

32 FIBRA DE VIDRIO (div. NAVES INDUSTRIALES) PANEL ALUMISOL



Descripción:

Panel rígido de lana de vidrio, recubierto en su cara vista con un complejo de kraft aluminio pegado con polietileno.

Aplicaciones:

Aislamiento térmico en cubiertas de naves industriales, garajes, granjas.

Corrección acústica de locales industriales.

Colocación sobre perfilería industrial.

Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 32 018	50	1,20	1,20

Conductividad térmica:

$\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$ a 10°C.

Resistencia térmica:

Temperatura media: 10°C	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² . K)/W
50	$\geq 1,45$

Reacción al fuego:

Euroclase C-s1, d0 (antes M1).

Resistencia al vapor de agua:

Depende del kraft aluminio. Es de 1,66 mm Hg m² día/g (19,2 MN s/g) (según expediente 1.178 del Instituto del Frío).



Techos termoacústicos, naves

Absorción acústica:

En unidades Sabine, α_s

Paneles colocados sobre perfilería metálica con cámara de aire de 25 cm.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (mm)	50	0,40	0,68	0,46	0,43	0,24	0,16

Sellos y certificados:

