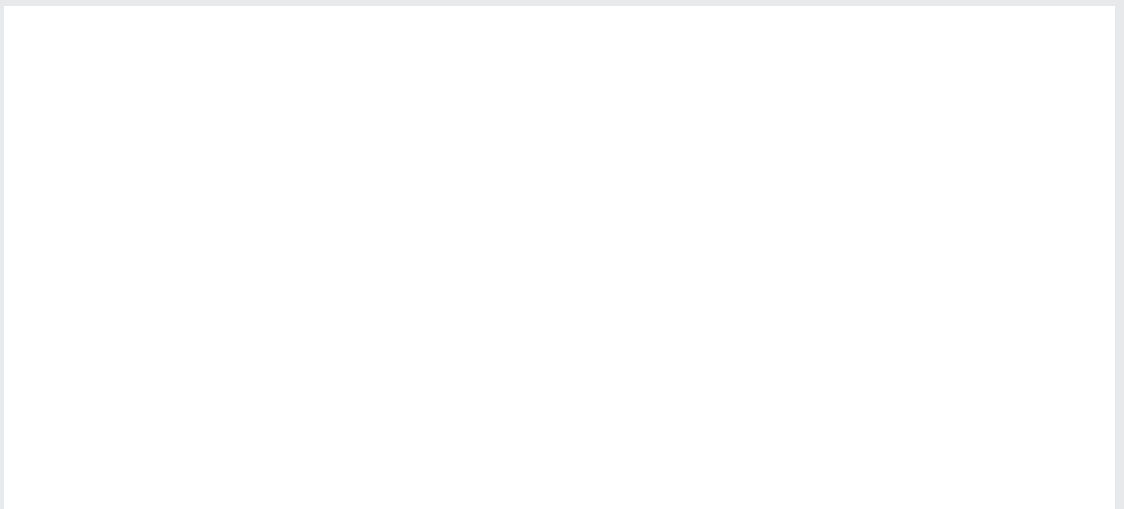


# Arquitectura textil



[www.ferrari-architecture.com](http://www.ferrari-architecture.com)

**PRECONSTRAINT**<sup>®</sup>  
**702T2** back  
PVDF



702 - 1746

**FERRARI**  
architecture



Características técnicas	Precontraint® 702 T2 back PVDF	Normas
Hilo	PES HT 1100 Dtex	<b>TERSUISSE</b>
Peso	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Ancho	178 cm	(-1mm/+1mm)
Resistencia a la rotura (urdimbre/trama)	300/280 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	30/28 daN	DIN 53.363
Adherencia	10 daN/ 5 cm	EN ISO 2411
Reacción al fuego	<b>M2/NF P92-507 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • Test 2/NFPA 701 • CSFM T19 Group 1/AS/NZS 3837 • M2/UNE 23.727 • VKF 5.2/SN 198898</b>	
Tratamiento de superficie	Fluotop® T2 (PVDF alta concentración)	
Tratamiento al reverso	PVDF soldable (para una mejor resistencia a la polución del reverso de la tela)	
Destinación del producto	Estructuras textiles fijas	

**702T2<sup>back</sup> PVDF** refuerza la excelente resistencia al envejecimiento del fluopolímero sin modificar el proceso de confección permitiendo un mejor resultado estético de las membranas en todas sus formas y desde todos los ángulos.

Los datos de esta ficha técnica lo son de los valores medios, con una tolerancia de + / - 5%.

### Información complementaria

Espesor de enducción en la cresta de los hilos	240 µ	
Espesor total	0,56 mm	
Paso de luz	14%	NFP 38-511
Índice de blanco	82%	CIE : Commission Internationale de l'Eclairage
Valores térmicos	ASHRAE standard 74-1988	EN ISO 410
Transmisión solar	Ts 9%	Ts 10%
Reflexión solar	Rs 76%	Rs 79%
Absorción solar	As 15%	As 11%
Factor solar	g 15%	g 13%
Transmisión visible	-	Tv 8%
Reflexión visible	-	Rv 88%
Transmisión UV	T-UV 0%	Eppley Solar & Sky U-V radiometer
Conductancia térmica global*	Posición vertical: U = 5,6W/m <sup>2</sup> °C Posición horizontal: U = 6,4W/m <sup>2</sup> °C	
Índice de atenuación acústica	14 dBA	ISO 717
Temperaturas extremas de utilización	- 30°C/+70°C	en posición estática
Sistema de gestión de calidad		ISO 9001

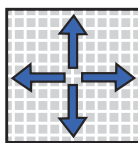
\* Los datos U son valores obtenidos por cálculo de simulaciones en condiciones medias de utilización y son únicamente dados como orden de magnitud.

El comprador de nuestros productos tiene la responsabilidad de su aplicación o de su transformación en lo que concierne a eventuales derechos de terceros. Tiene igualmente la responsabilidad de su puesta en obra e instalación, conforme a las normas, reglas de la profesión y de seguridad de cada país de destino.

Los valores mencionados en este documento son dados a título indicativo con el fin de permitir a nuestros clientes el mejor empleo de nuestros productos. Nuestros productos están sujetos a evolución en función de los progresos técnicos y nos reservamos el derecho a modificar las características en todo momento. Es responsabilidad del comprador verificar la validez de estos datos.



Précontraint  
Ferrari®



Estabilidad  
dimensional



Longevidad



Fácil  
mantenimiento



Resistencia  
a los U.V.



Garantía  
10 años



Tejido  
100% reciclable

### 100% reciclable

Ferrari® ha desarrollado la tecnología Texyloop® dedicada especialmente al reciclaje de membranas y tejidos compuestos PVC. Administrando el final de vida de sus productos, Ferrari® se compromete con el desarrollo duradero. [www.texyloop.com](http://www.texyloop.com)

### Desarrollo duradero

Ferrari® desarrolla su actividad cumpliendo de manera estricta las reglas de seguridad y protección medioambientales: Conocimiento de los Análisis de Ciclos de Vida (ACV), selección de los mejores componentes, eco-concepto. La empresa obtuvo su primera certificación ISO14001 en 2003.

### Servicio prescripción

El servicio prescripción de Ferrari® se encuentra a su disposición para informarle, aconsejarle y ofrecerle soluciones específicas como respuesta a pliegos de condiciones concretos.

Un formulario para sus proyectos se encuentra a su disposición en: [www.ferrari-architecture.com](http://www.ferrari-architecture.com)

# FERRARI



#### EUROPA

FERRARI SA  
La Tour du Pin - FRANCIA  
Tel: +33 (0)4 74 97 41 33  
Fax: +33 (0)4 74 97 67 20

STAMOID AG  
Eglisau - SUIZA  
Tel: +41 (0)44 868 26 26  
Fax: +41 (0)44 868 27 27

#### EUROPA DEL ESTE

FERRARI RUSSIA  
Moscú - RUSIA  
Tel: +7 495 933 65 72  
Fax: +7 495 933 65 81

#### AMÉRICA DEL NORTE

FERRARI TEXTILES CORP.  
Florida - USA  
Tel: +1 954 942 3600  
Fax: +1 954 942 5555

#### AMÉRICA DEL SUR

FERRARI LATINOAMERICA S.A.  
Santiago - CHILE  
Sao Paulo - BRASIL  
Tel/Fax: +56 2 264 1543

#### ORIENTE MEDIO

FERRARI DUBAI  
Dubai - EAU  
Tel: +971 502 781 350

#### ASIA - PACÍFICO

FERRARI HONG-KONG LTD  
HONG-KONG  
Tel: +852 3622 1340  
Fax: +852 3622 1354

#### CHINA

FERRARI CHINA  
Shanghai  
Tel: +86 216 281 4886  
Fax: +86 216 294 6165

# PRECONTRAIT® 702 S2 BLANCO OPACO

# PRECONTRAIT® 702 ALU OPACO

ANCHO: 250/267 cm	PESO: 830 g/m <sup>2</sup>
BOBINAS*: ± 300 ml	ROLLOS*: ± 30 ml

ANCHO: 250/267 cm	PESO: 830 g/m <sup>2</sup>
BOBINAS*: ± 300 ml	ROLLOS*: ± 30 ml



ESTRUCTURA DE RECEPCIÓN



CUBIERTA DE GRADAS



ESTRUCTURA PARA EVENTOS

G A R A N T Í A S Y S E L L O S



## VENTAJAS

- TÉCNICA PRÉCONTRAIT® FERRARI®:
  - LONGEVIDAD EXCEPCIONAL
- RESISTENCIA A LOS RAYOS UV
- EXCELENTE OPACIDAD
- 702S2 BLANCO OPACO : NUEVO BARNIZ S2, EXCELENTE FACILIDAD DE LIMPIEZA
- GAMA 702 ALU OPACO :
  - BICOLOR PARA LA ELECCIÓN DEL AMBIENTE INTERIOR
  - MEJOR RESISTENCIA A LA SUCIEDAD
- ACCESORIOS : PRÉCONTRAIT® 709 (p. 77) FERRARI® CORDÓN PVC (p. 78)
- FÁCIL MANTENIMIENTO : DETERGENTE FÓRMULA S (p. 81)

