

PANEL 231.652



PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca revestido por una de sus caras por un velo mineral negro.



APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de máquinas ruidosas, pantallas y techos acústicos, conductos de ventilación y silenciadores.



Buen rendimiento térmico y gran resistencia a la humedad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica | Valor | Norma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|-------|-------|------|-------|----|---------|-------|-----|-------|---|---------|-------|-----|-------|---|---------|-------|-----|-------|---|---------|--|
| Densidad nominal | 70 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°</td> <td>50</td> <td>0.039</td> <td>λ</td> <td>EN12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C°</td> <td>100</td> <td>0.047</td> <td>λ</td> <td>EN12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C°</td> <td>150</td> <td>0.055</td> <td>λ</td> <td>EN12667</td> </tr> <tr> <td>Tm C°</td> <td>200</td> <td>0.065</td> <td>λ</td> <td>EN12667</td> </tr> </tbody> </table> | Tm C° | Temperatura | Valor | Unidad de medida | Norma | Tm C° | 50 | 0.039 | λ | EN12667 | Tm C° | 100 | 0.047 | λ | EN12667 | Tm C° | 150 | 0.055 | λ | EN12667 | Tm C° | 200 | 0.065 | λ | EN12667 | |
| | Tm C° | Temperatura | Valor | Unidad de medida | Norma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tm C° | 50 | 0.039 | λ | EN12667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tm C° | 100 | 0.047 | λ | EN12667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tm C° | 150 | 0.055 | λ | EN12667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tm C° | 200 | 0.065 | λ | EN12667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura máxima de trabajo | 200 | UNE-EN 14706 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolerancia de espesor | T4 | EN 823 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reacción al fuego | A1 | 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>1200</td> <td>600</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) | 1200 | 600 | 30 | 1200 | 600 | 50 | 1200 | 600 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1200 | 600 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1200 | 600 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 600 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Absorción de agua a corto plazo | WS1 Absorción de agua < 1,0 Kg/m ² | EN 1609 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ventajas

1. Facilidad y rapidez de instalación.
2. Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
3. Seguridad en caso de incendio.
4. Mejora notoria del aislamiento acústico.
5. No hidrófilo ni higroscópico.
6. Químicamente inerte.
7. 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.

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 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.

