MOSOLUT
SMART FLOORS

CZ

TECHNICKÝ LIST

MOSOLUT PolyGrip
Schodišťové stupně

Vydáno dne 11. 12. 2023

POPIS

Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip jsou vyrobeny z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny (GRP) a s povrchem z hliníkového zrna. Díky těmto kvalitním materiálům jsou stupně mimořádně pevné, odolné, přitom lehké a snadno zpracovatelné. Nabízíme je ve všech barvách RAL (standardně v černé, šedé a žluté), ve čtyřech velikostech zrna a je možné je dodat i na míru. Jsou spolehlivým řešením pro kluzké a nebezpečné schody. Životnost po aplikaci se pohybuje u variant IG mezi 12–15 lety a u variant SC mezi 15–20 lety. Na produkty poskytujeme záruku 10 let. Vzorky jsou k dispozici na vyžádání.

Schodišťové stupně jsou prakticky nezničitelné, zcela bez třísek a prasklin a odolné vůči povětrnostním vlivům. Zároveň na tomto materiálu neulpívá led a sníh.

Jak to funguje?
Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip jsou vyráběny na míru v požadované barvě. Poté specialista Mosolut v případě potřeby schodišťové stupně instaluje. Bezprašně a bez větších renovací. Vaše schodiště bude bezpečné pro chůzi po mnoho let.

VLASTNOSTI

- Odolnost proti nárazu - dlouhá životnost
- Účinné v mokrých a mastných podmínkách
- Snadná montáž - snižuje náklady na instalaci
- Nevodivý - eliminuje elektrické a tepelné nebezpečí
- Bezúdržbový materiál - nerezaví ani nekoroduje
- O 65 % lehčí než ocel - snadnější manipulace a levnější instalace
- K dispozici od tloušťky 2 mm
- K dispozici v libovolné barvě BS nebo RAL
- Odolnost vůči UV záření
- Chemicky odolné

OBLASTI POUŽITÍ

Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip jsou vhodné pro použití v následujících:

- Betonové schody
- Dřevěné schody
- Ocelové (protipožární) schody
- Pracovní plošiny
- Aplikace na moři a v podzemí
- a mnoho dalšího...

VHODNÉ PRO NÍŽE UVEDENÉ POVRCHY

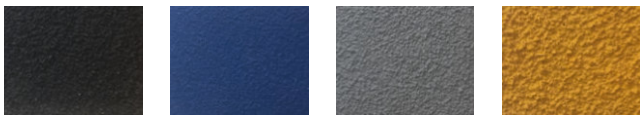
- Beton
- Dřevo
- Ocelové mřížky
- Schody

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	
Tepelná roztažnost	0 x 10^ (-6) ^{o} C
Flexibilita	193 MPa
Napětí	123 MPa
Tepelná vodivost	0.2 w/m2K
Modul pružnosti v tahu	7.1GPa

BARVY

- Standardní barvy jsou šedá (RAL 7001), černá a žlutá (08 E 51). Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip lze vyrobit i v jiných barvách (na vyžádání).
- B.S. 4800 barev
- B.S. 5252 barvy
- Barvy RAL



POŽÁRNÍ ODOLNOST

Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip lze dodat v různých typech požární odolnosti:

- BS 476 část 7 třída 1
- BS 476 část 7 třída 2

ZRNITOST / HRUBOST

- Extra jemná
- Jemná
- Střední
- Hrubá

Hmotnost

Jmenovitá tloušťka	kg / m²	Jmenovitá tloušťka	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

Možnost skluzu	Hodnota kyvadlové zkoušky
Vysoká	<24
Mírná	25-35
Nízká	>36

Výsledky kyvadlového testu

Odkaz	Zrno	Drsnost Rz	Teplota (C)	Orientace	Hodnota testu - suchý	Hodnota testu - mokrý
F66326	Střední	54.5	24	Podél	90	85
				Příčně	98	87
F66324	Jemné	64.7	24	Podél	103	88
				Příčně	100	

VÝHODY

- Pevnost v ohybu lze v případě potřeby zvýšit přidáním tkané výztuže.
- Na rozdíl od jiných „plastových“ výrobků GRP v případě požáru neodkapává, netaví se ani neměkne.
- V porovnání s mnoha jinými plasty má sklolaminát minimální roztažnost a smršťování a při extrémních teplotách se neprohýbá a nedeformuje.
- Materiál PolyGrip je v poměru k hmotnosti až sedmkrát pevnější než měkká ocel.

Schodišťové stupně Mosolut PolyGrip patří mezi nejuniverzálnější protiskluzová řešení na trhu a splňují nejpřísnější mezinárodní normy z hlediska bezpečnosti a odolnosti.