

ROCKWOOL 133



PRODUCTO

Filtro de lana de roca con las fibras perpendiculares, revestido por una lámina de aluminio.

APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de conductos de ventilación, equipos de climatización, tuberías, calderas, etc.



Aislamiento acústico superior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																																			
Densidad nominal	37 kg/m ³	EN1602																																			
Conductividad Térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tm C°</th> <th>Temperatura</th> <th>Valor</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Norma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tm C° 10</td> <td>10</td> <td>0.04</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C° 50</td> <td>50</td> <td>0.048</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C° 100</td> <td>100</td> <td>0.061</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C° 150</td> <td>150</td> <td>0.076</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C° 200</td> <td>200</td> <td>0.095</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C° 250</td> <td>250</td> <td>0.122</td> <td>λ</td> <td>EN 12667</td> </tr> </tbody> </table>	Tm C°	Temperatura	Valor	Unidad de medida	Norma	Tm C° 10	10	0.04	λ	EN 12667	Tm C° 50	50	0.048	λ	EN 12667	Tm C° 100	100	0.061	λ	EN 12667	Tm C° 150	150	0.076	λ	EN 12667	Tm C° 200	200	0.095	λ	EN 12667	Tm C° 250	250	0.122	λ	EN 12667	
	Tm C°	Temperatura	Valor	Unidad de medida	Norma																																
	Tm C° 10	10	0.04	λ	EN 12667																																
	Tm C° 50	50	0.048	λ	EN 12667																																
	Tm C° 100	100	0.061	λ	EN 12667																																
	Tm C° 150	150	0.076	λ	EN 12667																																
	Tm C° 200	200	0.095	λ	EN 12667																																
Tm C° 250	250	0.122	λ	EN 12667																																	
Temperatura máxima de trabajo	250	UNE-EN 14706																																			
Tolerancia de espesor	T4	EN 823																																			
Reacción al fuego	A1	UNE-EN 13501.1																																			
Dimensiones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Espesor (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12000</td> <td>1000</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>1000</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8000</td> <td>1000</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>6000</td> <td>1000</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>1000</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>4000</td> <td>1000</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	12000	1000	20	10000	1000	25	8000	1000	30	6000	1000	40	5000	1000	50	4000	1000	60															
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)																																		
	12000	1000	20																																		
	10000	1000	25																																		
	8000	1000	30																																		
	6000	1000	40																																		
5000	1000	50																																			
4000	1000	60																																			
Tasa de emisión de sustancias corrosivas	<table border="1"> <tr> <td>Trazas de liones solubles en agua CL</td> <td>10</td> </tr> </table>	Trazas de liones solubles en agua CL	10	EN 13468																																	
Trazas de liones solubles en agua CL	10																																				
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MV2	EN 12086																																			
Absorción de agua a corto plazo	WS1 Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609																																			

Ventajas

1. Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego

2. Resistencia a altas temperaturas
3. Facilidad de instalación
4. No hidrófilo
5. Químicamente inerte
6. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente
7. Bajo contenido de cloro soluble

Aislamiento Acústico

La aplicación de fieltros contribuye a la reducción del ruido generado por el transporte de fluidos en tuberías y conductos metálicos.

Características químicas

La lana de roca ROCKWOOL es químicamente inerte y no puede causar o favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

Mantenimiento

Los fieltros 133 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los fieltros se embalan con film plástico. Los paquetes se suministran sueltos sin paletizar.

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.

