

## 33 PANEL RÍGIDO DE ALTA DENSIDAD PANEL CUBIERTA



### Descripción:

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.

### Aplicaciones:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas y de hormigón, azoteas y, en general, en aquellos lugares donde se deban soportar cargas.

### Dimensiones:

Código Cubierta 150	Código Cubierta 175	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 202	AI 33 207	40	1,20	1,00
AI 33 203	AI 33 208	50		
AI 33 204	AI 33 209	60		
AI 33 205	AI 33 210	80		

### Conductividad térmica W (m·K):

Panel cubierta 150:  $\leq 0,039$  W (m·K) a 10°C.

Panel cubierta 175:  $\leq 0,040$  W (m·K) a 10°C.

### Reacción al fuego:

Panel cubierta 150: Euroclase A1 (antes M0 incombustible).

Panel cubierta 175: Euroclase A1-s1,d0 (antes M0 incombustible).

### Resistencia a la compresión:

Panel cubierta 150: La reducción del 10% de espesor se alcanza a los 4.500 dN/m<sup>2</sup> de carga.

Panel cubierta 175: La reducción del 10% de espesor se alcanza a los 6.500 dN/m<sup>2</sup> de carga.

### Comportamiento acústico:

Aporta una notoria atenuación a los ruidos aéreos y de impacto, sobresaliendo cuando se aplica en cubiertas metálicas.



Cubierta Deck

### Resistencia térmica:

Temperatura media °C: 10		
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K)/W	
	Panel cubierta 150	Panel cubierta 175
40	$\geq 1,00$	$\geq 0,95$
50	$\geq 1,25$	$\geq 1,20$
60	$\geq 1,50$	$\geq 1,45$
80	$\geq 2,05$	$\geq 1,95$

### Sellos y certificados:

