



## O mais fácil e rápido de montar

Franjas corta-fogo para fachada leve

**100%**  
LÃ DE  
ROCHA



**NOVA SOLUÇÃO EI 60-90**

# Franja corta-fogo para fachada leve

Para muitas empresas, um incêndio pode significar a quebra do negócio. Os incêndios são frequentemente o resultado de fatores e acidentes difíceis ou impossíveis de controlar. As principais causas são falhas de projeto, má qualidade de construção, má escolha de materiais, ou mesmo, às vezes, um problema na instalação.

Os regulamentos exigem que os edifícios limitem o risco de propagação do fogo através da fachada entre dois setores de incêndio, entre uma área especial de alto risco e outras áreas ou em direção a uma escadaria ou corredor protegido. **Esta fachada deve ter, pelo menos, EI 60 numa faixa de, pelo menos, 1 m de altura.**

A lã de rocha ROCKWOOL é um material não combustível e além de não queimar, atua como uma barreira contra incêndio, limitando o risco de propagação do fogo de um setor de incêndio para outro. Para tal, a ROCKWOOL dispõe de três soluções Fire Strip que se adaptam ao tipo de fachada leve em função do encontro com a laje, garantindo assim a resistência ao fogo exigida pelos regulamentos.

**Podemos falar de dois tipos de fachadas:**

## Parede Cortina

Quando a fachada passa continuamente em frente às lajes do edifício. Neste caso, a estrutura auxiliar da fachada de luz permanece suspensa das lajes como se fosse uma "cortina".

## Fachada Paineis

Quando a fachada é interrompida em cada laje delimitando painéis ou áreas independentes e conseqüentemente a estrutura auxiliar da fachada leve é apoiada em cada laje.

# Reduza mais de 30% do tempo de instalação

- ✓ Instalação rápida e fácil.
- ✓ Facilidade de manuseamento.
- ✓ Facilidade de corte dos painéis da gama Conlit MC.
- ✓ Fácil adaptação aos módulos.
- ✓ Montagem mecânica e a seco. Não depende do tempo.
- ✓ Sistema Unitário: permite que parte do sistema seja montado na oficina.
- ✓ A ROCKWOOL fornece o sistema completo.
- ✓ Responde a resistências ao fogo de 60 a 120 minutos.

**100%**  
**LÃ DE**  
**ROCHA**

# Vantagens Sistemas de Franja Corta-fogo para Parede Cortina & Fachada Painel

## Proteção contra incêndios:

### EI 60, 90 & 120 Resistência ao Fogo

Segurança em caso de incêndio. Os Sistemas Corta-fogo da ROCKWOOL garantem a resistência ao fogo do encontro entre a laje e a fachada durante 60, 90 e 120 minutos.

O material isolante não combustível em lã de rocha (classificação europeia A2-s1, d0 segundo a EN 13501-1) proporciona máxima segurança em caso de incêndio, sem emissão relevante de gases tóxicos nem gotejamento.

## Sistemas testados

Conforme os testes realizados na Tecnia sob a norma de teste EN 1364-4 e a norma de classificação EN 13501-2: Sistema Conlit MC 60-90, Sistema Conlit MC 120 e Sistema Conlit FP 120.

## Isolamento térmico e acústico incorporado

Graças à estrutura multidirecional da lã de rocha, ROCKWOOL proporciona um excelente desempenho térmico e acústico. Os sistemas Conlit MC 60-90 e 120 e Conlit FP 120 incorporam isolamento térmico na mesma solução graças ao fato de que reduz a transmitância térmica do sistema, portanto, ajuda a aumentar a economia de energia, cumprindo assim os requisitos dos regulamentos, e, ao mesmo tempo, fornece a solução com maior isolamento acústico.

## Selagem da laje

A vedação na passagem da laje garante total segurança, contendo o fogo neste ponto. Da mesma forma, evita a transmissão de possíveis ruídos através da fachada.

## Rutura de ponte térmica

Melhora a transmitância térmica do sistema. Os painéis de lã de rocha do Sistema Conlit MC 60-90 e 120 passam em frente à face da laje, evitando assim pontes térmicas.

## Adaptabilidade a fachadas existentes

O sistema Conlit FP é fácil de adaptar a diferentes sistemas padrão e especiais. Ideal para sistemas de fachadas em edifícios a reabilitar.

