

larson metals®

by Alucoil®

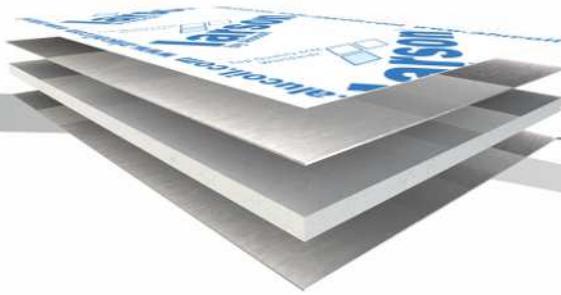
Verbundplatten für
Fassadenbekleidungen



Top Quality ACM - Worldwide



Alucoil®
Grupo Alibérico



1. Schutzfilm
2. Metall⁽¹⁾
3. Kern⁽²⁾
4. Metall⁽¹⁾

⁽¹⁾ Vier Möglichkeiten:

- a) Edelstahl
- b) Kupfer
- c) Messing
- d) Zink

⁽²⁾ Zwei Möglichkeiten

- a) Mineralischer Kern FR. Brandklassifizierung **larson fr®** (B-s1,d0 EN 13501-1)⁽⁴⁾
- b) Polyethylen Kern PE. (Produkt für die ausschließliche Nutzung an Gebäuden geringer Höhe und für Vordächer, Beschilderungen und Corporate Id).

Technische Daten

Copper	Metall	Brass
4 [mm]	Gesamtdicke	4 [mm]
0,3 EXT / 0,3 INT [mm]	Dicke des Metalls	0,5 EXT / 0,5 INT [mm]
1000 -1200 [mm]	Standardbreite	1000 [mm]
1,7mm/m Δ100°C	Wärmeausdehnung	2mm/m Δ100°C
Cu-DHP EN 1172	Legierung	CuZn 30/CW505L
PE - FR	Kern	PE - FR
PE: a) M1 [UNE 23717 - NF P92-501] b) CLASS E [EN 13501-1] c) CLASS 0 [BS 476-6 & BS 476-7] FR: B-s1,d0 ⁽⁴⁾ [EN 13501-1]	Brandklassifizierung	PE: a) M1 [UNE 23717 - NF P92-501] b) CLASS E [EN 13501-1] c) CLASS 0 [BS 476-6 & BS 476-7] FR: B-s1,d0 ⁽⁴⁾ [EN 13501-1]
PE: 8,58 - FR: 11,09 [kg/m ²]	Gewicht	PE:11,36 - FR:13,58 [kg/m ²]
PE:2130 - FR:2662 [kNcm ² /m]	Biegesteifigkeit "EI"	PE:3218 - FR:3748 [kNcm ² /m]
PE:1613 - FR:2017 [mm ⁴ /m]	Trägheitsmoment "I"	PE:2637 - FR:3070 [mm ⁴ /m]
240 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Zugfestigkeit "R _m "	290 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
140 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Dehngrenze "R _{p0,2} "	186 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
8 ⁽¹⁾ [%]	Bruchdehnung "%"	36 ⁽¹⁾ [%]
132000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Elastizitätsmodul "E"	110000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
Stainless steel [2D & Wf30]	Metall	Zinc
4 [mm]	Gesamtdicke	4 [mm]
0,23 EXT / 0,23 INT [mm]	Dicke des Metalls	0,5 EXT / 0,5 INT [mm]
1000 -1200 [mm]	Standardbreite	1000 [mm]
1,6mm/m Δ100°C	Wärmeausdehnung	2,2mm/m Δ100°C
AISI316L EXT / AISI 304 INT	Legierung	Zn 99,995 (Z1 EN 1179)
FR	Kern	PE - FR
B-s1,d0 ⁽⁴⁾ [EN 13501-1]	Brandklassifizierung	a) M1 [UNE 23717 - NF P92-501] b) CLASS E [EN 13501-1] c) CLASS 0 [BS 476-6 & BS 476-7] FR: B-s1,d0 ⁽⁴⁾ [EN 13501-1]
9,62 [kg/m ²]	Gewicht	PE:10,06 - FR: 12,28 [kg/m ²]
2891 ⁽³⁾ [kNcm ² /m]	Biegesteifigkeit "EI"	PE: 2165 - FR: 2511 ⁽³⁾ [kNcm ² /m]
1446 ⁽³⁾ [mm ⁴ /m]	Trägheitsmoment "I"	PE:2405 - FR: 2790 ⁽³⁾ [mm ⁴ /m]
520 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Zugfestigkeit "R _m "	150 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
210 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Dehngrenze "R _{p0,2} "	110 ⁽¹⁾ [N/mm ²]
45 ⁽¹⁾ [%]	Bruchdehnung "%"	40 ⁽¹⁾ [%]
200000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]	Elastizitätsmodul "E"	90000 ⁽¹⁾ [N/mm ²]

⁽¹⁾ Metalleigenschaften - Technisches Datenblatt auf Anfrage -

⁽³⁾ Geschätzte Werte. Testergebnisse folgen - ⁽⁴⁾ Vertikal genietetes Montagesystem und 45mm Kassettensystem von **Alucoil®**

Verbundplatten für Fassadenbekleidungen

Alucoil ergänzt die Aluminium Verbundplatten **larson pe** bzw. **larson fr** um Platten mit Echtmetalldeckblechen aus Edelstahl, Kupfer oder Messing, die mit einem Polyethylen (PE) oder einem schwer entflammaren mineralischen Kern kaschiert werden. Die Leichtigkeit und Planheit der **larson metals** Verbundplatten ermöglichen auf diese Weise bisher nicht gekannte Gestaltungsmöglichkeiten für leichte Fassaden und technische Anwendungen.

Durch den Verzicht auf eine weitere Behandlung wird zudem die Umwelt geschont.

• **larson metals** inox (Edelstahl)

Bietet zwei Möglichkeiten für die Außenseite:

1. 0,23 mm rostfreier Edelstahl AISI 316L (V4A) Natur, gekörnt 2D
2. 0,23 mm rostfreier Stahl AISI 316L (V4A), poliert WF 30

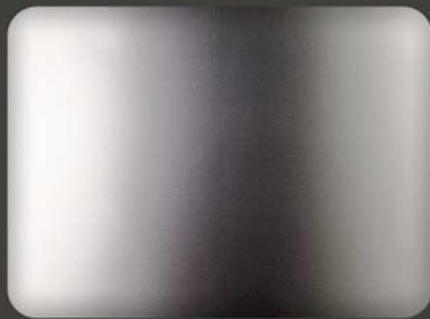
Die Innenseite ist aus rostfreiem Edelstahl AISI 304 mit Schutzgrundierung.

• **larson metals** copper, mit Kupfer Deckblechen der Legierung Cu-DHP

• **larson metals** brass, Messing Legierung Cu Zn 30

• **larson metals** mit Zink Deckblechen. Zn-Cu-Ti (Zn 99,995)

- a) Slate
- b) Red
- c) Blue
- d) Ebano
- e) Brown
- f) Green
- h) Gold



Stainless Steel 2D



Stainless Steel WF30 Brushed



Copper



Brass



Zinc Slate



Zinc Red

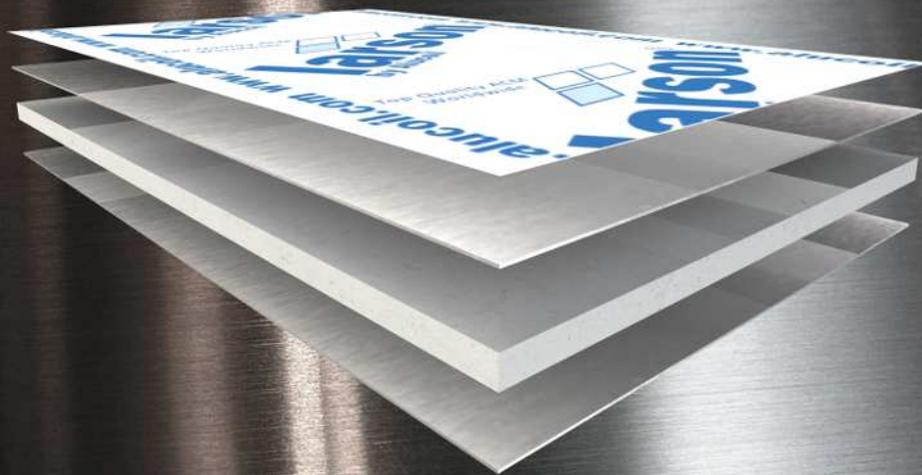


Zinc Blue

Andere Oberflächen auf Anfrage: Ebano, Brown, Green und Gold.

larson metals®

by Alucoil®



www.alucoil.com

Polígono Industrial de Bayas
C/ Irco. 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