



El más rápido y fácil de montar

Barrera cortafuego y humos para fachada ligera

ROCKWOOL[®]
FIRESAFE INSULATION

Reduzca más del 30% del tiempo de instalación

- ✓ Instalación rápida y sencilla.
- ✓ Facilidad de manipulación.
- ✓ Facilidad de corte del panel CONLIT 150 P.
- ✓ Fácil adaptación a los módulos.
- ✓ Montaje mecánico y en seco. No depende de la climatología.
- ✓ Sistema Unitized: posibilita montar parte del sistema en el taller para la obra.
- ✓ Rockwool suministra el sistema completo.



Barrera cortafuego para fachadas ligeras

Para muchas empresas, un incendio puede representar la ruina del negocio.

Los incendios son consecuencia muchas veces de factores y accidentes difíciles o imposibles de controlar. Las principales causas son los fallos de diseño, la baja calidad de la construcción, la mala elección de los materiales, o incluso a veces, de un problema en la instalación.

La normativa vigente CTE-DB SI, exige a los edificios limitar el riesgo de propagación del incendio a través de la fachada entre dos sectores de incendio, entre una zona de riesgo especial alto y otras zonas o hacia una escalera o pasillo protegido.

La lana de roca Rockwool, es un material incombustible y además de no arder, actúa como barrera cortafuego, limitando el riesgo de propagación del fuego de un sector de incendio a otro.

Para ello Rockwool ha desarrollado dos soluciones de

Barrera Cortafuego y Humos que se adaptan al tipo de fachada ligera según sea el encuentro con el forjado, garantizando de esta forma la resistencia al fuego que exige la normativa.

Podemos hablar de dos tipos de fachadas:

■ Muro Cortina

Cuando la fachada pasa de forma continua por delante de los forjados del edificio. En este caso la estructura auxiliar de la fachada ligera permanece suspendida de los forjados como si de una "cortina" se tratara.

■ Fachada Panel

Cuando la fachada se interrumpe en cada forjado delimitando paneles o zonas independientes y en consecuencia la estructura auxiliar de la fachada ligera está apoyada en cada forjado.

Ventajas del Sistema CONLIT MC y FP

■ Protección contra el fuego: Resistencia EI 120

Seguridad en caso de incendio. Ambos Sistemas garantizan la resistencia al fuego del encuentro entre forjado y fachada durante 120 minutos con clasificación EI120.

La lana de roca Rockwool, fabricada a partir de roca volcánica, es un material incombustible A1, con un punto de fusión superior a los 1.000°C. No produce humo, gotas inflamables ni gases tóxicos.

■ Sistemas certificados

De acuerdo con el ensayo realizado en TECNALIA con fecha 12 de abril de 2012, y con la norma UNE-EN 13501-2:2009 + A1:2010, el Sistema CONLIT MC (informe 12_01257-2), y el Sistema CONLIT FP (informe 12_01258_2) tienen una resistencia al fuego EI120.

■ Aislamiento térmico y acústico incorporado

Gracias a la estructura multidireccional de la lana de roca Rockwool, proporciona excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

Los Sistemas CONLIT MC y CONLIT FP incorporan en la misma solución aislamiento térmico gracias a la baja transmitancia, aislamiento acústico y ahorro energético.

■ Sellado del forjado

Al realizar el sellado con lana de roca Rockwool, ambos sistemas evitan el traspaso de una posible fuga de fuego y humos, garantizando total protección. Asimismo evita el traspaso de posibles ruidos transmitidos a través de los elementos estructurales.

■ Rotura del puente térmico

Mejora la transmitancia térmica del sistema. El Sistema CONLIT MC, al tratarse de una barrera cortafuego muro cortina, el forjado no está en contacto directo con el exterior, lo que elimina cualquier posible puente térmico existente.

■ Adaptabilidad a fachadas ya existentes

El sistema CONLIT FP es de fácil adaptación a diferentes sistemas estándares y especiales. Ideal para sistemas de fachadas en edificios a rehabilitar.

Sistema CONLIT MC

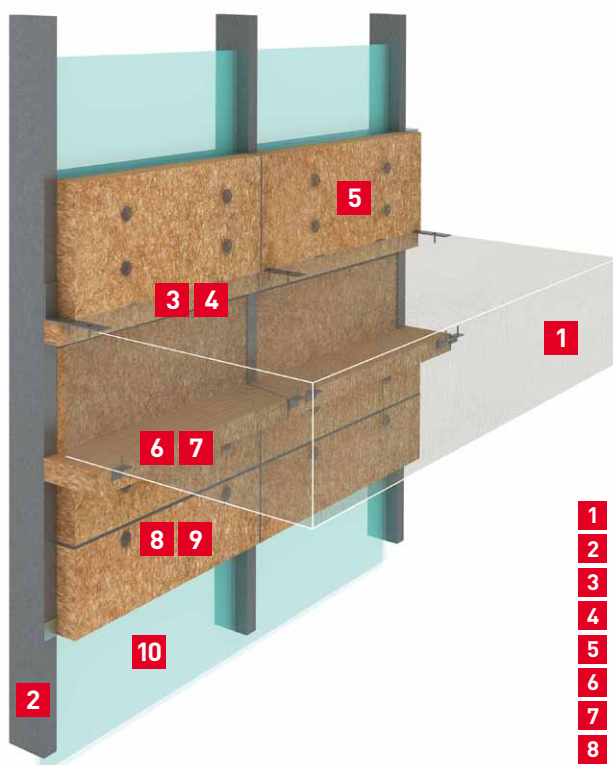
Muro Cortina

EI
120

El Sistema CONLIT MC es una barrera cortafuego EI120 para fachada ligera Muro Cortina, formado por dos paneles de lana de roca Rockwool CONLIT 150 P en 50mm, de 180 Kg/m³ de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:

Para cuando las fachadas están separadas del forjado y necesitan de sellado.



- 1 Forjado 300 mm
- 2 Estructura muro cortina
- 3 Escuadra CONLIT MC
- 4 Tornillo con taco metálico
- 5 Panel de lana de roca Rockwool CONLIT 150 P de 50mm
- 6 Espada CONLIT MC
- 7 Remache CONLIT MC
- 8 Tornillo CONLIT ACR 50
- 9 Tornillo CONLIT ACR 100
- 10 Cristal exterior fachada

Reducción en más de un 30% del tiempo de instalación

- ✓ Aislamiento térmico y acústico incorporado
- ✓ Garantiza la interrupción del paso de humos y de ruidos al pasar de forma continua por delante de los forjados
- ✓ Elimina puentes térmicos
- ✓ Mejora la transmitancia térmica del sistema
- ✓ Evita la transmisión de ruidos a través de los elementos estructurales



Ver proceso de instalación:
www.rockwool.es/instalacion-BCF-MC

Accesorios:



Panel CONLIT 150 P de 50mm



Esquadra CONLIT MC
Esquadra CONLIT FP superior



Esquadra CONLIT FP inferior
(uso en sistema FP)



Espada CONLIT MC
(uso en sistema MC)

Sistema CONLIT FP

Fachada Panel

EI
120

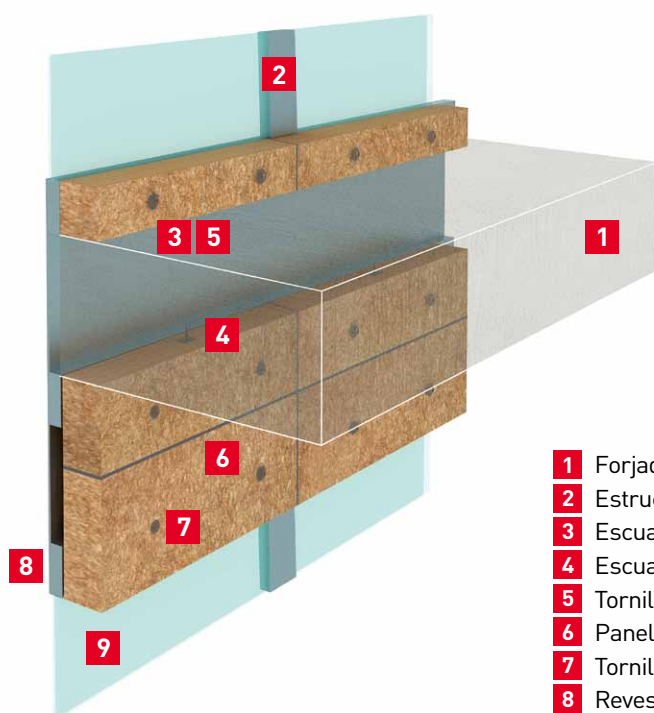
El Sistema CONLIT FP es una barrera cortafuego EI120 para fachada ligera Fachada Panel, formado por dos paneles de lana de roca Rockwool CONLIT 150 P en 50mm, de 180 Kg/m³ de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:

Para cuando las fachadas están entre forjados, no quedando espacio entre el canto de forjado y la fachada ligera.

Reducción en más de un 40% del tiempo de instalación

- ✓ Aislamiento térmico y acústico incorporado
- ✓ Adaptabilidad a fachadas ya existentes



- 1 Forjado 300 mm
- 2 Estructura fachada panel
- 3 Escuadra CONLIT FP superior
- 4 Escuadra CONLIT FP inferior
- 5 Tornillo con taco metálico
- 6 Panel de lana de roca Rockwool CONLIT 150 P de 50mm
- 7 Tornillo CONLIT ACR 100
- 8 Revestimiento exterior
- 9 Cristal exterior fachada



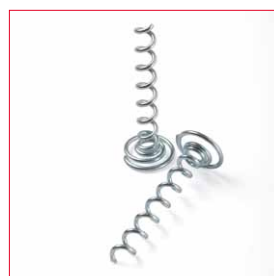
Ver proceso de instalación:
www.rockwool.es/instalacion-BCF-FP



Remaches CONLIT MC
(uso en sistema MC)



Tornillo CONLIT ACR 50
(uso en sistema MC)



Tornillo CONLIT ACR 100



Tornillo con taco metálico

El departamento técnico de Rockwool, formado por arquitectos e ingenieros, dispone de servicio gratuito de consulta donde podrá solicitar documentación relacionada con la instalación y normativa vigente y cálculos térmicos e higrométricos.



Si está interesado, haga llegar sus datos y consulta a info@rockwool.es

Rockwool Peninsular S.A.U.

Bruc, 50 3º - 08010 Barcelona

T: +34 93 318 90 28

F: + 34 93 317 89 66

www.rockwool.es · info@rockwool.es

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION

