



SYSTÈME D'ASSEMBLAGE INNOVANT

FILMS GXP[®]

8 RAISONS D'UTILISER LES GÉOMEMBRANES GXP[®]:

- Largement utilisées dans le secteur de la construction pour l'imperméabilisation et l'étanchéité.
- Elles offrent un espace de ventilation et de drainage optimal.
- Faciles et rapides à installer dans des conditions météorologiques variées.
- Elles augmentent l'isolation thermique des murs et des fondations.
- Très résistantes à la compression et à la déchirure.
- Relativement bon marché et plus efficaces que les autres solutions.
- Elles empêchent les dommages résultant des mouvements du sol, du remblayage des excavations ou de l'affaissement des bâtiments.
- Résistantes aux composés chimiques présents dans le sol.

Entreprise moderne

- ▶ 60 ans d'expérience dans la transformation des matières plastiques.
- ▶ Participation active aux marchés internationaux - exportation de matériaux et de services.
- ▶ Systèmes modernes de management de la qualité.
- ▶ Conseil et service à la clientèle de première qualité.

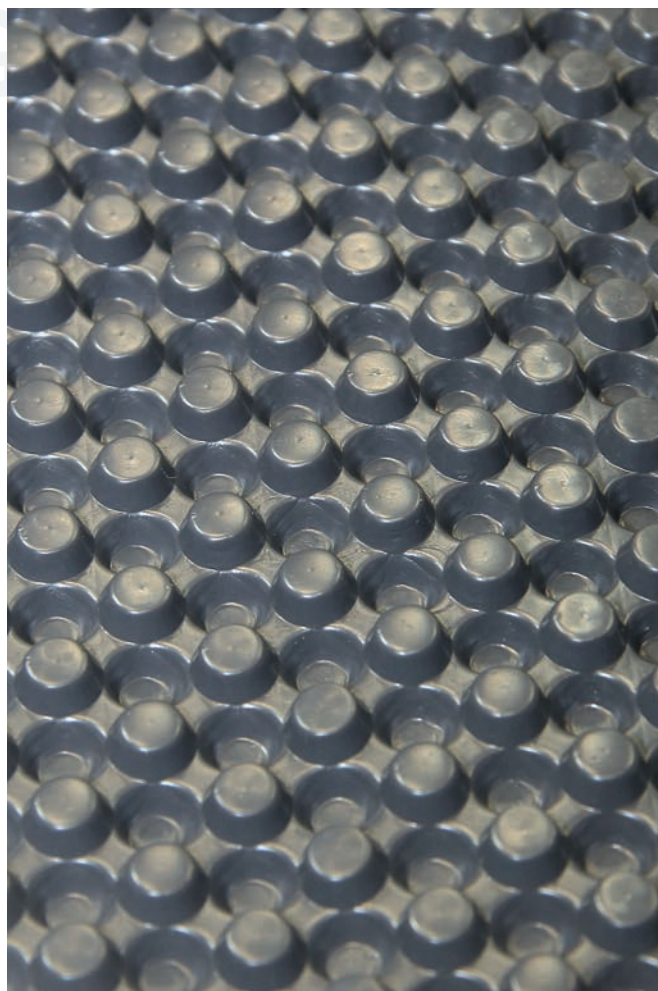
Production et stockage

- ▶ Lignes de production modernes.
- ▶ Large gamme de matériaux géosynthétiques.
- ▶ Stock de plus d'un million de mètres de films et de géosynthétiques.
- ▶ Système de distribution nationale optimisé et internationale.

GEOMEMBRANES EXTRUDÉES G

GÉOMEMBRANES À EXCROISSANCE **GXP**®

Le film excroissance est un matériau fabriqué par extrusion à partir de polyéthylène haute densité (PEHD). Grâce à ses propriétés mécaniques et chimiques et à son prix relativement bas, il constitue depuis de nombreuses années un matériau d'isolation, de protection et de drainage apprécié et est largement utilisé dans la construction de bâtiments, de routes et de ponts et dans le génie hydraulique. C'est un produit multifonctionnel avec une très longue durée de vie (plus de 100 ans). Le matériau des membranes extrudées est respectueux de l'environnement, résistant au vieillissement et non biodégradable. Associé à des géotextiles en polypropylène de haute qualité, il forme une couche d'étanchéité et de drainage efficace.



