



El más fácil y rápido de montar

Franja cortafuego para fachada ligera

100%
LANA DE
ROCA



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 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. **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 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 certificados

De acuerdo con los ensayos realizados en Tecnia bajo la norma de ensayo EN 1364-4 y la norma de clasificación EN 13501-2. Sistema Conlit MC, informe 12_01257-2 e informe 085553-001 y Sistema Conlit FP, informe 12_01258_2.

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 la baja transmitancia, por tanto, ayuda a aumentar el ahorro energético, cumpliendo así con las exigencias del nuevo CTE 2019, 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 este punto 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 fachadas en edificios a rehabilitar.

Por qué ROCKWOOL

Descubre los beneficios que aporta la lana de roca ROCKWOOL, tanto en obra nueva como en rehabilitación

Las

fortalezas
de la roca



Resiliencia al fuego

Soporta temperaturas superiores a 1000°C.



Propiedades térmicas

Ahorra energía manteniendo una temperatura y un ambiente interior óptimo.



Prestaciones acústicas

Bloquea, absorbe o mejora los sonidos.



Robustez

Rendimiento más duradero con una instalación más sencilla.



Estética

Combinación de prestaciones y estética.



Comportamiento al agua

Gestión de nuestro recurso más valioso.



Circularidad

Materiales reutilizables y reciclables.



Sistema Conlit MC 60-90

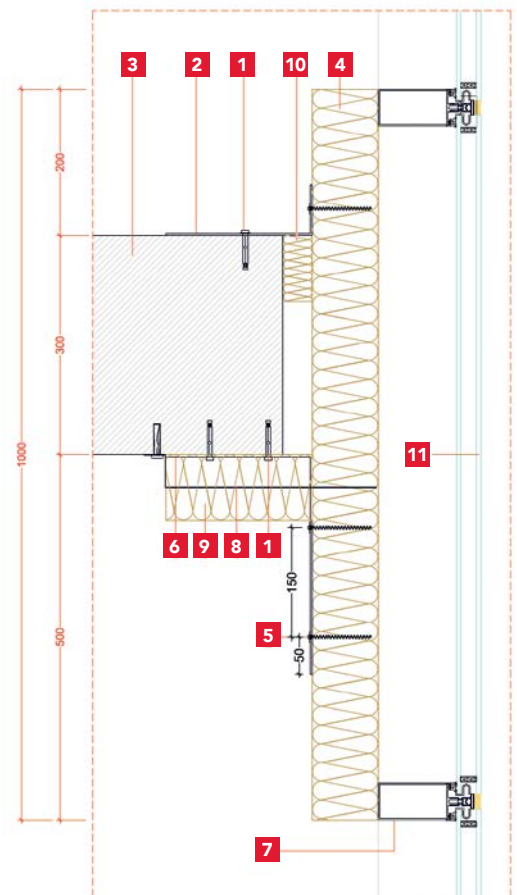
NUEVO

Muro Cortina

Franja cortafuego con una resistencia EI 60-90 para fachada ligera Muro Cortina, formada por un panel de lana de roca ROCKWOOL Conlit Alu en 90mm, de 180 Kg/m³ de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:

Cuando las fachadas están separadas del forjado y necesitan de sellado.



Accesorios:



Conlit Alu



Taco metálico para hormigón



Escuadra Conlit MC



Tornillo Conlit ACR 85



Escuadra Conlit MC inferior

El 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 8 x 45mm.
- 2 Escuadra Conlit MC de acero galvanizado, formato 200 x 70 x 100 x 3mm, cada 400mm.
- 3 Forjado hormigón, según proyecto.
- 4 Panel de lana de roca Conlit Alu 1200 x 1000 x 90mm.
- 5 Tornillo Conlit ACR 85 de acero, longitud 85mm.
- 6 Escuadra Conlit MC inferior de acero galvanizado, formato 300 x 200 x 100 x 3mm, cada 400mm.
- 7 Estructura muro cortina.
- 8 Espada Conlit MC fijada con remache de acero Conlit MC instalado mediante golpe de martillo. Distancia máxima entre espadas 400mm.
- 9 Tira panel de lana de roca ROCKWOOL Conlit Alu formato 200 x 90mm.
- 10 Relleno de hueco con panel de lana de roca Conlit Alu.
- 11 Vidrio exterior fachada.

Nota: Todas las juntas se sellarán con Cola Conlit.



