

Katalog produktów



- GREENFOL
- GREENFOL DREN
- TECHFOL
- TECHFOL DREN



www.plastmaster.pl

Szanowni Państwo

Jako wiodący producent geokompozytów drenażowych i geomembram HDPE, bazując na swym długoletnim doświadczeniu w produkcji geosyntetyków, rozszerzamy swoją gamę wyrobów o dwie nowe rodziny produktów tj.

GREENFOL oraz **TECHFOL**.

GREENFOL i **GREENFOL DREN** - to serie produktów przeznaczonych do akumulacji wody w konstrukcjach zielonych dachów.

TECHFOL i **TECHFOL DREN**

- to dwie serie wyrobów o znakomitych parametrach hydraulicznych do zastosowań, gdzie przewidywane odprowadzenie wody z chronionej konstrukcji przekracza 3l/ms konstrukcji drenażowej.

Obie rodziny nowych produktów bazują na innowacyjnym systemie membrany profilowej, której wysokość wynosi 20 mm. Specjalnie opracowany kształt kubelków i precyzja procesu ich formowania pozwala na utrzymanie wysokiej wytrzymałości na ściskanie. Opracowany w naszej firmie kształt profili kubelkowych zapewnia wysoką pojemność gromadzonej wody, tworząc jej rezerwuary dla porastających dach roślin. Odpowiedni podział profili daje możliwość łączenia arkuszy na zakładkę, tak wzdłuż jak i prostopadle do kierunku krycia.

Zapraszamy Państwa również do zapoznania się z naszymi pozostałymi produktami serii **VENTFOL**, **HYDROFOL**, **DRENFOL** oraz **DRENTXTILE** na naszej stronie internetowej www.plastmaster.pl.

Na wszystkie nasze produkty posiadamy certyfikat CE.

PLAST MASTER

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. FILTROWA 1, 03-411 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 296
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI
1488-CPR-0338/Z

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

VENTFOL (folia kubelkowa) osłona: Eko, Standard, Super, Strong, Extra, Power
FOLIA HDPE DO OCIEPLAĆ PRZEKROJOWYCH I WYKONYWANIA KUCHEN I WŁAZÓW

DRENFOL (geokompozyt) osłona: Folia 600+ 1000 g/m², geowłóknina 90+ 150 g/m²
FOLIA HDPE Z GEOTRAWINĄ I FUNKCJĄ F-40 (FILTRACJA, ROZDZIELANIE, DRENAŻ)

DRENTXTILE (geokompozyt) osłona: Folia 600+ 1000 g/m², geotkanina 85+ 200 g/m²
FOLIA HDPE Z GEOTRAWINĄ I FUNKCJĄ F-40 (FILTRACJA, ROZDZIELANIE, DRENAŻ)

GREENFOL (folia kubelkowa) osłona: Folia 600+1000 g/m²
FOLIA HDPE Z FUNKCJĄ D DRENAŻ

GREENFOL DREN (geokompozyt) osłona: Folia 600+1000 g/m², geowłóknina 90+ 1000 g/m²
FOLIA HDPE POŁĄCZONA Z GEOTRAWINĄ I FUNKCJĄ F-40 (FILTRACJA, DRENAŻ)

TECHFOL (folia kubelkowa) osłona: Folia 600+1000 g/m²
FOLIA HDPE DO OCIEPLAĆ PRZEKROJOWYCH I WYKONYWANIA KUCHEN I WŁAZÓW

TECHFOL DREN (geokompozyt) osłona: Folia 600+1000 g/m², geowłóknina 90+ 1000 g/m²
FOLIA HDPE POŁĄCZONA Z GEOTRAWINĄ I FUNKCJĄ F-40 (FILTRACJA, ROZDZIELANIE, DRENAŻ)

wyprodukowanego przez:

PLAST MASTER TERESA I RYSZARD SUDOL
ul. Polna 4B
37-100 Łańcut

w zakładzie produkcyjnym:

PLAST MASTER TERESA I RYSZARD SUDOL
ul. Polna 4B
37-100 Łańcut

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm:

EN 13252:2000, EN 13252:2002/A1:2005, EN 13967:2012,
(odpowiedniki krajowe: PN-EN 13252:2002, PN-EN 13252:2002/A1:2006, PN-EN 13967:2012)

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

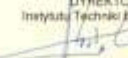
zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 19.08.2013 (zakwalifikowany 12.08.2014, 30.07.2015) pozostałe wizyty, dopóki nie zmienią się metody badań lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanych normach, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrob budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

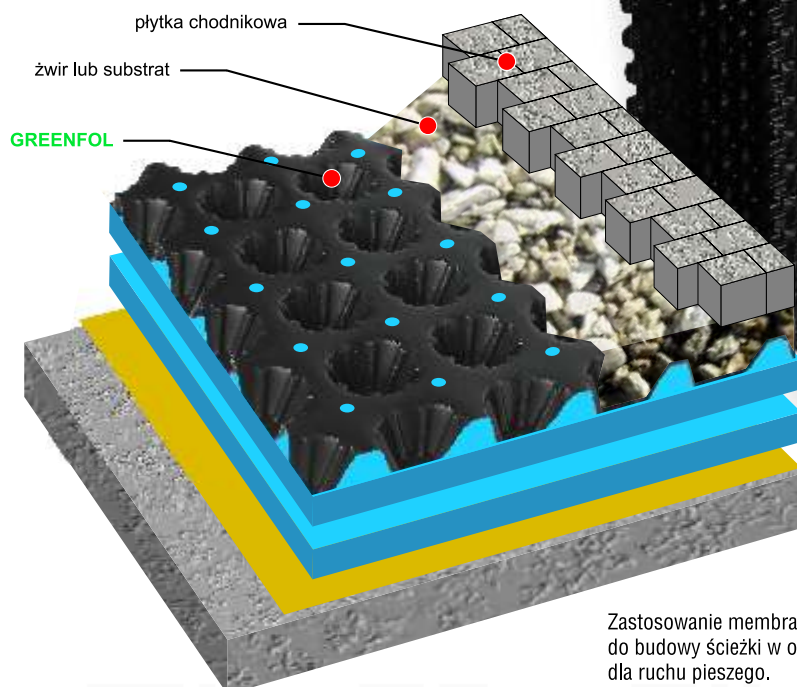
mgr inż. Piotr Maciejak


Warszawa, 30.07.2015

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

GEOMEMBRANA SERII GREENFOL

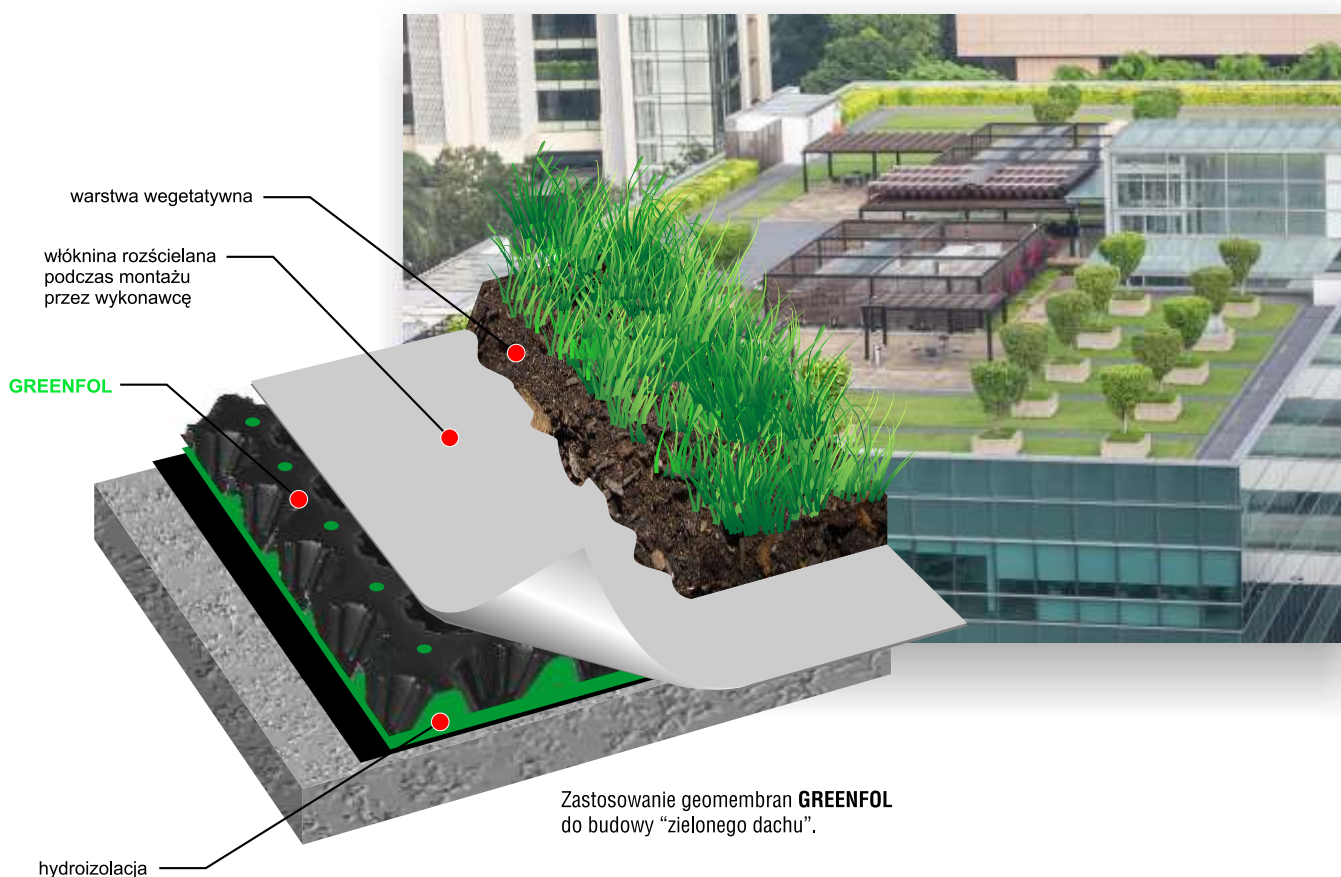
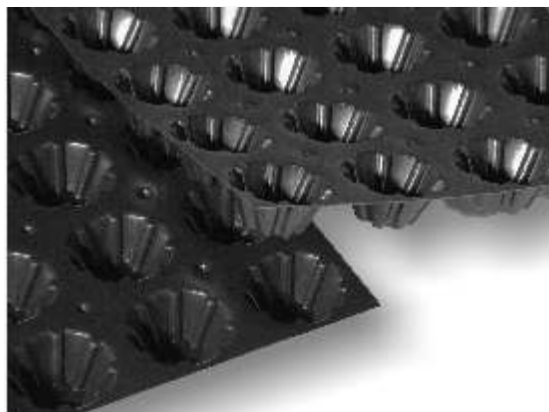
GREENFOL to seria geomembran kubełkowych, przewidziana do konstrukcji systemów zielonych dachów. Produkowana z masą powierzchniową 600-1000 g/m². Geomembrana rozścielona na powierzchni dachu tworzy od góry rezerwuary wody o pojemności nominalnej do 7 l/m². Spodnia strona poprzez wysokie 20 mm kubełki tworzy szczelinę powietrzną zapewniającą przepływ powietrza oraz odprowadzenie nadmiaru wody do systemów rynnowych zielonego dachu. Specjalnie opracowana gęsta perforacja około 400 otworów/m² w górnej części membrany, zapewnia przepływ nadmiaru wody do części spodniej (drenażowej) instalacji zielonego dachu, uniemożliwiając zaleganie wody w formie rozlewisk w okresie intensywnych opadów lub w porze jesień-wiosna. Budowa pozwala również na wypełnienie kubełków np. żwirem lub innym kruszywem zwiększając w ten sposób parokrotnie wytrzymałość na naciski. Gdy w projekcie przewidziano użycie integralnej warstwy separacyjno-filtracyjnej w postaci wszelkiego rodzaju geowłóknin wyjątkowa „żebrowana” konstrukcja kubełków zapewnia doskonałą wytrzymałość przekraczającą 250 kN/m², to zaś pozwala na stosowanie membrany **GREENFOL** w konstrukcjach zielonego dachu przeznaczonych dla ruchu pieszego i lekkiego ruchu kołowego.



Zastosowanie membrany **GREENFOL** do budowy ścieżki w obrębie „zielonego dachu” dla ruchu pieszego.

SPOSÓB MONTAŻU

Membrana **GREENFOL** dostarczana jest w rolkach. Jej montaż odbywa się poprzez zwykłe rozścielenie na chronionej powierzchni. Membranę należy układać na zakładkę. Minimum jeden rząd kubełków z każdego z łączonych arkuszy powinien się zająć. Proces montażu należy rozplanować w ten sposób, aby ograniczyć jej przycinanie, należy unikać uszkodzeń kubełków. Membrana może być układana wzdłuż jak i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jej własności hydraulicznych i wytrzymałościowych. Podczas montażu membranę należy balastować wodą, w celu ochrony przed unoszeniem w trakcie podmuchów wiatru i nadmiernym nagraniem przy intensywnym nasłonecznieniu. Przed rozścieleniem membrany należy odebrać wcześniej wykonane roboty budowlane np. izolację termiczną, izolację przeciwwilgociową, instalację odbioru wody opadowej itp. Kubełki gromadzące wodę mogą być wypełnione odpowiednim kruszywem np. żwirem. Wierzch powierzchni może być odseparowany od warstw substratów odpowiednią geowłókniną. Stosując nasze geomembrany zawsze należy kierować się wytycznymi dotyczącymi montażu zawartymi w projekcie technicznym obiektu.

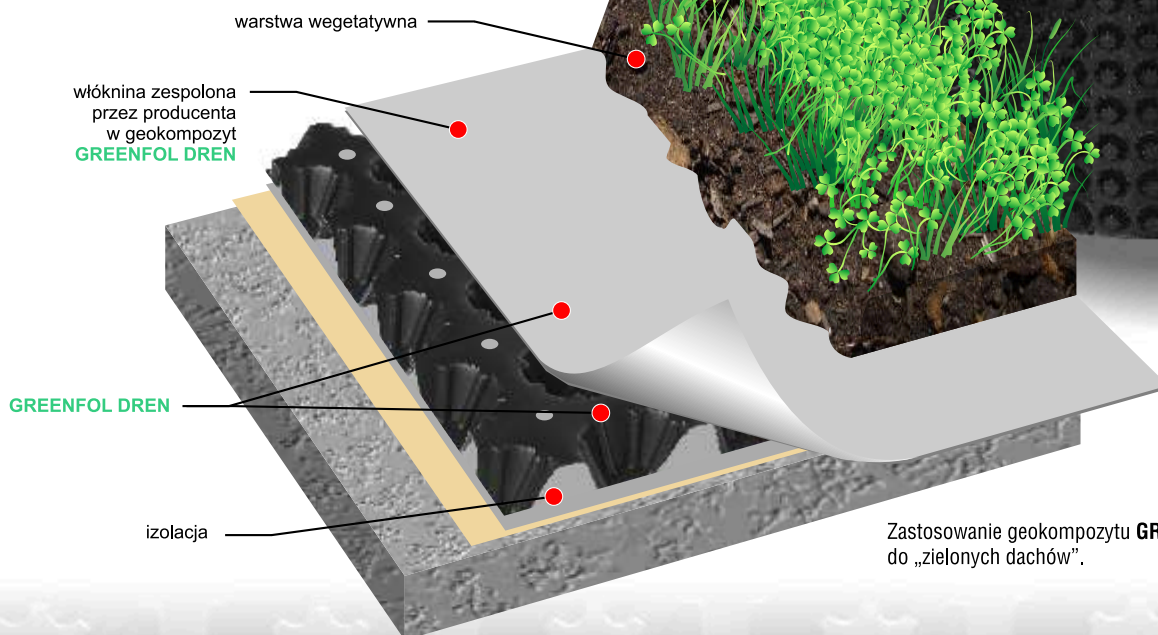
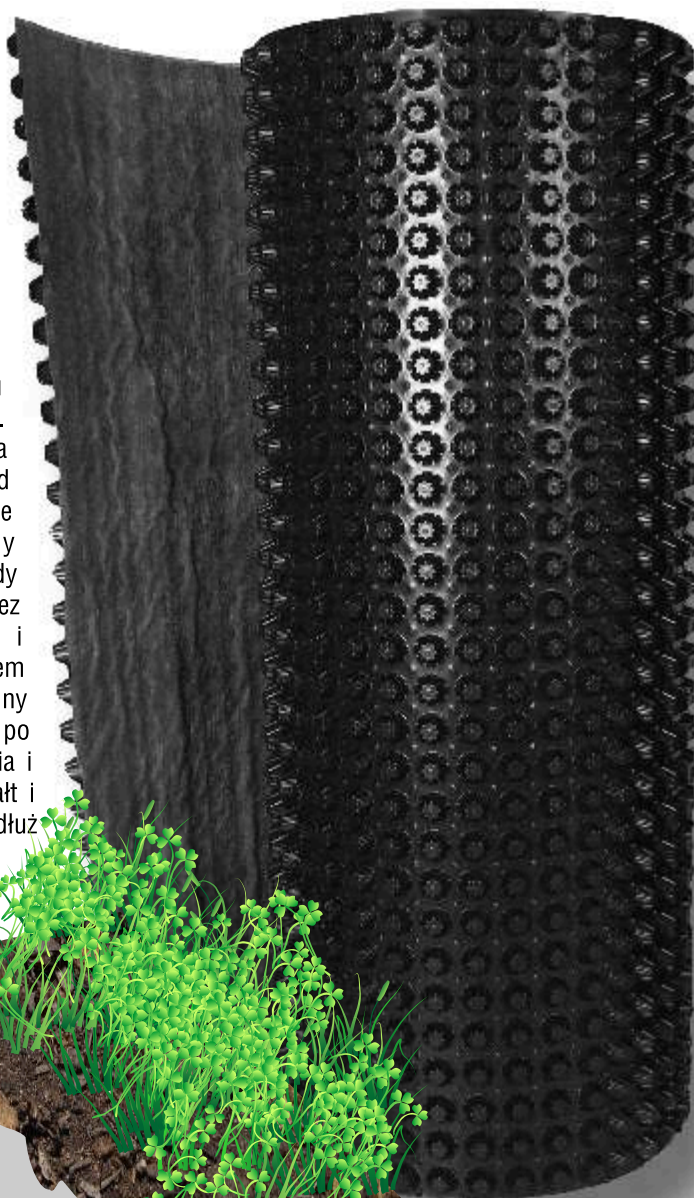


TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Membrany **GREENFOL** są dostarczane w rolkach o szerokości do 3 m, rolki są zabezpieczone i etykietowane, posiadają oznaczenie CE. Podczas transportu i przechowywania produkt powinien być chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi i działaniem wysokiej temperatury. W przypadku dłuższego przechowywania membrana powinna być przechowywana w pozycji pionowej.

GEEKOMPOZYTY SERII GREENFOL DREN

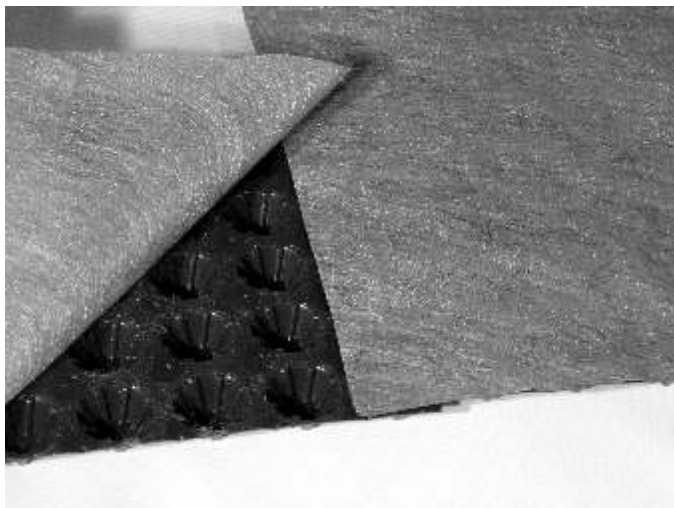
GREENFOL DREN to seria geokompozytów z funkcją filtracji i drenażu przeznaczona dla konstrukcji systemów „zielonych dachów”. Konstrukcja geokompozytu złożona jest z folii kubekowej o specjalnie opracowanym kształcie kubeków, zapewniającym podwyższoną wytrzymałość na ściskanie oraz zespolonej z nią przy pomocy kleju typu hot melt odpowiednio dobranej geowłókniny. Przewidywana masa powierzchniowa geokompozytu powstaje z kompilacji membrany o gramaturze w zakresie 600-1000g/m² oraz geowłókniny w zakresie gramatury 90-1000g/m². Około 400 otworów na m² wykonanych w górnej warstwie kompozytu zapewnia odpływ nadmiaru wody do części dolnej, pełniąc funkcję drenażową. Wykonane otwory nie osłabiają wytrzymałości na ściskanie geokompozytu, która w zależności od gramatury wynosi od 150 do ponad 300 kN/m², a także nie zmniejszają objętości gromadzonej wody zapewniając pojemność konstrukcji nawet do 7l wody na 1m² powierzchni. Zespolona maszynowo przez naszą firmę konstrukcja geokompozytu ułatwia i przyspiesza proces montażu, a zastosowany system klejenia daje możliwość odwiedzenia geowłókniny podczas łączenia arkuszy i jej ponownego przyklejenia po wykonaniu zakładki. To rozwiązanie znacznie ułatwia i przyspiesza układanie folii. Specjalnie dobrany kształt i podział kubeków daje możliwość łączenia arkuszy wzdłuż jak i w poprzek krytej powierzchni.



Zastosowanie geokompozytu **GREENFOL DREN** do „zielonych dachów”.

SPÓSÓB MONTAŻU

Geokompozyt **GREENFOL DREN** dostarczany jest w rolkach, jego montaż odbywa się poprzez rozścielenie na chronionej powierzchni. Geokompozyt należy układać na zakładkę, aby wykonać zakładkę należy od jednego z arkuszy odwieść geowłókninę, a po wykonaniu zakładki przyłożyć ponownie. Zakładkę należy wykonać w ten sposób aby minimum jeden rząd kubeków z każdego z łączonych arkuszy się zazębiał. Proces montażu należy rozplanować w ten sposób aby ograniczyć ryzyko przebicia lub uszkodzenia kubeków. Geokompozyt może być układany wzdłuż jak i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jego własności hydraulicznych i wytrzymałościowych. Podczas montażu geokompozytu należy balastować wodą, w celu ochrony przed unoszeniem w trakcie podmuchów wiatru i nadmiernym nagraniem przy intensywnym nasłonecznieniu. Przed rozścieleniem geokompozytu, należy odebrać wcześniej wykonane roboty budowlane np. izolację termiczną, izolację przeciwwilgociową, instalację odbioru wody opadowej itp. Stosując nasze geokompozyty zawsze należy kierować się wytycznymi dotyczącymi montażu zawartymi w projekcie technicznym obiektu.

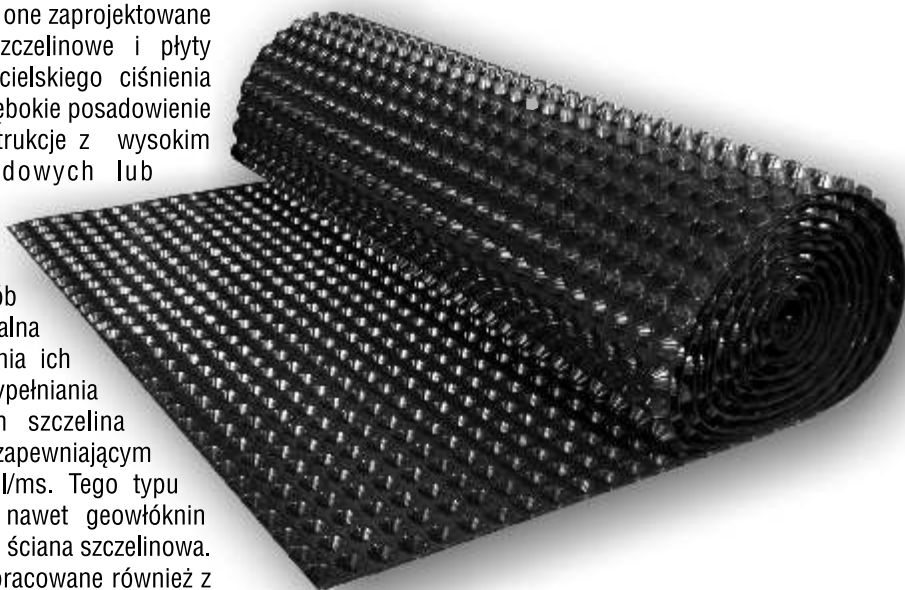


TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Geokompozyty **GREENFOL DREN** są dostarczane w rolkach, rolki są zabezpieczone i etykietowane, posiadają oznaczenie CE. Podczas transportu i przechowywania produkt powinien być chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi i działaniem wysokiej temperatury. W przypadku dłuższego przechowywania geokompozyt powinien być przechowywany w pozycji pionowej i ochroniony przed działaniem światła słonecznego.

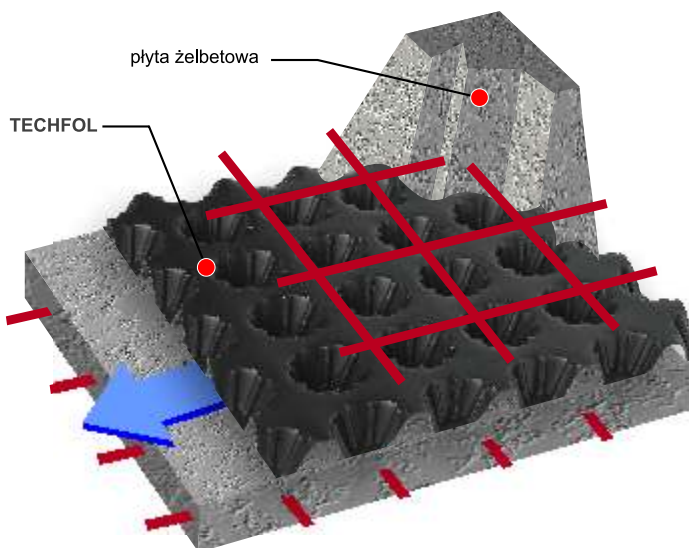
GEOMEMBRANY SERII TECHFOL

TECHFOL to seria membran kubekowych przeznaczona na specjalne konstrukcje podłóg i ścian, gdy są one zaprojektowane jako konstrukcje przesiąkowe (ściany szczelinowe i płyty fundamentowe) w celu likwidacji niszczyielskiego ciśnienia hydrostatycznego, którego przyczyną jest głębokie posadowienie obiektu np. garaże wielopoziomowe, konstrukcje z wysokim poziomem wód gruntowych, opadowych lub sezonowych. Zabezpieczenie polega na tym, że rozścielona geomembrana, a właściwie profile (kubeczki), stają się „formą” wypełnianą betonem, tworząc w ten sposób (po związaniu) konstrukcję drenującą. Specjalna „żebrowana” konstrukcja kubeków zapewnia ich wytrzymałość na naciski w momencie wypełniania konstrukcji betonem. Powstała 20 mm szczelina powietrzna jest jednocześnie drenażem zapewniającym przepływ wody w ilości nawet ponad 12l/ms. Tego typu wodochronne konstrukcje nie wymagają nawet geowłóknin separacyjnych, ponieważ funkcję tę pełni np. ściana szczelinowa. Geomembrany kubekowe **TECHFOL** były opracowane również z myślą ich zastosowania jako elementu konstrukcji wodochronnych w procesie renowacji uszkodzonych ścian i sklepień wybudowanych wcześniej tuneli.



SPOSÓB MONTAŻU

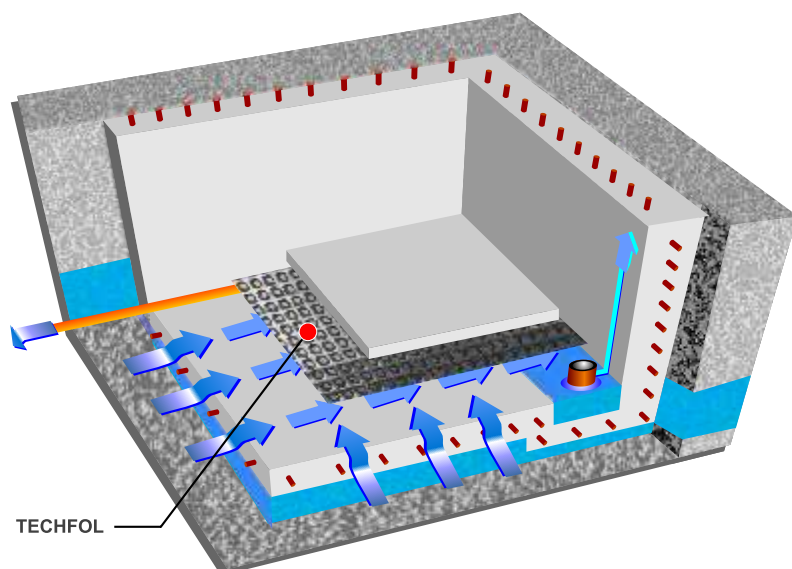
Geomembrana **TECHFOL** dostarczana jest w rolkach, jej montaż odbywa się poprzez odpowiednie rozścielenie na chronionej powierzchni. Geomembranę należy układać na zakładkę, minimum jeden rząd kubeków z każdego z łączonych arkuszy powinien się ząbeć. Proces montażu należy rozplanować w ten sposób aby ograniczyć jej przycinanie, należy unikać uszkodzeń kubeków. Membrana może być układana wzdłuż jak i w poprzek krytej powierzchni, bez utraty jej własności hydraulicznych i wytrzymałościowych na ściskanie. Gdy projekt obiektu przewiduje uzyskanie szczelnego połączenia arkuszy, zakładkę należy wykonać w ten sposób aby minimum trzy rzędy kubeków z każdego z łączonych arkuszy się ząbeć a w obrębie powstałego zakładu należy zaaplikować minimum jeden pas taśmy z kauczuku butylowego. Przed rozścieleniem membrany należy odebrać wcześniej wykonane roboty budowlane. Stosując nasze geomembrany zawsze należy kierować się wytycznymi dotyczącymi montażu zawartymi w projekcie technicznym o biektu.



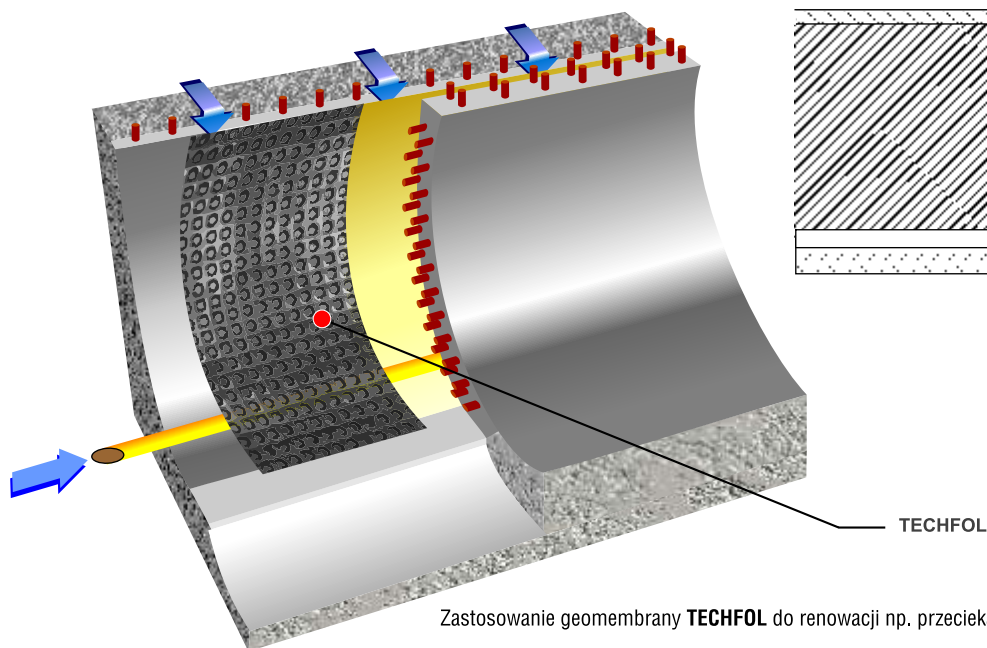
Idea powstawania betonowej powierzchni na bazie geomembrany **TECHFOL**.



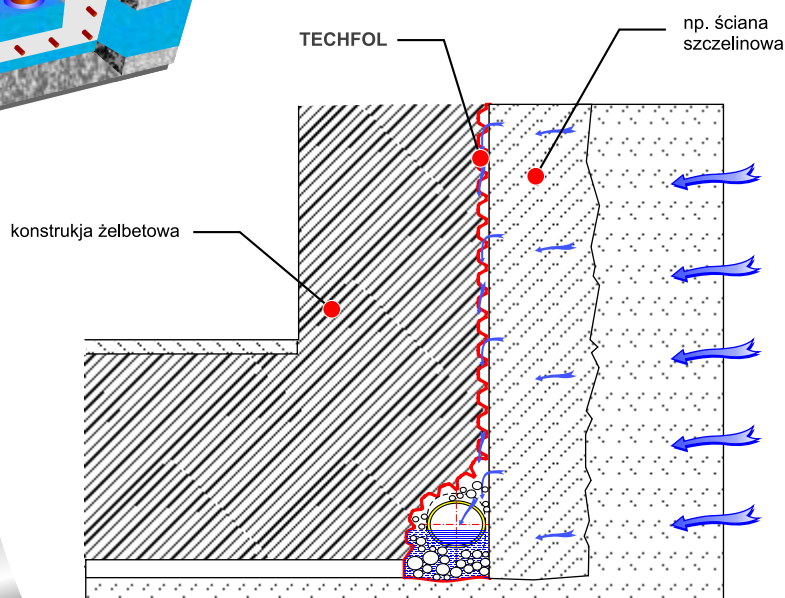
ZASTOSOWANIE GEOMEMBRANY SERII TECHFOL



Zastosowanie geomembrany **TECHFOL** do budowy warstwy drenażowej na płycie fundamentowej przesiąkowej (szcelinowej).



Zastosowanie geomembrany **TECHFOL** do renowacji np. przeciekających ścian tunelu.



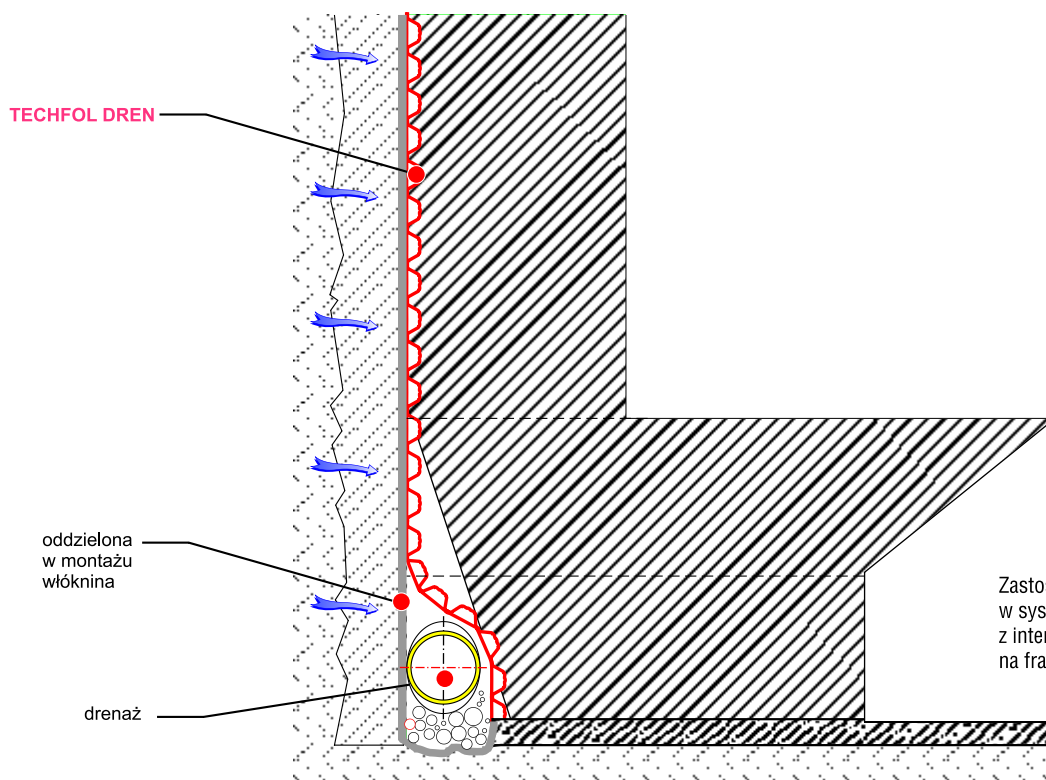
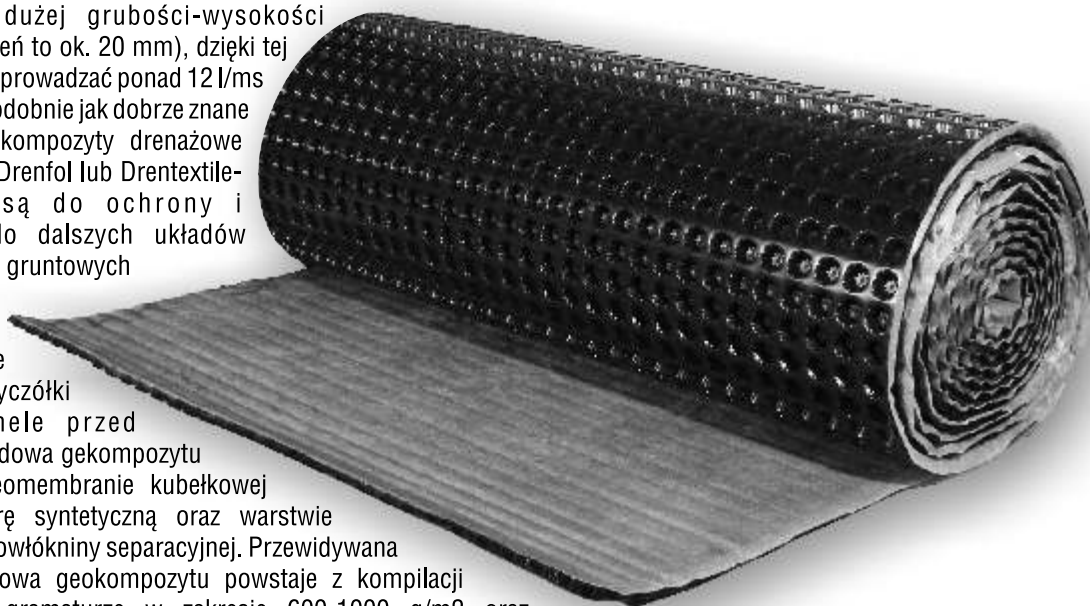
Zastosowanie geomembrany **TECHFOL** do budowy ściany szczelnej za ścianą szczelinową.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Geomembrany **TECHFOL** są dostarczane w rolkach o szerokości do 3 m, rolki są zabezpieczone i etykietowane, posiadają oznaczenie CE. Podczas transportu i przechowywania produkt powinien być chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi i działaniem wysokiej temperatury. W przypadku dłuższego przechowywania membrana powinna być przechowywana w pozycji pionowej.

GEEKOMPOZYTY SERII TECHFOL DREN

TECHFOL DREN to seria geokompozytów drenażowych z funkcją Separacja + Filtracja + Drenaż. Specyfika tych geokompozytów polega na ich dużej grubości-wysokości (wysokość wytłoczeń to ok. 20 mm), dzięki tej własności mogą odprowadzać ponad 12 l/ms wody. Wyroby te podobnie jak dobrze znane już na rynku geokompozyty drenażowe naszej produkcji - Drenfol lub Drentextile-przeznaczone są do ochrony i odprowadzania do dalszych układów odwodnienia, wód gruntowych lub opadowych, chroniąc w ten sposób konstrukcje inżynierskie, przyczółki mostowe i tunele przed zawilgoceniem. Budowa geokompozytu oparta jest na geomembranie kubelkowej stanowiącej barierę syntetyczną oraz warstwie zespolonej z nią geowłókniny separacyjnej. Przewidywana masa powierzchniowa geokompozytu powstaje z kompilacji geomembrany o gramaturze w zakresie 600-1000 g/m² oraz geowłókniny w zakresie gramatury 90 do 1000 g/m². Sztywna wzmocniona „żebrowaniami” konstrukcja kubelków zapewnia bardzo dużą wytrzymałość na ściskanie w stosunku do ich wysokości.



Zastosowanie geokompozytu **TECHFOL DREN** w systemie odwodnienia ściany oporowej z intensywnym napływem np. wód gruntowych na fragmencie jej wysokości.

SPOSÓB MONTAŻU

Geokompozyt **TECHFOL DREN** dostarczany jest w rolkach, jego montaż odbywa się poprzez rozścielenie na chronionej powierzchni. Geokompozyt należy układać na zakładkę, aby wykonać zakładkę należy od jednego z arkuszy odwieść geowłókninę, a po wykonaniu zakładki przyłożyć ponownie. Zakładkę należy wykonać w ten sposób aby minimum trzy rzędy kubełków z każdego z łączonych arkuszy się zazębiały. Aby uzyskać szczelne połączenie arkuszy można zaaplikować minimum jeden pas taśmy z kauczuku butylowego w obrębie powstałego zakładu. Geokompozyt należy układać w ten sposób aby geowłóknina znajdowała się od strony napływającej wody (na zewnątrz konstrukcji). Proces montażu należy rozplanować w ten sposób aby ograniczyć ilość przebiegów geowłókniny i geomembrany. Miejsca przebiecia geomembrany należy zabezpieczyć np. kauczukiem butylowym, przebiecia geowłókniny zabezpieczyć poprzez naklejenie odpowiedniej „łaty” z fragmentu geowłókniny. Geokompozyt może być układany wzdłuż jak i w poprzek chronionej powierzchni, bez utraty jego własności hydraulicznych i wytrzymałościowych. Przed rozścieleniem geokompozytu, należy odebrać wcześniej wykonane roboty budowlane np. izolację przeciwwilgociową, instalację odbioru wody opadowej itp. Stosując nasze geokompozyty zawsze należy kierować się wytycznymi dotyczącymi montażu zawartymi w projekcie technicznym obiektu.



TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Geokompozyty **TECHFOL DREN** są dostarczane w rolkach, rolki są zabezpieczone i etykietowane, posiadają oznaczenie CE. Podczas transportu i przechowywania produkt powinien być chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi i działaniem wysokiej temperatury. W przypadku dłuższego przechowywania geokompozyt powinien być przechowywany w pozycji pionowej i ochroniony przed działaniem światła słonecznego.

