



EKSPERT W DZIEDZINIE

IZOLACJI



KATALOG

PRODUKTOWY

WWW.GRILTEX.PL



10 000 000 m²

położonych geomembran na całym świecie

50 lat doświadczeń

w przetwórstwie tworzyw sztucznych

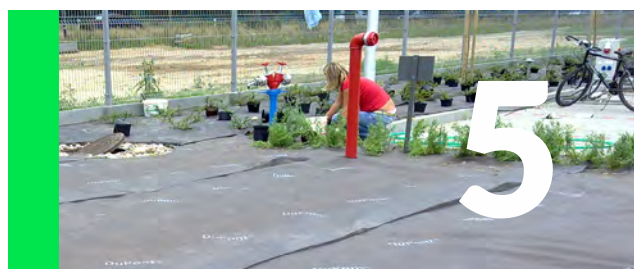
20 lat działalności w Polsce

Nasz sukces budujemy od 1962 roku, koncentrując swoją działalność na produkcji i sprzedaży materiałów budowlanych z tworzyw sztucznych oraz wykonawstwie izolacji i uszczelnień budowli hydrotechnicznych.

Dzięki doświadczeniu oraz produkcji i dystrybucji najwyższej jakości materiałów, jesteśmy w stanie sprostać najbardziej wymagającym projektom.

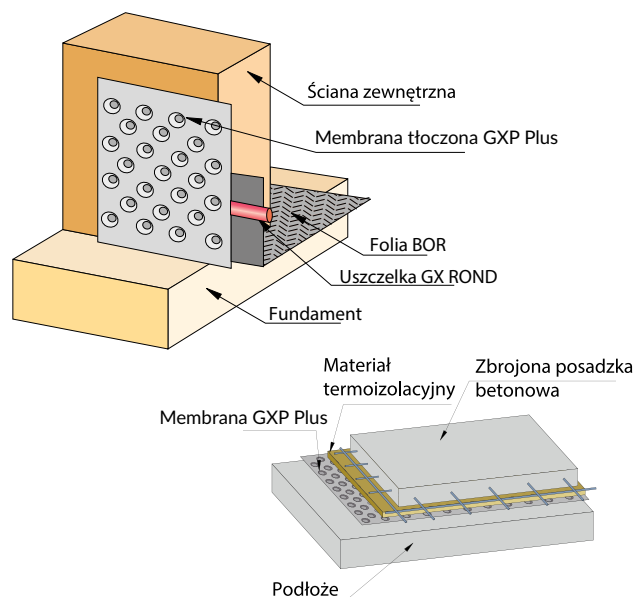
Kładziemy nacisk na rozwój, dlatego w GrilTEX nieustannie wdrażane są systemy usprawniające produkcję i obsługę, a certyfikat ISO 9001 jest poświadczeniem naszego nowoczesnego sposobu zarządzania przedsiębiorstwem i najwyższej jakości obsługi klientów.

GrilTEX swoją pozycję lidera w branży izolacji zawdzięcza ciągłemu doskonaleniu i eksperckiej wiedzy pracowników. Siłą GrilTEX jest nieustanne pracowanie nad wdrażaniem niestandardowych innowacyjnych rozwiązań, a ścisła współpraca z doświadczonymi pracownikami naukowymi pozwala nam szczerzyć się pozycją eksperta w swojej dziedzinie.



ZASTOSOWANIA

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.



- ŁATWY, SKUTECZNY I SZYBKI MONTAŻ
- ZACHOWANA LINIOWOŚĆ
- 100 % SZCZELNOŚCI ŁĄCZEŃ

OPATENTOWANY NOWATORSKI SYSTEM ŁĄCZEŃ

Innowacyjny system łączenia, tak zwany zamek zatrzaskowy, który został opatentowany i wprowadzony na rynek przez GrilTEX Polska, wpływa na efektywność i funkcjonalność folii wytłaczanych, zwiększając ich zakres zastosowań w budownictwie.

AKCESORIA

Gwoździe i podkładki



Dyble do listew - montaż do styropianu



Profil montażowy 2 m



Dyble do styropianu



Taśma butylowa



ZALETY

- ▶ wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozrywanie
- ▶ odprowadzanie wilgoci z fundamentów poprzez cyrkulację powietrza
- ▶ skuteczna ochrona istniejącej izolacji
- ▶ dodatkowa izolacja termiczna fundamentów
- ▶ równocześnie stanowi izolację przeciwwodną (podwyższona klasa szczelności W1)
- ▶ możliwość wyprodukowania rolek o długości do 70 m
- ▶ łatwość montażu dzięki szerokiej gamie akcesoriów



DANE TECHNICZNE

	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
Waga m ²	400 g/m ²	500 g/m ²	600 g/m ²	800 g/m ²	1000 g/m ²	1200 g/m ²
Grubość materiału	400 μm	500 μm	600 μm	800 μm	1000 μm	1200 μm
Wytrzymałość na ściskanie	120 kN/m ²	230 kN/m ²	300 kN/m ²	400 kN/m ²	500 kN/m ²	600 kN/m ²
Wysokość wytłoczeń	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Ilość wytłoczeń	1860/m ²	1860/m ²	1860/m ²	1860/m ²	1860/m ²	1860/m ²
Objętość powietrza między włókniną, a membraną	5,30 l/m ²	5,30 l/m ²	5,30 l/m ²	5,30 l/m ²	5,30 l/m ²	5,30 l/m ²
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C	-40 do +80°C	-40 do +80°C	-40 do +80°C	-40 do +80°C	-40 do +80°C
Szerokość maksymalna	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Standardowe wymiary rolek	1,0 x 20 m 1,5 x 20 m 2,0 x 20 m 4,0 x 20 m	1,0 x 20 m 1,5 x 20 m 2,0 x 20 m 4,0 x 20 m	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m

GXP PLUS 5+5

IZOLACJA I OCHRONA SKARP I ROWÓW



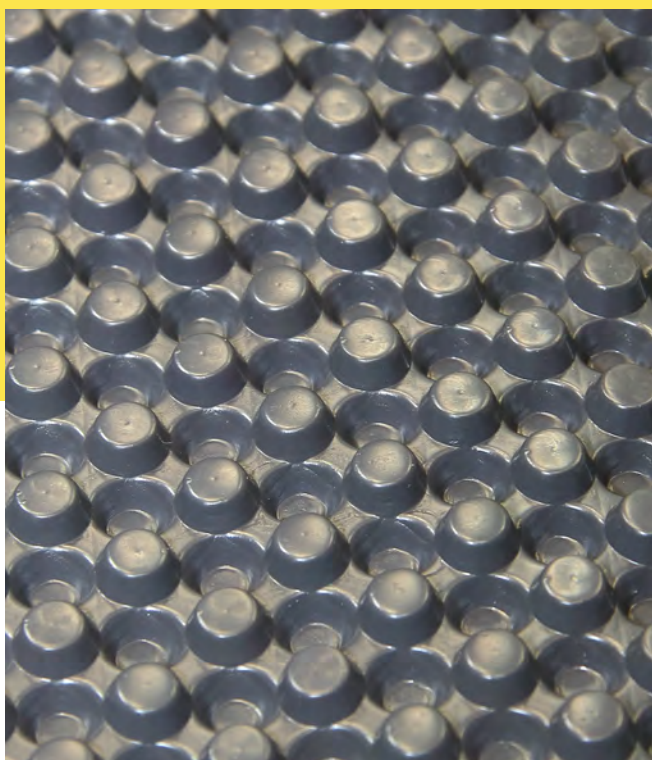
ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

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 dwustronną wysoką przepustowość wentylacyjną jako przegroda powietrzna pomiędzy 2 betonowymi ścianami.

ZALETY

- ▶ zwiększony kąt tarcia gruntu z obu stron
- ▶ wysoka obustronna przepustowość wentylacji
- ▶ zwiększona odporność na ściskanie i wytrzymałość na przebicie
- ▶ umożliwia równomierny rozkład obciążeń spowodowanym parciem gruntu



DANE TECHNICZNE

Materiał	Folia wytłaczana HDPE (polietylen wysokiej gęstości)
Szerokość rolek	2m oraz 4m
Masa powierzchniowa m ²	650 - 1000 g/m ²
Wysokość wytłoczeń	10 mm
Odporność ogniowa	-40 do +80°C
Pojemność drenażu (jeżeli jest połączona z geowłókninami)	1,24 l/s/m 86,4 l/min/m 5184 l/h/m
Standardowe wymiary	2 x 20 m 4 x 20 m <small>*inne wymiary na zamówienie</small>

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP PLUS FIX

INNOWACYJNA GEOMEMBRANA ZE ZINTEGROWANYMI PASAMI MONTAŻOWYMI



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

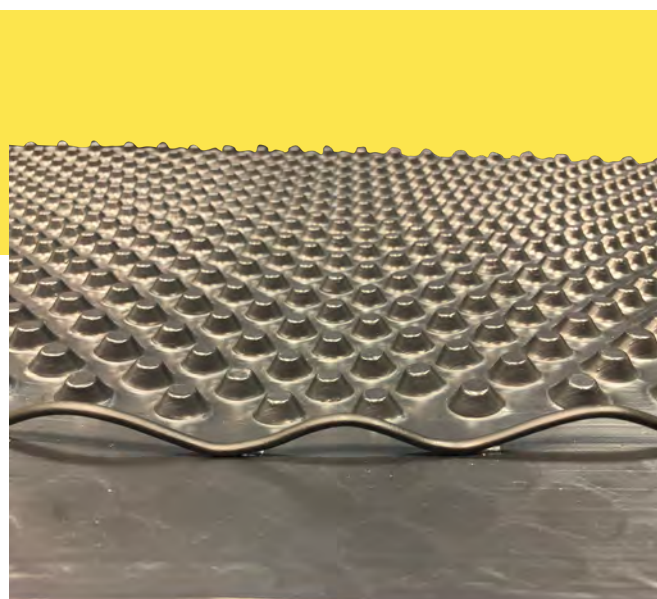
ZASTOSOWANIA

Membrana GXP Plus Fix wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 800 - 1200 g/m² zintegrowana z pasami montażowymi przeznaczona jest do łączenia z innym geosyntetykiem takim jak: geosiatka, georuszt, geokrata, geomata itp.

Wytlóczenia folii stanowią naturalne zabezpieczenie przed ślizganiem się geokrata 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.

ZALETY

- ▶ Trwały i skuteczny montaż – zapobiega osuwaniu się nasypów
- ▶ Brak konieczności perforacji geomembrany w czasie montażu – zachowanie hydro-izolacyjności
- ▶ Szybszy czas montażu
- ▶ Mniejsze zaangażowanie pracy ludzkiej
- ▶ Umożliwia odbiorcy wypracowanie przewagi konkurencyjnej na rynku wykonawstwa robót budowlanych



DANE TECHNICZNE

		0,8	1,0
8mm	Waga	800 g/m ²	1000 g/m ²
	Grubość	800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie	400 kN / m ²	500 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń	8 mm	8 mm
	Szerokość	4m	
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C	
2x5mm	Waga	800g/m ²	1000g/m ²
	Grubość	800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie	400 kN / m ²	500 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń	10 mm	10 mm
	Szerokość	4m	
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C	
20mm	Waga	800g/m ²	1000g/m ²
	Grubość	800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie	160 kN / m ²	200 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń	20 mm	20 mm
	Szerokość	4m	
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C	

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP PLUS B

INNOWACYJNA GEOMEMBRANA ZE ZINTEGROWANĄ
USZCZELKĄ BUTYLOWĄ



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

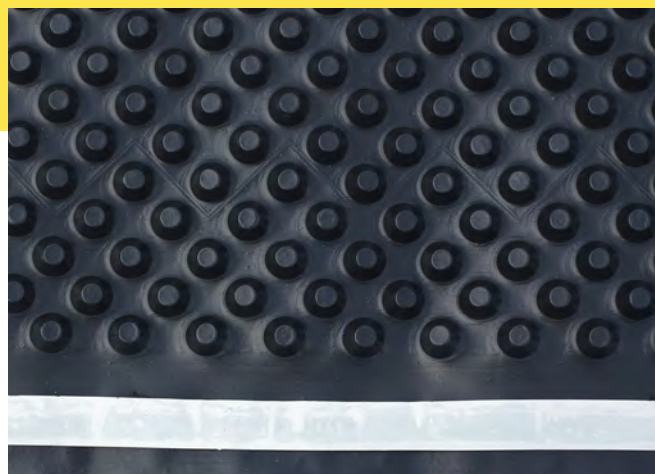
ZASTOSOWANIA

Membrana GXP Plus B wykonana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 500 - 1000 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 wycięć i skrócenie czasu montażu na miejscu zastosowania. Eliminacja procesu doklejania uszczelki w trakcie rozkładania geomembran na miejscu budowy.

