

# Panel 233

Panel rígido de lana de roca no revestido.

Aislamiento para aplicaciones en instalaciones acústicas en techos y tabiques, así como, protección contra el fuego en sellado de penetraciones.

Excelente rendimiento térmico y buena resistencia a la humedad.



## Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1200	600	30
1200	600	40
1200	600	50
1200	600	60
1200	600	80
1200	600	100

## Características técnicas

Característica	Valor	Norma														
Densidad nominal	100 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> <tr> <td>80</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,85</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	30	0,85	40	1,1	50	1,4	60	1,7	80	2,25	100	2,85	
Espesor en mm	R(m2K/W)															
30	0,85															
40	1,1															
50	1,4															
60	1,7															
80	2,25															
100	2,85															
Tolerancia de espesor	T 5	EN 823														
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1														
Absorción de agua a corto plazo	WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609														
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087														
Transmisión de vapor de agua	MU1   $\mu = 1$	EN 12086														

### Ventajas

1. Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego.
2. No hidrófilo.
3. Facilidad de montaje.
4. Químicamente inerte.
5. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

