

100% INFLABLES













Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES



CONTENIDO

1	DDECENT	LACION	GENERAL

- 2. CARACTERISTICAS TECNICAS
- 3. ARCOS INFLABLES
- 4. TEJIDO DE COBERTURA
- LONA DE SUELO
- 6. PUERTAS
- SISTEMA DE ACOPLE
- 8. CONJUNTO DE VENTANAS
- 9. MANGOTES PARA CABLES
- 10. MANGOTES DE VENTILACION
- RIOSTRAS
- 12. MANIJAS DE MANIPULACION
- BOLSA DE TRANSPORTE
- 14. CAJAS CON ACCESORIOS
- 15. COLOR
- 16. ACCESORIOS OPCIONALES
- 17. EFICACIA
- 18. CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE









1. PRESENTACIÓN GENERAL

Las carpas RCY son multi-uso y se pueden instalar en menos de 7 minutos la más grande de 75 m². Son **fabricadas en Francia con materiales hechos en la CE**. El diseño general de la carpa se presenta en segmentos de forma semi circular y su base es rectangular.

La carpa RCY ofrece, gracias a su diseño, un volumen útil mas importante y un mejor uso del suelo que una carpa estándar. Está compuesta de un tejido único y de arcos inflables sólidos con el techo, la lona de suelo y las paredes. Sus arcos inflables son independientes y son acoplados a la tela de manera mecánica.

La lona y la tela de cobertura son ensamblados por soldadura eléctrica de alta frecuencia.

La carpa es 100 % sellada al agua por su concepto de ensamblaje.

La carpa correctamente ensamblada resiste a vientos de 100 km/h.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

SUPERFICIE	20 M ²	30 M ²	45 M ²	60 M ²
Cantidad de arcos	2	2	3	4
Peso en Kg con lona	85	120	145	175
Peso en Kg sin Iona	70	95	110	130
Volumen plegado	1.15 × 0.60 × 0.65	1.20 x 0.80 x 0.75	1.5 x 0.80 x 0.75	1.20 × 1.00 × 0.80
Longitud (mm)	3350	5000	7500	10000
Anchura (mm)	6000	6000	6000	6000
Altura (mm)	3000	3000	3000	3000
Tiempo de montaje	3 min (2 personas)	4 min (2 personas)	5 min (2 personas)	6 min (3 personas)









3. ARCOS INFLABLES

La tela de cobertura esta compuesta por arcos cilíndricos inflables llamados "armadura inflable". Esta armadura esta hecha por soldadura en alta frecuencia, es inamovible y está acoplada mecánicamente a la tela de cobertura. Esta hecha en tejido poliéster recubrido de PVC Clase M2 – ignifugo - sellado al aire con un peso de 800g/m², adecuado para realizar productos inflables.

El inflado y desinflado se hace por una sola entrada con una válvula anti retorno y de sobre presión.

La presión de inflado se mantiene de 48h a 72 horas. A todas las armaduras de las carpas se les realizan pruebas en nuestros laboratorios para soportar esta condición.

N.B.: Una variación de 1 °C modifica la presión de 4 mb. Se provee de unas mangas para colgar los accesorios : luz, ventilación, pared interior, ducha

En caso de perforación accidental, es posible reparar los arcos con parches adhesivos al frio.

La tela de cobertura es hecha en PVC clasificado M2 e incluye :

 14 mangas por el lado visible para colgar los accesorios: luz, ventilación, pared interior, ducha, etc

Ficha técnica del textil

- Tejido de base
- Peso por superficie
- Recubrimiento
- Resistencia a la rotura CH(W)/TR(F)
- Resistencia al desgarro CH(W)/TR(F)
- Adherencia
- Temperaturas extremas de uso
- Resistencia a la perforación
- Abrasión

PES (Poliéster) 1100 dtex

650 g/m²

PVC estanco al aire clase M2

250/250 daN/5cm EN ISO 1421

25/20 daN DIN 53363

10 daN/5cm EN ISO 2411

- 30°C / + 70°C

50 daN ISO 3303

< 1% (1000 ciclos) ISO 5470-1







100% INFLABLES



4. TEJIDO DE COBERTURA

El Tejido de cobertura está hecho de un textil poliéster recubierto de PVC Clase M2 en ambos lados. El conjunto esta hecho con pedazos ensamblados por soldadura eléctrica de alta frecuencia.

Ficha técnica del textil

Tejido de base

Peso por superficie

Recubrimiento

Resistencia a la rotura CH(W)/TR(F)

Resistencia al desgarro CH(W)/TR(F)

Adherencia

Temperaturas extremas de uso

Ignifugacion

Resistencia a la luz

Color

Resistencia a la perforación

Abrasión

PES (Poliéster) 330 dtex

400 g/m²

PVC estanco al aire clase M2 90/75 daN/5cm EN ISO 1421

4/3 daN DIN 53363

8 daN/5cm EN ISO 2411

- 30°C / + 70°C

M2 7-8

Naranja

20 daN ISO 3303

< 2% (después de 1000 ciclos) ISO 5470-1

5. LONA DE SUELO

La lona esta soldada a la tela de cobertura en alta frecuencia. El tejido es un textil de poliéster recubierto con PVC anti deslizante.

Ficha técnica del textil de la lona

Tejido de base

Peso por superficie

Recubrimiento

Peso total

Resistencia a la rotura CH(W)/TR(F)

Resistencia al desgarro CH(W)/TR(F)

Adherencia

Permeabilidad al agua

Temperaturas extremas de uso

Acabado

Resistencia a la perforación

Abrasión

Poliéster 1100 dtex Alta tenacidad

160 g/m²

PVC doble lado

 $750 \text{ g/m}^2 + \text{ou} - 30$

200 / 200 daN NF G 37103 20 / 20 daN NF G 37128A 8 daN NF G 37107 1 m NF G 37106A

-30 °C/+70 °C

PVC perfilado, anti deslizante en el interior

45 daN ISO 3303

< 1 % (después de 1000 ciclos) NF EN ISO 5470-1





Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom



100% INFLABLES



Ficha técnica del textil de la lona de protección

 Tejido de bas

- Recubrimiento
- Peso total
- Resistencia a la rotura CH(W)/TR(F)
- Resistencia al desgarro CH(W)/TR(F)
- Adherencia
- Resistencia a la perforación
- Abrasión

Poliéster 1100 dtex Alta tenacidad

PVC un lado

 $900 \text{ g/m}^2 + \text{ou} - 30$

400/400 daN NF G 37103 55 / 50 daN NF G 37128A 10 daN NF G 37107 60 daN ISO 3303

< 0.2 % (después de 1000 ciclos) NF EN ISO 5470-1

6. LAS PUERTAS

Al centro de cada entrada se ubican 2 aperturas verticales cerradas con un cierre de cremallera. Para abrir la puerta, se enrollan las contraventanas que se fijan en la parte superior. Dimensiones 1.75m longitud* 2m altura.



















7. SISTEMA DE ACOPLE

Las puertas tienen externamente una tela de junción sellada y normalizada (OTAN). Esto permite juntar dos carpas con un sistema de gatillos.



Tela de junción









100% INFLABLES



8. VENTANAS

Se componen de :

- Un mosquitero permanente
- Una persiana transparente
- Una persiana no transparente

Las ventanas se ubican en las paredes, 2 por cada lado

Tiras autoadhesivas para mantener las persianas cerradas, se enrollan para abrir y se fijan con una correa.

Dimensiones interiores : 57.5cm largo * 59.5cm alto.













Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No: 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES



9. MANGAS PARA CABLES

Las mangas para cables tienen un diámetro de 100 mm. Se ubican en las equinas a 20 cm de alto y se pueden cerrar con un hilo. Están soldadas en alta frecuencia a la cobertura.





Cable

10. MANGAS DE VENTILACION

Con un diámetro de 350 mm, permiten de pasar una manguera de calefacción o de aire acondicionado. 2 están ubicadas a 1m50 de alto y 2 a 30 cm. Se puede cerrar con un hilo y están soldadas en alta frecuencia a la cobertura.















Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom





11. RIOSTRAS

Los puntos de fijacion para las riostras se ubican en el techo de las carpas al nivel de los arcos.







Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

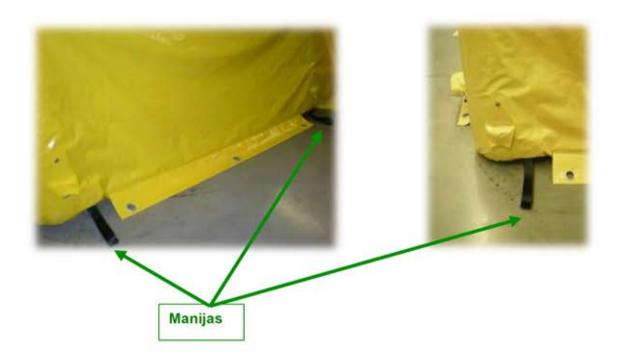
Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom





12. MANIJAS DE MANIPULACION

Las manijas en correa están ubicadas en la parte externa de la carpa, al pie de cada arco, lo que permite trasladar la carpa montada. Una carpa de 45 m² se mueve con 8 personas.



13. BOLSA DE TRANSPORTE

Una bolsa en tejido recubierto de PVC, con manijas en correa permite almacenar y transportar la carpa.









Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No: 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES



14. CAJA DE ACCESORIOS

Una bolsa en tejido recubierto de PVC, con manijas en correa permite almacenar y transportar la carpa.

La carpa se entrega con una caja de accesorios que incluye :

- Las estacas (cantidad según modelo)
- Una almádena (x1)
- Obenques (cantidad según modelo)
- Inflador de pie (x1)
- Un adhesivo
- Parches
- Ganchos tipo S

15. LOS COLORES

- BLANCO
- Otros colores a petición del cliente.

16. LOS ACCESORIOS

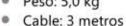
Las Carpas RCY pueden estar equipadas con varios accesorios/equipos opcionales para mejorar su uso.

A. 1. INFLADOR ELECTRICO CON CONTROL DE PRESION

tensione - voltage	portata - output	pressione - pressure	potenza - power
230V (120V)	2000 l/min	50 / 450 mbar (0.7 / 6.5 psi)	2000 W

Se trata de un sistema automático de inflado - desinflado, capaz de mantener la presión de la estructura en un rango ajustable. Se puede elegir entre 50 y 450 mbar / 10.7-6.5 psi

- Con 2 motores : inflado y desinflado
- Infla y desinfla, ajustando la presión deseada
- Dimensión: 40 x 17 x 26 cm
- Peso: 5,0 kg









Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom



100% INFLABLES



A. 2. SOPLADOR SENCILLO CON MANGUERA

- Soplador monofásico 230 V (120V)
- Capacidad 1 500 I/mn
- Presión 250 mbar
- Potencia 1 100 W
- Correa para llevar en la espalda
- Liviano y sencillo, permite de inflar o desinflar los arcos de manera individual.



A. 3. SOPLADOR ELECTRICO CON MANGUERA

Soplador monofásico de 0.75 kw, con modo de inflado y desinflado, capacidad de 120 m3/h, capaz de inflar todos los arcos de manera simultanea.

Está compuesto de :

- Una armadura de protección y de manipulación
- Un cable eléctrico extenso de 10 metros con enchufe
- Macho en caucho
- Un botón de puesta en marcha sellado
- Una manguera de inflado tipo "pulpo" con entrada en cada arco y válvula de cierre en cada salida



B. LUZ

- Doble barra neón 2 x 36W por modulo de 15m².
- Luces adicionales que se pueden conectar en serie para carpas de: 30, 45, 60m², 75m2.
- Cada barra de neón se fija en la parte alta del arco
- con una cadena equipada de anzuelos tipo S.





Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No: 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES



C. TABLERO ELECTRICO

Hecho en resina termoplástica con índice de protección LP44LK05 con :

- Un disyuntor 1+N15A 30mA
- 3 enchufes 2 x 10/16A +T 230V
- Un cable H07RN-F 3G de 2.5 de largo de 3 metros con conector macho Europeo LP447
- Un cable alargado de 2.5 metros para conectar las luces al tablero eléctrico.



D. CALEFACCION 1 SALIDA TIPO ITA 30

Calefacción con aire pulsado funcionando con Diesel

Calibrado para carpas entre 15 à 75 m² con capacidad de T externa + 30°C.

Este modelo tiene solamente una salida, por lo que puede calentar 1 carpa a la vez.

Los generadores tipo ITA con intercambiador tienen una cámara de combustión en acero inoxidable refractario, garantizando una pureza total del aire pulsado y asegurando una dispersión perfecta del calor, gracias al caudal muy alto dado por el ventilador helicoidal. Sometido al control termostático, y el funcionamiento es totalmente automático.

Características:

- Bombas de alta presión para Diesel y Kerosene
- Cámara de combustión resistente hasta 850°C
- Sistema de bomba monotubo para evitar la acumulación de suciedad
- Parada de quemador, control de la llama con célula fotoeléctrica, seguridad de sobre calefacción y de termostato.
- A la salida 100 % de calor limpio y seco.
- Temperatura de salida fija.100 -120 °C
- Carrocería termo protegida.
- Termo sellado
- Autonomía del tanque de combustible de 16 horas.





Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk







Los generadores ITA están equipados de :

- Ruedas y soporte de transporte,
- Termostato de control,
- Mangueras ignifugas con largo de 6 metros más tubo de escape en acero inoxidable

Potencia nominal	24,8 KW	
Capacidad aire soplado	1100 m3/h	
Consumo de Diesel	2,4 l/h	
Tanque	40 litros	
Autonomía	16,6 horas	
Largura	1250 mm	
Anchura	490 mm	
Altura	690 mm	
Soplador	300 Ømm	
Peso neto	58 kg	
Peso empaque	76 kg	







Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk





E. CALEFACCION - TIPO BEC -37 -

Calefacción con aire pulsado funcionando con Diesel

Calibrado para carpas entre 15 à 75 m² con capacidad de T externa + 30°C.

Este modelo tiene dos salidas, por lo que puede calentar 2 carpas de 15-45 m² a la vez.

Los generadores tipo BEC-37 con intercambiador tienen una cámara de combustión en acero inoxidable refractario, garantizando una pureza total del aire pulsado y asegurando una dispersión perfecta del calor gracias al caudal muy alto dado por el ventilador helicoidal. Sometido al control termostático, el funcionamiento es totalmente automático.

Características

- Cámara de combustión con intercambiador de alto rendimiento en acero inoxidable refractario.
- Pintura epoxi sin plomo cocida al horno a 250° C,
- Válvula electromagnética en el surtidor. Sin electricidad, es cerrada.
- Filtro de combustible con alta capacidad de filtración
- Bomba de alta presión. Movimiento con el motor del ventilador. Larga duración de vida
- Célula de control de llama blindada sellada
- Capsula termostática en cerámica. Asegura el enfriamiento cuando se para el quemador (post-ventilación)
- Botón de control sellado con 2 posiciones o invertido en 3 posiciones (opción V) .
 Calefacción: Invierno Stop: 0 Ventilación: Verano,
- Control de Mando con todos los compuestos eléctricos y botones de control.
- Enchufe para conectar a una central de mando.









100% INFLABLES



Los generadores BEC 37 son equipados con:

- Ruedas y soporte de transporte,
- Termóstato de regulación,
- Mangueras ignifugadas de largo adecuada a la carpa
- Kit de escape acero inoxidable
- Kit de mantenimiento

Potencia nominal	37 KW
Capacidad aire soplado	2000 m3/h
Consumo de Diesel	3,35 l/h
Tanque	51 litros
Autonomía	15,2 horas
Potencia absorbida	460 Watt
Largura	1188 mm
Anchura	620 mm
Altura	790 mm
Soplador	308 Ømm
Peso neto	70 kg
Peso empaque	90 kg





Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk



100% INFLABLES



F. AIRE ACONDIONADO MONOBLOQUE PORTÁTIL

Tipo WMC – 7 KW. El aire acondicionado tipo WMC es un sistema aerolito con un acondicionador monobloque y los accesorios necesarios para instalar en la carpa.

Características del acondicionador de aire

- Chasis cuadrado, apilable, con espacio para 2 bolsas de mangueras en la parte inferior.
 Instalación de las mangueras a Tierra.
- Acondicionador monobloque con capot especial de distribución de aire y ventilación reforzada (900 m3/h),
- Potencia frigorifica 7 kW (24000 Btu/h),
- Compresor de pistón. Carga de gas R407C. Dispositivo de relajamiento por capilar.
- Rango de funcionamiento de 20°C /50°C°,
- Capacidad de deshumidificación de 2.5 l/h (30°C/80% HR),
- Color verde OTAN,
- Peso 140 kg + 20 kg de accesorios,
- Dimensiones: 1108 x 800 x A 990,
- Consumo: 3.31kw/h

Accesorios del kit de aire acondicionado:

- 2 mangueras aisladas de 4 metros, conexión rápida al acondicionador de aire
- Las mangueras se colocan en una bolsa ubicada en la parte inferior del sistema. Color verde OTAN
- 2 ruedas inflables y desmontables
- Termóstato de control con 10m de cable, ya conectado al sistema
- Cable de alimentación eléctrico con enchufe P17monofásica

El arranque del kit de aire acondicionado es muy sencillo.

Se necesita de:

- Pasar las mangueras de aire en los mangotes de la carpa.
- Acoplar las mangueras al sistema con los acoples rápidos
- Conectar el cable eléctrico a un generador monofásico protegido
- Colocar el termóstato dentro de la carpa
- Poner en marcha con el botón "ON".







Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom



100% INFLABLES



G. CONEXION LATERAL ENTRE CARPAS

- Se pueden interconectar las carpas por el lado lateral.
- Están equipadas de una apertura con cierre de cremallera y de un espacio de acople sellado y normalizado.

H. MAMPARA INTERNA

- Se fija en los arcos inflables, para aislar espacios en la carpa.
- Está equipada de una puerta y mangotes para los cables eléctricos.

