

ROMAFASER

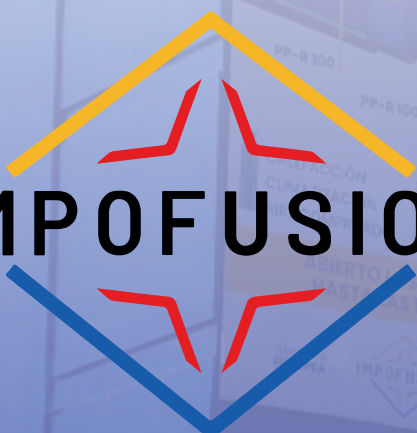
GAMA DE PRODUCTOS |
PP-R 2025



Distribuidor oficial en Chile



CONTENIDOS



IMPOFUSION

Impofusion es el distribuidor oficial de Heliroma en Chile, proporcionando productos de la más alta calidad desde Portugal. Heliroma es líder en el desarrollo y producción de sistemas de tuberías termoplásticas en el sector de distribución de agua y climatización. Sus productos son reconocidos por su excepcional calidad y durabilidad, ofreciendo soluciones innovadoras y eficientes en gasfitería.

04 PP-R

05 Tubería PP-R 100

05 Tubería PP-R 100 con
fibra de vidrio

06 PP-R Fittings

18 ROMAFASER / PP-R
100 + FV SDR 7,4



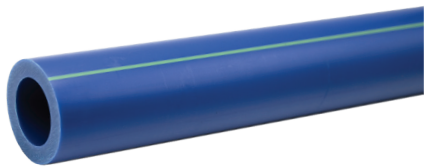
 **Heliroma**[®]
by Huliott Group

Impofusion y Heliroma: Excelencia en Sistemas de Tuberías Termoplásticas



PP-R

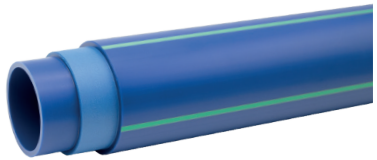
Tubos y accesorios



PP-R 100 SDR 6 HELISYSTEM

TUBO

REF	Ø (mm)	— (mm)	 (m/m)	
P-16020-A	20	3,4	4/160	✓
P-16025-A	25	4,2	4/100	✓
P-16032-A	32	5,4	4/80	✓
P-16040-A	40	6,7	4/60	✓
P-16050-A	50	8,3	4/40	✓
P-16063-A	63	10,5	4/20	✓
P-16075-A	75	12,5	4/12	✓
P-16090-A	90	15,0	4/8	✓
P-160110-A	110	18,3	4/4	✓



PP-R 100 SDR 7,4 ROMAFASER

TUBO CON FIBRA DE VIDRIO

REF	Ø (mm)	— (mm)	 (m/m)	
P-16020-FA	20	2,8	4/160	✓
P-16025-FA	25	3,5	4/100	✓
P-16032-FA	32	4,4	4/80	✓
P-16040-FA	40	5,5	4/60	✓
P-16050-FA	50	6,9	4/40	✓
P-16063-FA	63	8,6	4/20	✓
P-16075-FA	75	10,3	4/12	✓
P-16090-FA	90	12,3	4/8	✓
P-160110-FA	110	15,1	4/4	✓

Tuberías en diámetros de 125 / 160 / 200 / 250 / 315 mm son fabricadas bajo pedido.



CODO 45°

REF	Ø (mm)			
P-CT202020-A	20	50	400	✓
P-CT202025-A	25	25	250	✓
P-CT202032-A	32	10	120	✓
P-202040-A	40	5	80	✓
P-202050-A	50	4	40	✓
P-202063-A	63	2	20	✓
P-202075-A	75	2	12	✓
P-202090-A	90	1	6	✓
P-2020110-A	110	1	4	✓

CODO 90°

REF	Ø (mm)			
P-CT206020-A	20	40	320	✓
P-CT206025-A	25	20	200	✓
P-CT206032-A	32	10	100	✓
P-206040-A	40	5	50	✓
P-206050-A	50	4	32	✓
P-206063-A	63	2	16	✓
P-206075-A	75	1	11	✓
P-206090-A	90	1	6	✓
P-2060110-A	110	1	4	✓

CODO HI

REF	Ø (mm)			
P-CT208020-A	20x1/2"	20	200	✓
P-CT208026-A	25x1/2"	10	100	✓
P-CT208025-A	25x3/4"	10	100	✓
P-CT208033-A	32x3/4"	5	50	✓
P-CT208032-A	32x1"	5	50	✓

CODO HE

REF	Ø (mm)			
P-CT209020-A	20x1/2"	20	140	✓
P-CT209026-A	25x1/2"	10	100	✓
P-CT209025-A	25x3/4"	10	100	✓
P-CT209033-A	32x3/4"	5	50	✓
P-CT209032-A	32x1"	5	50	✓



CODO GIRATORIO

REF	Ø (mm)			
P-CT208020-LA	20x3/4"	10	100	✓
P-CT208026-LA	25x3/4"	10	80	✓
P-CT208025-LA	25x1"	10	80	✓
P-CT208033-LA	32x1"	5	50	✓
P-CT208032-LA	32x1 1/4"	5	50	✓

CODO HI CON SOPORTE

REF	Ø (mm)			
P-212020-A	20x1/2"	10	100	✓
P-212026-A	25x1/2"	10	100	✓
P-212025-A	25x3/4"	10	100	✓

TEE

REF	Ø (mm)			
P-CT230020-A	20	25	250	✓
P-CT230025-A	25	15	150	✓
P-CT230032-A	32	10	80	✓
P-230040-A	40	5	50	✓
P-230050-A	50	2	30	✓
P-230063-A	63	2	12	✓
P-230075-A	75	1	9	✓
P-230090-A	90	1	6	✓
P-2300110-A	110	1	4	✓

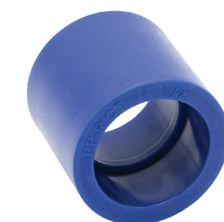


TEE REDUCCIÓN

REF	Ø (mm)			
P-CT231020-A	25x20x20	20	140	✓
P-CT231025-A	25x20x25	20	140	✓
P-CT231023-A	25x25x20	20	140	✓
P-231032-A	32x20x32	10	80	✓
P-231035-A	32x25x25	10	80	✓
P-CT231033-A	32x25x32	10	80	✓
P-231041-A	40x20x40	5	50	✓
P-231042-A	40x25x40	5	50	✓
P-231043-A	40x32x40	5	50	✓
P-231052-A	50x25x50	4	32	✓
P-231053-A	50x32x50	4	32	✓
P-231054-A	50x40x50	4	32	✓
P-231062-A	63x25x63	2	12	✓
P-231063-A	63x32x63	2	12	✓
P-231064-A	63x40x63	2	12	✓
P-231065-A	63x50x63	2	12	✓
P-231074-A	75x40x75	1	8	✓
P-231075-A	75x50x75	1	8	✓
P-231076-A	75x63x75	1	8	✓
P-231097-A	90x75x90	1	4	✓
P-2310110-A	110x90x110	1	2	✓

TEE HI

REF	Ø (mm)			
P-CT232020	20x1/2"	20	160	✓
P-CT232026	25x1/2"	10	100	✓
P-CT232025	25x3/4"	10	100	✓
P-CT232033	32x3/4"	5	50	✓
P-CT232032	32x1"	5	50	✓



TEE HE

REF	Ø (mm)			
P-CT233020-A	20x1/2"	10	100	✓
P-CT233026-A	25x1/2"	10	100	✓
P-CT233025-A	25x3/4"	10	100	✓
P-CT233033-A	32x3/4"	5	50	✓
P-CT233032-A	32x1"	5	50	✓

COPLA

REF	Ø (mm)			
P-CT200020-A	20	50	500	✓
P-CT200025-A	25	40	320	✓
P-CT200032-A	32	20	200	✓
P-200040-A	40	10	100	✓
P-200050-A	50	5	60	✓
P-200063-A	63	4	32	✓
P-200075-A	75	2	24	✓
P-200090-A	90	1	13	✓
P-2000110-A	110	1	10	✓

REDUCTOR

REF	Ø (mm)			
P-CT238025-A	25x20	50	500	✓
P-CT238032-A	32x20	30	300	✓
P-CT238033-A	32x25	30	300	✓
P-238040-A	40x20	20	200	✓
P-238041-A	40x25	20	200	✓
P-238042-A	40x32	20	160	✓
P-238051-A	50x20	10	100	✓
P-238055-A	50x25	10	100	✓
P-238052-A	50x32	10	100	✓
P-238050-A	50x40	10	100	✓
P-238062-A	63x25	5	60	✓
P-238065-A	63x32	5	60	✓
P-238063-A	63x40	5	60	✓
P-238067-A	63x50	5	60	✓
P-238075-A	75x50	4	40	✓
P-238076-A	75x63	4	32	✓
P-238096-A	90x63	2	16	✓
P-238097-A	90x75	2	16	✓
P-2380116-A	110x63	1	12	✓
P-2380117-A	110x75	1	12	✓
P-2380110-A	110x90	1	12	✓



TERMINAL HI

REF	Ø (mm)			
P-CT234020-A	20x1/2"	20	200	✓
P-CT234026-A	25x1/2"	10	150	✓
P-CT234025-A	25x3/4"	10	150	✓
P-CT234033-A	32x3/4"	10	100	✓
P-CT234032-A	32x1"	10	100	✓
P-234040-A	40x1 1/4"	5	50	✓
P-234050-A	50x1 1/2"	4	36	✓
P-234063-A	63x2"	2	20	✓
P-234075-A	75x2 1/2"	1	15	✓
P-234090-A	90x3"	1	12	✓
P-2340110-A	110x4"	1	6	✓

TERMINAL HE

REF	Ø (mm)			
P-CT325020-A	20x1/2"	20	200	✓
P-CT325026-A	25x1/2"	10	150	✓
P-CT325025-A	25x3/4"	10	150	✓
P-CT325033-A	32x3/4"	10	100	✓
P-CT325032-A	32x1"	10	100	✓
P-325040-A	40x1 1/4"	4	40	✓
P-325050-A	50x1 1/2"	4	32	✓
P-325063-A	63x2"	2	16	✓
P-325075-A	75x2 1/2"	1	12	✓
P-325090-A	90x3"	1	8	✓
P-3250110-A	110x4"	1	3	✓

TERMINAL HI GIRATORIO

REF	Ø (mm)			
P-CT234020-LA	20x3/4"	10	100	✓
P-CT234026-LA	25x3/4"	10	100	✓
P-CT234025-LA	25x1"	10	100	✓
P-CT234033-LA	32x1"	5	60	✓
P-CT234032-LA	32x1 1/4"	5	60	✓
P-234040-LA	40x1 1/2"	3	30	✓
P-234050-LA	50x2"	2	24	✓
P-234063-LA	63x2 1/2"	1	12	✓
P-234075-LA	75x3"	1	9	✓



UNIÓN AMERICANA HI

REF	Ø (mm)			
P-200020-DHA	20x1/2"	10	80	✓
P-200025-DHA	25x3/4"	10	60	✓
P-200032-DHA	32x1"	5	30	✓
P-200040-DHA	40x1 1/4"	2	16	✓
P-200050-DHA	50x1 1/2"	2	12	✓
P-200063-DHA	63x2"	*	*	✓

UNIÓN AMERICANA HE

REF	Ø (mm)			
P-200020-DMA	20x1/2"	10	80	✓
P-200025-DMA	25x3/4"	10	60	✓
P-200032-DMA	32x1"	5	30	✓
P-200040-DMA	40x1 1/4"	2	16	✓
P-200050-DMA	50x1 1/2"	2	12	✓
P-200063-DMA	63x2"	*	*	✓

UNIÓN AMERICANA FUSIÓN - FUSIÓN

REF	Ø (mm)			
P-200020-DA	20	10	100	✓
P-200025-DA	25	10	70	✓
P-200032-DA	32	5	35	✓
P-200040-DA	40	2	24	✓
P-200050-DA	50	2	12	✓
P-200063-DA	63	2	10	✓





MONTURA SIMPLE

REF	Ø (mm)			
P-480063-A	63-75-90x20	50	400	✓
P-480064-A	63-75-90x25	40	320	✓
P-480065-A	63-75-90x32	20	200	✓
P-480074-A	75-90-110x40	10	60	✓
P-480095-A	90-110-125x50	10	60	✓
P-480110-A	110-125-160x20	50	400	✓
P-480111-A	110-125-160x25	40	320	✓
P-480112-A	110-125-160x32	20	200	✓
P-480116-A	110-125-160x63	6	36	✓



MONTURA HI

REF	Ø (mm)			
P-490050-A	50x1/2"	20	200	✓
P-490051-A	50x3/4"	20	200	✓
P-490063-A	63-75-90x1/2"	20	200	✓
P-490064-A	63-75-90x3/4"	20	200	✓
P-490110-A	110-125-160x1/2"	20	200	✓
P-490111-A	110-125-160x3/4"	20	200	✓



MONTURA HE

REF	Ø (mm)			
P-500063-A	63-75-90x1/2"	20	160	✓
P-500064-A	63-75-90x3/4"	20	160	✓
P-500110-A	110-125-160x1/2"	20	160	✓
P-500111-A	110-125-160x3/4"	20	160	✓



VÁLVULA DE CIERRE

REF	Ø (mm)			
P-244020-A	20x1/2"	10	100	✓
P-244025-A	25x3/4"	10	100	✓
P-244032-A	32x1"	10	50	✓



VÁLVULA DE CIERRE (PUÑO VOLANTE)

REF	Ø (mm)			
P-244020-VLOA	20	5	50	✓
P-244025-VLOA	25	5	50	✓
P-244032-VLOA	32	3	30	✓



VÁLVULA DE CIERRE (CON PUÑO)

REF	Ø (mm)			
P-244020-CPA	20	5	50	✓
P-244025-CPA	25	5	50	✓
P-244032-CPA	32	3	30	✓



VÁLVULA DE CIERRE (REGULACIÓN OCULTA)

REF	Ø (mm)			
P-244020-ROA	20	5	50	✓
P-244025-ROA	25	5	50	✓
P-244032-ROA	32	3	30	✓



VÁLVULA DE CIERRE (BOLA)

REF	Ø (mm)			
244020-EIA	20	5	80	✓
244025-EIA	25	5	50	✓
244032-EIA	32	5	30	✓
244040-EIA	40	4	20	✓
244050-EIA	50	2	16	✓
244063-EIA	63	1	9	✓

VÁLVULA DESMONTABLE



REF	Ø (mm)			
P-244020-XA	20	5	70	✓
P-244025-XA	25	5	50	✓
P-244032-XA	32	5	30	✓
P-244040-XA	40	2	20	✓
P-244050-XA	50	2	8	✓

KIT ALARGADOR DE VASTAGO PARA VÁLVULA DE CIERRE CON PUÑO



REF	Ø (mm)		
KIT2032-CP	16-32	10	150

KIT ALARGADOR DE VASTAGO PARA VÁLVULA DE REGULACIÓN OCULTA



REF	Ø (mm)		
KIT2032-RO	16-32	10	150



MECANISMO DE REGULACIÓN OCULTA

REF	Ø		
BSPCN12	1/2"	10	100
BSPCN34	3/4"	10	100
BSPCN1	1"	10	50



MECANISMO DE REGUACION DE PUÑO

REF	Ø		
BSPCP12	1/2"	10	100
BSPCP34	3/4"	10	100
BSPCP1	1"	10	50



MECANISMO PARA VÁLVULA DE VOLANTE

REF	Ø		
BSPCFLO12	1/2"	10	100
BSPCFLO34	3/4"	10	100
BSPCFLO1	1"	10	50



STUB END

REF	Ø (mm)			
P-PBRIDA40HA	40	25	100	✓
P-PBRIDA50HA	50	15	60	✓
P-PBRIDA63HA	63	10	30	✓
P-PBRIDA75HA	75	4	20	✓
P-PBRIDA90HA	90	4	20	✓
P-PBRIDA110HA	110	2	10	✓