# As fortalezas da rocha

A nossa escolha de materiais de construção é importante. Descubra as características da lã de rocha ROCKWOOL:



## Desempenho térmico

O isolamento ROCKWOOL foi concebido para manter o interior confortável, independentemente do clima externo.



## Resistência ao fogo

Os nossos produtos de lã de rocha não combustíveis podem suportar temperaturas superiores a 1.000 °C.



## Durabilidade

A lã de rocha ROCKWOOL pode durar pelo menos 65 anos sem a necessidade de manutenção, e não é afetada pelo clima, humidade ou mudanças de temperatura.



## Acústica

Reduz e absorve o som, criando espaços interiores mais confortáveis e saudáveis.



## Circularidade

A lã de rocha ROCKWOOL pode ser infinitamente reciclada sem perder a sua qualidade ou desempenho.



## Repelência à humidade

O isolamento ROCKWOOL repele a água e resiste à humidade, ajudando a proteger a saúde dos edifícios e das pessoas que os habitam.



## Flexibilidade de design

A lã de rocha pode ser usada em uma variedade de formas e para numa variedade de finalidades e aplicações, adaptando-se às necessidades de qualquer design.



Mais informações:



# Sistema Conlit MC 60-90

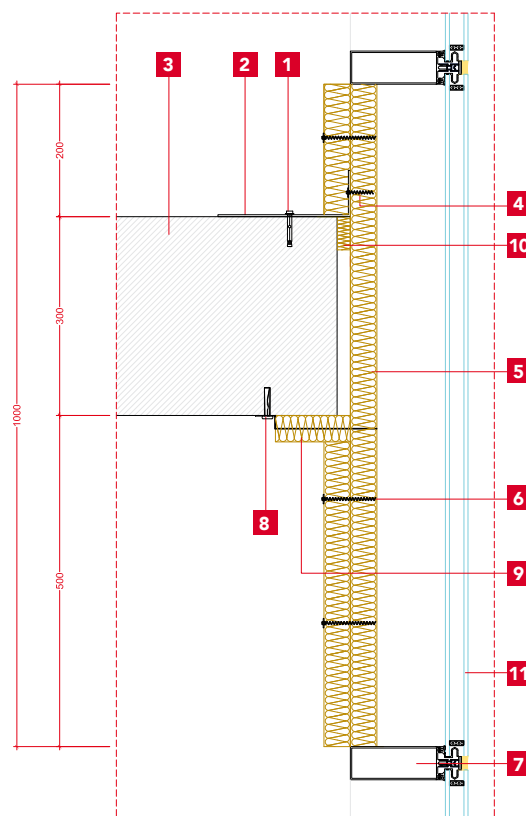
**NOVA SOLUÇÃO  
EI 60-90**

## Parede Cortina

Franja corta-fogo com resistência EI 60-90 para fachada leve Parede Cortina, formada por dois painéis de lã de rocha ROCKWOOL Conlit MC 60-90 em 40 mm, com uma densidade de 180 Kg/m<sup>3</sup> e uma série de elementos de fixação.

### Aplicação:

Franja corta-fogo para fachada leve Parede Cortina com resistência ao fogo EI 60-90.



### Acessórios:



Painel Conlit  
MC 60-90



Âncora de metal  
para concreto



Esquadria  
Conlit MC 60-90



Parafuso Conlit  
ACR 40



Parafuso Conlit  
ACR 80

## EI 60-90

### Mais de 30% de redução no tempo de instalação

- ✓ Isolamento térmico e acústico incorporado.
- ✓ Assegura a interrupção da passagem de fumo e ruído à medida que passa continuamente em frente ao forjado.
- ✓ Elimina pontes térmicas.
- ✓ Melhora a transmitância térmica do sistema.
- ✓ Evita a transmissão de ruído a través de elementos estruturais.



