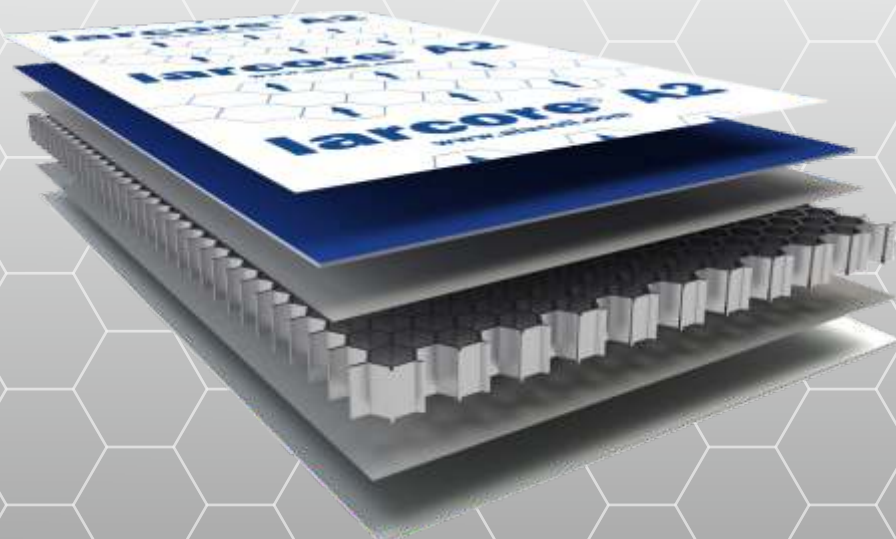




**ALUMINIUM WABENVERBUNDPLATTEN
FÜR LEICHTE GEBÄUDEHÜLLEN**



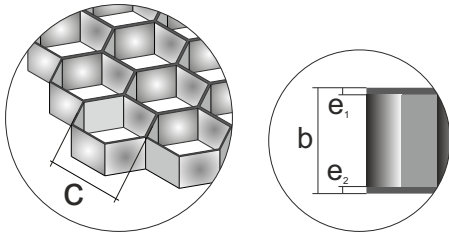
Alucoil®
Grupo Alibérico

larcore® A2

by Alucoil®



1. Schutzfolie
2. Aluminium
3. Kleber
4. Wabenkern
3. Kleber
5. Aluminium



Durch ein eigenes einzigartiges kontinuierliches Herstellungsverfahren produziert **Alucoil®** seine Leichtbauplatte **larcore® A2**, das ideale Produkt für Anwendungen in der Architektur aufgrund seiner hohen Biegesteifigkeit, Leichtigkeit, Planheit, Formstabilität, Brandklassifizierung, Energieeffizienz und Recyclingfähigkeit.

Technische Werte	larcore® A2	larcore® A2
Gesamtdicke "b"	6 ±0,2 (mm)	14 ±0,2 (mm)
Deckblechdicke "e ₁ "	0,7 (mm)	0,7 (mm)
Deckblechdicke "e ₂ "	0,5 (mm)	0,7 (mm)
Legierung	5005 EN 573-3	5005 EN 573-3
Gewicht	4,19 (kg/m ²)	5,17 (kg/m ²)
Trägheitsmoment "I"	0,40 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293	7,13 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293
Biegesteifigkeit "EI"	2825 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293	49915 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293
Widerstandsmoment "W"	1,19 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293	10,19 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293
Schallreduktion "R _w "	18,85 ⁽²⁾ (dB) ISO 717-1	21 (dB) ISO 717-1
Schallsolierung "R _A "	19,54 ⁽²⁾ (dBA) ISO 10140-2	21 (dBA) ISO 10140-2
Thermischer Widerstand "R"	0,0067 ⁽²⁾ (m ² K/W)	0,008 ⁽²⁾ (m ² K/W)
Standardbreite	1000 ⁺² ₀ / 1250 ⁺² ₀ / 1500 ⁺² ₀ / 2000 ⁺² ₀ (mm)	1000 ⁺² ₀ / 1250 ⁺² ₀ / 1500 ⁺² ₀ / 2000 ⁺² ₀ (mm)
Min. / Max. Länge	2000 ⁺⁶ ₀ - 14000 ⁺⁶ ₀ (mm)	2000 ⁺⁶ ₀ - 14000 ⁺⁶ ₀ (mm)
Zellgröße "C"	1/4" / 6,35mm	1/4" / 6,35mm
Zelldicke	50 (µ)	50 (µ)