ZALETY

- ▶ Poprawiona szczelność dzięki maszynowej integracji uszczelki na etapie produkcji zamiast ręcznej na miejscu montażu
- ▶ Dostępność w szerokim wachlarzu parametrów - głębokość wytłoczeń - 8, 5+5 lub 20 mm.
- ▶ Szybszy czas montażu
- ▶ Mniejsze zaangażowanie pracy ludzkiej
- ▶ Umożliwia odbiorcy wypracowanie przewagi konkurencyjnej na rynku wykonawstwa robót budowlanych



		DANE TECHNICZNE			
		0,5	0,6	0,8	1,0
8mm	Waga	500 g/m ²	600 g/m ²	800 g/m ²	1000+ butyl g/m ²
	Grubość	500 μm	600 μm	800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie	230 kN / m ²	300 kN / m ²	400 kN / m ²	500 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
	Szerokość	4m			
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C			
2x5mm	Waga	500 g/m ²	600 g/m ²	800 g/m ²	1000 g/m ²
	Grubość	500 μm	600 μm	800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie	230 kN / m ²	280 kN / m ²	400 kN / m ²	500 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
	Szerokość	4m			
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C			
20mm	Waga			800 g/m ²	1000 g/m ²
	Grubość			800 μm	1000 μm
	Wytrzymałość na ściskanie			160 kN / m ²	200 kN / m ²
	Wysokość wytłoczeń			20 mm	20 mm
	Szerokość	4m			
	Odporność ogniowa	-40 do +80°C			

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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 Griltext Polska Sp. z o.o.”, współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 - 2020

GXP PLUS 20

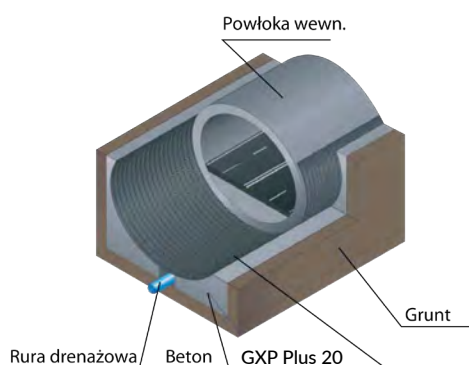
BARDZO WYTRZYMAŁA MEMBRANA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

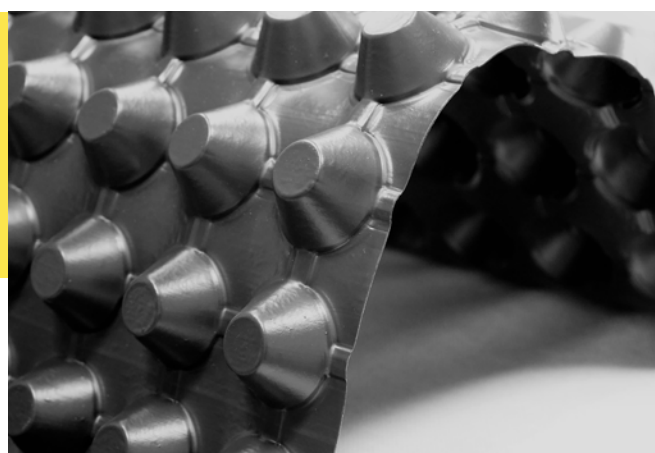
ZASTOSOWANIA

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



ZALETY

- ▶ bardzo odporna na ściskanie i przebicie dzięki kubełkom w kształcie ściętego stożka
- ▶ umożliwia równomierny rozkład obciążeń poprzez duże zagęszczenie kubełków (400 sztuk/m²)
- ▶ zwiększona przestrzeń powietrzna pomiędzy wytłoczeniami poprawia izolację termiczną
- ▶ przy montażu poziomym ogranicza kapilarne podciąganie wody, kieruje i odprowadza wodę do rur spustowych (kolektora)



DANE TECHNICZNE

	800	1000
Waga m ²	800 g/m ²	1000 g/m ²
Grubość materiału	0,8 mm	1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie	160 kN/m ²	200 kN/m ²
Wysokość wytłoczeń	20 mm	20 mm
Ilość wytłoczeń	400/m ²	400/m ²
Przeźródność powietrzna między kubełkami	14 l/m ²	14 l/m ²
Zdolność drenażu (jeśli jest połączona z geowłókniną)	8 l/s/m 480 l/min/m 28800 l/h/m	8 l/s/m 480 l/min/m 28800 l/h/m
Szerokość	2,0 m i 4,0 m	2,0 m i 4,0 m
Odporność ogniowa	-40 do +80°C	-40 do +80°C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP PLUS 20 P

PERFOROWANA

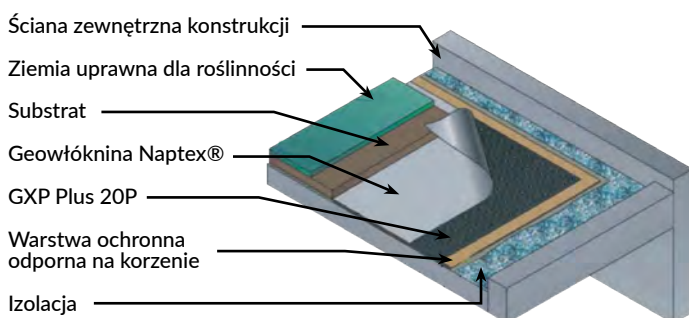
REZERWUAR WODY DLA DACHÓW I TARASÓW



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

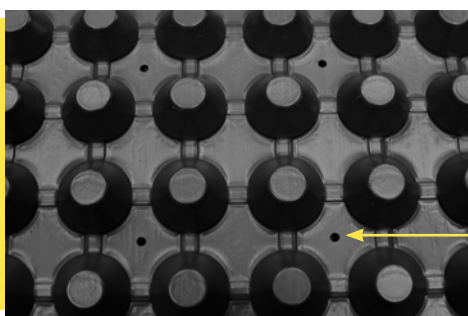
ZASTOSOWANIA

Membrana GXP Plus 20 P wyprodukowana jest z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 1000 g/m². Stworzona jest specjalnie do płaskich powierzchni pokrytych roślinnością. Membrana zapewnia unikalne właściwości, gdy kubeczki skierowane są otworem do góry, dzięki czemu spełniają funkcję mikro zbiorników regulujących gromadzenie się wody w systemie korzeniowym (w porośniętym gruncie), jednocześnie zwiększając izolację termiczną układu i ograniczając gromadzenie się ciepła.



ZALETY

- ▶ bardzo odporna na ściskanie i przebicia
- ▶ równoczesna akumulacja wody i kontrolowany drenaż
- ▶ zwiększa izolację termiczną
- ▶ ogranicza gromadzenie się ciepła
- ▶ korzystna cenowo



perforacja

Położenie geowłókniny NAPTEX® lub TYPAR® pomiędzy membranę GXP Plus 20, a porośnięty roślinnością grunt, chroni przed wnikaniem humusu (warstwy żwirku) do wnętrza komór oraz ogranicza porost korzeni.



DANE TECHNICZNE

Waga	1000 g / m ²
Grubość materiału	1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie	200 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	20 mm
Ilość wytłoczeń	400 na m ²
Średnica otworów w perforacji	4,5 mm
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C
Przestrzeń powietrzna między kubeczkami	14 l/m ²
Kolor	czarny
Wymiary rolek	2,0 x 20 m 4,0 x 20 m
Wymiar arkusza	2,5 x 1,2 m
Zdolność magazynowania wody	6 l / m ²
Zdolność drenażu	10 l / m / s

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

BOR PE, BOR PVC, BOR EPDM

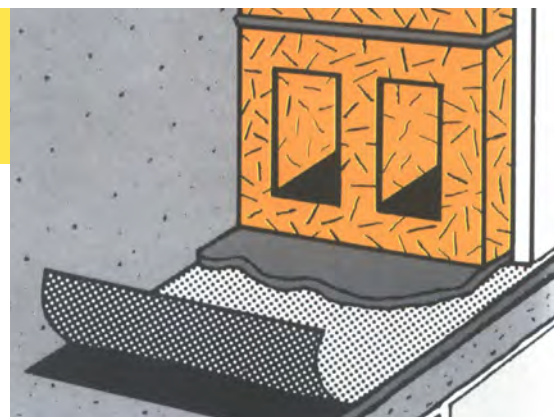
DOSKONAŁA IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Folie izolacyjne BOR zabezpieczają oraz trwale i skutecznie chronią ściany nośne i fundamenty przed kapilarnym podciąganiem wilgoci. Przeznaczone są do zabezpieczeń przeciwwilgociowych i wodochronnych fundamentów oraz ścian podziemnych części budynków.



ZALETY

- ▶ bardzo solidna i wytrzymała, nie ulega biodegradacji.
- ▶ posiada bardzo wysokie parametry izolacyjne
- ▶ możliwość zastosowania zarówno w poziomie jak i w pionie
- ▶ zapewnia czysty i łatwy montaż
- ▶ tańsza od tradycyjnych rozwiązań
- ▶ duża gama rozmiarów rolek

DANE TECHNICZNE		
	PE	PVC
Waga PN=EN 1849-2	275 g/m ²	1700 g/m ²
Grubość materiału	0,3 mm	1,0 mm
Wodoszczelność (2KPa / 24h) (PN-EN-1928)	wodoszczelna	
Długość rolek	50 m	30 m
Szerokość rolek	0,21; 0,25; 0,3; 0,365; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0 m	0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0 m

inne wymiary na zamówienie

FOLIA BOR PE

- ▶ wyprodukowana z wysokiej jakości folii polietylenowej
- ▶ wyraźna struktura wafla wzmacnia przyleganie i minimalizuje ryzyko rozdarcia
- ▶ łatwa i lekka w układaniu
- ▶ tania, a zarazem wytrzymała

FOLIA BOR PVC

- ▶ produkowana z polichlorku winylu
- ▶ doskonale przylega do ścian i fundamentów
- ▶ łatwa w układaniu
- ▶ solidna i trwała (trzykrotnie grubsza w stosunku do wersji tradycyjnej)

FOLIA BOR EPDM

- ▶ pełna wodoszczelność, brak przesiąkliwości wody przy ciśnieniu 0,2MPa w czasie 24h
- ▶ łatwość mocowania i łączenia w dowolne powierzchnie
- ▶ wysoka odporność na rozciąganie (9,5 Mpa)
- ▶ zdolność do dużych wydłużeń przy rozciąganiu (wydłużenie względne do 400%)
- ▶ odporność na niskie temperatury, określone giętkością w temp. -300°C
- ▶ odporność na podwyższone temperatury do + 1200°C
- ▶ posiada „pamięć materiałową”, zawsze powraca do pierwotnego kształtu
- ▶ nie kruszeje i nie ulega twardnieniu
- ▶ stabilność wymiarowa

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

BOR PROTECT

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
W BUDOWNICTWIE SZKIELETOWYM



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Membrana BOR PROTECT została zaprojektowana specjalnie do konstrukcji szkieletowych z drewna, aby tworzyć barierę uszczelniającą przed kapilarnym podciąganiem wilgoci na połączeniach pomiędzy drewnianą podstawą ścian a ławą fundamentową. BOR PROTECT to połączenie polietylenowej membrany z dwoma taśmami uszczelniającymi typu 600/BG1, co stanowi najlepszą barierę przed przepływem powietrza z zewnątrz do wnętrza budynku, a zastosowanie uszorstkowanej powierzchni minimalizuje ryzyko poślizgu oraz poprawia przyczepność.

ZALETY

- ▶ szczelna na wodę
- ▶ bardzo wytrzymała na ściskanie i wyjątkowo odporna na rozdieranie
- ▶ odporna na warunki pogodowe i promienie UV
- ▶ elastyczna nawet przy niskiej temperaturze
- ▶ zastosowanie taśm uszczelniających zapewnia doskonałą wiatroszczelność
- ▶ dostosowuje się do skurczy i rozkurczy drewna w zależności od warunków atmosferycznych
- ▶ łatwa w montażu

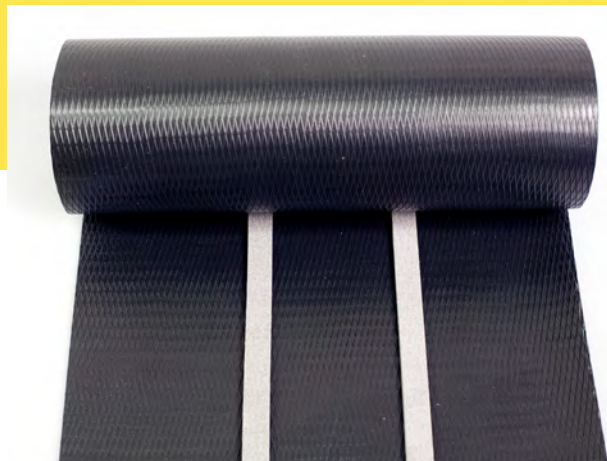


DANE TECHNICZNE

Grubość	300 µm + 4/20 mm
Wymiary	0,25 / 0,365 x 24m
Składniki	LDPE + impregnowana pianka

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.



GXP 3W

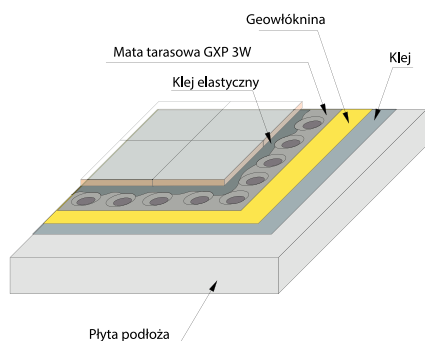
NIEZAWODNY PODKŁAD POD
PŁYTKI PODŁOGOWE I TARASOWE



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

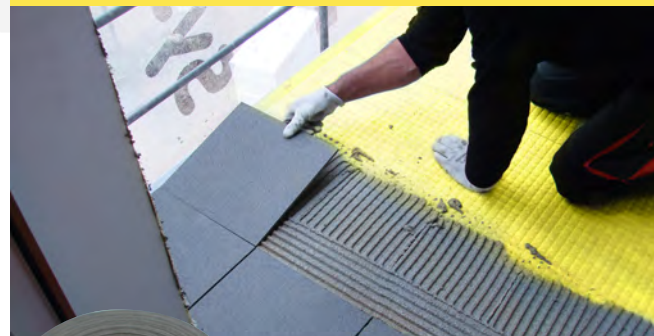
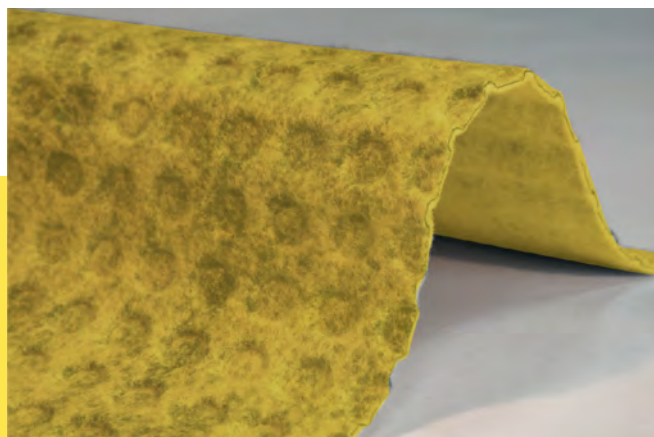
ZASTOSOWANIA

GXP 3W to zaawansowana technologicznie mata, zapewniająca bezpieczne i trwałe mocowanie wykończenia podłogi oraz tarasu z posadzką. Zastosowanie wytłaczanego rdzenia z HDPE, obustronnie połączonego z włókninami, ogranicza miejscowe spękania i zapobiega ich rozprzestrzenianiu się na podłoże.



ZALETY

- ▶ rozkłada i redukuje lokalne skurcze i rozkurcze posadzek
- ▶ chroni płytki podłogowe przed migracją wilgoci z podłoża dzięki systemowi wentylacyjnemu
- ▶ stanowi pomost między posadzką, a płytkami, spękania i ruchy podłoża są minimalizowane i nie przenoszą się dalej na płytki
- ▶ tworzy mocne połączenie z klejem dzięki jego łatwemu przenikaniu we włókninę i wgłębienia
- ▶ stanowi barierę przed przenikaniem wody w głąb podłoża i jednocześnie stanowi element kontroli i ewakuacji pary wodnej



Do połączeń wzdłużnych i poprzecznych na macie zalecamy użycie specjalnej taśmy uszczelniająco-dylatacyjnej. Przy ścianach i narożach zalecamy również stosowanie taśm uszczelniających.

DANE TECHNICZNE

Materiał:	PEHD. (polietylen wysokiej gęstości) PP (polipropylen)
- Folia wytłaczana	
- Geowłóknina	
Grubość:	0,5 mm
- Folia wytłaczana	40 g / m ²
- Gramatura geowłókniny	
Rozmiar rolek	1,0 x 30 m
Masa powierzchniowa	550 g / m ²
Wysokość wytłoczeń	3 mm
Ilość wytłoczeń	2500 / m ²
Pustka powietrzna pomiędzy wytłoczeniami	1,56 l / m ²
Wytrzymałość na ściskanie	350 kN / m ² 35 ton / m ²
Wytrzymałość na rozciąganie	610 N / 5 cm
Odporność temperaturowa	-40° C do +80° C
Inne właściwości	Obojętny dla wody pitnej

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP DREN 20

WYSOKA ZDOLNOŚĆ DRENAŻU



GXP DREN 20

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

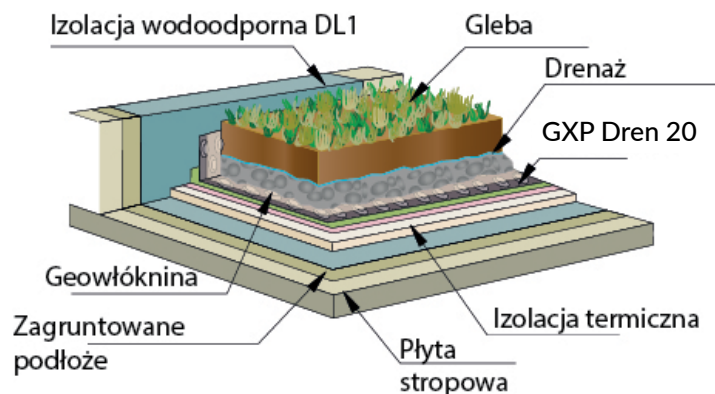
ZASTOSOWANIA

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.



ZALETY

- ▶ wysoka wydajność drenażu 10 l/s/m
- ▶ wszechstronna w użyciu na budowie
- ▶ materiał certyfikowany, zgodny ze standardem PN EN 13252
- ▶ wodoszczelna i paroszczelna
- ▶ zintegrowanie z włókniną TYPAR®, zaoszczędza czas na budowie na rozkładanie i łączenie z kolejną warstwą
- ▶ folia odporna na przerost korzeni



DANE TECHNICZNE

Waga	900 g / m ²	1100 g / m ²
Grubość materiału	0,9 mm	1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie	160 kN / m ²	200 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	20 mm	20 mm
Ilość wytłoczeń	400 na m ²	400 na m ²
Szerokość rolek	2,0 x 12,5 m	2,0 x 10m
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C	-40 do +80°C
Przestrzeń powietrzna między kubełkami	14 l / m ²	14 l / m ²
Zdolność drenażu (jeśli jest połączona z geowłókniną)	8 l / s / m 480 l / min / m 28800 l / h / m	8 l / s / m 480 l / min / m 28800 l / h / m

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP DREN 20 P

REZERWUAR WODY DLA DACHÓW I TARASÓW



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

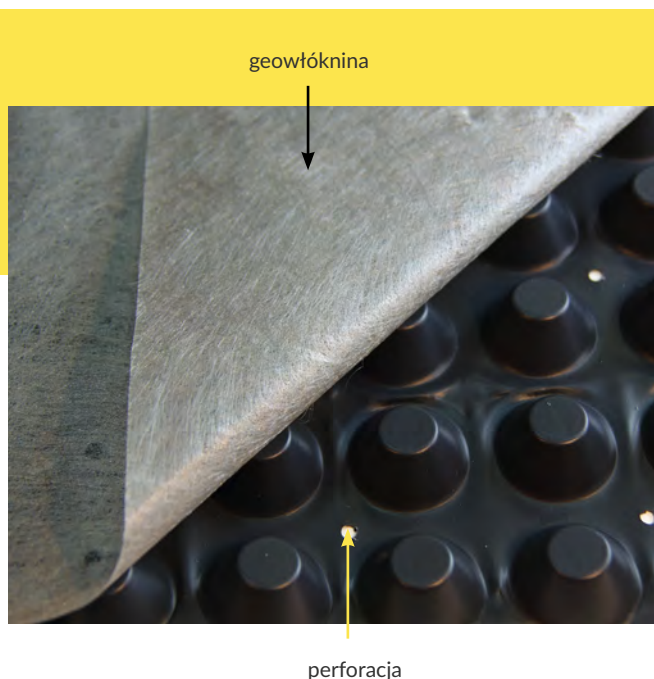
ZASTOSOWANIA

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.



ZALETY

- ▶ zapewnia akumulację wody dla roślin (roślinność intensywna)
- ▶ bardzo odporna na ściskanie i przebicia
- ▶ duże zagęszczenie wytłoczeń 400 szt./m²
- ▶ zwiększa izolację termiczną
- ▶ ogranicza gromadzenie się ciepła
- ▶ optymalna wydajność odwodnienia
- ▶ materiał certyfikowany zgodnie z normą PN - EN 13252



DANE TECHNICZNE

Waga	900 g / m ²	1100 g / m ²
Grubość materiału	0,9 mm	1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie	160 kN / m ²	200 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	20 mm	20 mm
Ilość wytłoczeń	400 na m ²	400 na m ²
Szerokość rolek	2,0 x 12,5 m	2,0 x 10 m
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C	-40 do +80°C
Przeźródność powietrzna między kubkami	14 l / m ²	14 l / m ²
Zdolność drenażu (jeśli jest połączona z geowłókniną)	10 l/s/m 600 l/min/m 36000 l/h/m	10 l/s/m 600 l/min/m 36000 l/h/m
Zdolność magazynowania wody	6 l/m ²	6 l/m ²

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

GXP DREN 40

DACH INTENSYWNY O SZCZEGÓLNYCH WYMAGANIACH



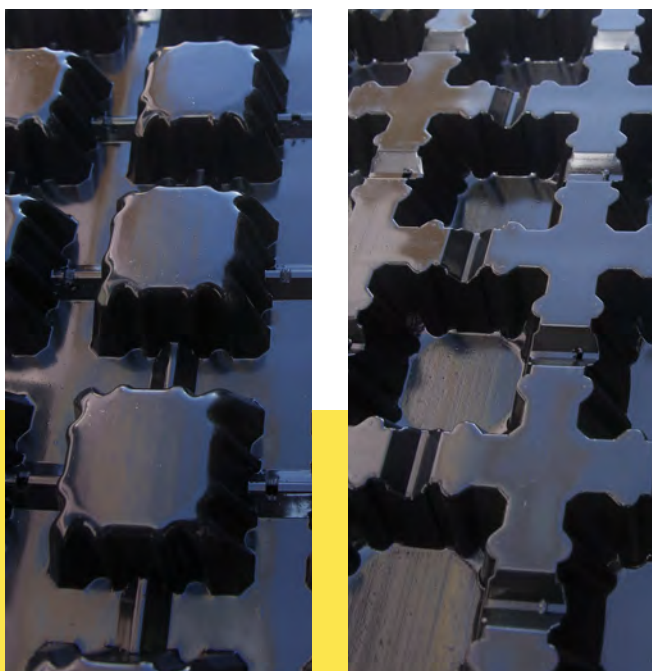
ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Nowa membrana GXP Dren 40 to moduł retencyjno drenażowy (HDPE) o wysokiej kumulacji wody i wytrzymałości obciążeniowej. Do stosowania w systemie dachu zielonego intensywnego. Innowacyjny kształt oraz odpowiednio dobrana mieszanka z utwardzonego polietylenu HDPE dają ponadprzeciętne parametry retencyjne w swojej klasie. Charakteryzuje ją bardzo duża wytrzymałość na ściskanie ok. 400 kN/m² (ok. 850 kN/m² po wypełnieniu kruszywem) oraz ponadprzeciętna kumulacja wody ok. 15 litrów na metrze kwadratowym.

ZALETY

- ▶ zapewnia bardzo dużą akumulację wody dla roślin (roślinność intensywna)
- ▶ bardzo odporna na ściskanie i przebicia
- ▶ zwiększa izolację termiczną
- ▶ ogranicza gromadzenie się ciepła
- ▶ optymalna wydajność odwodnienia



DANE TECHNICZNE

Materiał	HDPE
Wysokość wytłoczeń	40 mm
Gramatura	2,3 kg/m ²
Grubość materiału	1,4 mm
Pojemność wodna	15 l/m ²
Ilość wytłoczeń na płycie	162
Maksymalne obciążenie bez wypełnienia	400 kN/m ²
Wytrzymałość na rozciąganie	21 kN
Wymiary płyty	2 x 1 m / 2m ²

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

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

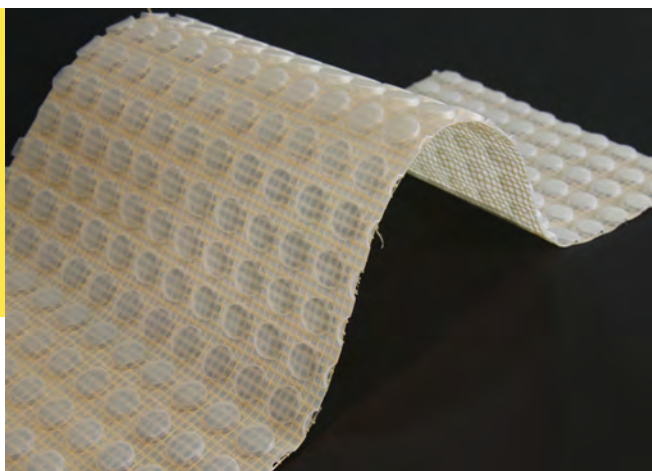
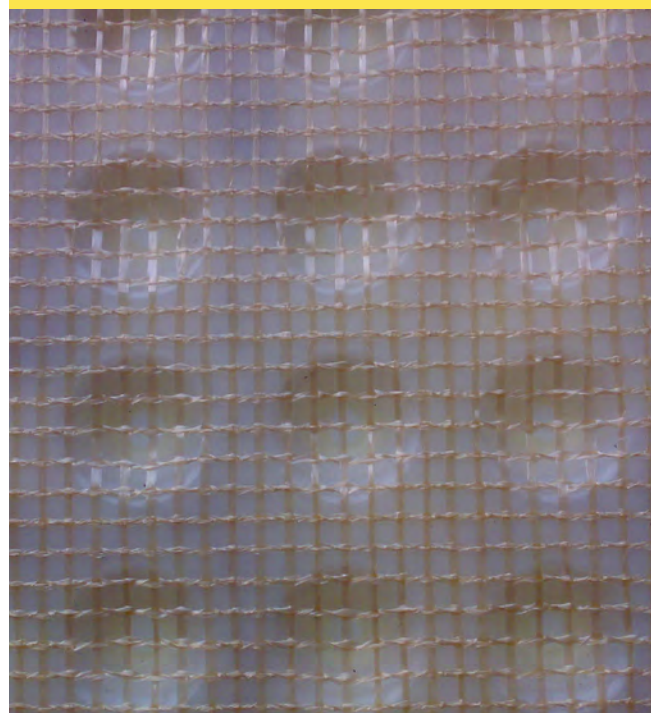
ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Wytłaczana membrana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o gramaturze 600 g/m², z naklejoną siatką o gramaturze 50 g/m², przeznaczona do kontrolowania wilgotności piwnic i umożliwiająca ich konserwację. Struktura wytłoczeń ułatwia oddychanie zawilgoconych ścian, przyczyniając się do uzyskania szczelnej bariery i suchego tynku (wykończenia).

ZALETY

- ▶ bardzo duża odporność na ściskanie (15 t/m²) i bardzo wytrzymała na przebicia
- ▶ ogranicza spękania tynku z biegiem czasu
- ▶ ułatwia oddychanie zawilgoconych ścian
- ▶ transparentność folii pozwala dostrzec okablowanie pod warstwą wyrobu



DANE TECHNICZNE

GRID	
Waga kompozytu	650 g/m ²
Materiał	HDPE
Wytrzymałość na ściskanie	150 kN/m ²
Wysokość wytłoczeń	8 mm
Ilość wytłoczeń	1150 na m ²
Przestrzeń powietrzna między kubełkami	5,51 l /m ²
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C
Grubość membrany	600 μm
Odporność ogniowa	8 mm

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

FOLIA DL

SKUTECZNA OCHRONA PRZECIWWILGOCIOWA



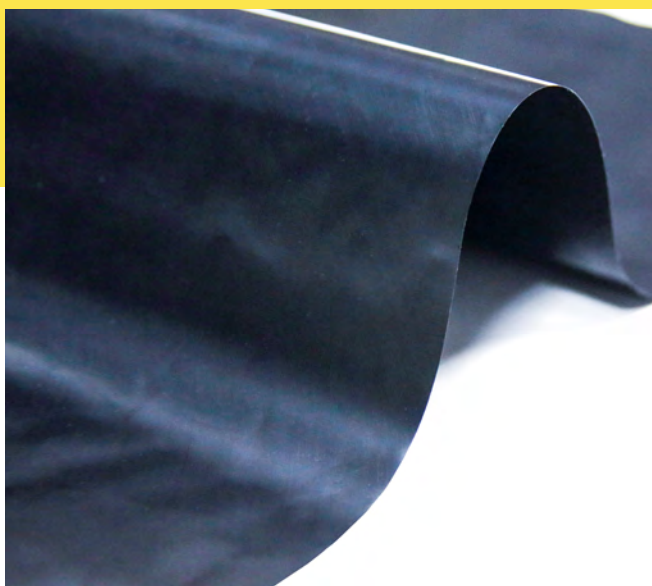
ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Folie posadzkowe trwale izolują i chronią płyty i posadzki betonowe przed kapilarnym podciąganiem wody. Są wysoce wytrzymałe mechanicznie, wodoszczelne i paroizolacyjne.

ZALETY

- ▶ wykonywana w 100 % z polietylenu LDPE
- ▶ wysoka wytrzymałość mechaniczna
- ▶ odpowiednia do wszystkich typów budow



DANE TECHNICZNE

	DL150	DL200	DL300	DL500
Kolor	czarna	czarna	czarna	czarna
Grubość	150 µm	200 µm	300 µm	500 µm
Wydłużenie przy zerwaniu	150 %	170 %	260 %	380 %
Masa powierzchniowa	138 g / m ²	167 g / m ²	265 g / m ²	443 g / m ²
Wytrzymałość na rozerwanie	60 N / 5 cm	70 N / 5 cm	110 N / 5 cm	165 N / 5 cm
Wymiary		6 x 33 m		6 x 25 m*

* inne wymiary na zamówienie

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

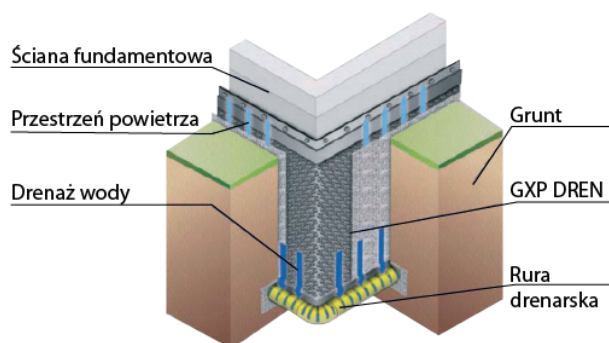
Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie (DL500) i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

GXP DREN

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Folia wytłaczana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), połączona z termozgrzewaną geowłókniną polipropylenową 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.



ZALETY

- ▶ połączenie membrany kubekowej z geowłókniną daje doskonałą warstwę drenażową
- ▶ zapas geowłókniny 5 cm ponad membranę zapobiega wnikaniu wypełnienia do systemu oraz ułatwia zakładowanie podczas użycia poziomego i pionowego
- ▶ możliwość wyprodukowania rolek o długości do 35 m
- ▶ odpowiednio dobrana geowłóknina zapewnia optymalną przepustowość hydrauliczną oraz optymalną odporność na przebicie
- ▶ struktura i zagęszczenie wytłoczeń zapewnia bardzo dużą wytrzymałość na ściskanie



- ▶ ŁATWY, SKUTECZNY I SZYBKI MONTAŻ
- ▶ ZACHOWANA LINIOWOŚĆ
- ▶ 100 % SZCZELNOŚCI ŁĄCZEŃ

DANE TECHNICZNE

	5	6	7	8
Waga geokompozytu	600 g / m ²	700 g / m ²	800 g / m ²	900 g / m ²
Wytrzymałość na ściskanie	230kN / m ²	300kN / m ²	350 kN / m ²	400 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	8 mm			
Grubość membrany HDPE	500 μm	600 μm	700 μm	800 μm
Masa powierzchniowa membrany HDPE	500 g / m ²	600 g / m ²	700 g / m ²	800 g / m ²
Objętość powietrza między włókniną, a membraną	5.30 l/m ²			
Zdolność drenażu	2.11 / s / m 125 l / min. / m 7560 l / h / m			
Szerokość	2,0 m, 4,0 m			
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C			

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.



GXP DREN N10

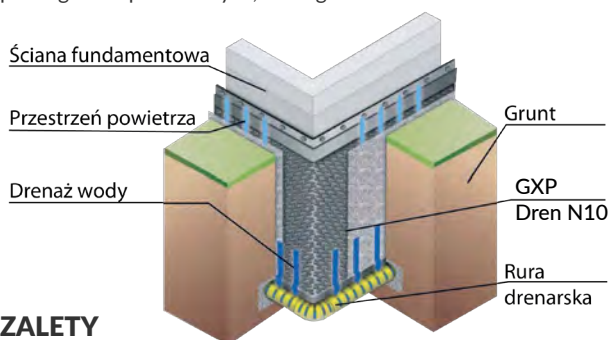
KOMPAKTOWY SYSTEM DRENAŻOWY



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Folia wytłaczana wodoszczelna z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o grubości 0,6 mm i wysokości wytłoczeń 10 mm, łączona termicznie z geowłókniną filtracyjną TYPAR® SF, zapewnia znakomity drenaż i ochronę mechaniczną podziemnych części fundamentów. Kompaktowy system drenażowy GXP Dren N10 sprawdza się znakomicie w wielu obszarach zastosowań m.in. piwnicach, parkingach podziemnych, drogach oraz dachach zielonych.



ZALETY

- ▶ znakomita odporność na ściskanie $> 400 \text{ kN/m}^2$
- ▶ doskonałe właściwości drenażowe o 50 % wyższe niż w wariantcie GXP DREN
- ▶ znakomita filtracja drobnych cząstek gruntu przez geowłókninę, bez ryzyka kolmatacji
- ▶ zapewnienia zwiększoną wentylację poprzez stałą pustą przestrzeń
- ▶ zapas geowłókniny 5 cm ponad membranę zapobiega wnikaniu wypełnienia do systemu
- ▶ doskonale nadaje się do rozmaitych zastosowań w zakresie inżynierii lądowej oraz do drenażu konstrukcji budowlanych



GXP N10 DREN PLUS

Wariant ze zintegrowaną folią PE, o grubości 0,2 mm. Przeznaczony jest do drenażu i ochrony ścian fundamentowych, kiedy zastosowana jest izolacja z bitumicznej membrany samoprzylepnej. GXP Dren N10 zapewnia możliwość przesuwania maty ochronno-drenażowej na izolacji, bez ryzyka zerwania jej ze ściany.

DANE TECHNICZNE

Waga geokompozytu	736 g / m ²
Wytrzymałość na ściskanie	400 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	10 mm
Grubość membrany	600 μm
Masa powierzchniowa membrany HDPE	600 g / m ²
Objętość powietrza między włókniną, a membraną	7,90 l / m ²
Zdolność drenażu	3,5 l / m / s
Szerokość	2,0 x 12,5 m
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporny na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętny dla środowiska naturalnego.



GXP DREN 1200 DUO

NOWA MEMBRANA IZOLACYJNO-DRENAŻOWA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

GXP Dren 1200 Duo jest wodoszczelną membraną wytłaczaną z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), o grubości 1,2 mm, łączoną termicznie z geowłókniną polietylenową z włókien ciągłych 140 g/m² na stronie wierzchniej oraz z geowłókniną polipropylenową lub poliestrową 250 g/m² od spodu.

Używana jako:

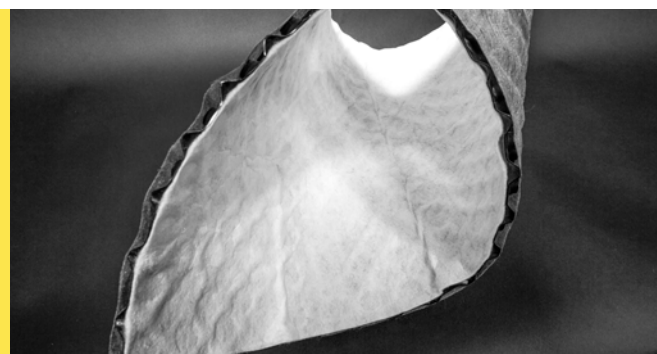
warstwa izolacyjno-drenażowa przy ścianach oporowych, fundamentowych, przyczółkach mostów, składowiskach odpadów, zbiornikach magazynowania popiołów, płytach stropowych, tunelach, korytach odwadniających, dachach zielonych

przesłona separacyjno-odwadniająca w konstrukcjach podbudowy dróg, torowisk i lotnisk

Zwiększony kąt tarcia wewnętrznego pomiędzy podłożem, a geokompozytem zapobiega ześlizgiwaniu geokompozytu ze skarp pod naporem gruntu.

ZALETY

- ▶ warstwa ochronna przed uszkodzeniami mechanicznymi warstw izolacyjnych
- ▶ warstwa drenażowa dla dużych obciążeń
- ▶ warstwa przeciwkorozyjna
- ▶ warstwa doszczelniająca i odgazowująca dla:
 - wysypisk śmieci
 - składowisk odpadów
 - zbiorników przemysłowych



DANE TECHNICZNE

Waga geokompozytu	1500 g / m ²
Wytrzymałość na ściskanie	1500 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	8 mm
Grubość membrany HDPE	1200 μm
Masa powierzchniowa membrany HDPE	1500 g / m ²
Objętość powietrza między włókniną, a membraną	5,30 l / m ²
Zdolność drenażu	2,10 l / s / m
Szerokość	4 x 10m 4 x 20m *
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C

* inne wymiary na zamówienie

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

GXP DREN 5+5

GEOKOMPOZYT DRENAŻOWY
I WENTYLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

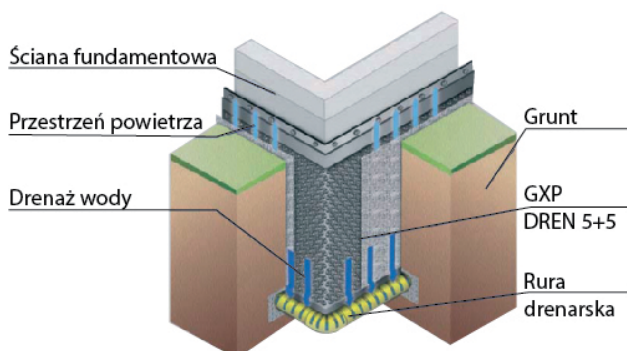


GXP DREN 5+5

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

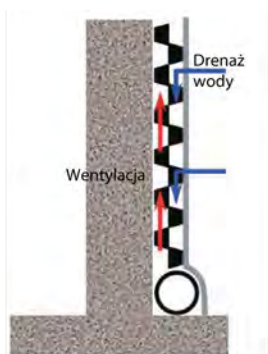
ZASTOSOWANIA

GXP DREN 5+5 to połączenie membrany wytłaczanej z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), ze zgrzewaną geowłókniną polipropylenową (nr ref. 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



ZALETY

- ▶ bardzo odporna na przebicie, ściskanie i rozrywanie
- ▶ duża przepustowość hydrauliczna
- ▶ ułatwia oddychanie ścian zakrytych
- ▶ zwiększa efektywność izolacji cieplnej
- ▶ duże zagęszczenie kulek umożliwia równomierny rozkład obciążeń
- ▶ zastępuje 2 warstwy: izolacji i drenażu, kupowane oddzielnie



DANE TECHNICZNE

Waga geokompozytu	740 g / m ²
Wytrzymałość na ściskanie	300 kN / m ²
Wysokość wytłoczeń	2 x 5 mm
Grubość membrany PEHD	600 μm
Masa powierzchniowa membrany PEHD	600 g / m ²
Masa powierzchniowa geowłókniny PP	136 g / m ²
Pojemność drenażu	1,24 l / s / m 86,4 l / min. / m 5184 l / h m
Szerokość	2,0 m; 4 m
Odporność temperaturowa	-40 do +80°C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporny na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętny dla środowiska naturalnego.

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

GXP DREN 5+5 DUO

NOWOŚĆ: PODŁUŻNY DRENAŻ
(ULICE, AUTOSTRADY, DROGI PRZELOTOWE, FUNDAMENTY)



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Membrana GXP Dren 5+5 Duo to innowacyjny produkt stworzony po przez zgrzanie folii kubełkowej o strukturze podwójnych wytłoczeń z geowłókniną DuPont™ TYPAR® z włókien ciągłych polipropylenowych, zgrzewanych termicznie. Daje to te same właściwości po oby stronach maty 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.

ZALETY

- ▶ dwustronny drenaż systemu
- ▶ łączy drenaż powierzchniowy, pionowy oraz system liniowego odprowadzania wody
- ▶ idealny do pionowego zbierania wody z korpusów dróg i autostrad
- ▶ umożliwia odprowadzanie dużej ilości wody bez konieczności budowy szerszych rowów
- ▶ idealny do drenażu fundamentów w systemach pionowych



DANE TECHNICZNE

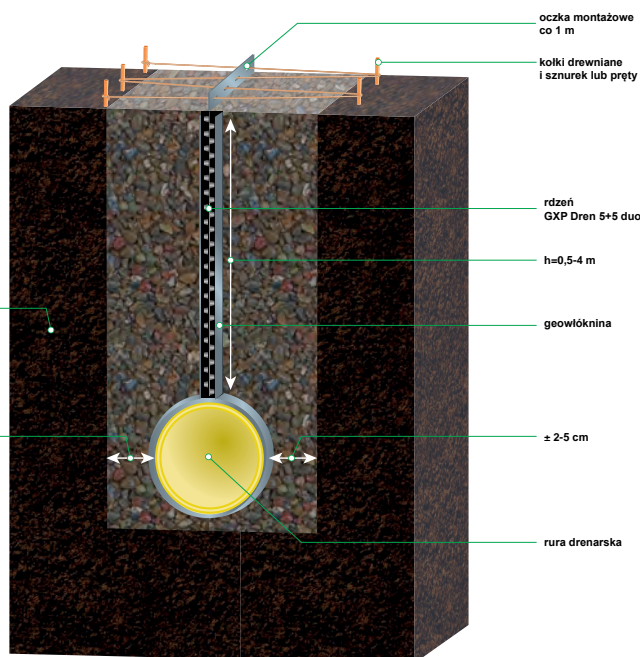
	600	800
Waga kompozytu	820 g/m ²	1020 g/m ²
Wytrzymałość na ściskanie	300 kN/m ²	400 kN/m ²
Wysokość tłoczeń	2 x 5mm	
Grubość membrany	600 µm	800 µm
Masa powierzchniowa membrany HDPE	600 g/m ²	800 g/m ²
Masa powierzchniowa geowłókniny PP	2 x 110 g/m ²	
Zdolność drenażu	3,30 l/m/s	
Odporność temperaturowa	-40 do +80 °C	
Szerokości	1,0 m/ 1,20 m/ 1,50 m/ 2,0 m	

Rękaw do instalacji rury drenarskiej o obwodach dopasowanych do średnic rur 50-200 mm

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporny na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętny dla środowiska naturalnego.

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



B 1000; B 2000 ; B1000-F

WZMOCNIENIE I DRENAŻ PRZY DUŻYM PRZEPLYWIE WODY



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Maty ułatwiający przepływ wody, zabezpieczające i stabilizujące pracę podczas robót ziemnych. Są odporne na związki chemiczne, bakterie i grzyby występujące w gruncie. Charakteryzują się dużą zdolnością drenażu, przy stałych dużych obciążeniach.

B 1000

Kompozycja: siatka + geowłóknina

Siatka: materiał HDPE

Masa powierzchniowa : od 580 g/m²

Geowłóknina : Typar® SF37 (125 g/m²) lub geowłóknina igłowana, z materiału nietkanego, 100 % z polipropylenu



ZASTOSOWANIE B 1000

ściany oporowe,
fundamenty,
przyczółki mostowe,
skarpy i zbocza

B 1000-F

Kompozycja: geowłóknina+ siatka+ folia PE

Siatka :materiał HDPE

Geowłóknina : Typar® SF37 (125 g/m²) z materiału nietkanego, 100 % z polipropylenu lub geowłóknina igłowana

Folia LDPE o grubości 0,3 mm

ZASTOSOWANIE B 1000-F

Uszczelnienia koryt odwadniających w drogownictwie pod płyty betonowe w budownictwie, drenaż ścian fundamentowych z izolacją bitumiczną samoprzylepną.



B 2000

Kompozycja: siatka + 2 x geowłóknina

Siatka: materiał HDPE

Masa powierzchniowa : od 700 g/m²

Geowłóknina : 2x Typar® SF37 (125 g/m²) lub geowłóknina igłowana, z materiału nietkanego, w 100 % z polipropylenu



ZASTOSOWANIE B 2000

drenaż pod płytą lotniska,
wały ziemne i groble,
powierzchnie obsiewane trawą,
tamy, dachy i tarasy zielone,
drenaż dróg i autostrad,
drenaż w basenach i zbiornikach ziemnych,
drenaż w składowiskach odpadów



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Są odporne na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Są całkowicie obojętne dla środowiska naturalnego.

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Naptex® jest geowłókniną nietkaną, termozgrzewaną, w 100 % polipropylenową. Jest materiałem szerokiego zastosowania. Dzięki doskonałej kombinacji wysokiego modułu początkowego oraz dużemu wydłużeniu (do 50 %), a także unikalnej strukturze, posiada doskonale właściwości mechaniczne we wszystkich kierunkach.

FUNKCJE

- Seperacja
- Filtracja
- Drenaż
- Ochrona

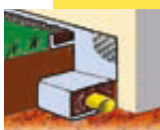


GEOWŁÓKNINA NAPTEX®

Niezastąpiona na budowie.

Idealna w konstrukcji, instalacji i drenażu:

- dachów płaskich
- boisk sportowych
- kostki brukowej i płyt chodnikowych
- chodników i ścieżek
- w drenażu rur



ZALETY

- ▶ wysoka zdolność pochłaniania energii
- ▶ wysoki początkowy moduł sztywności
- ▶ wysokie wydłużenie przy rozrywaniu (do 50 %)
- ▶ długotrwała filtracja (odporność na zamulenie)
- ▶ wysoka jednorodność struktury materiału



INFORMACJE PRAKTYCZNE:

Sposób produkcji geowłókniny Naptex® (termozgrzewanie włókien ciągłych) daje wiele korzyści :

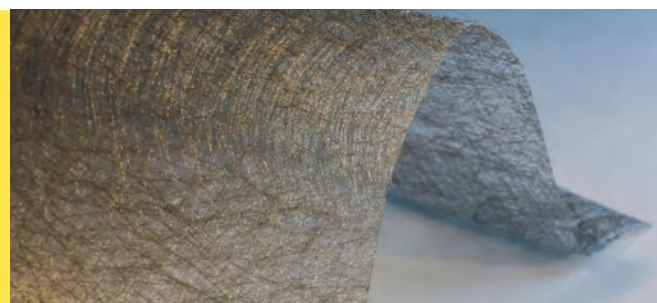
- obniża wielkość rolek oraz koszty transportu
- ułatwia manipulację i montaż dzięki idealnym wymiarom
- usprawnia obróbkę i ciecie materiału (przy użyciu nożyczek, noża lub piły)
- nie absorbuje wody (co pozwala na łatwą manipulację włókniną nawet w czasie deszczu i mrozu).

