

RÁPIDO
PRÁCTICO
ALTA CALIDAD
AHORRO DE COSTOS
SUPERFICIE SUPER LISA



AIRCRETE | PANELES DIVISORIOS

AIRCRETE PANELES DIVISORIOS

LA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA MUROS INTERNOS

**INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL, ACABADO SUPER LISO, SIN DESPERDICIOS EN SITIO,
ES EFICIENTE Y AYUDA A REDUCIR EL COSTO TOTAL DE SU PROYECTO.**

Los paneles divisorios AIRCRETE son una solución perfecta para todas las aplicaciones internas como son muros divisorios, corredores o bodegas en construcciones residenciales y comerciales.

- Toda la estructura interna de su edificio (muros divisorios) puede ser hecha por completo con un único sistema de construcción eficiente y confiable;
- Los paneles divisorios son fáciles y rápidos de instalar. Pueden ser entregados en diferentes tamaños. Con una densidad de 600 kg/m^3 , los paneles son ligeros y al mismo tiempo sólidos, con herramientas simples los muros quedan listos después de rellenar juntas;
- Los paneles divisorios son impermeables a la humedad. De este modo pueden ser instalados en una etapa temprana del proyecto. Adicionalmente ésta impermeabilidad los vuelve una solución perfecta para baños, cocinas y bodegas;
- El atractivo terminado SUPER LISO permite unos acabados fáciles y económicos. Después de limpiar las juntas el muro está listo para pintarse o tapizarse proporcionando un ahorro significativo a los contratistas.

¡Los paneles divisorios AIRCRETE son la solución inteligente para muros internos de gran calidad en construcciones residenciales y comerciales!

**+ VERSATILIDAD
DE APLICACIÓN EN:**

- TORRES DE APARTAMENTOS
- EDIFICIOS COMERCIALES
- CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL
- HOTELES Y COMPLEJOS TURÍSTICOS



VENTAJAS DE LOS PANELES AIRCRETE = VALOR PARA EL CLIENTE

- ✓ BAJO COSTO DE CONSTRUCCIÓN DEBIDO A SU INSTALACIÓN RÁPIDA Y SIMPLE SIN HERRAMIENTAS COMPLEJAS;
- ✓ EL ACABADO SUPER LISO ELIMINA LA NECESIDAD DE APLANADOS COSTOSOS;
- ✓ LOGÍSTICA DE CONSTRUCCIÓN EFICIENTE, LOS PANELES AIRCRETE SON UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA MUROS;
- ✓ EXCELENTE RESISTENCIA AL FUEGO, SOLUCIÓN SEGURA PARA APLICACIONES VERSÁTILES;
- ✓ SU RESISTENCIA A LA HUMEDAD LO HACE UN MATERIAL PERFECTO PARA BAÑOS Y ÁREAS HÚMEDAS;
- ✓ SIN RESIDUOS EN SITIO Y FÁCIL DE INSTALAR, LOS PANELES SON PREFABRICADOS EN LA PLANTA;
- ✓ DIMENSIONES PRECISAS (+/- 1MM) QUE GARANTIZAN UN AJUSTE EXACTO EN LA INSTALACIÓN.



Aircrete, también conocido como **Concreto Celular Auto-claveado (CCA)** es un material de construcción 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.

Aircrete es cada vez más preferido por desarrolladores, arquitectos y constructores alrededor del mundo.



INSTALACIÓN PASO A PASO



Paso 1
Utilización de carro transportador



Paso 2
Levantamiento del panel



Paso 3
Transporte del panel



Paso 4
Gomas de instalación



Paso 5
Aplicación de pegamento para conexión de paneles



Paso 6
Levantamiento del panel



Paso 7
Posicionamiento del panel



Paso 8
Fijación del panel con herramienta para posicionado



Paso 9
Revisión de alineación y posicionamiento



Paso 10
Instalación de cuñas de madera



Paso 11
Remoción de pegamento excedente de juntas



Paso 12
Instalación de soporte de fijación a techo



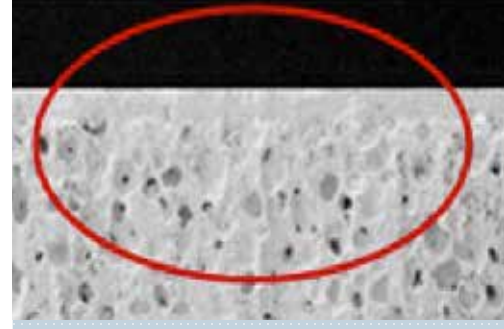
Paso 13
Rellenado de juntas con espuma



Paso 14
Ranurado de muro para instalación eléctrica



Paso 15
Rejuntado (1mm); el resto de la pared SUPER LISA esta lista para ser pintada/tapizada.



ACABADO SUPER LISO

Los paneles divisorios AIRCRETE tienen una superficie SUPER LISA excepcional, lograda debido a la tecnología Europea de producción más innovadora. La superficie de los paneles se produce usando un alambre de acero doble que corta el concreto celular a alta velocidad antes de ser autoclaveado. De esta forma los poros en el exterior del producto, son cerrados dejando una superficie extremadamente lisa en ambos lados del panel.

Después de la instalación los paneles están listos para ser pintados o tapizados con papel generando una disminución en los tiempos de construcción y costo de acabados; los instaladores tendrán un trabajo más fácil para terminar los muros.



Resultado final de los paneles Aircrete

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROGRAMA DE ENTREGAS

Densidad	Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)
A-600 (estándar)	70	≤3000	600
	100	≤3400	600
A-800 (aislante acústico)	100	≤3400	500

* El contenido de humedad es max. 20% a la entrega.

CARACTERÍSTICAS DE MATERIAL

Densidad	A-600	A-800
Resistencia a la compresión promedio	4,5 MPa	5,6 MPa
Conductividad térmica (λ -lambda)	0,16 W/mK	0,22 W/mK
Módulo de elasticidad	2000 N/mm ²	3000 N/mm ²
Contracción debido al secado	No excede 0.20 mm/m	

DENSIDADES Y PESOS

Densidad	A-600	A-800
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

RESISTENCIA TÉRMICA

Densidad	Espesor	Valor-U (W/m ² K)	Valor-R (m ² K/W)	Aislamiento acústico (dB)
A-600	70mm	1.65	0.44	28
	100mm	1.26	0.63	31
A-800	100mm	1.63	0.45	33



Los paneles divisorios 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.



avantic.com

AIRCRETE
EUROPE
autoclaved aerated concrete

www.aircrete-europe.com |



EN BR FR SP RU

Mantente en contacto con Aircrete Europe |



Aircrete Europe B.V.
Münsterstraat 10, 7575 ED
Oldenzaal, The Netherlands

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