Espada Conlit MC



Remaches Conlit MC



Cola Conlit

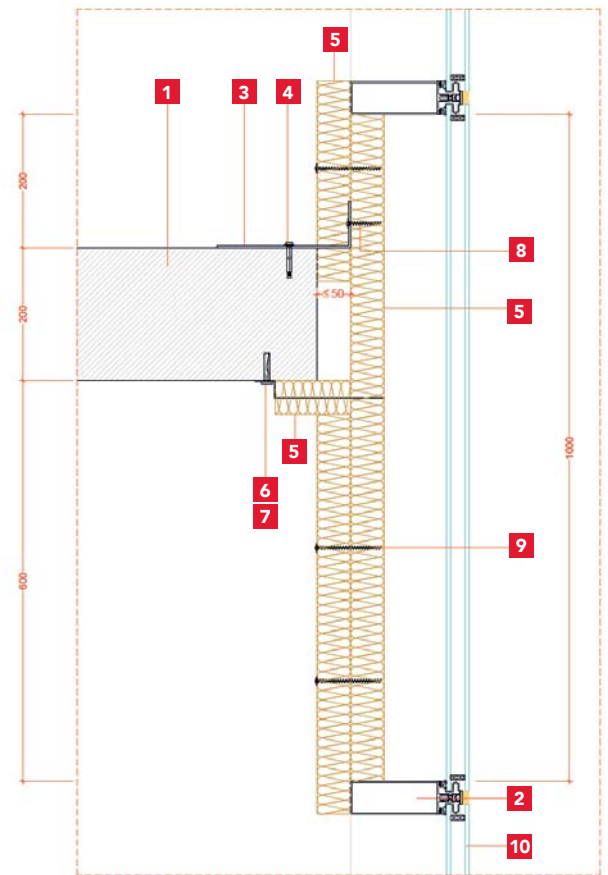
Sistema Conlit MC 120

Muro Cortina

Franja cortafuego con una resistencia EI 120 para fachada ligera Muro Cortina, formada por dos paneles de lana de roca ROCKWOOL Conlit 150 P en 50mm, de 180 Kg/m³ de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:

Cuando las fachadas están separadas del forjado y necesitan de sellado.



Accesorios:



Panel Conlit 150 P



Escuadra Conlit MC



Taco metálico para hormigón



Espada Conlit MC



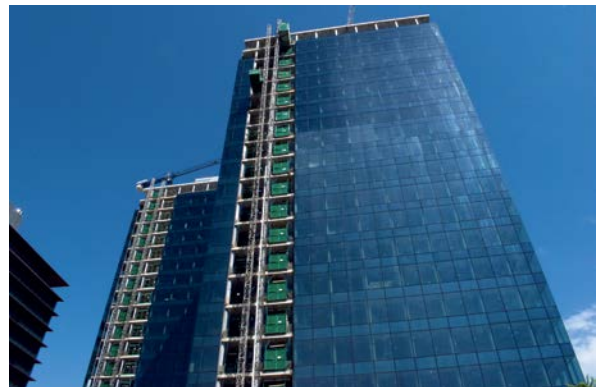
Remaches Conlit MC

El 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.
- ✓ Ayuda a cumplir los nuevos requisitos térmicos y acústicos del CTE.

- 1 Forjado hormigón, según proyecto.
- 2 Estructura muro cortina.
- 3 Escuadra Conlit MC.
- 4 Taco metálico para hormigón 8x45mm.
- 5 Panel de lana de roca Conlit 150 P 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

