



 **isoterra**[®]
EN . FR

www.polivouga.pt

 **polivouga**
indústria de plásticos, s.a.

isoterra®

EN. The Isoterra geomembrane provides a high level of safety and guarantee of waterproofing due to the excellent features and origins of the raw material used in the manufacturing process as well as the method applied for welding (heat-fusing), with the most rigorous quality, durability and strength tests.

Prevents seepage of effluent into the soil and subsoil, ensuring the water tightness of the various systems. Eliminates the possibility of groundwater contamination, assuring integrity and the preservation of the environment.

Technology:

The geomembrane is made using a balloon process (blow film process), which gives the best molecular orientation balance, both longitudinal and transverse, which translates into a geomembrane with excellent perforation and stretching features.

Main features:

- Resistant to tearing, impact, stretching and UV rays as well as to numerous chemicals;
- Excellent welding properties;
- Economical solution;
- Inert material, non-toxic and 100% recyclable;
- Impermeability;
- Thermal stability;

TECHNICAL INFORMATION

Thickness (mm)	Width (metres)	Length (metres)	m ²
1.0 mm	5.8 m	200 m	1,160
1.5 mm	5.8 m	150 m	870
2.0 mm	5.5 m	100 m	550

Applications:

- Soil sealing;
- Landfills;
- Pig farming fields;
- Lagoons;
- Irrigation channels;
- Tunnels;
- Water reservoirs and sewers;
- Industrial waste ditches;
- Industrial waste treatment tanks;
- Preservation of effluent quality;

CONTACT US, FOR ADDITIONAL DETAILS

FR. La géomembrane Isoterra fournit un niveau élevé de sécurité et de garantie à l'étanchéité grâce aux excellentes caractéristiques et à l'origine des matières premières utilisées dans le processus de fabrication ainsi que la méthode utilisée pour le soudage (chaleur-fusion), avec des tests très rigoureux sur, la qualité, la durabilité et la résistance.

Empêche l'infiltration de l'effluent dans le sol et sous-sol, assurant l'étanchéité des différentes installations. Élimine la possibilité de contamination des eaux souterraines, en assurant l'intégrité et la préservation de l'environnement.

Technologie:

La géomembrane est faite en utilisant un processus dit de « balloon process » (Film soufflé), ce qui donne le meilleur équilibre à l'orientation moléculaire, à la fois longitudinal et transversal, qui se traduit par une géomembrane avec des caractéristiques d'étirement et de résistance à la perforation excellente.

Principales caractéristiques:

- Résistant à la déchirure, aux coups, à l'étirements et aux rayons UV ainsi que de nombreux produits chimiques;
- Excellentes propriétés de soudage;
- Solution économique;
- Un matériau inerte, non toxique et 100% recyclable;
- Imperméabilité;
- Stabilité thermique;

INFORMATIONS TECHNIQUES

Epaisseur (mm)	Largeur (mètres)	Longueur (mètres)	m ²
1.0 mm	5.8 m	200 m	1,160
1.5 mm	5.8 m	150 m	870
2.0 mm	5.5 m	100 m	550

Applications:

- L'imperméabilisation des sols;
- Les sites d'enfouissement;
- Champs élevage porcin;
- Lagunes;
- Les canaux d'irrigation;
- Tunnels;
- Les réservoirs d'eau et d'égouts;
- Les fossés des déchets industriels;
- Préservation de la qualité des effluents;

CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS