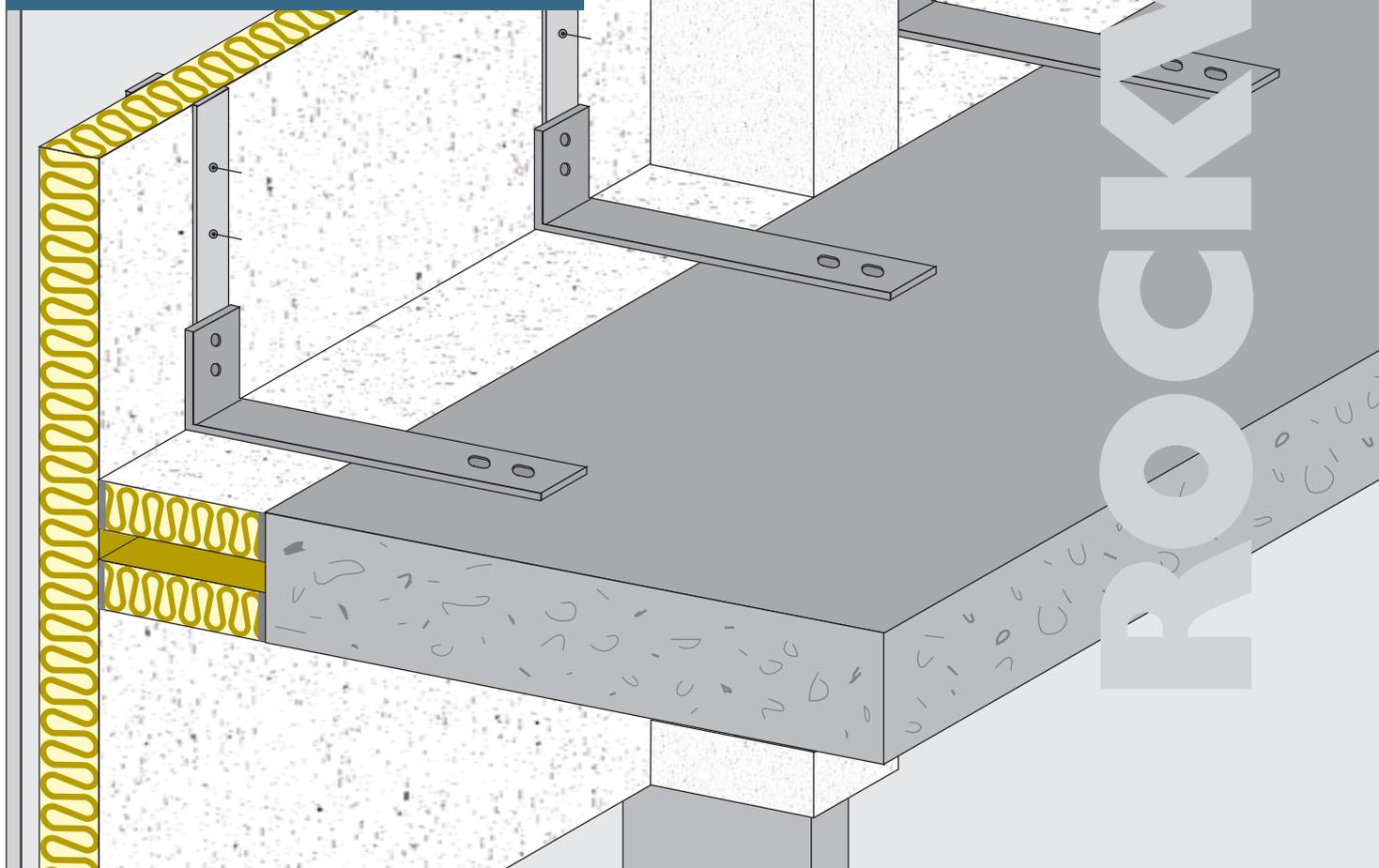


Conlit®

MURO CORTINA CONLIT:
FRANJA RF 60
SELLADO RF 120



Descripción del Sistema

Sistema para garantizar la resistencia al fuego del encuentro entre forjado y fachada. Especialmente diseñado para resolver los muros cortina y cumplir con la normativa, particularmente cuando la línea de fachada esté alejada del forjado.

Dos soluciones:

- **Sistema 1:** Incluye una franja de 1 metro y el sellado del hueco que pueda quedar entre la franja y el forjado. Los montantes se revisten en forma de cajeadado con panel Conlit 150 P revestido con Conlit Flaba. La fijación de los paneles se puede realizar directamente a la franja.
- **Sistema 2:** Incluye una franja de 1 metro y el sellado del hueco que pueda quedar entre la franja y el forjado.

Aplicación

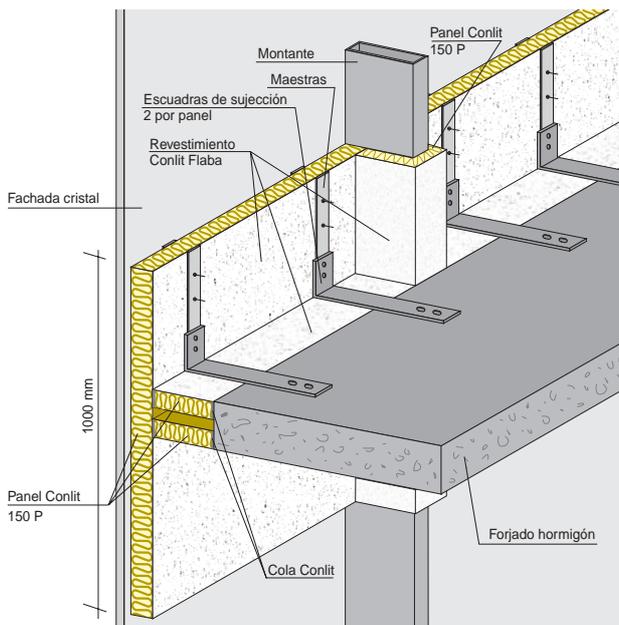
En todos aquellos edificios, incluidos los de uso industrial, que incorporan muro cortina como cerramiento exterior. La solución resuelve el encuentro entre forjado y fachada según normativa en vigor de obligado cumplimiento.