⁽¹⁾Mittelwert in der Querachse. ⁽²⁾Schallreduktion, Schallsolierung und Thermischer Widerstand not tested

Eigenschaften des Aluminium-Wabenkerns

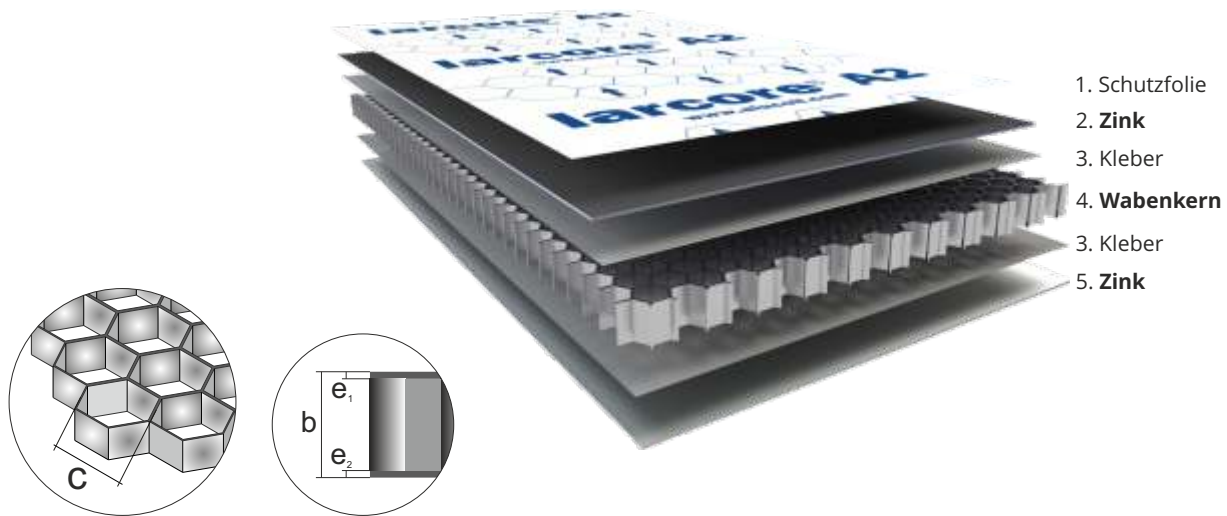
Legierung	3005 (EN 573-3)
Druckfestigkeit	2,2 (MPa)
Kerndichte	56 (kg/m ³)
Schutzgrundierung	OK

Oberfläche

Lackierung	a) PVdF 70% kynar 500 2 layers COASTAL PRIMER 31µ b) PVdF 70% kynar 500 3 layers 37µ
------------	--

larcove® A2 Metals Zinc

by Alucoil®



1. Schutzfolie
2. Zink
3. Kleber
4. Wabenkern
3. Kleber
5. Zink

larcove® A2 Metals ZINC besteht aus zwei 0.5mm Zinkblechen und einem Aluminiumwabenkern. Die Platte wird in 7 Farben produziert: Slate, Red, Blue, Brown, Green, Ebano und Gold.

Technische Werte

larcove® A2 Metals Zinc

Gesamtdicke "b"	15 ±0,2 (mm)
Deckblechdicke "e ₁ "	0,5 (mm)
Deckblechdicke "e ₂ "	0,5 (mm)
Legierung	Z1 (>99,995) % EN 988, Z1 according to EN 1179
Gewicht	8,66 (kg/m ²)
Trägheitsmoment "I"	9,58 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293
Biegesteifigkeit "EI"	86221 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293
Widerstandsmoment "W"	12,77 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293
Standardbreite	1000 ⁺³ (mm)
Min. / Max. Länge	2000 ⁺⁶ - 8000 ⁺⁶ (mm)
Zellgröße "C"	1/4" / 6,35mm
Zelldicke	50 (µ)

⁽¹⁾Mittelwert in der Querachse.

