

KARTA TECHNICZNA

MOSOLUT GRP

Nakładki na stopnie schodowe



OPIS

Nakładki na stopnie schodowe GRP są wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GRP) i pokryte warstwą ziarna tlenku glinu. Dzięki wysokiej jakości materiałom są wyjątkowo wytrzymałe i trwałe, a jednocześnie lekkie i łatwe w obróbce. Standardowo oferujemy dwa stopnie ziarnistości w kolorze czarnym, szarym, żółtym oraz w wersji pasiastej. Na zamówienie dostępne są również wszystkie kolory RAL. To niezawodne rozwiązanie do śliskich i niebezpiecznych schodów. Trwałość wariantów PL wynosi 12-15 lat, a wariantów SC 15-20 lat. Produkty są objęte 10-letnią gwarancją. Próbki dostępne na życzenie.

Nakładki na stopnie schodowe Mosolut GRP znajdują zastosowanie w wielu obiektach. Są praktycznie niezniszczalne, nie tworzą drzazg ani pęknięć i są odporne na warunki atmosferyczne. Do ich powierzchni nie przywierają również lód ani śnieg.

Jak to działa?

Nakładki na stopnie schodowe Mosolut GRP są produkowane na wymiar i w wybranym kolorze. W razie potrzeby specjalista Mosolut wykonuje ich montaż - bezpyłowo i bez rozległego remontu. Schody pozostają bezpieczne przez wiele lat.

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na uderzenia i długa żywotność
- Skuteczność w mokrych i zaolejonych warunkach
- Łatwy montaż ograniczający koszty instalacji
- Materiał nieprzewodzący - eliminuje zagrożenia elektryczne i termiczne
- Bezobsługowy materiał - nie rdzewieje i nie koroduje
- O 65% lżejsze od stali - łatwiejsza obsługa i tańszy montaż
- Dostępne od grubości 2 mm
- Dostępne w dowolnym kolorze BS lub RAL
- odporne na promieniowanie UV
- odporne chemicznie

ZASTOSOWANIE

Nakładki na stopnie schodowe Mosolut GRP są odpowiednie do:

- Schodów betonowych
- Schodów drewnianych
- Schodów stalowych i przeciwpożarowych
- Pomostów roboczych
- Zastosowań morskich i podziemnych
- oraz wielu innych miejsc

ODPOWIEDNIE PODŁOŻA

- Beton
- Drewno
- Kraty stalowe
- Schody

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wynik
Rozszerzalność cieplna	$0 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
Wytrzymałość na zginanie	193 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	123 MPa
Przewodność cieplna	0,2 W/m ² K
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	7,1 GPa

ODPORNOŚĆ OGNIOWA

Nakładki na stopnie schodowe Mosolut GRP są dostępne w różnych klasach odporności ogniowej:

- BS 476 Part 7 - klasa 1
- BS 476 Part 7 - klasa 2

KOLORY

- Standardowe kolory to szary (RAL 7001), czarny i żółty (08 E 51). Inne kolory dostępne są na zamówienie.
- Kolory B.S. 4800
- Kolory B.S. 5252
- Kolory RAL



ZIARNISTOŚĆ / CHROPOWATOŚĆ

- Bardzo drobna (barefoot)
- Drobna
- Średnia
- Gruba

Masa

Grubość nominalna	kg/m²	Grubość nominalna	kg/m²
3,5 mm	6,80	7 mm	11,90
4 mm	7,80	8 mm	13,20
5 mm	9,70	9 mm	14,40
6 mm	10,80	10 mm	15,36

Ryzyko pożłzgu	Wartość testu wahadłowego
Wysokie	<24
Średnie	25-35
Niskie	>36

Wyniki testu wahadłowego

Próbka	Ziarno	Chropowatość Rz	Temperatura (°C)	Kierunek	Wynik - sucho	Wynik - mokro
F66326	Średnie	54,5	24	Wzdłuż	90	83
				W poprzek	98	85
F66324	Drobne	64,7	24	Wzdłuż	103	87
				W poprzek	100	88

ZALETY

- Wytrzymałość na zginanie można w razie potrzeby zwiększyć przez zastosowanie tkanego wzmocnienia.
 - W przeciwieństwie do innych produktów z tworzyw sztucznych GRP podczas pożaru nie kapie, nie topi się ani nie mięknie.
- W porównaniu z wieloma innymi tworzywami GRP wykazuje minimalną rozszerzalność i kurczliwość oraz nie wygina się ani nie odkształca w skrajnych temperaturach.
 - Przy tej samej masie materiał GRP może być nawet siedmiokrotnie wytrzymałszy od stali miękkiej.

Nakładki na stopnie schodowe Mosolut GRP należą do najbardziej uniwersalnych rozwiązań antypożłzgowych na rynku i spełniają najbardziej rygorystyczne międzynarodowe normy w zakresie bezpieczeństwa i trwałości.