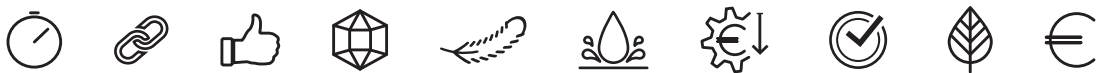




C A R P A N E L M O D E L
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE · SELF-SUPPORTING STRUCTURE



Especialistas en la creación de proyectos integrales de piscinas de competición, la marca **ASTRALPOOL**, perteneciente al grupo Fluidra, fabrica estructuras adaptables a infraestructuras existentes, fijas o eventuales.

Specializing in delivering end-to-end competition pool projects, the **ASTRALPOOLbrand**, which belongs to the Fluidra group, manufactures structures that adapt to existing, fixed and potential infrastructures.

CAR PANEL MODEL

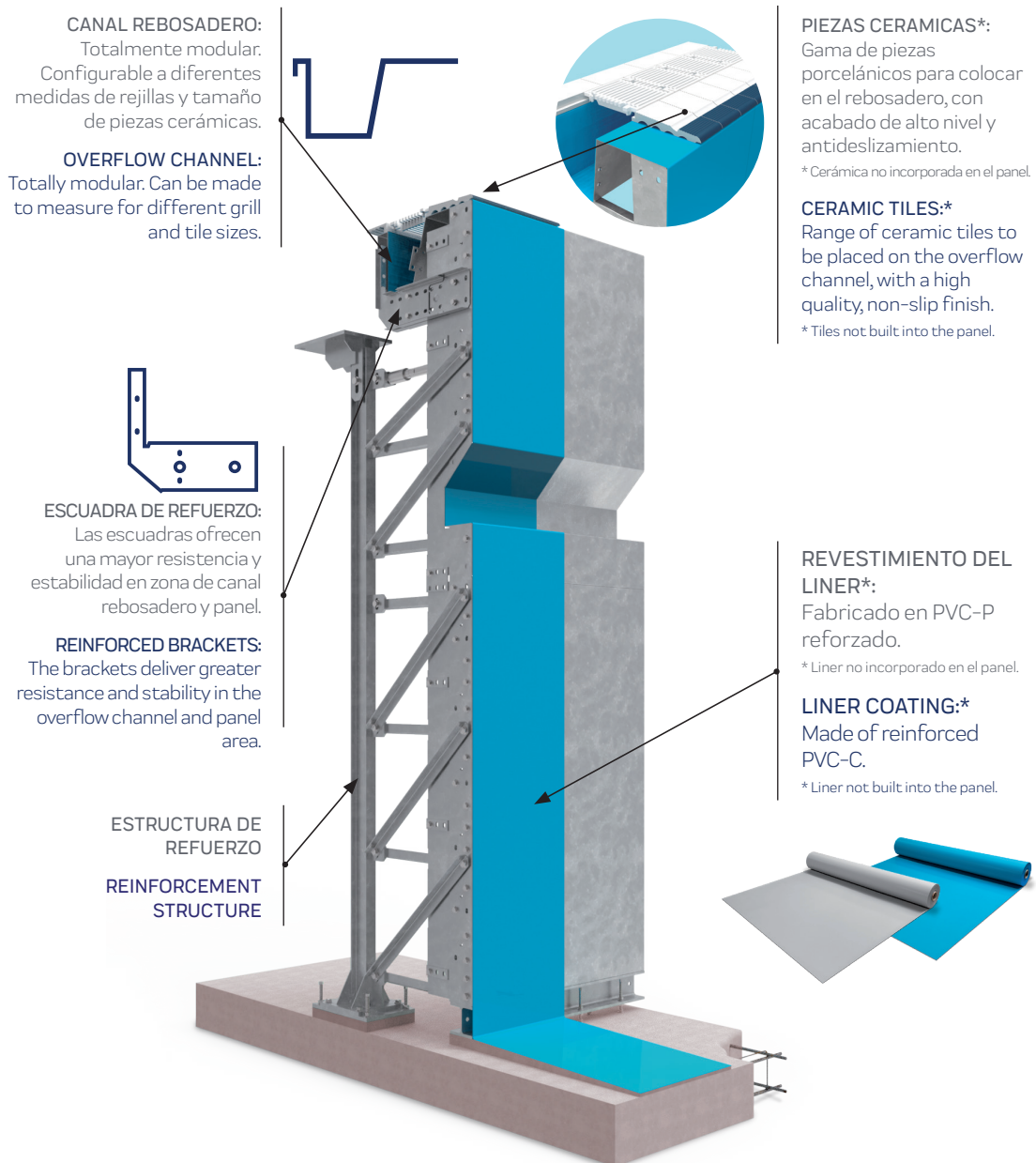
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE · SELF-SUPPORTING STRUCTURE