FLANGE DE ACERO

REF	Ø (mm)	
BRIDA40	40	1
BRIDA50	50	1
BRIDA63	63	1
BRIDA75	75	1
BRIDA90	90	1
BRIDA110	110	1

FLANGE DE ACERO RECUBIERTO



REF	Ø (mm)	
BRIDA40-REV	40	1
BRIDA50-REV	50	1
BRIDA63-REV	63	1
BRIDA75-REV	75	1
BRIDA90-REV	90	1
BRIDA110-REV	110	1
BRIDA125-REV	125	1
BRIDA160-REV	160	1
BRIDA200-REV	200	1
BRIDA250-REV	250	1
BRIDA315-REV	315	1
BRIDA355-REV	355	1
BRIDA400-REV	400	1

ABRAZADERA

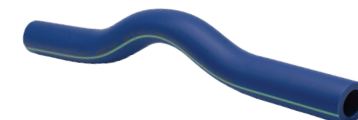


REF	Ø (mm)			
P-AB20-A	20	100	1000	✓
P-AB25-A	25	100	800	✓
P-AB32-A	32	50	500	✓
P-AB40-A	40	30	240	✓



TAPÓN

REF	Ø (mm)			
P-242020-A	20	50	500	✓
P-242025-A	25	50	500	✓
P-242032-A	32	30	240	✓
P-242040-A	40	20	200	✓
P-242050-A	50	10	100	✓
P-242063-A	63	5	50	✓
P-242075-A	75	2	40	✓
P-242090-A	90	1	24	✓
P-2420110-A	110	1	10	✓



PASATUBO

REF	Ø (mm)			
P-UC20-A	20	10	100	✓
P-UC25-A	25	10	60	✓
P-UC32-A	32	5	40	✓



TARUGO

REF	Ø (mm)			
P-4501-A	7/11	50	1000	✓

TUBO

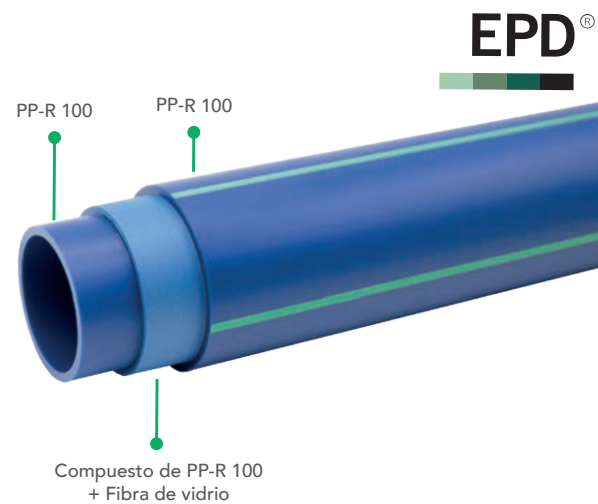
ROMAFASER PP-R 100 + FV SDR 7,4

Tubo ROMAFASER PP-R 100 + FV SDR 7,4, serie 3.2, fabricado con materia prima Polipropileno Copolímero Random, con un MRS de 10.0 MPa y fibra de vidrio.

El tubo faser presenta una **estructura tri-compuesta** capa interior PP-R 100, capa intermedia PP-R 100 + fibra de vidrio y capa exterior PP-R 100. La capa intermedia con fibra de vidrio incorporada, confiere al producto un aumento de la resistencia mecánica, con mayor resistencia a la presión hidrostática y menor dilatación lineal del producto.

Las tuberías **HELIROMA ROMAFASER** se pueden utilizar para aplicaciones de distribución de agua fría y caliente y sistemas de climatización de alta y baja temperatura.

El tubo se presenta en color azul o verde, con cuatro líneas longitudinales de color verde o azul, respectivamente.



VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS



CAMPOS DE APLICACIÓN

Instalaciones de agua para el consumo humano;
Sistemas de distribución de agua caliente y fría;
Climatización;
Instalaciones a alta temperatura;
Sistemas de calefacción centralizadas;

-Transporte de fluidos industriales;
-Osmosis inversa;
-Instalaciones de aire comprimido;
-Transporte de productos químicos;
-Industria naval.