- 1 Âncora de metal para concreto 8x45mm.
- 2 Suporte de aço galvanizado Conlit MC 60-90, formato 200x70x50x3mm, cada um com 333mm.
- 3 Laje de betão, espessura variável consoante o projeto.
- 4 Parafuso de aço Conlit ACR 40, comprimento 40mm.
- 5 Conlit MC 60-90 formato de painel de lã de rocha 1200x1000x40.
- 6 Parafuso de aço Conlit ACR 80, comprimento 80mm.
- 7 Estrutura de parede cortina.
- 8 Espada Conlit MC fixada com rebite de aço Conlit MC instalado por golpe de martelo. Distância máxima entre espadas 333mm.
- 9 Franja de painel de lã de rocha ROCKWOOL Conlit MC 60-90 formato 200x40mm.
- 10 Enchimento oco com painel de lã de rocha Conlit MC 60-90.
- 11 Fachada exterior envidraçada.

**Nota:** Nas juntas da segunda camada que não estão totalmente na extremidade, aplique cola Conlit com um pincel para facilitar a sua aplicação.



Conlit MC Espada



Rebites Conlit MC



Cola Conlit

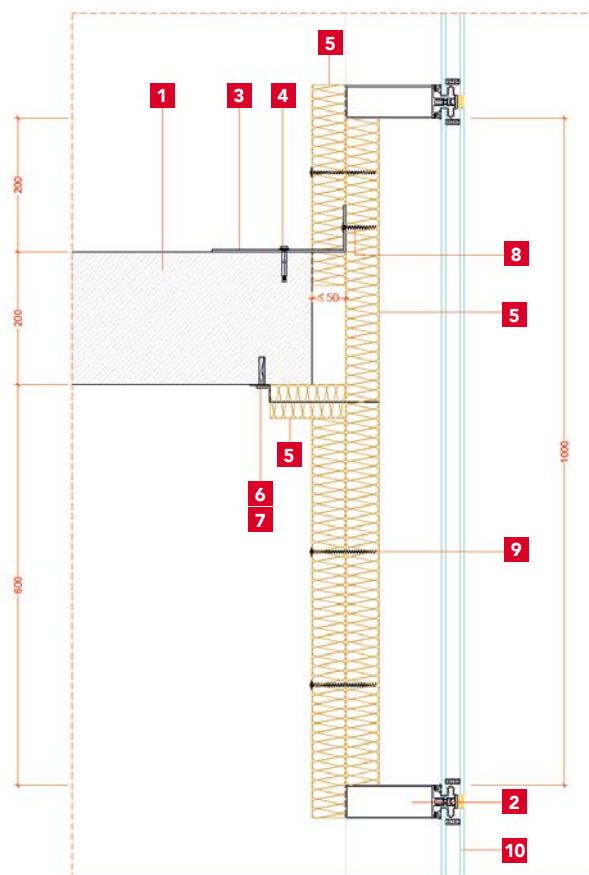
# Sistema Conlit MC 120

## Parede Cortina

Franja corta-fogo com resistência EI 120 para fachada leve Parede Cortina, formada por dois painéis de lã de rocha ROCKWOOL Conlit MC 120 em 50 mm, com uma densidade de 180 Kg/m<sup>3</sup> e uma série de elementos de fixação.

### Aplicação:

Franja corta-fogo para fachada leve Parede Cortina com resistência ao fogo EI 120.



### Acessórios:



Painel Conlit MC 120



Esquadria  
Conlit MC 120



Âncora de metal  
para concreto



Conlit MC Espada

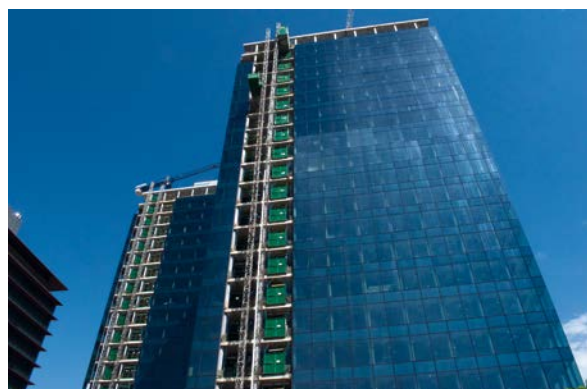


Rebites Conlit MC

# EI 120

## Mais de 30% de redução no tempo de instalação

- ✓ Isolamento térmico e acústico incorporado.
- ✓ Assegura a interrupção da passagem de fumo e ruído à medida que passa continuamente em frente ao Forjado.
- ✓ Elimina pontes térmicas.
- ✓ Melhora a transmitância térmica do sistema.
- ✓ Evita a transmissão de ruído a través de elementos estruturais.



