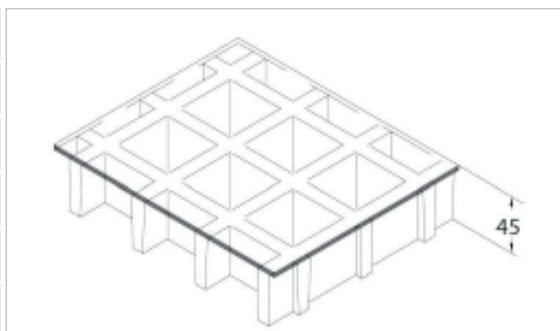


# Profile konstrukcyjne TWS

typ SCH 40/38C\_IFR

siatka	mm 40 x 40
wysokość	mm 45
grubość pokrywy 1	mm 5
grubość 1	mm 8
grubość 2	mm 7
kolor	RAL 7004 - szary

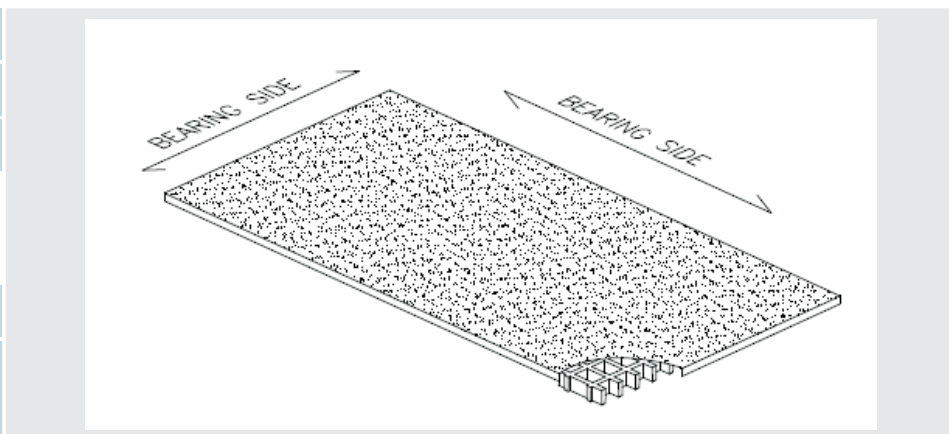


Materiał	żywica poliestrowa
	Włókno szklane rowingowe + baza typu "E"
	nieorganiczne wypełniacze bez chlorowców



Standardy
mm 1000 x 2000
mm 1200 x 3000

ciężar kg/m <sup>2</sup>	30
tolerancja	+/- 5 wymiaru panela
	+/- mm 2 wysokość



powierzchnia	S	gładki	poziom antypoślizgowy R10 V4 norma DIN E51130
	A	szlifowany	poziom antypoślizgowy R13 V4 norma DIN E51130

reakcja na ogień	ciężko palny	rozprzestrzenianie <= 25 norma ASTM E84-98
		poziom V-0 norma UL94 Pionowy Test Spalania

odporność na starzenie	testy przyspieszonego starzenia przeprowadzono metodą naświetlania UV w kontrolowanych warunkach środowiskowych zgodnie z normą ASTM G154-06 (w trakcie testu prowadzonego przez 1500 h materiał poddawany był ekspozycji w naprzemiennych cyklach: 4 godziny w podwyższonej wilgotności i temperaturze 50°C oraz 4 godziny temperaturze 60°C napromieniowany lampą UVB 313nm, o natężeniu 0,71 W/m <sup>2</sup> )
	<b>w wyniku badań starzenia UV, termicznego i klimatycznego prowadzonych w oparciu o normę EN ISO 9142:2004 (21 cykli typ D3) nie stwierdzono żadnych istotnych zmian w badanym materiale.</b>

## MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE MASY

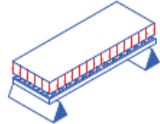
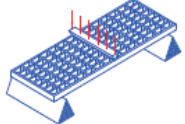
Typ podpory

ciągła - na dwóch przeciwległych krawędziach panela

Granice wyznaczone przez

Ugięcie (pod wpływem obciążenia)

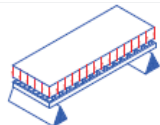
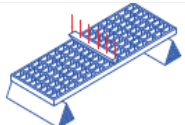
maksymalne dopuszczalne ugięcie wynosi 1/100 dystansu pomiędzy podporami

Obciążenie równomiernie rozłożone		Obciążenie liniowe	
Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m <sup>2</sup> ]	Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m]
50	13450	50	4200
70	4900	70	2150
90	2300	90	1300
110	1250	110	850

Granice wyznaczone przez

Dopuszczalne naprężenia (powodowane przez obciążenie)

maxymalne dopuszczalne naprężenie wynosi 1/5 naprężenia łamiącego (współczynnik bezpieczeństwa wynosi 5 - naprężenie łamiące to pięciokrotność określonego obciążenia)

Obciążenie równomiernie rozłożone		Obciążenie liniowe	
Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m <sup>2</sup> ]	Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m]
50	16100	50	4000
70	8200	70	2850
90	4950	90	2200
110	3300	110	1800

Wszystkie mniejsze wagi są dopuszczalne

Informacje podane wyżej należy czytać jako średnią - wahania wartości mogą wynosi +/-15%.