Kufenfeste Eisstadienbeläge

SPEZIAL-
BELÄGE
morgenroth

- 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
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
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
- bruchsicher, 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
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
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: B_{fl}-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 -25 °C
- feucht pflegbare Oberfläche
- schalldämmend und isolierend durch die gewellte Plattenrückseite
- bruchsicher, 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
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
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 Eismaschine 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)

Lieferform der Platten

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

Garage der Eismaschine mit Drainagekanälen

Stärke

18 mm

Gewicht

20 kg/Stück

Abmessungen

Nutzmaß: 0,95 x 0,95 m

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
- kerbzäh, bruchsicher, schneidbar
- kombinierbar mit den Belägen: Universal-Puzzle 18 mm in normal und schwer entflammbar

Garage der Eismaschine

Einfahrzone der Eismaschine

Einfahrzone der Eismaschine

Eisstadienbelag
Puzzle Color

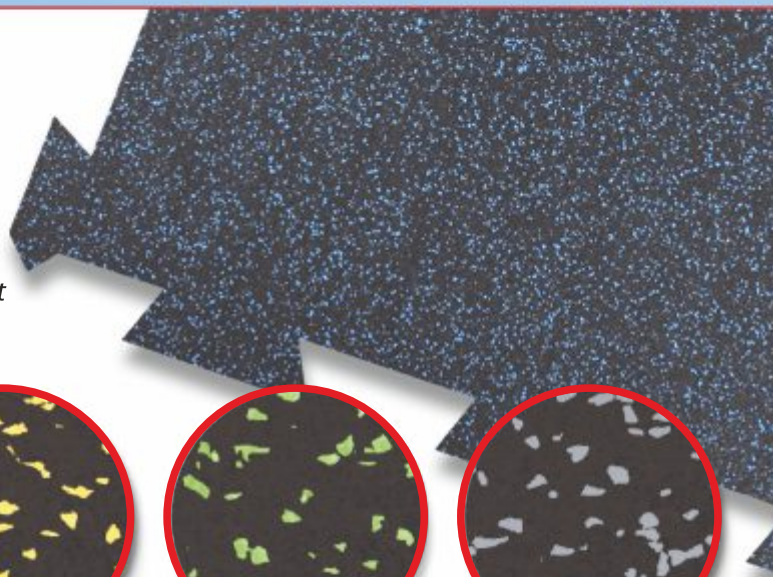
Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
www.eisstadienbelag.de

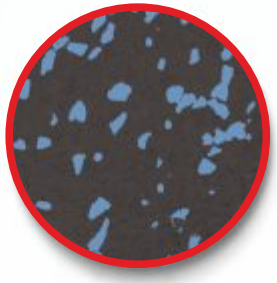
Anwendungsbereiche

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

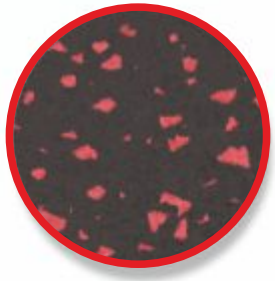
Der massive, präzisionsgeschnittene Belag besteht aus einer hoch verdichteten Mischung schwarzer und farbiger Gummigranulate und verfügt über eine schlittschuhfeste, durchgehende Nutzschicht.



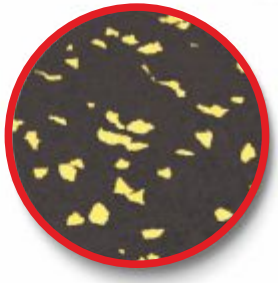
schwarz



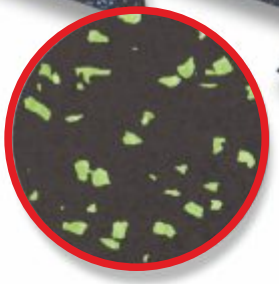
blau RAL 5015



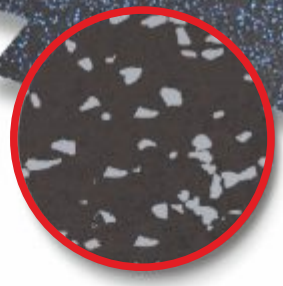
rot RAL 3016



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: E_{fl} (DIN EN 13501-1) normal entflammbar*

Stabile Puzzleverbindungen

Abmessungen und Gewichte

Nutzmaße: 1,00 x 1,00 m

Stärke: 10 mm - 10 kg/Stück
Stärke: 16 mm - 16 kg/Stück
Stärke: 20 mm - 20 kg/Stück

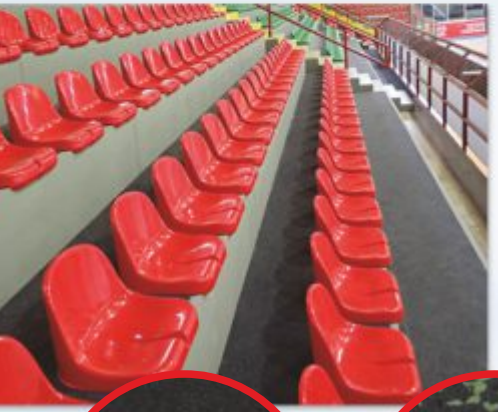
Verlegung

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
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
www.eisstadienbelag.de

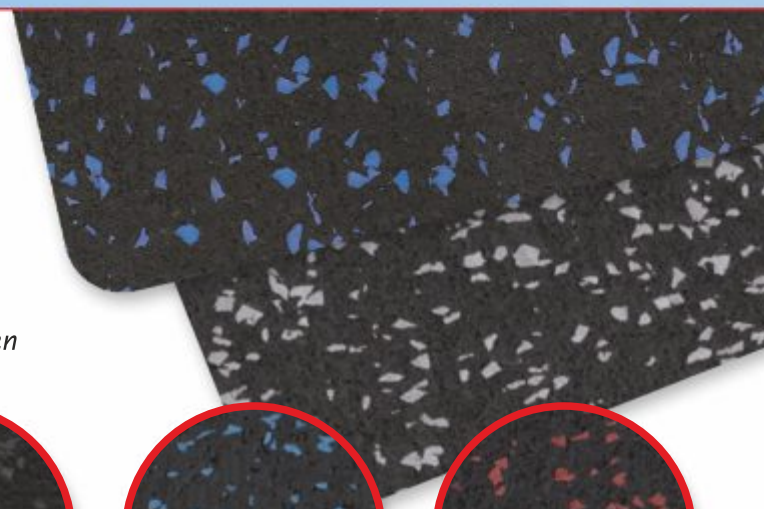


Anwendungsbereiche

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

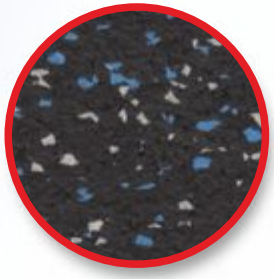
Der Belag besteht aus einer hoch verdichteten Mischung schwarzer und 15 % farbiger Gummigranulate und verfügt über eine durchgehende Nutzschicht.

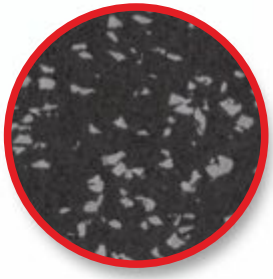
Für die Verlegung in Bereichen mit Kufenbelastung empfehlen wir die Stärken 8 mm oder 10 mm.

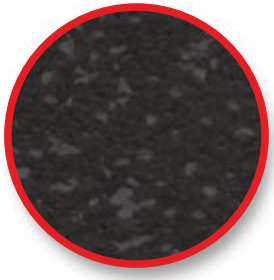


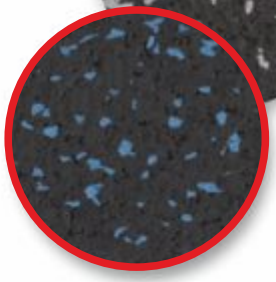
schwarz

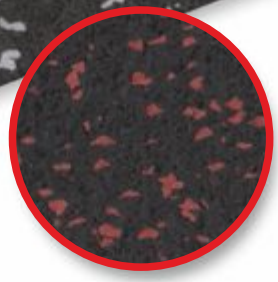
grün


blau-grau


grau


dunkelgrau


blau

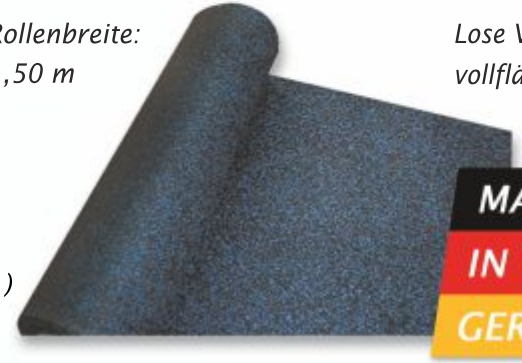

rot

Eigenschaften

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

Rollenware

Rollenbreite:
1,50 m



Verlegung

Lose Verlegung oder vollflächige Verklebung

MADE IN GERMANY

Abmessungen

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

Weitere Stärken auf Anfrage.

Schutzbeläge
Rollenware
aus Gummigranulat

Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
www.eisstadienbelag.de

Anwendungsbereiche

*Schutzbeläge aus polyurethangebundenem **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)

MADE
IN
GERMANY

Rubber-Schutzbelag

*aus hochbelastbarem, feinem **Gummigranulat** in der Farbe Schwarz*

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
für Eisstadien

Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
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

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

z. B. für Sanitärbereiche (geeignet für Hochdruckreiniger)

Universal-Schutzplatte 18 mm

aus **vulkanisiertem Gummi**

Abmessungen: 1,00 x 2,00 m
Gewicht: 20 kg/m²

für den multifunktionellen Einsatz im Eisstadion

MADE
IN
GERMANY

Verlegung

Schutzplatten werden lose verlegt.

Wasserstrahlgeschnittene, gerade Kanten sind optional möglich.

Baustoffklasse aller Artikel:
B2 normal entflammbar (DIN 4102)

Schutzplatten
für Sanitärbereiche

Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
www.eisstadienbelag.de

Anwendungsbereiche

Schutzplatten aus **vulkanisiertem Gummi** für den Einsatz in Sanitärbereichen von Eisstadien, in denen sich eine lose liegende Schutzplatte nicht bewährt. Die Platten werden durch einen Wasserstrahl-Schnitt exakt rechtwinklig geschnitten und mit einer 4 mm breiten Fuge verlegt, die mit Fugenmaterial dicht ausgespritzt wird. Die Fläche kann trocken und feucht gereinigt werden. Geeignet zur Verlegung auf glatten, gespachtelten Unterböden.

Eigenschaften

- aus **vulkanisiertem Gummi**
- kufenfest und dauerelastisch
- witterungsfest
- rutschhemmend bei trockener und bei nasser Oberfläche
- trocken und feucht reinigbar
- handliche Plattenabmessungen

Lieferform

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen: 0,90 x 0,90 m
mit wasserstrahl-geschnittenen Kanten
Toleranzen: ± 1 %

Stärke: 12 mm
Gewicht: 12 kg/Stück

Fugenlose Verlegung

Platten-Rückseite

Isolierendes Wellenprofil mit Pfeil zur richtungsgleichen Verlegung.

Materialprüfungen

Rutschhemmung:
R9 (DIN 51130:02-2014)

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

Baustoffklasse:
B2 normal entflammbar (DIN 4102)

Universal-Platte SPEZIAL E

für hochbelastete Fahrbereiche

Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
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 befahrenen Bereiche.

Eigenschaften

- Extrem widerstandsfähige Qualität aus recyceltem Hartkunststoff
- kerbzäh, bruchsicher, 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)

Abmessungen

Abmessungen: 1,19 x 0,79 m
Nutzfläche: 1,16 x 0,76 m = 0,88 m²

Stärke	Gewicht
22 mm	20 kg/Stück

Belastbarkeit

Befahrbar mit Stapler oder Hubwagen bis 5 Tonnen Gesamtgewicht

Auffahrprofil

Verlegung der Platten

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

Abmessungen: 0,40 x 0,10 m

Prüfinstitute Produktentwicklung

Morgenroth GmbH
Spezialbeläge
Hofer Str.13
D 95632 Wunsiedel

Fon 0049 (0) 92 32 99 15 44
Fax 0049 (0) 92 32 99 15 45
www.eisstadienbelag.de

KEKUTEX Forschungs- und Innovationscenter e.V., Rehau

Werkstoffprüfungen nach DIN/EN/ISO
Produktentwicklung

Exova Warringtonfire, Brandhaus, Frankfurt a. Main

Prüfung des Brandverhaltens von Bodenbelägen

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

Prüfung des Brandverhaltens von Eisstadienbelägen

BMConsulting - BrandProfiling + BrandManagement, Dortmund

Produktentwickung 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 2024/25

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