- 1 Laje de betão, de acordo com o projeto.
- 2 Estrutura de parede cortina.
- 3 Esquadria Conlit MC 120.
- 4 Âncora de metal para concreto 8x45mm.
- 5 Painel de lã de rocha Conlit MC 120 de 50 mm.
- 6 Espada Conlit MC.
- 7 Rebite Conlit MC.
- 8 Parafuso Conlit ACR 50.
- 9 Parafuso Conlit ACR 100.
- 10 Fachada exterior envidraçada.

Projeto Torre Iberdrola - Barcelona



Parafuso Conlit  
ACR 50



Parafuso Conlit  
ACR 100

# Sistema Conlit FP 120

## EI 120

## Fachada Painei

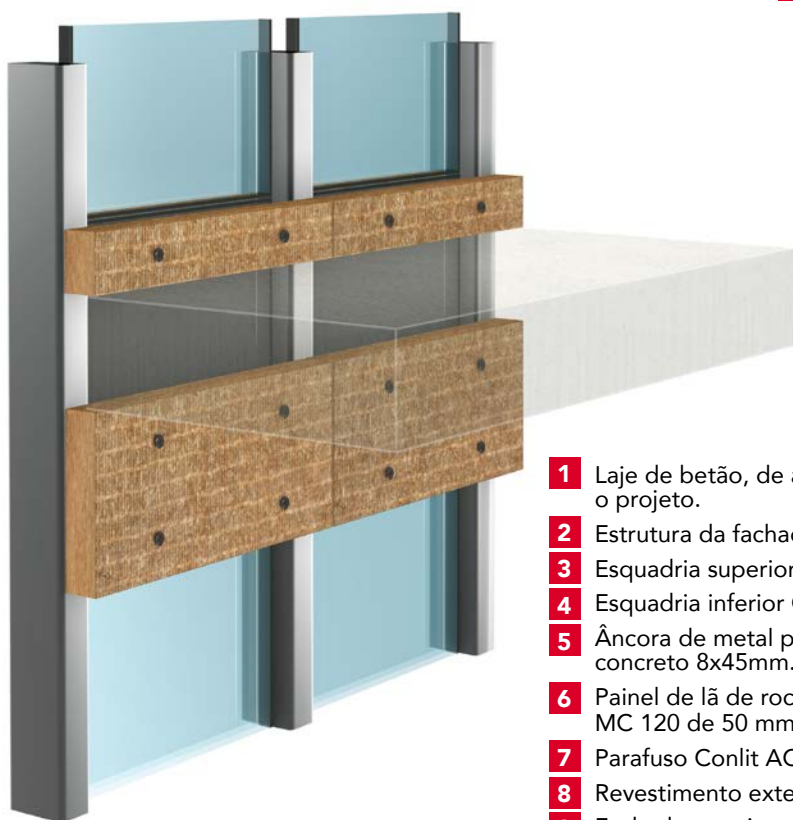
Franja corta-fogo com EI120 resistente ao fogo para fachada leve Fachada Painei, formado por dois painéis de lã de rocha ROCKWOOL Conlit MC 120 em 50 mm, com uma densidade de 180 Kg/m<sup>3</sup> e uma série de elementos de fixação.

### Aplicação:

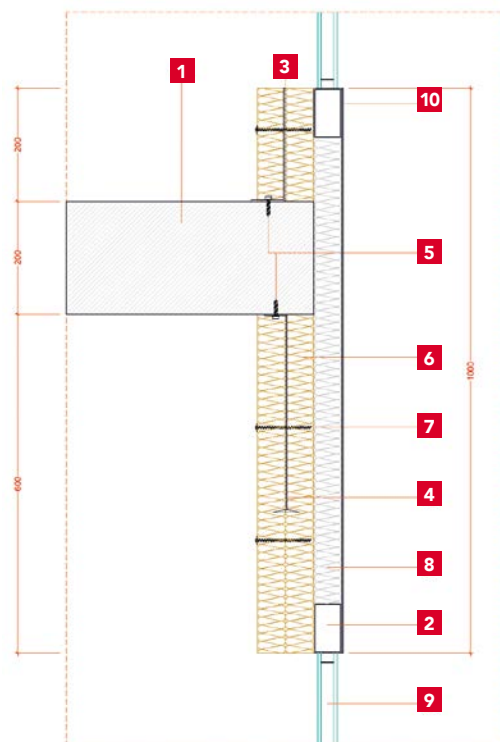
Franja corta-fogo para fachada leve Fachada Painei com resistência ao fogo EI 120.

