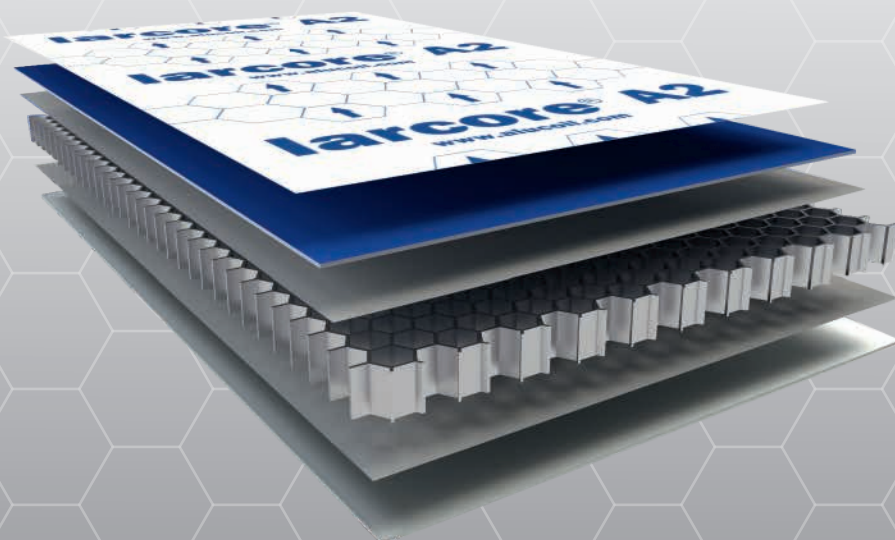


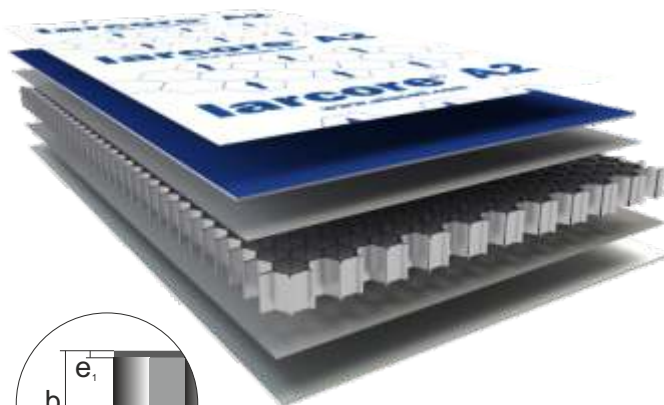


PANELES NIDO DE ABEJA DE ALUMINIO PARA ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS LIGERAS

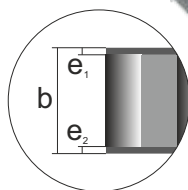
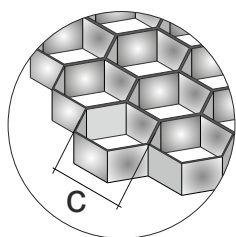


larcove® A2

by Alucoil®



1. Film protector
2. **Aluminio**
3. Adhesivo
4. Núcleo **Nido de Abeja de Aluminio**
3. Adhesivo
5. **Aluminio**



Mediante un proceso de producción en continuo, **Alucoil®** fabrica su panel estructural **Nido de Abeja de Aluminio larcove®**, consiguiendo un producto ideal para su aplicación en proyectos arquitectónicos que valoren la rigidez, ligereza, no combustibilidad, no toxicidad, reciclabilidad, aislamiento y eficiencia energética. **larcove®** pone a disposición del mercado una gama de acabados de alta calidad, con pintura líquida PVdF 70% Kynar 500 bicapa con **PRIMER COASTAL 31** μ o tricapa 37 μ .

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL	larcove® A2	larcove® A2
Espesor total del panel "b"	6 ±0,2 (mm)	14 ±0,2 (mm)
Espesor de la lámina de aluminio "e ₁ "	0,7 (mm)	0,7 (mm)
Espesor de la lámina de aluminio "e ₂ "	0,5 (mm)	0,7 (mm)
Aleación	5005 EN 573-3	5005 EN 573-3
Peso del panel	4,19 (kg/m ²)	5,17 (kg/m ²)
Momento de inercia "I"	0,40 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293	7,13 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293
Rigidez "EI"	2825 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293	49915 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293
Módulo resistente "W"	1,19 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293	10,19 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293
Reducción sonora "R _w "	18,85 ⁽²⁾ (dB) ISO 717-1	21 (dB) ISO 717-1
Aislamiento acústico "R _A "	19,54 ⁽²⁾ (dBA) ISO 10140-2	21 (dBA) ISO 10140-2
Resistencia térmica "R"	0,0067 ⁽²⁾ (m ² K/W)	0,008 ⁽²⁾ (m ² K/W)
Ancho estándar	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)
Longitud mín / máx	2000 ⁺⁶ ₋₀ - 14000 ⁺⁶ ₋₀ (mm)	2000 ⁺⁶ ₋₀ - 14000 ⁺⁶ ₋₀ (mm)
Tamaño de celda "c"	1/4" / 6,35mm	1/4" / 6,35mm
Espesor del foil	50 (μ)	50 (μ)

