor.



MURO REFORZADO
INTERIORMENTE
"O" & "U"



MR|I

MURO REFORZADO INTERIORMENTE "O" Y "U"

DESCRIPCIÓN:

Muros reforzados con castillos y cerramientos ahogados.

VENTAJAS:

- ≡ Elimina el uso de cimbra en castillos y cerramientos.
- ≡ Ahorra más de 50% en concreto y acero de refuerzo.

APLICACIÓN:

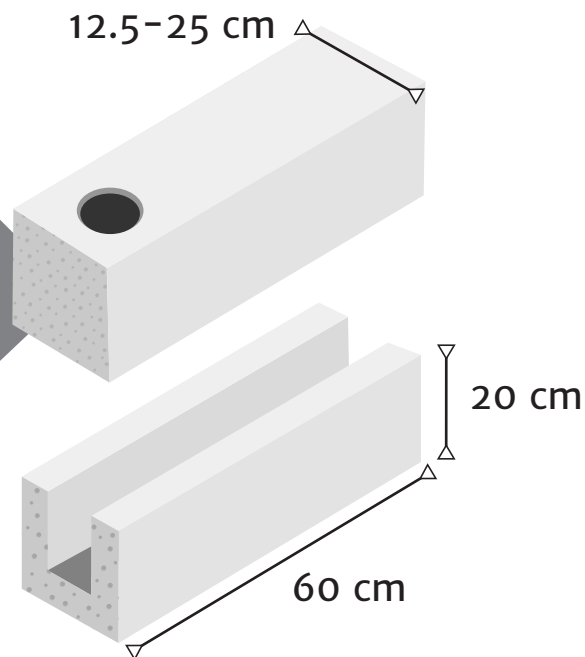
Muros de fachada, cargadores y divisorios.

PESO:

73.75 kg/m² en 12.5 cm de espesor*.

*Sin considerar el peso del concreto o mortero ahogado.

CELUCRETO®



AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

BLOCK MAMPOSTERÍA
CONFINADA



DESCRIPCIÓN:

Muro de block sólido, ligero y sin huecos, confinado con castillos y cerramientos.

VENTAJAS:

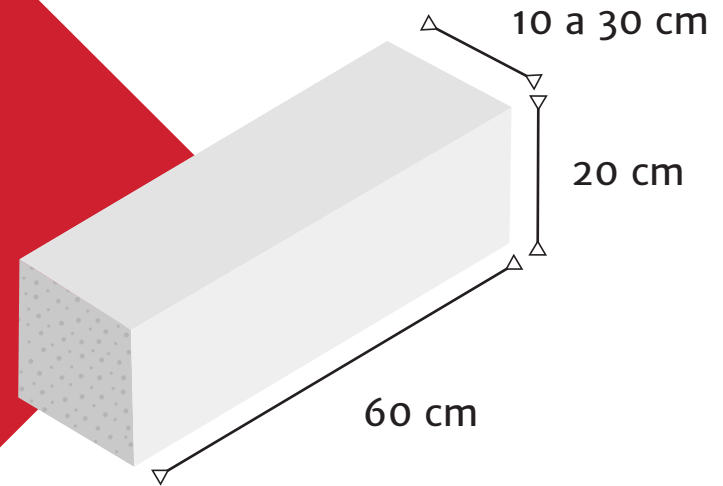
- ≡ Piezas de grandes dimensiones.
- ≡ Mayor rendimiento que sistemas tradicionales.
- ≡ Mejor calidad y apariencia.

APLICACIÓN:

Muros estructurales o cargadores.

PESO:

59 kg/m² en muros de 10 cm de espesor.



PANEL DE REVESTIMIENTO
CLADDING



AIRCRETE[®]
MEXICO
innovation built on experience



PANEL DE REVESTIMIENTO CLADDING

DESCRIPCIÓN:

Muro a base de paneles ligeros con acero de refuerzo interior.

VENTAJAS:

- ≡ Apariencia plana y uniforme.
- ≡ No se deforma ni se degrada con la intemperie.
- ≡ Las uniones entre paneles se mantienen imperceptibles con el paso del tiempo.