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW DLA GEOKOMPOZYTÓW I GEOMEMBRAN RODZINY GREENFOL I TECHFOL - wg normy zharmonizowanej PN EN 13252

Właściwość	Metoda Badania	Jednostka /Wymaganie	Wartość					
			GREENFOL 850	GREENFOL 1000	GREENFOL DREN 850H+110	GREENFOL DREN 1000H+110	TECHFOL DREN 850+110	TECHFOL DREN 1000+110
wytrzymałość na rozciąganie	PN EN ISO 10319	kN/m	MD 7,8 (-0,6) CMD 6,1 (-0,7)	MD 10 (-0,5) CMD 7,5 (-0,7)	MD 16 (-0,6) CMD 11,6 (-0,6)	MD 17,5 (-0,6) CMD 12,5 (-0,6)	MD 17,5 (-0,6) CMD 12,5 (-0,6)	MD 17,5 (-0,6) CMD 12,5 (-0,6)
wydużenie względne przy maksymalnym obciążeniu	PN EN ISO 10319	%	MD 51 (±4) CMD 34 (±2)	MD 56 (±5) CMD 33 (±3)	MD 47 (±2) CMD 35 (±2,5)	MD 50 (±2) CMD 41 (±5)	MD 50 (±2) CMD 41 (±5)	MD 50 (±2) CMD 41 (±5)
zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu 20kPa /1,0 grad	PN EN ISO 12958	(m ² /s)x 10 ⁻³	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)	12,3 (-0,9)
zdolność do gromadzenia wody	-----	l/m ²	ok 7	ok 7	ok 7	ok 7	ok 7	NIE DOTYCZY
odporność na przebiecie statyczne CBR	PN EN ISO 12236	kN	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)	1,00 (-0,10)
odporność na przebiecie dynamiczne (metoda spadającego stożka)	PN EN 13433	mm	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)	35 (+7)
charakterystyczna wielkość porów	PN EN ISO 12956	µm	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)	140 (± 42)
wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252:2013	kN/m ²	225 (-10)	330 (-40)	220 (-10)	325 (-30)	220 (-10)	325 (-30)
masa powierzchniowa	PN EN ISO 9864:2007	g/m ²	850 (±85)	1000 (±100)	990 (±100)	1140 (±115)	990 (±100)	1140 (±115)
trwałość zgodnie z zał.B	PN EN 12224	----	zakryć w przeciągu miesiąca po wbudowaniu	zakryć w przeciągu miesiąca po wbudowaniu	zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu	zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu	zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu	zakryć w przeciągu 2 tygodni po wbudowaniu
odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	PN EN ISO 13438	----	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4pH<math><9</math> w gruncie o temperaturze <math><25^{\circ}C</math>

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW DLA GEOMEMBRAN TECHFOL - wg normy zharmonizowanej PN EN 13967

Właściwość	Metoda Badania	Jednostka/Wymaganie	Wartość	
			TECHFOL 850	TECHFOL 1000
wodoszczelność	PN EN 1928 Test A	2kPa/24h	Spełnia wymagania badania	Spełnia wymagania badania
odporność na obciążenia statyczne	PN EN 12730	kg/24h	≥ 20	≥ 20
wytrzymałość na rozciąganie	PN EN 12311-2	N/50mm	MD ≥ 400 CMD ≥ 330	MD ≥ 600 CMD ≥ 420
wydużenie przy maksymalnej sile rozciągającej	PN EN 12311-2	%	MD ≥ 43 CMD ≥ 25	MD ≥ 39 CMD ≥ 25
wodoszczelność po sztucznym starzeniu	PN EN 1928 po badaniu PN EN 1296	2kPa/24h	Spełnia wymagania badania	Spełnia wymagania badania
wodoszczelność po działaniu chemikaliów	PN EN 1928 po badaniu PN EN 1847	2kPa/24h	Spełnia wymagania badania	Spełnia wymagania badania
odporność na uderzenie	PN EN 12691	mm	≥ 1000	≥ 1000
wytrzymałość na rozdzielanie gwóźdźmi: wyroby bez zbrojenia	PN EN 12310-1	N	MD ≥ 420 CMD ≥ 400	MD ≥ 510 CMD ≥ 505
reakcja na ogień	PN EN 13501-1	----	F	F
wytrzymałość na ściskanie	PMS 967252:2013	kN/m ²	≥ 215	≥ 295
gramatura	PN EN 1848-2	g/m ²	850	1000

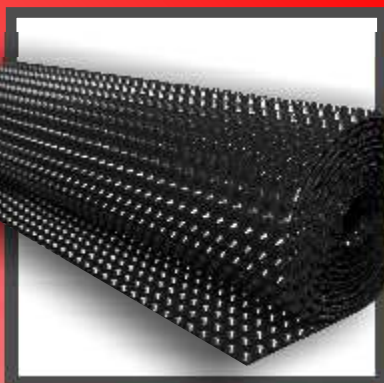
STANDARDOWE WYMIARY ROLEK I ICH PALETOWANIE

Asortyment	Standardowe szerokości rolek (m)	Standardowe długości rolek (m)	Maksymalna ilość rolek na palecie
GREENFOL	1,5 i 3,0	15	4
GREENFOL DREN	1,5	10	4
TECHFOL	1,5 i 3,0	15	4
TECHFOL DREN	1,5	10	4

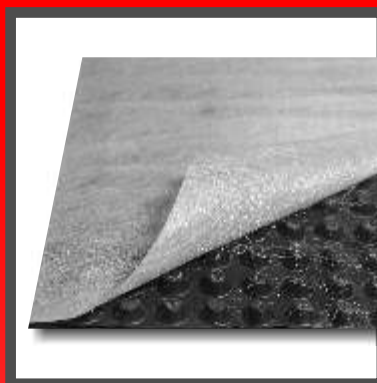
- 1) W przypadku innych niż standardowe szerokości podane w powyższym zestawieniu, zamówienie należy ustalić indywidualnie.
- 2) W przypadku innych długości niż podane standardowe długości, zamówienie należy ustalić indywidualnie.
- 3) W przypadku wyrobów o szerokości powyżej 2 m, transport i paletowanie jest ustalane indywidualnie podczas zamawiania.

POZOSTAŁE NASZE PRODUKTY
więcej informacji na stronie
www.plastmaster.pl

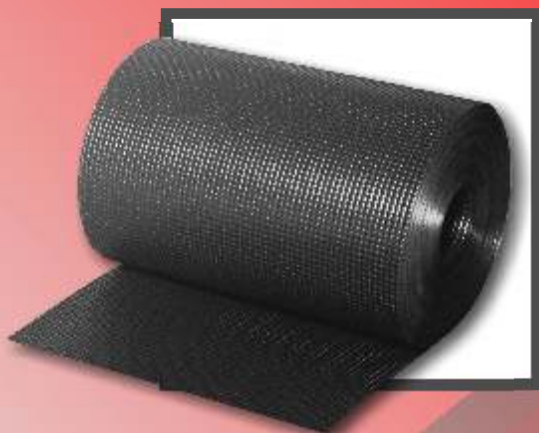
VENTFOL



DRENFOL



HYDROFOL



DRENTEXTILE



PLAST MASTER

ul. Polna 4b
37-100 Łańcut
Polska
NIP: 815-10-01-473

tel. 48 17 225 4781
fax: 48 17 225 6941
e-mail: biuro@plastmaster.pl