

ROCKCALM-E- 211 

## PRODUCTO

Panel semi-rígido de lana de roca no revestido.



## APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas por el interior, cerramientos separativos o distributivos, trasdosados y particiones interiores horizontales sobre falso techo.



Gran comportamiento acústico.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica  | Valor  | Norma      |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|---|--|------------|---------------|------------|------------|--------------|------|-----|----|------|-----|-----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|--|
| Densidad nominal  | 40 kg/m <sup>3</sup>   | EN1602     |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Conductividad térmica   | 0.035 W/(m*K)  | EN 12667   |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Resistencia térmica   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,7</td> </tr> </tbody> </table>   |            | Espesor en mm | R(m2K/W)   | 30         | 0,85         | 40   | 1,1 | 50 | 1,4  | 60  | 1,7 |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | Espesor en mm  | R(m2K/W)   |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 30   | 0,85       |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 40   | 1,1        |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 50   | 1,4        |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| 60  | 1,7  |            |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Tolerancia de espesor   | T3   | EN 823     |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas | DS(TH)   | EN 1604    |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| 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>1350</td> <td>600</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>400</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>400</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>400</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> |            |               | Largo (mm) | Ancho (mm) | Espesor (mm) | 1350 | 600 | 30 | 1350 | 600 | 40  | 1350 | 600 | 50 | 1350 | 600 | 60 | 1350 | 400 | 40 | 1350 | 400 | 50 | 1350 | 400 | 60 |  |
|   | Largo (mm)   | Ancho (mm) | Espesor (mm)  |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 600        | 30            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 600        | 40            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 600        | 50            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 600        | 60            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 400        | 40            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
|   | 1350   | 400        | 50            |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| 1350  | 400  | 60         |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Absorción de agua a corto plazo                                 | WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>   | EN 1609    |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |
| Transmisión de vapor de agua                                    | MU1   μ = 1  | EN 12086   |               |            |            |              |      |     |    |      |     |     |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |

## 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.

