



INNOWACYJNY SYSTEM ŁĄCZENIA

FOLIE GXP

8 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO STOSOWAĆ GEOMEMBRANY GXP:

Szerokie zastosowanie w budownictwie do izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej.

Zapewniają optymalną przestrzeń wentylacyjną i drenażową.

Łatwe i szybkie w montażu w zróżnicowanych warunkach atmosferycznych.

Zwiększają izolacyjność termiczną ścian i fundamentów.

Bardzo wytrzymałe na ściskanie i rozrywanie.

Relatywnie tanie i skuteczniejsze od innych rozwiązań.

Zapobiegają uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu, zasypywaniu wykopów lub osiadaniu budynków.

Odporne na związki chemiczne występujące w gruncie.

Nowoczesna firma

- ▶ 50 – letnie doświadczenie w przetwórstwie tworzyw sztucznych.
- ▶ Aktywne uczestnictwo na międzynarodowych rynkach – eksport materiałów i usług.
- ▶ Nowoczesne systemy zarządzania jakością.
- ▶ Doradztwo i najwyższa jakość obsługi klienta.

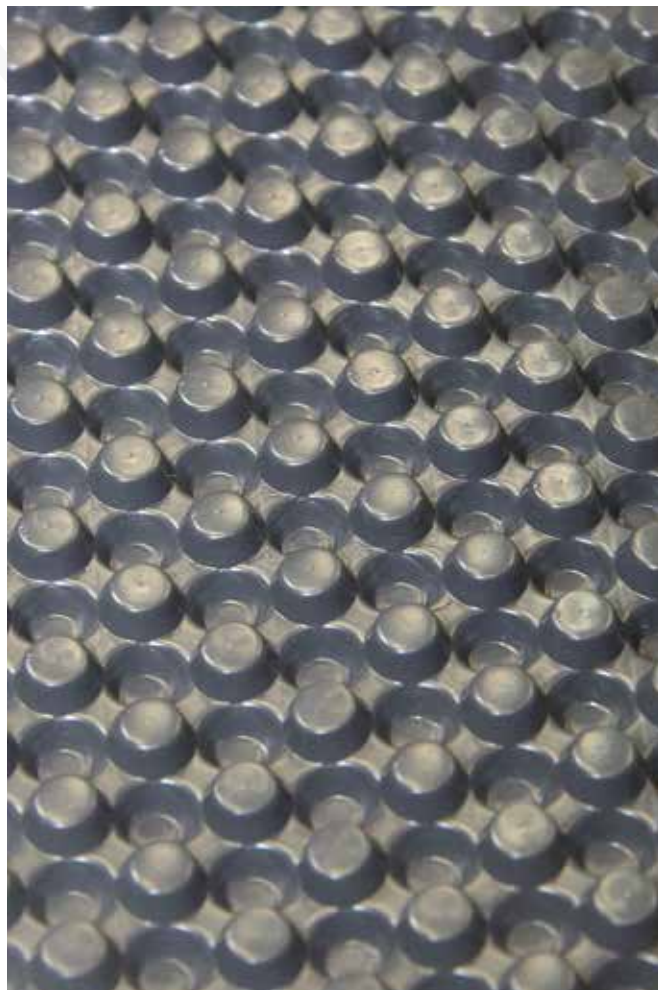
Produkcja i magazynowanie

- ▶ Nowoczesne linie produkcyjne.
- ▶ Szeroki asortyment materiałów geosyntetycznych.
- ▶ Magazyn na ponad 1 mln m folii i geosyntetyków.
- ▶ Zoptymalizowany system dystrybucji krajowej i międzynarodowej.

