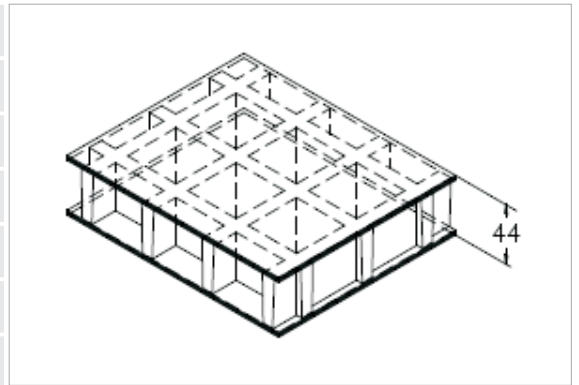


Profile konstrukcyjne TWS

typ SCH 38/38DC_IFR

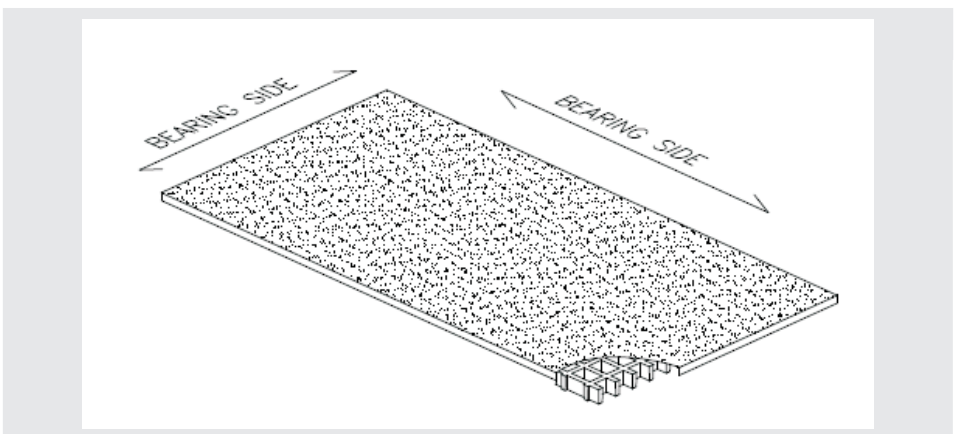
siatka	mm 38 x 38
wysokość	mm 44
grubość pokrywy 1	mm 3
grubość pokrywy 2	mm 3
grubość 1	mm 7
grubość 2	mm 5
kolor	RAL 7004 - szary



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

Standardy
mm 1000 x 1800
mm 1225 x 3660

ciężar km/m ²	30
tolerancja	+/- 5 wymiaru panela
	+/- mm 2 wysokość



powierzchnia	A	kwarcowa	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 ²)
	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.

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE MASY

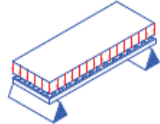
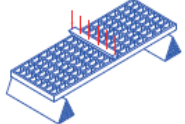
Typ podpory

ciągła - na dwóch przeciwległych krawędziach panela

Granice wyznaczone przez

Ugięcie (pod wpływem obciążenia)

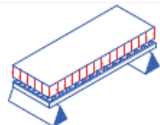
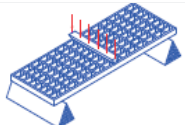
maksymalne dopuszczalne ugięcie wynosi 1/100 dystansu pomiędzy podporami

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 ²]
50	19950	50	6200
70	7250	70	3150
90	3400	90	1900
110	1850	110	1250

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 ²]
50	29700	50	7400
70	15150	70	5300
90	9150	90	4100
110	6100	110	3350

Wszystkie mniejsze wagi są dopuszczalne

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