

VENTIROCK DUO

Resistência e Velocidade



ROCKWOOL®

≡ FAVEGRUP Distribuidor oficial no Brasil

EM FACHADAS VENTILADAS...



VENTIROCK DUO

SÓ A **ROCKWOOL**[®]

✓ **Resistência a intempéries:**

- Isolamento contra água.
- Resistência ao vento; não se desfibra.
- Não precisa de velamento.

✓ **Instalação rápida e fácil**

- 1 só fixação por painel.
- Fácil de cortar.
- Não precisa de argamassa.

✓ Precisa de 1 só fixação por painel.

✓ Incombustível (A1).

✓ Dupla Densidade.

✓ Evita pontes térmicas.

✓ Isola e absorve o ruído.

✓ 100% natural.

NATURALMENTE

EM FACHADAS VENTILADAS...

O investimento mais rentável para diminuir a emissão de CO₂

Os edifícios são responsáveis por 40% do consumo de energia e das emissões de CO₂ na Europa e na América do Norte.

A fachada, como parte da envolvente de um edifício, tem um papel fundamental na diminuição do consumo de energia.

Com um isolamento de qualidade é possível

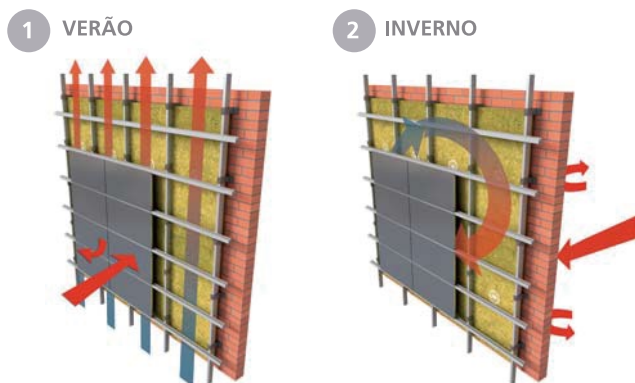
- Economizar energia, dinheiro e emissão de CO₂.
- Melhorar a qualidade de vida das pessoas.
- Assegurar o abastecimento de energia.

VENTIROCK DUO

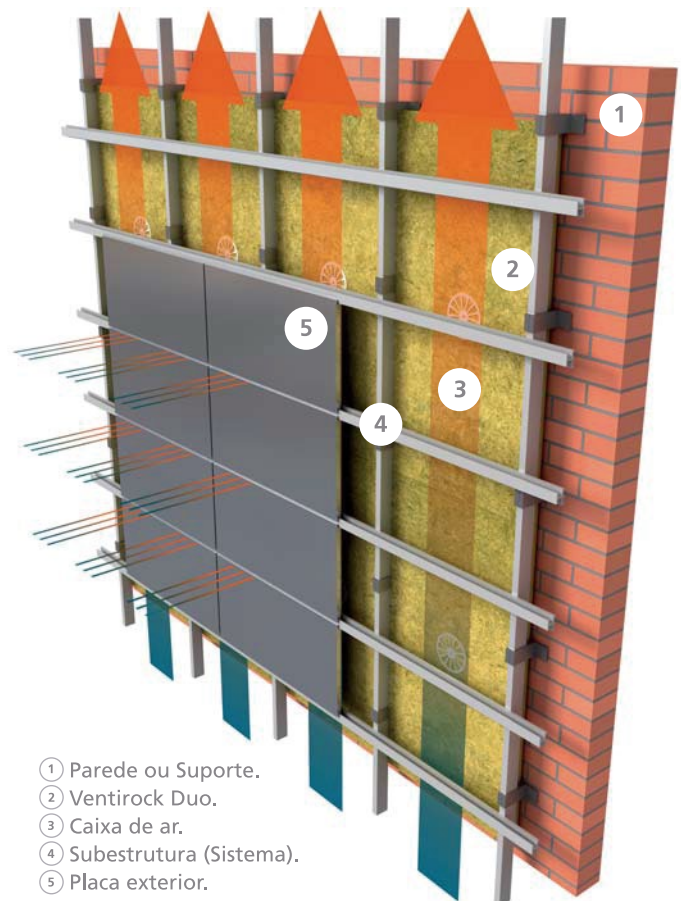
O que é uma fachada ventilada?

Trata-se de um sistema de isolamento contínuo formado por uma camada interior em que se fixa, por meio de um sistema de ancoragem, uma camada exterior que define o edifício. A camada interior deve ser isolada com lã de rocha, deixando entre elas uma caixa de ar, que assegurará inúmeros benefícios à sua fachada.

No verão, consegue-se uma menor absorção de calor sem o risco de condensações e, nas temporadas de frio, há uma menor dispersão do calor oriundo do interior do edifício. Este sistema oferece uma poupança potencial 30% superior aos sistemas tradicionais.



1 Nas temporadas de calor, o sol incide diretamente no acabamento cerâmico. A parte do calor que é filtrada na caixa de ar ativa o "efeito de chaminé", o qual faz com que o ar quente suba. Deste modo, evita-se a acumulação de calor e mantém-se a fachada fresca.



- 1 Parede ou Suporte.
- 2 Ventirock Duo.
- 3 Caixa de ar.
- 4 Subestrutura (Sistema).
- 5 Placa exterior.

2 Por outro lado, no inverno, como a radiação solar não é suficiente para conseguir ativar o "efeito de chaminé", a fachada atua como um acumulador de calor, ajudando a caixa de ar a manter a estabilidade térmica do sistema.

SÓ A ROCKWOOL®

Vantagens do Ventirock Duo



✓ Resistência a intempéries

✓ Instalação rápida

A Dupla Densidade é uma tecnologia revolucionária no mundo do isolamento térmico. A possibilidade de combinar densidades diferentes num mesmo painel tem um amplo leque de vantagens.

Resistência a intempéries

Graças à sua face de alta densidade, o painel:

- Resiste à ação da água da chuva.
- Resiste à ação do vento. Não se desfibra.
- Não é preciso usar acabamento protetor, pois a constituição super dura do painel assegura esta proteção.
- Elimina o efeito de ondulação graças à rigidez do painel.



Flexibilidade / Adaptabilidade

- Graças à sua face menos densa, o painel adapta-se facilmente às imperfeições da obra.

Instalação rápida

- A estabilidade dimensional do painel Ventirock Duo assegura-se com uma única fixação mecânica.
- Não é necessária a utilização de argamassa.
- A instalação do isolamento térmico pode ser realizada por apenas uma pessoa.
- Facilidade de corte.

Incombustível A1

- Segurança em caso de incêndio. O painel Ventirock Duo está classificado como incombustível A1. Ao contrário de outros materiais, a lã de rocha Rockwool não emite nem gera gases tóxicos durante a sua combustão.

Eficiência energética

- A baixa condutividade térmica do painel (0,034 K/mk) contribui para a economia de energia.
- Isolamento térmico contínuo e minimização de pontes térmicas graças às características semirrígidas do painel, evitando o efeito de ondulação.

Conforto acústico

- A estrutura aberta e multidirecional do painel de lã de rocha Ventirock Duo oferece uma melhoria significativa do nível de isolamento acústico.

Caraterísticas técnicas



Painel rígido de lã de rocha vulcânica de dupla densidade:

- Face superior rígida: 100 Kg/m³
- Face superior flexível: 40 Kg/m³

Dimensões (mm) Comprimento x Largura	Espessura	Condutividade Térmica	Resistência Térmica	Reação ao fogo
1.200 ¹ ou 1.350 ² x 600	50	0.034	1,45	A1
1.200 ¹ ou 1.350 ² x 600	60	0.034	1,74	A1

¹ Brasil ² Portugal

O painel Ventirock Duo pode aplicar-se quer em construções novas, quer em obras de reabilitação.

Certificações e Testes

■ Teste de resistência à água da chuva.

Teste CIDEMCO n°19472 + Relatório de Bureau Veritas n° 0447644.

■ Teste de resistência à ação do vento.

Cálculo de perda de fibras por ação do vento: Teste CIDEMCO N° 17708 + Relatório de Bureau Veritas n° 0256614.

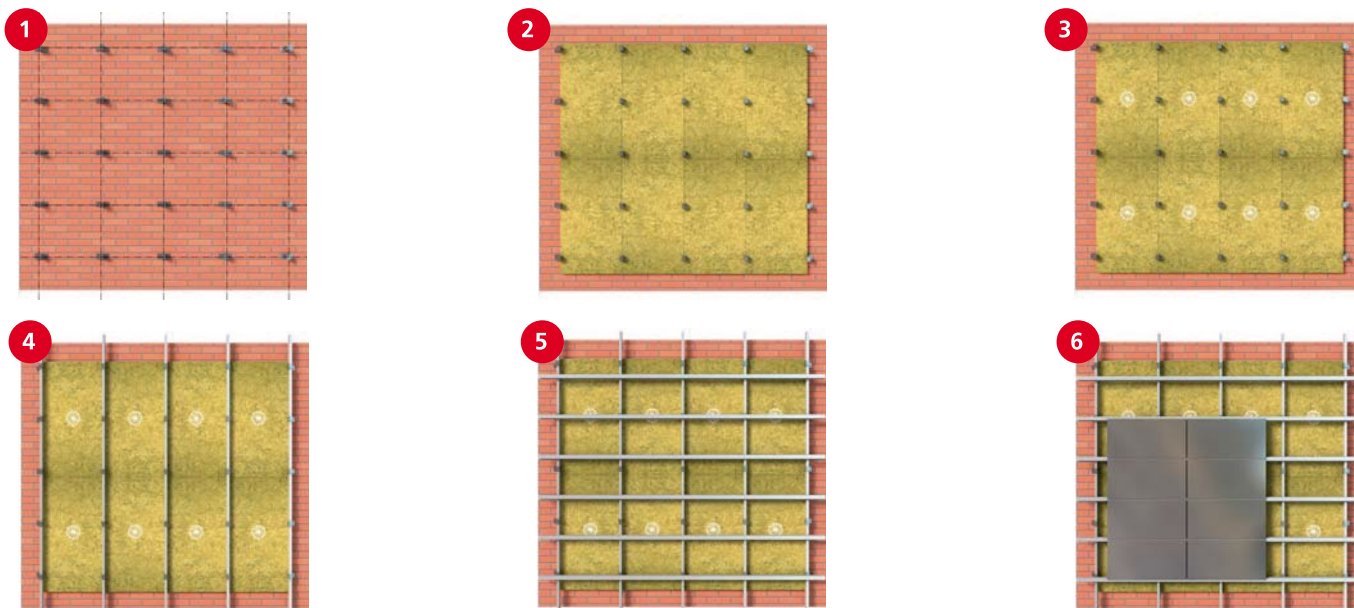
■ Teste de sucção com uma fixação.

Teste CIDEMCO N° 17708 + Relatório de Bureau Veritas n° 0256614.



NATURALMENTE

Processo de instalação



1 Fixação das vigas de suporte.

2 Colocação à pressão do painel de lã de rocha VENTIROCK DUO sobre as vigas até este ficar ajustado ao suporte. Os painéis colocam-se sem deixar pontos de junção entre eles de modo a evitar pontes térmicas. Recomenda-se a disposição dos painéis em triângulo, de cima para baixo da fachada. A face menos densa coloca-se sobre o suporte para se ajustar às irregularidades do mesmo e a face mais densa coloca-se no exterior.