DANE TECHNICZNE

Waga	90 g/m ²
Materiał	polipropylen
Wytrzymałość na rozrywanie (EN ISO 103019)	4,7 / 5,3 kN/m ²
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne (EN 13433)	45 mm
Odporność na przebicie statyczne (próba CBR) (EN ISO 12236)	0,8 kN
Otwarcie filtracji (EN ISO 12956)	175 µm
Wskaźnik szybkości przepływu wody (EN ISO 11058)	0,100 m / s

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.



NAPTEX® 100

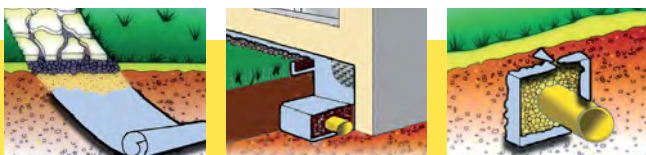
WYTRZYMAŁA GEOWŁÓKNINA IGŁOWANA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Naptex® 100 jest geowłókniną nietkaną, produkowaną metodą igłowania, częściowo utwardzoną termicznie, w 100 % polipropylenową. Dzięki swoim właściwościom Naptex® 100 charakteryzuje się multifunkcyjnością oraz ma szerokie zastosowanie, przede wszystkim do separacji, filtracji, wzmocnienia i stabilizacji podłoża.



ZALETY

- ▶ wzmocnia podbudowę i zapewnia stabilność dróg, chodników, podjazdów i parkingów
- ▶ wykorzystywana jest pod kostki brukowe i płyty chodnikowe do stabilizacji podłoża przy zachowaniu filtracji wody
- ▶ chroni dren, filtruje wodę i separuje kruszywo wokół rury drenarskiej
- ▶ w drenażu opaskowym fundamentów, chroni izolację przed uszkodzeniem, a system drenażowy przed zamuleniem
- ▶ oddziela warstwę termoizolacji od podsypki żwirowej, jednocześnie stabilizując posadzkę tarasu i dachu



DANE TECHNICZNE

Waga	90 - 110 g/m ²
Materiał	polipropylen
Wytrzymałość na rozrywanie (EN ISO 103019)	7,2 / 7,4 kN/m ²
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne (EN 13433)	30 mm
Odporność na przebicie statyczne (próba CBR) (EN ISO 12236)	1,1 kN
Otwarcie filtracji (EN ISO 12956)	175 µm
Wskaźnik szybkości przepływu wody (EN ISO 11058)	0,11 m / s

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

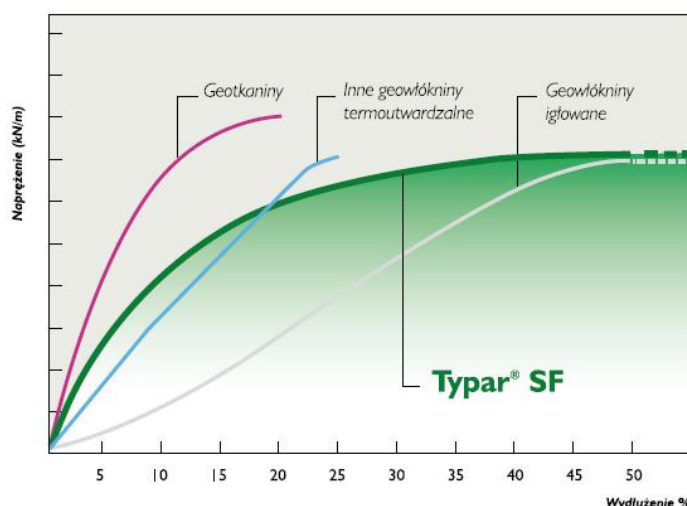
Geowłóknina DuPont™ TYPAR® SF jest to cienka, łączona termicznie i przepuszczalna geowłóknina wykonana w 100 % z ciągłych włókien polipropylenowych. Najwyższą jakość geowłókniny zapewnia wysoki moduł początkowy, duża rozciągliwość (ponad 50 %) oraz jednorodność, dzięki czemu odporna jest na uszkodzenia i posiada doskonałe właściwości filtrujące, separacyjne, drenażowe i ochronne. Typar® jest włókniną o niezwykłej wytrzymałości i szerokich możliwościach zastosowania. Sprawdza się nawet w bardzo trudnych warunkach, przy konstrukcji dróg, zarówno na terenach suchych, jak i na obszarach zdegradowanych.

ZALETY

- ▶ łatwy montaż ręczny
- ▶ łatwe wbudowanie
- ▶ prosta logistyka (małe średnice rolek – niższy jednostkowy koszt transportu)
- ▶ dostępność w wielu rozmiarach
- ▶ wysoka zdolność pochłaniania energii
- ▶ wysoki początkowy moduł sztywności
- ▶ długotrwała filtracja
- ▶ wysokie wydłużenie przy zerwaniu (>50%)
- ▶ nie zwiększa znacząco wagi podczas opadów deszczu i śniegu



KRZYWA ZALEŻNOŚCI WYDŁUŻEŃ I NAPRĘŻEŃ



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie (od typu SF 56) i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

GEOWŁÓKNINY IGŁOWANE

POLIPROPYLENOWE I POLIESTROWE



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

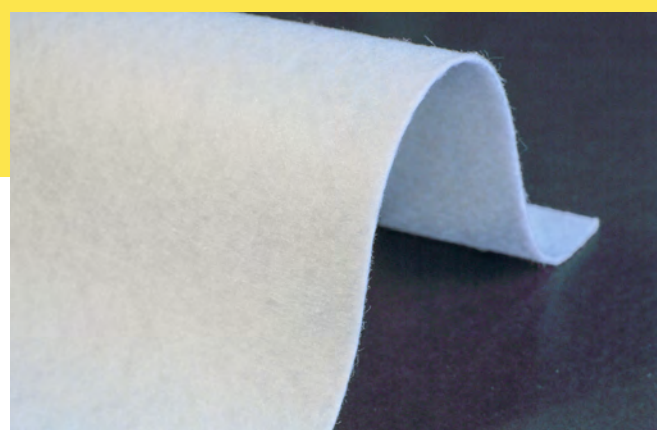
ZASTOSOWANIA

Geowłókniny igłowane są niezastąpione przy stabilizacji gruntu, zapobieganiu mieszaniu się materiałów, a także filtrują i utrzymują stabilność gruntu i budowli. Najczęściej stosowane są włókniny polipropylenowe (PP), gdyż są one o 2 do 6 razy mocniejsze od geowłóknin poliestrowych (PES).

ZALETY

- ▶ tworzenie przegrody pomiędzy poszczególnymi warstwami gruntu, zapobiega ich mieszaniu się
- ▶ zapewnia utrzymanie stabilności i nośności gruntu i budowli
- ▶ dzięki właściwościom hydraulicznym ma zastosowanie w drenażu struktur gruntowych
- ▶ wzmacnia słabonośny grunt i stabilizuje podłoże

Dodatkowo stosowana jest jako materiał zabezpieczający geomembrany przed przebiciem i uszkodzeniem.



DANE TECHNICZNE

	polipropylenowe	poliestrowe
Waga	90 - 1200 g/m ²	100 - 1200 g/m ²
Materiał	100 % polipropylen	100 % poliester
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 10319)	8-70 kN / m ² 8,2-75 kN / m ²	1,3-11,8 kN / m ² 1,9-12,7 kN / m ²
Otwarcie filtracji (wielkość porów) (EN ISO 12956)	110-70 μm	50-40 μm
Wytrzymałość na perforację dynamiczną (EN 13433)	28-0 mm	49-8,0 mm
Długość	min. 50 m, max 200m	
Szerokość	min. 1 m, max 6,2 m	

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Są odporne na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Są całkowicie obojętne dla środowiska naturalnego.

GEOTKANINY I GEOSIATKI

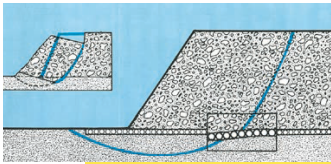
TANIA TECHNIKA STABILIZACJI GRUNTU



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

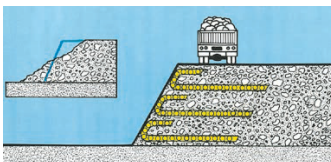
SKUTECZNIEJ

- ▶ zwiększają wysokość nasypu
- ▶ pozwalają formować bardziej strome nasypy
- ▶ żadnych nierówności po ułożeniu
- ▶ natychmiastowy efekt i skuteczność



ŁATWIEJ

- ▶ wygodne i dokładne obliczenia prac ziemnych
- ▶ proste rozwijanie z rulonów
- ▶ łatwa manipulacja i układanie
- ▶ tłumienie drgań podczas układania i po nim
- ▶ możliwość budowy w miejscach trudnych do realizacji przy wykorzystaniu tradycyjnych materiałów



TANIEJ

- ▶ wygodne i dokładne obliczenia prac ziemnych
- ▶ zmniejszają zapotrzebowanie na surowce naturalne (kruszywa)
- ▶ proste rozwijanie z rulonów
- ▶ łatwa manipulacja i układanie
- ▶ tłumienie drgań podczas układania i po nim
- ▶ możliwość budowy w miejscach trudnych do realizacji przy wykorzystaniu tradycyjnych materiałów



ZASTOSOWANIA

Geotkaniny i geosiatki wzmacniające służą do budowy zboczy i stabilizacji wałów i nasypów na słabych gruntach w skuteczny, łatwy i tani sposób. Efekt wzmocnienia uzyskany jest poprzez klinowanie i ograniczanie przemieszczania kruszywa.

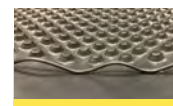


GEOTEKSTYLIA WZMACNIAJĄCE STOSOWANE SĄ W:

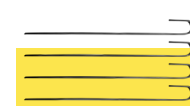
- ▶ budowie i wzmocnieniach zboczy
- ▶ stabilizacji wałów
- ▶ budowie i wzmocnieniach dróg na słabym podłożu
- ▶ wzmocnieniach fundamentów na terenach o słabej nośności
- ▶ budowie platform
- ▶ wzmocnieniach pasów startowych lotnisk

AKCESORIA

GXP Plus Fix



Szpilki montażowe



GEOKRATA

OCHRONA I ZABEZPIECZENIE ZBOCZY PRZED EROZJĄ



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Geokraty chronią i zabezpieczają zbocza przed erozją. System komórkowy w geokracie rozwiązuje problemy związane z utrzymaniem gruntu na zboczach, zatrzymuje erozję, chroni skarpy i nabrzeża. Komórki GEOKRATY zabezpieczają grunt przed ześlizgiwaniem się. Stosowane są także do budowy dróg technologicznych, dojazdowych, gruntowych oraz leśnych.

ZALETY

- ▶ łatwy i szybki sposób układania
- ▶ bardzo wysoka odporność chemiczna
- ▶ zastępuje płyty betonowe, bez efektu "klawiszowania"



RODZAJE GEOKRAT

- ▶ wysokości 5 - 30 cm
 - z małą komórką oczka 0,16 x 0,16 m
 - ze średnią komórką oczka 0,25 x 0,35 m
 - z dużą komórką oczka 0,40 x 0,50 m
- ▶ ze ściankami perforowanymi, pełnymi lub naciętymi



AKCESORIA

- ▶ stalowe szpilki kotwiące
- ▶ ocynkowane szpilki kotwiące
- ▶ opaski zaciskowe
- ▶ rama montażowa

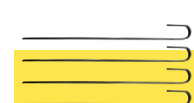


AKCESORIA

GXP Plus Fix



Szpilki montażowe



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

GEOKRATA DuPONT™ PLANTEX® GROUND GRID



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE PRZY STABILIZACJI
ŻWIROWYCH NAWIERZCHNI

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

DuPont™ Plantex® GroundGrid wykorzystuje naturalną siłę trójwymiarowego plastra miodu, utworzoną z zaawansowanej technologicznie włókniny zespolonej termicznie, aby stworzyć stabilną, ale przepuszczalną dla wody powierzchnię, jednocześnie minimalizując przesuwanie żwiru. Ten zaawansowany technologicznie produkt jest całkowicie obojętny dla środowiska i dostępny w wielu rozmiarach.

