

ELEMENTAL

LVT MULTILAYER FLOORING

BY ASPECTA®

Featuring  **ISOCORE** Technology®

**INSTALLATION GUIDE
ELEMENTAL BY ASPECTA
LVT MULTILAYER FLOORING**

**VERLEGEANLEITUNG
ELEMENTAL BY ASPECTA
LVT MULTILAYER FLOORING**

Revised 13.07.2016

This document supersedes all printed and electronic Installation and Technical Guides previously distributed for LVT MULTILAYER FLOORING.

Stand 13.07.2016

Dieses Dokument ersetzt alle gedruckten und elektronischen Verlegeanleitungen und technischen Anleitungen, die zuvor für LVT MULTILAYER FLOORING ausgegeben wurden.

GET TO KNOW LVT MULTILAYER FLOORING

FEATURING ISOCORE TECHNOLOGY®

- General information: When installing LVT MULTILAYER FLOORING, always use best practices and follow the applicable standards for the installation of floorcoverings, such as BS 8203 in the UK and VOB, Part C, DIN 18365 in Germany and all other relevant European, national and local standards.
- LVT MULTILAYER FLOORING is intended for interior commercial use only and is suitable for above-grade (suspended) on-grade (in contact with ground) and below grade (basement) applications. However, LVT MULTILAYER FLOORING should not be installed in locations where the substrate beneath the building structure is exposed to the elements.
- LVT MULTILAYER FLOORING is to be installed as a floating floor system and must be free to move as a monolithic unit in response to changes in temperature. It must not be glued, nailed, or fastened to the substrate, walls or fixed to any part of the building structure. Permanent fixtures such as walls, partitions, shelving, cabinets, displays, counters, tracks for transition profiles and similar items should be installed first, then fit LVT MULTILAYER FLOORING around them, leaving a space for expansion and contraction. Fill expansion spaces around potentially wet areas with premium waterproof 100% silicone sealant. Always remove standing water, pet urine and other liquids promptly.
- Direct sunlight may cause LVT MULTILAYER FLOORING to fade or to expand causing the floor to warp or to separate. Protect LVT MULTILAYER FLOORING from direct sunlight using window treatments or UV tinting on windows. LVT MULTILAYER FLOORING is not recommended for use in sunrooms.
- LVT MULTILAYER FLOORING is a waterproof floating floor, but it should not be used to seal an existing floor from moisture. LVT MULTILAYER FLOORING cannot inhibit the growth of mould or prevent structural problems associated with, or caused by flooding, excessive moisture, alkalis in the subfloor, or conditions arising from hydrostatic pressure. Regardless of location, always remove standing water, urine and other liquids promptly. *Jobsite moisture issues must be addressed and corrected prior to installation.*

LERNEN SIE LVT MULTILAYER FLOORING KENNEN MIT ISOCORE TECHNOLOGY®

- Allgemeine Informationen: Beim Verlegen von LVT MULTILAYER FLOORING sind die jeweils gültigen Normen für die Verlegung von Bodenbelägen wie etwa die BS 8203 im Vereinigten Königreich und die VOB, TEIL C, DIN 18365 in Deutschland und alle anderen anwendbaren europäischen, nationalen und örtlichen Normen, sowie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs anzuwenden.
- LVT MULTILAYER FLOORING ist ausschließlich zur kommerziellen Verwendung im Innenbereich vorgesehen und eignet sich sowohl für den Einsatz in Obergeschossen, Erdgeschossen, als auch in Untergeschossen wie Keller und Souterrain. LVT MULTILAYER FLOORING sollte jedoch nicht in Bereichen, wo der Untergrund unterhalb der Gebäudestruktur der Witterung ausgesetzt ist, verlegt werden.
- LVT MULTILAYER FLOORING ist schwimmend zu verlegen und muss sich als nicht-trennbare Einheit bei Temperaturveränderungen bewegen können. Er darf nicht am Untergrund oder an den Wänden verklebt, angenagelt oder in anderer Form an einem Teil der Gebäudestruktur befestigt werden. Feste Einbauten wie Wände, Raumteiler, Regale, Schränke, Displays, Theken sowie Übergangprofile und Ähnliches sollten zuerst installiert und danach LVT MULTILAYER FLOORING angearbeitet werden. Dabei ist auf ausreichend Platz für Ausdehnung und Schrumpfung zu achten. Versiegeln Sie Ausdehnungsräume in potenziellen Nassbereichen mit 100 % wasserfesten Silikondichtmitteln. Entfernen Sie stehendes Wasser, Haustierurin und andere Flüssigkeiten umgehend.
- Direkte Bestrahlung durch Sonnenlicht kann dazu führen, dass LVT MULTILAYER FLOORING ausbleicht oder sich ausdehnt, was zu Verformungen oder Ablösungen des Materials führen kann. Schützen Sie LVT MULTILAYER FLOORING deshalb vor direkter Sonnenbestrahlung durch entsprechenden Sonnen- bzw. UV-Schutz an den Fenstern. LVT MULTILAYER FLOORING wird nicht zur Verwendung in Wintergärten empfohlen.
- LVT MULTILAYER FLOORING ist ein wasserfester, schwimmender Bodenbelag, sollte aber nicht verwendet werden, um einen bestehenden Boden gegen Feuchtigkeit abzudichten. LVT MULTILAYER FLOORING kann nicht das Wachstum von Schimmel hemmen oder bauliche Probleme verhindern, die durch Überschwemmung, überschüssige Feuchtigkeit, alkalische Unterböden oder hydrostatischen Druck entstehen oder damit zusammenhängen. Entfernen Sie, unabhängig von der jeweiligen Stelle, stehendes Wasser, Haustierurin und andere Flüssigkeiten immer umgehend. Feuchtigkeitsprobleme am Verlegeort müssen vor der Verlegung geprüft und behoben werden.

PRE-INSTALLATION ESSENTIALS

Your job will be smooth, fast and easy when you follow the essentials every time you install LVT MULTILAYER FLOORING.

EVALUATE THE JOB SITE

EXTERIOR

Damage caused by water and high humidity should be addressed prior to installing LVT MULTILAYER FLOORING.

- Examine the driveway, parking area's and landscaping surrounding the building. Be sure that they slope and direct water away from the foundation.
- Inspect gutters, down spouts and drains for blockage. Remove clogs caused by leaves, dirt and debris, allowing runoff to flow freely away from the foundation.
- Check crawl spaces for cross-ventilation air vents. Crawl spaces should be insulated according to the latest building code requirements.

INTERIOR

Jobsite moisture issues must be addressed and corrected prior to installation.

- Examine the installation site for leaky plumbing, including leaks from sprinkler heads, toilets, water heaters, water fountains, radiators or any other water-bearing fixtures or pipes.
- Inspect substrates for levelness. They must be sturdy, sound, and flat within 3mm in a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than than 25mm per 1.8 meters in any direction.
- Aspecta® BV requires testing of concrete substrates for moisture and pH before installing LVT MULTILAYER FLOORING. Test results should not exceed 85% relative humidity (RH). PH tests for alkalinity levels should register between 7 and 9.
- Aspecta® BV requires testing of wood substrates for moisture. Obvious signs of moisture issues include warping, peaking, degradation of the integrity of the substrate, rusted fasteners, and rusted floor registers. Even if obvious signs are not present, the material should be tested using a professional moisture meter and moisture levels should not exceed 14%.

ATTENTION: Mould and mildew grow only in the presence of moisture. Jobsite moisture issues must be addressed and corrected prior to installation.

IDENTIFY YOUR SUBSTRATE

APPROVED SUBSTRATES

LVT MULTILAYER FLOORING is suitable for use over a wide variety of substrates.

CONCRETE

All subfloors should be tested and prepared according to the applicable standards for the installation of floorcoverings, such as BS 8203 in the UK and VOB, Part C, DIN 18365 in Germany and all other relevant European, national and local standards.

LVT MULTILAYER FLOORING is waterproof, but jobsite moisture issues must be corrected before installation begins to prevent serious damage to the subfloor and surrounding structure, and to discourage the growth of mould and mildew. Concrete substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8 meters in any direction. Moisture and alkalinity tests should be performed on all concrete substrates regardless of grade level or age of slab. Test results should not exceed 85% relative humidity. PH tests for alkalinity levels should register between 7 and 9. All moisture tests should be conducted several days prior to installation to be sure that the substrate is in compliance.

UNDERFLOOR HEATING

Installations where underfloor heating is used, follow current DIN 18365 and EN 1264 Standards. The maximum working temperature on the surface of the substrate is 30° C. Installation over electrical systems is not allowed.

TIMBER, PARTICLEBOARD & CHIPBOARD

Wooden substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm in 1.8 meters in any direction. Aspecta® BV recommends performing moisture tests prior to installation to prevent serious damage to the subfloor and surrounding structure, and to discourage the growth of mould and mildew. Moisture readings should never exceed 14% for plywood, particleboard and chipboard substrates. If moisture readings exceed 14%, it is advisable to correct moisture issues at the jobsite before installing LVT MULTILAYER FLOORING.

TILE, TERRAZZO, ASBESTOS TILE, RESILIENT TILE, NON-CUSHION SHEET VINYL, & METAL

Existing floors must be firmly attached to the structural floor. In order to prevent vertical deflection (movement) and potential damage to the integrity of the LVT MULTILAYER FLOORING flooring, all substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8 meters in any direction. Fill in grout lines on ceramic tiles, terrazzo, quarry tiles and similar floors with cementitious leveling and patching compound.

AUF JEDEN FALL VOR DER VERLEGUNG ZU BEACHTEN

Sie können problemlos, schnell und leicht arbeiten, wenn Sie die folgenden Punkte bei jeder Verlegung von LVT MULTILAYER FLOORING beachten.

PRÜFUNG DES VERLEGEORTS

AUSSENBEREICH

Vor der Verlegung von LVT MULTILAYER FLOORING sollten Schäden durch Wasser und hohe Feuchtigkeit behoben werden.

- Prüfen Sie Zufahrt, Parkplatzbereiche und Grünflächen um das Gebäude herum. Stellen Sie sicher, dass diese Flächen ein Gefälle haben und auftretendes Wasser vom Fundament weggeleitet wird.
- Prüfen Sie Regenrinnen, Fallrohre und Abläufe auf Stauungen. Entfernen Sie Verstopfungen durch Blätter, Dreck und Schutt, sodass Wasser ungehindert vom Fundament weg ablaufen kann.
- Prüfen Sie Zwischendecken auf Querbelüftungsmöglichkeiten. Zwischendecken sollten nach den neuesten baurechtlichen Anforderungen isoliert sein.

INNENBEREICH

Feuchtigkeitsprobleme am Verlegeort müssen vor der Verlegung geprüft und behoben werden.

- Prüfen Sie den Verlegeort auf undichte Rohre, einschließlich Lecks von Sprinklerköpfen, Toiletten, Wasserboilern, Wasserspendern, Heizungen oder anderen wasserführenden Vorrichtungen oder Leitungen.
- Stellen Sie sicher, dass die Untergründe eben sind. Sie müssen fest und mit einer Toleranz von maximal 3 mm in einem Radius von 1,8 Metern oder von 5 mm in einem Radius von 3 Metern eben sein. Der Untergrund sollte in alle Richtungen nicht mehr als 25 mm pro 1,8 Meter abfallen.
- Aspecta® BV schreibt die Prüfung von Beton-Untergründen auf Feuchtigkeit sowie des pH-Werts vor der Verlegung von LVT MULTILAYER FLOORING vor. Die Prüfergebnisse sollten 85 % relative Luftfeuchtigkeit (rF) nicht überschreiten. Die Ergebnisse der pH-Prüfung sollten zwischen 7 und 9 liegen.
- Aspecta® BV schreibt die Prüfung von Holzuntergründen auf Feuchtigkeit, offensichtliche Anzeichen von Feuchtigkeitsproblemen wie Verzug, Aufstellen, Untergrundzersetzung, verrostete Befestigungselemente und verrostete Bodenroste vor. Auch wenn keine offensichtlichen Anzeichen vorliegen, sollte das Material mit einem professionellen Feuchtigkeitsmesser geprüft werden. Der Feuchtigkeitspegel sollte nicht über 14 % liegen.

ACHTUNG: Schimmel entsteht nur bei Feuchtigkeit. Feuchtigkeitsprobleme am Verlegeort müssen vor der Verlegung geprüft und behoben werden.

BESTIMMUNG DES UNTERGRUNDS

ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE

LVT MULTILAYER FLOORING eignet sich zum Einsatz auf unterschiedlichsten Untergründen.

BETON

Alle Unterböden sollten nach den jeweils gültigen Normen für die Verlegung von Bodenbelägen, wie etwa die BS 8203

im Vereinigten Königreich und die VOB, Teil C, DIN 18365 in Deutschland, sowie nach allen anderen anwendbaren europäischen, nationalen und örtlichen Normen geprüft und vorbereitet werden.

LVT MULTILAYER FLOORING ist wasserfest. Um nachhaltige Schäden am Untergrund und den umgebenden Strukturen zu vermeiden und dem Wachstum von Schimmel entgegenzuwirken, sollten Feuchtigkeitsprobleme am Verlegeort dennoch vor Beginn der Verlegung beseitigt werden. Betonuntergründe müssen fest, tragfähig und mit einer Toleranz von maximal 3 mm in einem Radius von 1,8 Metern oder von 5 mm in einem Radius von 3 Metern eben sein. Der Untergrund sollte in allen Richtungen nicht mehr als 25 mm pro 1,8 Meter abfallen. Prüfungen auf Feuchtigkeit sowie des pH-Werts sollten für alle Untergründe durchgeführt werden, unabhängig von der Höhe oder dem Alter der Rohbaudecke. Die Prüfergebnisse sollten 85 % relative Luftfeuchtigkeit nicht überschreiten. Die Ergebnisse der pH-Prüfung sollten zwischen 7 und 9 liegen. Alle Feuchtigkeitstests sollten mehrere Tage vor der Verlegung durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass der Untergrund den Vorgaben entspricht.

FUSSBODENHEIZUNG

Die Verlegung auf Fußbodenheizungen folgt den aktuellen Normen DIN 18365 und EN 1264. Die maximale Betriebstemperatur an der Oberfläche des Untergrunds darf 30 °C nicht überschreiten. Eine Verlegung auf elektrischen Systemen ist nicht zulässig.

HOLZ, PRESSSPANPLATTEN UND SPANPLATTEN

Holzuntergründe müssen fest, tragfähig und mit einer Toleranz von maximal 3 mm in einem Radius von 1,8 Metern oder von 5 mm in einem Radius von 3 Metern eben sein. Der Untergrund sollte in allen Richtungen nicht mehr als 25 mm pro 1,8 Meter abfallen. Aspecta® BV empfiehlt die Durchführung von Feuchtigkeitstests vor der Verlegung, um nachhaltige Schäden am Unterboden und den umgebenden Strukturen zu vermeiden und dem Wachstum von Schimmel entgegenzuwirken. Der Feuchtigkeitswert sollte bei Sperrholz, Pressspan- und Spanplattenuntergründen nie über 14 % liegen. Wenn der Feuchtigkeitswert über 14 % liegt, ist es ratsam, Feuchtigkeitsprobleme am Verlegeort vor der Verlegung von LVT MULTILAYER FLOORING zu beheben.

FLIESEN, TERRAZZO, ELASTISCHE FLIESEN, VINYLBAHNENWARE OHNE SCHAUMRÜCKEN UND METALL

Bestehende Böden müssen fest mit dem Untergrund verbunden sein. Um eine vertikale Auslenkung (Bewegung) und damit möglicherweise entstehende Schäden an LVT MULTILAYER FLOORING zu vermeiden, müssen alle Untergründe fest, tragfähig und in einer Toleranz von maximal 3 mm in einem Radius von 1,8 Metern oder von 5 mm in einem Radius von 3 Metern eben sein. Der Untergrund sollte in allen Richtungen nicht mehr als 25 mm pro 1,8 Meter abfallen. Gleichen Sie Fugen von Keramikfliesen, Terrazzo-Fliesen, Natursteinplatten und ähnlichen Böden mit einer zementhaltigen Nivellier- und Ausgleichsmasse aus.

UNACCEPTABLE SUBSTRATES

Remove the floors noted below and remove old adhesive before installing LVT MULTILAYER FLOORING. Encapsulate adhesive and cutback residue by covering with a suitable smoothing compound to create a barrier.

- Parquet Over Concrete
- Hardwood Over Concrete
- Cushion Back Sheet Vinyl
- Engineered Hardwood Over Concrete
- Carpeting/Carpet Pad
- Floating Floors
- Sleeper Substrates

PREPARE THE JOB SITE

Careful preparation is the key to outstanding results. All trades must finish before installing LVT MULTILAYER FLOORING.

- **Building envelope should be fully enclosed with windows and exterior doors permanently installed.**
- **Turn on Central Heating Ventilation and/or Air-Conditioning at Least One Week Prior to Installation-** Room temperature should be maintained between 18°C and 29°C at least 48 hours prior to installation and continuously between 12° C – 35° C for the life of the floor.
- **LVT MULTILAYER FLOORING** flooring is more dimensionally stable than typical floating wood or vinyl based flooring products, however 48 hour acclimation is required. LVT MULTILAYER FLOORING flooring subjected to extreme hot or cold conditions can cause the material to become too flexible or rigid, making the material difficult to install and potentially causing damage to the locking system. Optimum material and building temperature range for installation is 18°C – 29°C.
- **Allow all other Trades to Finish**
- **Perform Recommended Moisture and pH Tests-** See the “Identify Your Substrate” section of this manual for further information about suggested tests.
- **Level Uneven Substrates-** All subfloors must meet all minimum standard building codes. Fill large cracks and voids with cementitious leveling and patching compound. In order to prevent vertical deflection (movement) and potential damage to the integrity of the LVT MULTILAYER FLOORING flooring, all substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8 meters in any direction.

- **Remove Skirting Mouldings-** Remove wall skirtings prior to installation. Leave appropriate expansion space between the edge of the flooring and walls or vertical surfaces.
- **Fill Grout Lines-** When installing over existing ceramic tile or stone floors fill the grout joints to obtain a smooth surface. Follow floor flatness requirements. Refer to chart on page 6.
- **Remove Unapproved Substrates**
- **Remove or Encapsulate Old Adhesive-** Old adhesives must be scraped up and left so that no ridges or puddles are evident and what remains is a thin, smooth film. Then encapsulate residue to prevent the new flooring from attaching itself to the substrate.
- **Undercut Wood Door Casings-** Wood door casings should be undercut so that LVT MULTILAYER FLOORING will fit neatly beneath them, concealing the expansion space.
- **Cut Around Metal Door Casings-** Do not cut metal door casings. Cut LVT MULTILAYER FLOORING around them, leaving the appropriate expansion space. After installation, fill the space with a coordinating premium waterproof 100% silicone sealant.
- **Clean Up the Job Site-** Remove all debris, sweep and vacuum the subfloor. Smooth, non-porous floors should be damp-mopped after vacuuming and allowed to dry thoroughly before installing LVT MULTILAYER FLOORING. All dust must be removed prior to installation.

CHECK BATCH NUMBERS AND MANUFACTURE DATE

Locate the batch number on the short end of each carton and verify that all of the material for your job is from the same batch. Minor shade variations within the same batch number contribute to the natural look of LVT MULTILAYER FLOORING. To avoid noticeable shade variations, do not install material from different batch numbers across large expanses.

To determine manufacture date, locate the batch number on the short end of the carton. It is the eight-digit number separated by decimal points beginning with the two-digit day, then the two-digit month, and finally the four-digit year.

Batch Number/Manufacture Date
 29.10.2013
 DAY.MONTH.YEAR

NICHT ZULÄSSIGE UNTERGRÜNDE

Entfernen Sie die unten aufgeführten Bodenbeläge und alte Kleberreste, bevor Sie LVT MULTILAYER FLOORING verlegen. Verwenden Sie eine geeignete Ausgleichsmasse, um fest mit dem Untergrund verbundene Kleber- und Bodenbelagsreste zu versiegeln und einen glatten Untergrund herzustellen.

- Parkett auf Beton
- Holzböden auf Beton
- CV-Beläge
- Mehrschichtige Holzböden auf Beton
- Teppichboden/Teppich
- Schwimmende Bodenbeläge
- Holzschwellen

VORBEREITUNG DER VERLEGESTELLE

Eine sorgfältige Vorbereitung ist wichtig, um gute Verlegeergebnisse zu erzielen. Alle anderen Gewerke müssen ihre Arbeiten beendet haben, bevor LVT MULTILAYER FLOORING verlegt wird.

- **Der Rohbau sollte vollständig mit dauerhaft installierten Fenstern und Außentüren verschlossen sein.**
- **Schalten Sie mindestens eine Woche vor der Verlegung die Zentralheizung ein.** Die Zimmertemperatur sollte mindestens 48 Stunden vor der Verlegung zwischen 18 °C und 29 °C liegen. Während der Lebensspanne des Bodens sollte die Temperatur dauerhaft zwischen 12 °C und 35 °C liegen.
- LVT MULTILAYER FLOORING ist formstabiler als übliche schwimmende Holz- oder Vinylbodenbeläge. Es ist jedoch eine Akklimatisierung von 48 Stunden erforderlich. LVT MULTILAYER FLOORING, der extrem heißen oder kalten Raumtemperaturen ausgesetzt ist, kann zu biegsam oder zu unflexibel werden. Er ist dann schwer zu verlegen, und es kann zu Schäden am Verbindungssystem kommen. Die optimale Material- und Gebäudetemperatur zur Verlegung liegt zwischen 18 °C und 29 °C.
- Lassen Sie vorher alle anderen Gewerke ihre Arbeiten beenden.
- **Führen Sie die empfohlenen Feuchtigkeits- und pH-Tests durch.** Weitere Informationen zu vorgeschlagenen Prüfungen finden Sie im Abschnitt „Bestimmung des Untergrunds“ in diesem Dokument.
- **Ausgleich unebener Untergründe.** Untergründe müssen allen Mindestanforderungen der Bauordnung entsprechen. Füllen Sie große Risse und Lücken mit zementhaltiger Nivellier- und Ausgleichsmasse. Um eine vertikale Auslenkung (Bewegung) und damit möglicherweise entstehende Schäden an LVT MULTILAYER FLOORING zu vermeiden, müssen alle Untergründe fest, tragfähig und in einer Toleranz von 3 mm in einem Radius von 1.8 Metern oder von 5 mm in einem Radius von 3 Metern eben sein. Der Untergrund sollte in allen Richtungen nicht mehr als 25 mm pro 1.8 Meter abfallen.

- **Sockelleisten entfernen.** Entfernen Sie vor der Verlegung alle Wandleisten. Lassen Sie zwischen der Kante des Bodenbelags und den Wänden oder anderen vertikalen Flächen ausreichend Platz.
- **Fugen verfüllen.** Um eine glatte Fläche zu erhalten, sind bei der Verlegung auf bestehenden Keramikfliesen oder Steinböden die Fugen zu verfüllen. Beachten Sie die Anforderungen an die Ebenheit des Untergrunds. Siehe Tabelle auf Seite 6.
- **Unzulässige Untergründe entfernen.**
- **Alte Kleberreste entfernen oder versiegeln.** Alter Klebstoff muss abgekratzt werden, sodass keine Grate oder Vertiefungen zu sehen sind und nur eine dünne, glatte Schicht verbleibt. Danach sind eventuelle Rückstände zu versiegeln, damit der neue Bodenbelag nicht am Untergrund anhaftet.
- **Holztürrahmen unterschneiden.** Holztürrahmen sollten unterschritten werden, sodass LVT MULTILAYER FLOORING gut darunter passt und der Ausdehnungsraum verborgen ist.
- **Metalltürrahmen umschneiden.** Schneiden Sie LVT MULTILAYER FLOORING um diese Rahmen herum. Achten Sie auf ausreichend Ausdehnungsraum. Nach der Verlegung versiegeln Sie diesen Raum mit 100 % wasserfesten Silikondichtmitteln.
- **Verlegefläche aufräumen.** Entfernen Sie alle Schnittreste und kehren und saugen Sie den Untergrund ab. Glatte, nicht poröse Böden sollten nach dem Staubsaugen feucht gewischt werden und gut trocknen, bevor LVT MULTILAYER FLOORING verlegt wird. Auch Staub ist vor der Verlegung vollständig zu entfernen.

CHARGENNUMMERN UND HERSTELLUNGSDATUM PRÜFEN

Die Chargennummer finden Sie am kurzen Ende jedes Kartons. Stellen Sie sicher, dass Ihr Material komplett aus einer Charge stammt. Kleine Farbvariationen innerhalb einer Chargennummer tragen zum natürlichen Erscheinungsbild von LVT MULTILAYER FLOORING bei. Um auffällige Farbtonschwankungen zu vermeiden, sollten Sie in großen Räumen nie Material unterschiedlicher Chargennummern verlegen.

Das Herstellungsdatum finden Sie an derselben Stelle wie die Chargennummer, am kurzen Kartonende. Es handelt sich um eine achtstellige Nummer, die durch Dezimalpunkte getrennt wird. Die ersten beiden Ziffern stehen für den Tag, die zweiten Ziffern für den Monat und die letzten vier Ziffern für das Jahr.

Chargennummer/Herstellungsdatum

29.10.2013

TAG.MONAT.JAHR

KEY INSTALLATION CONSIDERATIONS

Subfloor Flatness Tolerances	5mm in 3 meters or 3mm in 1.8 meters Slope no more than 25mm in 1.8 meters
Damp Proof Membrane - 0.20 mm	Not Required
Is underlayment (underlay) required	No - LVT MULTILAYER FLOORING includes an integral pre-attached underlayment
Acclimation Requirements	48 hours*
Transition Requirements (T-Mould) for Large Spaces	Required in rooms greater than 20 meters in either direction
Transition Requirements (T-Mould) Doorways/Thresholds	Required
Installation over existing ceramic tile floor	Filling grout lines required, follow subfloor flatness requirements
Glue Down Installation	Not Required/Not Recommended
Internal Subfloor Relative Humidity (RH) Recommendations	Maximum 85% RH when tested with a hygrometer, in accordance with BS 8203: 2001. Appendix A
Underfloor Heating	Approved - Substrate surface temp. not to exceed 30°C Installation over electrical systems is not allowed
3-Season/Non-Climate Controlled Environments	Not Recommended
Expansion Requirements	10mm around perimeter walls, pipes, & heavy fixed objects such as cabinetry**
Optimal Interior Environmental Conditions	During Installation: 18°C During life of flooring: 12° C - 35° C) / 40% - 60% RH
Definition of "Waterproof"	Structural integrity of flooring will not degrade due to contact with moisture/water***

*LVT MULTILAYER FLOORING flooring is more dimensionally stable than typical floating wood or vinyl based flooring products, however acclimation is required. LVT MULTILAYER FLOORING flooring subjected to extreme hot or cold conditions can cause the material to become too flexible or rigid, making the material difficult to install and potentially causing damage to the locking system. Optimum material and building temperature range for installation is 18°C - 29°C.

**If installing LVT MULTILAYER FLOORING in an environment that has a length or width greater than 20 meters, a T-Moulding should be utilized to separate the floor into two (2) separate sections.

***While LVT MULTILAYER FLOORING is waterproof, it is not intended for use as a moisture mitigation system.

ATTENTION: Only installation techniques described in this installation guide are warranted. AspectA® BV does not warrant LVT MULTILAYER FLOORING installations involving custom cutting, such as 45-degree mitered corners and serpentine edges. Please refer to the LVT MULTILAYER FLOORING warranty for complete warranty details and exclusions.

ECKPUNKTE ZUR VORBEREITUNG DER VERLEGUNG

Unebenheitstoleranzen des Unterbodens	5 mm auf 3 Metern oder 3 mm auf 1.8 Metern Gefälle nicht über 25 mm auf 1.8 Metern
Dampfsperffolie – 0,20 mm	Nicht notwendig
Ist eine Unterlage erforderlich	Nein – LVT MULTILAYER FLOORING ist mit einer werkseitig aufgetragenen Unterlage versehen
Akklimatisierungsanforderungen	48 Stunden*
Dehnungsprofile (T-Profil) für große Räume	Erforderlich in Räumen, die in eine Richtung mehr als 20 Meter groß sind
Dehnungsprofile (T-Profil) Türen/Schwellen	Erforderlich
Installation auf bestehenden Keramikfliesen	Verspachtelung von Fugen erforderlich, Unebenheitstoleranzen des Unterbodens beachten
Klebeverlegung	Nicht erforderlich/nicht empfohlen
Empfehlungen für die relative Luftfeuchtigkeit (rF) des Unterbodens im Innenraum	Maximal 85 % rF bei Prüfung mit Hygrometer, nach BS 8203: 2001. Anhang A
Fußbodenheizung	Zulässig – Temperatur an der Oberfläche des Unterbodens darf 30 °C nicht überschreiten. Verlegung auf elektrischen Systemen ist nicht zulässig
3-Jahreszeiten/Nichtklimatisierte Umgebungen	Nicht empfohlen
Ausdehnungsanforderungen	10 mm um Umfassungswände, Rohre und schwere feststehende Objekte wie Schränke**
Optimale Innenraumbedingungen	Bei der Verlegung: 18 °C Während der Lebensspanne des Bodens: 12 °C – 35 °C / 40 % – 60 % rF
Definition von „wasserfest“	Die Formbeständigkeit des Bodenbelags wird durch Kontakt mit Feuchtigkeit/Wasser nicht beeinträchtigt.***

*LVT MULTILAYER FLOORING ist formstabiler als übliche schwimmende Holz- oder Vinylbodenbeläge. Es ist jedoch eine Akklimatisierung von 48 Stunden erforderlich. LVT MULTILAYER FLOORING, der extrem heißen oder kalten Raumtemperaturen ausgesetzt ist, kann zu biegsam oder zu unflexibel werden. Er ist dann schwer zu verlegen, und es kann zu Schäden am Verbindungssystem kommen. Die optimale Material- und Gebäudetemperatur zur Verlegung liegt zwischen 18 °C und 29 °C.

**Bei der Verlegung von LVT MULTILAYER FLOORING in einem Raum, der mehr als 20 Meter lang oder breit ist, sollte ein T-Profil verwendet werden, um den Boden in zwei (2) separate Abschnitte zu unterteilen.

*** LVT MULTILAYER FLOORING ist zwar wasserfest, aber nicht als Feuchtigkeitsschutz zu verwenden.

ACHTUNG: Nur die Installationstechniken, die in dieser Verlegeanleitung beschrieben sind, unterliegen der Garantie. Aspecta® BV gewährt keine Garantie für LVT MULTILAYER FLOORING bei Spezialzuschnitten wie etwa 45-Grad-Gehrungsecken oder gerundeten Schnittkanten. Die vollständigen Angaben zu Garantie- und Garantieausschlüssen finden Sie in den Garantiebedingungen für LVT MULTILAYER FLOORING.

INSTALLATION FOR LVT MULTILAYER FLOORING WITH DROPLOCK100 PROFILE



Installation will move from left to right beginning in the left corner with tongue side of long edge facing the wall. First measure the distance between the starting wall and ending wall. It may be necessary to cut the first row to balance the layout and to prevent having a small cut at the end wall.



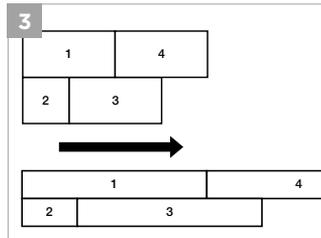
1 SET SPACERS

Create the required expansion space between the perimeter planks and the wall using spacers. Place spacers equaling the thickness for required expansion between plank and wall on short and long ends of plank. Do not remove them until the installation is complete.



2 INSTALL FIRST PLANK

Position the first plank against a spacer a few millimeters from the starting wall.



3 ESTABLISH PROPER STAGGERING

Maintain a minimum 150mm end-joint stagger from row-to-row throughout the entire installation. Tile products should be staggered in a bricklaid pattern with stagger equal to 1/2 of a tile. Installation alternates back and forth between rows one and two, for the first two rows only.



4 FIRST PLANK SECOND ROW

Cut the first plank in the second row to one-third its length before installing it. Insert the long tongue edge of the plank into the long groove edge of the first plank. Make sure there are no gaps. Tap along the long groove edge using a tapping block.



5 SECOND PLANK SECOND ROW

Insert the long side then slide the plank until the short tongue touches the short groove edge on the first plank of the second row. Press the joint into place with your fingers and tap the short joint with a lightweight rubber hammer. Square the joint by tapping the long edge of the plank using a tapping block, if necessary.



6 SECOND PLANK FIRST ROW

Select a full plank and position the long groove edge into the tongue of the second plank in the second row. Press, tap and square as before. Repeat the same installation pattern until you reach the opposite wall and cannot install another full plank.



7 INSTALL THE LAST PIECES OF ROWS 1 AND 2

Cut to fit, maintaining the expansion gap. Install as before. Move the entire assembly against the spacers on the starting wall.



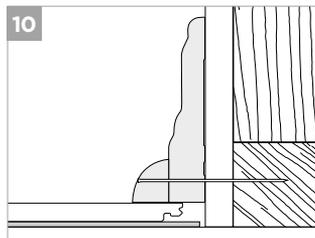
8 INSTALL REMAINING ROWS

Install the remaining material, one row after the other. Always press, tap and square as you go, and maintain the required stagger throughout the install.



9 INSTALL THE LAST ROW

Cut the final row of planks to fit along the wall. Use a pull bar to lock the long edges together. Do not use the pull bar on the short edges.



10 FINISH THE JOB

Remove spacers. Cover expansion space with with skirting, quarter round or other trim, being sure not to trap or pin down the floor.

VERLEGUNG VON LVT MULTILAYER FLOORING MIT DROPLOCK100

ELEMENTAL

LVT MULTILAYER FLOORING

BY ASPECTA®

Nut Feder

Beim Verlegen gehen Sie von links nach rechts vor, beginnend in der linken Ecke mit der langen Kante mit Feder in Richtung Wand. Zuvor sollten Sie jedoch den Abstand zwischen der Anfangs- und Abschlusswand ausmessen, da Sie die erste Reihe möglicherweise zuschneiden müssen, um die Verlegung anzupassen und so einen kleinen Zuschnitt an der Endwand zu vermeiden.



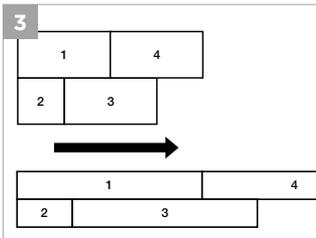
1 ABSTANDHALTER EINSETZEN

Schaffen Sie mit Abstandhaltern den erforderlichen Ausdehnungsraum zwischen den äußeren Elementen der Verlegung und den Wänden. Setzen Sie an den kurzen und langen Kanten der Bodenbelagselemente ausreichend dicke Abstandhalter ein, um eine Ausdehnung zwischen Boden und Wand zu gestatten. Entfernen Sie diese erst nach Abschluss der Verlegung.



2 ERSTES ELEMENT VERLEGEN

Platzieren Sie das erste Element mit einem Abstandhalter einige Millimeter von der Anfangswand entfernt.



3 PASSENDEN VERSATZ FESTLEGEN

Halten Sie während der gesamten Verlegung einen minimalen Versatz von 150 mm von Reihe zu Reihe ein. Fliesenformate sollten in einem Mauerwerksmuster mit einem Versatz von 1/2 Fliese verlegt werden. Die Verlegung verläuft nur in den beiden ersten Reihen abwechselnd zwischen Reihe eins und zwei.



4 ERSTES ELEMENT DER ZWEITEN REIHE

Schneiden Sie das erste Element der zweiten Reihe vor der Verlegung auf ein Drittel seiner Länge zu. Setzen Sie die lange Kante mit Feder in die lange Kante mit Nut des ersten Elements ein. Stellen Sie sicher, dass keine Lücke bleibt. Klopfen Sie mit einem Schlagklotz entlang der langen Kante mit Nut.



5 ZWEITES ELEMENT DER ZWEITEN REIHE

Setzen Sie nun die lange Kante des zweiten Elements der zweiten Reihe ein und schieben dieses so weit nach vorne, bis die Feder der kurzen Kante die Nut der kurzen Kante des ersten Elements berührt. Drücken Sie den Stoß mit den Fingern an und klopfen Sie ihn mit einem leichten Gummihammer fest. Richten Sie den Stoß bei Bedarf durch Klopfen mit einem Schlagklotz auf die lange Kante des Elements aus.



6 ZWEITES ELEMENT DER ERSTEN REIHE

Nehmen Sie ein ganzes Element und setzen Sie die lange Kante mit Nut in die lange Kante mit Feder des zweiten Elements in der zweiten Reihe. Drücken, Klopfen und Ausrichten wie zuvor beschrieben. Wiederholen Sie dieses Verlegemuster bis die gegenüberliegende Wand erreicht ist und kein weiteres ganzes Element eingesetzt werden kann.



7 VERLEGEN DER LETZTEN STÜCKE IN REIHE 1 UND 2

Schneiden Sie die Elemente passend zu und achten Sie auf den Erhalt des Ausdehnungsraums. Bauen Sie die Elemente ein wie zuvor. Schieben Sie die gesamte verlegte Fläche gegen die Abstandhalter an der Anfangswand.



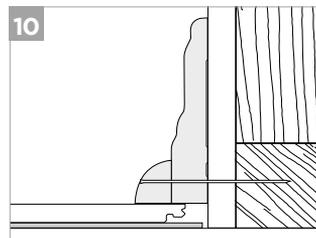
8 VERLEGEN DER VERBLEIBENDEN REIHEN

Verlegen Sie das verbleibende Material eine Reihe nach der anderen. Richten Sie jedes Element durch Drücken und Klopfen aus und behalten Sie den erforderlichen Versatz während der gesamten Verlegung bei.



9 VERLEGEN DER LETZTEN REIHE

Schneiden Sie die letzte Reihe so zu, dass Sie genau an die Wand passt. Verwenden Sie an den langen Kanten eine Zugstange damit sie fest einrasten, verwenden Sie diese jedoch nicht an den kurzen Kanten.



10 ABSCHLUSS DER ARBEITEN

Entfernen Sie die Abstandhalter. Verdecken Sie den Ausdehnungsraum mit einer Sockelleiste, einem Viertelstab oder einem anderen Abschluss. Die Kante der verlegten Fläche darf dabei nicht fixiert oder blockiert werden.

GENERAL CARE & MAINTENANCE

ROUTINE CARE & MAINTENANCE

- Sweep, dust mop or vacuum daily. Do not use vacuums with any type of beater bar assembly.
- Lightly damp mop with a neutral PH cleaner. Remove excess soil by carefully scrubbing with a soft nylon brush, micro fibre mop or sponge and a neutral PH cleaner.
- Remove scuffs using a neutral PH cleaner and a soft nylon brush or sponge.
- Heavily soiled floors may require an occasional deep cleaning using a neutral PH cleaner, spray bottle and a low-speed buffer not exceeding 300 RPM. Fit the buffer with a red or white scrubbing pad, spray the cleaner solution onto a manageable area of the floor and scrub. Remove the dirty residue by damp mopping with clear water. Caution: Do not flood the floor.
- Remove standing water, urine and other liquids promptly. Follow with a neutral PH cleaner.

PREVENTIVE CARE

- Use walk-off mats at all outside entrances.
- Use only flat felt or soft plastic glides at least 50mm in diameter under furniture legs or free standing displays and fixtures to prevent indentations and scratches.
- Use broad surface non-staining casters at least 50mm in diameter on rolling fixtures or furniture.
- Do not use vinegar, polishes, waxes, oil soaps, abrasive cleaners, harsh detergents or solvents.
- Use non-staining mats.
- Do not expose to direct sunlight for prolonged periods.
- Do not use steam cleaners.
- Do not flood floor or subject to standing liquids including urine.

For further information, inquiries and troubleshooting please contact:
Aspecta® Customer Service at customerservice@aspectaflooring.com
or phone **+31 (0) 88 1662500** from Monday to Friday.

ERME Office:
ASPECTA BV
Argon 37a
4751XC Oud Gastel
The Netherlands
Tel: +31 (0) 88 1662500
Info@aspectaflooring.com

APAC Office:
ASPECTA APAC P/L
C/- BDO
Level 14, 140 William st.
Melbourne, 3000. Vic
Australia
Tel: +61 (0) 41 2368067
Info@aspectaflooring.com

PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

REGELMÄSSIGE REINIGUNG UND PFLEGE

- Täglich wischen, fegen oder saugen. Keine Staubsauger mit Klopfwalze verwenden.
- Mit einem pH-neutralen Reiniger leicht feucht wischen. Verunreinigungen durch vorsichtiges Reiben mit einer weichen Nylonbürste, einem Mikrofasermopp oder Schwamm und einem pH-neutralen Reiniger entfernen.
- Spuren von Schuhabrieb mit einem pH-neutralen Reiniger und einer weichen Nylonbürste oder einem Schwamm entfernen.
- Stark verunreinigte Böden müssen gelegentlich mit pH-neutralem Reiniger, einer Sprühflasche und einer langsamen Poliermaschine mit einer Geschwindigkeit von nicht über 300 UpM intensivgereinigt werden. Bringen Sie eine rote oder weiße Polierscheibe an der Poliermaschine an, sprühen Sie die Reinigungslösung auf einen nicht zu großen Bereich auf und bearbeiten Sie diesen anschließend. Entfernen Sie Schmutzreste durch Wischen mit klarem Wasser. Achtung: Den Boden nicht überschwemmen.
- Entfernen Sie stehendes Wasser, Haustierurin oder andere Flüssigkeiten umgehend und reinigen Sie den Boden anschließend mit einem pH-neutralen Reiniger.

VORBEUGENDE MASSNAHMEN

- An allen Außeneingängen Sauberlaufmatten verwenden.
- Unter Möbelfüßen oder bei freistehenden Displays und Einrichtungen immer flache Filz- oder Weichkunststoffgleiter mit einem Durchmesser von mindestens 50 mm verwenden, um Abdrücke und Kratzer zu vermeiden.
- Als Stuhlrollen und unter rollbaren Möbeln sind breite, weiche Rollen mit mindestens 50 mm Durchmesser zu verwenden.
- Nicht mit Essig, Politurmittel, Wachs, Ölseifen, scheuernden Reinigungsmitteln, aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmitteln reinigen.
- Nicht-abfärbende Sauberlaufmatten verwenden.
- Den Boden nicht über längere Zeiträume direktem Sonnenlicht aussetzen.
- Keine Dampfreiniger verwenden.
- Den Boden nicht überschwemmen oder stehenden Flüssigkeiten (einschließlich Haustierurin) aussetzen.

Für weitere Informationen oder Fragen wenden Sie sich an:
Elemental® Kundendienst unter info@elementalbyaspecta.com oder montags bis freitags telefonisch unter **+31 (0) 88 1662500**.

ERME Office:
ASPECTA BV
Argon 37a
4751XC Oud Gastel
The Netherlands
Tel: +31 (0) 88 1662500
Info@aspecta flooring.com

APAC Office:
ASPECTA APAC P/L
C/- BDO
Level 14, 140 William st.
Melbourne, 3000. Vic
Australia
Tel: +61 (0) 41 2368067
Info@aspecta flooring.com