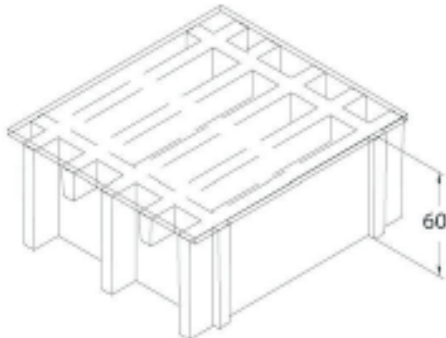
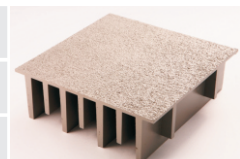
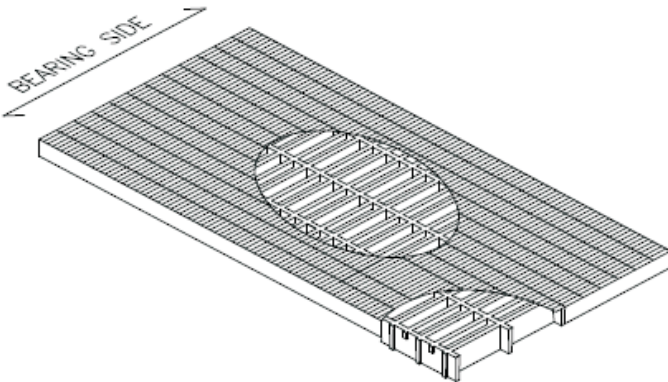


Profile konstrukcyjne TWS

typ SCH 100/55C_IFR

siatka	mm 100 x 50 mm 100 x 25	
wysokość	mm 60	
grubość pokrywy	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 1500 x 900	
ciężar km/m ² 33	
tolerancja	

powierzchnia	S	gładka	poziom antypoślizgowy R10 V4 norma DIN E51130
powierzchnia	A	szlifowana	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	<p>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 313nn, o natężeniu 0,71 W/m²)</p>
	<p>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.</p>

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE MASY

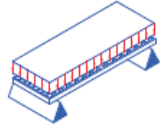
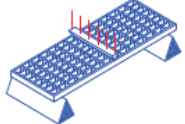
Typ podpory

ciągła - na dwóch przeciwległych krawędziach panela

Granice wyznaczone przez

Ugięcie (pod wpływem obciążenia)

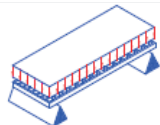
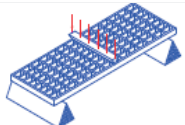
maksymalne dopuszczalne ugięcie wynosi 1/100 dystansu pomiędzy podporami

Obciążenie równomiernie rozłożone		Obciążenie liniowe	
Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m ²]	Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m]
50	24450	50	7600
60	14150	60	5300
70	8900	70	3900
80	5950	80	2950

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 ²]	Odległość między podporami [cm]	Masa z odchyleniem równym 1/100 [kg/m]
50	25050	50	6250
60	17400	60	5200
70	12800	70	4450
80	9800	80	3900

Wszystkie mniejsze wagi są dopuszczalne

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