## COLORES & REFERENCIAS (COLORES INDICATIVOS)

	Ref. 702-8603S Blanco opaco
	Ref. 702-1284 Opaco Derecho Alu/Blanco Revés <input type="checkbox"/>
	Ref. 702-1285 Opaco Derecho Alu/Gris Revés <input type="checkbox"/>
	Ref. 702-1286 Opaco Derecho Alu/Negro Revés <input type="checkbox"/>

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PRÉCONTRAIT® 702 S2 BLANCO OPACO	PRÉCONTRAIT® 702 ALU OPACO	NORMAS TERUISSE
HILO	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	
PESO	830 g/m <sup>2</sup>	830 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
ANCHO	250/267 cm	250/267 cm	
RESISTENCIA A LA ROTURA (URDIMBRE/TRAMA)	280/280 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
RESISTENCIA AL DESGARRO (URDIMBRE/TRAMA)	30/28 daN	30/28 daN	DIN 53.363
ADHERENCIA	10/10 daN/5 cm	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
ACABADO	FÓRMULA S2 BARNIZ FLUORADO SOLDABLE	BARNIZ ACRÍLICO DOS CARAS	
REACCIÓN AL FUEGO	M2/NFP 92-507 • TEST 2/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 2/AS/NZS 3837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SIS 650082 • B1/ONORM B 3800-1 • CLASSE 1/UNI 9177 • M2/UNE 23.727 • VKF 5.2/SN 198898		
TEMPERATURAS EXTREMAS DE USO	-30°C/+70°C	-30°C/+70°C	
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	ISO 9001		

Las características técnicas mencionadas son valores medios dados a título indicativo y sujetos a modificaciones.

\*Nuestras presentaciones se dan a título indicativo y pueden variar en función de nuestras necesidades de fabricación.



COLORES / REFERENCIAS (colores indicativos)

	Ref. 502-8104S Blanco translúcido
	Ref. 502-8103S Blanco opaco
	Ref. 502-8102
	Ref. 502-8341
	Ref. 502-8861
	Ref. 502-8875
	Ref. 502-8116
	Ref. 502-1013
	Ref. 502-8151
	Ref. 502-8199
	Ref. 502-8204
	Ref. 502-8284
	Ref. 502-8256
	Ref. 502-8265
	Ref. 502-8296
	Ref. 502-8250
	Ref. 502-8255
	Ref. 502-1016
	Ref. 502-8053
	Ref. 502-8611
	Ref. 502-8060
	Ref. 502-8056
	Ref. 502-8552
	Ref. 502-8518
	Ref. 502-8003
	Ref. 502-8001
	Ref. 502-1125
	Ref. 502-8390
	Ref. 502-8358
	Ref. 502-8400
	Ref. 502-8115
	Ref. 502-8450

Datos técnicos

<b>Hilo:</b>	1100 dtex PES HT
<b>Peso:</b>	590 g/m <sup>2</sup> EN ISO 2286-2
<b>Ancho:</b>	180 cm.
<b>Ancho:</b>	177 cm.
<b>Resistencia a la rotura:</b> (Urdimbre / trama)	250/250 daN/5 cm. EN ISO 1421
<b>Resistencia al desgarro:</b> (Urdimbre / trama)	25/20 daN/5 cm. DIN 53.363
<b>Adherencia:</b>	9/9 daN/5 cm. EN ISO 2411
<b>Acabado:</b>	Barniz dos caras.
<b>Reacción al fuego:</b>	M2/NFP 92-507 · TEST1/ NFPA 701 · CSFMT19 · UBC 31-1 ASTM E84-03 · B1/DIN 4102-1 · BS 7837 · GROUP 1/AS/NZS 3837 · 1530.3/AS/NZS · SP METHOD 2205 · CLASSE 2/UNI9177 · LP7 · M2/UNE 23.727 · VKF 5.3/SN 198898
<b>Temperaturas extremas de uso:</b>	-30°C/ +70°C
<b>Sistema de gestión de calidad:</b>	ISO 9001
<b>Sistema de gestión del medio ambiente:</b>	ISO 14001

\* Los datos técnicos mencionados son valores medios dados a título indicativo y sujetos a modificaciones.

VENTAJAS

- Tejido PRÉCONTRAI FERRARI<sup>®</sup>
- Longevidad superior.
- Resistente a la rotura.
- Sin deformaciones.
- Seguridad contra incendios.
- Excepcional estabilidad dimensional.
- Resistencia a los rayos UV.
- Fácil mantenimiento.
- Personalización gráfica.
- **Blanco translúcido:** Blanco extremo, luminosidad excepcional.
- **Blanco opaco:** Ligereza excepcional, excelente opacidad.



**FERRARI**



**CERTIFICADO DE GARANTÍA 5 AÑOS**

**PRECONTRAIT® PRECONTRAIT®**  
**502 502**

*Color Design*

**PARA UTILIZACIÓN EN CARPAS, ESTRUCTURAS Y  
EDIFICIOS TEXTILES FIJOS O ITINERANTES**

**1) GARANTÍAS**

Están garantizados:

- La resistencia a la rotura al 70% del valor de origen en relación a los valores anunciados en la ficha técnica.
- La clasificación al fuego de forma permanente.
- La impermeabilidad total.
- La conservación de la flexibilidad: en las condiciones normales de exposición a la intemperie y en las condiciones normales de mantenimiento, garantizamos una pérdida de peso por desplastificación inferior o igual al 10%. Esta garantía será nula en el caso de la tela doblada y almacenada húmeda.
- Todo cambio importante de coloración en la masa, en el interior de un toldo confeccionado, y uniforme en tallas completas.

**2) EXCLUSIONES**

- Defectos imputables a la concepción, a la confección y a la puesta en obra de los toldos ensamblados o de estructuras, especialmente acelerado el proceso de envejecimiento debido a bolsas de agua en el techo.
- Accidentes provocados durante el almacenaje (desgarros, desgaste, roces, rayas, agujeros).
- Consecuencias de limpiezas agresivas ligadas al procedimiento de lavado o al empleo de detergentes no reconocidos.
- Ataques químicos exteriores: polución atmosférica fuerte, agentes de limpieza agresivos o que fuerzan la migración.
- Formación de manchas localizadas que no constituyen un cambio importante y uniforme de coloración en tallas completas del tejido.
- Vandalismo






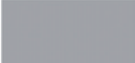








**3) CONDICIONES DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA.**

- Declaración por carta certificada con acuse de recibo 30 días máximo después de la aparición de la anomalía.
- Fecha de envío de la garantía: la fecha de entrega de la tela al confeccionista.
- Aplicación de la garantía:
  - . En el cuadro de garantías del párrafo 1, y bajo reserva de exclusiones del párrafo II, nos haremos cargo: del metraje de tela necesario para el emplazamiento.
- Degresividad:
  - . 1<sup>er</sup> año: nos hacemos cargo del 100% de los gastos antes mencionados
  - . 2<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 80% de los gastos antes mencionados.
  - . 3<sup>er</sup> año: nos hacemos cargo del 60% de los gastos antes mencionados.
  - . 4<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 40% de los gastos antes mencionados.
  - . 5<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 20% de los gastos antes mencionados.

FERRARI : Z.I. - B.P 54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX FRANCE - Tel : 33 (0)4 74 97 88 13 - Fax : 33 (0)4 74 97 67 20 - www.ferrari-textiles.com



## COLORES / REFERENCIAS (colores indicativos)

	Ref. 702-1284 Opaco derecho Alu/Blanco revés			Ref. 702-8104S Blanco CR		Ref. 702 BB BB Azul revés	
	Ref. 702-1285 Opaco derecho Alu/Gris revés					Ref. 702 DY BB Azul revés	
	Ref. 702-1286 Opaco derecho Alu/Negro revés					Ref. 702 WO BB Azul revés	
						Ref. 702 BR BB Azul revés	

## Datos técnicos

<b>Hilo:</b>	1100 dtex PES HT		
<b>Peso:</b>	702 alu: 830 g/m <sup>2</sup>	702S: 750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
<b>Ancho:</b>	180 cm.		
<b>Ancho:</b>	270 cm.		
<b>Resistencia a la rotura:</b> (Urdimbre / trama)	280/280 daN/5 cm.		EN ISO 1421
<b>Resistencia al desgarro:</b> (Urdimbre / trama)	30/28 daN/5 cm.		DIN 53.363
<b>Adherencia:</b>	10 daN/5 cm.		EN ISO 2411
<b>Acabado:</b>	702 alu: Barniz acrílico dos caras. 702S: Formula S barniz fluorado soldable.		
<b>Reacción al fuego:</b>	M2/NFP 92-503 · B1/DIN 4102 · M2/UNE 23727-90 · CALIFORNIA STATE FIRE MARSHAL · NFPA 701 · BS 7837 · METHOD 2205 · SIS 650082		
<b>Temperaturas extremas de uso:</b>	-30°C/ +70°C		
<b>Sistema de gestión de calidad:</b>	ISO 9000		
<b>Sistema de gestión del medio ambiente:</b>	ISO 14001		

\* Los datos técnicos mencionados son valores medios dados a título indicativo y sujetos a modificaciones.

## VENTAJAS

- Tejido PRÉCONTRAI FERRARI<sup>®</sup>
- Longevidad superior.
- Resistente a la rotura.
- Resistencia a los rayos UV.
- Seguridad contra el fuego.
- Fácil mantenimiento.



702S

**FERRARI**



**CERTIFICADO DE GARANTÍA 7 AÑOS**

**PRECONTRAI<sup>®</sup>**  
**702ALU 702S**

**PARA UTILIZACIÓN EN CARPAS, ESTRUCTURAS Y  
EDIFICIOS TEXTILES FIJOS O ITINERANTES**

**1) GARANTÍAS**

Están garantizados:

- La resistencia a la rotura al 70% del valor de origen en relación a los valores anunciados en la ficha técnica.
- La clasificación al fuego de forma permanente.
- La impermeabilidad total.
- La conservación de la flexibilidad: en las condiciones normales de exposición a la intemperie y en las condiciones normales de mantenimiento, garantizamos una pérdida de peso por desplastificación inferior o igual al 10%. Esta garantía será nula en el caso de la tela doblada y almacenada húmeda.
- Todo cambio importante de coloración en la masa, en el interior de un toldo confeccionado, y uniforme en tallas completas.

**2) EXCLUSIONES**

- Defectos imputables a la concepción, a la confección y a la puesta en obra de los toldos ensamblados o de estructuras, especialmente acelerado el proceso de envejecimiento debido a bolsas de agua en el techo.
- Accidentes provocados durante el almacenaje (desgarros, desgaste, roces, rayas, agujeros).
- Consecuencias de limpiezas agresivas ligadas al procedimiento de lavado o al empleo de detergentes no reconocidos.
- Ataques químicos exteriores: polución atmosférica fuerte, agentes de limpieza agresivos o que fuerzan la migración.
- Formación de manchas localizadas que no constituyen un cambio importante y uniforme de coloración en tallas completas del tejido.
- Vandalismo

**3) CONDICIONES DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA.**

- Declaración por carta certificada con acuse de recibo 30 días máximo después de la aparición de la anomalía.
- Fecha de envío de la garantía: la fecha de entrega de la tela al confeccionista.
- Aplicación de la garantía:
  - En el cuadro de garantías del párrafo 1, y bajo reserva de exclusiones del párrafo II, nos haremos cargo: del metraje de tela necesario para el emplazamiento.
- Degresividad:
  - 1.<sup>er</sup> año: nos hacemos cargo del 100% de los gastos antes mencionados.
  - 2.<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 85% de los gastos antes mencionados.
  - 3.<sup>er</sup> año: nos hacemos cargo del 70% de los gastos antes mencionados.
  - 4.<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 55% de los gastos antes mencionados.
  - 5.<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 40% de los gastos antes mencionados.
  - 6.<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 25% de los gastos antes mencionados.
  - 7.<sup>o</sup> año: nos hacemos cargo del 10% de los gastos antes mencionados.

FERRARI : Z.I. - B.P 54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX FRANCE - Tel : 33 (0)4 74 97 88 13 - Fax : 33 (0)4 74 97 67 20 - www.ferrari-textiles.com