

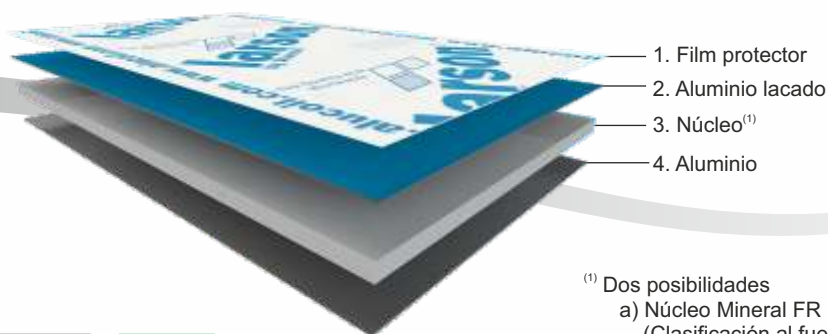


Paneles Composite de Aluminio  
para Revestimiento de Fachadas



Top Quality ACM - Worldwide





- (<sup>1</sup>) Dos posibilidades
- Núcleo Mineral FR  
(Clasificación al fuego de **larson fr**<sup>®</sup>  
B-s1,d0 según la NORMA UNE EN 13501)
  - Núcleo de Polietileno  
(producto para uso exclusivo en edificios de baja altura, marquesinas, señalización e imagen corporativa)



## Paneles composite de aluminio para revestimiento de fachadas

**larson fr**<sup>®</sup> es un producto para la ejecución de fachadas arquitectónicas, formado por dos láminas de aluminio de aleación 5005, unidas por un NÚCLEO MINERAL FR. Gracias al desarrollo de nuestros programas de I + D, hemos obtenido un núcleo que retrasa la combustión para lograr una clasificación B-S1, d0 según la normativa UNE-EN 13501.

**Alucoil**<sup>®</sup> produce también su panel **larson pe**<sup>®</sup>, formado también por dos laminas de aluminio de aleación 5005 y un núcleo de resinas termoplásticas (PE). Este producto es para uso exclusivo en edificios de baja altura, marquesinas, señalización e imagen corporativa. (no recomendado en edificios de gran altura limitado por las normativas de cada país).

**larson**<sup>®</sup>, duplica al menos los parámetros recomendados y ofrece una extraordinaria capacidad para el mecanizado, perforado, plegado y curvado. **larson**<sup>®</sup> pone a disposición del mercado una gama de acabados de alta calidad, con pintura líquida PVdF 70% Kynar 500 bicapa con **PRIMER COASTAL** 31µ o tricapa 37µ.

<b>larson fr</b> <sup>®</sup>	Propiedades del panel composite de aluminio	<b>larson pe</b> <sup>®</sup>
3 / 4 / 6 [mm]	Espesor del panel	3 / 4 / 6 [mm]
6,14 / 7,78 / 11,06 [kg/m <sup>2</sup> ]	Peso del panel	4,66 / 5,56 / 7,36 [kg/m <sup>2</sup> ]
0,5 [mm]	Espesor del aluminio	0,5 [mm]
1583 / 3070 / 8630 [mm <sup>4</sup> /m]	Momento de inercia "I"	1346 / 2637 / 6446 [mm <sup>4</sup> /m]
1108 / 2150 / 6041 [kNcm <sup>2</sup> /m]	Rigidez "EI"	942 / 1846 / 4512 [kNcm <sup>2</sup> /m]
1000 - 1250 - 1500 [mm]	Ancho estándar	1000 - 1250 - 1500 [mm]
2000 - 8000 [mm]	Longitud mín / máx	2000 - 8000 [mm]
<b>MINERAL FIRE RESISTANT</b>	Núcleo	<b>POLYETHYLENE</b>
B-s1,d0 [UNE EN 13501]	Clasificación al fuego	M1 [UNE 23717 - NF P92-501]
70000 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Módulo de elasticidad <sup>(*)</sup> "E"	70000 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
125 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Carga a la rotura <sup>(*)</sup> "R <sub>m</sub> "	125 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
80 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Límite de elasticidad <sup>(*)</sup> "R <sub>p0,2</sub> "	80 <sup>(*)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
4 <sup>(*)</sup> [%]	Alargamiento a la rotura <sup>(*)</sup> "%"	4 <sup>(*)</sup> [%]
5005	Aleación del aluminio	5005
2,3 mm/m Δ100°C	Dilatación del aluminio	2,3 mm/m Δ100°C
a) PVdF 70% kynar 500 BICAPA con <b>COASTAL PRIMER</b> 31µ b) PVdF 70% kynar 500 TRICAPA 37µ	Superficie lacada	a) PVdF 70% kynar 500 BICAPA con <b>COASTAL PRIMER</b> 31µ b) PVdF 70% kynar 500 TRICAPA 37µ

