

Sicherheitsrelevante Vorteile der FlexForm Sound™ LVT

Schutz vor Ausrutschen
und Stürzen

Milliken™



LVT LEITFADEN ZUR RUTSCHSICHERHEIT

Bei der Auswahl von Luxury Vinyl Tiles spielt es – neben der gewünschten Ästhetik – eine wichtige Rolle, dass die LVT in ihrer Konstruktion den strengen Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Die Mehrzahl nicht-tödlicher Arbeitsunfälle wird durch Ausrutschen, Stolpern oder Stürzen auf ebener Fläche* verursacht. Deshalb sollte der Sicherheitsgedanke eine wichtige Rolle beim Auswahlprozess der für ihren Einsatzort angemessenen Bodenbeläge spielen.

Milliken's LVT erfüllen:

- Zertifizierung Klasse 33 für hohe Beanspruchung
- CE Sicherheitszertifizierungen für Feuer, Statik und Rutschfestigkeit

Unsere LVT-Kollektionen werden gemäß den folgenden Methoden rigoros geprüft:

- CE-Kennzeichen Gleitreibungskoeffizient – EN 13893
- Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene – DIN 51130
- Pendeltest – BS 7976

Je höher die Rutschfestigkeit, desto geringer ist das Unfallrisiko. Das gibt Ihnen und Ihren Kunden Sicherheit.

29%

der nicht-tödlichen Arbeitsunfälle werden durch Ausrutschen, Stolpern oder Stürzen auf ebener Fläche verursacht.



LVT ORIGINAL COLLECTION / Heritage Wood HER218
Teppich — **COLOUR COMPOSITION** / Compound Magic,
CMP173 Slipware, CMP166/173 Slipware / Crayon CMP166 Crayon

* Health and Safety Executive 2019

AUSWAHL DES PASSENDEN BODENBELAGS FÜR JEWEIFS UNTERSCHIEDLICHE UMGEBUNGEN

Millikens LVT bieten die höchste erforderliche Rutschfestigkeit für die gewerbliche Nutzung.

Unsere rutschfesten LVT sind perfekt für die folgenden Einsatzbereiche geeignet:

- Büroräume / Pausenräume
- Schulen / Universitäten / Studentisches Wohnen
- Restaurants / Bars
- Läden / Supermärkte / Warenhäuser
- Öffentliche Gebäude
- Fitnesszentren
- Pflegeeinrichtungen / Kindergärten / Tierhaltung
- Friseursalons
- Foyers und Empfangsbereiche
(in Verbindung mit angemessenen Eingangsbodenbelägen, die Feuchtigkeit abfangen)

Hinweis: In folgenden Einsatzbereichen werden spezielle Bodenbeläge benötigt; bei vorgeschriebenem Sicherheitsbodenbelag, in Naßräumen und in gewerblichen Küchen.





BÜORÄUME

LVT FIRST CALL / Open Shut OPS121-204 Cone
Teppich— DISSIDENT 2.0 / DST153-144 Boom Town

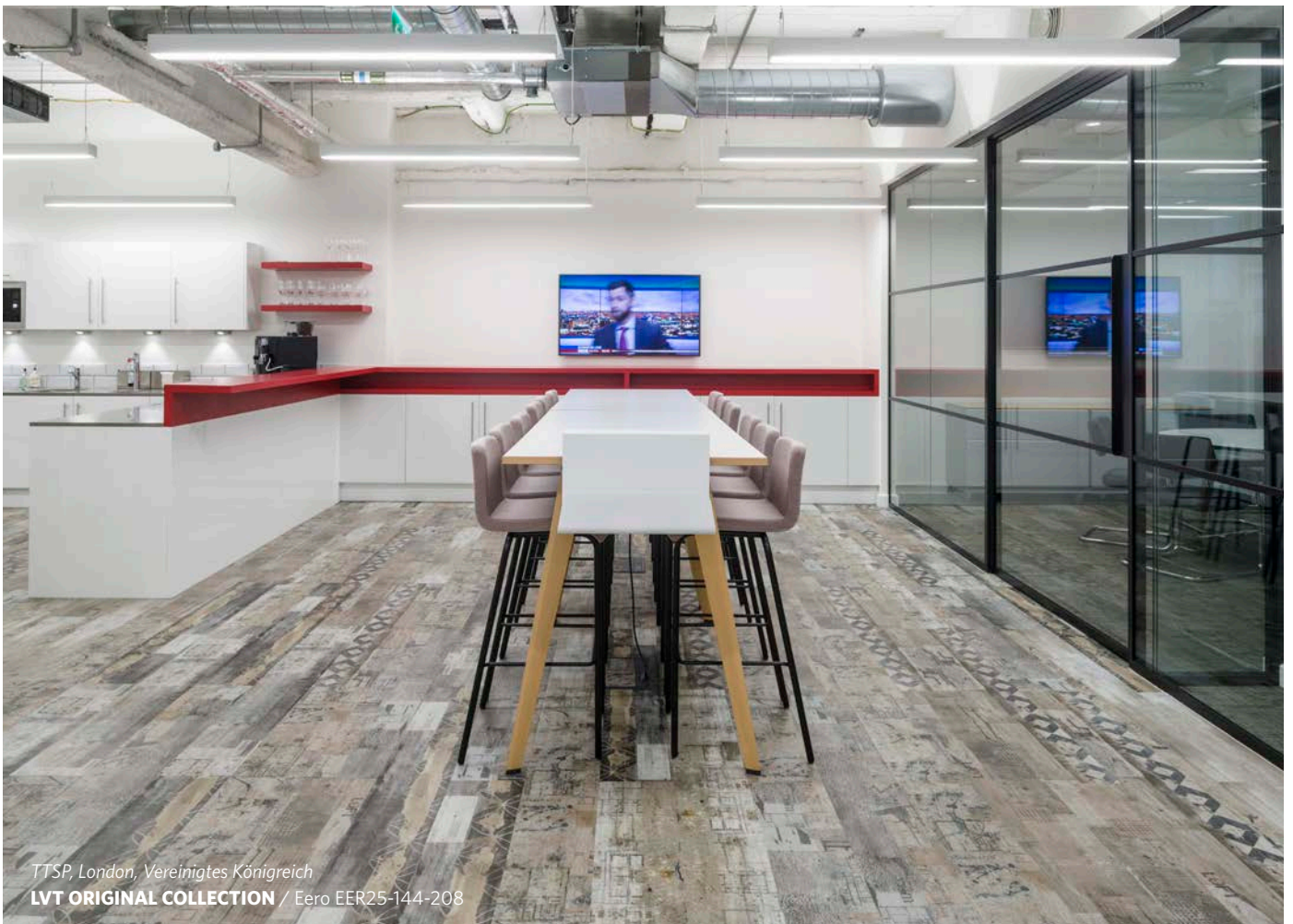


Bühler, London, Vereinigtes Königreich
LVT ORIGINAL COLLECTION / Polished Concrete POL13

PAUSENRÄUME



Bühler, London, Vereinigtes Königreich
LVT ORIGINAL COLLECTION / Polished Concrete POL13



TTSP, London, Vereinigtes Königreich
LVT ORIGINAL COLLECTION / Eero EER25-144-208



ÖFFENTLICHE RÄUME

LVT FIRST CALL / Open-Shut OPS144 Scion
Teppich — POISE / PO1153-138-180 Bliss



SCHULEN

LVT FIRST CALL / Open-Shut OPS144 Scion
Teppich — COLOUR COMPOSITION / CMP172 Blend,
CMP144 Ash Glaze, CMP172-165 Chamois / Blend

LÄDEN



LVT CHANGE AGENT / Earth Science, ESN174 Mineral / ESN98 Composition



FRISEUR- UND BEAUTYSALONS

LVT FIRST CALL / On-Point ONP176 Rootstock



PFLEGEINRICHTUNGEN

LVT FIRST CALL / On-Point ONP76-144 Crown
CRAFTED SERIES / Woven Colour WOV259-83-37 Sage



RUTSCHFESTIGKEIT – PRÜFMETHODEN

Millikens LVT erfüllen nicht nur die Zertifizierung Klasse 33 für schweren gewerblichen Einsatz, sondern erfüllen auch die CE - Sicherheitsanforderungen für Feuer, Statik und Rutschfestigkeit.

Unsere LVT-Kollektionen werden gemäß den folgenden Methoden rigoros geprüft:

A. CE Kennzeichen Gleitreibungskoeffizient - EN 13893

Wie funktioniert dieser Test?

Ein Meßgleitkörper wird horizontal bei konstanter Geschwindigkeit über die trockenen LVT gezogen. Das Ergebnis errechnet sich aus der Messung der Kraft, die für die Bewegung des Meßgleitkörpers erforderlich ist und dem Gewicht des Meßgleitkörpers.

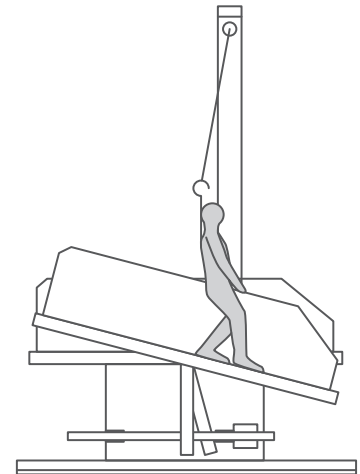


B. Begehtest Neigungswinkel auf Schiefer Ebene - DIN 51130

Wie funktioniert dieser Test?