ZALETY

- ▶ minimalizuje przesuwanie żwiru (dzięki najmniejszej wielkości oczka kraty)
- ▶ minimalizuje powstawanie kolein w podbudowie dróg
- ▶ bardzo wytrzymała na rozdarcie i przebicie w 100 % nietkana, termozgrzewalna technologia dla uzyskania jak najbardziej wytrzymałej struktury
- ▶ łatwa w montażu
- ▶ lekka i kompaktowa



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

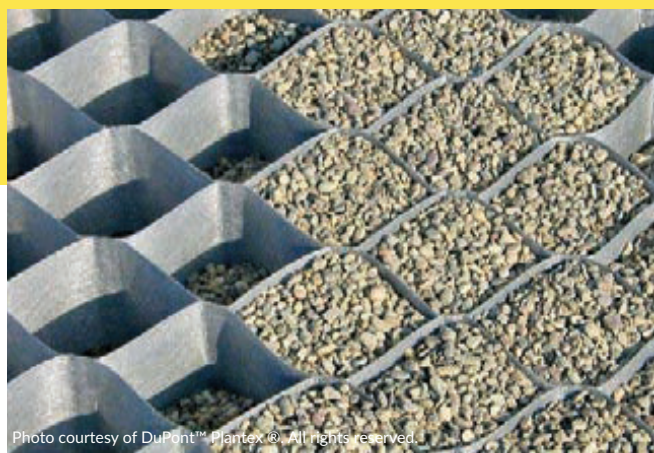


Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

GEOMEMBRANA HDPE

MOCNA I TRWAŁA IZOLACJA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Geomembrana HDPE wykonywana jest z polietylenu wysokiej gęstości i stanowi ochronę hydroizolacyjną gruntu. Wykorzystywana jest w przesłonach wodoszczelnych i gazoszczelnych.

ZALETY

- ▶ odporna na promienie UV
- ▶ całkowicie odporna na większość związków chemicznych i alkaliów
- ▶ niewielka waga i duża szerokość rolek pozwala na sprawne wykonywanie prac
- ▶ doskonała do ochrony przed agresywnymi związkami chemicznymi, w tym ropopochodnymi i pochodzenia odzwierzęcego
- ▶ bardzo wytrzymała na rozrywanie
- ▶ nie ulega biodegradacji
- ▶ przyjazna dla środowiska naturalnego
- ▶ wysoka żywotność – raz zastosowana działa przez wiele lat

UŻYCIE

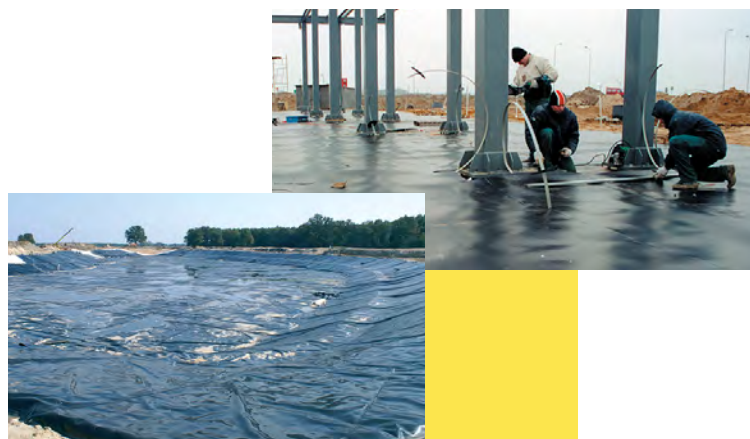
- ▶ Izolacja budynków
 - fundamenty i piwnice
 - tarasy i balkony
 - przejścia rur i innych przewodów w fundamentach
- ▶ Izolacja budowli inżynierskich
 - zbiorniki wodne
 - zbiorniki p. pożarowe
 - zbiorniki olejowe
 - zbiorniki retencyjne
- ▶ Izolacja w ochronie środowiska
 - zbiorniki odparowujące
 - oczyszczalnie ścieków
 - składowiska odpadów
 - stacje paliw
 - zapory wodne
- ▶ wały przeciwpowodziowe

Wykaz związków chemicznych na które odporna jest membrana HDPE na zapytanie.



USZCZELNIENIA

Łączenie pasm geomembrany odbywa się poprzez zgrzewanie specjalistycznym sprzętem, a szczelność spawów sprawdzana jest za pomocą prób ciśnieniowych lub kloszy próżniowych.



DANE TECHNICZNE				
	1	1,5	2	2,5
Grubość (PE EN 1849-2) (mm)	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm
Gramatura (g/cm ³)	≥ 0,94			
Wytrzymałość przy granicy elastyczności (EN ISO 527) (MPa)	> 24,7 21,9	> 22,8 22,3	> 24,7 23,4	> 24,2 23,4
Wytrzymałość na rozciąganie (EN ISO 527) (MPa)	> 29,6 28,8	> 27,6 30,7	> 30,8 31,5	> 230,8 31,5
Wydłużenie względne (EN ISO 527) (MPa)	> 800 %			

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.



GEOMEMBRANA PVC

TRWAŁA I ELASTYCZNA IZOLACJA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Geomembrana PVC jest syntetyczną folią wykonaną z polichlorku winylu, wykorzystywaną w inżynierii lądowej i wodnej oraz w ochronie środowiska, jako bariera lub element bariery uniemożliwiający podciąganie wilgoci lub penetrację wody (lub innej cieczy).

ZALETY

- ▶ duża elastyczność
- ▶ bardzo dobre przyleganie do podłoża
- ▶ odporna na nierównomierne osiadanie gruntu lub odkształcenia podłoża
- ▶ dzięki dużemu ciężarowi właściwemu idealnie nadaje się do izolacji zbiorników wodnych
- ▶ dzięki wysokiej elastyczności daje możliwość wcześniejszego przygotowania płacht wielkoformatowych do bezpośredniego rozkładania na budowie

UŻYCIE

- ▶ Izolacja budynków
 - fundamenty i piwnice
 - tarasy i balkony
 - przejścia rur i innych przewodów w fundamentach
- ▶ Izolacja budowli inżynierskich
 - zbiorniki wodne
 - zbiorniki p. pożarowe
 - zbiorniki olejowe
 - zbiorniki retencyjne
 - koryta odwadniające
- ▶ Izolacja w ochronie środowiska
 - zbiorniki odparowujące
 - oczyszczalnie ścieków
 - składowiska odpadów
 - stacje paliw
 - wały przeciwpowodziowe
- ▶ Rekreacja, ogrodnictwo, sport
 - stawy rybne
 - stawy ogrodowe
 - baseny kąpielowe
 - fontanny

Wykaz związków chemicznych na które odporna jest membrana PVC na zapytanie.



USZCZELNIENIA

Łączenie pasm geomembrany odbywa się poprzez zgrzewanie specjalistycznym sprzętem, a szczelność spawów sprawdzana jest za pomocą prób ciśnieniowych lub kloszy próżniowych.



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.

DANE TECHNICZNE

	0,8	1,0	1,5	2,0
Grubość (PE EN 1849-2)(mm)	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
Gramatura (kg/m ²)	1,3 kg/m ²	1,6 kg/m ²	2,4 kg/m ²	3,2 kg/m ²
Max siła rozciągająca (PN-EN ISO 12311-2) N / 50 mm	≥250 ≥250	≥250 ≥250	≥500 ≥500	≥1000 ≥1000
Wydłużenie przy zerwaniu (PN-EN ISO 12311-2) (%)	≥100 ≥150	≥100 ≥150	≥100 ≥180	≥100 ≥200
Wytrzymałość na rozciąganie (PN-EN ISO 527-1/3) (MPa)	≥15			

DuPONT™ PLANTEX® ROOTBARRIER

NOWOCZESNY EKRAN PRZECIWKORZENNY



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Materiał Plantex® Rootbarrier jest powlekaną, nietkaną strukturą, składającą się z bardzo wytrzymałej warstwy nieprzepuszczalnej dla wody, wykonanej z polipropylenowej włókniny powlekanej specjalną powłoką. Plantex® Rootbarrier idealnie zapobiega inwazyjnemu rozwojowi agresywnych korzeni roślin. Chroni też podziemne systemy odwadniające, systemy kanalizacyjne, rurowe i kablowe przed inwazyjnym wzrostem korzeni i uszkodzeniami powodowanymi przez korzenie.

ZALETY

- ▶ łatwy i szybki montaż
- ▶ chroni budynki i instalacje doprowadzające media
- ▶ powstrzymuje inwazyjny wzrost korzeni
- ▶ nieaktywny chemicznie
- ▶ nie ulega biodegradacji

UŻYCIE

- ▶ ochrona podziemnych systemów rurowych i kablowych
- ▶ tarasy
- ▶ chodniki, kostka brukowa
- ▶ fundamenty budynków
- ▶ parki i ogrody
- ▶ żywopłoty



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

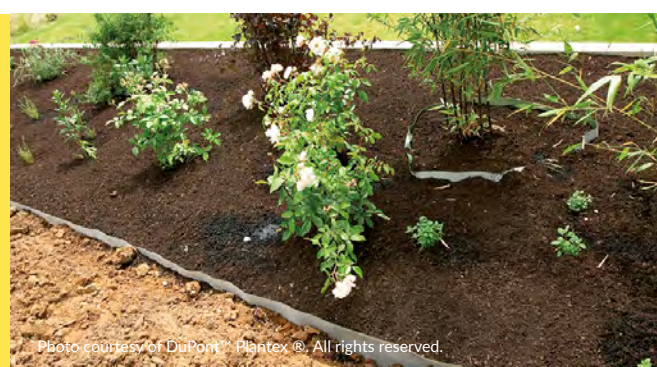


Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

Masa powierzchniowa	325 g / m ²
Grubość	0,8 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	22 kN / m ²
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu	50%
Wytrzymałość na rozdzieranie	60 kg
Wytrzymałość na przebicie	580, 3500 N
Przebicie dynamiczne	12 mm

DuPONT™ PLANTEX® ROOTPROTECTOR

PRZEPUSZCZALNA DLA WODY BARIERA PRZECIWKORZENNA



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

DuPont™ Plantex® RootProtector, najbardziej efektywnie przepuszczalna dla wody bariera przeciwkorzenna. Jedyna w swoim rodzaju struktura niezwykle cienkich włókien połączonych poprzez wiązanie termiczne. Doskonale nadaje się do wykorzystania w instalacjach poziomych, takich jak budowa ścieżek rowerowych i alejek leśnych lub dachów zielonych.

ZALETY

- ▶ wodoprzepuszczalność membrany zapewnia swobodny przepływ wody w glebie i zapobiega problemom dotyczącym ciśnienia hydrostatycznego oraz niskiej odporności na obciążenia w miejscach o wysokiej wilgotności.
- ▶ prawidłowe odprowadzanie wody umożliwia długotrwałe zachowanie nośności podłoża, które zapewnia wysoką trwałość konstrukcji drogowej.
- ▶ odporna na rozdzieranie
- ▶ gwarantuje równomierną zawartość wody w glebie, co zwiększa stabilność nasypów i wszelkiego rodzaju innych form



UŻYCIE

- ▶ instalacje poziome, jak ścieżki rowerowe i alejki leśne
- ▶ wykopy plantacyjne w warunkach miejskich
- ▶ żywoptoty
- ▶ dachy zielone
- ▶ produkt dostosowany do stosowania w środowisku wilgotnym

DANE TECHNICZNE		
	Norma standardowa	Wartość
Gęstość powierzchniowa	EN ISO 9864	260 g / m ²
Grubość	EN ISO 9863-1	0,6 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	20 kN / m
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 10319	55 %
Odporność na przebicie statyczne	EN ISO 12236	2600 N
Przebiecie dynamiczne	EN ISO 13433	20 mm
Wytrzymałość na rozdzieranie	ASTM D4533	300 N
Przepuszczalność wody VI _{H50}	EN ISO 11058	8 mm/s

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.



