



Tejidos técnicos para
construir mejor

 **GRUPO
DELTA**
NONWOVENS TECHNOLOGY
TEXDELTA S.L. Apdo 66 03820 Alicante SPAIN
www.texdelta.com

 **GRUPO DELTA**

-  GEOTEXTILES
-  DRENAJE
-  FIBRAS DE REFUERZO
-  CONTROL DE EROSIÓN



Grupo Delta somos una empresa española dedicada a la fabricación de tejidos técnicos y tejidos no tejidos. Productos innovadores capaces de solucionar cualquier necesidad constructiva en obra civil, edificación e impermeabilización, que cuenta con las certificaciones y estándares de calidad europeos más importantes.

Con amplia experiencia en el sector exterior, los materiales constructivos de Texdelta ya están presentes en carreteras, aeropuertos, embalses, cubiertas, túneles..., y todo tipo de obras por todo el mundo. Un prometedor futuro que hemos ido construyendo escuchando a nuestros clientes y que se ha basado en estos pilares:

EXPERIENCIA Y EVOLUCION HACIA EL FUTURO

Con más de 40 años de experiencia, nos adaptamos a las necesidades del mercado actual.

EQUIPO HUMANO, CREATIVO E INNOVADOR

Nuestra filosofía está basada en ser una empresa con un gran equipo humano, muy creativo e innovador en nuestro trabajo, estudiando soluciones personalizadas para nuestros clientes.

TECNOLOGIA Y CALIDAD EN NUESTROS PRODUCTOS

La calidad es otro de nuestros compromisos, trabajando con sistemas y máquinas de alta tecnología, nuestros certificados de Calidad ISO 9001 y sistema de Medio Ambiente ISO 14001 lo avalan. Colaboramos con laboratorios acreditados para garantizar la gestión de nuestros productos.

CONSTANTE INVESTIGACION

Nuestro esfuerzo de constante investigación nos marca nuestro futuro.

En cuanto a las cifras de producción de materiales para distintos tipos de obras:

EMBALSES Y VERTEDEROS: 5 millones m²

CARRETERAS: 1 millón m²

OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN: 3 millones m²

TÚNELES: 1,5 millón m²





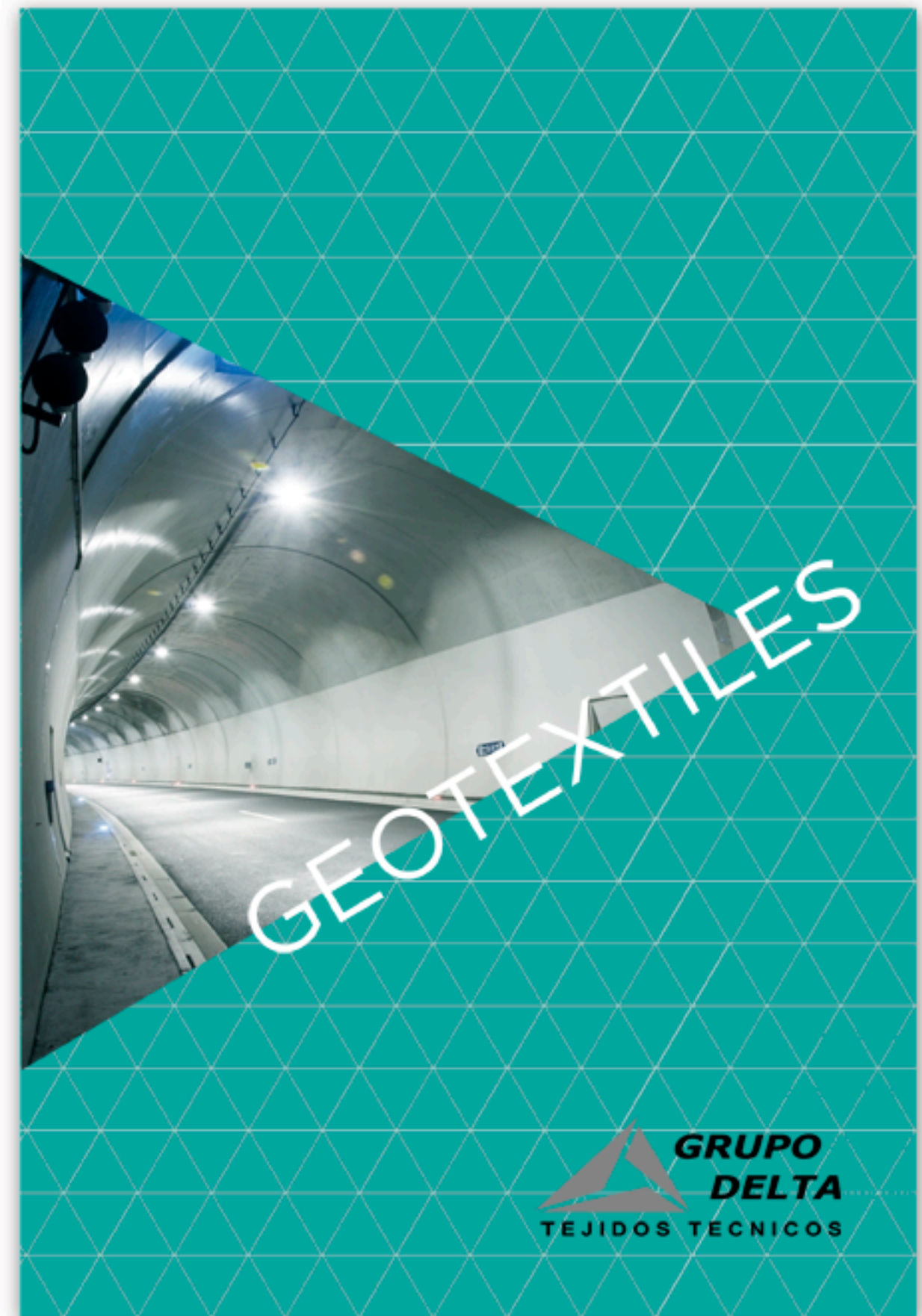
GEOTEXTILES

DRENAJE

FIBRAS DE REFUERZO

CONTROL DE EROSIÓN

-  GEOTEXILES
-  DRENAJE
-  FIBRAS DE REFUERZO
-  CONTROL DE EROSIÓN



GEOTEXTILES

El GEOTEXTIL es un tejido compuesto por fibras sintéticas, poliéster o polipropileno, unidos mecánicamente mediante un proceso de agujeteado. Sus características lo hace ideal para obra civil y edificación.

GEOBASIC

GEOTEXTIL 100 % poliéster

GEOPROTEC

GEOFORCE

GEOTEXTIL 100 % de polipropileno

GEOPROTECPLUS

▶ FUNCIONES



Separación



Refuerzo



Protección



Filtración



Drenaje



Control de Erosión



▲ SOLUCIONES

Carreteras y pavimentos

- Carreteras, parkins, reasfaltado, carreteras temporales, arcenes, aeropuertos y ferrocarriles.

Construcción

- Cimentación, suelos de hormigón, aislamiento al ruido de impacto, cubiertas y cubiertas ajardinadas.

Subsuelo

- Tuberías y trincheras, áreas de almacenaje y pavimentadas, superficies deportivas, césped artificial, campos de hierba, arena, grava y laderas

Trabajos hidráulicos

- Protección costera, presas, construcción de puertos, ríos, canales, lagos artificiales, y embalses.

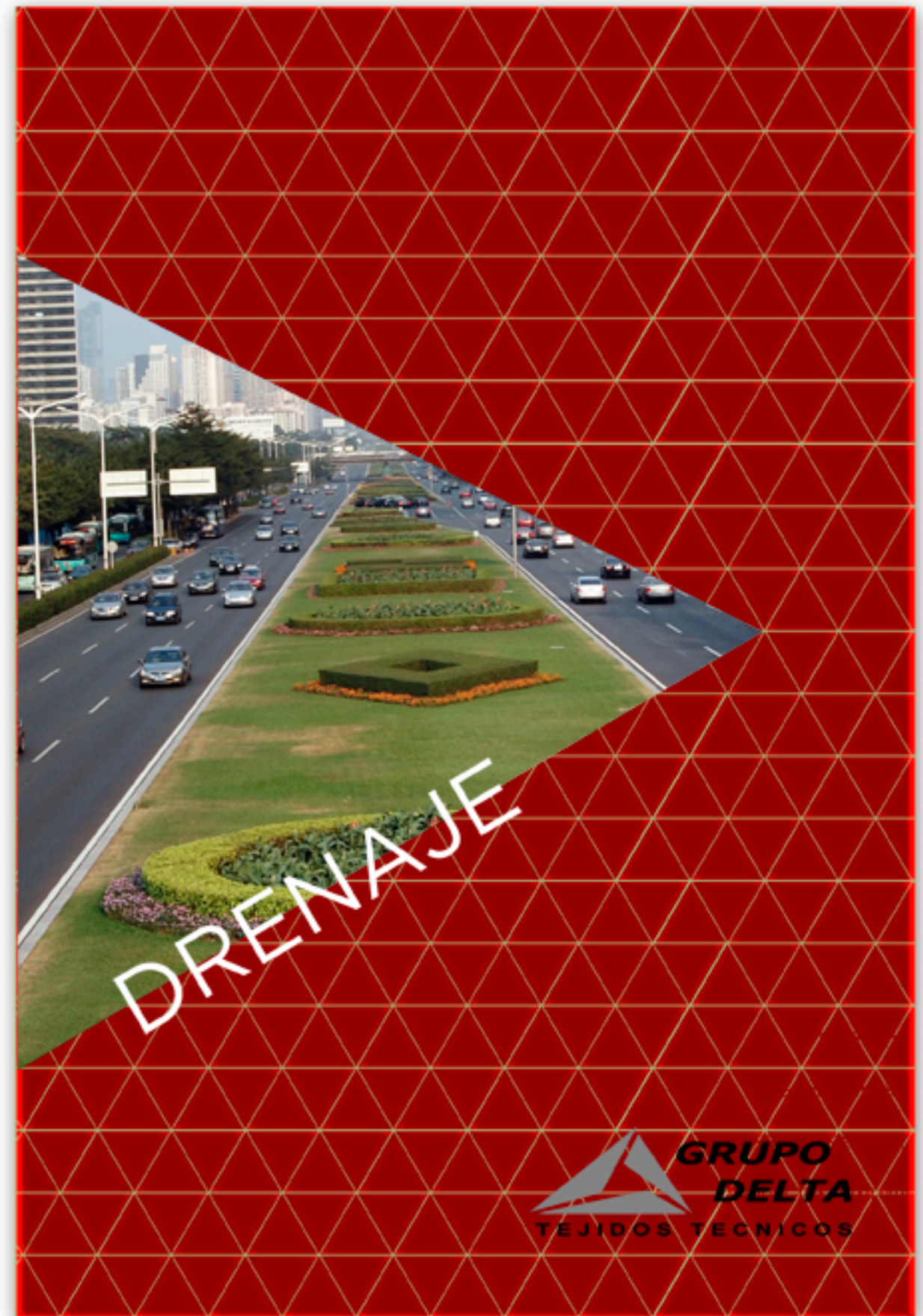
Vertederos

- Capa superior e inferior de vertederos, ríos y canales.

Drenaje y filtración

- Tubos de drenaje, lechos drenantes, drenaje superficial, superficies deportivas, campos de hierba, césped artificial, arena, grava, drenaje de edificación.

-  GEOTEXTILES
-  DRENAJE
-  FIBRAS DE REFUERZO
-  CONTROL DE EROSIÓN



DRENAJE GEOSINTÉTICOS

Lámina nodular en polietileno de alta densidad

DELTADREN



Altura nódulo 8 mm
200 Kn/m²

DELTADREN 20



Drenajes Verticales
Altura nódulo 20 mm
150 Kn/m²

DELTADREN 20P



Drenajes Horizontales
Altura nódulo 20 mm
150 Kn/m²

Lámina nodular en polietileno de alta densidad recubierta con un GEOTEXTIL de polipropileno por una cara

DELTADREN+G



Altura nódulo 8 mm
200 Kn/m²

DELTADREN+G10



Altura nódulo 10 mm
Mayor resistencia
400 Kn/m²

► FUNCIONES

Separar



proteger



impermeabilizar



Drenar



▲ VENTAJAS

- Alta resistencia a la compresión y estabilidad.
- Respetuoso con el medio ambiente no contamina.
- Rápida y fácil instalación.
- Gran resistencia a largo plazo.
- Ventila gracias a su cámara hace de aislante térmico.
- No se pudre.
- No es atacado por los ácidos de humus.
- Impide la penetración de raíces.

