

— geosintéticos en obras públicas —

[para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre los ítem]

Normativa.

- [PG-3]
 - [Artículo 290 Geotextiles y productos relacionados.](#)
 - [Artículo 422. Geotextiles como elemento de separación y filtro.](#)
- Normas UNE
 - [UNE-EN 13249:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
 - [UNE-EN 13250:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
 - [UNE-EN 13251:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
 - [UNE-EN 13252:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
 - [UNE-EN 13253:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
 - [UNE-EN 13254:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
 - [UNE-EN 13255:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
 - [UNE-EN 13256:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
 - [UNE-EN 13257:2017.](#) Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
 - [UNE-EN 15382:2013.](#) Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en infraestructuras de transporte.

- [UNE-EN 13361:2013](#). Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas.
- [UNE-EN 13362:2013](#). Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de canales.
- [UNE-EN 13492:2013](#). Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de vertederos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario para residuos líquidos.
- [UNE-EN 13493:2013](#). Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de obras de almacenamiento y vertederos para residuos sólidos.

Artículos, guías.

- [“Definición, función y clasificación de los geotextiles”](#). Daniel Castro *et al.* Universidad de Cantabria.
- [“Aplicación de los geosintéticos en las obras públicas”](#). Rubén Tino Ramos. Revista Cimbra.
- [“Geosintéticos en carreteras: planteamientos para su aplicación en las capas de firme”](#). Antonio Bahamonde *et al.* Universidade da Coruña.
- [“Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Aplicación a impermeabilización y cubiertas para balsas de riego”](#). Ángel Leiro López. CEDEX.
- [“Sistema de impermeabilización en balsas. Geomembranas”](#). M. Blanco.
- [Guía para el proyecto, construcción, explotación, mantenimiento, vigilancia y planes de emergencia de las balsas de riego con vistas a la seguridad](#).
 - Desgarro de geomembrana por vertido directo inadecuado sobre lámina (1).
 - Desgarro de geomembrana por vertido directo inadecuado sobre lámina (2).
 - Incorrecta colocación de la geomembrana.
 - Patologías relacionadas con el tipo y calidad de las geomembranas.

Varios.

- [International Geosynthetic Society \(IGS\)](#).
- [IGS España](#).