



FLOORING



**DLW VINYL
HOMOGEN
HOMOGENEOUS**
**Industriebauten
Industrial buildings**

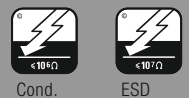
MADE IN GERMANY

DLW Vinyl homogen: Hochwertig. Ästhetisch. Robust.

DLW Vinyl Homogeneous: High-quality. Attractive. Robust.

Vinyl – die Verbindung von Optik und Belastbarkeit. Seit über 130 Jahren steht DLW für innovative und hochwertige Bodenbeläge „Made in Germany“. Das Material Vinyl eignet sich für fast jeden Einsatzbereich und erweist sich als besonders robust – ideal also für stark frequentierte Flächen. Durch das neue Coating PUR+ konnten die Kratzfestigkeit und chemische Beständigkeit der Beläge noch weiter verbessert sowie die Emissionswerte auf ein Minimum reduziert werden. Mit einer breiten Palette von Farben und Strukturen lässt sich mit DLW Vinyl praktisch jedes innenarchitektonische Konzept realisieren.

Ableitfähigkeit. Conductivity.



DLW Flooring fertigt seit Jahrzehnten leitfähige und ESD-Bodenbeläge „Made in Germany“ mit bester Qualität.

Ableitfähige Bodenbeläge in Industrieunternehmen. In vielen Industriebereichen wie z.B. der Halbleiterproduktion werden elektronische Geräte gefertigt oder benutzt, die empfindlich gegen elektrostatische Entladungen sind. Für den sicheren Geräteschutz eignen sich hierfür DLW Vinyl Conductive Beläge mit verlässlichen, ableitfähigen Eigenschaften. Die mit Kohlenstoff versetzten Bodenbeläge verfügen auch bei schwankender Luftfeuchtigkeit über stabile, dauerhafte Ableitwerte. Außerdem lassen sich die leitfähigen Beläge Pastell oder Contour farb- und designgleich mit Standardbelägen verlegen.

In explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Einsatz von brennbaren Flüssigkeiten oder Sprengstoffen, eignen sich die leitfähigen DLW Vinyl-Beläge gleichermaßen, denn sie bieten den geforderten Ableitwiderstand von $\leq 10^6 \Omega$.

Bei Arbeitsplätzen mit Kontaktisiko zu stromführenden Bauteilen gibt es darüber hinaus Anforderungen zum Personenschutz. Der Bodenbelag muss in den sogenannten ESD-Bereichen neben der Ableitfähigkeit auch isolierend wirken. Nur einige wenige Bodenbeläge erfüllen beide Forderungen. Der DLW-Vinylbelag Royal ESD verfügt über genau diese speziellen Eigenschaften.

For decades, DLW Flooring has produced conductive and ESD floor coverings “Made in Germany” of the highest quality.

Conductive floor coverings in industrial companies. In many industrial sectors, such as semi-conductor production, electronic equipment which is sensitive to electrostatic discharge is produced or used. DLW Vinyl Conductive floor coverings with reliable, conductive properties are suitable for the secure protection of equipment. The floor coverings which contain carbon have stable permanent conductivity values, even in the event of fluctuating humidity. Moreover, the conductive floor coverings Pastell or Contour can be laid in the same colours and designs as standard floor coverings.

The conductive DLW Vinyl floor coverings are equally suitable for use in potentially explosive atmospheres, e.g. when flammable liquids or explosive materials are used, as they provide the required conductive resistance of $\leq 10^6 \Omega$.

In workplaces with a risk of contact with energized components, there are also requirements relating to the protection of people. The floor covering must have an insulating effect in the so-called ESD areas, as well as being conductive. Only a few floor coverings satisfy both of the specified requirements. The DLW Vinyl floor covering Royal ESD has precisely these special properties.



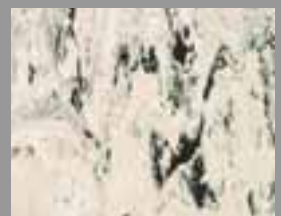
Pastell Conductive 2815-041



Contour Conductive 2920-042



Royal Conductive 2424-055



Royal ESD 1424-055

Vinyl combining appearance and resilience. DLW has stood for innovative and high-quality floor coverings "Made in Germany" for over 130 years. Vinyl material is suitable for almost any application and has proven to be particularly robust – thus ideal for high traffic areas. The new PUR+ coating is able to still further improve the scratch resistance and chemical resilience of the surfaces and minimize emissions. With a wide range of colours and textures DLW Vinyl can be practically implemented in any interior design concept.