MONTAGE FACILE ET EFFICACE

Il empêche le mouvement des feuilles jointes et les canaux supplémentaires avec un joint butyle stabilisent la zone de d'étanchéité (lors du soudage, ils réticulent et remplissent l'espace entre les canaux).

MAINTIEN DE LA LINÉARITÉ

Il élimine le problème du maintien d'un joint linéaire entre les feuilles, ce qui est important lors de l'utilisation de membranes sur de grandes surfaces, car il n'y a pas d'"effet banane" qui entrave considérablement l'installation.

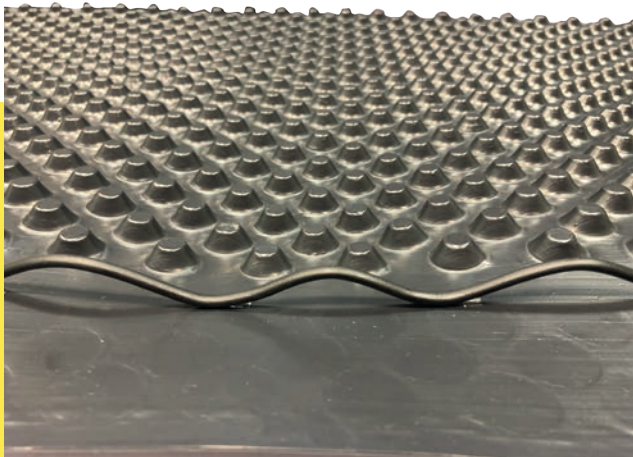
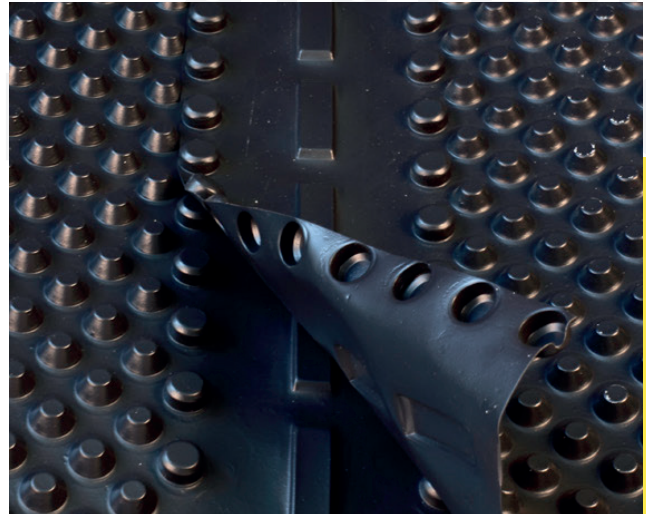
100 % D'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS

Un canal de forme appropriée permet de souder des feuilles individuelles de film extrudé entre elles, ainsi qu'avec des feuilles de film plat. Cela rend les films GXP efficaces comme matériau d'étanchéité dans les réservoirs d'eau et autres structures d'ingénierie hydraulique.

SYSTÈMES DE MONTAGE INNOVANTS

SYSTÈME D'ASSEMBLAGE INNOVANT DES FILMS À EXCROISSANCE

Le système d'assemblage innovant, breveté et commercialisé par Griltex Polska, améliore considérablement l'efficacité et la fonctionnalité et permet de surmonter les inconvénients importants liés à l'utilisation de films extrudés. Il augmente considérablement la facilité de montage et la gamme d'applications de construction.



GÉOMEMBRANE AVEC BANDE DE MONTAGE INTÉGRÉE

Elle est conçue pour être combinée avec d'autres géosynthétiques tels que: géocellules, géogrille, géotapis, etc. Les noppes du film sont une protection naturelle contre le glissement de la géogrille sur le film (plat). La géomembrane équipée de bandes de montage intégrées garantit non seulement l'étanchéité, la durabilité et la rapidité du montage, mais elle protège également la couche d'humus en cas de précipitations excessives.

GÉOMEMBRANE AVEC JOINT EN BUTYLE INTÉGRÉ

Un système innovant de production de la géomembrane intégrée avec un joint en butyle déjà au stade de la production. La solution consiste à fabriquer la géomembrane selon un procédé intégré au processus de collage d'un joint en butyle dans le sens longitudinal des géomembranes, visant à rendre étanches les joints ou les découpes de la géomembrane et à réduire le temps d'installation sur site en éliminant le collage du joint lors de la pose de la géomembrane sur site.



FILMS DE LA GAMME GXP® PLUS

GXP® PLUS

La membrane GXP® Plus est fabriquée en polyéthylène haute densité (PEHD), d'un poids de 400 à 1200 g/m², qui protège, isole et sécurise parfaitement les parties souterraines des fondations et des murs et élimine les remontées capillaires d'eau.



GXP® PLUS B

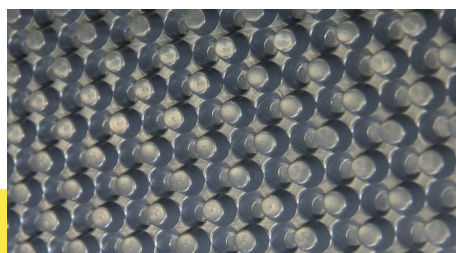
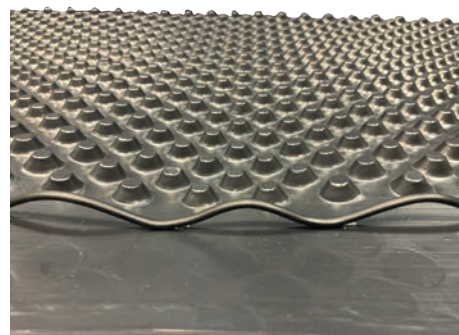
Membrane GXP® Plus Fix en polyéthylène haute densité (PEHD), 500 - 1200 g/m² intégrée avec un joint butyle dès le stade de la fabrication.

La solution consiste à fabriquer la géomembrane selon un procédé intégré au processus de collage d'un joint en butyle dans le sens longitudinal des géomembranes visant à rendre étanches les joints ou les découpes de la géomembrane et à réduire le temps d'installation sur site. Suppression du processus de collage du joint lors de la pose des géomembranes sur site.

GXP® PLUS FIX

La membrane GXP® Plus Fix en polyéthylène haute densité (PEHD), 600 - 1200 g/m², intégrée avec des bandes de fixation, est conçue pour être combinée avec d'autres géosynthétiques tels que les géocellules, les géogrilles, le géotapis, etc.

Les extrusions du film sont une protection naturelle contre le glissement des géocellules sur le film (plat). La géomembrane équipée de bandes de montage intégrées garantit non seulement l'étanchéité, la durabilité et la rapidité du montage, mais elle protège également la couche d'humus en cas de précipitations excessives.



GXP® PLUS 5+5

La géomembrane à croissance bidirectionnelle GXP® Plus 5+5 en polyéthylène haute densité (PEHD) offre un angle de friction du sol accru des deux côtés grâce à sa structure à double extrusion. Particulièrement utile dans les zones à pente élevée telles que les fossés, les réservoirs, etc. Grâce à la capacité de ventilation élevée des deux côtés, en tant que pare-air entre deux murs en béton.

GXP® PLUS 20

Fabriquée en polyéthylène haute densité (PEHD), avec un poids de 800 - 1200 g/m², la membrane GXP® Plus 20 est conçue pour la protection mécanique et hydraulique des tunnels, des toits verts ou d'autres structures souterraines avec un débit d'eau accru.



