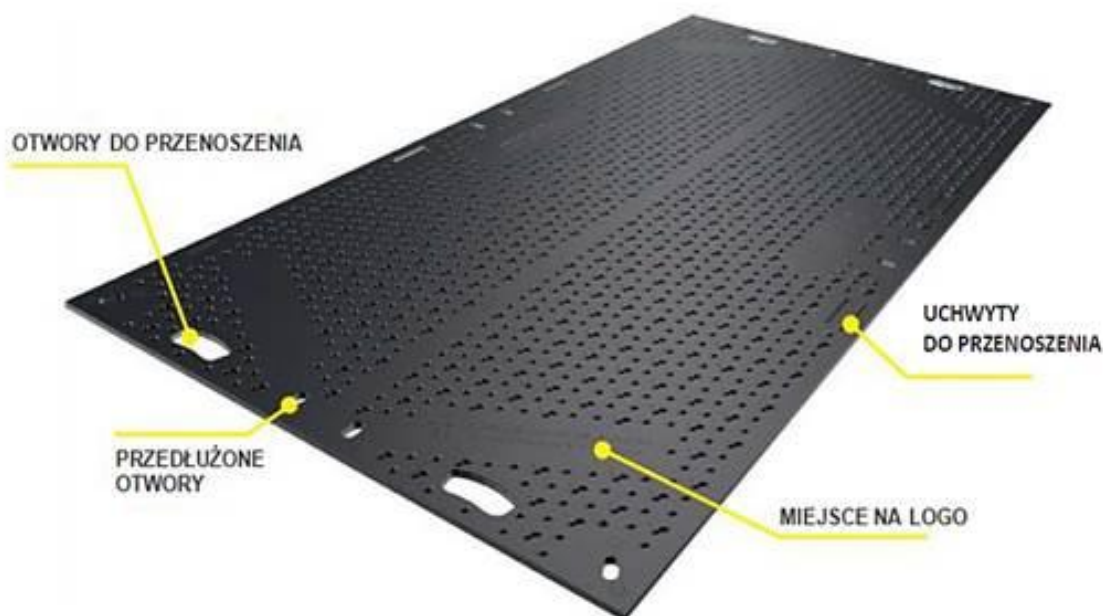


Specyfikacja techniczna płyt

Nazwa handlowa płyty: Płyta drogowa o obciążeniu do 80 ton

Podstawowe właściwości plastikowych płyt jezdnych:

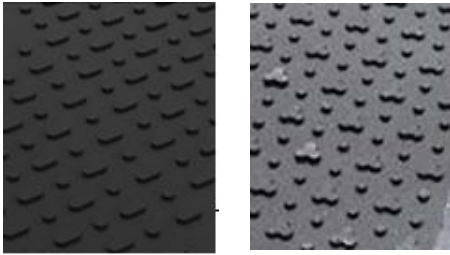
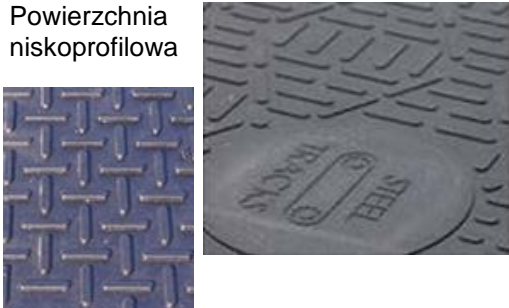
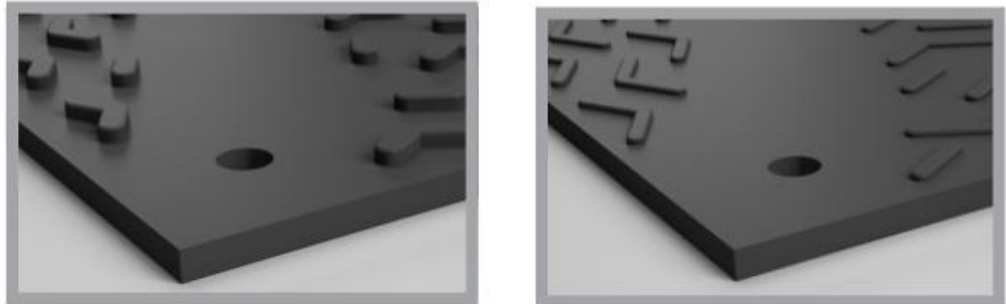
- Montaż płyt nie wymaga przygotowania podłoża, mogą być rozłożone na trawę, żwir, glebę, beton, asfalt, błoto, podłoże piaskowe. Brak konieczności rekultywacji gruntu po demontażu płyt.
- Poręczne, lekkie i niezwykle wytrzymałe - dużo lżejsze niż płyty metalowe.
- Elastyczne - dostosowują się do kształtu podłoża, są odporne na złamania i uderzenia.
- Odporne na mróz, promieniowanie UV, kwasy i inne środki chemiczne.
- Łatwe w czyszczeniu, wyposażone w 4 otwory i dodatkowo dwa uchwyty do przenoszenia oraz ręcznego montażu płyt bez użycia dźwigu.
- Niskie koszty transportu dzięki stosunkowo niewielkiej wadze.
- Tłumią hałas.