Chemikalienbeständigkeit und Staplereignung. Resistance to chemicals and suitability for forklift trucks.



Chemikalienbeständigkeit in Produktions-, Forschungs- und Testbereichen. Die Oberflächenvergütung PUR+ macht Bodenbeläge noch widerstandsfähiger gegenüber den Einflüssen des täglichen Gebrauchs. Selbst Säuren und Laugen in höherer Konzentration können ihnen nichts anhaben. Durch ihre hervorragenden Reinigungseigenschaften lassen sich verschüttete Chemikalien problemlos wieder entfernen, ohne dass der Bodenbelag selbst Schaden nimmt. Hinzu kommt die erhöhte Kratzfestigkeit. Damit hat PUR+ für industrielle Einsatzbereiche entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Oberflächenvergütungen. Durch diese hervorragenden Funktionen haben sich DLW Vinyl-Beläge seit Jahrzehnten in Labor- und Produktionsbereichen bestens bewährt.

Chemical resistance in production, research and test areas. The surface treatment PUR+ makes floor coverings even more resistant to the influences of daily use. Even acids and alkaline solutions in a high concentration cannot harm them. Due to their excellent cleaning properties, spilled chemicals can easily be removed, without the floor covering itself being damaged. Added to this is the increased scratch resistance. Thus, PUR+ has decisive benefits for industrial applications in comparison to conventional surface treatments. Due to these outstanding features, DLW Vinyl floor coverings have proven their worth for decades in laboratory and production areas.

Staplerverkehr und täglich höchste Beanspruchung. DLW Vinyl-Beläge eignen sich auch für Bereiche mit Staplerverkehr. Sie erreichen sowohl die Klasse 34 „Gewerblicher Bereich mit intensiver Nutzung“, als auch die höchste Einstufungsklasse 43 „Industrieller Bereich mit und ohne Fahrzeugverkehr“. Sie halten damit den höchsten Beanspruchungen im täglichen Produktions- und Lagerverkehr stand.

Forklift truck traffic and maximum loading every day. DLW Vinyl floor coverings are also suitable for areas with forklift truck traffic. They achieve both Class 34 "Very intensive commercial use" and the highest Class 43 "Industrial use with and without vehicle traffic". Thus, they withstand the maximum loads in day-to-day production and warehouse traffic.

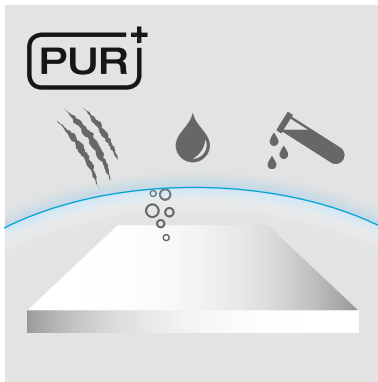


DLW Vinyl homogen: Technische Eigenschaften.

DLW Vinyl Homogeneous: Technical properties.

Unterschiedliche Bereiche, unterschiedliche Anforderungen. In der Pharma- und Lebensmittelindustrie beispielsweise ist Hygiene oberstes Gebot, was durch Bodenbeläge mit Reinraum-/GMP-Eignung erreicht wird. Anderswo, wie z. B. in der Automobilindustrie oder in der Lager- und Logistik-Branche, sind vor allem Robustheit, Widerstandsfähigkeit und mechanische Belastbarkeit gefragt. Hier erweisen sich Beläge mit Ableitfähigkeit, Öl- und Fettbeständigkeit und Staplereignung als ideale Wahl. So oder so, im Sortiment der DLW Vinylbodenbeläge findet sich für jeden Einsatzbereich und für alle Anforderungen das passende Produkt.

Different sectors, different requirements. In the pharmaceutical and food industries, hygiene is the top priority and is achieved with floor coverings which are suitable for use in cleanrooms/GMP areas. Elsewhere, for example in the automotive industry or in the storage and logistics industry, it is primarily robustness, resilience and mechanical strength that are in demand. Therefore, floor coverings which are conductive, resistant to oil and grease and suitable for forklift trucks prove to be the perfect choice. Either way, the right product for every area of application and for every requirement can be found in the DLW Vinyl floor covering product range.



PUR+

- › Hochwertige PUR+ Oberflächenvergütung mit verbesserter Kratzfestigkeit
- › Reduzierte Emissionswerte und dadurch besseres Raumklima
- › Chemisch beständig, unempfindlich gegenüber Säuren und Laugen
- › Schmutzresistent, schnell und einfach zu reinigen

PUR+

- › High-quality PUR+ surface protection with improved scratch resistance
- › Reduced emissions and thus better indoor climate
- › Chemically resistant, insensitive to e.g. to acids and liquors
- › Dirt-resistant, fast and easy to clean



Ableitfähigkeit

- › DLW Vinyl Conductive – drei Dessins in ableitfähiger Ausführung
- › Deutlich preisgünstigere leitfähige Verlegung durch technische Produktvorteile, geringerer Bedarf an Kupferband und leitfähigem Klebstoff möglich
- › Verlässliche und gesicherte Materialeitfähigkeit durch spezielle querleitfähige Unterfolie
- › Geeignet für Laboratorien und Reinräume

Electrical discharge capacity

- › DLW Vinyl Conductive – three conductive designs
- › Reduced cost for conductive installation due to technical product advantages, need for copper tape and conductive adhesive may be reduced
- › Reliable and secure material conductivity due to special transverse conductive backing foil
- › Suitable for laboratories and clean rooms



Reinigung / Hygiene

- › Weniger Schmutz und Bakterien durch Bahnenware mit verschweißten Nähten
- › Fugendichte hygienische Verlegung mit Hohlkehlsprofilen oder Hohlkehlsockelleisten mit 100% dichtem Fugenschluss
- › Wannerverlegung möglich
- › Antimikrobiell wirkende Sanitized® Hygienefunktion

Cleaning / Hygiene

- › Reduced dirt and bacteria due to sheeting with welded seams
- › Sealed-joint hygienic installation with cove-former or cove skirting HSLA with 100% sealed joints
- › May also be installed as tanking
- › Sanitized® Hygiene function with antimicrobial effect

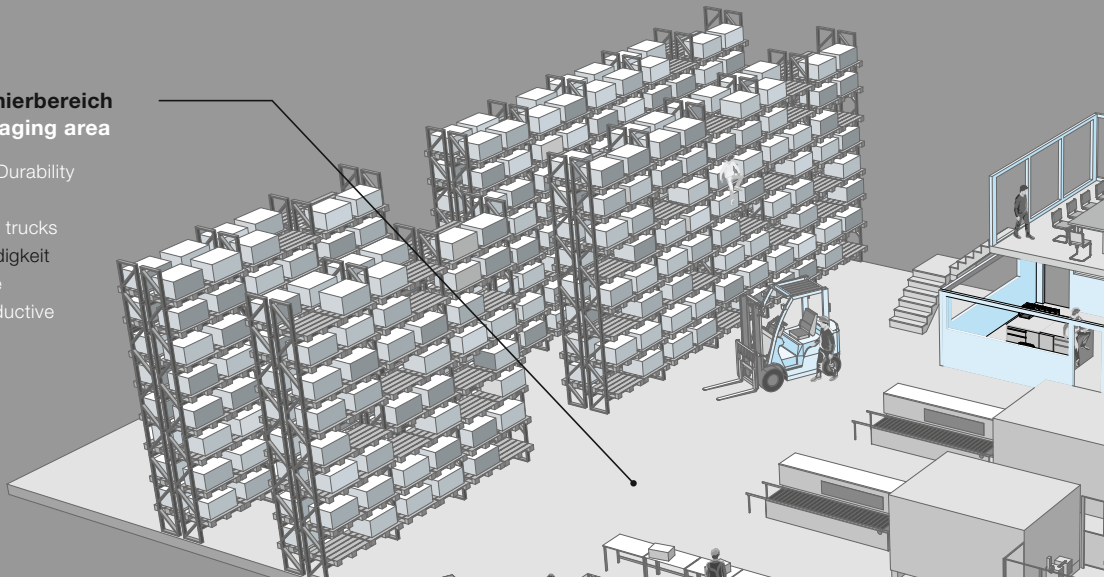
Bereiche im Industriebau

Areas in an industrial building

Lager/Konfektionierbereich

Warehouse/Packaging area

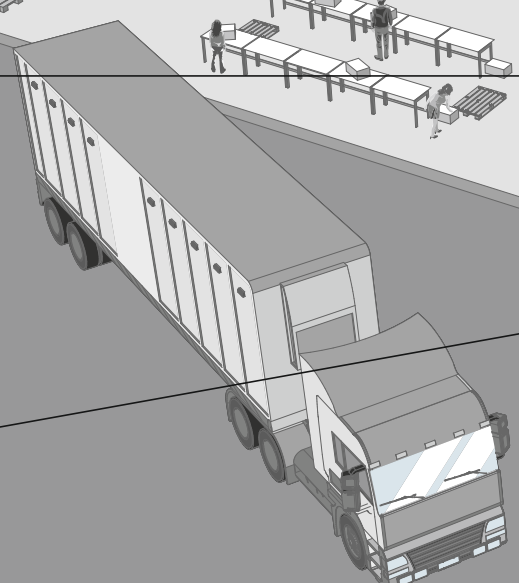
- › Strapazierfähigkeit Durability
- › Staplereignung
Suitability for forklift trucks
- › Chemikalienbeständigkeit
Chemical resistance
- › Ableitfähigkeit Conductive



Fertigung/Montage

Manufacturing/Assembly

- › Strapazierfähigkeit Durability
- › Ableitfähigkeit Conductive
- › Schallabsorption Noise reduction
- › Öl- und Fettbeständigkeit
Oil and grease resistance

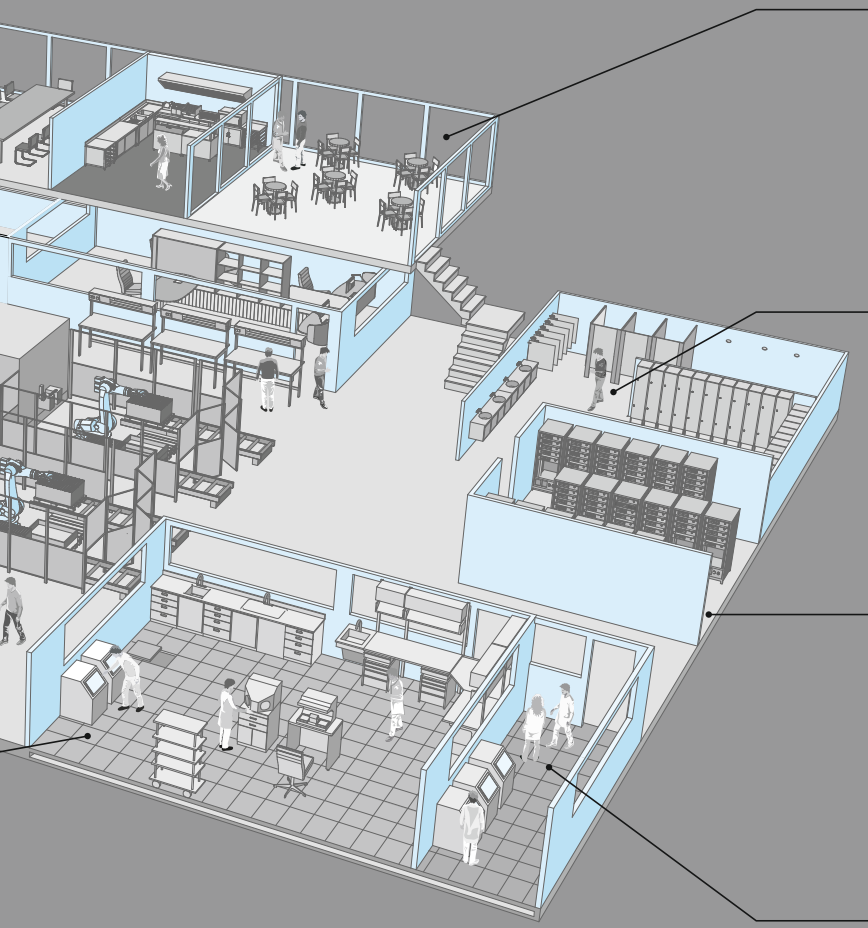


Forschungsbereiche/Labore

Research areas/Laboratories

- › Strapazierfähigkeit Durability
- › Ableitfähigkeit Conductive
- › Hygiene Hygiene
- › Desinfektionsmittelbeständigkeit
Resistance to disinfectants
- › Doppelbodeneignung
Suitable to raised floors

Branchen (beispielhaft) Industry (by example)	Pharmazeutische Industrie Pharmaceutical industry	Lebensmittelindustrie Food industry	Automobilindustrie Automotive industry
Geforderte Eigenschaften des Bodenbelags Required properties on the floor covering	<ul style="list-style-type: none"> › Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance › Ableitfähigkeit Conductive › Reinraum-/GMP-Eignung Suitability for cleanrooms/ GMP areas › Hohlkehlsockel-Eignung Suitability for cove former skirtings 	<ul style="list-style-type: none"> › Chemikalienbeständigkeit Chemical resistance › GMP-Eignung GMP areas › Hohlkehlsockel-Eignung Suitability for cove former skirtings 	<ul style="list-style-type: none"> › Rutschhemmung Anti-slip › Öl- und Fettbeständigkeit Oil and grease-resistance › Staplereignung Suitability for forklift trucks › Ableitfähigkeit Conductive
Produktsempfehlungen Product recommendations	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl › Vinyl Conductive 	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl › Vinyl Conductive 	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl Conductive › Vinyl ESD



Konferenzräume/Verwaltung/Kantinen
Conference rooms/Administration/Canteen

- › Ästhetik Attractive appearance
- › Atmosphäre Ambience
- › Schallabsorption Noise reduction
- › Einfache Reinigung Easy cleaning

Sozialräume/Dusch-/WC-Bereiche
Social rooms/Shower/WC areas

- › Wasserbeständigkeit Water resistant
- › Rutschsicherheit Non-slip security
- › Einfache Reinigung Easy cleaning
- › Hygiene Hygiene

IT-, Server-Räume
IT, server rooms

- › Strapazierfähigkeit Durability
- › Schallabsorption Noise reduction
- › Ableitfähigkeit Conductive

Reinräume/ESD-Bereiche
Cleanrooms/ESD areas

- › Strapazierfähigkeit Durability
- › Ableitfähigkeit Conductive
- › Hygiene Hygiene
- › Desinfektionsmittelbeständigkeit Resistance to disinfectants

Produzierendes Gewerbe Production industry	Druckindustrie Printing industry	Elektronikindustrie Electronics industry	Lager & Logistik Storage & logistics
<ul style="list-style-type: none"> › Rutschhemmung Anti-slip › Öl- und Fettbeständigkeit Oil and grease-resistance › Staplereignung Suitability for forklift trucks › Ableitfähigkeit Conductive 	<ul style="list-style-type: none"> › Rutschhemmung Anti-slip › Staplereignung Suitability for forklift trucks 	<ul style="list-style-type: none"> › Ableitfähigkeit Conductive › Zusätzlich Standortisolation Additional electrical insulation to ground › Reinraumeignung Suitability for cleanrooms 	<ul style="list-style-type: none"> › Öl- und Fettbeständigkeit Oil and grease-resistance › Staplereignung Suitability for forklift trucks › Ableitfähigkeit Conductive
<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl › Vinyl Conductive 	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl › Vinyl Conductive 	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl Conductive › Vinyl ESD 	<ul style="list-style-type: none"> › Vinyl › Vinyl Conductive



Schallreduzierung

- › DLW Vinyl Acoustic mit 17 dB Trittschalldämmung
- › Deutlich reduzierte Akustikbelastung im darunterliegenden Stockwerk
- › Trittschalldämmend und Reduzierung der Gehgeräusche
- › Ideal für Verkehrsflächen wie Foyers und Flure

Noise reduction

- › DLW Vinyl Acoustic with 17 dB sound insulation in footfall
- › Significantly reduced acoustic stress in the subjacent floor
- › Sound and noise reduction
- › Ideal for traffic areas such as lobbies and corridors



