

ProRox® SL 940

Prorox SL 940 (ROCKWOOL 231) es un panel rígido de lana de roca volcánica indicado para el aislamiento térmico y acústico de equipos industriales y es apto para todo tipo de aplicaciones en horizontal o vertical.



Características técnicas

| | Resultados | | | | | | | | | | Normativa |
|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------------------|
| | T (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | |
| Conductividad térmica | T (°C) | | | | | | | | | | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,041 | 0,047 | 0,055 | 0,065 | 0,078 | 0,093 | 0,108 | 0,126 | | ASTM C177 |
| Temperatura máxima de servicio | 400°C (752°F) | | | | | | | | | | EN 14706 |
| | 500°C (932°F) | | | | | | | | | | ASTM C411 |
| Reacción al fuego | Euroclase A1 | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| | Cumple con los requerimientos sobre la propagación de llama y la emisión de humos | | | | | | | | | | ASTM E84 (UL 723) |
| Densidad nominal | 70 kg/m ³ (4,4 lb/ft ³) | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Contenido de cloro soluble en agua | Conforme para su utilización sobre superficies de acero inoxidable, de acuerdo con los métodos de ensayo ASTM C 692 y C 871 | | | | | | | | | | ASTM C795 |
| Absorción de agua | < 1 kg/m ² | | | | | | | | | | EN 1609 |
| | Absorción de vapor de agua \pm 0,02%vol | | | | | | | | | | ASTM C1104/C1104M |
| Resistencia al paso del vapor de agua | $\mu = 1$ | | | | | | | | | | EN 14303 |
| | $S_d > 200$ m (para productos con revestimiento de aluminio) | | | | | | | | | | |
| Resistencia al paso del aire | > 30 kPa.s/m ² | | | | | | | | | | EN 29053 |
| Código de designación | MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+400-WS1 | | | | | | | | | | EN 14303 |
| | MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+400-WS1-MV2 (para productos con revestimiento de aluminio) | | | | | | | | | | |

Normativa

Los paneles Prorox SL 940 cumplen plenamente con los requerimientos normativos internacionales, de acuerdo con las normas EN14303, CINI 2.2.01 y ASTM C612 Tipo IA.

Dado que ROCKWOOL carece de control sobre el diseño del aislamiento y la calidad del trabajo realizado y de los materiales accesorios, así como de las condiciones de aplicación; ROCKWOOL no garantiza el rendimiento ni el resultado de ninguna instalación que incluya productos ROCKWOOL. La responsabilidad general de ROCKWOOL y las soluciones disponibles para los posibles problemas están limitadas por las condiciones generales de venta. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía y a las condiciones que puedan estar expresadas o implícitas, incluyendo las garantías de comercialización e idoneidad para un propósito determinado. ROCKWOOL Technical Insulation se reserva el derecho a realizar los cambios de producto necesarios en todo momento. Por lo tanto, las especificaciones técnicas aquí indicadas están sujetas a cambio.