

Panel Composite de Aluminio
Aluminium Composite Panel



Soluciones Para Fachadas Arquitectónicas
Architectural Façade Solutions

larson wood®



Alucoil®

Grupo Alibérico

larson wood®

Composición

larson wood® es un panel composite formado por dos láminas de aluminio, unidas por un núcleo mineral (FR) o polietileno (PE), con acabados madera de diferentes tonalidades, obtenidas por la aplicación de **pinturas HQP**. El avanzado proceso de fabricación ofrece una extraordinaria capacidad para el mecanizado, plegado, perforado, y curvado, sin perder sus características técnicas.

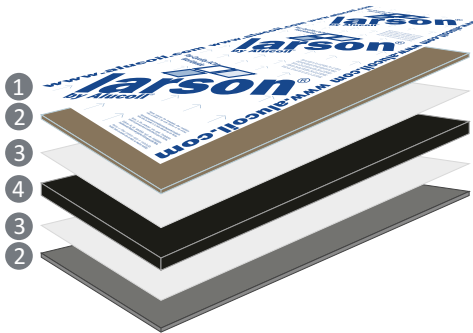
larson wood® transmite la calidez de la madera, con las ventajas propias de los composites **Alucoil®**, que destacan por la planimetría del producto. Al obtener el acabado exterior a partir del lacado en pintura **HQPE de alta calidad**, específicamente preparado para exteriores, posee una extraordinaria resistencia al envejecimiento en el tiempo.

Composition

larson wood® is a composite panel formed by two aluminum sheets joined by a mineral filling core (FR) or polyethylene core (PE). It offers an extraordinary capacity for fabrication, routing, bending, perforation and curving without losing its technical characteristics.

larson wood® transmits the warmth of the timber with the advantages of **Alucoil's** composites, which stand out for their flatness. Due to the finish in a **HQPE** suitable for outdoor use, it is ensured to maintain the stability of the finish time.

- 1 Film protector - Protective film
- 2 Metal - Metal
- 3 Adhesivo - Bonding layer
- 4 Núcleo Mineral FR o Polietileno PE
Mineral FR or Polyethylene PE Core
- 3 Adhesivo - Bonding layer
- 2 Metal - Metal



Hotel GEFER (Wrocław, Poland)

Propiedades técnicas

Núcleo
Espesor total del panel (mm)
Espesor del aluminio (mm)
Peso del panel (Kg/m²)
Ancho estándar (mm)
Momento de inercia (cm⁴/m)
Rigidez E ⁻¹ (KNcm²/m)
Módulo de elasticidad (N/mm²)
Carga a la rotura (N/mm²)
Límite de elasticidad (N/mm²)
Alargamiento a la rotura (%)
Aleación del aluminio
Superficie lacada
Capas de pintura
Espesor de pintura
Imprimación de protección
Acabados estándar
Acabados bajo pedido
Clasificación de reacción al fuego

Polyethylene PE			Mineral FR		
3	4	6	3	4	6
0,5					
4,52	5,50	7,25	6,00	7,65	10,90
1000 - 1250 - 1500					
0,040	0,263	0,625	0,115	0,307	0,704
700	1846	4400	810	2150	4930
17542			15707		
42,66			43,26		
31,38			30,69		
18,95			5,62		
5005					
HQPE					
3 - 4					
36±6µ					
OK					
WENGE - COLONIAL RED - WALNUT - BEECH - SUNGLOW					
OAK - AHORN - ITALIAN MCD WALNUT					
UNE 23717 - NF P92-501 (M1)			UNE EN 13501 (B-s1,d0)		

Technical data

Core
Total thickness (mm)
Aluminium thickness (mm)
Panel weight (Kg/m²)
Standard width (mm)
Moment of inertia (cm⁴/m)
Rigidity E ⁻¹ (KNcm²/m)
Modulus of elasticity (N/mm²)
Ultimate tensile strength (N/mm²)
Elasticity limit (N/mm²)
Elongation (%)
Aluminium alloy
Paint surface
Paint layers
Paint thickness
Anticorrosive pretreatment
Standard finishes
Finishes upon request
Reaction to fire test



Walnut



Ahorn



Wenge



Oak



Italian MCD Walnut



Colonial Red



Beech



Sunglow

larson wood®



www.alucoil.com

Polígono Industrial de Bayas
C/ Ircio. Parcelas R72-77
09200 Miranda de Ebro, Burgos

SPAIN

Tlf: +34 947 333 320 Fax: +34 947 324 913
info@alucoil.es



Alucoil®
Grupo Alibérico