► SOLUCIONES

Drenajes horizontales

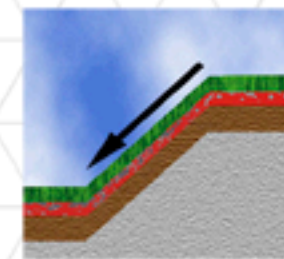
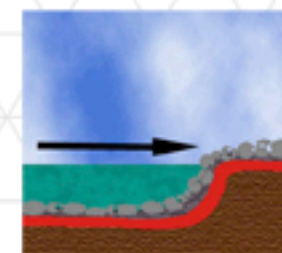
- Losas de hormigón.
- Garajes.
- Cubiertas ajardinadas.
- Carretera y vías
- Obras subterráneas.

Drenajes verticales

- Muros de edificación.
- Cimentaciones.
- Muros enterrados.
- Muros de contención.

Drenaje de túneles

- Interior de túneles
- Contra bóveda.



-  GEOTEXTILES
-  DRENAJE
-  FIBRAS DE REFUERZO
-  CONTROL DE EROSIÓN



FIBRAS DE REFUERZO

**GRUPO
DELTA**
TEJIDOS TÉCNICOS

FIBRAS DE REFUERZO

Fibras especialmente estudiadas para ser mezcladas con hormigones y morteros

FIBERFORCE



Fibra polipropileno

FIBERFORCE PLUS



Fibra polipropileno estructural

FIBERGLASS



Fibra de vidrio

▶ FUNCIONES

Aumenta la impermeabilidad
Más resistencia al impacto
Reduce el tiempo de elaboración
Reduce la fisuración
Aumenta la resistencia al fuego
Evita la disgregación del mortero



**GRUPO
DELTA**
TEJIDOS TECNICOS

▶ VENTAJAS

- Reduce la formación de fisuras de retracción.
- Refuerzo anti-choque.
- Refuerzo de roturas.
- Refuerzo a la abrasión.
- Disminuye la permeabilidad.
- Protección contra la corrosión.
- Fácil instalación.
- Excelente resistencia química, especialmente a los álcalis del cemento.
- Las fibras se mezclan fácilmente con el hormigón repartiéndose de forma homogénea.
- Alternativa al mallazo.

▶ SOLUCIONES

- Suelos industriales.
- Estructuras de hormigón.
- Silos.
- Refuerzo de túneles
- Prefabricados de hormigón
- Cementos para morteros.
- Tuberías de hormigón.
- Construcción de carreteras.
- Pavimentos continuos decorativos.



www.texdelta.com

-  GEOTEXTILES
-  DRENAJE
-  FIBRAS DE REFUERZO
-  CONTROL DE EROSIÓN



CONTROL DE EROSION

Geomallas

Monofilamento enmarañado de polipropileno extrusionado tridimensional

DELTA DRAIN



DELTA DRAIN GRID



DELTA DRAINSEDA



DELTA DRAIN MESH



Bio Mallas

Fibras naturales entrecosidas con una malla de polipropileno

ECOPAD B25
ECOPAD B35
ECOPAD F25
ECOPAD F35



GREEN NET 40
GREEN NET 70



▼ SOLUCIONES

Rentable para luchar contra la erosión.
En pasos hidráulicos.
Terrenos de golf, césped y zonas residenciales.
Presas, estanques y diques.
Margenes de canales y ríos.
Rellenos, desmontes de carreteras y vías férreas.
Cierre de vertederos.

▶ FUNCIONES

 Control de erosión por agentes climatológicos.

▶ VENTAJAS

Favorece la implantación de la cubierta vegetal.
Aporte adicional de materia orgánica.
Elevada capacidad de retención del suelo.
Adaptable a todos los terrenos.
Facil instalación.

