



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



 CELUCRETO®

 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience





¿QUIÉNES SOMOS?

AIRCRETE México es una empresa que abrió sus puertas en 2015 dedicada a la producción y comercialización de prefabricados de **Concreto Celular de Autoclave (CCA)**.

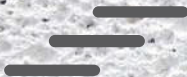
- ☰ Nuestro socio **AIRCRETE EUROPE**, es líder global en desarrollo y manufactura de maquinaria y tecnología en bloques y paneles de CCA.
- ☰ En el mundo existen más de 2000 plantas de CCA.
- ☰ Nuestra marca comercial es **CELUCRETO®**



PRESENCIA MUNDIAL





 CELUCRETO[®]



¿QUÉ ES CELUCRETO?

- Es **Concreto Celular de Autoclave** (CCA). AAC por sus siglas en ingles (Autoclaved Aerated Concrete).
- El CCA es un material prefabricado, ligero, resistente y aislante.
- Se elabora con: cemento, arena sílica, cal, yeso, agua y aluminio en polvo.





NUESTRAS VENTAJAS

 **CELUCRETO®**



 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience



NUESTRO
RESPALDO

 **CELUCRETO®**

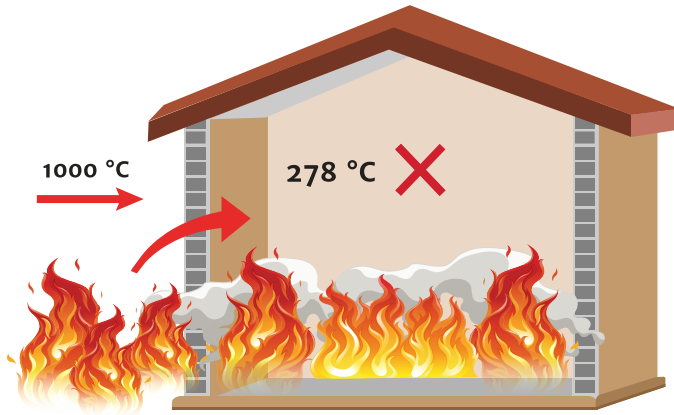


 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

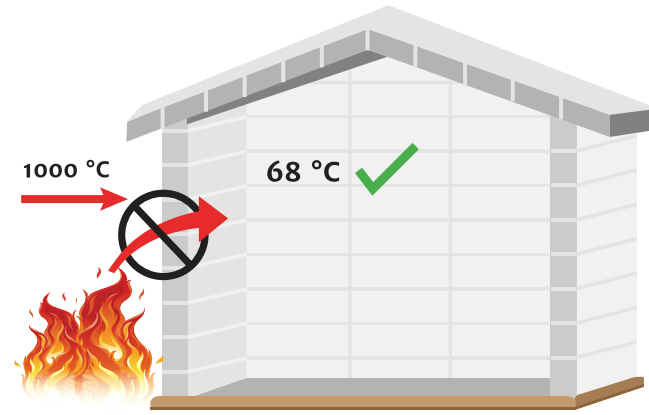


RESISTENCIA AL FUEGO

 **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 **3 horas** en **7.5 cm** de espesor



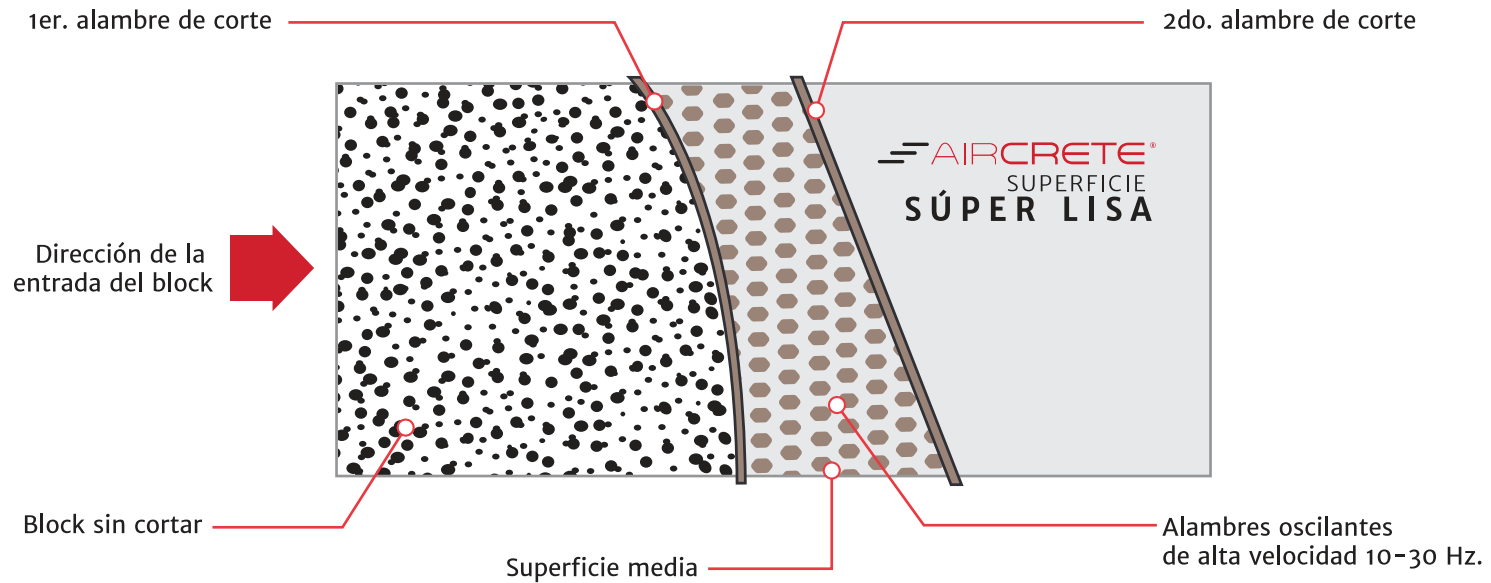
 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience



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

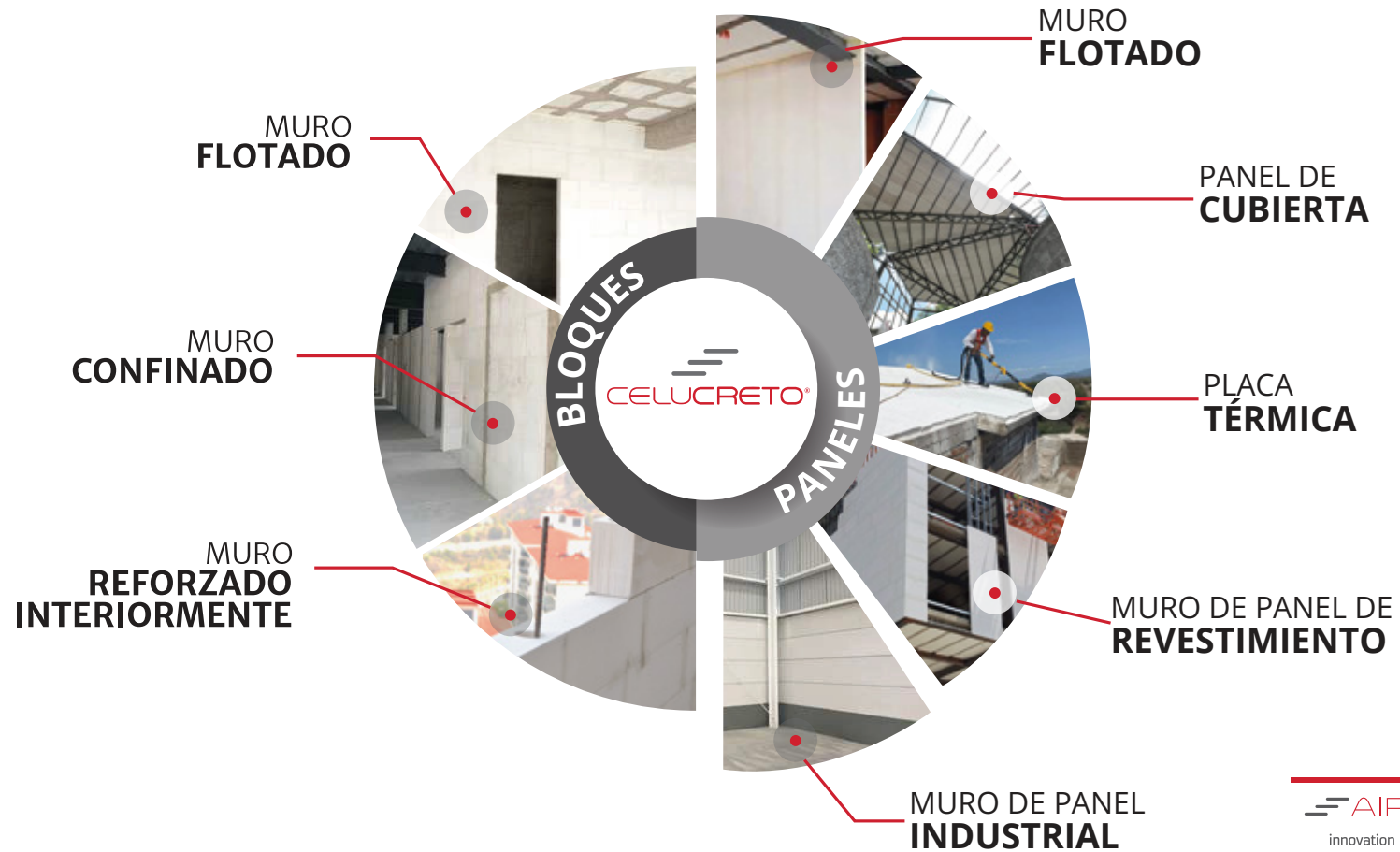


FAIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

 **CELUCRETO®**



 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

MURO
FLOTADO
DE PANELES



 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

MF|P

MURO
FLOTADO
DE PANELES

DESCRIPCIÓN:

Muro de mampostería sin refuerzo construido con piezas de panel divisorio. Su aplicación es para muros interiores/divisores de hasta 3.5 metros.

VENTAJAS:

- ≡ No requiere confinamiento, castillos y dalas.
- ≡ Instalación más rápida y eficiente por sus dimensiones.