Rys. nr 1 Płyta lekka o obciążeniu do 80 ton

Tab. 1 Specyfikacja techniczna płyty lekkiej o obciążeniu do 80 ton

Grubość rdzenia [mm]	Grubość całkowita [mm]	Rozmiar (szer. x dł.) [mm]	waga [kg]	wytrzymałość na nacisk [ton]
12	20	1200 x 2410	36	80 ton* <i>*W zależności od powierzchni, warunków gruntowych, jak również wagi i rodzaju pojazdów i maszyn</i>
Całkowita powierzchnia	2,89m ²			
Materiał	HDPE Polietylen o wysokiej gęstości (czysty lub recyklowany)			
Kolor płyt	czarny			
Transport	Ładowność: ok. 500 PE – płyt / ciężarówkę. Oznakowanie zgodnie z wytycznymi EEC niewymagane. Towar niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny zgodnie wg regulaminu dla międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.			
Konstrukcje wsporcze	Nieprzystosowane do tworzenia mostów, mostków			
Łączniki do płyt (2 warianty)	Wariant nr 1 Poliuretanowe łączniki (2 szt. / 1 płytę) 2-stronny łącznik Zestaw montażowy: śruby + nakładki			
				
	Wariant nr 2 Szybkozłącza metalowe (2 szt. / 1 płytę) Zastosowanie dla krótkoterminowych projektów lub lekkich pojazdów. Po ułożeniu mat łącznik montuje się przez otwory od góry.			
				
				

<p>Rzeźba bieżnika: dwustronne profilowanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Powierzchnia niskoprofilowa (dla pieszych). ▪ Powierzchnia wysokoprofilowa (dla opon ze wzmocnioną przyczepnością). Zapewnia optymalną przyczepność dla maszyn i pojazdów, redukuje ryzyko ześlizgnięcia się pojazdu z płyty. <p>Powierzchnia wysokoprofilowa</p>  <p>Powierzchnia niskoprofilowa</p>  										
<p>Identyfikacja zagrożeń</p>	<table border="1"> <tr> <td>Klasa palności</td> <td>UL94HB</td> </tr> <tr> <td>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]</td> <td>Nie klasyfikuje się</td> </tr> <tr> <td>Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]</td> <td>Niewymagane oznakowanie</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produkt jest »artykułem wyłączonym z rejestracji« zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak zagrożenia dla człowieka i środowiska. Toksyczność – nieszkodliwe w normalnych warunkach. ▪ Płyty odporne na warunki pogodowe, wodę i substancje chemiczne (kwasy, zasady, rozpuszczalniki). ▪ W związku z niskim stopniem rozpuszczalności w wodzie nieprzydatne pod względem biologicznym. ▪ Zastosowanie dla szerokiego zakresu warunków pogodowych, temperatury, rodzaju gruntu i warunków gruntowo-wodnych. </td> </tr> </table>	Klasa palności	UL94HB	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Nie klasyfikuje się	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Niewymagane oznakowanie	Produkt jest »artykułem wyłączonym z rejestracji« zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak zagrożenia dla człowieka i środowiska. Toksyczność – nieszkodliwe w normalnych warunkach. ▪ Płyty odporne na warunki pogodowe, wodę i substancje chemiczne (kwasy, zasady, rozpuszczalniki). ▪ W związku z niskim stopniem rozpuszczalności w wodzie nieprzydatne pod względem biologicznym. ▪ Zastosowanie dla szerokiego zakresu warunków pogodowych, temperatury, rodzaju gruntu i warunków gruntowo-wodnych. 	
Klasa palności	UL94HB										
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Nie klasyfikuje się										
Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 [CLP]	Niewymagane oznakowanie										
Produkt jest »artykułem wyłączonym z rejestracji« zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH)											
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak zagrożenia dla człowieka i środowiska. Toksyczność – nieszkodliwe w normalnych warunkach. ▪ Płyty odporne na warunki pogodowe, wodę i substancje chemiczne (kwasy, zasady, rozpuszczalniki). ▪ W związku z niskim stopniem rozpuszczalności w wodzie nieprzydatne pod względem biologicznym. ▪ Zastosowanie dla szerokiego zakresu warunków pogodowych, temperatury, rodzaju gruntu i warunków gruntowo-wodnych. 											
<p>Klasyfikacja wg EKO</p>	<p>Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów z wykazem odpadów niebezpiecznych (EKO) produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny</p> <p>Kody odpadów:</p> <p>07 02 13 Odpady z tworzyw sztucznych</p> <p>12 01 05 Wióry z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych</p>										

	Metoda pomiaru	Jednostka	Typowa wartość	
Podstawowe właściwości	Gęstość	ISO1183	[g/cm ³]	0,96-0,98
	Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	20,4
	Wytrzymałość na ściskanie (10% odchylenia)	ISO 604	MPa	27,7
	Moduł sprężystości (1 mm/min)	ISO 527-1	MPa	900
	Wytrzymałość na rozciąganie (50 mm/min)	ISO 527-1	MPa	22
	Wydłużenie przy zerwaniu (50 mm/min)	ISO 527-1	Mpa	>50
	Twardość D według Shore'a	ISO868	-	65
	Zakres temperatury użytkowej* <i>*Wartość informacyjna – nie może być wykorzystywana do konkretnego celu</i>	-	°C	-10...80
	Forma	-	-	stała
	Zapach	-	-	bezzapachowa
	Temperatura topnienia	-	°C	130-140
	Rozkład termalny	-	°C	> 390
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Niedegradowalne w normalnych warunkach. Degradacja następuje w temperaturze wyższej niż temperaturę rozkładu. 			
	Temperatura zapłonu	-	°C	> 360
	Rozpuszczalność w wodzie	-	-	nierozpuszczalna
	Przydatność do ponownego wykorzystania	-	-	nadaje się do recyklingu