GEOMEMBRANY WYTŁACZANE

GEOMEMBRANY WYTŁACZANE **GXP**

Folia wytłaczana to materiał wykonany metodą ekstruzji z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE). Dzięki swoim właściwościom mechanicznym i chemicznym oraz relatywnie niskiej cenie jest od lat docenianym materiałem izolacyjnym, ochronnym i drenażowym, powszechnie stosowanym w budownictwie kubaturowym, drogowo - mostowym oraz hydrotechnicznym. Jest to produkt wielofunkcyjny, o bardzo dużej trwałości użytkowej (ponad 100 lat). Materiał, z którego są wykonane membrany wytłaczane, jest przyjazny dla środowiska naturalnego, odporny na starzenie oraz nie ulega biodegradacji. W połączeniu z wysokiej jakości geowłókniną polipropylenową, stanowią efektywną warstwę izolacyjno – drenażową.



ŁATWY I SKUTECZNY MONTAŻ

Zabezpiecza przed przesuwaniem się połączonych arkuszy folii, a dodatkowe kanały na uszczelkę butylową stabilizują miejsce uszczelnienia (przy zgrzewaniu dodatkowo sieciują i wypełniają przestrzeń między kanałami).

ZACHOWANA LINIOWOŚĆ

Niweluje problem związany z zachowaniem liniowego łączenia arkuszy, co ma istotne znaczenie w przypadku stosowania membran na dużych powierzchniach, gdyż nie występuje tzw. „efekt banana”, który znacząco utrudnia montaż.

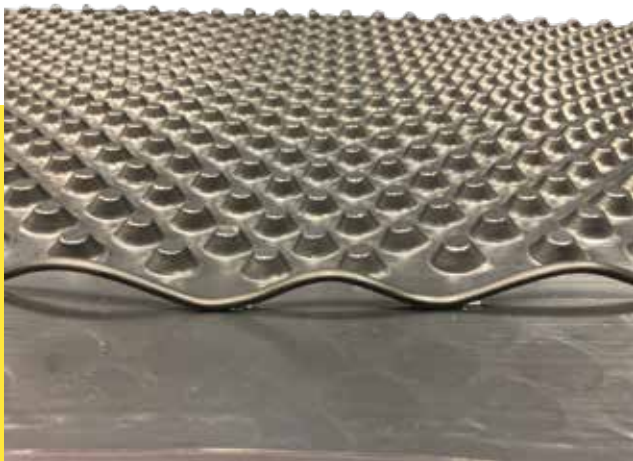
100 % SZCZELNOŚCI ŁĄCZEN

Odpowiednio wyprofilowany kanał umożliwia zgrzewanie poszczególnych arkuszy folii wytłaczanych ze sobą, jak również z arkuszami folii płaskich. Dzięki temu folie GXP skutecznie sprawdzają się jako materiał uszczelniający w zbiornikach wodnych i innych budowach hydrotechnicznych.

INNOWACYJNE SYSTEMY MONTAŻOWE

INNOWACYJNY SYSTEM ŁĄCZENIA FOLII WYTŁACZANYCH

Nowatorski system łączenia, opatentowany i wprowadzony na rynek przez Griltex Polska, w istotny sposób wpływa na efektywność i funkcjonalność oraz niweluje istotne mankamenty związane ze stosowaniem folii wytłaczanych. W znaczący sposób zwiększa łatwość montażu i zakres zastosowań w budownictwie.



GEOMEMBRANA ZE ZINTEGROWANYM PASEM MONTAŻOWYM

Przeznaczona jest do łączenia z innym geosyntetykiem takim jak: geosiatka, georuszt, geokrata, geomata itp. Wytłoczenia folii stanowią naturalne zabezpieczenie przed ślizganiem się geokraty po folii (płaskiej). Geomembrana wyposażona w zintegrowane pasy montażowe nie tylko gwarantuje szczelność, trwałość szybkość montażu ale również zabezpiecza warstwę humusową w razie ponadnormatywnych opadów atmosferycznych.

Produkt został wprowadzony do oferty w wyniku realizacji projektu nr RPWP.01.05.0-30-0134/18 pt.: „Wdrożenie innowacyjnych produktów, procesów i rozwiązań organizacyjnych i marketingowych jako sposób na wzrost efektywności i konkurencyjności Griltex Polska Sp. z o.o.”, współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

GEOMEMBRANA ZE ZINTEGROWANĄ USZCZELKĄ BUTYLOWĄ

Nowatorski system produkcji geomembrany zintegrowanej z uszczelką butylową już na etapie produkcji. Rozwiązanie polega na wytwarzaniu geomembrany w procesie zintegrowanym z procesem doklejania wzdłużnie do geomembran uszczelki butylowej, mającej na celu uszczelnienie łączeń geomembrany lub wycięć i skrócenie czasu montażu na miejscu zastosowania, poprzez wyeliminowanie procesu doklejania uszczelki w trakcie rozkładania geomembran na miejscu budowy.

Produkt został wprowadzony do oferty w wyniku realizacji projektu nr RPWP.01.05.0-30-0134/18 pt.: „Wdrożenie innowacyjnych produktów, procesów i rozwiązań organizacyjnych i marketingowych jako sposób na wzrost efektywności i konkurencyjności Griltex Polska Sp. z o.o.”, współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020



FOLIE Z RODZINY GXP PLUS

GXP PLUS

Membrana GXP Plus wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 400 - 1200 g/m², która doskonale chroni, izoluje i zabezpiecza podziemne części fundamentów i ścian oraz eliminuje kapilarne podciąganie wody.



GXP PLUS B

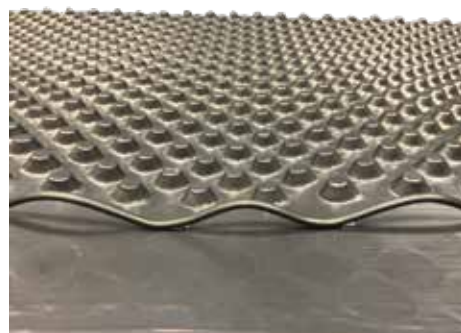
Membrana GXP Plus Fix wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 500 - 1200 g/m² zintegrowana z uszczelką butylową już na etapie produkcji.

Rozwiązanie polega na wytwarzaniu geomembrany w procesie zintegrowanym z procesem doklejania wzdłużnie do geomembran uszczelki butylowej mającej na celu uszczelnienie łączeń geomembrany lub wycięcie i skrócenie czasu montażu na miejscu zastosowania. Eliminacja procesu doklejania uszczelki w trakcie rozkładania geomembran na miejscu budowy.

GXP PLUS FIX

Membrana GXP Plus Fix wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 600 - 1200 g/m² zintegrowana z pasami montażowymi przeznaczona jest do łączenia z innym geosyntetykiem takim jak: geosiatka, georuszt, geokrata, geomata itp.

Wytłoczenia folii stanowią naturalne zabezpieczenie przed ślizganiem się geokraty po folii (płaskiej). Geomembrana wyposażona w zintegrowane pasy montażowe nie tylko gwarantuje szczelność, trwałość szybkość montażu ale również zabezpiecza warstwę humusu w razie ponadnormatywnych opadów atmosferycznych.

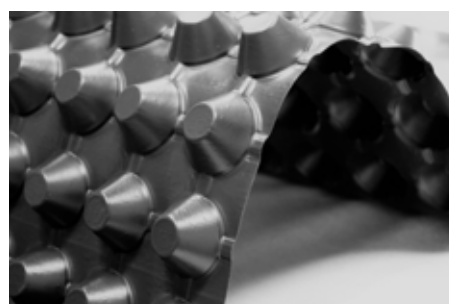


GXP PLUS 5+5

Geomembrana GXP Plus 5+5 z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) dzięki strukturze podwójnych wytłoczeń zapewnia zwiększony kąt tarcia gruntu z obu stron. Szczególnie przydatny w miejscach o dużym kącie nachylenia takich jak rowy, zbiorniki itp. Oraz poprzez 2 stronną wysoką przepustowość wentylacyjną jako przegroda powietrzna pomiędzy 2 betonowymi ścianami.

GXP PLUS 20

Membrana GXP Plus 20 wyprodukowana z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 800 - 1200 g/m², przeznaczona jest do mechanicznej i hydraulicznej ochrony tuneli, dachów zielonych lub innych konstrukcji podziemnych o zwiększonym przepływie wody.



FOLIE Z RODZINY GXP DREN

GXP DREN

Folia wytłaczana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), połączona z termozgrzewaną geowłókniną polipropylenową DuPont™ Typar® SF, przeznaczona jest do mechanicznej ochrony i optymalnego drenażu ścian fundamentowych. Geokompozyt GXP DREN doskonale nadaje się także do rozmaitych zastosowań w zakresie inżynierii lądowej (parkingi podziemne, przyczółki mostowe, tarasy, fundamenty, ściany oporowe itp.) oraz do drenażu konstrukcji budowlanych.



GXP DREN 5+5

GXP DREN 5+5 to połączenie membrany wytłaczanej z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), ze zgrzewaną geowłókniną polipropylenową (nr ref. DuPont™ Typar®SF32-40). Geokompozyt tworzy przestrzeń będącą doskonałą warstwą drenażową, a zapas geowłókniny 5 cm ponad membranę zapobiega wnikaniu wypełnienia do części górnej systemu. Struktura podwójnych wytłoczeń umożliwia połączenie funkcji wentylacyjnych oraz drenażu wody, czyli zapewnia optymalny drenaż gruntu oraz kontrolę wilgotności i napowietrzenia zakrytych powierzchni ścian fundamentowych. GXP DREN 5+5 ma zastosowanie w inżynierii lądowej oraz do drenażu konstrukcji budowlanych.



GXP DREN 5+5 DUO

Membrana GXP Dren 5+5 Duo to innowacyjny produkt stworzony poprzez zgranie folii kubekowej o strukturze podwójnych wytłoczeń z geowłókniną DuPont™ TYPAR® z włókien ciągłych polipropylenowych, łączonych termicznie. Daje to te same właściwości po obu stronach membrany i pozwala na skuteczny drenaż podłużny z wykorzystaniem rur różnej średnicy. Mata zaopatrzona jest w dolnej części w specjalny rękaw z geowłókniny służący do umiejscowienia i zabezpieczenia rury drenarskiej.



GXP DREN 20

Nowa membrana GXP Dren 20 wyprodukowana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), termicznie zgrzewana z wysokiej jakości włókniną TYPAR®, posiada bardzo dużą wydajność drenażu, 10 l/s/m. Dzięki czemu jest wszechstronna w użyciu na budowie. Może stanowić ochronę i odwodnienie fundamentów jak i mieć zastosowanie na składowiskach odpadów lub w budownictwie drogowym. Najczęściej wykorzystywana jest w budowie dachów zielonych z instalacją nawadniającą oraz przy terenach zielonych umiejscowionych nad garażami podziemnymi.



GXP DREN 20 P

GXP Dren 20 P to połączenie perforowanej membrany kubekowej z geowłókniną DuPont™ TYPAR®, która stanowi idealną warstwę drenażową na rozległe dachy zielone, będąc jednocześnie filtrem, zbiornikiem magazynowania wody oraz warstwą odwadniającą. Trwałe połączenie perforowanej membrany kubekowej z termozgrzewaną geowłókniną zapewnia dużą łatwość podczas instalacji na obiektach i przyspiesza prace.



ZASTOSOWANIE

ZASTOSOWANIE



FUNDAMENTY PIONOWE

Ochrona izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym.

Warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów – **GXP PLUS / GXP PLUS B.**

Ochrona izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym.

Warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów z funkcją drenażu – **GXP DREN.**



ZBIORNIKI WODNE

Uszczelnienia zbiorników – **GXP PLUS / GXP PLUS FIX / GXP PLUS B.**

Struktura wytłoczeń zmniejsza poślizg warstwy zasypowej z gruntu lub przesunięcia płyt ażurowych.

Ekonomiczna alternatywa dla membran płaskich i mat bentonitowych.



