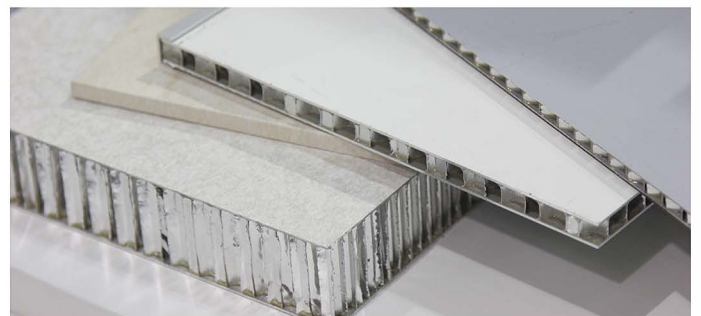
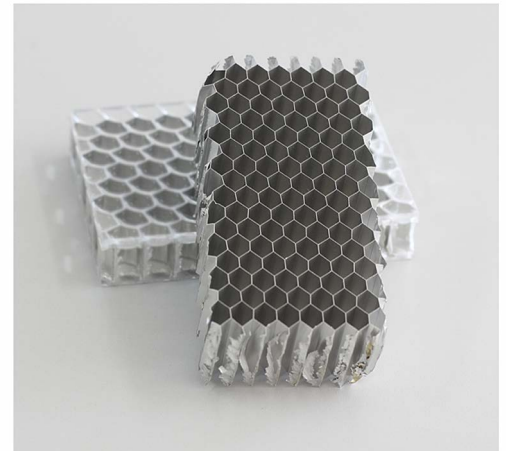


ALUCOAT es una compañía española que produce núcleo de nido de abeja de aluminio de alta calidad, **aluNID®**, que tiene una amplia variedad de aplicaciones.

Nuestro núcleo de nido de abeja de aluminio se adapta a los requerimientos del cliente y puede ser suministrado en diferentes condiciones. **aluNID®** ofrece soluciones en colaboración con los clientes y trabaja junto a pequeñas y grandes empresas tanto a nivel nacional como internacional.

**aluNID®** se utiliza por tanto en sectores tan diversos como en el de la construcción y arquitectura, transportes (ferroviario, naval...), en la industria y diferentes aplicaciones comerciales gracias a su composición y propiedades únicas en el sector.



## Propiedades

- Ligero
- Resistente y rígido en compresión y cizallamiento
- Incombustible
- Reciclable
- Conductor eléctrico y térmico
- Buena planicidad
- Resistente a la corrosión



Edificación



Naval



Automóvil



Ferroviario



Diseño de interiores

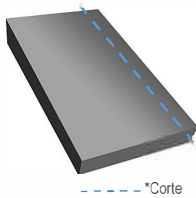
## Propiedades Mecánicas

Ejemplo de referencia para su pedido:

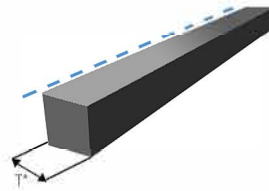
**aluNID® 3000** - **O 1/4"** - **56** - **L1500-W3000** - **P** - **T10** - **B** - **EX**  
Aleación - Tamaño de Celda - Densidad - Dimensiones Expandidas - Perforado - Espesor - Tolerancia de corte - Expandido

Se suministra de 3 maneras:

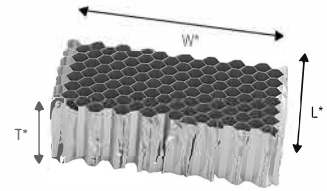
Bloques no expandido(BLQ)



No expandido en loncha (NEX)



Expandido en plancha (EXP)



\* T = Espesor, L = Longitud, W = Ancho

ALUCOAT designation	ø inch	ø mm	Foil μm	Density kg/m <sup>3</sup>	Compressive Strength		Crush Strength Mpa	Plate Shear			
					Plain Strength Mpa	Stabilised Strength Mpa		In L direction		In W direction	
					Strength Mpa	Strength Mpa	Strength Mpa	Strength Mpa	Strength Mpa	Strength Mpa	
aluNID® 3000	1/4	6,35	50	56	2,2	3,50	0,90	1,65	327	0,97	172
aluNID® 3000	3/8	9,52	50	40	1,2	1,95	0,50	1,10	214	0,64	107
aluNID® 3000	1/2	12,7	50	29	0,70	0,95	0,30	0,70	143	0,43	68
aluNID® 3000	3/4	19,1	50	20	0,35	0,60	0,15	0,40	90	0,28	40
aluNID® 3000	1/4	6,35	70	80	4,15	4,30	1,65	2,70	511	1,50	284
aluNID® 3000	3/8	9,52	70	54	2,00	2,60	0,85	1,60	312	0,95	163
aluNID® 3000	1/2	12,7	70	40	1,20	1,50	0,50	1,10	214	0,65	107
aluNID® 3000	3/4	19,1	70	27	0,60	0,85	0,25	0,65	131	0,40	61



Edificación



Naval



Automóvil



Ferrovionario



Diseño de interiores