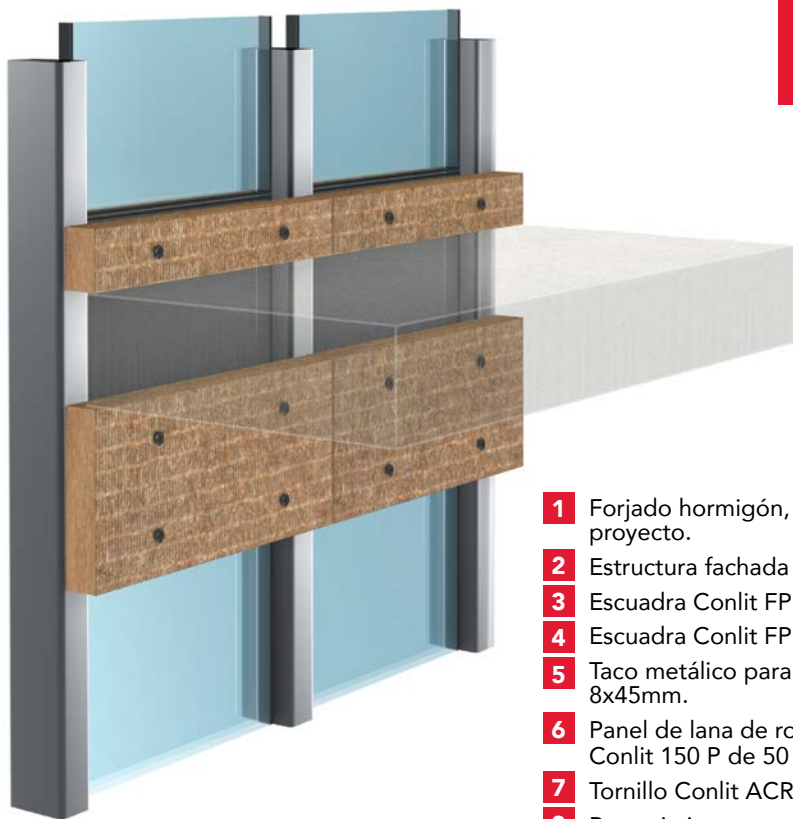
EI 120

Fachada Panel

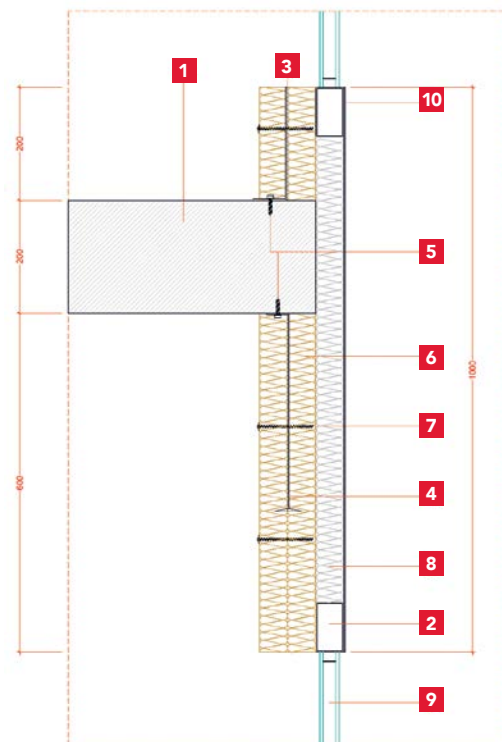
Franja cortafuego EI120 para fachada ligera Fachada Panel, formada por dos paneles de lana de roca ROCKWOOL Conlit 150 P en 50mm, de 180 Kg/m³ de densidad y una serie de elementos de sujeción.

Aplicación:

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



- 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 150 P de 50 mm.
- 7 Tornillo Conlit ACR 100.
- 8 Revestimiento exterior.
- 9 Vidrio exterior fachada.
- 10 Estructura fachada panel.



Reducción en más de un 40% del tiempo de instalación

- ✓ Aislamiento térmico y acústico incorporado.
- ✓ Adaptabilidad a fachadas ya existentes.
- ✓ Ayuda a cumplir los nuevos requisitos térmicos y acústicos CTE.

Accesorios:



Panel Conlit 150 P



Escuadra Conlit FP superior



Escuadra Conlit FP inferior



Taco metálico para hormigón



Tornillo Conlit ACR 100

Servicios ROCKWOOL



Asistencia técnica

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

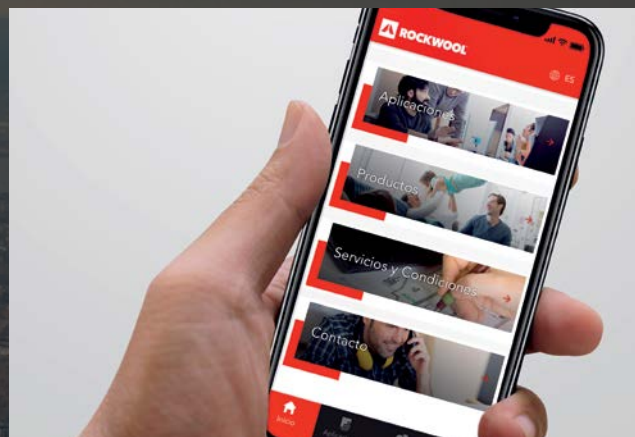
Soporte técnico

- Apoyo y asistencia técnica telefónica.
- Consultas sobre los Requisitos del Nuevo Código Técnico de la Edificación.
- Cálculo de transmitancia térmica, según exigencias del nuevo 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.

Asistencia técnica en obra

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

www.rockwool.es/contactar



Soluciones de aislamiento ROCKWOOL

Aplicación para IOS y Android, con la cual obtendrás los precios y datos logísticos de todos nuestros productos, actualizados en todo momento.

Además, permite localizar de forma fácil y rápida el contacto ROCKWOOL que necesitas en cada momento: delegado comercial de tu zona, atención al cliente para la realización de pedidos, asesoramiento técnico y cualquier otra consulta.

www.rockwool.es/apptarifa

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 11.000 comprometidos compañeros y compañeras de trabajo en 39 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 Peninsular, S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121 31380 Caparroso, Navarra, Spain
Tel: (34) 902 430 430 • www.ROCKWOOL.es