- ≡ Soporta fijación directa de mobiliario (TV, muebles de baño, muebles de cocina, etc.).
- ≡ Acabado súper liso que no requiere aplanado.
- ≡ Piezas rectificadas que no generan desplome.

PESO DE DISEÑO:

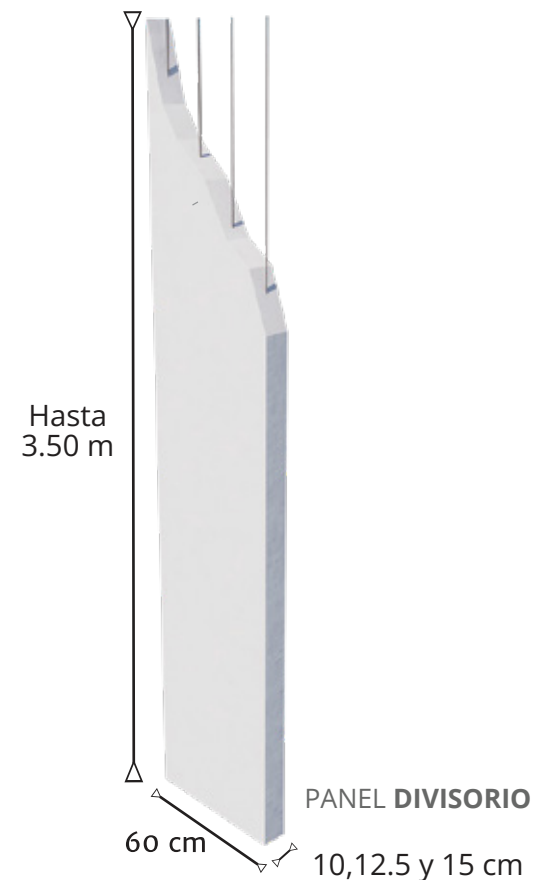
75 kg/m² en clase CCA-4 y 12.5 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

25 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

CELUCRETO®



AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

MURO
FLOTADO
DE BLOQUES



 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

MF|B

MURO
FLOTADO
DE BLOQUES

DESCRIPCIÓN:

Muro de mampostería sin refuerzo construido con piezas de bloque 40. Su aplicación es para muros interiores/divisorios.