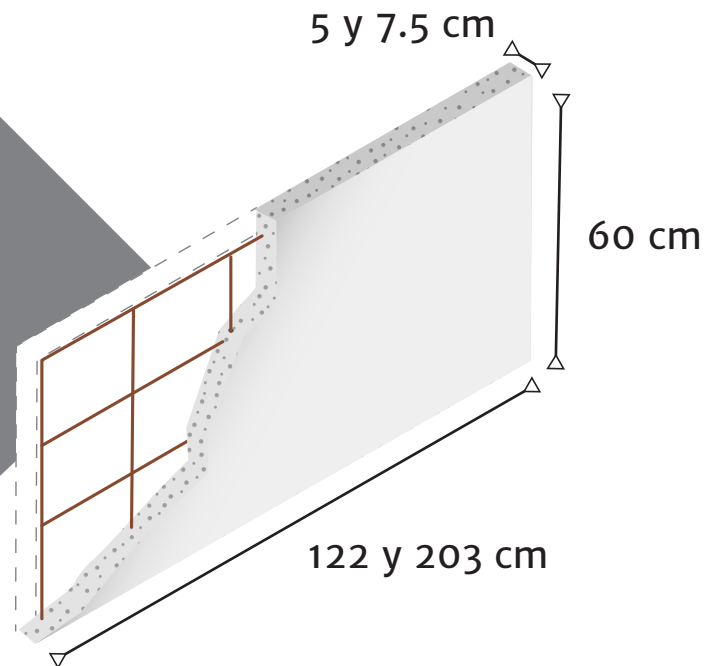
APLICACIÓN:

Muros de fachada, fachada ventilada y faldones.

PESO:

26 kg/m² en 5 cm de espesor.

 CELUCRETO®



 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

PANEL DE REVESTIMIENTO
ROUTEADO



DESCRIPCIÓN:

Muro a base de paneles con diseño, ligeros con acero de refuerzo interior.

VENTAJAS:

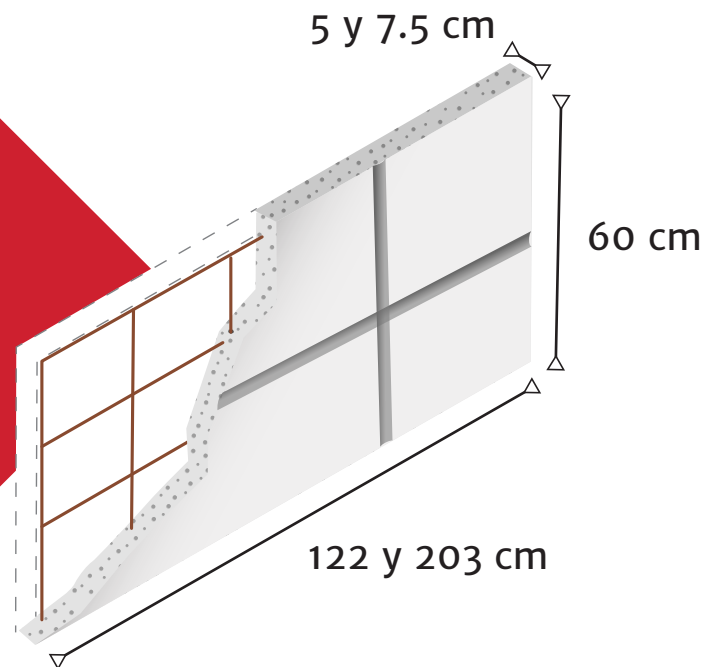
- ≡ Diseño personalizado.
- ≡ Apariencia plana y uniforme.
- ≡ No se deforma ni se degrada con la intemperie.
- ≡ Las uniones entre paneles se mantienen imperceptibles con el paso del tiempo.

APLICACIÓN:

Muros de fachada, fachada ventilada y faldones que se fijan sobre bastidor metálico.

PESO:

26 kg/m² en 5 cm de espesor.



PANEL
DE LOSA

DESCRIPCIÓN:

Panel reforzado con malla interna de acero $f_y=5000 \text{ kg/cm}^2$.

VENTAJAS:

- ≡ Rápida instalación.
- ≡ Reducción de costos por menor peso de estructura principal.
- ≡ Ahorro de cimbra, puntales y elementos adicionales en la instalación.
- ≡ Menor uso de acero y colados en obra.

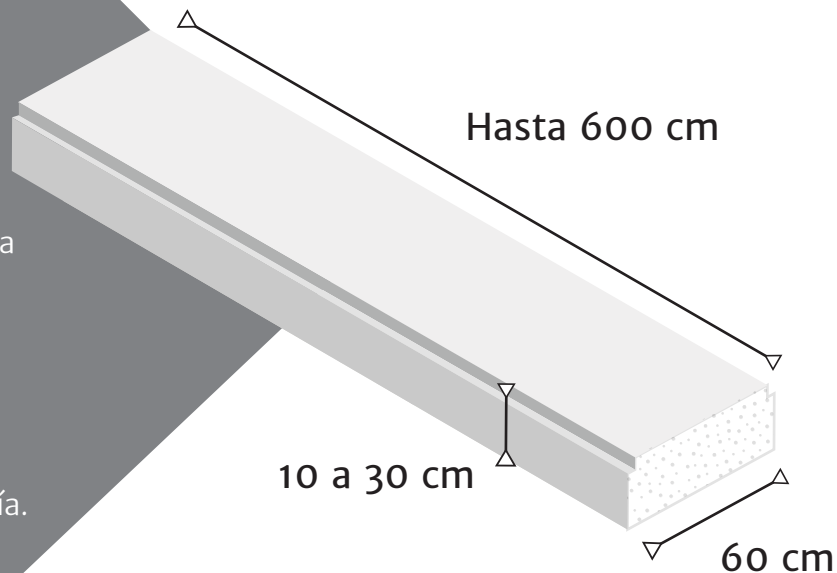
APLICACIÓN:

Losas de entrepiso y azotea.

Se colocan sobre estructura de acero, concreto o mampostería.

PESO:

60 kg/m^2 en 10 cm de espesor.



PANEL INDUSTRIAL



FAIRCRETE[®]
MEXICO
innovation built on experience

DESCRIPCIÓN:

Panel reforzado con malla interna de acero $f_y=5000 \text{ kg/cm}^2$.

VENTAJAS:

- Rápida instalación.
- Algunas aplicaciones no requieren adhesivo en juntas de paneles.
- Genera espacios de trabajo confortables productivos y seguros, derivado del aislamiento térmico, acústico y la resistencia al fuego.

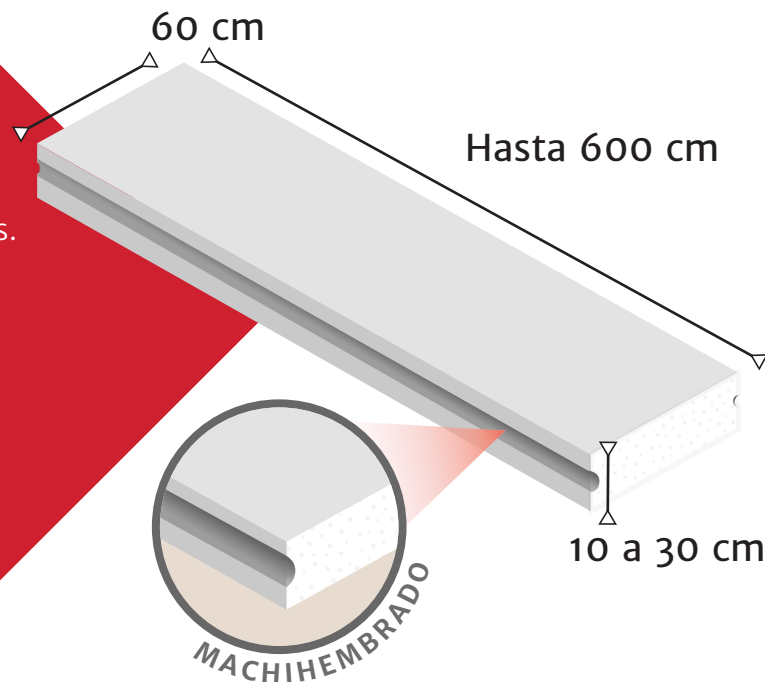
APLICACIÓN:

Naves industriales, bardas y fachadas.

Se fija sobre estructura metálica o de concreto por medio de conectores o entre los patines de las columnas.

PESO:

60 kg/m^2 en 10 cm de espesor.





CORPORATIVO AIRCRETE MÉXICO

San Isidro 44 Col. Reforma Social
Miguel Hidalgo, C.P. 11650
Ciudad de México, CDMX
Tel. 55118 13533
info@aircrete.com.mx

PLANTA AIRCRETE

Carretera a Villa de Tezontepec Km 5.5
Fracc. Industrial PLATAH, C.P. 43880
Villas de Tezontepec, Hidalgo
Tel. 74379 11900
info@aircrete.com.mx

www.aircrete.com.mx



Aircrete Mexico



[aircrete.mx](https://www.instagram.com/aircrete.mx)



Aircrete México