(\*) Característica del aluminio - Para más información solicitar ficha técnica completa -



Qu4drans (Paris, France)  
larson® Sunrise, Manganese, Pearl Beige & Grey Met.



Health Center Sector SUR (Cordoba, Spain)  
larson® RAL 9010 - 3020 - 9005 - 5000 - 1021



Dexion House (Wembley, London)  
larson® RAL 1017, 1015 & 2010



Cereal Docks (Camisano Vicentino, Italy)  
larson® BC Green, Green Patina & Holo Green Blue



RTE La Chapelle Erdre (France)  
larson® Illusions Anodic Brushed Glossy



Ehpad Rue de Charonnes (Paris, France)  
larson® White Metallic



HMC School Rotterdam (Rotterdam, Holland)  
larson® RAL 2001, RAL 7016 & Basalt



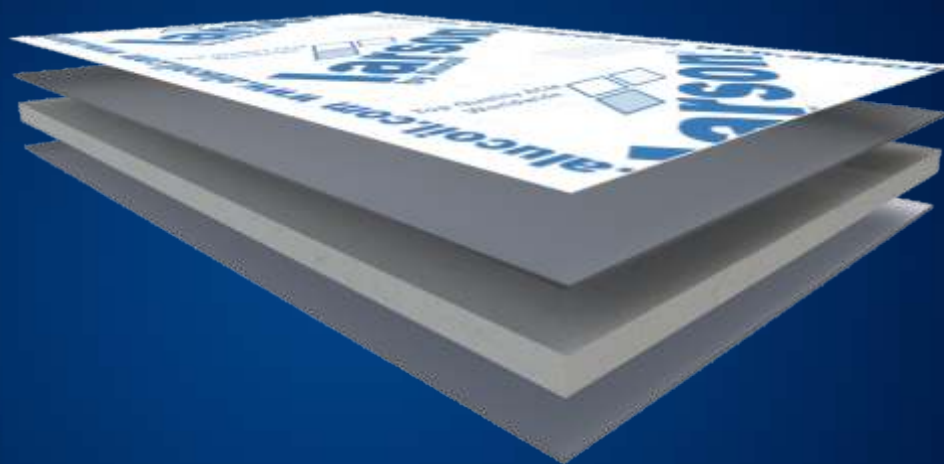
Paneles composite de aluminio para revestimiento de fachadas

Sistemas de colocación & certificados

**Alucoil®** es la primera empresa en obtener el Mercado CE para sus paneles y sistemas de instalación. Cuenta con 5 sistemas de instalación tanto para **larson®** en paneles como en bandejas conformadas con sus paneles.

Además, cuenta con certificados en toda Europa: ETA (válido en 34 países), EPD (Environmental Product Declaration), DIT, Avis Technique, LNEC, ITB, TZUS, BBA, DIBt, VKF, Opytnoe, Intertek North America, Incerc, Certifire (UK) y CODEMARK Australia/NZ.

**European Technical Assessment - ETA 14/0010 of 24/03/2014**  
**Alucoil® Suspended Cassette & Alucoil® Riveted Boards**



[www.alucoil.com](http://www.alucoil.com)

Polígono Industrial de Bayas  
C/ Ircio. Parcelas R72-77  
09200 Miranda de Ebro, Burgos  
**SPAIN**  
Tel.: +34 947 333 320 Fax: +34 947 324 913  
info@alucoil.com