Mais de 40% de redução no tempo de instalação

- ✓ Isolamento térmico e acústico incorporado.
- ✓ Adaptabilidade a fachadas existentes.



- 1 Laje de betão, de acordo com o projeto.
- 2 Estrutura da fachada painei.
- 3 Esquadria superior Conlit FP.
- 4 Esquadria inferior Conlit FP.
- 5 Âncora de metal para concreto 8x45mm.
- 6 Painel de lã de rocha Conlit MC 120 de 50 mm.
- 7 Parafuso Conlit ACR 100.
- 8 Revestimento exterior.
- 9 Fachada exterior envidraçada.
- 10 Estrutura da fachada painei.



### Acessórios:



Painel Conlit MC 120



Esquadria superior Conlit FP



Esquadria inferior Conlit FP



Âncora de metal para concreto



Parafuso Conlit ACR 100

# Serviços ROCKWOOL

A ROCKWOOL acompanha-o durante todo o processo do projeto. Colocamos à sua disposição um serviço de aconselhamento técnico sólido, exclusivo e gratuito.



## Suporte Técnico

- Suporte telefónico e assistência técnica
- Consultas sobre os requisitos do Código Técnico de Construção e outros regulamentos.
- Cálculo da transmitância térmica, conforme os requisitos DB-HE.
- Estimativas de isolamento acústico.
- Cálculos higrométricos.
- Fichas de produto.
- Dibujos en formato CAD.
- Detalhes de construção.
- Obras de referência.
- Relatório descritivo da solução do projeto.
- Relatórios de trabalho.

[www.rockwool.com/pt/contato/assessoramento-técnico](http://www.rockwool.com/pt/contato/assessoramento-técnico)



## Assistência técnica no local

Suporte técnico em cada uma das fases de comissionamento do sistema.

[www.rockwool.com/pt/contato](http://www.rockwool.com/pt/contato)



## Serviço Rockcycle®

Trata-se de um serviço de valorização e reciclagem de resíduos dos produtos ROCKWOOL, que nos permite recuperar paletes e restos de lã de rocha no local, e levá-los de volta às nossas fábricas, onde os processamos e reciclamos até se tornarem novas lãs de rocha com a qualidade, durabilidade e propriedades originais, evitando que acabem em aterro.

[www.rockwool.com/pt/documentacao-e-ferramentas/servicos/rockcycle](http://www.rockwool.com/pt/documentacao-e-ferramentas/servicos/rockcycle)

A ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. faz parte do Grupo ROCKWOOL. Com 1 fábrica e cerca de 250 funcionários, somos a organização regional que fornece sistemas avançados de isolamento de edifícios.

O Grupo ROCKWOOL está empenhado em enriquecer a vida de todos os que experimentam as nossas soluções. A nossa experiência é essencial para enfrentar os maiores desafios atuais em termos de sustentabilidade e desenvolvimento, desde o consumo de energia e poluição sonora, até à resiliência a incêndios, escassez de água e inundações. A nossa gama de produtos reflete a diversidade das necessidades mundiais, ao mesmo tempo que permite que as nossas partes interessadas reduzam a sua pegada de carbono.

A lã de rocha é um material versátil que forma a base de todos os nossos negócios. Com mais de 12.000 colegas comprometidos em 40 países diferentes, somos líderes mundiais em soluções de lã de rocha para isolamento de edifícios e tetos acústicos, bem como para sistemas de revestimento exterior e soluções hortícolas, fibras projetadas para usos industriais e isolamentos para processos industriais, plataformas navais e offshore.



**ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.**

C/ Pau Claris 89, 5º • 08010 Barcelona, Espanha

Tel: (34) 902 430 430 • [www.rockwool.pt](http://www.rockwool.pt)