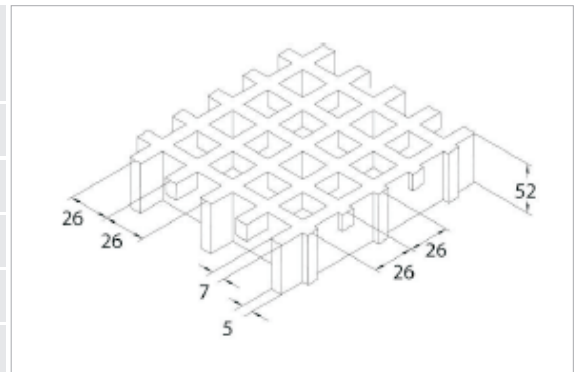


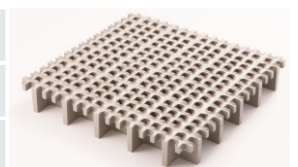
Profile konstrukcyjne TWS

typ SCH 52/52_IFR

<i>siatka</i>	mm 52 x 52 mm 26 x 26
<i>wysokość</i>	mm 19 x 19
<i>grubość pokrywy</i>	mm 52
<i>grubość 1</i>	mm 7
<i>grubość 2</i>	mm 5
<i>kolor</i>	RAL 7004 - szary

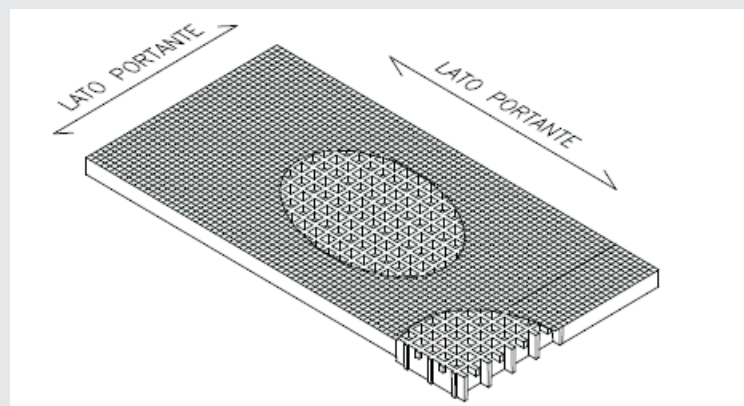


<i>Materiał</i>	<i>żywica poliestrowa</i>
	<i>włókno szklane rowingowe typ "E"</i>
	<i>nieorganiczne wypełniacze bez chlorowców</i>



<i>Standardy</i>
mm 1000 x 2000
mm 1000 x 3000
mm 1000 x 4050

<i>Waga kg/m²</i>	26
<i>tolerancja</i>	+/- 5 wymiaru panela
	+/- mm 2 wysokość



<i>powierzchnia</i>	S	gładka	poziom antypoślizgowy R10 V10 norma DIN E51130
	M	kopułkowy	poziom antypoślizgowy R13 V10 norma DIN E51130
	A	kvarcowa	poziom antypoślizgowy R13 V10 norma DIN E51130

<i>reakcja na ogień</i>	ciężko palny	rozprzestrzenianie <= 25 norma ASTM e84-98
		poziom V-0 norma UL94 Pionowy Test Spalania

<i>odporność na starzenie</i>	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

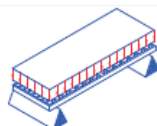
ciągła - na dwóch przeciwległych krawędziach panela

Granice wyznaczone przez

Ugięcie (pod wpływem obciążenia)

maksymalne dopuszczalne ugięcie wynosi 1/100 dystansu pomiędzy podporami

Obciążenie
równomiernie
rozłożone



Odległość
między podporami
[cm]

Masa z odchyleniem
równym 1/100
[kg/m²]

50

3350

70

1550

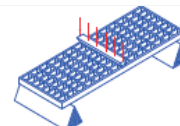
90

850

110

500

Obciążenie
liniowe



Odległość
między podporami
[cm]

Masa z odchyleniem
równym 1/100
[kg/m]

50

1450

70

850

90

600

110

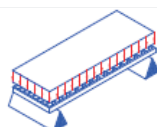
400

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



Odległość
między podporami
[cm]

Masa z odchyleniem
równym 1/100
[kg/m²]

50

5600

70

3350

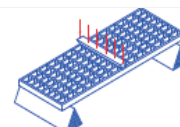
90

2250

110

1600

Obciążenie
liniowe



Odległość
między podporami
[cm]

Masa z odchyleniem
równym 1/100
[kg/m]

50

1950

70

1500

90

1250

110

1050

Wszystkie mniejsze wagi są dopuszczalne

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