MOSOLUT
PODLAHOVÉ KRYTINY

CZ

TECHNICKÝ LIST

MOSOLUT GRP
Žebříkové příčky



Vydáno dne 30. 4. 2026

POPIS

Žebříkové příčky GRP jsou vyrobeny z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny (GRP) a povrchem z hliníkového zrna. Díky použití těchto vysoce kvalitních materiálů jsou příčky mimořádně pevné a odolné. Jsou udržitelným řešením pro stávající hladké nebo opotřebované sportovní žebříky – zvyšují bezpečnost díky větší ploše nášlapu a snižují riziko uklouznutí. Životnost po aplikaci se pohybuje u variant PL mezi 12–15 lety. Na produkty poskytujeme záruku 10 let. Vzorky jsou k dispozici na vyžádání

Žebříkové příčky Mosolut GRP jsou prakticky nezničitelné, zcela bez třísek a prasklin a odolné proti povětrnostním vlivům. Lehký materiál poskytuje ochranu proti dešti a mrazu, ale i proti olejům, chemikáliím a blátu, čímž zvyšuje bezpečnost zařízení. Žebříkové příčky Mosolut GRP jsou k dispozici v libovolné barvě RAL a mohou být dokonce dodány s luminiscenční úpravou pro lepší viditelnost při slabém osvětlení.

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
- K dispozici podle velikosti
- Odolnost vůči UV záření
- Chemicky odolné

VHODNÉ PRO NÍŽE UVEDENÉ POVRCHY

- Žebříky určené pro vnitřní či vnější práce, průmyslové žebříky (ocelové i hliníkové varianty) a speciální žebříky - teleskopické či sklopné.
- Záchranné a profesionální žebříky, zaměřené na hasičské zásahy, elektrikářské práce či malířské úpravy.
- Lezecké žebříky vhodné k horizontálnímu pohybu na různých površích.
- Žebřiny, ribstole



TECHNICKÉ ÚDAJE

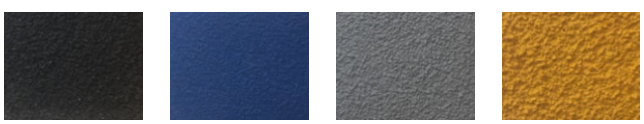
Parametr	Výsledek
Tepelná roztažnost	0 x 10^ (-6) ⁰ C
Flexibilita	193 MPa
Napětí	123 MPa
Tepelná vodivost	0.2 w/m2K
Modul pružnosti v tahu	7.1GPa

ZRNITOST / HRUBOST

- Extra jemný
- Jemný
- Střední
- Hrubý

BARVY

- Standardní barvou je žlutá. Žebříkové příčky Mosolut GRP lze vyrobit i v jiných barvách nebo ve verzi „svítící ve tmě“ (na vyžádání).
- B.S. 4800 barev
- B.S. 5252 barvy
- RAL barvy



POŽÁRNÍ ODOLNOST

Žebříkové příčky Mosolut GRP lze dodat v různých zrnitostech požární odolnosti:

- BS 476 Part 7 třída 1
- BS 476 Part 7 třída 2

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
Střední	25-35
Nízká	>36

Výsledky kyvadlového testu

Vzor	Zrno	Drsnost Rz	Teplota (C)	Orientace	Hodnota testu - suchý	Hodnota testu - mokrý
F66326	Střední	54.5	24	Podél	90	83
				Přes	98	85
F66324	Jemný	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 GRP je v poměru hmotnosti k hmotnosti až sedmkrát pevnější než měkká ocel.

Žebříkové příčky Mosolut GRP představují cenově výhodný způsob, jak doplnit žebříky o další bezpečnostní prvky a zvýšit tak bezpečnost při lezení. Lze je rychle a snadno instalovat na stávající sportovní sady, například „Purflex“.