I. RED PARA TECHOS MOVILES

- Recubre el espacio entre 2 arcos o sea la superficie del techo.
- Se presenta con mallas y permite de colgar los equipos ligeros.

J. MANGUERAS DE CIRCULACION DEL AIRE CALIENTE

- Se ponen adentro de la tienda en la parte superior del techo.
- Permiten una buena distribución del calor dentro de la carpa.

K. PROTECCION DEL SOL

- La protección del sol recubre la carpa (techo y paredes) para dar sombra, limitando el efecto invernadero y la luz.
- Se compone de 3 tubos inflables de diámetro 280 mm, resbalados en conductos, con el fin de realizar una lámina de aire entre el quitasol y la carpa.
- El quitasol es en PVC.
- La fijación al suelo se hace con las correas de fijación puestas en los lados laterales y con los puntos de fijación ubicados en los aguilones.







100% INFLABLES



El montaje





















Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No. 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES







Unas fotos de presentación







La Entrada

La Ducha

Las Duchas





Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No. 938 9418 70 • Registred in England: 06236589





100% INFLABLES









El Calentador de agua La Bomba de Vacío

La Calefacción

17. EFICIA

La eficacia de nuestras carpas fueron verificadas en condiciones reales con la Armada Suiza. La patrulla del glaciar « Zermatt-Verbier » utilizaron nuestras carpas en invierno entre los1500 y los 2500 m de altura. Durante las pruebas, los vientos tenían una velocidad de 130 km/h. Con esas condiciones extremas, las carpas correctamente fijadas con nuestro equipo no se movieron. La calidad de la armadura inflable permitió soportar el efecto del viento.

A propósito de la nieve, los militares reportaron un hundimiento de la estructura a partir de 6 cm de nieve, si la carpa no está caliente, si la carpa está caliente, la nieve funde de inmediato.









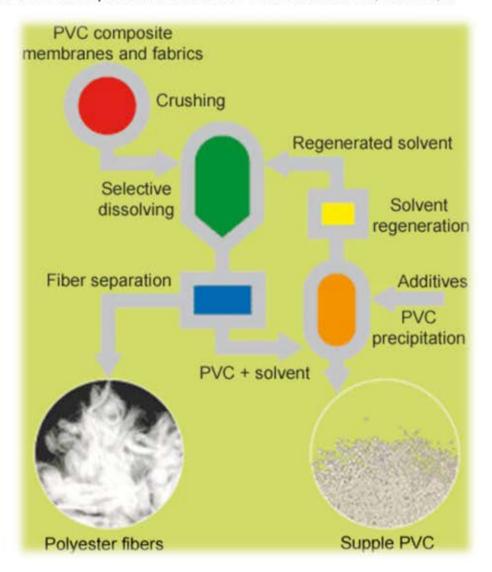
18. CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

3F cumple con la norma ISO 9001: 2008

RCY, conciente de la proteccion del medio ambiente, usa materias primas fabricadas en Oeste sidode Europa. Todas las materias primas han sido registradas en REACH. Los tejidos usados o perdidos, y los desechos son reciclables y tratados por nuestro fabricante.

Separan el poliester del PVC para darle una segunda vida :

- El poliester sirve para materias de aislamiento térmico
- El PVC se funde para fabricar de nuevo techos de camiones, elasticos,...





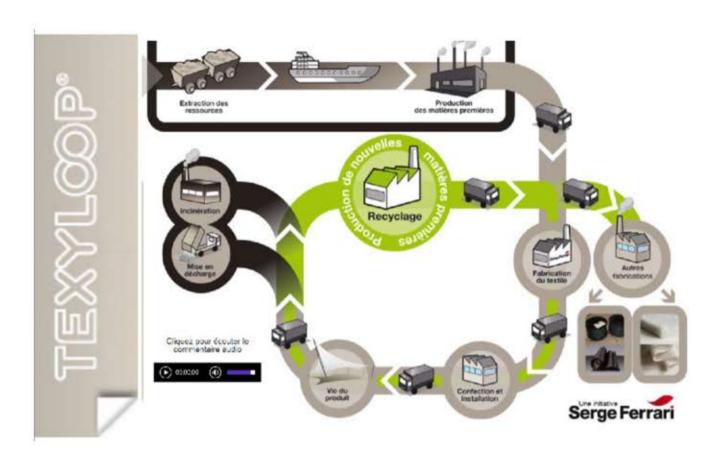
Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom



100% INFLABLES







Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate, Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

VA.T. Registration No. 938 9418 70 • Registred in England: 06236589

