MOSOLUT
SMART FLOORS

DE

TECHNISCHES DATENBLATT

MOSOLUT - GFK MINI-ANTIRUTSCHSTREIFEN



Ausgabedatum: 30.04.2026

BESCHREIBUNG

Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen bestehen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) und verfügen über eine Oberfläche mit Aluminiumoxidkorn. Durch die Verwendung dieser hochwertigen Materialien sind die Ministreifen sehr robust und widerstandsfähig, gleichzeitig aber leicht und einfach zu handhaben. Die Mosolut GFK-Ministreifen sind in RAL-Farben erhältlich. Die Standardfarben sind Beigegrau (RAL 7006) und Schwarz. Darüber hinaus stehen vier verschiedene Körnungen und maßgefertigte Ausführungen zur Verfügung.

Die Ministreifen sind eine langlebige Lösung für rutschige Holztreppen und Holzböden. Muster sind auf Anfrage erhältlich.

Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen eignen sich für zahlreiche Anwendungen und sind witterungsbeständig. Die strukturierte Oberfläche kann zudem das Anhaften von Schnee und Eis reduzieren.

FUNKTION UND MONTAGE

Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen werden nach Maß und in der gewünschten Farbe gefertigt. Auf Wunsch übernimmt ein Montageteam von Mosolut die fachgerechte und weitgehend staubarme Installation. Dadurch lassen sich Holzgalerien, Treppen oder Podeste über viele Jahre sicher begehen.

EINSATZBEREICHE

- Holztreppen
- Galerien und Laufstege
- Brücken und Holzstege
- Rampen aus Bangkirai und anderen Harthölzern
- und viele weitere Einsatzbereiche

VORTEILE

- Stoßfest und langlebig
- Rutschhemmend bei Nässe und öligen Verunreinigungen
- Einfache Montage – kann den Installationsaufwand reduzieren
- Elektrisch nicht leitend – kann elektrische Risiken reduzieren
- Wartungsarm – rostet und korrodiert nicht
- Bis zu 65 % leichter als Stahl – einfachere Handhabung und kostengünstigere Montage
- Ab einer Dicke von 2 mm erhältlich
- In verschiedenen Farben nach BS- oder RAL-Farbskala erhältlich
- In verschiedenen Abmessungen erhältlich

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton
- Holz, Hartholz
- WPC
- gefräste Terrassendielen

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Prüfwert
Wärmeausdehnung	0 × 10^{-6}/°C
Biegefestigkeit	193 MPa
Zugfestigkeit	123 MPa
Wärmeleitfähigkeit	0.2 W/(m·K)
Zugelastizitätsmodul	7.1GPa

Nenndicke Gewicht	kg/ m2
3.5 mm	6.80
4 mm	7.80
5 mm	9.70
6 mm	10.80

Nenndicke Gewicht	kg / m2
7 mm	11.90
8 mm	13.20
9 mm	14.40
10 mm	15.36

Rutschrisiko	Messwert der Pendelprüfung
Hoch	<24
Mittel	25-35
Niedrig	>36

FARBEN

Die Standardfarben sind Beige/Grau (RAL 7006) und Schwarz. Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen können auf Anfrage auch in weiteren Farben angefertigt werden.

Verfügbare Farbsysteme:

- BS 4800
- BS 5252
- RAL

KÖRNUNG

- Extra fein
- Fein
- Mittel
- Grob

BRANDVERHALTEN

Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen sind mit unterschiedlichen Klassifizierungen des Brandverhaltens erhältlich:

- BS 476, Teil 7, Klasse 1
- BS 476, Teil 7, Klasse 2

ERGEBNISSE DER PENDELPRÜFUNG

Referenz	Körnung	Rauheit Rz	Temperatur (°C)	Prüfrichtung	Prüfwert trocken	Prüfwert nass
F66326	Mittlere Körnung	54.5	24	Längsrichtung	90	83
				Querrichtung	98	85
F66324	Fein	64.7	24	Längsrichtung	103	87
				Querrichtung	100	88

VORTEILE VON GFK

- Die Biegefestigkeit kann bei Bedarf durch eine zusätzliche Gewebeverstärkung erhöht werden.
- Im Gegensatz zu vielen anderen Kunststoffprodukten tropft GFK im Brandfall nicht ab, schmilzt nicht und wird nicht weich.
- Im Vergleich zu vielen anderen Kunststoffen weist GFK nur eine geringe Wärmeausdehnung und Schrumpfung auf. Auch bei extremen Temperaturen biegt oder verformt sich das Material nur minimal.
- Bezogen auf sein Gewicht kann GFK eine bis zu siebenmal höhere Festigkeit als Baustahl erreichen.

Mosolut GFK-Antirutsch-Ministreifen ermöglichen eine langlebige und unauffällige Verbesserung der Trittsicherheit auf Holz- und WPC-Flächen.