FILMS DE LA GAMME GXP® DRAIN

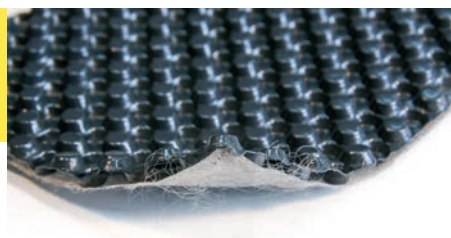
GXP® DRAIN

Le film extrudé en polyéthylène haute densité (PEHD), associé à un géotextile en polypropylène thermosoudée DuPont™ Typar® SF, est conçu pour la protection mécanique et le drainage optimal des murs de fondation. Le géocomposite GXP® DRAIN est également idéal pour diverses applications de génie civil (parkings souterrains, culées de pont, terrasses, fondations, murs de soutènement, etc.) et pour le drainage des structures de bâtiments.



GXP® DRAIN 5+5

GXP® DRAIN 5+5 est une combinaison d'une membrane extrudée en polyéthylène haute densité (PEHD) avec un géotextile en polypropylène soudé (réf. DuPont™ Typar® SF32-40). Le géocomposite forme un espace qui constitue une excellente couche de drainage et une réserve de géotextile à 5 cm au-dessus de la membrane empêche le remplissage de pénétrer dans la partie supérieure du système. La structure avec les noppes double face permet de combiner les fonctions de ventilation et de drainage de l'eau, c'est-à-dire qu'elle assure un drainage optimal du sol et un contrôle de l'humidité et de l'aération des surfaces couvertes des murs de fondation. GXP® DRAIN 5+5 est utilisé en génie civil et pour le drainage des structures de bâtiments.



GXP® DRAIN 5+5 DUO

La membrane GXP® Drain 5+5 Duo est un produit innovant créé par la soudure d'un film d'étanchéité à excroissance bidirectionnel avec un géotextile TYPAR® de DuPont™ composé de fibres de polypropylène continues, thermosoudée. Cela donne les mêmes propriétés des deux côtés de la membrane et permet un drainage longitudinal efficace en utilisant des tuyaux de différents diamètres. Le géocomposite est muni d'un manchon géotextile spécial dans la partie inférieure pour le positionnement et la fixation du tuyau de drainage.



GXP® DRAIN 20

La nouvelle membrane GXP® Drain 20, fabriquée en polyéthylène haute densité (PEHD), thermosoudée avec le géotextile non tissé TYPAR® de haute qualité, a une capacité de drainage très élevée de 10 l/s/m, ce qui la rend polyvalente pour une utilisation sur le chantier. Elle peut assurer la protection et le drainage des fondations, mais aussi être utilisée sur les sites de décharge ou dans la construction de routes. Elle est le plus souvent utilisée dans la construction de toits verts avec système d'irrigation et dans les espaces verts situés au-dessus des garages souterrains.



GXP® DRAIN 20 P

GXP® Drain 20 P associe une membrane perforée à un géotextile TYPAR® de DuPont™ pour fournir une couche de drainage idéale pour les toits verts étendus, servant de filtre, de réservoir d'eau et de couche de drainage. La combinaison durable d'une membrane perforée et d'un géotextile thermosoudée facilite l'installation sur les sites et accélère le travail.



APPLICATION

APPLICATION



FONDATEMENTS VERTICALES

Protection de l'isolation et des murs contre les dommages mécaniques.

Couche anti-humidité des murs de fondation - **GXP® PLUS / GXP® PLUS B.**

Protection de l'isolation contre les dommages mécaniques.

Couche anti-humidité pour les murs de fondation avec fonction de drainage - **GXP® DRAIN.**



RÉSERVOIRS D'EAU

D'étanchéité de réservoirs - **GXP® PLUS / GXP® PLUS FIX / GXP® PLUS B.**

La structure des noppes réduit le glissement de la couche de remblai du sol ou le déplacement des panneaux ajourés.

Une alternative économique aux membranes plates et aux de bentonate.



