

larson[®]
by Alucoil[®]

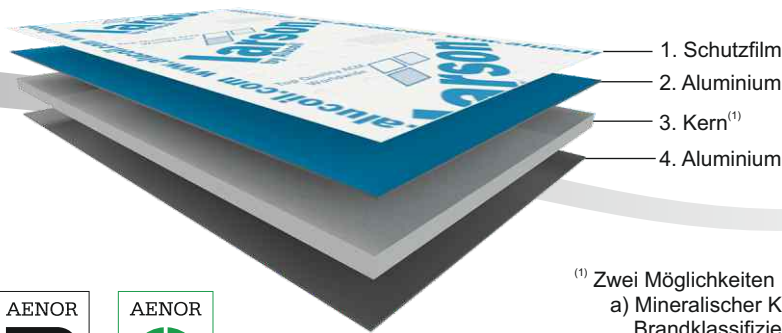
Aluminiumverbundplatten für
Fassadenbekleidungen



Top Quality ACM - Worldwide



Alucoil[®]
Grupo Alibérico



- (¹) Zwei Möglichkeiten
- a) Mineralischer Kern FR
Brandklassifizierung **larson® FR**
(B-s1,d0 EN 13501-1)⁽²⁾
 - b) Polyethylen Kern PE
Produkt für die ausschließliche Nutzung an
Gebäuden geringer Höhe und für Vordächer,
Beschilderungen und Corporate Id

Aluminiumverbundplatten für Fassadenbekleidungen

larson® FR wurde für die Verkleidung von architektonischen Fassaden konzipiert und besteht aus zwei Aluminiumblechen der Legierung 5005, die mit einem MINERALISCHEN FR KERN kaschiert werden. Dank unserer Investitionen in F + E, haben wir einen Kern entwickelt, der die Verbrennung verzögert und die Feuerwiderstandsklasse B-S1,d0⁽²⁾ nach EN 13501-1 erreicht.

Alucoil® produziert auch **larson® PE** Verbundplatten bestehend aus zwei Aluminiumblechen der Legierung 5005 und einem Kern aus Polyethylen (PE). Dieses Produkt sollte ausschließlich für die Außenwandbekleidung von Gebäuden geringer Höhe und für Vordächer, Beschilderungen und Corporate-Design-Anwendungen verwendet werden (für Hochhäuser ist die Nutzung dieser Plattenvariante gemäß den jeweiligen nationalen Bauordnungen nicht empfohlen).

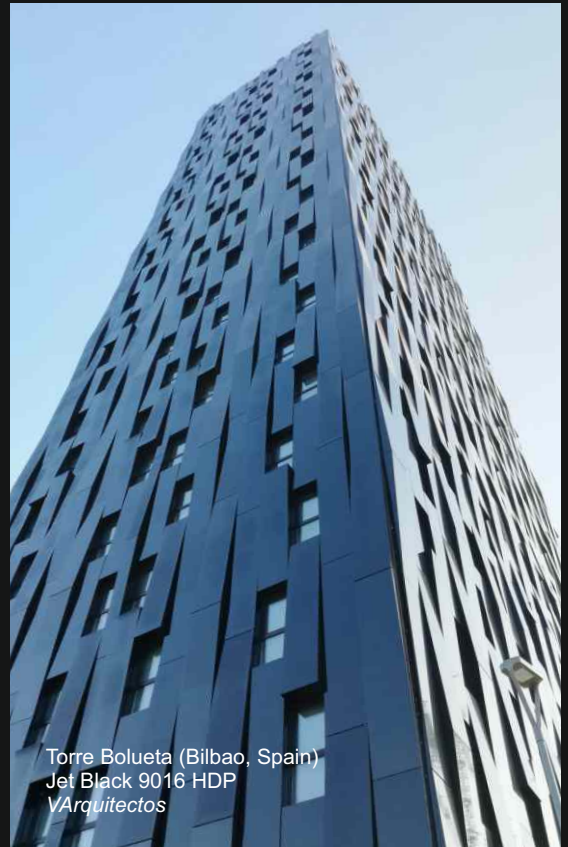
Der innovative Herstellungsprozess der **larson®** Verbundplatten gewährleistet eine herausragende Schälhaftung der Bleche, deren Messwerte mehr als doppelt so hoch sind als die empfohlenen Richtwerte und ermöglicht eine einfache Verarbeitung (Fräsen, Bohren, Biegen, Stanzen). **larson®** Verbundplatten sind mit einer Vielzahl von qualitativ hochwertigen Beschichtungen produzierbar. Die Aluminiumbänder werden im Coil-coating Verfahren einbrennlackiert mit witterungs- und UV-beständigen PVdF-Lacken 70% Kynar 500, zweischichtig mit **PRIMER COASTAL** 31µ oder dreischichtig 37µ.