VENTAJAS:

- No requiere confinamiento, castillos y dalas.
- Instalación más rápida y eficiente gracias a las dimensiones de sus piezas.
- Soporta fijación directa de mobiliario (TV, muebles de baño, muebles de cocina, etc.).

PESO DE DISEÑO:

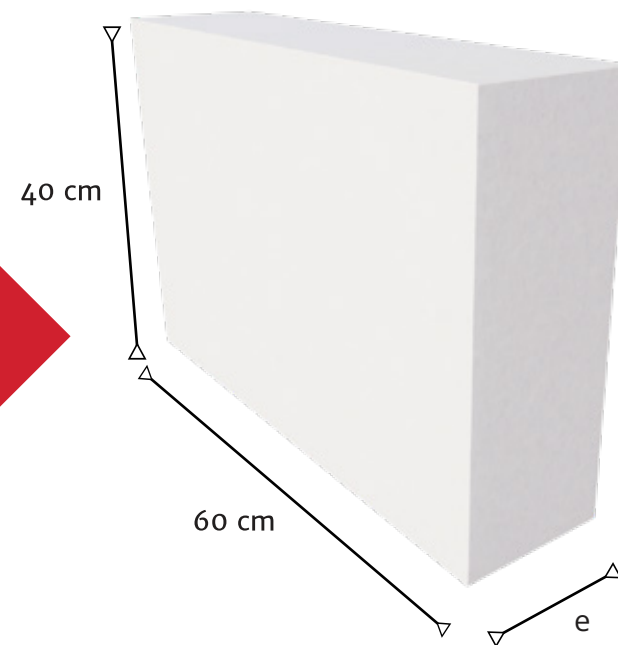
75 kg/m² en clase CCA-4 y 12.5 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

20 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

 **CELUCRETO**®



BLOQUE 40



 **AIRCRETE**®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

MURO REFORZADO
INTERIORMENTE



 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

MR I

MURO REFORZADO INTERIORMENTE

DESCRIPCIÓN:

Muro de mampostería con refuerzo interior vertical y horizontal. Se construye con piezas de bloque O, bloque U y bloque 20. Su aplicación es para muros interiores/divisores, exteriores y fachadas.

VENTAJAS:

- ≡ Elimina el uso de cimbra en colados con refuerzo.
- ≡ Ahorro en concreto y acero de refuerzo.
- ≡ Acabado súper liso que no requiere aplanado.

PESO DE DISEÑO:

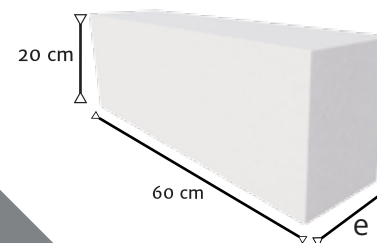
90 kg/m² en clase CCA-4 y 12.5 cm de espesor.
(Considerando concreto de relleno de refuerzo promedio)

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

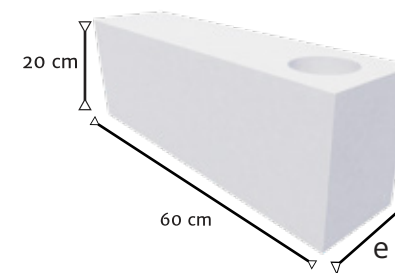
15 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