FOSSÉS DE DRAINAGE

Protection contre la pénétration dans le sol de liquides contaminés recueillis sur la route -

GXP® PLUS / GXP® PLUS FIX / GXP® PLUS B, elle stabilise efficacement la couche de sol de remblai grâce les noppes qui augmentent l'angle de friction interne entre le sol et le film.



PARKINGS, AIRES DE MANŒUVRE, VOIES DE SERVICE

Couche de protection pour l'eau, élément de drainage pour la sous-structure -

GXP® PLUS / GXP® DRAIN / GXP® PLUS B.



TOITS VERTS

Couche de collecte de l'eau avec débordement contrôlé - **GXP® PLUS 20 P.**

Couche d'isolation et de drainage - **GXP® DRAIN / GXP® DRAIN 20 / GXP® DRAIN 20P.**

La couche filtrante du géotextile protège contre l'envasement et l'infiltration de fines particules de sol dans la couche de drainage.

Les membranes d'une épaisseur supérieure à 0,6 mm assurent une protection efficace des racines.



CULÉES DE PONT ET MURS DE SOUTÈNEMENT

Drainage du remblai comme couche d'isolation et de drainage - **GXP® DRAIN.**

Élément pour l'imperméabilisation et l'étanchéité - **GXP® PLUS.**

Protection contre les remontées d'eau, protection mécanique de l'isolation.

La face inférieure lisse du film permet de répartir uniformément la pression sur toute la surface de l'isolation.



AUTOROUTES ET ROUTES À GRANDE VITESSE

Un drainage linéaire innovant pour remplacer le drainage traditionnel en pierre -

GXP® DRAIN 5+5 DUO.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	GXP [®] PLUS				GXP [®] DRAIN				
	400	500	600	20/20P	5	6	7	N10	20
Masse surfacique	400	500	600	1000	600	700	800	736	1100
Résistance à la compression	150	230	300	200	230	300	350	400	200
Résistance à la traction	6,7	8,4	9,4	11,5	15,4	15,8	17,8	15,6	18,6
Hauteur des noppes	8	8	8	20	8	8	8	10	20
Nombre des noppes	1860	1860	1860	400	1860	1860	1860	3360	400
Capacité du drainage	4,6	4,6	4,6	10	4,6	4,6	4,6	4,8	10
Volume d'air entre les godets	5,3	5,3	5,3	14	5,3	5,3	5,3	7,9	14
Capacité de stockage d'eau	-	-	-	6	-	-	-	-	6

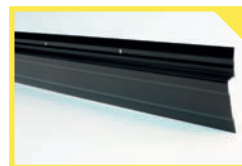
	GXP [®] PLUS 8 mm	GXP [®] PLUS 20 mm	GXP [®] DRAIN 8 mm	GXP [®] DRAIN 10 mm	GXP [®] DRAIN 20 mm	GXP [®] DRAIN 20P 20 mm
Rouleaux en m	1x20 1,5x20 2x20 2,5x20 3x20 4x20	2,0x20 4,0x20	2x20 4x20	2x12,5	2 x 10	2 x 10
Palette - nombre de rouleaux en pcs	24* 12* 12* 12* 32* 32*	6/5**	6 12	6	5**	5

* s'applique au film de 400g/m² ** s'applique au film de 1000g/m²

ACCESSOIRES



BANDES JOINT BUTYL



PROFILÈS DE MONTAGE



RONDELLES ET CLOUS



VIS À POLYSTYRÈNE



VIS À POUR PROFILÉ - INSTALLATION DU POLYSTYRÈNE

GRILTEX Polska Sp. z o.o.

SERVICE D'ÉTANCHÉITÉ

TECHNOLOGIES

EXPÉRIENCE

rue Obornicka 7
Złotkowo
62-002 Suchy Las

Tél. +48 61 655 37 51

Portable +48 600 078 283

Service de scellement +48 600 078 290

Service d'étanchéité: serwis@griltex.pl

Service commercial: biuro@griltex.pl

Exportation: export@griltex.com

www.griltex.pl

www.griltex.com