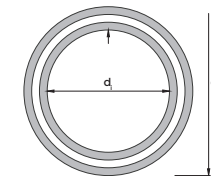
DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE SOPORTE (CM)

DIÁMETRO (mm)	TEMPERATURA (ΔT)					
	20	30	40	50	60	70
20	85	85	80	80	80	75
25	100	100	95	95	90	85
32	110	115	105	105	105	105
40	130	125	125	125	120	120
50	160	155	150	145	145	135
63	175	170	170	165	160	160
75	185	185	175	170	165	165
90	195	195	190	190	180	175
110	210	210	200	200	195	185

Nota: en las instalaciones verticales la distancia de las fijaciones puede ser aumentadas en un 30%.

ROMAFASER | PP-R 100 + FV SDR 7,4

GAMA DE PRODUCTO Y GEOMETRÍA



REFERENCIA	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR d _e (mm)		ESPESOR e (mm)		DIÁMETRO INTERIOR d _i (mm)		PESO (kg/m)	PESO MÁXIMO CON AGUA* (kg/m)	COLOR
		min	max	min	max	min	max			
P-16020-FA	20	20,0	20,3	2,8	3,2	13,6	14,7	0,153	0,350	✓ ✓
P-16025-FA	25	25,0	25,3	3,5	4,0	17,0	18,3	0,246	0,509	✓ ✓
P-16032-FA	32	32,0	32,3	4,4	5,0	22,0	23,5	0,390	0,824	✓ ✓
P-16040-FA	40	40,0	40,4	5,5	6,2	27,6	29,4	0,600	1,279	✓ ✓
P-16050-FA	50	50,0	50,5	6,9	7,7	34,6	36,7	0,919	1,977	✓ ✓
P-16063-FA	63	63,0	63,6	8,6	9,6	43,8	46,4	1,433	3,124	✓ ✓
P-16075-FA	75	75,0	75,7	10,3	11,5	52,0	55,1	2,061	4,445	✓ ✓
P-16090-FA	90	90,0	90,9	12,3	13,7	62,6	66,3	2,933	6,385	✓ ✓
P-16110-FA	110	110,0	111,0	15,1	16,8	76,4	80,8	4,344	9,472	✓ ✓

$$SDR = \frac{d_e}{e} \quad S = \frac{d_i - e}{2e}$$

Peso máximo con agua calculado con

Otros colores bajo pedido Sujeto a MOQ ; PH₂O a 4°C;

Nota: otros diámetros bajo pedido. Sujeto a MOQ.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

DENSIDAD	897 kg/m ³	ISO 1133
MFI 230°C/2,16 kg	0,3 g/10min	ISO 1133
MÓDULO DE ELASTICIDAD	850 MPa	ISO 527
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	24 MPa	ISO 527
DSC	139°C	DSC
TEMPERATURA DE VICAT A50	132°C	ISO 306
MRS	10,0 MPa	ISO 9080
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,135 W/m K	DIN 52612
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA	0,035 mm/m°C	VDE 0304
RUGOSIDAD	0,007 mm	ISO 5436
OPACIDAD	SÍ	ISO 7666
CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO	B2	DIN 4102

PRESIONES Y TEMPERATURAS DE TRABAJO ADMISIBLES

T (°C)	10					20					30					40					50					60					70					80					95																												
TIEMPO DE SERVICIO (Años)	1	5	10	25	50	100	1	5	10	25	50	100	1	5	10	25	50	100	1	5	10	25	50	100	1	5	10	25	50	1	5	10	25	50	1	5	10	25	50	1	5	10																											
PRESIÓN DE SERVICIO (bar)	30,2	28,2	27,7	26,9	26,1	25,2	28,6	26,8	26,1	25,3	24,5	23,7	24,3	22,8	22,0	21,3	20,7	20,0	20,5	19,2	18,7	18,0	17,5	16,8	17,5	16,2	15,7	15,2	14,7	14,1	14,7	13,7	13,2	12,6	12,1	12,4	11,4	11,1	10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8,1	10,4	9,2	8,8	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,8	4,4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	0,0

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





+56 2 3276 1355



ventasweb@impofusion.cl



www.impofusion.com



#Ñuble 390. Santiago, Esquina Sierra Bella.

 **Heliroma**
by Huliott Group



 **Huliott Group**



www.heliroma.pt