⁽¹⁾Valor medido en el eje transversal. ⁽²⁾Propiedades de reducción sonora, aislamiento acústico y resistencia térmica no ensayadas

CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO

Aleación de aluminio	3005 (EN 573-3)
Resistencia a la compresión	2,2 (MPa)
Densidad del núcleo	56 (kg/m ³)
Imprimación de protección	OK

ACABADOS

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

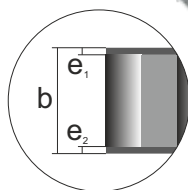
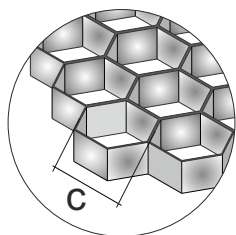
- Para más información solicitar ficha técnica completa -

larcove® A2 Metals Zinc

by Alucoil®



1. Film protector
2. **Zinc**
3. Adhesivo
4. Núcleo **Nido de Abeja de Aluminio**
3. Adhesivo
5. **Zinc**



Panel **nido de abeja de aluminio** unido por 2 **láminas de Zinc** de 0,5 mm de espesor. Fabricado en **7 acabados diferentes**: Slate, Red, Blue, Ébano, Brown, Green y Gold.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

larcove® A2 Metals Zinc

Espesor total del panel "b"	15 ±0,2 (mm)
Espesor de la lámina de aluminio "e ₁ "	0,5 (mm)
Espesor de la lámina de aluminio "e ₂ "	0,5 (mm)
Aleación	Z1 (>99,995) % EN 988, Z1 according to EN 1179
Peso del panel	8,66 (kg/m ²)
Momento de inercia "I"	9,58 ⁽¹⁾ (cm ⁴ /m) DIN 53293
Rigidez "EI"	86221 ⁽¹⁾ (kNcm ² /m) DIN 53293
Módulo resistente "W"	12,77 ⁽¹⁾ (cm ³ /m) DIN 53293
Ancho estándar	1000 ^{±0,5} (mm)
Longitud mín / máx	2000 ^{±5} - 8000 ^{±5} (mm)
Tamaño de celda "c"	1/4" / 6,35mm
Espesor del foil	50 (μ)

⁽¹⁾Valor medido en el eje transversal.

CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO

Aleación de aluminio	3005 (EN 573-3)
Resistencia a la compresión	2,2 (MPa)
Densidad del núcleo	56 (kg/m ³)
Imprimación de protección	OK

ACABADOS

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

- Para más información solicitar ficha técnica completa -

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



SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y CLASIFICACIÓN AL FUEGO

Los sistemas **HideTech®**, desarrollados por **Alucoil®** son el complemento perfecto para la aplicación en todo tipo de proyectos, proporcionando todos los elementos necesarios para una instalación con la garantía de **Alucoil®** y soportando las cargas o requerimientos específicos en cada caso.

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

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

USA [ASTM E84] - [NFPA285]



CM40198

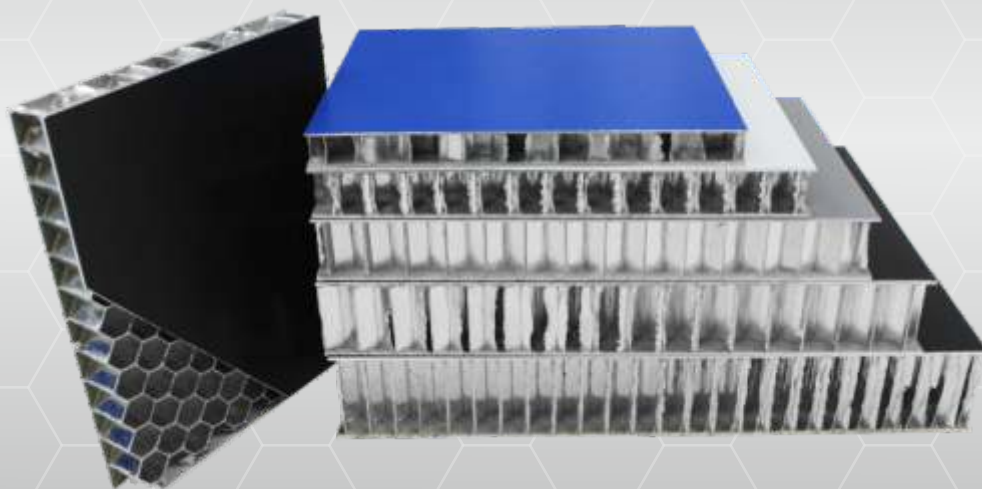
CE **larcore® A2** 14mm **HideTech® PLUS** / **ETA 16-0274**
larcore® A2 Metals Zinc 15mm **HideTech® PLUS** / **ETA 16-0287**

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




larcove[®]
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