

## CONLIT 150 AF



### PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca revestido por una cara por una lámina de aluminio reforzado.

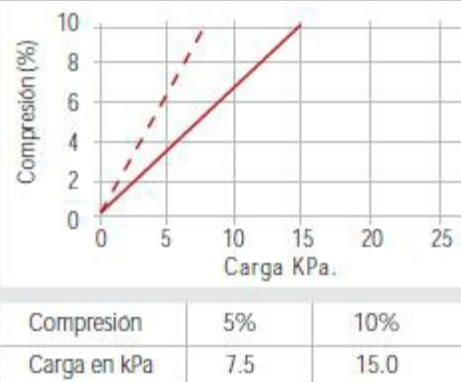
### APLICACIONES

Protección contra incendios de elementos constructivos como: estructuras de acero, conductos de ventilación, puertas cortafuego, sellado de penetraciones, estructuras de madera, forjados.



Protección contra incendios con acabado estético

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																																							
Densidad nominal	180 kg/m <sup>3</sup>	EN1602																																							
Conductividad térmica	0.041 W/(m*K)	EN 12667																																							
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20°C																																								
Resistencia al paso del vapor de agua	$\mu \pm 1.3$ Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.																																								
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1																																							
Resistencia al fuego	Los paneles Conlit 150 AF disponen de diversos ensayos demostrativos de sus prestaciones como material resistente al fuego insertado en elementos constructivos: · Estructuras de acero: EF-240 · Conductos metálicos: EI-120																																								
Resistencia a la compresión	 <table border="1" data-bbox="319 1064 782 1164"> <tr> <td>Compresión</td> <td>5%</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Carga en kPa</td> <td>7.5</td> <td>15.0</td> </tr> </table>	Compresión	5%	10%	Carga en kPa	7.5	15.0	DIN 52272																																	
Compresión	5%	10%																																							
Carga en kPa	7.5	15.0																																							
Dimensiones	<table border="1" data-bbox="311 1187 1372 1646"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Espesor (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>20</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>25</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>30</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>40</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>50</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>60</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>70</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>80</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>90</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>100</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>110</td></tr> <tr><td>1800</td><td>1200</td><td>120</td></tr> </tbody> </table>	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	1800	1200	20	1800	1200	25	1800	1200	30	1800	1200	40	1800	1200	50	1800	1200	60	1800	1200	70	1800	1200	80	1800	1200	90	1800	1200	100	1800	1200	110	1800	1200	120	
Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)																																							
1800	1200	20																																							
1800	1200	25																																							
1800	1200	30																																							
1800	1200	40																																							
1800	1200	50																																							
1800	1200	60																																							
1800	1200	70																																							
1800	1200	80																																							
1800	1200	90																																							
1800	1200	100																																							
1800	1200	110																																							
1800	1200	120																																							
Resistencia a la compresión	<table border="1" data-bbox="311 1657 1372 1780"> <thead> <tr> <th>Compresión</th> <th>Carga en kPa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>10</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	Compresión	Carga en kPa	5	7,5	10	15	EN 826																																	
Compresión	Carga en kPa																																								
5	7,5																																								
10	15																																								
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MU1 $\mu=1.3$	EN 12086																																							

## Ventajas

1. Excelentes prestaciones de aislamiento y prevención contra el fuego
2. Resistencia a altas temperaturas

3. No hidrófilo
4. Facilidad de montaje
5. Químicamente inerte
6. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente

## Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

## Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

## Manipulación

Los paneles Conlit 150 AF son fáciles de cortar con un cuchillo o un cutter.

## Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

## Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.

## Generalidades

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. ROCKWOOL se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

