MOSOLUT
PODLAHOVÉ KRYTINY

CZ

TECHNICKÝ LIST

MOSOLUT GRP
desky



Vydáno dne 30. 4. 2026

POPIS

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

Desky Mosolut GRP jsou vhodné pro mnoho aplikací. Jsou prakticky nezničitelné, zcela bez třísek a prasklin a odolné vůči povětrnostním vlivům. Takto zajišťují bezpečnost betonových podlah, ramp a nájezdů. Tím spíše, že na tomto materiálu neulpívá led a sníh.

JAK TO FUNGUJE?

Desky Mosolut GRP jsou vyráběny na míru v požadované barvě. Poté specialista Mosolut desky v případě potřeby nainstaluje bez nadměrné prašnosti a potřeby renovaci podkladu. Po vašem ochozu, schodišti, plošině nebo rampě se bude bezpečně chodit po mnoho let.

OBLASTI POUŽITÍ

Desky Mosolut GRP jsou vhodné pro použití v následujících situacích:

- Betonová, dřevěná a ocelová (protipožární) schodiště
- Galerie
- Nakládací plošiny
- Mosty
- Bankirai / rampy z tvrdého dřeva
- Nerovný povrch
- Aplikace na moři a v podzemí
- Pracovní plošiny
- Ocelové mřížky
- a mnoho dalšího...

VLASTNOSTI

- Odolnost proti nárazu - dlouhá životnost
- Účinné v mokrých a mastných podmínkách
- Snadná montáž - snižuje náklady na instalaci
- Nevodivý - eliminuje elektrické a tepelné nebezpečí
- Vhodné pro chodce, vysokozdvižný 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

VHODNÉ PRO NÍŽE UVEDENÉ POVRCHY

- Akryl a polyester
- Beton
- Epoxid
- Dřevo
- Keramické dlaždice
- Mramor a žula
- Polyester
- Ocelové mřížky
- Schody

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

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

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
7 mm	11.90		

BARVY

Standardní barvy jsou šedá (RAL 7001), černá a žlutá (08 E 51). Desky Mosolut GRP mohou být vyrobeny i v jiných barvách (na vyžádání).

- B.S. 4800 barev
- B.S. 5252 barvy
- Barvy RAL

ZRNITOST / HRUBOST

- Extra jemná
- Jemná
- Střední
- Hrubá

ODOLNOST PROTI OHNI

Desky Mosolut GRP lze dodat v různých typech požární odolnosti:

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

Výsledky kyvadlového testu

Odkaz	Zrno	Drsnost Rz	Teplota (C)	Orientace	Hodnota testu - suchý	Hodnota testu - mokrý
F66326	Střední	54.5	24	Podél	90	83
				Napříč	98	85
F66324	Jemné	64.7	24	Podél	103	87
				Napříč	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 k hmotnosti až sedmkrát pevnější než měkká ocel.

Desky Mosolut GRP patří mezi nejuniverzálnější protiskluzová řešení na trhu a splňují nejpřísnější mezinárodní normy z hlediska bezpečnosti a odolnosti.