

Profile konstrukcyjne TWS

typ SCH 52/40_IFR

siatka	mm 52 x 52 mm 26 x 26	
wysokość	mm 19 x 19	
grubość pokrywy	mm 40	
grubość 1	mm 7	
grubość 2	mm 5	
kolor	RAL 7004 - szary	

Materiał	żywica poliestrowa	
	włókno szklane rowingowe typ "E"	
	nieorganiczne wypełniacze bez chlorowców	

Standardy	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4050	
mm 1500 x 2000	
Waga kg/m ² 21	
tolerancja	+/- 5 wymiaru panela +/- mm 2 wysokość

powierzchnia	S	gładka	poziom antypoślizgowy R10 V10 norma DIN E51130
	M	kopułkowa	poziom antypoślizgowy R13 V10 norma DIN E51130
	A	kvarcowa	poziom antypoślizgowy R13 V10 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

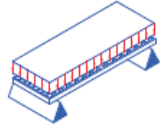
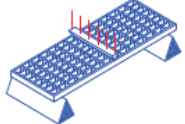
Typ podpory

ciągła - na dwóch przeciwległych krawędziach panela

Granice wyznaczone przez

Ugięcie (pod wpływem obciążenia)

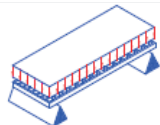
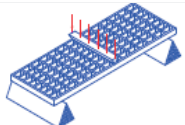
maksymalne dopuszczalne ugięcie wynosi 1/100 dystansu pomiędzy podporami

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	4850	50	1500
70	1750	70	750
90	800	90	450
110	450	110	300

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	7500	50	1850
70	3800	70	1300
90	2300	90	1000
110	1550	110	850

Wszystkie mniejsze wagi są dopuszczalne

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