

Honeycomb panel

Castellano

Panel Honeycomb

Fabricado mediante un proceso industrial en continuo, el panel **larcore&elZinc** es un producto ideal para soluciones en fachadas arquitectónicas. Contribuye a mejorarlas en términos de rigidez, ligereza, no combustibilidad, no toxicidad, reciclabilidad, aislamiento y eficiencia energética.

Français

Panneau nid d'abeille

Fabriqué grâce à un procédé de fabrication continue, le panneau **larcore&elZinc** est une solution idéale pour façades. Il présente de nombreux avantages, tels qu'une excellente rigidité et une grande légèreté. Il est non-inflammable, non toxique, tout en étant recyclable.

English

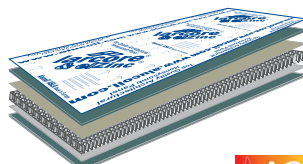
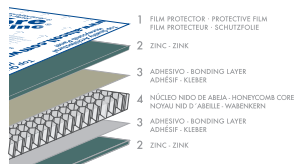
Honeycomb panel

The honeycomb panel **larcore&elZinc** is produced in a proprietary continuous manufacturing process that results in an ideal product for architectural façade solutions. It is an extremely lightweight and rigid panel which is non-combustible, non-toxic, fully recyclable, insulating, and energy efficient.

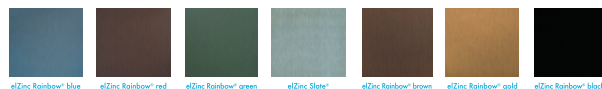
Deutsch

Wabenkern-Verbundplatte

Mit unserer Verbund-Werkstoffplatte bietet Ihnen el-Zinc das ideale Produkt: großflächige, planebene, formstabile Lösung bei der Fassadenbekleidung zu verwirklichen. Die Zinkoberfläche verleiht Ihren Fassaden in besonderem Maße ein natürliches Erscheinungsbild.



Muestras · Samples · Finitions · Muster

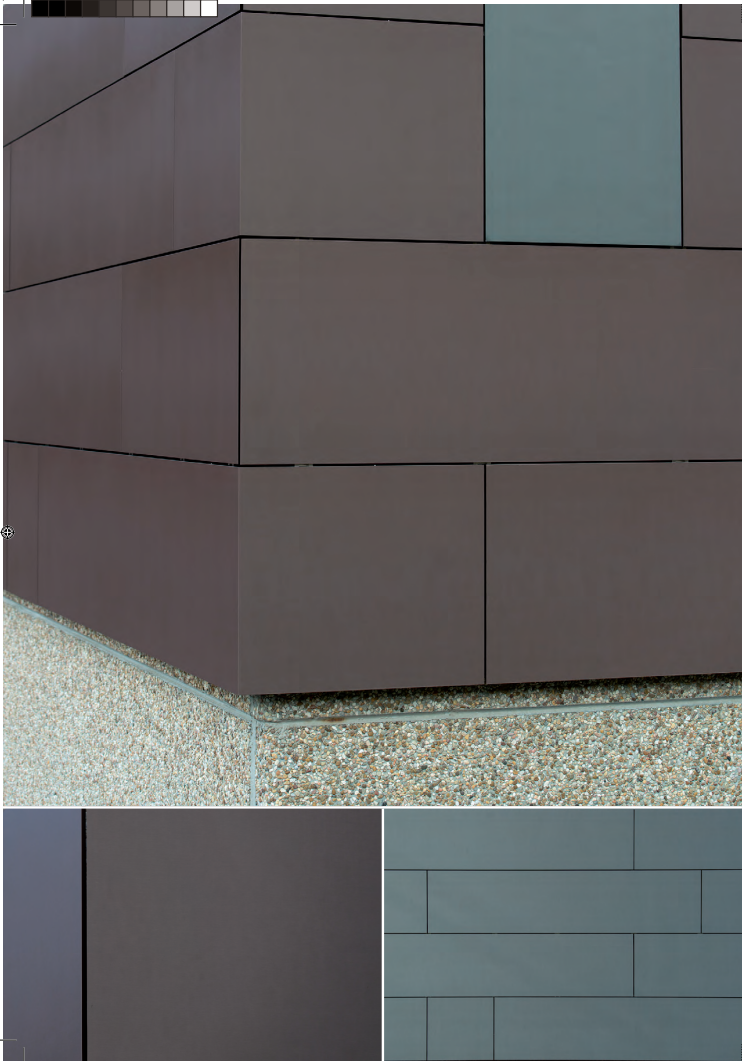


elZinc Rainbow® blue elZinc Rainbow® red elZinc Rainbow® green elZinc Slate® elZinc Rainbow® brown elZinc Rainbow® gold elZinc Rainbow® black

ZINC IBERICO
T 03 9314 2426
E info@elzinc.com.au
W www.elzinc.com.au
94 Endeavour Way
Sunshine West VIC 3020

DATASHEET Honeycomb panel

larcore® & elZinc®



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		PRODUCT DATASHEET	
CARACTERÍSTICAS DEL PANEL		PANEL FEATURES	
Espesor total	15 [mm]	Total thickness	
Espesor de la piel interior	0,5 [mm]	Internal skin thickness	
Espesor de la piel exterior	0,5 [mm]	External skin thickness	
Peso	8,58 [kg/m²]	Weight	
Ancho estándar	1000 [mm]	Standard width	
Longitud mínima/máxima	2000 / 8000 [mm]	Minimum/maximum length	
Tolerancia en el espesor	±0,2 [mm]	Thickness tolerance	
Tolerancia en el ancho	-0 / +2 [mm]	Width tolerance	
Tolerancia en la longitud	-0 / +6 [mm]	Length tolerance	
Tolerancia en las diagonales	±3 [mm]	Diagonal tolerance	
Núcleo	Aluminum Honeycomb	Core	
Tamaño de la celda	1/4" – 6,53 [mm]	Cell size	
Espesor del foil	50µ	Foil thickness	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL PANEL		MECHANICAL FEATURES OF THE PANEL	
Transversal		Longitudinal	
Momento de inercia (J)	7,98 [cm⁴/m] DIN 53293	5,34 [cm⁴/m] DIN 53293	Moment of inertia (J)
Rigidez (E.J)	86221 [kNcm²/m] DIN 53293	57653 [kNcm²/m] DIN 53293	Stiffness (E.J)
Módulo resistente (W)	10,64 [cm³/m] DIN 53293	7,12 [cm³/m] DIN 53293	Section modulus (W)
Transmisión térmica (U)	5,4 [W/m²K] UNE EN ISO 10211:2012		Thermal transmittance (U)
Estabilidad respecto a la temperatura	-40°C / +80°C		Temperature stability
CARACTERÍSTICAS DE LAS PIELES DE ZINC		ZINC SKIN FEATURES	
Zinc	Z1 (>99'995) [%] UNE EN 998, Z1 según UNE EN 1179	Zinc	
Carga de rotura (R _m)	>150 [N/mm²]	Ultimate tensile strength (R _m)	
Límite elástico (R _{e0,2})	>110 [N/mm²]	Yield strength (R _{e0,2})	
Alargamiento (A)	≥40 [%]	Elongation (A)	
Módulo elástico (E)	90000 [N/mm²]	Modulus of elasticity (E)	
Coef. de dilatación lineal (α)	2,2 [mm/m] Δ100°C	Thermal linear expansion coef. (α)	
Densidad (ρ)	7200 [kg/m³]	Density (ρ)	
CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO		CORE FEATURES	
Aleación del aluminio	3005 UNE EN 573-3	Aluminum alloy	
Resistencia a compresión	2 [MPa] DIN 53291	Compressive strength	
Densidad del núcleo	56 [kg/m³]	Core density	
Imprimación de protección	OK	Protective primer	
CLASIFICACIÓN AL FUEGO		REACTION TO FIRE TEST	
Sector construcción	A2-s1,d0 EN 13501-1	Architectural	

FICHE TECHNIQUE		PRODUKTDATEN	
CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU		SPEZIFIKATION VERBUNDPLATTE	
Épaisseur totale	15 [mm]	Dicke	
Épaisseur revêtement int.	0,5 [mm]	Deckblechdicke (Vorderseite)	
Épaisseur revêtement ext.	0,5 [mm]	Deckblechdicke (Rückseite)	
Poids	8,58 [kg/m²]	Gewicht	
Largeur standard	1000 [mm]	Standardbreite	
Longueur min / max	2000 / 8000 [mm]	min./max. Plattenlänge	
Tolérance épaisseur	±0,2 [mm]	Dickentoleranz	
Tolérance largeur	-0 / +2 [mm]	Breitentoleranz	
Tolérance longueur	-0 / +6 [mm]	Längentoleranz	
Tolérance diagonale	±3 [mm]	Diagonaltoleranz	
Noyau	Nid d'abeille aluminium / Aluminium Honeycomb	Aluminium-Wabenkern	
Dimension cellule	1/4" – 6,53 [mm]	Abmessungen der Waben	
Épaisseur de la feuille	50µ	Dicke der Schutzfolie	
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU PANNEAU		MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Transversal / Querschnitt		Longitudinal / Längsseitig	
Moment d'inertie (J)	7,98 [cm⁴/m] DIN 53293	5,34 [cm⁴/m] DIN 53293	Trägheitsmoment (J)
Rigidité (E.J)	86221 [kNcm²/m] DIN 53293	57653 [kNcm²/m] DIN 53293	Steifigkeit (E.J)
Module de résistance (W)	10,64 [cm³/m] DIN 53293	7,12 [cm³/m] DIN 53293	Widerstandsmoment (W)
Transmission thermique (U)	5,4 [W/m²K] UNE EN ISO 10211:2012		Wärmedurchlasswiderstand (U)
Stabilité de la température	-40°C / +80°C		Temperaturstabilität
CARACTÉRISTIQUES DU ZINC		EIGENSCHAFTEN DER ZINK-DECKBLECHE	
Zinc	Z1 (>99'995) [%] UNE EN 998, Z1 selon / gemäß UNE EN 1179	Zink	
Résistance à la traction (R _m)	>150 [N/mm²]	Zugfestigkeit (R _m)	
Limite élastique (R _{e0,2})	>110 [N/mm²]	Dehngrenze (R _{e0,2})	
Alongement à la rupture (A)	≥40 [%]	Bruchdehnung (A)	
Module d'élasticité (E)	90000 [N/mm²]	Elastizitätsmodul (E)	
Coefficient de dilatation thermique (α)	2,2 [mm/m] Δ100°C	linearer Ausdehnungskoeffizient (α)	
Densité (ρ)	7200 [kg/m³]	Dichte (ρ)	
CARACTÉRISTIQUES DU NOYAU		EIGENSCHAFTEN DES WABENKERNS	
Alliage	3005 UNE EN 573-3	Legierung	
Résistance à la compression	2 [MPa] DIN 53291	Druckfestigkeit	
Densité du noyau	56 [kg/m³]	Dichte	
Primer protecteur	OK	Schutzgrundierung	
RÉACTION AU FEU		PRÜFUNG DES BRANDVERHALTENS	
Secteur de la construction	A2-s1,d0 EN 13501-1	Hochbau	