

MAIOR RAPIDEZ
MAIS PRATICIDADE
MAIOR RESISTÊNCIA
MUITO MAIS ECONOMIA
ACABAMENTO SUPER LISO



AIRCRETE | PAINÉIS INTERNOS

AIRCRETE

PAINÉIS DIVISÓRIOS

A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA PAREDES INTERNAS

**INSTALAÇÃO RÁPIDA E PRÁTICA, ALTO PADRÃO DE ACABAMENTO,
SEM DESPERDÍCIO, COM MÁXIMA EFICIÊNCIA E ECONOMIA PARA O SEU PROJETO!**

Os painéis divisores Aircrete são o que há de mais avançado e funcional na construção civil. Materiais que se adequam às mais diversas finalidades, seja industrial, residencial, em corredores, depósitos, lojas, etc.

- Todo o fechamento não estrutural da obra pode ser realizado com um único sistema de construção eficiente e seguro.
- A instalação é fácil e rápida. Os painéis podem ser entregues em diferentes módulos de dimensões e formatos. Por ser um material leve, apesar de muito reforçado, o manuseio se torna ágil mantendo a resistência e durabilidade após a instalação.
- Os painéis Aircrete são impermeáveis, portanto podem ser instalados a qualquer momento da construção. Sua resistência à umidade torna-os uma solução perfeita para banheiros, cozinhas e depósitos.
- A superfície super lisa, dispensa o reboco, pois as paredes ficam prontas para receberem a tinta ou papel de parede. Solução que proporciona uma grande redução no custo de acabamento da obra.

Painéis internos AIRCRETE.
A solução inteligente e arrojada para sua obra.

**+ VERSATILIDADE
NA APLICAÇÃO EM:**

- ALTOS EDIFÍCIOS
- PRÉDIOS COMERCIAIS
- RESIDÊNCIAS
- HOTÉIS E RESORTS



VANTAGENS DOS PAINÉIS AIRCRETE = VALOR PARA O CLIENTE

- ✓ INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL OPERACIONALIDADE;
- ✓ SUPERFÍCIE SUPER LISA PREPARADA PARA O ACABAMENTO;
- ✓ EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO;
- ✓ RESISTÊNCIA À UMIDADE (PERFEITO PARA ÁREAS ÚMIDAS);
- ✓ SEM DESPERDÍCIO DE MATERIAIS (OBRA LIMPA);
- ✓ LOGÍSTICA EFICIENTE NA PRODUÇÃO, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE;
- ✓ DIMENSÕES PRECISAS QUE GARANTEM UM AJUSTE EXATO NA INSTALAÇÃO.



O Concreto Aerado Autoclavado (CAA) - Aircrete® é um material pré-moldado, ecologicamente correto, utilizado na construção civil, com **desempenho provado na Europa por mais de 70 anos**. É produzido a partir de matérias-primas naturais básicas, como: água, areia, cimento e cal. Porém, apresenta características únicas que permitem inúmeras vantagens em relação às técnicas convencionais de construção.

Um material cada vez mais apreciado, valorizado e utilizado por empreiteiros, arquitetos e construtoras em todo o mundo.



PASSO A PASSO DA INSTALAÇÃO



Passo 1
Utilização do carrinho de transporte



Passo 2
Escolha dos painéis



Passo 3
Transporte para o local de instalação



Passo 4
Instalação das borrachas



Passo 5
Colagem das conexões dos painéis



Passo 6
Elevação do painel



Passo 7
Posicionamento correto



Passo 8
Utilização da ferramenta de fixação



Passo 9
Checagem do alinhamento



Passo 10
Instalação dos calços de madeira



Passo 11
Remoção de excesso de cola das junções



Passo 12
Instalação do suporte de fixação, conectando o painel ao teto



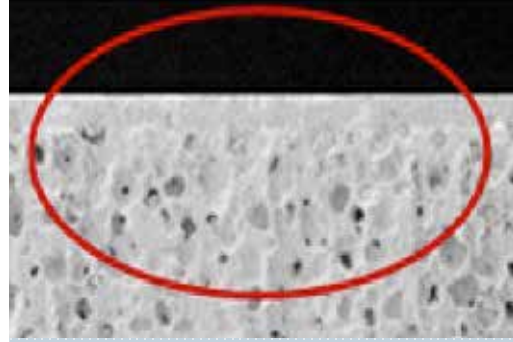
Passo 13
Preenchimento das junções com espuma



Passo 14
Fresagem de canais para instalação de rede elétrica



Passo 15
Aplicação de massa nas junções (1mm); O restante da parede está pronta para receber a pintura ou papel.



ACABAMENTO SUPER LISO

Uma inovadora e exclusiva tecnologia da AIRCRETE EUROPE. A superfície dos painéis é produzida a partir de um duplo fio de aço que corta o concreto celular em alta velocidade antes de ser autoclavado. Desta forma, os poros do concreto celular são fechados, deixando uma superfície extremamente lisa em ambos os lados do painel.

Após a instalação, os painéis estão praticamente prontos para o acabamento final, pintura ou papel de parede, gerando praticidade, economia de tempo e redução significativa de custos na mão de obra.



Solução final dos painéis aplicados

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIMENSÕES

Densidade	Espessura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)
A-600 (standard)	70	≤3000	600
	100	≤3400	600
A-800 (isolante acústico)	100	≤3400	500

* O teor de umidade é no máx. 20% no momento da entrega

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

Densidade	A-600	A-800
Média de resistência à compressão	4,5 MPa	5,6 MPa
Condutividade térmica (λ -lâmbda)	0,16 W/mK	0,22 W/mK
Módulo de elasticidade	2000 N/mm ²	3000 N/mm ²
Retração por secagem	Não excede os 0.20 mm/m	

DENSIDADES E PESOS

Densidade	A-600	A-800
Massa seca	580 kg/m ³	720 kg/m ³
Painel armado - peso líquido	680 kg/m ³	820 kg/m ³
Painel armado - peso bruto	780 kg/m ³	920 kg/m ³

RESISTÊNCIA TÉRMICA

Densidade	Espessura	U-valor (W/m ² K)	R-valor (m ² K/W)	Isolamento acústico (dB)
A-600	70mm	1.65	0.44	28
	100mm	1.26	0.63	31
A-800	100mm	1.63	0.45	33



Os Painéis internos são produzidos com tecnologia Aircrete Europe e estão em conformidade com as mais atualizadas normas: Norma Alemã: DIN 4223:2003-2012, Norma Europeia: EN 12602:2008, e Norte-Americana: ACI 523.4 R-09 e ASTM C1386-07.



avantic.com

AIRCRETE
EUROPE
autoclaved aerated concrete

www.aircrete-europe.com



EN BR FR SP RU

Entre em contato: |



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

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