DuPONT™ PLANTEX®



MATA CHRONIĄCA PRZED CHWASTAMI

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

DuPont™ Plantex® to nowoczesna, nietkana geowłóknina polipropylenowa, umożliwiająca ekologiczne rozwiązanie problemu odchwaszczania. Geowłóknina ta skutecznie chroni przed chwastami bez używania środków chemicznych.



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®

DANE TECHNICZNE

	Norma standardowa	Wartość
Masa powierzchniowa	EN 965	68 g / m ²
Grubość pod naciskiem - 2 kN/m ²	EN 964-1	0,35 mm
Wytrzymałość na rozciąganie MD	EN ISO 29073-3	150 N / 5 cm
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu MDm	EN ISO 29073-3	>30 %
Wytrzymałość na rozciąganie XD	EN ISO 29073-3	120 N / 5 cm
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu XD	EN ISO 29073-3	>35 %
Wytrzymałość na rozdzielanie MD	ASTM D4533	160 N
Wytrzymałość na rozdzielanie XD	ASTM D4533	160 N
Otwarcie filtracji (O ₉₀)	EN ISO 12956	225 μm

ZALETY

- ▶ wysoka przepuszczalność : około 165 l/m² /s
- ▶ umożliwia oddychanie ziemi
- ▶ wytrzymała na działanie korzeni ze względu na zgrzewaną strukturę
- ▶ odporna na rozdzielanie
- ▶ zachowuje swoje właściwości przez ponad 20 lat w przypadku przykrycia warstwą kory lub żwiru



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

DuPONT™ PLANTEX® GOLD

BARDZO MOCNA MATA CHRONIĄCA PRZED CHWASTAMI



ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

DuPONT™ PLANTEX® GOLD to estetyczna, dwukolorowa, nietkana, polipropylenowa włóknina do zwalczania chwastów, zapewniająca długotrwale, wysoce efektywną i wolną od substancji chemicznych ochronę, nawet przed trudnymi do zwalczania chwastami, takimi jak perz, skrzyp czy powój. Ta nowoczesna włóknina umożliwia przedostawanie się powietrza, wody i substancji odżywczych, zatrzymując chwasty pod ziemią, a jednocześnie pozwala oddychać glebie i korzeniom roślin.

ZALETY

- ▶ brak potrzeby stosowania środków chemicznych
- ▶ doskonała ochrona nawet przed najtrudniejszymi do zwalczania chwastami
- ▶ pozwala przedostawać się powietrzu, wodzie i substancjom odżywczym do gleby i korzeni roślin
- ▶ bardzo mocna i łatwa w montażu
- ▶ zwiększa ilość i jakość zbiorów
- ▶ nadaje krajobrazowi naturalny wygląd



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

	Norma standardowa	Wartość
Masa powierzchniowa	EN 965	125 g / m ²
Grubość pod naciskiem - 2 kN/m ²	EN 964-1	0,39 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	7,8 kN / m
Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu	EN ISO 10319	>60 %
Absorpcja energii	EN ISO 10319	4,0 kJ / m ²
Przebiecie CBR	EN ISO 12236	>1050 N
Przebiecie dynamiczne	EN 918	27 mm
Wytrzymałość na rozdzieranie	ASTM D4533	300 N
Otwarcie filtracji (O ₉₀)	EN ISO 12956	0,125 mm
Przepuszczalność VIH50	EN ISO 11058	60 mm/s

Włóknina Plantex® Gold jest bardzo mocna, lekka i uniwersalna. Trwałość włókniny, jeśli jest prawidłowo przykryta, wynosi do 25 lat, a gdy stosowana jest bez przykrycia do 4 lat.

NOWOCZESNE FOLIE PAROIZOLACYJNE

FORST® ALU
PAROIZOLACJA PE

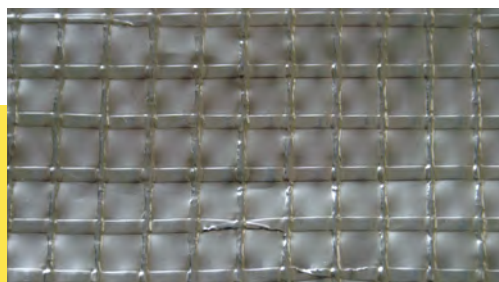


FOLIE PAROIZOLACYJNE

Membrany paroizolacyjne są wodo-, wiatro- i paroprzepuszczalne, stanowią dodatkową zapórę przeciw przenikaniu powietrza do wnętrza konstrukcji budowlanej. Są niezbędne do zabezpieczania warstw izolacji, które są wysoce paroprzepuszczalne.

FORST® ALU

Elastyczna, paroszczelna, trójwarstwowa i trudnopalna osłona FORST® ALU pomaga znacznie ograniczać straty ciepła dzięki warstwie aluminium.



PAROIZOLACJA PE

Elastyczna, paroprzepuszczalna osłona, 100% z polietylenu o niskiej gęstości, i grubości 150 µm.



WIATROIZOLACJA ŚCIENNA

DuPONT™ TYVEK® 1060B

TYVEK® 1060B

Wytrzymała i lekka membrana Tyvek® chroni szkielet drewniany budynku w czasie konstrukcji i podczas użytkowania. Tyvek® gwarantuje ochronę izolacji termicznej, jest przepuszczalny dla pary wodnej i w 100% szczelny na wodę. Materiał ten chroni budynek przed wodą, pleśnią oraz infiltracją powietrza. Tyvek® pełni rolę ekranu oddychającego między konstrukcją zewnętrzną budynku a jego izolacją termiczną.



GX - COIN / GX - CORNER

NAROŻNIKI OKIENNE



GX - COIN / GX - CORNER

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Narożnik GX-Coin jest niezwykle istotnym elementem izolacji i bardzo ważnym czynnikiem uzupełniającym dla folii paroizolacyjnej we wszystkich rodzaju otworach okiennych i drzwiowych. W znakomity sposób blokuje wnikanie wilgoci do elementów drewnianych oraz zabezpiecza przed wnikaniem zimna do wnętrza.

ZALETY

- ▶ zabezpiecza i „zamyka” całkowicie połączenia folii wokół wszystkich otworów okiennych i drzwiowych
- ▶ prosty montaż, wystarczy taśma klejąca, taker oraz nóż i nożyczki
- ▶ duża gama rozmiarów (10,0 – 16,5 cm) pozwalająca na wypełnienie wszystkich wymiarów ścian
- ▶ produkowany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego



Taśma naprawcza rolki
50 mm x 25m



Taśma dwustronnie klejąca rolki:
25 mm x 50 m i 50 mm x 50 m



SPOSÓB MONTAŻU GX - COIN

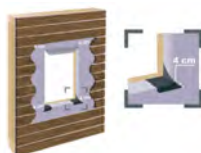
Etap I

Wyciąć folię paroizolacyjną wokół otworu



Etap II

Naciąć folię ok. 4 cm szerzej niż narożnik GX-Coin. Zawinąć folię do środka. Wstawić narożnik GX-Coin a następnie wywinąć folię na wierzch.



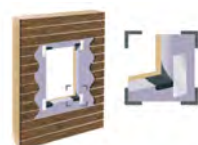
Etap III

Wstawić pozostałe narożniki pod nadproża wywijając folię pod spód



Etap IV

Nakleić taśmę klejącą na wierzch, aby wykończyć szczelnie naroże



USZCZELNIENIA ZBIORNIKÓW

ŁATWA I PROSTA IZOLACJA, PŁACHTY NA WYMIAR



GRITEX RADZI

Dzięki szerokiej gamie produktów i dostosowaniu produkcji do potrzeb klienta, samodzielne wykonanie zbiornika i uszczelnienie go nigdy nie było tak łatwe. Bardzo dużo małych i średnich budów nie wymaga przyjazdu naszej ekipy technicznej. Dzięki doświadczeniu jakie posiadamy przy wykonywaniu zbiorników, jesteśmy w stanie zaproponować rozwiązania, które pozwolą na samodzielne wykonanie zbiornika. Nasza firma przygotowuje materiał w odpowiednich wymiarach, zgrzewa go oraz pakuje, dostarczając do klienta wraz ze schematem rozwijania i poradami technicznymi.

UŻYCIE

- ▶ zbiorniki na odchody zwierzęce i gnojowice
- ▶ stawy ozdobne
- ▶ zbiorniki burzowe i p. pożarowe



USZCZELNIENIA OCZEK WODNYCH

ŁATWA I PROSTA IZOLACJA PODJAZDÓW I ŚCIEŻEK



GRILTEX RADZI

Dzięki szerokiej gamie produktów i naszej produkcji dostosowanej do potrzeb klienta, samodzielne wykonanie basenu lub oczka wodnego oraz uszczelnienie go nigdy nie było tak proste. Bardzo dużo małych i średnich budów nie wymaga podjazdu naszej ekipy technicznej. Dzięki doświadczeniu, jakie posiadamy przy wykonywaniu oczek wodnych i basenów, jesteśmy w stanie zaproponować rozwiązania, które pozwolą na samodzielne wykonanie oczka wodnego lub basenu.

Nasza firma przygotowuje materiał w odpowiednich wymiarach, zgrzewa go i pakuje oraz dostarcza do klienta wraz ze schematem rozwijania i poradami technicznymi. GrilTEX Polska może zaproponować wiele membran służących do uszczelnień oczek wodnych i basenów oraz geowłóknin do ochrony przed przebicciem. Dlatego przed wyborem odpowiedniego materiału prosimy o kontakt, a nasz specjalista dobierze najlepszy dla Państwa potrzeb produkt.



NASZE PROPOZYCJE MATERIAŁÓW

- ▶ Folie z PVC o grubości od 0,5 do 1,5 mm są membranami z polichlorku winylu stabilizowanego na UV o kolorze czarnym (najlepiej nadającym się do oczek ze względu na wizualne efekty) lub innym na życzenie.
- ▶ EPDM jest membraną z kauczuku syntetycznego wulkanizowanego o kolorze czarnym grubości 1,14 mm
- ▶ HDPE jest specjalistyczną membraną z polietylenu wysokiej gęstości o grubości od 0,5 mm.
- ▶ PE500 jest membraną z polietylenu niskiej gęstości o grubości od 0,5 mm, koloru czarnego.

PRZYKŁADY

- ▶ oczko wodne
- ▶ staw rybny



STABILIZACJA PODJAZDÓW I ŚCIEŻEK

ŁATWA I PROSTA STABILIZACJA PODJAZDÓW I ŚCIEŻEK



GRILTEX RADZI

Dzięki szerokiej gamie produktów i produkcji dostosowanej do potrzeb klienta, samodzielne wykonanie podjazdu lub ścieżki nigdy nie było tak proste.

Bardzo dużo małych i średnich budów nie wymaga przyjazdu naszej ekipy technicznej. Dzięki doświadczeniu, jakie posiadamy przy wykonywaniu stabilizacji podjazdów i ścieżek, jesteśmy w stanie zaproponować rozwiązania, które pozwolą na samodzielne wykonanie idealnej warstwy stabilizującej.

Nasza firma przygotowuje materiał w odpowiednich wymiarach, pakuje go i dostarcza do klienta wraz ze schematem rozwijania i poradami technicznymi.

Możemy zaproponować wiele rodzajów geowłóknin służących do stabilizacji podjazdów i ścieżek. Produkowane przez nas geowłókniny posiadają wysoki moduł początkowy, dzięki czemu są najbardziej skuteczne na rynku. Dodatkowo jesteśmy autoryzowanym przedstawicielem firmy DuPont™, a sprzedawane przez nas produkty, takie jak DuPont™ TYPAR® SF oraz DuPont™ Plantex®, spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania stabilizacyjne.

NASZE PROPOZYCJE MATERIAŁÓW

- ▶ Naptex®
- ▶ DuPont™ TYPAR® SF
- ▶ DuPont™ Plantex®



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®. All rights reserved.

3 KROKI STABILIZACJI PODJAZDÓW I ŚCIEŻEK:

- ▶ Wyrównaj podłoże i usuń duże kamienie
- ▶ Rozwiń rolę geowłókniny. Jeśli konieczne jest wykorzystanie więcej niż jednej rolki, wykonaj połączenia poszczególnych rolek uwzględniając zakład od 20 do 30 cm.
- ▶ Zastosuj warstwę żwiru, zagęszczając go w razie konieczności, i przykryj ją wybranym przez siebie materiałem (kostką brukową, płytami chodnikowymi, grysem ozdobnym itp.)



Photo courtesy of DuPont™ Plantex®