

Allgemeine Hinweise

ERGOFLOOR EL kann unter normalen Umständen auf viele tragfähige und feste Untergründe im Innenbereich verlegt werden und hat den großen Vorteil, dass hierzu kein Klebstoff benötigt wird. Nur an Standorten, an denen sehr hohe Temperaturschwankungen (z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung, Lichtkuppeln) auftreten können, sollte man den Belag mit geeignetem, leitfähigem 2-Komponenten-Klebstoff verkleben.

Eine Verlegung auf Fußbodenheizungen wird auf Grund der Belagstärke nicht empfohlen. Es muss unbedingt ein Mindestabstand (=Belagstärke) der Fliesen zu allen festen Punkten (Mauern, schwere Maschinen usw.) eingehalten werden.

Bitte beachten Sie unsere detaillierte Verlegeanleitung sowie die Reinigungs- und Pflegeanleitung. Die Anleitungen liegen auch jeder Lieferung bei. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

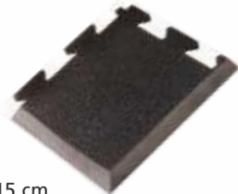
ERGOFLOOR EL ist in der Standardfarbe perlgrau lieferbar. Sonderfarben sind ab 1.000 m² möglich.

Rampenfliesen



53 x 15 cm

Rampenecken



15 x 15 cm

Einsatzbereiche		Produktspezifikationen	
			Material: 100% Kunststoff, homogen, mit Micro-Metallfasern
Wohnbereich 21 22 23	Gewerbebereich 31 32 33 34	Industriebereich 41 42 43	Gesamtstärke: 5 mm
			Nutzfläche: 530 x 530 mm
			Oberfläche: leicht geraut
			Gewicht: ca. 7,1 kg/m ²
Produktinformation		Norm	Prüfergebnis
Brandsicherheitsklasse		DIN 4102-1	B1
		ÖNORM B 3810	B1
		ÖNORM B 3800/1	Q1
Shore-Härte A		DIN EN 667	92±2
Durchgangswiderstand		DIN EN 61340-8-1	10 ⁵ /10 ⁶ Ohm
Begehauftragung		DIN EN 1815	< 2 kV, antistatisch
Stuhlrollenbeanspruchung		DIN EN 425	Stuhlrollengeeignet
Rutschhemmung		DIN-E 51131	Gruppenschlüssel 5
			Sehr sicher (vergl. R11)
Chemische Beständigkeit		DIN EN 423	Gut

ERGOFLOOR EL

elektrisch leitfähig

lose verlegbar

MULTIFLOORS®

MULTIFLOORS® GmbH
Bühlweg 8
D-63936 Schneeberg
Tel.: 09373-980351
Fax: 09373-980352
E-Mail: info@multifloors.de
Internet: www.multifloors.de

Stand 01/2020
Drucktechnische Farbabweichungen sind möglich

Elektrostatische Entladung **ESD**(Elektro **S**tatic **D**ischarge) ist ein Ausgleich elektrischer Ladungen zwischen zwei Objekten bei gleichzeitiger Wiederherstellung des elektrischen Gleichgewichtes. Diese Entladungen finden oft in kürzester Zeit statt, häufig in Form eines sichtbaren Funkens.
Der ESD-Effekt kann Schäden anrichten und unter gewissen Voraussetzungen sogar zerstörend wirken.

So genügen Entladungen von

- 100 Volt, um eine Information auf einem magnetischen Datenträger zu löschen
- 50 Volt, um einen Funken zu erzeugen, der explosive Gase entzünden kann
- 30 Volt, um elektronische Komponenten zu beschädigen
- 5 Volt, um Leseköpfe von Hard Disks bei deren Fabrikation zu beschädigen

ABLEITFÄHIG

ERGOFLOOR EL besticht durch seine hervorragenden leitfähigen Werte. Vielfach kann auch direkt auf vorhandene Unterböden verlegt werden.

BELASTBAR

ERGOFLOOR EL ist besonders abriebfest und widerstandsfähig. Die homogene Belagstärke von 5 mm ermöglicht den Einsatz auch bei stärksten Begehbearstungen.

DÄMMEND

ERGOFLOOR EL verbessert die Schalldämmung und sorgt somit für eine ruhige und angenehme Umgebung. Aufkommende Kälte aus dem Unterboden wird dabei gedämmt.

GELENKSCHONEND

ERGOFLOOR EL reduziert Ermüdungserscheinungen. Die Leistungsfähigkeit, gerade bei stehenden Tätigkeiten, wird dagegen spürbar erhöht.

WIRTSCHAFTLICH

ERGOFLOOR EL überzeugt durch eine lange Lebensdauer bei beständiger Qualität sowie durch geringe Nutzungskosten.

SELBSTLIEGEND

ERGOFLOOR EL zeichnet sich durch eine leimlose Verlegung aus. Dadurch werden Betriebsabläufe kaum gestört; die Verlegung erfolgt dabei staub- und lärmfrei.

SICHER

ERGOFLOOR EL erfüllt die hohen Anforderungen an den Brandschutz. Die leicht angeraute Oberfläche erzielt exzellente Werte in Sachen Rutschfestigkeit.

VIELSEITIG

ERGOFLOOR EL ermöglicht maximale Flexibilität. So können Arbeitsplatzflächen variabel gestaltet werden und sich geänderten Verhältnissen jederzeit anpassen.

DAUERELASTISCH

ERGOFLOOR EL bietet dauerhaft hohen Komfort beim Gehen und Stehen. Der im Spritzgussverfahren hergestellte Bodenbelag passt sich Unebenheiten besonders gut an.

UMWELTFREUNDLICH

ERGOFLOOR EL kann in den meisten Fällen ohne Einsatz von Klebstoffen verlegt werden. Nach der Nutzung ist das Material recyclebar.

Der elektrische Durchgangswiderstand von **ERGOFLOOR EL** liegt bei $10^5/10^6$ Ohm.

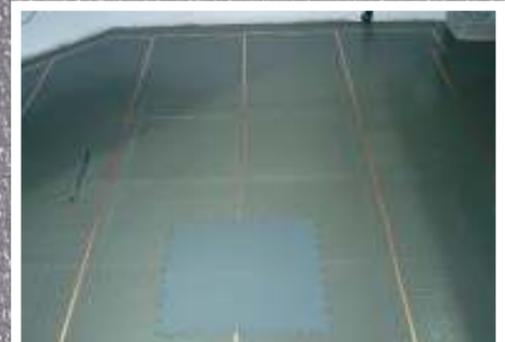
Zur Erdung der elektrisch leitfähigen Fliesen ist entweder ein Raster aus selbstklebenden Kupferbändern herzustellen **oder** ein leitfähiger Vorstrich zu verwenden.

Die Herstellung eines aus Kupferbändern bestehenden Rasters hat sich auf schwach oder nicht saugenden Untergründen bewährt, wie auch die Verwendung eines leitfähigen Vorstrichs auf saugfähigen, mineralischen Untergründen.

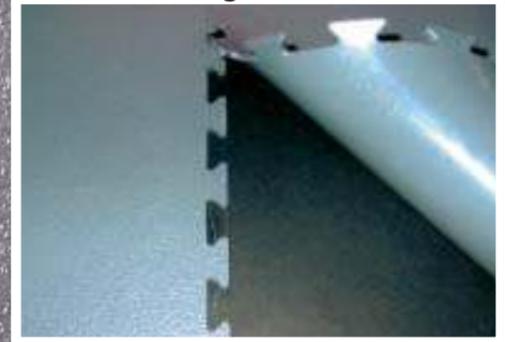
Circa alle 30 m² Fußbodenfläche ist das Kupferbandraster oder der leitfähige Vorstrich an einen speziell hergestellten Erdpotentialanschluss von einem Elektrofachmann anzuschließen.

Die elektrisch leitfähigen Fliesen werden auf die so vorbereiteten Untergründe lose/schwimmend verlegt.

Kupferbandraster



Leitfähiger Vorstrich



Zur Verlegung benötigen Sie keine besonderen Werkzeuge. Die Verzahnung ist passgenau. Wird ein Schlagwerkzeug zum Zusammenfügen der Verzahnungen verwendet, ist nur ein Gummihammer einzusetzen.

Das Zuschneiden der Fliesen erfolgt mit einem Stahllineal und einer normalen Trapezklinge. Im ersten Durchgang wird die Fliese angeschnitten, im zweiten Durchgang durchgeschnitten.