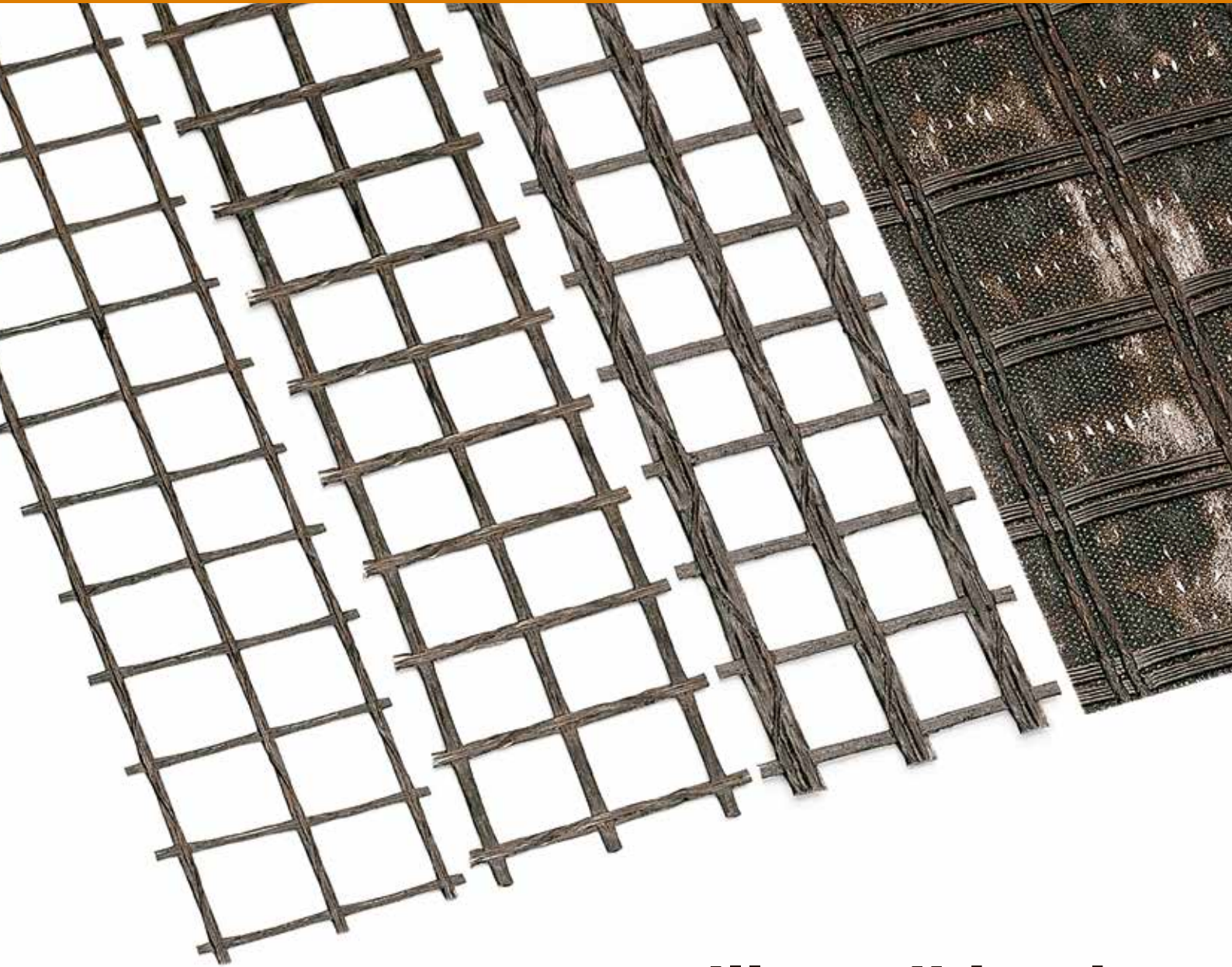


GEOGRILLAS



Geogrillas tejidas de filamentos sintéticos

Para refuerzo de terraplenes, muros, subbases viales y ferroviarias, pavimentos asfálticos y fundaciones especiales.

COIIPA
s.a.

Huesker Synthetic GmbH es una empresa alemana fundada en 1861 que se ha especializado a partir de los años '60 en el rubro geosintéticos tejidos. Actualmente es reconocida por la calidad de sus productos, sus investigaciones y desarrollos innovadores, y por el amplio soporte técnico que brinda a proyectistas y usuarios.

Las geogrillas son geosintéticos de estructura ortogonal, plana y abierta, particularmente aptos para resistir a elevados esfuerzos de tracción. **Huesker** produce una variada gama de geogrillas tejidas:

Fortrac®: Agrupa diferentes líneas, tanto de multifilamentos de poliéster (PET), como de aramida (AR) y polivinil alcohol (PVA). Estas últimas poseen propiedades excepcionales: resistencias efectivas superiores a 2000 kN/m, elevados módulos (alta resistencia a muy baja deformación), amplia resistencia química, y muy baja fluencia. Se utilizan en diversas aplicaciones: muros verdes o de bloques, terraplenes sobre suelos blandos, taludes reforzados, y fundaciones especiales entre otros.

Basetrac® Grid PP: Es una familia de geogrillas biaxiales de filamentos de polipropileno (PP), que por su elevado módulo elástico brinda respuesta inmediata a esfuerzos constructivos o cíclicos. Con la incorporación a la malla de un geotextil notejido suma la función de separador, dando lugar a la línea **Basetrac® Duo-C**. Recomendadas para refuerzo de sub-bases viales y ferroviarias, playas de carga y terraplenes de baja altura.

HaTelit®: Es una línea de geogrillas en PET y PVA con recubrimiento bituminoso, aptas para reforzar mezclas asfálticas. Sus mallas suelen incorporar notejidos livianos de PP para facilitar la instalación. Cuando se combinan con geotextiles notejidos en PET de mayor espesor, dan lugar a la línea **Samigrid®**, que además de reforzar, actúa como membrana redistribuidora de tensiones. Por su diseño específico, baja susceptibilidad a la fatiga, y sus resistencias mecánica, térmica, y química se aplican fundamentalmente como tratamiento antifisuras en repavimentación asfáltica.

Características

- Alta resistencia a la tracción.
- Elevado módulo elástico.
- Estabilidad resistente a largo plazo.
- Elevada interacción con el suelo.
- Baja susceptibilidad a daños mecánicos.
- Estabilidad térmica, química y biológica.
- Sencilla y rápida instalación.
- Facilidad de corte y plegado.



Geogrillas

Aplicaciones

- Terraplenes de suelo reforzado.
- Fundaciones especiales.
- Refuerzo de pavimentos asfálticos.
- Subbases viales y ferroviarias.
- Terraplenes sobre suelos blandos.
- Muros verdes y de bloques de H°.