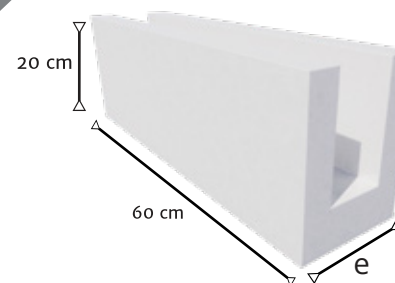
 **CELUCRETO®**



BLOQUE 20



BLOQUE O

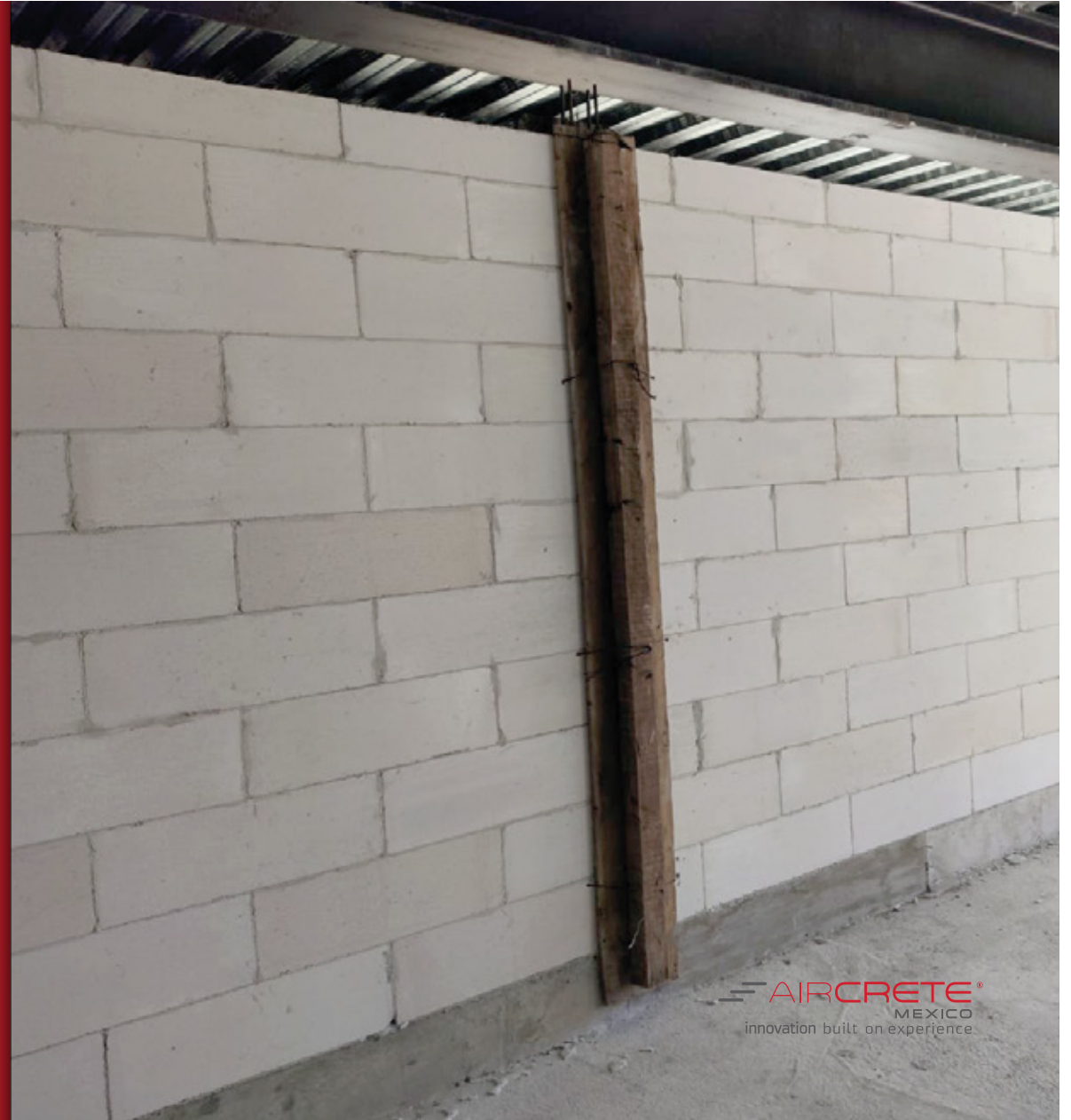


BLOQUE U

 **AIRCRETE®**
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

MURO
CONFINADO



AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

M C

MURO CONFINADO

DESCRIPCIÓN:

Muro de mampostería confinada con dalas y castillos. Se construye con piezas de bloque 20 o bloque 40. Su aplicación es para muros interiores/divisórios, bardas, pretilas, fachadas y cargadores.

