

Kufenfeste Eisstadienbeläge



- *Universal-Puzzle normal entflammbar*
- *Universal-Puzzle schwer entflammbar für Fluchtwege*
- *Universal-Puzzle SPEZIAL für Eismaschinenbereiche*
- *Puzzleplatten + Rollenware aus Gummigranulat*
- *Schutzbeläge + Schutzplatten für Sanitärbereiche*

*Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
95632 Wunsiedel
DEUTSCHLAND*

*Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
info@morgenroth.eu*

www.eisstadienbelag.de



Eisstadienbelag Universal-Puzzle normal entflammbar



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

Kufenfeste Eisstadienbeläge schützen vorhandene Böden im Innen- und Außenbereich von Eisstadien vor Beschädigungen durch Schlittschuhkufen. Schlittschuhläufer und Eishockeyspieler finden auf den strapazierfähigen Gummimatten angenehmen Laufkomfort und selbst bei Nässe guten Halt.

Leitfaden zur Auswahl der Qualität und Plattenstärke

- **Grundsätzlich verwenden Sie für Flächen im Eisstadion die Stärke 18 mm**
Puzzleplatten in Laufzonen mit und ohne Kufenbelastung, im Rundumlauf, auf großen Flächen, stark frequentierten oder teilüberdachten Flächen, werden in einem Eisstadion über Gebühr belastet und fordern eine kompromisslose Qualität und Festigkeit der Ware.
- Für untergeordnete Bereiche steht Universal-Puzzle in der Stärke 12 mm zur Auswahl.
- Für Fluchtwege in Innenräume verwenden Sie Universal-Puzzle schwer entflammbar
- Für Eismaschinenbereiche verwenden Sie ausschließlich Universal-Puzzle SPEZIAL

Prüfung des Brandverhaltens und der Rutschhemmung

Baustoffklasse: B2 normal entflammbar (DIN 4102)

Durch die feine Prägung der Oberfläche sind die Platten rutschhemmend und sicher zu begehen.

Rutschhemmung: R9 (DIN 51130:02-2014)

Rutschhemmung nassbelastete Bereiche: Klasse B (DIN 51097:11-1992)



Prüfung der temperaturabhängigen Elastizität

In Zusammenarbeit mit dem KEKUTEX-Prüflabor wurde die dauerelastische Eishallenqualität entwickelt und geprüft.

Abmessungen

Stärken: 12 mm + 18 mm
Nutzmaß: 0,95 x 0,95 m

Gewicht

12 mm: 13 kg/Stück
18 mm: 20 kg/Stück

Lieferform der Platten

Die 4-seitige Verzahnung (Puzzle) ermöglicht eine lose Verlegung der **vulkanisierten** Platten.



Platten-Rückseite



Isolierendes Wellenprofil mit Drainagefunktion und Pfeil zur richtungsgleichen Verlegung.



Eigenschaften

- dauerelastische Eishallenqualität
- geprüft von +40 °C bis -25 °C
- feucht pflegbare Oberfläche
- schalldämmend und isolierend
- durch die gewellte Plattenrückseite
- bruchssicher, schneidbar



Schuhwechselzone



Universal-Puzzle schwer entflammbar für Fluchtwege + Innenräume



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

Universal-Puzzle schwer entflammbar ist ein dauerelastischer Eisstadienbelag und erfüllt gleichzeitig die permanent steigenden sicherheitstechnischen Anforderungen hinsichtlich des vorbeugenden Brandschutzes für Fluchtwege und Innenräume und die Forderung nach Rutschhemmung selbst im nassen Zustand.

Anwendungsbereiche

- Alle Laufzonen / Flure / Fluchtwege im Stadion
- Zuschauerbereiche / Ein- und Ausgänge / Notausgänge
- Sämtliche Innenräume mit Kufenbelastung
- Kabinen / Umkleiden / SB-Restaurant / Bistro / Café



Prüfung des Brandverhaltens und der Rutschhemmung

Baustoffklasse: Bfl-S1 schwer entflammbar (DIN EN 13501-1)

Durch die feine Prägung der Oberfläche sind die Platten rutschhemmend und sicher zu begehen.

Rutschhemmung: R9 (DIN 51130:02-2014)

Rutschhemmung nassbelastete Bereiche: Klasse B (DIN 51097:11-1992)

Stärke

18 mm

Gewicht

20 kg/Stück

Abmessungen

Nutzmaß: 0,95 x 0,95 m



Kabine



Bistro



Fluchtweg

Lieferform der Platten

Die 4-seitige Verzahnung (Puzzle) ermöglicht eine lose Verlegung der vulkanisierten Platten.



Platten-Rückseite



Isolierendes Wellenprofil mit Drainagefunktion und Pfeil zur richtungsgleichen Verlegung.



Fluchtweg Nebenausgang

Eigenschaften

- dauerelastische Eishallenqualität
- geprüft von +40 °C bis -24 °C
- feucht pflegbare Oberfläche
- schalldämmend und isolierend
- durch die gewellte Plattenrückseite bruchsfest, schneidbar
- schwer entflammbar + rutschhemmend
- kombinierbar mit den Belägen:
Universal-Puzzle 18 mm in normal entflammbar und Universal-Puzzle SPEZIAL für Eismaschinenbereiche



Eisstadienbelag

Universal-Puzzle SPEZIAL

für Eismaschinenbereiche



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

In den hoch beanspruchten Fahrbereichen der Eismaschine versagen die meisten Bodenbeläge wegen mangelnder Strapazierfähigkeit und Festigkeit des Plattenverbundes. Die kerbzähe Platte Universal-Puzzle SPEZIAL hält den extremen Belastungen besonders lange stand, ist zudem spikefest und bietet selbst bei Nässe eine rutschhemmende Wegeausstattung.

Anwendungsbereiche

- Garagen der Eismaschinen und Fahrbereiche zur Eisfläche
- Kurvenfahrten mit spikebesetzten Antriebsrädern führen zu erhöhtem Verschleiß

Prüfung des Brandverhaltens und der Rutschhemmung

Baustoffklasse: B2 normal entflammbar (DIN 4102)

Durch die feine Prägung der Oberfläche sind die Platten rutschhemmend und sicher zu begehen.

Rutschhemmung: R9 (DIN 51130:02-2014)

Rutschhemmung nassbelastete Bereiche: Klasse B (DIN 51097:11-1992)

Stärke

18 mm

Gewicht

20 kg/Stück

Abmessungen

Nutzmaß: 0,95 x 0,95 m

Lieferform der Platten

Die 4-seitige Verzahnung (Puzzle) ermöglicht eine lose Verlegung der vulkanisierten Platten.



Platten-Rückseite



Isolierendes Wellenprofil mit Drainagefunktion und Pfeil zur richtungsgleichen Verlegung.



Garage der Eismaschine mit Drainagekanälen

Eigenschaften

- dauerelastische Eishallenqualität geprüft von +40 bis -25 °C
- feucht pflegbare Oberfläche
- schalldämmend und isolierend durch die gewellte Rückseite
- kerbzäh, bruchsticher, schneidbar
- kombinierbar mit den Belägen: Universal-Puzzle in normal und schwer entflammbar



Garage der Eismaschine



Einfahrzone der Eismaschine



Einfahrzone der Eismaschine



Eisstadienbelag Puzzle Color



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de



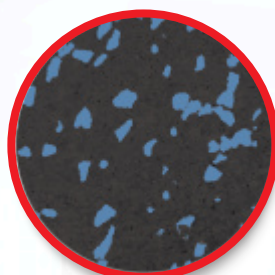
Anwendungsbereiche

Eisstadienbelag Puzzle Color wird auf Flächen mit und ohne Schlittschuhkufenbelastung z. B. in Kabinen, Trainingsbereichen, Garderoben, Shops, Kiosken, Schuhwechselzonen, Tribünen, Rundumläufen usw. eingesetzt.

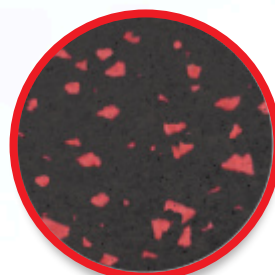
Der massive, präzisionsgeschnittene Belag besteht aus einer hoch verdichteten Mischung schwarzer und farbiger Gummigranulate und verfügt über eine schlittschuhfeste, durchgehende Nutzschicht.



schwarz



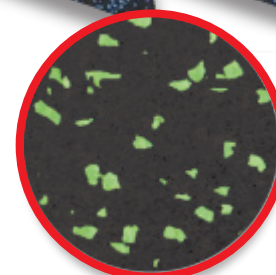
blau RAL 5015



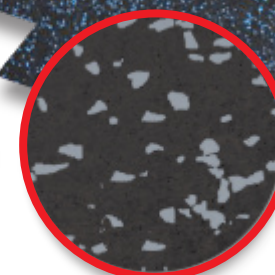
rot RAL 3016



gelb RAL 1012



grün RAL 6017

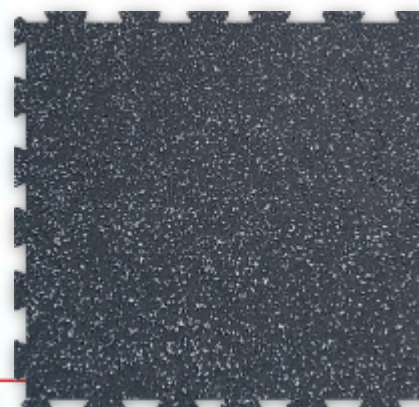


grau RAL 7037

Eigenschaften

- kufenfest und isolierend
- Platten bei Beschädigung auswechselbar
- feucht pflegbare Oberfläche
- dauerelastisch, schneidbar
- Zigarettenglut-beständig
- unempfindliche Nutzschicht
- Baustoffklasse: Efl (DIN EN 13501-1)
normal entflammbar

Stabile Puzzleverbindungen



Abmessungen und Gewichte

Nutzmaße: 1,00 x 1,00 m

Stärke: 16 mm - 16 kg/Stück

Stärke: 20 mm - 20 kg/Stück

Verlegung

Puzzle Color wird lose verlegt.

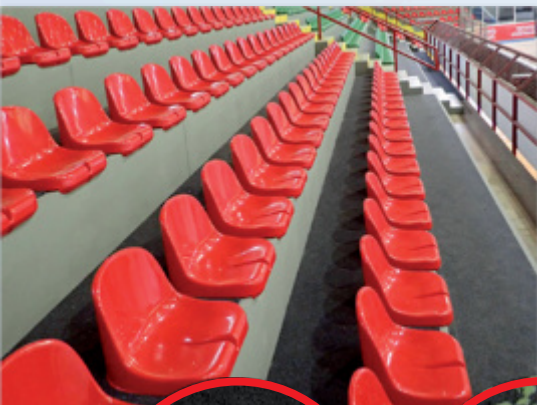


Eisstadienbelag SporTec Color



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

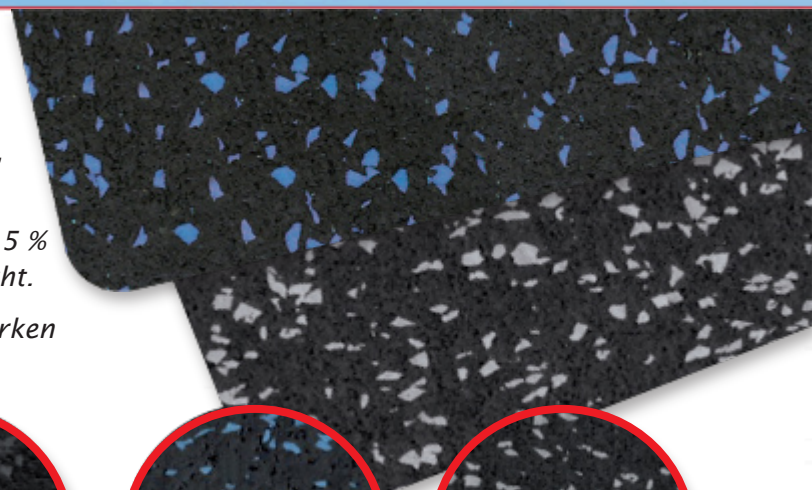


Anwendungsbereiche

SporTec Color wird in Eisstadion auf Flächen mit und ohne Schlittschuhkufenbelastung z. B. Kabinen, Garderoben, Shops, Gastronomiebereichen, Kiosken, Schuhwechselzonen, Tribünen usw. eingesetzt.

Der Belag besteht aus einer hoch verdichteten Mischung schwarzer und 15 % farbiger Gummigranulate und verfügt über eine durchgehende Nutzschicht.

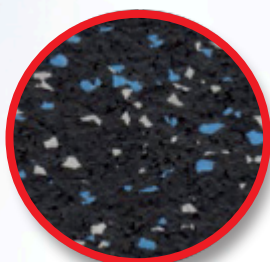
Für die Verlegung in Bereichen mit Kufenbelastung empfehlen wir die Stärken 8 mm oder 10 mm.



schwarz



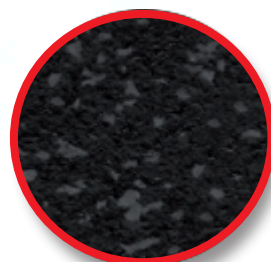
grün



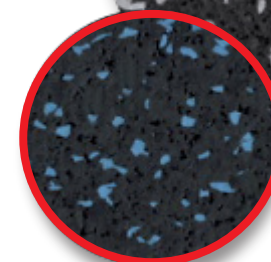
blau-grau



rot



dunkelgrau



blau



grau

Eigenschaften

- kufenfest ab 8 mm Stärke
- isolierend
- feucht pflegbare Oberfläche
- dauerelastisch, schneidbar
- Zigarettenglut-beständig
- Rutschhemmung: R10 (DIN 51130)
- Baustoffklasse: Efl (DIN EN 13501-1)
normal entflammbar

Rollenware

Rollenbreite:
1,50 m



Abmessungen

Stärke:	Länge:	Rolle:
8 mm	15,00 m	22,50 m²
10 mm	12,00 m	18,00 m²

Weitere Stärken auf Anfrage

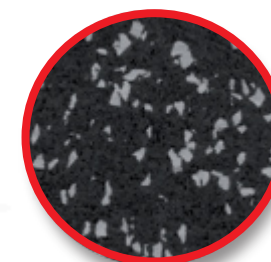
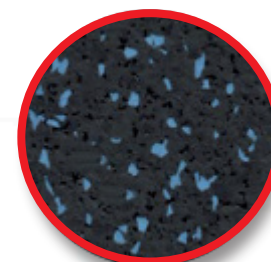
Verlegung

Lose Verlegung oder vollflächige Verklebung



Farben in schwer
entflammbarer Ausführung

Baustoffklasse: Cfl-S1 (DIN EN 13501-1)





Schutzbeläge Rollenware aus Gummigranulat



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

Anwendungsbereiche

Schutzbeläge aus polyurethanegebundenem **Gummigranulat** für den multifunktionellen Einsatz im Eisstadion, in temporären Eisanlagen, in Winterdörfern und Weihnachtsmärkten z. B. für Laufzonen mit und ohne Kufenbelastung, Zuschauerbereiche, Schuhwechselzonen, Garderoben, Kioske, Kassen. Für kufenempfindliche Böden aus Holz, Keramik, Beton oder Teer.



Optimal-Schutzbelag

aus schwarzem, rotem + weißem **Gummigranulat**

Rollenbreite: 1,25 m

Stärke 8 mm = Rollenlänge 8 m

Stärke 10 mm = Rollenlänge 6 m

Stärke 12 mm = Rollenlänge 10 m

Baustoffklasse:

Efl normal entflammbar (DIN EN 13501-1)



Rubber-Schutzbelag

aus hochbelastbarem, feinem **Gummigranulat**

Rollenbreite: 1,00 m

Stärke 8 mm = Rollenlänge 15 m

Stärke 10 mm = Rollenlänge 12 m

Stärke 12 mm = Rollenlänge 10 m

Baustoffklasse:

B2 normal entflammbar (DIN 4102)



Verlegung

Schutzbeläge werden lose verlegt.

Bei Schutzbelägen sind Farb- und Strukturunterschiede möglich.



Schutzplatten

10 mm / 12 mm / 14 mm

für Eisstadien

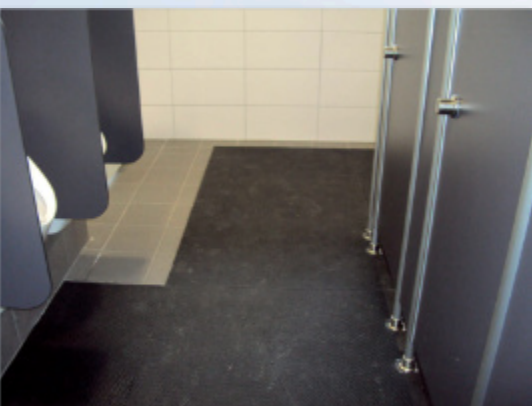


Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

Anwendungsbereiche

Schutzplatten aus **vulkanisiertem Gummi** für den multifunktionellen Einsatz im Eisstadion, in temporären Eisanlagen, in Winterdörfern und Weihnachtsmärkten z. B. für Laufzonen mit und ohne Kufenbelastung, Zuschauerbereiche, Sanitärbereiche Schuhwechselzonen, Garderoben, Kioske, Kassen. Für kufenempfindliche Böden aus Holz, Keramik, Beton oder Teer.



Universal-Schutzplatte 10 mm

aus **vulkanisiertem Gummi**

Abmessungen: 1,10 x 2,00 m

Gewicht: 13 kg/m²

Universal-Schutzplatte 12 mm

aus **vulkanisiertem Gummi**

Abmessungen: 0,90 x 0,90 m

Gewicht: 12 kg/Stück



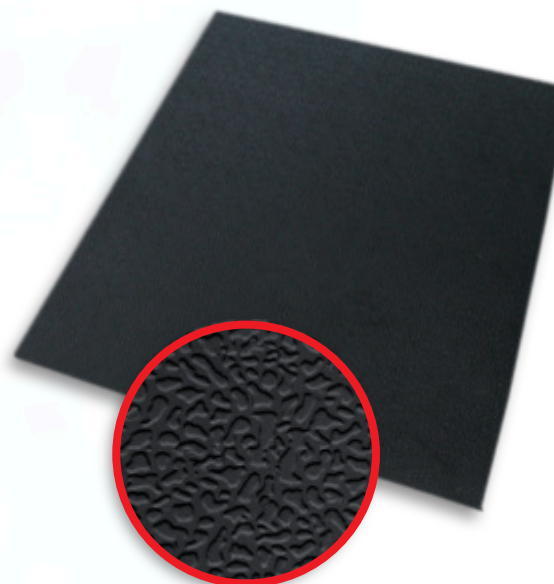
Universal-Schutzplatte 14 mm

aus **vulkanisiertem Gummi**

Abmessungen Größe 1: 1,10 x 2,00 m

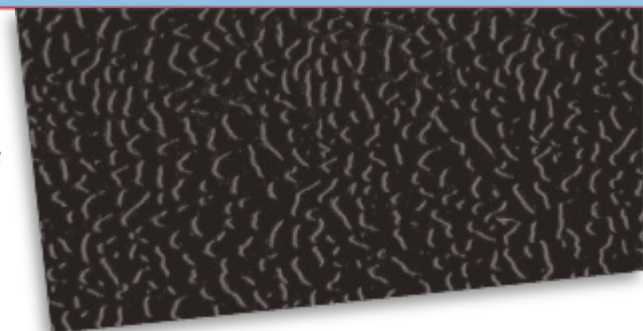
Abmessungen Größe 2: 1,10 x 1,00 m

Gewicht: 21 kg/m²



Verlegung

Schutzplatten werden lose verlegt.



Baustoffklasse aller Artikel:
B2 normal entflammbar (DIN 4102)

Rutschhemmung aller Artikel:
R9 (DIN 51130:02-2014)
nassbelastete Bereiche:
Klasse B (DIN 51097:11-1992)



Universal-Platte SPEZIAL E für hochbelastete Fahrbereiche



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

In den hoch beanspruchten Fahrbereichen der Fördergeräte versagen die meisten Bodenbeläge wegen mangelnder Strapazierfähigkeit und Festigkeit des Plattenverbundes. Die kerbzähe Platte Universal SPEZIAL E hält den Belastungen besonders lange stand.

Anwendungsbereiche

- Sämtliche mit Fahrzeugen und Hubwagen befahrene Bereiche.

Eigenschaften

- Extrem widerstandsfähige Qualität aus recyceltem Hartkunststoff
- kerbzäh, bruchstark, schneidbar, UV-, säure- und frostbeständig
- Stapler- und Hubwagenfest
- feucht pflegbare Oberfläche; geeignet für Hochdruckreiniger
- schalldämmend und isolierend durch die profilierte Plattenrückseite
- genoppte, griffige Oberfläche
- Baustoffklasse: Bfl-S1 schwer entflammbar (DIN EN 13501-1)

Auffahrprofil



Abmessungen

Abmessungen: 1,19 x 0,79 m

Nutzfläche: 1,16 x 0,76 m = 0,88 m²

Stärke

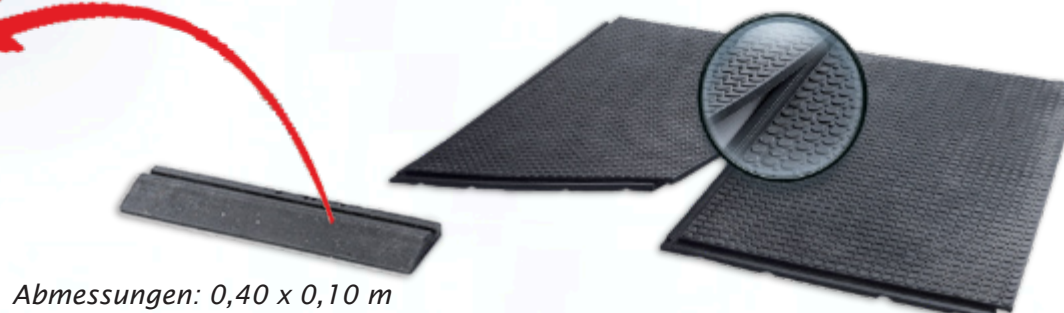
22 mm

Gewicht

20 kg/Stück

Verlegung der Platten

Die Platten werden lose im Mauerwerksverband verlegt, indem die integrierte Nut- und Federverbindung ineinander gesteckt wird.



Abmessungen: 0,40 x 0,10 m



Belastbarkeit

Befahrbar mit Stapler oder Hubwagen
bis 5 Tonnen Gesamtgewicht





Prüfinstitute Produktentwicklung



Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str. 13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
www.eisstadienbelag.de

KEKUTEX Forschungs- und Innovationscenter e.V., Rehau



Werkstoffprüfungen nach DIN/EN/ISO
Produktentwicklung

TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Hamburg



Prüfung des Brandverhaltens von
Bauprodukten

DMT GmbH & Co. KG, Anlagen- und Produktsicherheit, Dortmund



Prüfung des Brandverhaltens von
Eisstadienbelägen

BMConsulting - BrandProfiling + Brand Management, Dortmund



Produktentwicklung und Produktprüfung
Produktsicherheit gem. REACH-Chemikalienrecht

TÜVRheinland LGA Products GmbH




Prüfung der Rutschhemmenden
Eigenschaften von Bodenbelägen

TFI Aachen GmbH - Institut für Bodensysteme e.V., Aachen



Emissionsprüfungen + Prüfung des elektrostatischen
Verhaltens



© Morgenroth GmbH - Spezialbeläge
Hofer Str. 13 95632 Wunsiedel
DEUTSCHLAND

Saison 2025/26

Alle Abbildungen, Signets und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung. Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.