3 Uma fixação mecânica por painel.*

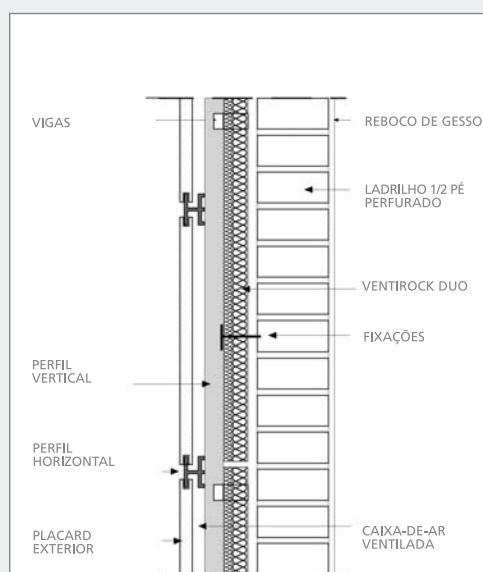
4 Ancorar os perfis verticais nas vigas de suporte (estas ficam sobre o isolamento).

5 Perfil horizontal.

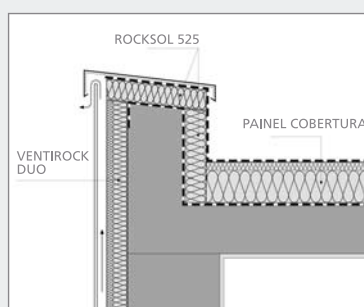
6 Fixa-se o acabamento cerâmico aos perfis, criando uma caixa-de-ar ventilada entre a camada de lã de rocha e o placard exterior.

* Teste Bureau Veritas. A necessidade de colocar mais fixações depende da altura do edifício e do quão inóspitas forem as condições ambientais. As fixações devem ter 100 mm de comprimento no mínimo e a cabeça do prego deve ter 90 mm diâmetro no mínimo.

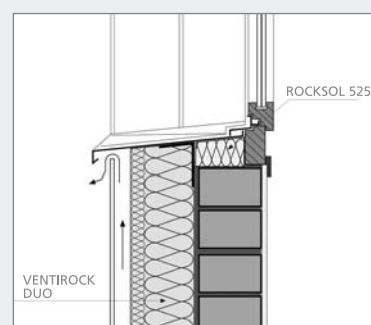
Pontos únicos



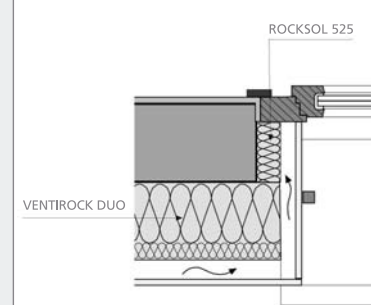
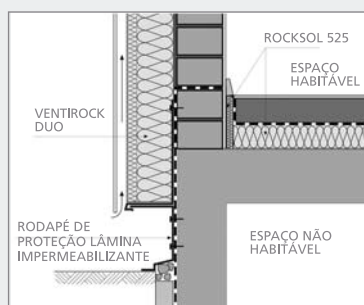
Encontro com cobertura



Encontro com janelas



Encontro com solo




ROCKWOOL®

A sua proteção natural



Resistência a intempéries



Isolamento contra o frio e o calor



Instalação rápida e fácil



Proteção do meio ambiente



Eficiência energética



Dura e não envelhece



Resistência ao fogo



Economia de energia



Evita pontes térmicas



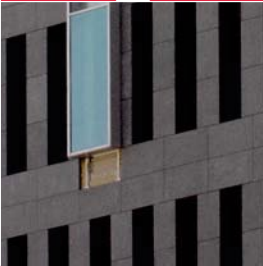
Proteção contra incêndios



Incombustível A1



Conforto acústico



Redução de emissão de CO₂



Isolamento contra água

≡ FAVEGRUP

comercial@favegrup.com
www.favegrup.com

Depto. Administrativo
Rua Vilela, nº652, sl 1409
Tatuapé / SP
CEP: 03314 000
Tel. 11 3459 7382
Cel. 11 98729 1699

Depto. Técnico
Av. Mal. Castelo Branco, nº65
bl B, sl 306, Ed. Kennedy Towers
B. Campinas – São José / SC
CEP: 88101 020
Tel. 48 3375 0061