

BLOCKS | Blocks Normales

Los blocks Aircrete son un producto de construcción universal. Pueden ser producidos ya sea con **arena o cenizas como materia prima** y se fabrican en diferentes formas y tamaños, dependiendo de su mercado local.

- Alto nivel de precisión dimensional (<1 mm)
- Asas o perfiles lengua / ranura
- Fácil aplicación para estructuras no portantes
- Gran alternativa a la mampostería de ladrillo

Densidad	Espesor (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
A-300:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-400:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-500:	50 - 500	400 - 625	200 - 250
A-600 (aislante de sonido):	50 - 500	400 - 625	200 - 250

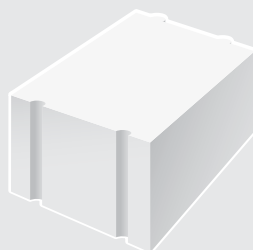
Precisión dimensional: según EN 771-4 para mortero de capa delgada TLMB tabla 2



Block interno



Block externo



Block con asas,
lengua y ranuras



BLOCKS | Block-U

Los Blocks Aircrete son un producto de construcción universal. Pueden ser producidos ya sea con **arena o cenizas como materia prima** y se fabrican en diferentes formas y tamaños, dependiendo de su mercado local.

- **Alto nivel de precisión dimensional (<1mm)**
- **Fácil aplicación para estructuras no portantes**
- **Una gran alternativa a los pisos de concreto**



BLOCKS | Block Redondo

Los Blocks Aircrete son un producto de construcción universal. Pueden ser producidos ya sea con **arena o cenizas como materia prima** y se fabrican en diferentes formas y tamaños, dependiendo de su mercado local.

- **Flexibilidad y libertad en el diseño de interiores**
- **Alto nivel de precisión dimensional (<1 mm)**
- **Fácil aplicación para estructuras no portantes**
- **Gran alternativa a mampostería de ladrillo**



PANELES Paneles de Revestimiento

Los paneles de revestimiento Aircrete son productos AAC únicos para aplicaciones en fachadas. El producto es **extremadamente ligero** y puede ser tan delgado como de 35 mm; es adecuado para ser aplicado directamente en el exterior de cualquier edificio.

- Longitud estándar de 2 metros
- Diseño de superficies personalizado
- Capa de aislamiento térmico adicional
- Instalación directa en la estructura de concreto / acero

Densidad	Espesor (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
A-500 (Estándar):	35 - 60	≤2000	600



PANELES | Paneles Divisorios

Los paneles divisorios Aircrete son una solución constructiva superior para todas las aplicaciones internas, como muros de separación, pasillos o bodegas en construcciones residenciales y comerciales.

La **estructura sin carga completa** de su edificio puede ser hecha con un único producto que permite la construcción fiable y eficiente para los contratistas.

La atractiva **superficie SÚPER LISA da como resultado un acabado fácil y rentable**. Después de resanar las juntas, la pared está lista para la aplicación de papel tapiz y / o pintura.

- **Longitud estándar 2, 4 a 3 metros**
- **Fácil de barrenar, cortar y clavar**
- **Instalacion eficiente en tiempo y costo**
- **Superficie SÚPER LISA**



ACABADO SÚPER LISO

Los paneles divisorios Aircrete tienen una superficie súper lisa única debido a la más innovadora tecnología de producción europea. Un cortador doble de alta velocidad por alambre cierra los poros de concreto celular, dejando una superficie excepcionalmente lisa en ambos lados del panel. Los desarrolladores experimentarán la ventaja de un ahorro significativo en el tiempo de construcción y costo de acabados, mientras que los instaladores tendrán un trabajo mucho más fácil en el acabado de los muros.

Dimensiones y Especificaciones Técnicas

	Densidad	
	A-600	A-800
Espesor (mm):	70 -150	70 -150
Longitud (mm):	≤3000	≤3000
Altura (mm):	600-750	600-750
Resistencia a la compresión promedio:	4,8 MPa	5,6 MPa
Conductividad térmica (λ-lambda):	0,16 W/mK	0,22 W/mK
Encogimiento debido al secado:	No supera los 0.20 mm/m	
Masa seca:	580 kg/m ³	720 kg/m ³
Peso de diseño incl. refuerzo:	680 kg/m ³	820 kg/m ³
Peso de transporte incl. refuerzo:	780 kg/m ³	920 kg/m ³

Precisión dimensional: según normas DIN 4166 y DIN 4223.