La gama de paneles prefabricados CAR (Centro de Alto Rendimiento) para el entrenamiento de deportistas de élite, están pensadas específicamente para grandes alturas de piscina con el objetivo de cumplir todos los estándares para piscinas olímpicas, semiolímpicas, campeonatos paralímpicos, mundiales de natación y de deportes acuáticos como waterpolo, saltos y natación sincronizada.

Están diseñados con una fuerte estructura metálica tipo celosía anclada tanto a la losa de hormigón como al forjado de la playa perimetral de la piscina.

The range of prefabricated panels CAR (High Performance Center) for the training of elite athletes, are specifically designed for large pool heights with the aim of meeting all standards for Olympic, semi-Olympic, Paralympic, world swimming championships and water sports, such as water polo, jumping and synchronized swimming.

They are designed with a strong metal lattice framework anchored both to the concrete slab and to the formwork of a pool's decking.



CAR PANEL MODEL

ESTRUCTURA AUTOPORTANTE · SELF-SUPPORTING STRUCTURE

ESPECIFICACIONES GENERALES							GENERAL SPECIFICATIONS		
Panel	Altura (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	Height (m)	Panel	
	Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales) 1.0 m standard size (special sizes available on request)					Width (m)		
Peso panel	(kg)	245	290	340	395	500	(kg)	Panel weight	
Anclaje panel	Tipo químico	M12		M16			Chemical type	Panel anchors	
Anclaje refuerzos	Tipo químico	M16		M20			Chemical type	Reinforcement anchors	
Tornillos unión panel	(8.8)	M12					(8.8)	Panel fastening screws	

CARGAS*				*LOADS		
En panel	A	Ax (kN)	A consultar / Ask for details	Ax (kN)	A	On panel
		Ay (kN)		Ay (kN)		
En tensor	B	Bx (kN)		Bx (kN)	B	On tensioner
		By (kN)		By (kN)		

MATERIALES Y ACABADOS		FINISHES AND MATERIALS	
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025 S235JR steel according to standard UNE EN 10025	Panel materials	
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009 Hot-dip galvanized steel according to standard UNE-EN-ISO 1461:2009	Panel finish	
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000 Reinforced ALKORPLAN-2000 liner	Waterproofing	
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + O35 antislip Rosa Gres ERGO 216 non-slip + O35 non-slip Rosa Gres	Ceramic finish	

