

Vinyl - Allgemeine Verlegehinweise (neutral) - v1

Hinweisblatt für Kund:innen im Raum Waldshut-Tiengen

Herstellerangaben haben Vorrang. Arbeiten sind durch qualifizierte Fachbetriebe auszuführen. Wichtiger Hinweis: Dieses Dokument liefert allgemeine, herstellerunabhängige Informationen zur Orientierung und ersetzt nicht die technischen Vorgaben des jeweiligen Produkts, des Herstellers und der einschlägigen Normen/Regelwerke. Objektspezifische Anforderungen sind gesondert zu prüfen und zu dokumentieren.

Ziel & Geltung

Gilt für Design-/Vinylböden: LVT Dryback (Klebe-Verlegung), LVT Click/Rigid (SPC/WPC) – schwimmend oder geklebt, je nach Freigabe. Relevante Produkt-/Klassennormen: EN ISO 10582 (heterogene PVC-Beläge), EN 16511 (MMF/Click), EN ISO 10874 (Nutzungsklassen). Herstellerfreigaben sind verbindlich.

Vor der Verlegung – kurze Checkliste

- Ware bei gutem Licht prüfen; nur einwandfreie Elemente verarbeiten.
- Akklimatisieren: typ. 24–48 h in geschlossenem Karton im Nutzraum; konstantes Raumklima einhalten (Herstellerangabe geht vor).
- Untergrund/Schnittstellen planen (Türzargen, Übergänge, Sockelleisten, Bewegungsfugen übernehmen).
- Verlegebild/Laufrichtung festlegen; Elemente aus mehreren Paketen mischen (gleichmäßiges Dekorbild).

Untergrund & Belegreife (neutral)

- Untergründe: eben, trocken, sauber, rissfrei, trag- und zugfest; Beurteilung/Vorbereitung nach DIN 18202 (Ebenheit) und ATV DIN 18365 dokumentieren.
- CM-Richtwerte (Estrich – konservativ, sofern Hersteller/Planer nichts anderes vorgeben): Zement $\leq 2,0$ CM-% (beheizt häufig $\leq 1,8$ CM-%), Calciumsulfat $\leq 0,5$ CM-% (beheizt oft $\leq 0,3$ CM-%); Messung protokollieren.
- Unebenheiten/Fliesenfugen vor schwimmender Verlegung vollflächig spachteln (Telegraphieren vermeiden).

Verlegearten (Überblick)

- Vollflächige Verklebung (Dryback/LVT): geeignete Elastikklebstoffe nach ISO 22636 einsetzen; Verarbeitung streng nach Datenblatt (Klima, Ablüftezeit, Rollendruck).
- Schwimmende Verlegung (Click/Rigid – SPC/WPC): Systemverriegelung spannungsfrei schließen; umlaufende Randfuge (typ. 8–10 mm) einhalten; Trennprofile gemäß Grundriss/Hersteller.
- Loose-Lay: nur bei ausdrücklicher Freigabe und geeigneter Untergrundvorbereitung.

Unterlagen & Feuchteschutz (schwimmend)

- Unterlagen nach EN 16354 (Leistungskennwerte wie CS/CC/DL, Trittschall, $R_{\lambda,B}$) wählen. Für MMF/Polymerkerne gelten die Herstellerfreigaben; ohne konkrete Angabe oft Unterlagengruppe 2 (MMFA).
- Mineralische Untergründe: Dampfbremse/VCL erforderlich (Praxiswert $s_d \geq 75$ m), als separate PE-Folie oder in der Unterlage integriert. Holzuntergründe: i. d. R. keine PE-Folie, nur freigegebene Unterlagen verwenden.

Fußbodenheizung/-kühlung (FBH/FBK)

- Nur freigegebene Produkte verwenden. Max. Bodenoberflächentemperatur i. d. R. $\leq 27\text{ °C}$.
- Gesamt-Wärmedurchlasswiderstand $R_{\lambda,B}$ (Belag + Unterlage): Heizen $\leq 0,15\text{ m}^2\text{K/W}$, Kühlen $\leq 0,10\text{ m}^2\text{K/W}$.
- Auf-/Abheizprotokoll (EN 1264) dokumentieren; im Kühlbetrieb Taupunkt-/Feuchteschutz sicherstellen (Taupunktregelung/Sensorik).

Klima/Temperatur & Sonnen-/Wintergärten

- Vinyl/MMF reagieren auf Temperatur-/Klimaschwankungen (Längenänderung). In Wintergärten/Glasfassaden erhöhte Temperaturen einplanen; Sonnenschutz vorsehen.
- Hitzestau vermeiden (z. B. dunkle Vorleger, bodentiefe Fenster); Herstellergrenzen beachten.

Bewegungsfugen, schwere Einbauten

- Rand- & Bewegungsfugen zu Bauteilen immer freihalten; zusätzliche Trennprofile je nach Fläche/Geometrie gemäß Hersteller.
- Schwimmende Konstruktionen nicht blockieren: keine Kücheninseln/Schrankzeilen auf schwimmendem Click-Vinyl „feststellen“; ggf. ausklinken/umfahren oder Bereiche vollflächig verkleben (Freigaben beachten).

Stuhlrollen, Möbelfüße, Schutz

- Stuhlrollen Typ W (weich) nach EN 12529 verwenden; in intensiven Rollbereichen Schutzmatte einsetzen.
- Filzgleiter unter Möbelfüßen regelmäßig erneuern; schwarze Gummi-Auflagen vermeiden (Migration/Verfärbung).

Reinigung & Pflege (Kurz)

- Nebelfeucht mit pH-neutralem Reiniger reinigen; keine Dampfreiniger; stehende Nässe zeitnah entfernen.
- Regelmäßige Trockenreinigung (Bürstendüse), Eingangsmatten vorsehen; Pflegehinweise des Herstellers beachten.

Normen & Regelwerke (Auszug)

- EN ISO 10582 (heterogene PVC-Beläge); EN 16511 (MMF/Click); EN ISO 10874 (Nutzungsklassen); EN 13501-1 (Brandklassifizierung).
- EN 16354 (Unterlagen – Leistungskennwerte); MMFA/EPLF Bulletins (Unterlagen/Installation).
- DIN 18202 (Ebenheit), ATV DIN 18365 (Bodenbelagsarbeiten).
- ISO 22636 (früher EN 14259) – Klebstoffe für elastische Beläge; EN 1264 (FB-Heizen/Kühlen).

Kontakt

Isaak Innenausbau · Wilhelm-Dick-Str. 5 · 79787 Lauchringen · musterzentrum.de

Stand: 07.11.2025 · Version v1