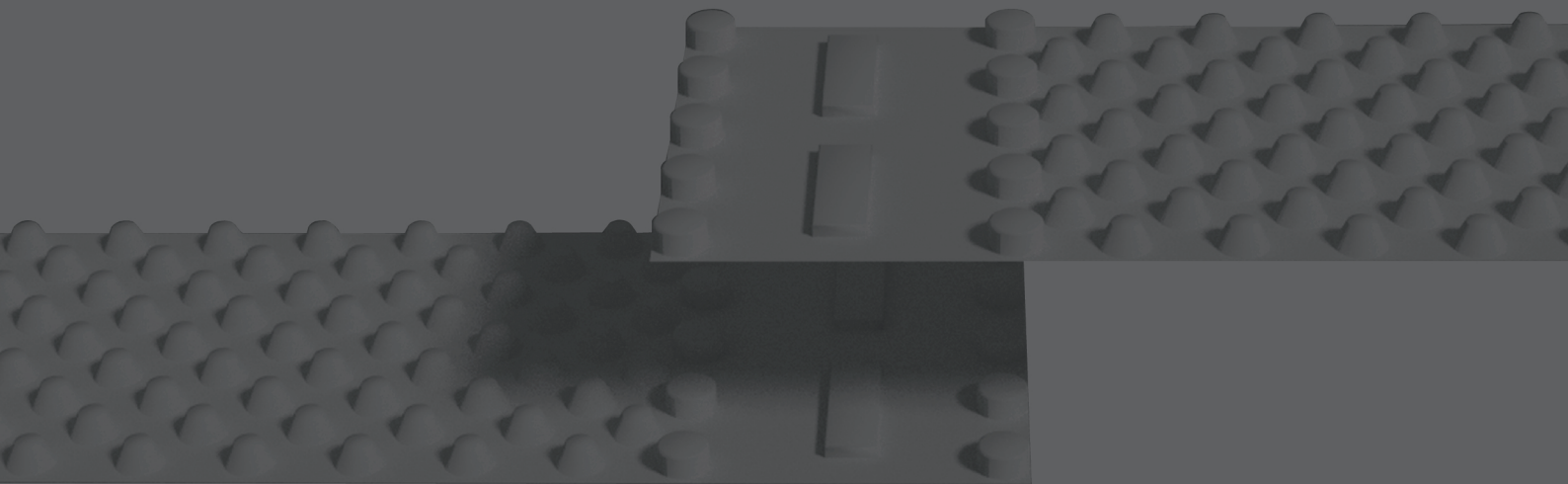
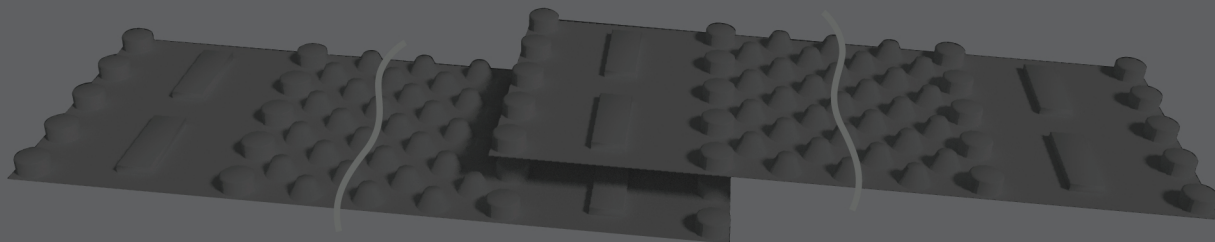


FOLIE WYTŁACZANE GXP Z INNOWACYJNYM SYSTEMEM ŁĄCZENIA



Innowacyjny system łączenia folii wytłaczanych

Nowatorski system łączeń, 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 istotny sposób zwiększa ich funkcjonalność i zakres zastosowań w budownictwie.



ŁATWY I SKUTECZNY MONTAŻ

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

100 % SZCZELNOŚCI ŁĄCZEŃ

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.

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.

Zgłoszenie patentowe nr P.398866.

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.

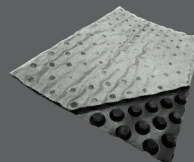
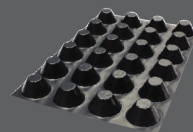
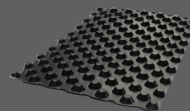
- ◆ Odporne na związki chemiczne występujące w gruncie.
- ◆ Bardzo wytrzymałe na ściskanie i rozrywanie. Zapobiegają uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu, zasypywaniu wykopów lub osiadaniu budynków.
- ◆ Łatwe i szybkie w montażu w zróżnicowanych warunkach atmosferycznych.
- ◆ Relatywnie tanie i skuteczniejsze od innych rozwiązań.
- ◆ Szerokie zastosowanie w budownictwie do izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej.
- ◆ Zapewniają optymalną przestrzeń wentylacyjną i drenażową.
- ◆ Zwiększają izolacyjność termiczną ścian i fundamentów.



Właściwość	Jednostka	GXP PLUS			GXP DREN					
		500	600	20/20P	5	6	7	N10	N20	
Masa powierzchniowa membrany/geokompozytu	g/m ²	500	600	1000	625	725	825	736	1100	
Wytrzymałość na ściskanie	kN/m ²	230	300	200	230	300	350	400	200	
Wytrzymałość na rozciąganie	kN/m	8,4	9,4	11,5	15,4	15,8	17,8	15,6	18,6	
Wysokość wytłoczeń	mm	8	8	20	8	8	8	10	20	
Ilość wytłoczeń	szt./m ²	1860	1860	400	1860	1860	1860	3360	400	
Pojemność drenażu	l/s/m	4,6	4,6	10	4,6	4,6	4,6	4,8	10	
Objętość powietrza między kubelkami	l/m ²	5,3	5,3	14	5,3	5,3	5,3	7,9	14	
Zdolność magazynowania wody	l/m ²	-	-	6	-	-	-	-	6	

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

* dotyczy folii o grubości 0,5 mm ** dotyczy folii o masie 1000 g/m²



GXP PLUS

Wysokie odporności mechaniczne, szerokie zastosowanie.
Materiał: polietylen wysokiej gęstości HDPE.
Wysokość wytłoczeń: 8 mm.
Odporność na ściskanie: do 450 kN/m².
Grubość od 0,4 do 1,5 mm.
Szerokości od 0,5 do 4 m.

GXP N20 / N20 Perforowana

Duży przepływ wody, magazynowanie i drenaż.
Materiał: polietylen wysokiej gęstości HDPE.
Wysokość wytłoczeń: 20 mm.
Odporność na ściskanie: 200 kN/m².
Grubość 1,0 mm.
Szerokości do 2,5 m.

GXP DREN

Geokompozyty izolacyjno-drenażowe.
Materiał: polietylen wysokiej gęstości HDPE, geowłóknina polipropylenowa DuPont Typar.[®]
Wysokość wytłoczeń: 8 mm, 10mm oraz 20 mm.
Odporność na ściskanie: 150 - 450 kN/m².
Grubość 0,5-1,5 mm.
Szerokości do 4 m.

Zastosowanie



Fundamenty pionowe

Ochrona izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym. Warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów – **GXP PLUS**.

Ochrona izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym. Warstwa przeciwwilgociowa ścian fundamentów z funkcją drenażu – **GXP DREN**.



Zbiorniki wodne

Uszczelnienia zbiorników – **GXP PLUS**.

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**, 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**.



Dachy zielone

Warstwa gromadząca wodę z kontrolowanym przelewem (**GXP 20P**).

Warstwa izolacyjno-drenażowa – **GXP DREN**.

Warstwa filtracyjnej geowłókniny zabezpiecza przed zamulaniem i przenikaniem drobnych cząstek gruntu do warstwy drenażowej. Membrany o grubości powyżej 0,6 mm stanowią skuteczną ochronę przeciwkorozyjną.



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 całą powierzchnię izolacji.

EKSPERT NA RYNKU GEOSYNTETYKÓW

O firmie

Firma Griltex powstała w 1962 roku, koncentrując swoją działalność na produkcji i sprzedaży materiałów budowlanych z tworzyw sztucznych oraz wykonawstwie izolacji i uszczelnień budowli hydrotechnicznych. Obecnie firma posiada ugruntowaną i silną pozycję, będąc jednym z liderów branży.

Nasz sukces od lat budujemy w przekonaniu, że wysokie jakości produkty i dbałość o najwyższą jakość obsługi klientów są gwarantem stałego rozwoju. Dlatego w naszej ofercie znajdują się materiały budowlane o udokumentowanych parametrach, posiadające wszelkie badania, atesty i certyfikaty a w naszej firmie nieustannie wdrażane są rozwiązania usprawniające produkcję, obsługę klienta oraz sprzedaż. Posiadamy certyfikat ISO 9001 oraz korzystamy z nowoczesnych systemów zarządzania przedsiębiorstwem i relacjami z klientami.

Współpracujemy z największymi producentami geosyntetyków w Polsce i na świecie dbając o kompleksowość oferty oraz wysoką jakość i niezawodność naszych produktów.



Griltex Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 7
Złotkowo
62-002 Suchy Las, Polska

Tel. +48 61 655 37 51, +48 600 078 283
Fax +48 61 655 37 50, +48 61 624 40 11
www.griltex.pl
e-mail: biuro@griltex.pl



Produkcja i magazynowanie

- ◆ Nowoczesne linie produkcyjne.
- ◆ Szeroki asortyment materiałów geosyntetycznych.
- ◆ Magazyn na ponad 1 mln m² folii i geosyntetyków.
- ◆ Zoptymalizowany system dystrybucji krajowej i międzynarodowej.



Nowoczesna firma

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

Certyfikat:



„Beneficjent dotacji w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”