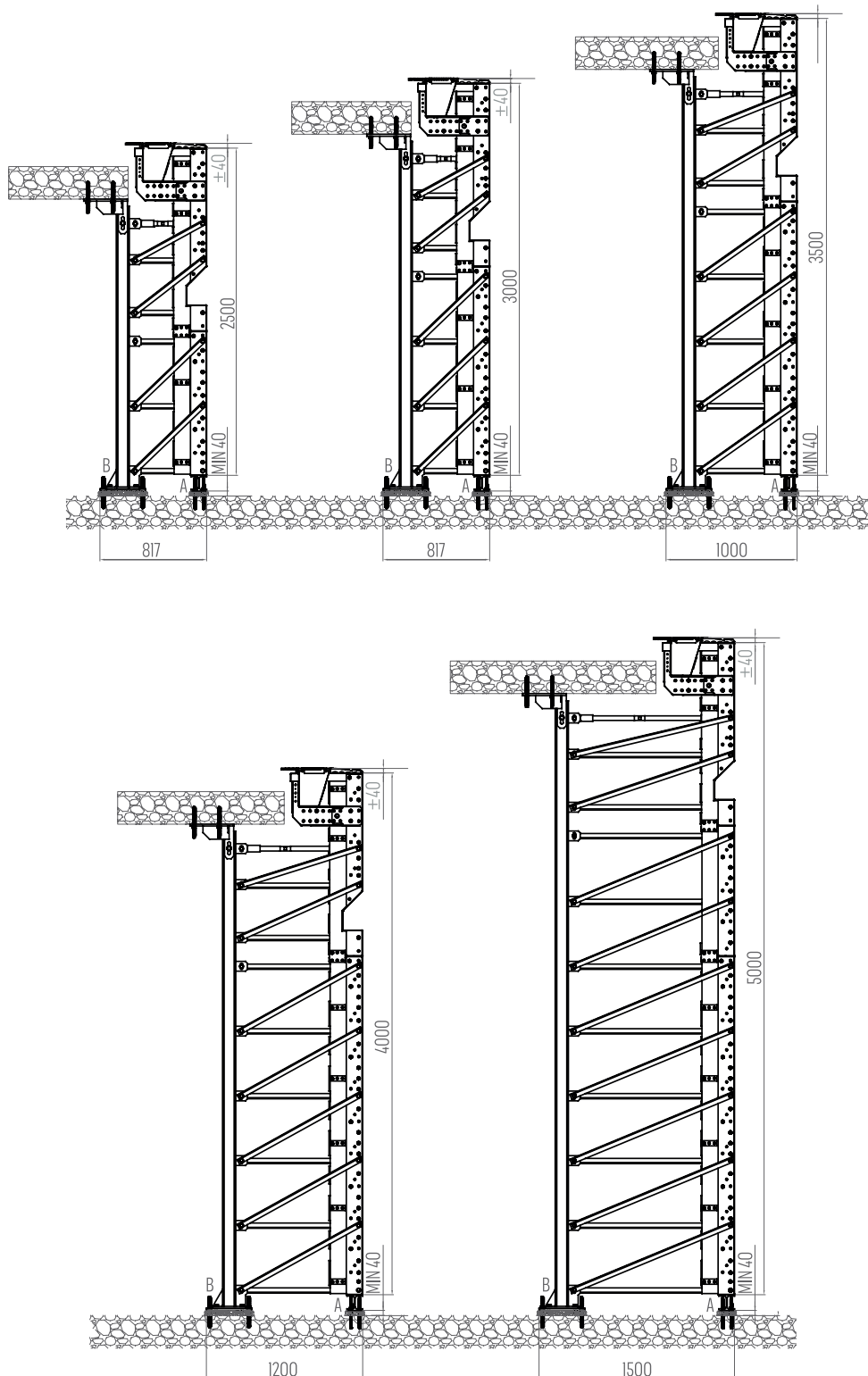
* Considerada carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

* Considered water level hydrostatic load and variable loads according to standard UNE-EN-ISO 13451-1 on pool equipment

CAR PANEL MODEL

ESTRUCTURA AUTOPORTANTE · SELF-SUPPORTING STRUCTURE

DIMENSIONES | DIMENSIONS



PANEL CAR_FT-30.09.20_V0

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

METALAST, S.A.U.

Paseo Sanllehy, 25 · 08213 Polinyà (Spain)
Tel.: +34 93 713 18 55 · Fax: +34 93 713 11 37
e-mail: metalast@fluidrainindustry.com