Eigenschaften des Aluminium-Wabenkerns

Legierung	3005 (EN 573-3)
Druckfestigkeit	2,2 (MPa)
Kerndichte	56 (kg/m ³)
Schutzgrundierung	OK


Oberfläche

Zink	Slate, Red, Blue, Ébano, Brown, Green and Gold
------	--

- Technisches Datenblatt auf Anfrage -

larcore® A2 Metals Zinc
Zinc Red / Zinc Green / Zinc Slate
Orygen Hospital -Melbourne-
Architect: BLP





larcore® A2 - BBVA Headquarter
Madrid -Spain-
Architect: Herzog & de Meuron

MONTAGESYSTEM & BRANDKLASSIFIZIERUNG

Das von **Alucoil®** entwickelte **HideTech®** Montagesystem ist die perfekte Lösung für die Montage der **larcore®** Wabenkern-Verbundplatten. Diese Unterkonstruktion lässt sich einfach an die Anforderungen jedes Projektes anpassen und wird mit der Garantie von **Alucoil®** geliefert. Die Kanten der **larcore® A2** Platten müssen bei Anwendung als Fassadenverkleidung unter Verantwortung des Kunden wasserdicht beziehungsweise durch einen doppelten Kantenabschluss geschlossen werden.

EUROPE [EN 13501-1:2007] **A2-s1,d0**

AUSTRALIA [AS/NZS 1530.3-1999]-[AS/NZS 3837-1998]

USA [ASTM E84] - [NFPA285]



CM40198

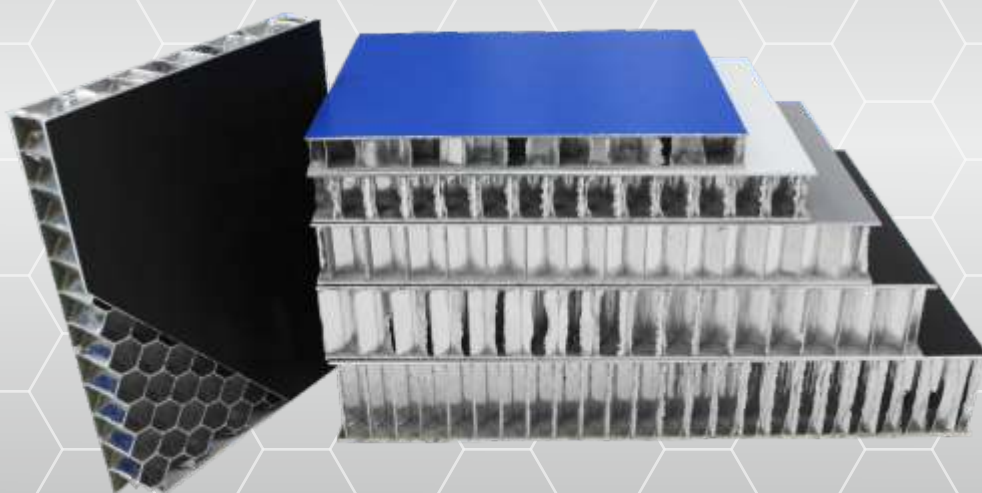
CE **larcore® A2** 14mm **HideTech® PLUS** / ETA 16-0274
larcore® A2 Metals Zinc 15mm **HideTech® PLUS** / ETA 16-0287

larcore® A2 14 mm **HideTech® PRO - FIRE CLASS ARCHITECTURAL A2-s1,d0** (EN 13501-1)



larcore® A2 - Marriot Courtyard
Batumi -Georgia-
Architects: XYZ Integrated Architecture


larcore[®]
by Alucoil



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
www.alucoil.com
info@alucoil.com

Alucoil[®] S.A.U. reserves the right to change or remove information contained in this brochure without prior notice.
Please visit us at www.alucoil.com to check the latest version.


Alucoil[®]
Grupo Alibérico