

# GEODRAIN 3W225

# GEODRAIN 3W560

## Mata ochronno-drenażowa

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

### Właściwości:

**GEODRAIN** jest trójwarstwową matą składającą się z folii kubełkowej (rdzenia), włókniny filtracyjnej oraz warstwy poślizgowej z folii LDPE.

Folia ta jest „delikatnie” zespolona z rdzeniem wykonanym z HDPE po stronie niezawierającej kubełków, zapewnia to możliwość ruchu samego rdzenia względem hydroizolacji grubowarstwowej lub papy, w celu dodatkowej ochrony hydroizolacji.

Po przeciwnej stronie, od strony kubełków rdzeń zespolony jest z geowłókniną filtracyjną, która wraz z przestrzenną konstrukcją zapewnia małe własności drenażowe.

- Nie ulega degradacji biologicznej.
- Odporna na działanie chemikaliów.
- Odporna na przerastanie korzeni.

### Zastosowanie:

**GEODRAIN** przeznaczona jest do:

- ochrony hydroizolacji bitumicznych,
- odprowadzania wody infiltracyjnej do drenażu obwodowego budynków,
- odprowadzania wody opadowej z „dachów zielonych”, budowli inżynierskich jak tunele, drogi itp.

### Dane techniczne:

	<b>GEODRAIN 3W225</b>	<b>GEODRAIN 3W560</b>
wytrzymałość na rozciąganie	MD 15,5 (-1,9) kN/m	MD 22,5 (-2,5) kN/m
	CMD 15,4 (-1,9) kN/m	CMD 21 (-2) kN/m
wydłużenie względne przy maksymalnym obciążeniu	MD 42 ( ±6,6) %	MD 44 ( ±8) %
	CMD 40 (±5,2) %	CMD 35 (±5,5) %
zdolność przepływu wody w płaszczyźnie wyrobu 20kPa gradient 1,0	2,59(-0,24) (l/m·s)	3,2(-0,24) (l/m·s)
odporność na przebicie statyczne CBR	1,0 (-0,1)kN	1,0 (-0,1)kN
odporność na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka)	35 mm	35 mm

charakterystyczna wielkość porów	140 ( $\pm 42$ ) $\mu\text{m}$	140 ( $\pm 42$ ) $\mu\text{m}$
wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu VH50	$70 \times 10^{-3}$ ( $-21 \times 10^{-3}$ ) m/s	$70 \times 10^{-3}$ ( $-21 \times 10^{-3}$ ) m/s
trwałość (zgodnie z załącznikiem B), odporność na degradację chemiczną	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25^\circ\text{C}$	Przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25^\circ\text{C}$
masa powierzchniowa	640 ( $\pm 65$ ) g/m <sup>2</sup>	850 ( $\pm 85$ ) g/m <sup>2</sup>
wytrzymałość na ściskanie	225 ( $-21$ ) kN/m <sup>2</sup>	560 ( $-35$ ) kN/m <sup>2</sup>
opakowanie	wysokość 2m x długość 15m pakowane po 6 zwojów na paletę	
przechowywanie	magazynować w pozycji pionowej, nie transportować w temperaturach poniżej $-10^\circ\text{C}$	

## Wykonanie:

1. Przyciąć matę **GEODRAIN** z rolki na dokładny wymiar i przykleić do powłoki hydroizolacyjnej masą hydroizolacyjną.
2. W celu wykonania zakładki zawsze wsuwa się matę łączoną pod brzeg włókniny.
3. W przypadku krawędzi zewnętrznych naciąć laminat włókniny i przykleić nacięte powierzchnie taśmą klejącą. Na narożnikach wewnętrznych matę **GEODRAIN** wystarczy tylko zagiąć.
4. W dolnym obszarze mata powinna kończyć się w warstwie żwiru dokładnie przylegając do rury drenażowej.
5. W przypadku przejść kabli/rur lub szybów piwnicznych należy matę po prostu dopasować docinając ją nożem.
6. Po zakończeniu prac zabezpieczyć krawędzie maty **GEODRAIN**.
7. W przypadku jeszcze otwartego wykopu podczas wykonywania robót budowlanych obciążyć dół maty żwirem.

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Materiał w stanie utwardzonym jest nieszkodliwy dla środowiska.

Wskazówki ostrzegawcze znajdujące się na opakowaniu należy przed stosowaniem materiału przeczytać i przestrzegać. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa transportu, składowania, używania oraz ochrony środowiska zawarte są w karcie charakterystyki produktu dostępnej u dostawcy produktu.

## Usuwanie odpadów:

Utylizować jak odpady tworzyw sztucznych.

## Uwagi:

### Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.