larson® FR	Technische Daten	larson® PE
3 / 4 / 6 [mm]	Gesamtdicke	3 / 4 / 6 [mm]
6,14 / 7,78 / 11,06 [kg/m ²]	Gewicht	4,66 / 5,56 / 7,36 [kg/m ²]
0,5 [mm]	Metalldicke	0,5 [mm]
1583 / 3070 / 8630 [mm ⁴ /m]	Trägheitsmoment "I"	1346 / 2637 / 6446 [mm ⁴ /m]
1108 / 2150 / 6041 [kNcm ² /m]	Biegesteifigkeit "EI"	942 / 1846 / 4512 [kNcm ² /m]
1000 - 1250 - 1500 [mm]	Standardbreite	1000 - 1250 - 1500 [mm]
2000 - 8000 [mm]	Minimale / maximale Länge	2000 - 8000 [mm]
MINERAL FIRE RESISTANT	Kern	POLYETHYLENE
B-s1,d0 ⁽²⁾ [EN 13501-1]	Brandklassifizierung	M1 [UNE 23717 - NF P92-501] CLASS E [EN 13501-1] CLASS 0 [BS 476-6 & BS 476-7]
70000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Elastizitätsmodul "E"	70000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
125 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Zugfestigkeit "R _m "	125 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
80 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Dehngrenze "R _{p0,2} "	80 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
4 ⁽¹⁾ [%]	Bruchdehnung "%"	4 ⁽¹⁾ [%]
5005	Aluminiumlegierung	5005
2,3 mm/m Δ100°C	Wärmeausdehnung	2,3 mm/m Δ100°C
a) PVdF 70% kynar 500 2 layers mit COASTAL PRIMER 31µ b) PVdF 70% kynar 500 3 layers 37µ	Lackierung	a) PVdF 70% kynar 500 2 layers mit COASTAL PRIMER 31µ b) PVdF 70% kynar 500 3 layers 37µ

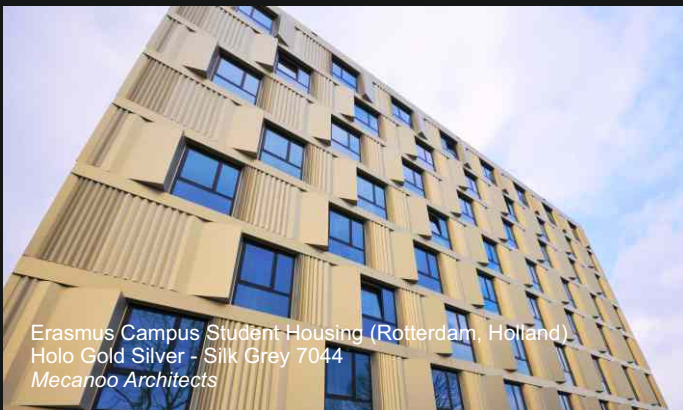
⁽¹⁾ Metalleigenschaften - Technisches Datenblatt auf Anfrage -
⁽²⁾ Vertikal genietetes Montagesystem und 45mm Kassettensystem von **Alucoil®**



Marriott Hotel (Portsmouth, UK)
Anthracite Grey 7016 - Pearl Beige 1035
Satellite Architects



Torre Bolueta (Bilbao, Spain)
Jet Black 9016 HDP
VArquitectos



Erasmus Campus Student Housing (Rotterdam, Holland)
Holo Gold Silver - Silk Grey 7044
Mecanoo Architects



Infinity building, La Docouverte (St. Malo, France)
Holo Gold Silver - Brilliant & Grey Metallic
Meignan Angasser Peraud Architects

larson®

Aluminiumverbundplatten für Fassadenbekleidungen

Zulassungen für Montagesysteme

Alucoil® verfügt über verschiedene Montagesysteme. Diese erfüllen bereits die Anforderungen unterschiedlichster Richtlinien aus ganz Europa, u.a. DIBt, ETA (gültig in 34 Länder), EPD (Environmental Product Declaration), DIT, Avis Technique, LNEC, BBA, DIBt, VKF und Intertek North America. Die **larson®** Verbundplatten sind mit dem CE-Zeichen versehen.

European Technical Assessment
ETA 14/0010 **Alucoil®** Suspended Cassette & Alucoil® Riveted Boards

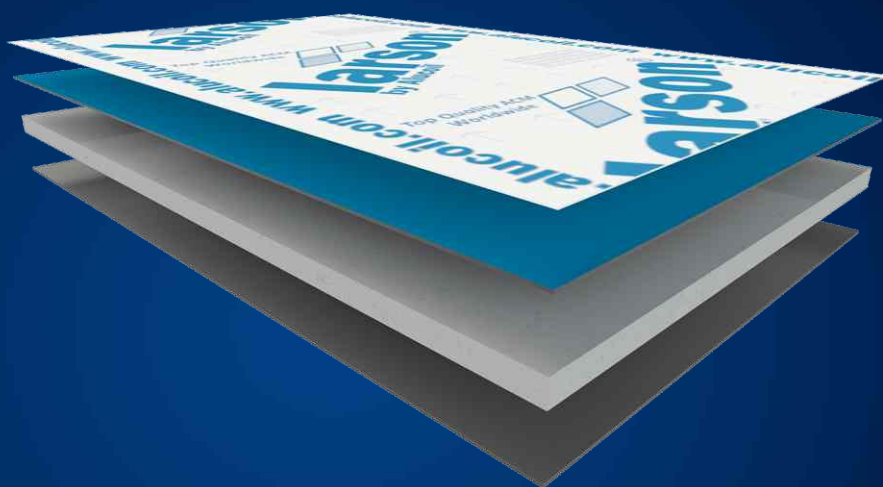


www.AlucoilDesign.com



BIM Objekte - Jetzt verfügbar
Revit & Archicad

larson[®]
by Alucoil[®]



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


Alucoil[®]
Grupo Alibérico