Prüfpersonen laufen bei steigender Neigung des Bodens über die LVT, die mit Öl oder Wasser bestrichen wurden. Die Einstufung erfolgt dem Neigungswinkel entsprechend, bei dem ein Ausrutscher passiert.

Der in der Industrie vorgeschriebene Mindeststandard ist R9/R10, wobei <6 als Unklassifiziert eingestuft wird.



C. Pendeltest - BS 7976

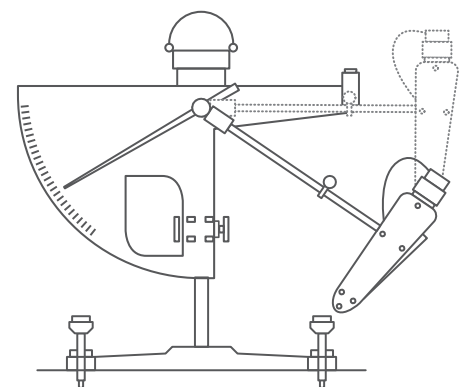
Wie funktioniert dieser Test?

Ein an einem Schwingarm befestigter Gummigleiter wird über eine festgesetzte Strecke eines LVT Bodenbelags gezogen.

Pendeltestwerte (PTVs) werden gemäß des Höhenverlustes des Zeigers an der Meßskala festgestellt.

Jedes Bodenbelagsmuster wird mehrfach und in drei verschiedenen Richtungen getestet: 0°, 90° & 45°.

Der Bodenbelag wird zunächst als trockene und dann als nasse Oberfläche getestet, wobei beide PVT-Ergebnisreihen dokumentiert werden.



"Der Pendeltest... Er ist die bevorzugte Testmethode der britischen Health and Safety Executive (HSE):

https://www.hse.gov.uk/SLIPS/step/general/advanced/8E7F777B-3B84-49FE-A3D6-D0324E25A801/HSLCourseTemplate/28531/slidetype1_280757.htm
Außerdem: <https://www.hse.gov.uk/pubns/geis2.pdf>

UKSRG (UK Slip Resistance Group) Leitlinien:

"...für nicht gehbehinderte, verhältnismäßig aktive Fußgänger im Alter zwischen 18 und 60 Jahren, die in einer geraden Linie auf ebener Oberfläche gehen, stellt ein Pendeltestwert von 36 oder mehr ein akzeptabel niedriges Risiko für Ausrutscher dar."

RUTSCHFESTIGKEIT – DAS BIETET MILLIKEN

Alle Milliken LVT-Produkte besitzen die DS Klasse des CE Kennzeichens, mindestens die **R10** Klasse des Begehtests auf Schiefer Ebene und **niedrige (≥36) bis mittlere (≥25)** Einstufungen für den Pendeltest Nass.

Format	Kollektion	Design	CE Kennzeichen	Schiefe Ebene	BS 7976 Pendeltest	
			EN 13893	DIN 51130	Trocken	Nass
Loose Lay	Original Collection	Eero	DS - Rutscht nicht	R10	55	40
		Heritage Wood	DS - Rutscht nicht	R10	64	41
		Kokutan 5.0	DS - Rutscht nicht	R10	63	39
		Power Grid	DS - Rutscht nicht	R10	51	28
		Polished Concrete	DS - Rutscht nicht	R10	57	28
Flexform Sound™	First Call	On Point	DS - Rutscht nicht	R10	59	32
		Open Shut	DS - Rutscht nicht	R10	60	40
	Change Agent	Earth Science	DS - Rutscht nicht	R11	60	38

Schlüssel: Klassifikation der Rutschwahrscheinlichkeit
BS 7976

PTV (Pendeltestwert)	Rutschpotential
0-24	Hoch
25-35	Mittel
≥36	Niedrig

CUSTOMER SERVICE

SERVICE CLIENT / KUNDENSERVICE-CENTER / SERVICIO AL CLIENTE

UK

T. +44 (0)1942 612 777
E. carpetenquiries@milliken.com

FRANCE

T. 08 05 54 27 77
E. demandesmoquettes@milliken.com

DEUTSCHLAND

T. 0800 7243794
E. verkauf@milliken.com

ESPAÑA

T. +44 (0)1942 612 777
E. informaciondemoqueta@milliken.com

SHOWROOMS**LONDON**

T. +44 (0)20 7336 7290

5 Berry Street,
Clerkenwell,
London EC1V 0AA

PARIS

T. +33 (0)1 40 98 06 99

40 Rue Des Mathurins,
75008 Paris

EUROPEAN HEAD OFFICE

SIÈGE EUROP ÉEN / EUROPA ZENTRALE / SEDE CORPORATIVA EUROPA

T. +44 (0)1942 826 073

Beech Hill Plant,
Gidlow Lane,
Wigan WN6 8RN

Titelbild

leonid980. iStock by Getty

www.millikenfloors.com

Milliken™