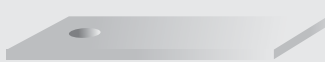
Cortado Transversal



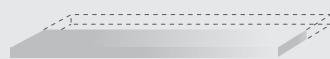
Aserrado



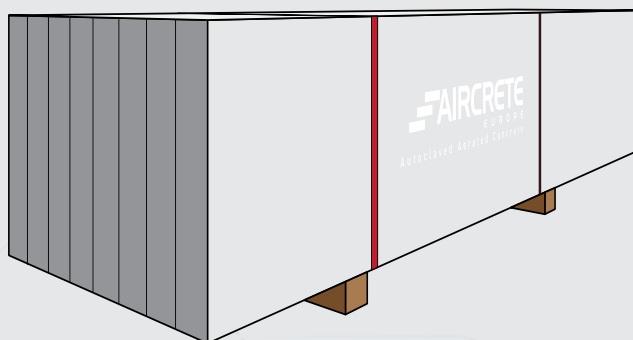
Cortes en bisel



Barrenado



Barras de ajuste



Para paneles divisorios (SÚPER LISO), la siguiente norma se aplica: Flejado vertical de Nylon.



PANELES | Paneles Industriales

Los paneles prefabricados para muro Aircrete son una **solución perfecta para la construcción de edificios comerciales e industriales a gran escala.** También son pioneros en el mercado de los materiales de construcción cuando se trata de construcción práctica y duradera. Desde centros de distribución gigantes a nuevos centros comerciales, los muros Aircrete protegen bienes valiosos debido a su extraordinaria resistencia y baja absorción de calor. Por lo tanto, los paneles son también una solución contra fuego probada, **superior a cualquier material de construcción alternativo.**

Con solo el 25% del peso de un panel de concreto tradicional, los paneles Aircrete permiten un **fácil manejo, menor tiempo de instalación** y una distribución de trabajo eficaz debido a su sistema de instalación simple. La superficie **SÚPER LISA** de los paneles para muros se suma a un acabado fácil y atractivo.

- **La longitud estándar de hasta 6 metros**
- **Instalación fácil y rápida**
- **Alta capacidad de carga**
- **La solución perfecta para muros contra fuego industriales**



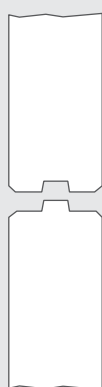
FRENTE PLANO



LADOS PLANOS



PERFIL INTERMEDIO



- **Aislamiento natural Superior**
- **Sin residuos en el lugar**
- **Protección contra incendios excepcional**
- **Exactitud dimensional del producto alta**

Dimensiones y Especificaciones Técnicas

	Densidad		
	A-400	A-500	A-600
Espesor (mm):	150 - 500	150 - 500	150 - 500
Longitud (mm):	≤6000	≤6000	≤6000
Altura (mm):	600-750	600-750	600-750
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
Encogimiento debido al secado:	No supera los 0.20 mm/m		
Masa seca:	400 kg/m ³	500 kg/m ³	600 kg/m ³
Peso de diseño incl. refuerzo:	425 - 475 kg/m ³	525 - 575 kg/m ³	625 - 675 kg/m ³
Peso de transporte incl. refuerzo:	575 - 615 kg/m ³	675 - 715 kg/m ³	775 - 815 kg/m ³

Precisión dimensional: según normas DIN 4166 y DIN 4223.

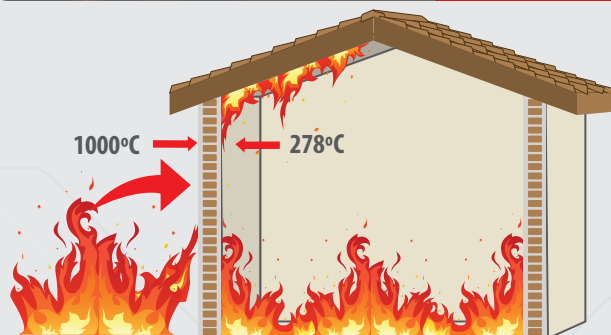


Insuperable resistencia al fuego

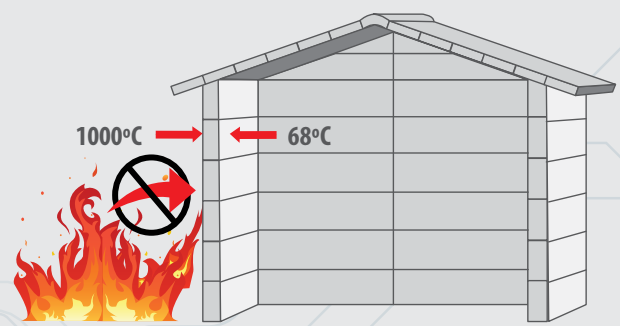
Los paneles contra fuego Aircrete superan sustancialmente a sus alternativas, tales como paredes de concreto. Por ejemplo, un muro contra fuego de 15 cm de espesor hecho de Aircrete puede soportar hasta 6 horas de exposición directa al fuego. Los paneles para muro Aircrete no se queman. Están clasificados como no combustibles, tienen una Euroclase A1 (la más alta posible) y tienen una "clase 0" (cero) para expansión de flama en la superficie.

La instalación de muros contra fuego Aircrete mejora significativamente la seguridad operacional cuando se trata de la protección contra incendios. Naves industriales, almacenes, centros logísticos y otras construcciones se benefician significativamente de las excelentes propiedades de protección contra incendios de Aircrete. Un muro contra fuego Aircrete estándar puede soportar temperaturas de hasta 1200 °C al menos durante 4 horas.

Nota: Las propiedades de resistencia al fuego de los muros contra fuego Aircrete dependen del grosor del producto y el tipo de acabado. Los valores pueden ser encontrados en cumplimiento de las normas de Europa y EE.UU.: BS EN 1996-1-2, DIN 4102-4 y ASTM E-119.



Concreto - 150 mm de espesor de pared



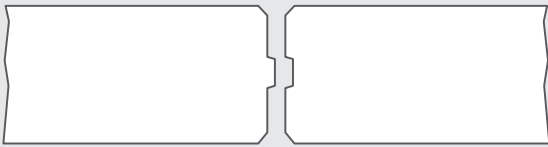
Aircrete - 150 mm de espesor de pared

PANELES | Paneles para Piso y Techo

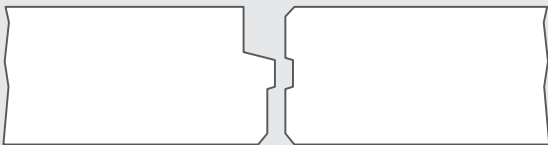
Los paneles prefabricados para Piso y Techo Aircrete son productos de carga reforzados usados en la construcción comercial y vivienda social.

- Longitud estándar de 4 - 6 metros
- Espesor hasta 30 cm
- Bordes laterales perfilados personalizadas
- Instalación fácil y rápida

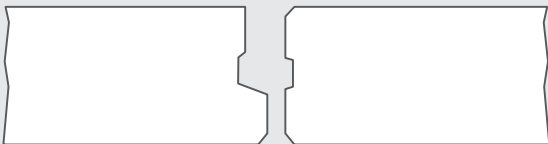
LENGUA + RANURA



RANURA RELLENABLE



RANURA RELLENABLE (PANELES DE TECHO Y PISO)



LINTELES | Vigas Estructurales

Los dinteles AIRCRETE son productos especiales de carga reforzados. Sirven como vigas para soportar la carga de la pared (viva, muerta y por viento) sobre las aberturas de ventanas o puertas.

- Longitud hasta 2,5 metros
- Alta capacidad de carga
- Superficie SÚPER LISA
- Instalación en una estructura de AAC / concreto / acero

Densidad	Espesor (mm)	Longitud (mm)	Altura (mm)
A-600 (Estándar):	100 - 300	1000 - 2500	200 - 300

Precisión dimensional: según EN 771-4 para mortero de capa delgada TLMB tabla 2