VENTAJAS:

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

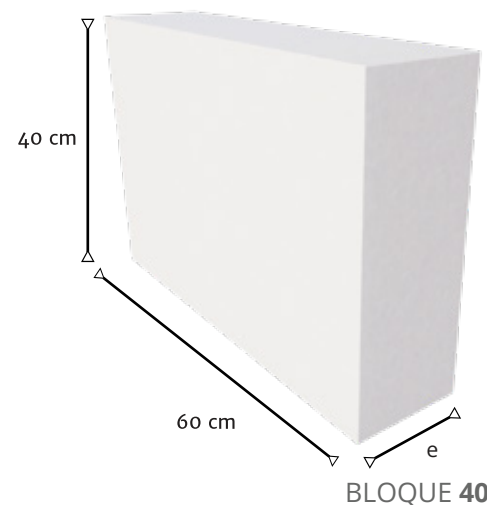
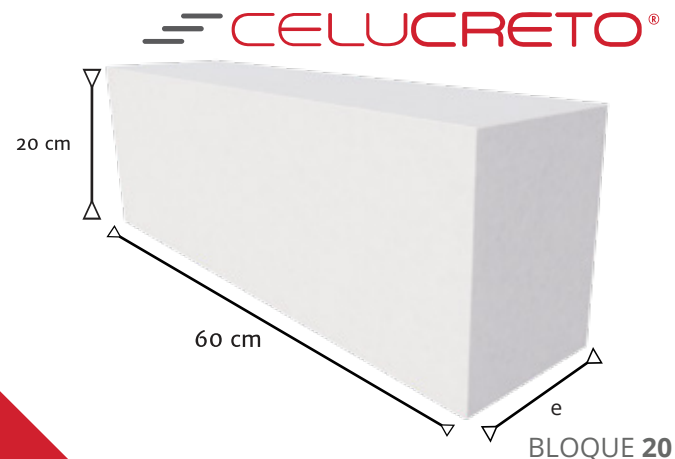
PESO DE DISEÑO:

97 kg/m² en clase CCA-4 y 12.5 cm de espesor.
(Considerando concreto de confinamiento promedio)

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

12 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante



AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

MURO DE PANEL DE
REVESTIMIENTO



AIRCRETE[®]
MEXICO
innovation built on experience

M|PR

MURO DE PANEL DE REVESTIMIENTO

DESCRIPCIÓN:

Muro a base de paneles de revestimiento fijado sobre bastidores o perfiles metálicos. Su aplicación es para muros interiores / divisorios y de fachada.

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.

PESO DE DISEÑO:

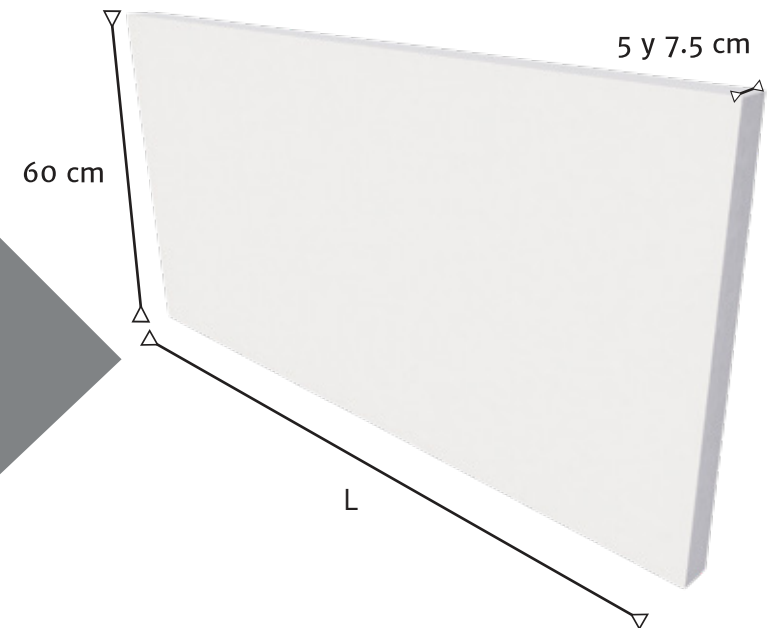
30 kg/m² en clase CCA-4 y 5 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

