

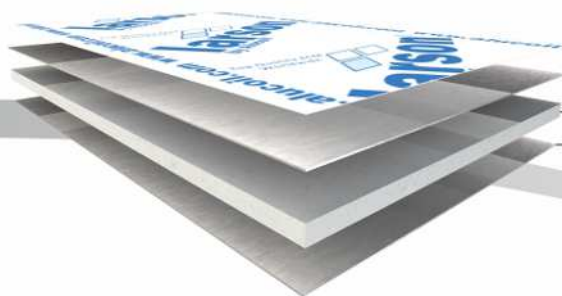
# larson metals®

by Alucoil®

Panneaux Composites pour Revêtements  
de Façades Architectoniques



Top Quality ACM - Worldwide



1. Film protecteur
2. Métal<sup>(1)</sup>
3. Noyau<sup>(2)</sup>
4. Métal

- <sup>(1)</sup> Quatre possibilités:
- a) acier inoxydable
  - b) Cuivre
  - c) Laiton
  - d) Zinc

- <sup>(2)</sup> Deux possibilités
- a) Noyau minéral FR Classement au feu **larson fr®** (B-s1,d0 EN 13501-1)<sup>(4)</sup>
  - b) Noyau polyéthylène PE (produit pour une utilisation exclusive sur les bâtiments de faible hauteur, les marquises, les panneaux de signalisation et les images corporatives)

## Données techniques

Copper	Métal	Brass
4 [mm]	Épaisseur totale	4 [mm]
0,3 EXT / 0,3 INT [mm]	Épaisseur du métal	0,5 EXT / 0,5 INT [mm]
1000 -1200 [mm]	Largeur standard	1000 [mm]
1,7mm/m Δ100°C	Dilatation du métal	2mm/m Δ100°C
Cu-DHP EN 1172	Alliage	CuZn 30/CW505L
PE - FR	Noyau	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 <sup>(4)</sup> [EN 13501-1]	Classification au feu	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 <sup>(4)</sup> [EN 13501-1]
PE: 8,58 - FR: 11,09 [kg/m <sup>2</sup> ]	Poids du panneau	PE:11,36 - FR:13,58 [kg/m <sup>2</sup> ]
PE:2130 - FR:2662 [kNcm <sup>2</sup> /m]	Rigidité "EI"	PE:3218 - FR:3748 [kNcm <sup>2</sup> /m]
PE:1613 - FR:2017 [mm <sup>4</sup> /m]	Moment d'inertie "I"	PE:2637 - FR:3070 [mm <sup>4</sup> /m]
240 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Charge de rupture "R <sub>m</sub> "	290 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
140 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Limite d'élasticité "R <sub>p0,2</sub> "	186 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
8 <sup>(1)</sup> [%]	Allongement à la rupture "%"	36 <sup>(1)</sup> [%]
132000 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Module d'Élasticité "E"	110000 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
Stainless steel [2D & Wf30]	Métal	Zinc
4 [mm]	Épaisseur totale	4 [mm]
0,23 EXT / 0,23 INT [mm]	Épaisseur du métal	0,5 EXT / 0,5 INT [mm]
1000 -1200 [mm]	Largeur standard	1000 [mm]
1,6mm/m Δ100°C	Dilatation du métal	2,2mm/m Δ100°C
AISI316L EXT / AISI 304 INT	Alliage	Zn 99,995 (Z1 EN 1179)
FR	Noyau	PE - FR
B-s1,d0 <sup>(4)</sup> [EN 13501-1]	Classification au feu	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 <sup>(4)</sup> [EN 13501-1]
9,62 [kg/m <sup>2</sup> ]	Poids du panneau	PE:10,06 - FR: 12,28 [kg/m <sup>2</sup> ]
2891 <sup>(3)</sup> [kNcm <sup>2</sup> /m]	Rigidité "EI"	PE: 2165 - FR: 2511 <sup>(3)</sup> [kNcm <sup>2</sup> /m]
1446 <sup>(3)</sup> [mm <sup>4</sup> /m]	Moment d'inertie "I"	PE:2405 - FR: 2790 <sup>(3)</sup> [mm <sup>4</sup> /m]
520 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Charge de rupture "R <sub>m</sub> "	150 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
210 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Limite d'élasticité "R <sub>p0,2</sub> "	110 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
45 <sup>(1)</sup> [%]	Allongement à la rupture "%"	40 <sup>(1)</sup> [%]
200000 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Module d'Élasticité "E"	90000 <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]

(\*) Caractéristiques du métal - Pour plus d'informations veuillez bien vouloir demander la fiche technique complète -

<sup>(2)</sup> Valeurs estimées dans l'attente de recevoir les résultats des laboratoires - <sup>(4)</sup> Système d'installation riveté vertical & 45 mm cassette d' Alucoil®

## Panneaux composites pour revêtements de façades

Panneau composite d'**Alucobond**, formé par deux tôles de métal unies par un noyau minéral FR résistant au feu Bs1d0 ou un noyau de polyéthylène PE. Ce sont des produits qui transmettent la véracité des métaux nobles tels que l'acier inoxydable, le cuivre, le zinc et le laiton. Ils sont écologiques car ils sont dépourvus de traitement. Vivants car ils permettent l'évolution typique des métaux utilisés.

### • **larson metals** inox (acier inoxydable)

Dispose de deux possibilités sur la face externe:

1. 0,23 mm d'acier inoxydable AISI 316L naturel granulé 2D.
2. 0,23 mm d'acier inoxydable AISI 316L finition poli Wf30

Face intérieure: 0,23 mm d'acier inoxydable AISI 304 avec primer de protection.

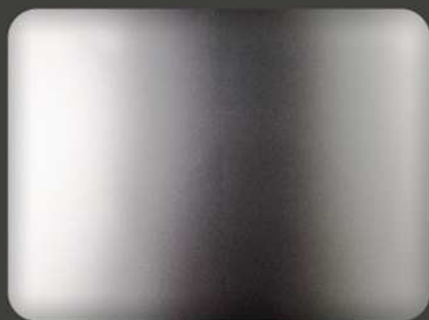
### • **larson metals** copper finition naturelle cuivre alliage Cu-DHP.

a) Natural

### • **larson metals** brass finition naturelle laiton alliage SCu Zn30.

### • **larson metals** zinc finition ardoise alliage ZINC Zn-Cu-Ti (Zn 99,995)

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



Stainless Steel 2D



Stainless Steel WF30 Brushed



Copper



Brass



Zinc Slate



Zinc Red



Zinc Blue

Autres finitions disponibles sur demande: Ebano, Brown, Green et Gold.

# larson metals®

by Alucoil®



[www.alucoil.com](http://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](mailto:info@alucoil.com)



**Alucoil®**  
Grupo Alibérico