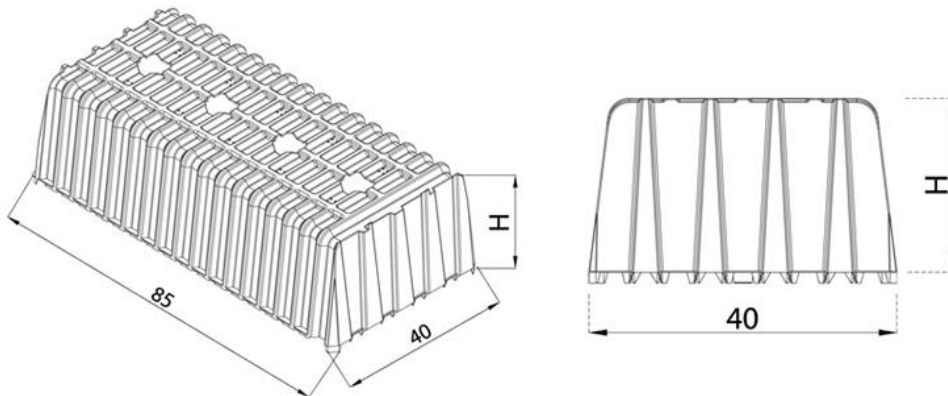
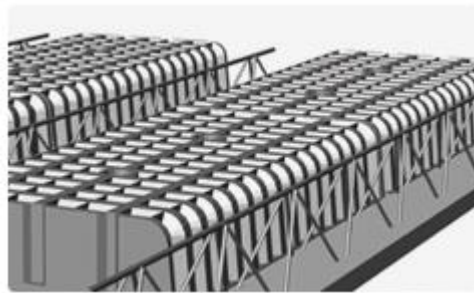


## AIRPLAST FICHA TÉCNICA

Sistema para aligerar forjados modireccionales de intradós plano. Encofrado modular en polipropileno reciclado (P.P)



### LAS VENTAJAS DE UTILIZAR AIRPLAST



Reducción de los costes de almacenamiento;

Instalación fácil y rápida en la obra;

Gracias a su flexibilidad y modulación, los elementos se pueden cortar fácilmente para adaptarse al tamaño de la losa;

Gracias a los conos de soporte, AIRPLAST es completamente transitable y estable durante toda la fase de hormigonado;

No absorbe y por lo tanto no libera el agua del hormigón durante la construcción;

AIRPLAST permite una excelente precisión y regularidad de la anchura de las nervaduras;

Gracias a las dos paredes laterales se pueden fácilmente crear impostas de repartición;

Con AIRPLAST se logra la correcta relación agua/hormigón.

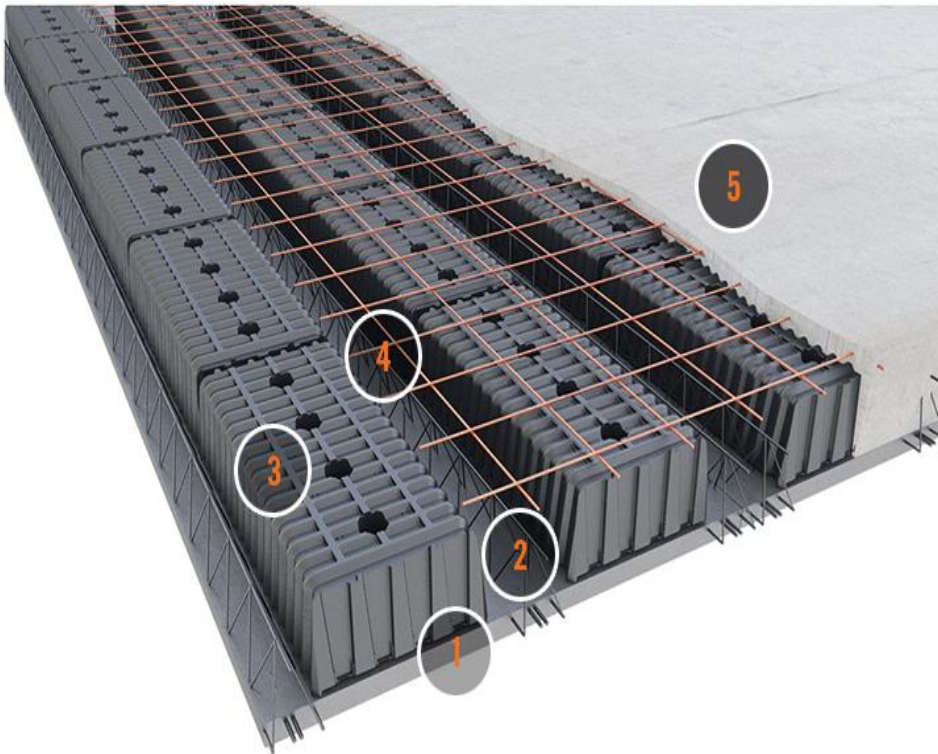
## Tamaños y consumos

**AIRPLAST es producido mediante un proceso de moldeo por inyección.**

ENCOFRADO	base	Anchura vigueta	Distancia viguetas	Incidencia AIRPLAST	Consumo de hormigón (excluidas las losas)	Volumen encofrado
	cm	cm	cm	pz/mq	m3/m2	m3
H12	85×40	12	52	2.26	0.0477	0.032
		14	54	2.18	0.0504	
		16	56	2.10	0.0529	
		18	58	2.00	0.0552	
		20	60	1.96	0.0573	
H16	85×40	12	52	2.26	0,0583	0.045
		14	54	2.18	0,0620	
		16	56	2.10	0,0655	
		18	58	2.00	0,0688	
		20	60	1.96	0,0718	
H20	85×40	12	52	2.26	0,0688	0.068
		14	54	2.18	0,0737	
		16	56	2.10	0,0782	
		18	58	2.00	0,0824	
		20	60	1.96	0,0863	
H45	85×40	12	52	2.26	0,0771	0.072
		14	54	2.18	0,0831	
		16	56	2.10	0,0888	
		18	58	2.00	0,0940	
		20	60	1.96	0,0988	

## INSTALACIÓN

### INSTALACIÓN SOBRE LOSAS PREDALLES



1. LOS PREDALLES
2. PILONES DE ARMADURA
3. FORJADOS AIRPLAST
4. ARMADURA SUPERIOR
5. HORMIGONADO FINAL

## COMPARACIÓN

Comparación con sistemas similares

## REALIZACIÓN

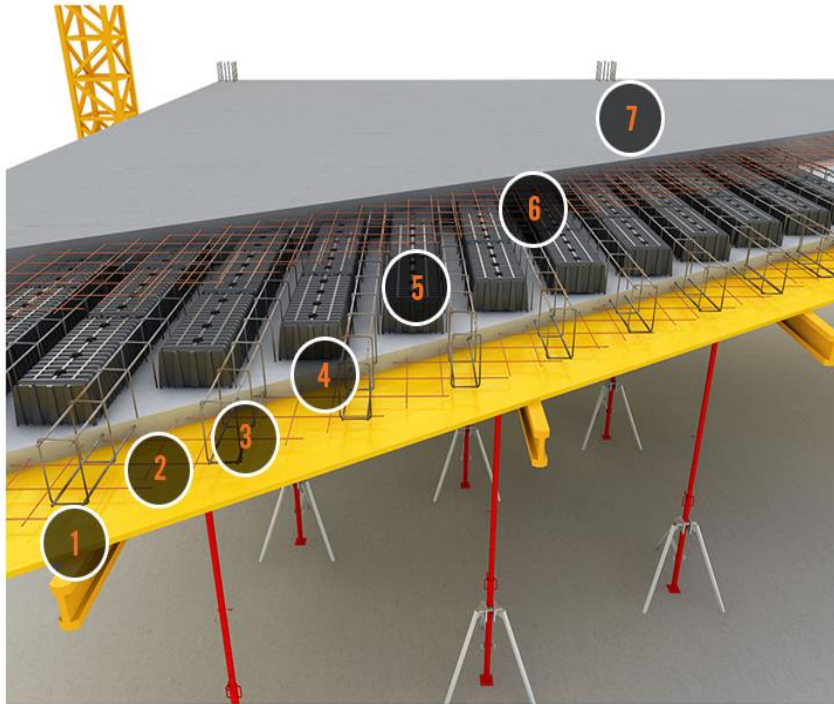
SISTEMA	AIRPLAST	POLIESTIRENE	RASILLA
<b>MATERIAL</b>	POLIPROPILENO	POLIESTIRENO EXPANDIDO	LADRILLO
Tamaño elemento (cm)	<b>85 x 40</b>	40/50 x 100	38/48 x 60
Altura (cm)	<b>12 – 16 – 20 -24</b>	12 – 50	12 – 36
Peso singulo elemento (kg/m2)	<b>320 – 390</b>	325 – 846	223 – 562
Luz máxima (cm)	<b>700</b>	700	700
Consumo a ras (m3/m2)	<b>0,078 – 0,105</b>	0,080 – 0,288	0,055 – 0,178
Porosidad elemento	<b>cero</b>	elevada	media
Permeabilidad	<b>0% in 30 días</b>	2% in 30 días	–
Combustibilidad	105° C	450° C	–
<b>CONTRAINDICACIONES</b>	/	Elevada imbibición y degradación en el tiempo	Explosión de la rasilla en caso de terremoto o incendio

## REALIZACIÓN EN OBRA

**AIRPLAST** se puede utilizar incluso para la realización de forjados completamente construidos en la obra.

Ideal para los **forjados unidireccionales**, se puede realizarlos de maneras diferentes:

**SOLUCIÓN A** INSTALACIÓN DE LOS ENCOFRADOS **AIRPLAST** Y DE LA ARMADURA SUPERIOR DESPUÉS DEL HORMIGONADO DE LA LOSA INFERIOR  
**SOLUCIÓN B** ARMADURA COMPLETA DEL FORJADO, INCLUIDO **AIRPLAST**, Y HORMIGONADO EN UNA ÚNICA OPERACIÓN



1. ENCOFRADO PLANO
2. ARMADURA INFERIOR
3. ARMADURA INTERIOR
4. LOSA INFERIOR
5. INSTALACIÓN AIRPLAST
6. ARMATURA SUPERIOR
7. HORMIGONADO FINAL



**DALIFORMA SL**  
Tuset, 19  
08006 - Barcelona  
www.daliforma.com  
info@daliforma.com  
+34 93 414 23 29



**Geoplast S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289  
Fax +39 049 9494028

Geoplast@Geopl

Geoplast.it



10/2016