20 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

CELUCRETO®



PANEL DE REVESTIMIENTO

AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

PANEL DE
CUBIERTA



AIRCRETE
MEXICO
on experience

P C

PANEL DE CUBIERTA

DESCRIPCIÓN:

Sistema de losa a base de piezas de panel de cubierta apoyados sobre perfiles metálicos distribuidos de manera equidistante.
Su aplicación es para pisos falsos, entrepisos y cubiertas de azotea.

VENTAJAS:

- Cubierta ligera.
- No requiere cimbra ni apuntalamiento.
- Rápida instalación.

PESO DE DISEÑO:

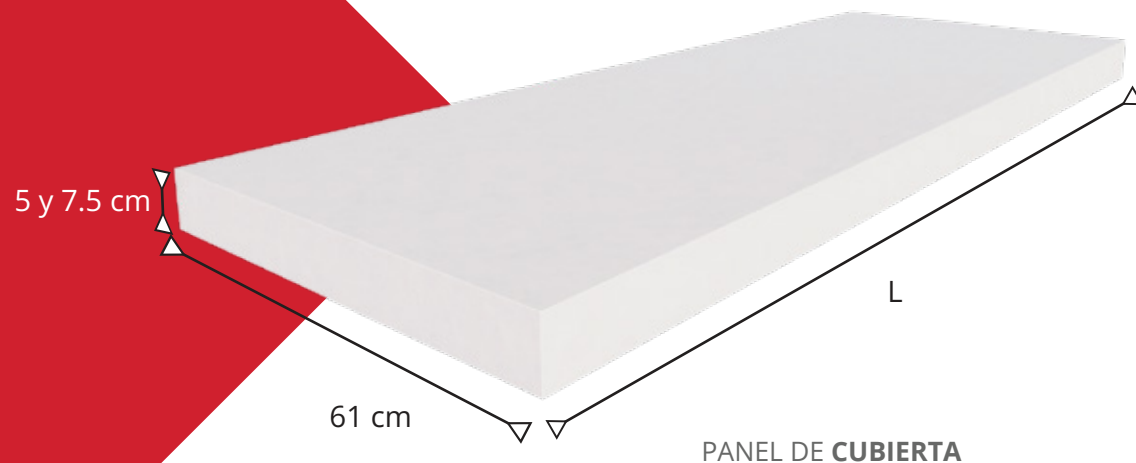
30 kg/m² en clase CCA-4 y 5 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

30 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

 CELUCRETO®



 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

PLACA
TÉRMICA



AIRCRETE[®]
MEXICO
innovation built on experience

P T

PLACA TÉRMICA

DESCRIPCIÓN:

Sistema de placas a base de CCA la cual se utiliza como recubrimiento para brindar aislamiento térmico sobre edificaciones existentes, aportando mayor confort. Su aplicación es en losas de azotea y muros.

VENTAJAS:

- ≡ Rápida instalación.
- ≡ Se puede instalar sobre cualquier material.
- ≡ Entre los sistemas ligeros existentes del mercado, nuestro material aporta mayor aislamiento térmico.

PESO DE DISEÑO:

