

MAYOR RAPIDEZ,
MENOR COSTO,
MÁS SEGURIDAD,
LIGERO, RESISTENTE Y
ECOLÓGICO.



AIRCRETE | PANELES PRE FABRICADOS

PANELES PREFABRICADOS AIRCRETE

EL MATERIAL PERFECTO
PARA TODO TIPO DE OBRA

EFICIENCIA, PRACTICIDAD, MENOR TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN, OBRA LIMPIA, SEGURIDAD, REDUCCION SIGNIFICATIVA DE LOS COSTOS TOTALES, DISMINUCION DE LA MANO DE OBRA Y DESPERDICIO DE MATERIALES.

Paneles pre-fabricados AIRCRETE, todo lo que los profesionales de la construcción esperaban, en un solo material.

- La más avanzada tecnología para construcción de inmuebles comerciales e industriales a gran escala, con gran resistencia (acero de refuerzo incorporado) y confort térmico, además de una excelente resistencia al fuego, superior a la de cualquier otro tipo de material similar.
- Los paneles pueden personalizarse a cada proyecto de acuerdo a las dimensiones, densidades y formatos necesarios.
- Con apenas 25% del peso de un panel de concreto tradicional, proporciona un manejo sencillo, reduciendo el tiempo de montaje gracias a su fácil sistema de instalación.

La superficie SUPER LISA de los paneles facilita cualquier tipo de acabado reduciendo el costo y proporcionando una mejoría en la estética de la obra ya terminada.

¡Alta calidad, con la máxima velocidad y economía!

**+VERSATILIDAD
DE APLICACIÓN
PARA LA EDIFICACION:**

- INDUSTRIAL
- COMERCIAL
- CENTROS COMERCIALES
- ALMACENES



VENTAJAS DE LOS PANELES AIRCRETE = VALOR PARA EL CLIENTE

- ✓ INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL MANEJO DE PRODUCTO;
- ✓ SUPERFICIE SUPER LISA Y LISTA PARA EL ACABADO;
- ✓ EXCELENTE PROTECCION CONTRA INCENDIO;
- ✓ PERFECTO COMO AISLAMIENTO TERMICO;
- ✓ SIN DESPERDICIO DE MATERIAL;
- ✓ EMISIONES LIMITADAS DE CO2 DURANTE LA PRODUCCION Y EL TRANSPORTE;
- ✓ DIMENSIONES PRECISAS QUE GARANTIZAN UN AJUSTE EXACTO EN LA INSTALACION.



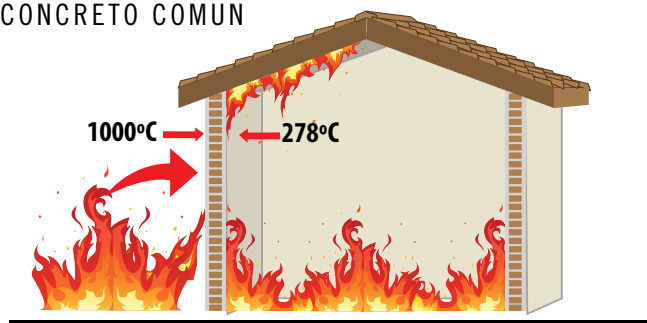
El **Concreto Celular Autoclaveado (CCA) Aircrete®** es un material pre-fabricado, ecológico, utilizado en la construcción con un **desempeño probado en Europa por más de 70 años**. Es producido a través de materias primas naturales básicas, como: agua, arena, cemento y cal. No obstante presenta características únicas que permiten innumerables ventajas en relación a las técnicas convencionales de construcción.

Un material cada vez más apreciado, preferido y utilizado por empresarios, arquitectos y constructoras en todo el mundo.