ROWY ODWADNIAJĄCE

Zabezpieczenie przed przedostawaniem się do gruntu zanieczyszczonych cieczy zbieranych z korpusu drogi – **GXP PLUS / GXP PLUS FIX / GXP PLUS B**, skutecznie stabilizuje warstwę gruntu zasypowego, dzięki wytłoczeniom zwiększającym kąt tarcia wewnętrznego między gruntem a folią.



PARKINGI, PLACE MANEWROWE, DROGI SERWISOWE

Warstwa zabezpieczająca izolację przeciwwodną, równocześnie element odprowadzający wodę z konstrukcji podbudowy – **GXP PLUS / GXP DREN / GXP PLUS B.**



DACHY ZIELONE

Warstwa gromadząca wodę z kontrolowanym przelewem – **GXP PLUS 20 P.**

Warstwa izolacyjno – drenażowa – **GXP DREN / GXP DREN 20 / GXP DREN 20P**

Warstwa filtracyjnej geowłókniny zabezpiecza przed zamulaniem i przenikaniem drobnych cząstek gruntu do warstwy drenażowej.

Membrany o grubości powyżej 0,6 mm stanowią skuteczną ochronę przeciwkorozenną.



PRZYCZÓŁKI MOSTOWE I ŚCIANY OPOROWE

Odwodnienie zasypek jako warstwa izolacyjno – drenażowa – **GXP DREN.**

Element izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej – **GXP PLUS.**

Ochrona przed spiętrzaniem wody, ochrona mechaniczna hydroizolacji.









Gładki spód folii zapewnia równomierne rozłożenie nacisku na całej powierzchni izolacji.



AUTOSTRADY I DROGI SZYBKIEGO RUCHU

Innowacyjne odwodnienie liniowe zastępujące tradycyjny drenaż kamienny – **GXP Dren 5+5 DUO**

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚĆ	GXP PLUS				GXP DREN				
	400	500	600	20/20P	5	6	7	N10	20
 Masa powierzchniowa	400	500	600	1000	600	700	800	736	1100
 Wytrzymałość na sciskanie	150	230	300	200	230	300	350	400	200
 Wytrzymałość na rozciąganie	6,7	8,4	9,4	11,5	15,4	15,8	17,8	15,6	18,6
 Wysokość wytłoczeń	8	8	8	20	8	8	8	10	20
 Ilość wytłoczeń	1860	1860	1860	400	1860	1860	1860	3360	400
 Pojemność drenażu	4,6	4,6	4,6	10	4,6	4,6	4,6	4,8	10
 Objętość powietrza między kubekami	5,3	5,3	5,3	14	5,3	5,3	5,3	7,9	14
 Zdolność magazynowania wody	-	-	-	6	-	-	-	-	6

	GXP PLUS 8 mm						GXP PLUS 20 mm	GXP DREN 8 mm	GXP DREN 10 mm	GXP DREN 20 mm	GXP DREN P 20 mm
Rolki w m	1x20	1,5x20	2x20	2,5x20	3x20	4x20	2,0x20 4,0x20	2x20 4x20	2x12,5	2 x 10	2 x 10
Paleta - ilość rolek w szt.	24*	12*	12*	12*	32*	32*	6/5**	6 12	6	5**	5

* dotyczy folii o masie 400g/m² ** dotyczy folii o masie 1000g/m²

AKCESORIA



**TAŚMY
MONTAŻOWE**



**LISTWY
MONTAŻOWE**



**PODKŁADKI
I GWOŹDZIE**



**DYBLE
DO STYROPIANU**



**DYBLE DO LISTEW
- MONTAŻ STYROPIANU**

GRILTEX Polska Sp. z o.o.

— USZCZELNIENIA

— TECHNOLOGIE

— DOŚWIADCZENIE

ul. Obornicka 7
Złotkowo
62-002 Suchy Las

Tel. +48 61 655 37 51

Tel. kom. +48 600 078 283

Dział uszczelnień +48 600 078 290

Uszczelnienia: serwis@griltex.pl

Dział handlowy: biuro@griltex.pl

Eksport: export@griltex.com

www.griltex.pl

www.griltex.com

