



MOSOLUT
SMART FLOORS

DE

TECHNISCHES DATENBLATT

MOSOLUT GFK-Antirutsch-
Treppenkantenprofile



BESCHREIBUNG

Mosolut GFK-Antirutsch-Treppenkanntenprofile bestehen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) und verfügen über eine Oberfläche mit Aluminiumoxidkorn. Durch die Kombination dieser hochwertigen Materialien sind die Profile besonders robust und widerstandsfähig, gleichzeitig aber leicht und einfach zu bearbeiten. Standardmäßig sind die Körnungen Fein und Mittel erhältlich. Extra fein (Barefoot) und Grob sind auf Anfrage verfügbar. In Schwarz, Grau, Gelb und gestreifter Ausführung erhältlich. Maßgefertigte Profile können auf Anfrage auch in weiteren RAL-Farben angefertigt werden.

Die Profile sind eine zuverlässige Lösung für rutschige und gefährliche Treppen. Die Lebensdauer nach der Installation beträgt bei den Ausführungen etwa 12–15 Jahre. Auf die Produkte

gewähren wir 10 Jahre Garantie. Muster sind auf Anfrage erhältlich. Mosolut GFK-Treppenkanntenprofile eignen sich für zahlreiche Anwendungen. Sie sind äußerst widerstandsfähig, frei von Splittern und Rissen sowie witterungsbeständig. Die strukturierte Oberfläche kann außerdem das Anhaften von Schnee und Eis reduzieren.

FUNKTION UND MONTAGE

Mosolut GFK-Antirutsch-Treppenkanntenprofile werden nach Maß und in der gewünschten Farbe gefertigt. Auf Wunsch übernimmt ein Montageteam von Mosolut die fachgerechte und weitgehend staubarme Installation ohne umfangreiche Sanierungsarbeiten. Dadurch lässt sich die Trittsicherheit Ihrer Treppe über viele Jahre erhöhen.

EIGENSCHAFTEN

- Stoßfest und langlebig
- Rutschhemmend bei Nässe und öligen Verunreinigungen
- Einfache Montage – kann den Installationsaufwand reduzieren
- Elektrisch nicht leitend – kann elektrische Risiken reduzieren
- Für Bereiche mit Fußgängerverkehr und hoher betrieblicher Belastung geeignet
- 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
- UV-beständig
- Gegen ausgewählte Chemikalien beständig

EINSATZBEREICHE

Mosolut GFK-Antirutsch-Treppenkanntenprofile eignen sich unter anderem für:

- Betontreppen
- Holztreppen
- Stahl-, Flucht- und Rettungstreppen
- Arbeitsplattformen
- Offshore- und Untertageanwendungen
- und viele weitere Einsatzbereiche

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton
- Holz
- Stahl
- Metall

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Prüfwert
Wärmeausdehnung	0 × 10 ⁻⁶ /°C
Biegefestigkeit	193 MPa
Zugfestigkeit	123 MPa
Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/(m·K)
Zugelastizitätsmodul	7.1 GPa

BRANDVERHALTEN

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

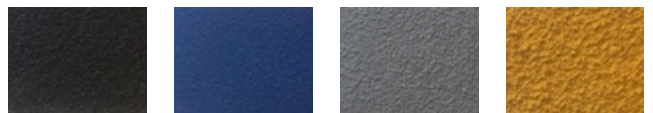
- BS 476, Teil 7, Klasse 1
- BS 476, Teil 7, Klasse 2

FARBEN

Die Standardfarben sind Grau (RAL 7001), Schwarz und Gelb (08 E 51). Mosolut GFK-Antirutsch-Treppenkanntenprofile können auf Anfrage auch in weiteren Farben angefertigt werden.

Verfügbare Farbsysteme:

- BS 4800
- BS 5252
- RAL



KÖRNUMG / OBERFLÄCHENSTRUKTUR

- Extra fein (Barefoot)
- Fein
- Mittel
- Grob

GEWICHT

Nenndicke	Gewicht	kg/ m2	Nenndicke	Gewicht	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

RUTSCHRISIKO

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

ERGEBNISSE DER PENDELPRÜFUNG

Referenz	Körnung	Rauheit Rz	Temperatur (°C)	Prüfrichtung	Prüfwert trocken	Prüfwert nass
F66326	Mittel	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.
- GFK kann im Brandfall gegenüber thermoplastischen Kunststoffen ein günstigeres Formbeständigkeitsverhalten aufweisen. Das konkrete Brandverhalten hängt von der jeweiligen Produktausführung ab.
- 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-Treppenkantenprofile bieten eine langlebige Möglichkeit, bestehende Treppenkanten mit einer zusätzlichen rutschhemmenden Oberfläche auszustatten.