Ventajas

- Solución económica y ligera
- Facilidad de adecuación tanto a obra nueva como en rehabilitación
- Fijación mecánica independiente de la fachada
- Sencillez de montaje
- Sellado garantizado

Proceso de instalación

- ① Preparamos el panel empresillándolo entre las maestras con unos tornillos 70/3.5 mm.
- ② Presentamos las escuadras.
- ③ Colocamos el panel atornillando las maestras a las escuadras.
- ④ Ajustamos y fijamos las escuadras.
- ⑤ Sellamos la franja horizontal, tratando todas las juntas con COLA CONLIT.
- ⑥ Revestimos con Flaba con 1 mm seco.



Materiales empleados

Densidad Panel: 165 Kg/m³

- **Aislamiento:** Panel CONLIT 150 P / 60 mm de espesor.
- **Tratamiento de juntas:** Cola CONLIT 303 aplicada entre todas las juntas entre paneles y las juntas panel/forjado.
- **Revestimiento del aislamiento:** CONLIT FLABA 306 aplicado a espátula o mediante airless con un espesor seco de 1 mm.
- **Estructura auxiliar:** Perfilería de acero galvanizado. Maestras de 82 mm y canales de 73 mm.
- **Tornillería:** Autorroscante de 10 y 70 mm. Tornillo y taco para los anclajes.

Si por necesidades constructivas los montantes quedaran expuestos al fuego, estos se deben revestir con panel Conlit 150 P revestido con Conlit Flaba cajeando dichos montantes. La fijación de los paneles se puede realizar directamente a la franja. (Según ensayo)

Productos y Prestaciones

Franja RF- 60 / Sellado RF- 120

Panel Conlit 150 P

Densidad nominal = 165 Kg/m³

	Largo: 1800 mm			Ancho: 1200 mm			
Espesor mm	20	25	30	40	50	60	

Para otras aplicaciones consulte con nuestro Dpto. Comercial

Conlit Flaba: Pasta de base acuosa de alta elasticidad y ligeramente intumesciente que resiste al fuego e impide la propagación de las llamas. Se suministra en botes de 20 Kg. o cartuchos de 400 gr.

Cola Conlit: Cola a base de silicatos para la unión de paneles de lana de roca Conlit en sistemas de protección contra incendio. Se suministra en botes de 20 Kg.

Descripción del Ensayo

El ensayo para determinar la Resistencia al Fuego del Sistema de Muro Cortina Conlit, ha consistido en colocar paneles Conlit 150 P de dimensiones 1000 mm de altura x 60 mm de espesor, revestidos por un aislamiento Conlit Flaba 306 con un espesor seco de 1 mm sobre una estructura auxiliar de perfilera de acero galvanizado y unidos entre ellos con cola Conlit 303. El sistema 1 incorpora dos montantes de fachada embebidos en el aislamiento emulando la aplicación final de uso.

Normativa aplicable

- **Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre**, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales que en su apéndice 2, apartado 5.3 dice: Cuando una medianería, un forjado o una pared que compartimente sectores de incendio acometa a una fachada, la resistencia al fuego de ésta será, al menos, igual a la mitad de la exigida a aquel elemento constructivo, en una franja cuya anchura será, como mínimo, de un metro.
- **NBE-CPI 96:** Norma Básica de la Edificación, Condiciones de Protección contra Incendios, Artículo 15.2, apartado 2: "Cuando una medianería, forjado o una pared que compartimente sectores de incendio o que delimiten un local de riesgo especial alto de los definidos en el artículo 19, acometan a una fachada, la resistencia al fuego de ésta será al menos igual a la mitad de la exigida al elemento de que se trate, en una franja cuya anchura sea igual a 1 m."

Clasificación

De acuerdo con el ensayo realizado en APPLUS con fecha 24 de enero de 2005 (informe 5001926), el Sistema Muro Cortina Conlit soporta durante 120 minutos la acción del fuego en sellado (sección horizontal) y durante 60 minutos la acción del fuego en franja (sección vertical).

Nota: la aplicación e interpretación de la normativa relativa a la protección contra el fuego corresponde a las Comunidades Autónomas, por lo que pueden haber divergencias de interpretación entre cada una de ellas, por ello es necesario consultar con la autoridad competente la aplicación del sistema de protección más adecuado entre los propuestos. ROCKWOOL no se hace responsable del uso inadecuado del Sistema Muro Cortina Conlit.

También puede solicitarnos información de los siguientes ensayos:

- Sellado de penetraciones (ISO, HC)
- Protección de Bandejas de Cables
- Cubierta Deck
- Conductos Metálicos
- Forjado Colaborante
- Falso Techo registrable
- Techo no registrable
- Protección Estructuras Metálicas y de madera
- Tabique cortafuego RF 60 y RF 90
- Marina Bulkhead (A60) y Marina Deck (A60)
- Barrera Cortafuego Kit Conlit CF
- Muro Cortina Conlit 120/60

ROCKWOOL®
LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO A CLIENTES
Bruc 50, 3º 3ª - 08010 BARCELONA
Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66
www.rockwool.es