Rutschhemmung

- › Dauerhaft rutschfest für ein sicheres Gefühl
- › Rutschhemmende Vinyl-Bodenbeläge der Klasse R9 und R10
- › Wasserdichte Oberfläche
- › Ideal für Teeküchen und Treppenhäuser

Anti-slip

- › Permanently non-slip for a secure feeling
- › Class R9 and R10 non-slip vinyl flooring
- › Water-proof surface
- › Ideal for pantries and staircases



Laufzeitgarantie

- › Laufzeitgarantie bis 2030 bei einigen Dessins von Favorite, Medintone und Solid
- › Langfristige Planung möglich, auch bei Erweiterungen und Renovierungen
- › Einfacher Austausch von Teilbereichen, auch im laufenden Betrieb möglich
- › Eventuelle Reparaturen problemlos möglich

Lifespan guarantee

- › Lifespan guarantee until 2030 for some designs of Favorite, Medintone and Solid
- › Long-term planning possible, even for expansions and renovations
- › Easy replacement of portions, also possible during use
- › Trouble free repairs



Made in Germany

- › Produktion im süddeutschen Bietigheim nach höchsten Qualitätsstandards
- › Fertigung durch erfahrene Material- und Verarbeitungsexperten
- › Hochwertige Produkte für fast jeden Einsatzbereich
- › Große Bandbreite an Strukturen und Farben

Made in Germany

- › Manufactured in Bietigheim, South Germany, according to the highest quality standards
- › Produced by experienced experts in materials and workmanship
- › High quality products for almost every application
- › Wide range of designs and colours

Produkttempfehlungen

Product recommendations

DLW VINYL HOMOGEN HOMOGENEOUS

	Favorite PUR+	Favorite Acoustic PUR+	Favorite R10 PUR+	Favorite with Sanitized®	Pastell PUR+	Medintone PUR+	Opalon PUR+	Contour PUR+	Royal PUR+	Solid PUR+	Pastell Conductive	Contour Conductive	Royal Conductive	Royal ESD
Fertigung, Montage Manufacturing, Assembly	•				•	•	•	•	•		•	•	•	•
Reinräume, ESD-Bereiche Cleanrooms, ESD areas			•								•	•	•	•
Forschungsbereiche, Labore Research areas, Laboratories	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
IT-, Server-Räume IT, Server rooms											•	•		
Lager, Konfektionierbereich Warehouse, Packaging area	•				•	•	•	•	•	•				
Ex-Schutz-Zonen Explosion protection zones											•	•	•	
Sozialräume, Dusch-, WC-Bereiche Social rooms, Shower, WC areas	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Konferenzräume, Verwaltung, Kantinen Conference rooms, Administration, Canteen	•	•			•	•	•	•	•					

Kunden- und objektspezifische Anforderungen, die berücksichtigt werden müssen, können zu abweichenden Belagsempfehlungen führen. In Bereichen mit hohem Schmutzeintrag und / oder reduzierten Reinigungsfrequenzen wird eine zusätzliche Einpflege bei elastischen Bodenbelägen empfohlen. Auf www.dlw.de finden Sie alle notwendigen und immer aktuellen Dokumente. DLW Flooring behält sich das Recht vor, die technischen Daten zu verändern. Customer and property-specific requirements that must be considered can lead to different floor recommendations. Additional maintenance is recommended with elastic floor covering in areas with a high level of dirt ingress and/or reduced cleaning frequencies. You will find all documents required and that are always up-to-date at www.dlw.eu. DLW Flooring reserves the right to adjust the technical details.

DLW Flooring GmbH
Kundenservicecenter Deutschland
Bietigheim-Bissingen
Stuttgarter Straße 75
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Tel. +49 (0) 71 42 71-185
Fax +49 (0) 71 42 71-248
service_germany@dlwflooring.com

DLW Flooring Austria Ges.m.b.H
Untere Donaustraße 13-15
A-1020 Wien
Tel. 0800 808 809 808
Fax +49 (0) 71 42 71-230
service_austria@dlwflooring.com

DLW Flooring Switzerland AG
Stampfenbachstrasse 52
CH-8006 Zürich
Tel. 0800-55 09 26 (deutsch)
Tel. 0800-83 76 99 (französisch)
Fax +49 (0) 71 42 71-233
service_switzerland@dlwflooring.com
www.dlw.ch

