



Materace INCOMAT® stosuje się w celu wzmocnienia oraz ochrony dna i brzegów kanałów, zbiorników, pompowni, doków portowych, rzek oraz stref pływowych. Przy budowie składowisk odpadów materace INCOMAT® znajdują zastosowanie jako ochrona geomembran przed uszkodzeniem przez kruszywo z warstwy drenażowej. INCOMAT® stanowi skuteczną ochronę przed erozją zboczy, nabrzeży, wylotów kanałów ściekowych, sztucznie wykonanych wysp i innych przybrzeżnych konstrukcji.

Materace INCOMAT® składają się z dwóchłączonych ze sobą elementów: z wysokowytrzymałej geotkaniny poliamidowej lub polietylenowej oraz z tworzących odpowiednio ograniczony korpus elastycznych złączy. Wnętrze geokompozytu w zależności od potrzeby w procesie instalacji wypełnia się betonem, piaskiem lub innymi materiałami możliwymi do wprowadzenia ich do wnętrza za pomocą pompy. Materace INCOMAT® mogą być przepuszczalne, elastyczne o niejednorodnej grubości lub nieprzepuszczalne, sztywne o stałej grubości. Grubość geokompozytu, w zakresie wielkości dystansów pomiędzy dwoma warstwami geotkanin jest w procesie produkcji każdorazowo dostosowywana do projektu, wahając się z reguły w zakresie od 5 do 60 cm. Geokompozyt jest dostarczany na miejsce budowy w postaci zwiniętych rolek 5 m szerokości i 100 m długości. Po instalacji i wypełnieniu osiąga swoje rozmiary docelowe przewidziane w projekcie.

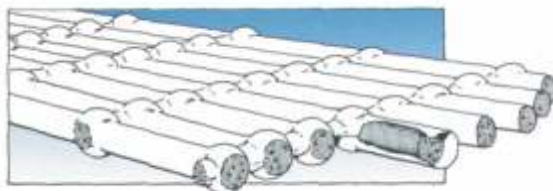


Przekrój kompozytu INCOMAT®.



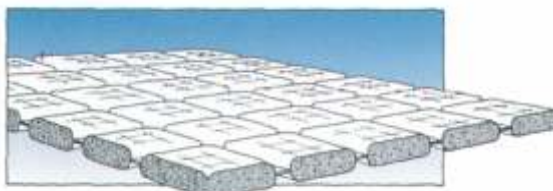
STANDARD

standardowy materac do uszczelniania brzegów.



TUBE

materac o konstrukcji rurowej do zastosowania przy średnim obciążeniu hydrostatycznym.



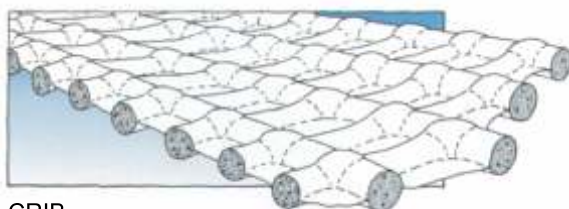
SLAB

materac o konstrukcji z płaskich płyt, o dwuwymiarowej giętkości do zastosowań na bardzo miękkim podłożu.



FP

materac z punktem filtracyjnym (drenem) do zastosowania przy lekkim obciążeniu hydrostatycznym podłoża.



CRIB

materac o profilu siatki do technicznej / środowiskowej ochrony zbocza, brzegu ponad linią brzegową.



FLEX

elastyczny materac z filtrem stałym, o dwuwymiarowej giętkości, o stałym ustawieniu, przepuszczający wodę (drenaż powierzchniowy) do ochrony brzegów przed naporem wody.

Przykłady praktycznego zastosowania materaca INCOMAT®



Incomat® Flex wypełniany betonem.



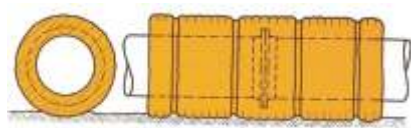
Incomat® Flex po wypełnieniu betonem.

Typy materacy INCOMAT®	Crib® 10.100	Crib® 10.200	FP® C 60.148	Standard® 20.106	Standard® 20.108	Standard® 20.112	Standard® 20.116	Standard® 20.118	Standard® 20.130
Materiał - powłoki materaca									
- kierunek wzdluzny	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
- kierunek poprzeczny	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Wytrzymałość na rozrywanie									
- kierunek wzdluzny [kN/m]	45	45	55	45	45	45	45	45	45
- kierunek poprzeczny [kN/m]	25	25	50	25	25	25	25	25	25
Wydluzenie przy rozerwaniu									
- kierunek wzdluzny [%]	20	20	22	20	20	20	20	20	20
- kierunek poprzeczny [%]	20	20	25	20	20	20	20	20	20
Wodoprzepuszczalność [l/m²/sec]	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wielkość porów „O₉₀%” [μm]	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Gramatura [g/m²]	410	410	400	400	400	400	400	400	400
Maksymalna grubość po wypełnieniu [cm]	10	20	10	8	11	15	18	20	32



Zabezpieczenie rurociągu kompozytem Incomat® Flex.

Materac Incomat® typu Flex można stosować również jako zabezpieczenie rurociągów oraz przepustów.



Schemat zabezpieczenia rurociągu kompozytem Incomat®.



Efekt zastosowania i zazielenienia kompozytu Incomat® Crib.

Materac Incomat® typu Crib stosowany jako zabezpieczenie antyerozyjne brzegów zbiorników wodnych jest idealnym siedliskiem dla fauny i flory. Stosowanie kompozytu Incomat® Crib pozwala rozwiązać wiele różnych problemów związanych z erozją wodną przy pełnym uwzględnieniu walorów estetycznych i środowiskowych.

I dla Państwa, dla P.T. Czytelnika, doradztwa i informacji technicznych w zakresie aplikacji pełnej gamy geosyntetyków, gotowe jest udzielić:

Przedsiębiorstwo Realizacyjne *INORA®* Sp. z o.o.

44 - 101 Gliwice 1; skr. poczt. 482; ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 11

tel.: 32 238 86 23, 32 230 49 96 fax: 32 230 49 97, 32 238 86 23

e-mail: inora@inora.com.pl www.inora.com.pl