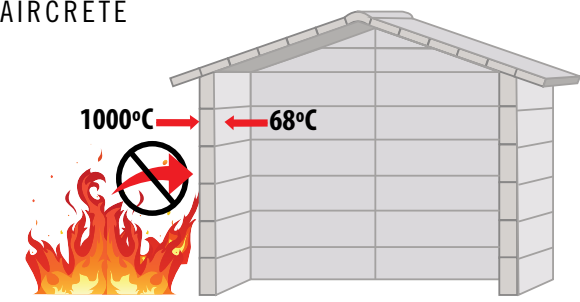
INCREIBLE RESISTENCIA AL FUEGO

CONCRETO COMUN



Concreto – pared con 150 mm de espesor

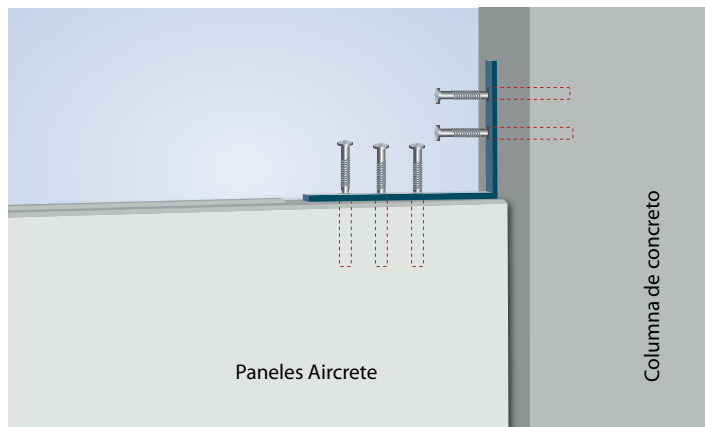
AIRCRETE



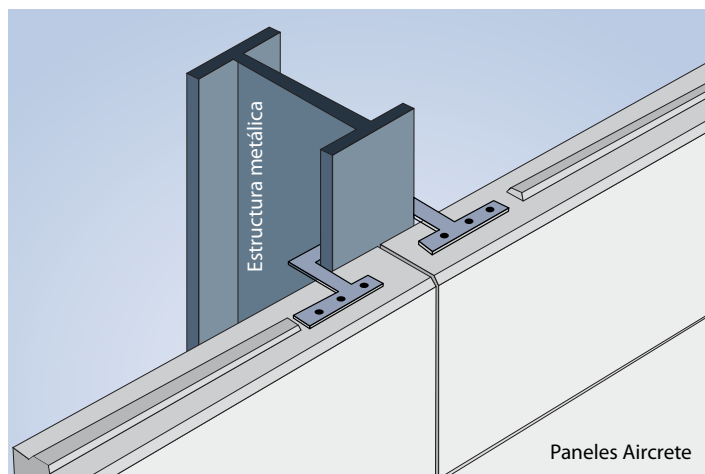
Aircrete-Pared con 150mm de espesor

FÁCIL INSTALACION

Instalación en columnas de concreto



Instalación en estructuras metálicas



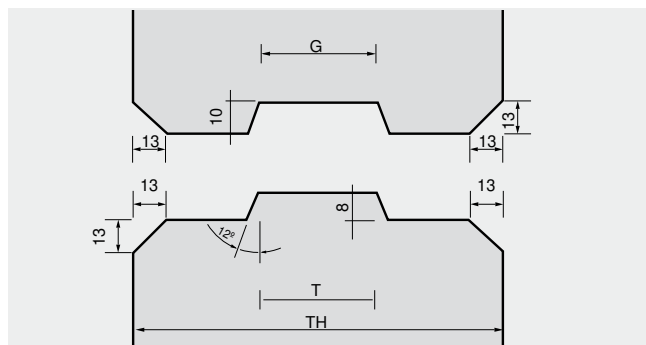
¡INSUPERABLE RESISTENCIA CONTRA INCENDIO!

Los paneles Aircrete superan cualquier otra alternativa de materiales para construcción resistentes al fuego. Por ejemplo una pared de 15cm de espesor hecha de Aircrete, puede soportar hasta 6 horas directas de exposición al fuego sin incendiarse. En la escala Euroclass, que clasifica el nivel de combustibilidad de los materiales, el Aircrete está clasificado como A1 (la más alta posible) teniendo una superficie "Clase 0" en la propagación de llamas.

La utilización de los paneles Aircrete incrementa significativamente la seguridad operacional cuando se trata de protección contra incendios, principalmente en áreas de alto riesgo como naves industriales, áreas de almacenamiento, centros de logística y otras construcciones del género. Los paneles Aircrete poseen excelentes propiedades anti-llamas pudiendo soportar temperaturas de hasta 1,200°C.

Nota: Las propiedades de resistencia al fuego de los paneles Aircrete depende del espesor del producto y el tipo de acabado. Los valores pueden ser encontrados en los siguientes reglamentos de Europa y EUA: BS EN 1996-1-2, DIN 4102-4 y ASTM E-119.

Dimensiones de ensamble (macho y hembra)



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROGRAMA DE ENTREGA

Densidad	Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)
A-400 / A-500/ A-600	150	≤6000	600-750
	175	≤6000	600-750
	200	≤6000	600-750
	240	≤6000	600-750
	300	≤6000	600-750

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL

Densidad	A-400	A-500	A-600
Resistencia a la compresión promedio	2,2 MPa	3,5 MPa	4,8 MPa
Conductividad térmica (λ -lambda)	0,11 W/mK	0,13 W/mK	0,16 W/mK
Módulo de elasticidad	1000 N/mm ²	1500 N/mm ²	2000 N/mm ²
Contracción debido al secado	Não excede os 0.20 mm/m		

DENSIDADES Y PESOS

Densidad	A-400	A-500	A-600
Masa seca	400 kg/m ³	500 kg/m ³	600 kg/m ³
Peso de diseño incl. Refuerzo	475 kg/m ³	575 kg/m ³	675 kg/m ³
Peso de transporte incl. Refuerzo	615 kg/m ³	715 kg/m ³	815 kg/m ³

TRANSMITANCIA TÉRMICA (VALOR-U)




Espesor	150 mm	175 mm	200 mm	240 mm	300 mm
A-500	0.71 W/M ² K	0.60 W/M ² K	0.53 W/M ² K	0.45 W/M ² K	0.37 W/M ² K
A-600	0.85 W/M ² K	0.73 W/M ² K	0.65 W/M ² K	0.55 W/M ² K	0.45 W/M ² K



Los paneles reforzados producidos con tecnología Aircrete Europe están en conformidad con las más actualizadas normas europeas: Norma Alemana DIN 4223:2003-12, Norma Europea EN 12602:2008, así como normas americanas ACI523.4 R-09 y ASTM C1386-07.



www.aircrete-europe.com |     
EN BR FR SP RU

Stay in touch with Aircrete Europe |   

Aircrete Europe B.V.
Munsterstraat 10, 7575 ED
Oldenzaal, Holanda

Tel: +31 (0) 541 571020
Fax: +31 (0) 541 571021
Email: info@aircrete.nl