



**MOSOLUT**  
PODLAHOVÉ KRYTINY

CZ

# TECHNICKÝ LIST

MOSOLUT PolyGrip  
schodišťové lišty



## POPIS

Schodišťové lišty 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 standardně ve dvou zrnitostech v barvě černé, šedé, žluté a pruhované. Případně ve všech barvách RAL 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. Vzoroky jsou k dispozici na vyžádání.

## VLASTNOSTI

- Odolnost proti nárazu - dlouhá životnost
- Účinné v mokřích a mastných podmínkách
- Snadná montáž - snižuje náklady na instalaci
- Nevodivý - eliminuje elektrické a tepelné nebezpečí
- Vhodné pro chodce, vysokozdvížený vozík a další těžký provoz
- 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

Schodišťové lišty Mosolut PolyGrip jsou vhodné pro mnoho aplikací. Jsou prakticky nezničitelné, zcela bez trhsek a prasklin, a odolné vůči povětrnostním vlivům. Zároveň na tomto materiálu neuplavá led a sníh.

### Jak to funguje?

Schodišťové lišty Mosolut PolyGrip jsou vyráběny na míru v požadované barvě. Poté specialista Mosolut v případě potřeby schodišťové lišty nainstaluje. Bezprašně a bez větších renovací. Vaše schodiště bude bezpečné pro chůzi po mnoho let.

## OBLASTI POUŽITÍ

Schodišťové lišty Mosolut PolyGrip jsou vhodné pro:

- 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

Předmět	Výsledek
Tepelná roztažnost	0 x 10 <sup>-6</sup> (-6) ° C
Flexibilita	193 MPa
Napětí	123 MPa
Tepelná vodivost	0,2 w/m2K
Modul pružnosti v tahu	7,1GPa

## POŽÁRNÍ ODOLNOST

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

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

## BARVY

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



## ZRNITOST / HRUBOST

- Extra jemná (barefoot)
- Jemná
- Střední
- Hrubá

## Hmotnost

Jmenovitá tloušťka	kg / m <sup>2</sup>	Jmenovitá tloušťka	kg / m <sup>2</sup>
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	Pendulum Test Value
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	83
				Přes	98	85
F66324	Jmené	64.7	24	Podél	103	87
				Přes	100	88

## 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 hmotnosti k hmotnosti až sedmkrát pevnější než měkká ocel.

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