



# Foil de Aluminio reforzado Alu 1

Foil de aluminio muy fino (18  $\mu\text{m}$ ) reforzado con una malla de fibra de vidrio.



## Certificación Naval

Certificado para aplicaciones navales.  
(Low Flame Spread según IMO)



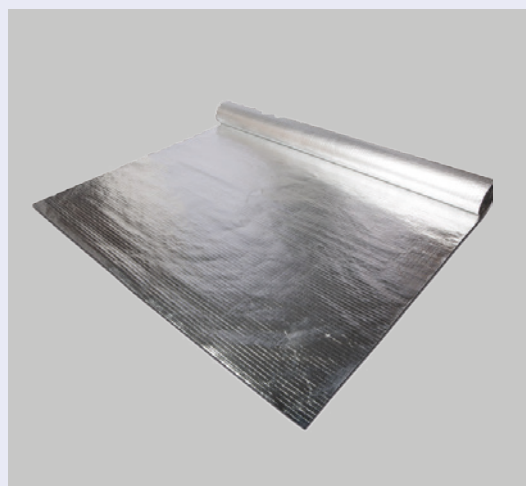
## Resistente al agua

Proporciona protección a la Lana Mineral  
contra la humedad y el agua.  
Barrera de vapor.



## Facil manejo

Formato rollo manejables por una  
persona (<20 Kg).



# Foil de Aluminio reforzado Alu 1



Característica	Símbolo	Unidad	Cantidades y valores medidos	Norma
<b>Campos de aplicación</b>	-	-	Revestimientos de productos de Lana Mineral.	-
<b>Material</b>	-	-	Foil de aluminio de 18 µm, suave, brillante por el lado exterior (acabado visible del producto acabado), claridad >98% según DIN 1712. Fibra de vidrio R62/1 - 34/34; Fibra de vidrio termosellada en el aluminio con polietileno.	-
<b>Espesor del foil de aluminio</b>	-	µm	18 ± 8%	-
<b>Gramaje</b>	-	g/m <sup>2</sup>	66	DIN EN ISO 536
<b>Comportamiento al fuego</b>	-	-	Propagación bajo llama según IMO. Certificado N°: 118.147	IMO-Resolution MSC. 61(67)-(FTPCode), IMO MSC/Circ. 1120
<b>Resistencia a la tracción</b>	-	N/m	Longitudinal: 4000 Transversal: 2000	DIN EN ISO 1924
<b>Alargamiento a la rotura</b>	-	-	Longitudinal: 2,8% Transversal: ≥ 3,5%	DIN EN ISO 1924
<b>Resistencia al estallido</b>	-	KPa	180	DIN EN ISO 2758
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-	°C	-5 a +90	-
<b>Corrosión 60C/95%R.H./24h</b>	-	-	0	-
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	-	g/m <sup>2</sup> /24h	0,05	DIN EN ISO 12572
<b>Reflectividad a infrarrojos</b>	-	-	85%	-

Formato*			
Largo	Ancho	Diámetro	Peso por rollo
200 m	1,20 m	0,17 m	19 kg

## www.isover-aislamiento-tecnico.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento.

Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente.

Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición.

La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN