ROCKWOOL®

El más fácil y rápido de montar

Franja cortafuego para fachada ligera.
Nueva solución EI 60-90.

100%
LANA DE ROCA



NUEVA SOLUCIÓN **EI 60-90**

Franja cortafuego para fachada ligera

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 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. **Dicha fachada debe ser al menos EI 60 en una franja de 1 m de altura, como mínimo.**

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 dispone de tres soluciones de Franja Cortafuego 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.

Reduzca más del 30% del tiempo de instalación

- ✓ Instalación rápida y sencilla.
- ✓ Facilidad de manipulación.
- ✓ Facilidad de corte de los paneles de la gama Conlit.
- ✓ 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.
- ✓ ROCKWOOL suministra el sistema completo.
- ✓ Da respuesta a resistencias al fuego de 60 a 120 minutos.

100% LANA DE ROCA



Ventajas Sistemas de Franja Cortafuego para Muro Cortina y Fachada Panel

Protección contra el fuego: Resistencia al fuego EI 60, 90 y 120

Seguridad en caso de incendio. Los Sistemas de Franja Cortafuego de ROCKWOOL garantizan la resistencia al fuego del encuentro entre forjado y fachada durante 60, 90 y 120 minutos.
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 ensayados

De acuerdo con los ensayos realizados en Tecnalia bajo la norma de ensayo EN 1364-4 y la norma de clasificación EN 13501-2: Sistema Conlit MC 60-90, Sistema Conlit MC 120 y Sistema Conlit FP 120.

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 60-90 y 120 y Conlit FP 120 incorporan en la misma solución aislamiento térmico gracias a que reduce la transmitancia térmica del sistema, por tanto, ayuda a aumentar el ahorro energético, cumpliendo así con las exigencias de la normativa, y a la vez, dota a la solución de mayor aislamiento acústico.

Sellado del forjado

El sellado en el paso de forjado garantiza una total seguridad, conteniendo el incendio en este punto. Asimismo, evita la transmisión de posibles ruidos a través de la fachada.

Rotura del puente térmico

Mejora la transmitancia térmica del sistema. Los paneles de lana de roca del Sistema Conlit MC 60-90 y 120, pasan por delante del frente de forjado, evitando así el puente térmico.

Adaptabilidad a fachadas ya existentes

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

Las fortalezas de la roca

Nuestra elección de materiales de construcción importa. Descubre las prestaciones de la lana de roca ROCKWOOL:

Rendimiento térmico

El aislamiento ROCKWOOL está diseñado para mantener confortable el interior, sin importar el clima exterior.

Resiliencia al fuego

Nuestros productos de lana de roca no combustibles pueden soportar temperaturas superiores a 1 000 °C.

Durabilidad

La lana de roca ROCKWOOL puede durar al menos 65 años sin necesidad de mantenimiento, y no se ve afectada por el clima, la humedad o los cambios de temperatura.

Acústica

Reduce y absorbe el sonido creando espacios interiores más confortables y saludables.

Circularidad

La lana de roca ROCKWOOL puede reciclarse infinitamente sin perder su calidad o rendimiento.

Repelencia a la humedad

El aislamiento ROCKWOOL repele el agua y resiste la humedad, ayudando a proteger la salud de los edificios y de las personas que los habitan.

Flexibilidad de diseño

La lana de roca puede usarse en diversas formas y para una variedad de propósitos y aplicaciones, adaptándose a las necesidades de cualquier diseño.



Descubre más:

Sistema Conlit MC 60-90

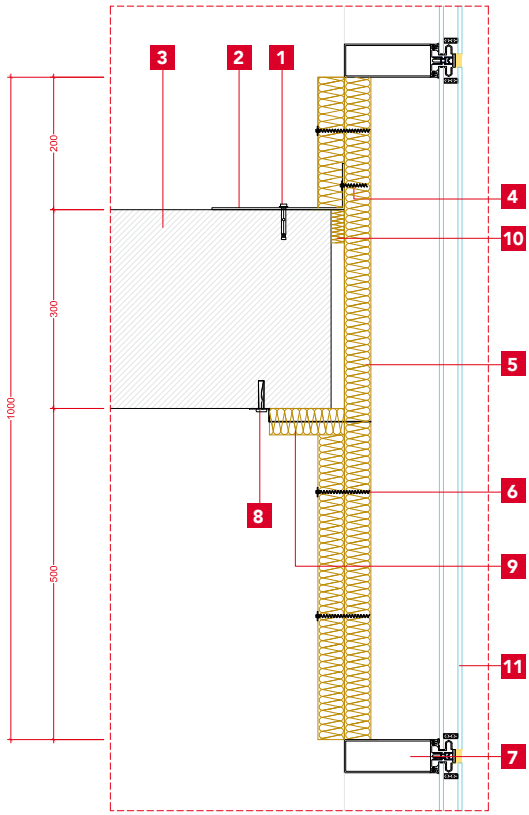
Muro Cortina

NUEVA SOLUCIÓN EI 60-90

Franja cortafuego con una resistencia EI 60-90 para fachada ligera Muro Cortina, formada por dos paneles de lana de roca ROCKWOOL Conlit MC 60-90 en 40mm, de 180 Kg/m^3 de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:
Franja cortafuego para fachada ligera Muro Cortina con una resistencia al fuego EI 60-90.





Accesorios:



Panel Conlit MC 60-90



Taco metálico para hormigón



Escuadra Conlit MC 60-90



Tornillo Conlit ACR 40



Tornillo Conlit ACR 80

EI 60-90

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.



1. Taco metálico para hormigón 8x45mm.
2. Escuadra Conlit MC 60-90 de acero galvanizado, formato 200x70x50x3mm, cada 333mm.
3. Forjado hormigón, espesor variable según proyecto.
4. Tornillo Conlit ACR 40 de acero, longitud 40mm.
5. Panel de lana de roca Conlit MC 60-90 formato 1200x1000x40.
6. Tornillo Conlit ACR 80 de acero, longitud 80mm.
7. Estructura muro cortina.
8. Espada Conlit MC fijada con remache de acero Conlit MC instalado mediante golpe de martillo. Distancia máxima entre espadas 333mm.
9. Tira panel de lana de roca ROCKWOOL Conlit MC 60-90 formato 200x40mm.
10. Relleno de hueco con panel de lana de roca Conlit MC 60-90.
11. Vidrio exterior fachada.

Nota: En las juntas de la segunda capa que no estén totalmente a testa, aplicar cola Conlit con un pincel para facilitar su aplicación.



Espada Conlit MC



Remaches Conlit MC



Cola Conlit

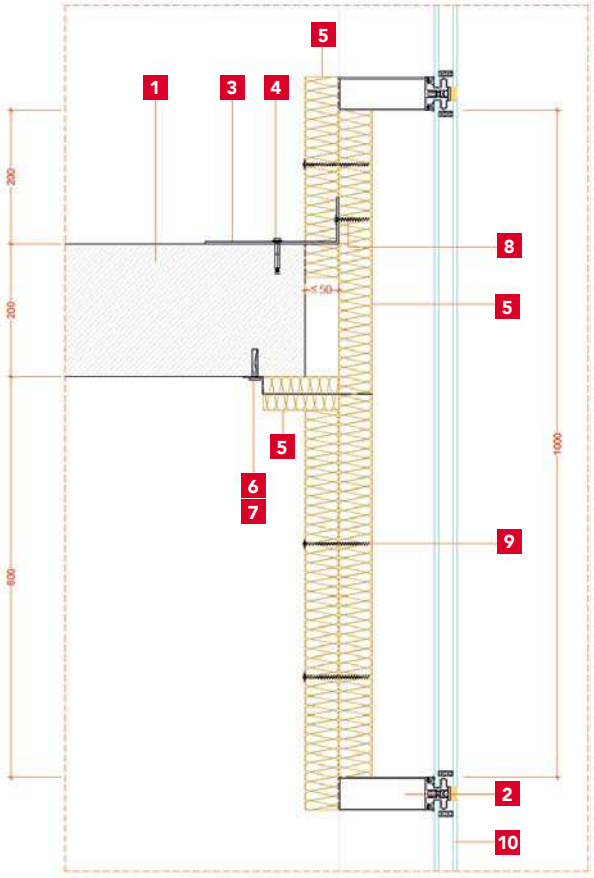
Sistema Conlit MC 120

Muro Cortina

Franja cortafuego con una resistencia EI 120 para fachada ligera Muro Cortina, formada por dos paneles de lana de roca ROCKWOOL Conlit MC 120 en 50mm, de 180 Kg/m^3 de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:
Franja cortafuego para fachada ligera Muro Cortina con una resistencia al fuego EI 120.





Accesorios:



Panel Conlit MC 120



Escuadra Conlit MC 120



Taco metálico para hormigón



Espada Conlit MC



Remaches Conlit MC

EI 120

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.





1. Forjado hormigón, según proyecto.
2. Estructura muro cortina.
3. Escuadra Conlit MC 120.
4. Taco metálico para hormigón 8x45mm.
5. Panel de lana de roca Conlit MC 120 de 50 mm.
6. Espada Conlit MC.
7. Remache Conlit MC.
8. Tornillo Conlit ACR 50.
9. Tornillo Conlit ACR 100.
10. Vidrio exterior fachada.



Proyecto Torre Iberdrola - Barcelona



Tornillo Conlit ACR 50



Tornillo Conlit ACR 100

Sistema Conlit FP 120

EI 120

Fachada Panel

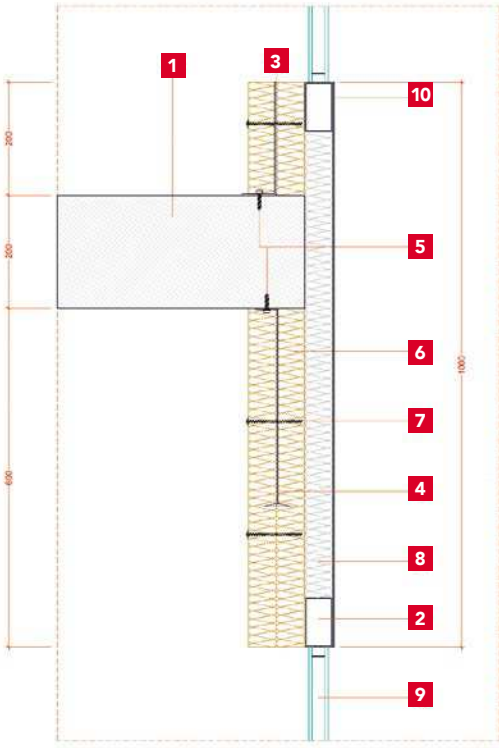
Franja cortafuego EI120 Fachada Panel para fachada ligera, formada por dos paneles de lana de roca ROCKWOOL Conlit MC 120 en 50mm, de 180 Kg/m^3 de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:
Franja cortafuego Fachada Panel para fachada ligera Muro Cortina con una resistencia al fuego EI 120.

Reducción en más de un 40% del tiempo de instalación

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





1. Forjado hormigón, según proyecto.
2. Estructura fachada panel.
3. Escuadra Conlit FP superior.
4. Escuadra Conlit FP inferior.
5. Taco metálico para hormigón 8x45mm.
6. Panel de lana de roca Conlit MC 120 de 50 mm.
7. Tornillo Conlit ACR 100.
8. Revestimiento exterior.
9. Vidrio exterior fachada.
10. Estructura fachada panel.

Accesorios:



Panel Conlit MC 120



Escuadra Conlit FP superior



Escuadra Conlit FP inferior



Taco metálico para hormigón



Tornillo Conlit ACR 100

Servicios ROCKWOOL

ROCKWOOL te acompaña durante todo el proceso del proyecto. Ponemos a tu disposición un sólido servicio de asesoramiento técnico exclusivo y gratuito.



Soporte técnico

- Apoyo y asistencia técnica telefónica.
- Consultas sobre los Requisitos del Código Técnico de la Edificación y otras normativas.
- Cálculo de transmitancia térmica, según exigencias del DB-HE.
- Estimaciones de aislamiento acústico.
- Cálculos higrométricos.
- Fichas técnicas de producto.
- Dibujos en formato CAD.
- Detalles constructivos.
- Obras de referencia.
- Memoria descriptiva de la solución de proyecto.
- Memorias de obra.

www.rockwool.es/asesoramiento-tecnico



Asistencia técnica en obra

Soporte técnico en cada una de las fases de la puesta en obra del sistema.

www.rockwool.es/contactar

Servicio Rockcycle®

Es un servicio de recuperación y reciclaje de residuos de productos ROCKWOOL, que nos permite recuperar los palés y sobrantes de lana de roca en obra, y llevarlos de nuevo a nuestras fábricas, donde los procesamos y reciclamos hasta convertirlos en lana de roca nueva con la calidad, la durabilidad y las propiedades originales, evitando que éstos acaben a vertedero.

www.rockwool.es/rockcycle

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. forma parte del Grupo ROCKWOOL. Con 1 fábrica y alrededor de 250 empleados, somos la organización de ámbito regional que ofrece avanzados sistemas de aislamiento para edificios.

El Grupo ROCKWOOL se compromete a enriquecer la vida de todas aquellas personas que experimenten con nuestras soluciones. Nuestra experiencia es fundamental para afrontar los mayores retos actuales en términos de sostenibilidad y desarrollo, desde el consumo energético y la contaminación acústica, hasta la resiliencia al fuego, la escasez de agua y las inundaciones. Nuestra gama de productos refleja la diversidad de las necesidades del mundo, al mismo tiempo que permite reducir su huella de carbono a nuestros grupos de interés.

La lana de roca es un material versátil que forma la base de todos nuestros negocios. Con más de 12 000 comprometidos compañeros y compañeras de trabajo en 40 países diferentes, somos el líder mundial en soluciones de lana de roca tanto para el aislamiento de edificios y techos acústicos como para sistemas de revestimiento exterior y soluciones hortícolas, fibras de ingeniería diseñadas para usos industriales y aislamientos para procesos industriales, navales y plataformas offshore.

ROCKWOOL®

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.
C/ Pau Claris 89, 5ª planta • 08018 Barcelona, Spain
Tel: (34) 902 430 430 • www.rockwool.es

Síguenos en:

Versión: Noviembre 2024