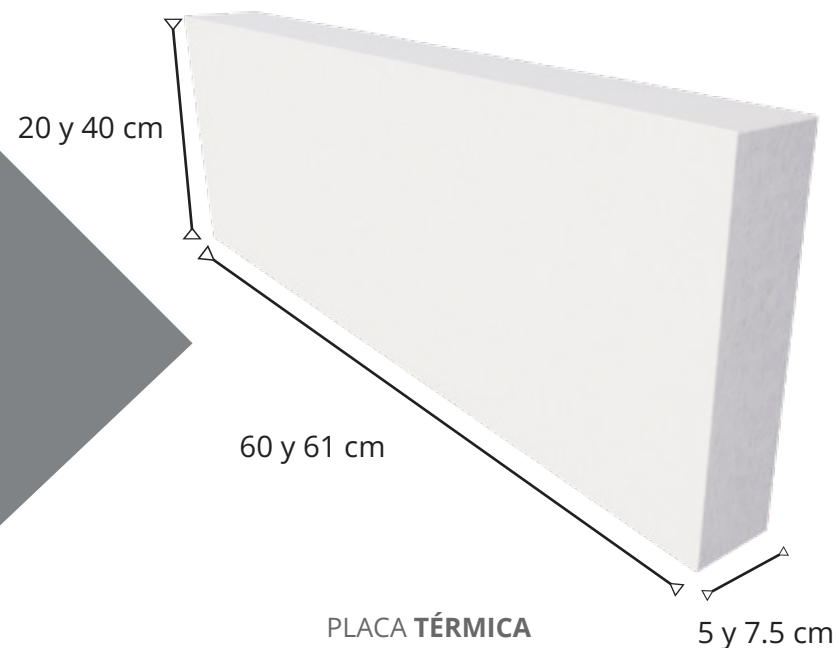
24 kg/m² en clase CCA-2 y 5 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

50 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante

 CELUCRETO®



 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema

LÍNEA INDUSTRIAL

NAVES INDUSTRIALES



BARDAS

AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

M|PI

MURO DE PANEL INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN:

Muro a base de paneles industriales colocados horizontal o verticalmente. Su aplicación es para muros exteriores, fachadas y perimetrales.

VENTAJAS:

- Rápida instalación.
- Algunas aplicaciones no requieren adhesivo en juntas de paneles.
- Genera espacios de trabajo confortables productivos y seguros.

PESO DE DISEÑO:

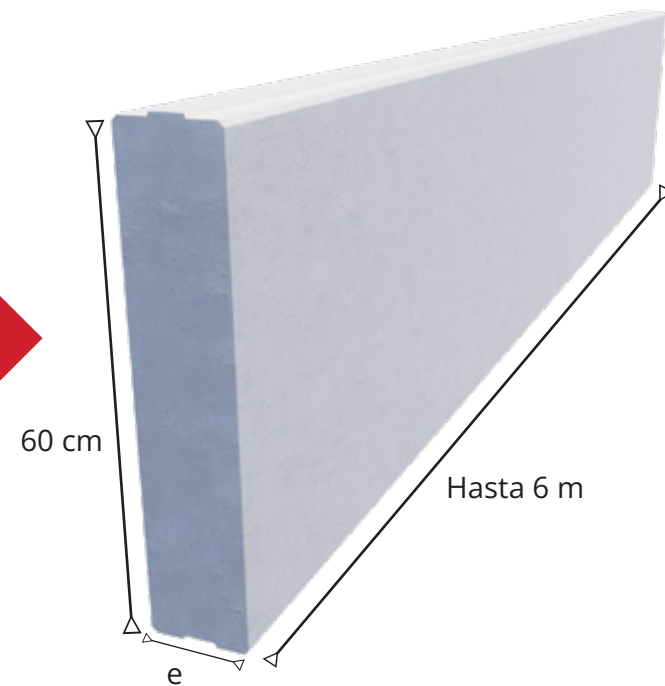
90 kg/m² en clase CCA-4 y 15 cm de espesor.

RENDIMIENTO PROMEDIO DE OBRA:

80 - 100 m²/jornada

Cuadrilla: 1 oficial albañil + 1 ayudante
(Se considera la utilización de una grúa)

 CELUCRETO®



PANEL INDUSTRIAL

 AIRCRETE®
MEXICO
innovation built on experience

*Para mayor información, consultar la ficha técnica del sistema



 **AIRCRETE**[®]
MEXICO
innovation built on experience



PLANTA AIRCRETE MÉXICO
Parque Industrial PLATAH
Villa de Tezontepec, Hidalgo
Tel. 74 3791 1900 / 55 1181 3533
info@aircrete.com.mx

www.aircrete.com.mx

 Aircrete México  aircrete.mx  Aircrete México  aircrete.mexico