

Technische-Sonder-Information

Toleranzen Maßhaltigkeiten und Höhendifferenzen Designboden zum Kleben

Die modularen Wineo LVT Bodenbeläge werden ohne Spannung auf Stoß verlegt. Dies verleiht dem Boden einen authentischen Charakter. Bei der fachgerechten Verlegung kommen neben der Fertigungstoleranz, der Untergrund und die handwerkliche Leistung zusammen. Dies führt dazu, dass um jedes Element herum mehr oder weniger große Fugen entstehen können. Dies ist warentypisch und auch als unkritisch in Bezug auf Haltbarkeit und Reinigung zu sehen.

DIN EN 649 - „Elastische Bodenbeläge - Homogene und heterogene Polyvinylchlorid-Bodenbeläge“ Spezifikation (Ausgabe Deutsche Fassung EN 649:1996+A1:2003) Seite 5/Tabelle 1/Zeile 2 (Auszug):

	<i>Anforderung (Soll)</i>	<i>Prüfverfahren</i>
<i>DIN EN 649 - „Elastische Bodenbeläge - Homogene und heterogene Polyvinylchlorid-Bodenbeläge“ Spezifikation (Ausgabe Deutsche Fassung EN 649:1996+A1:2003) Seite 5/Tabelle 1/Zeile 2 (Auszug): Zu prüfende Eigenschaft</i>		
<i>Seitenlänge/mm</i>	<i>Max. Abweichung von der Nennlänge < 0,13 % bis max. 0,5 mm</i>	<i>EN 427</i>
<i>Rechtwinkligkeit & Geradheit bei einer Seitenlänge von:</i>	<i>Max. zulässige Abweichung an jedem Punkt</i>	<i>EN 427</i>
<i>< 400 mm</i>	<i>< 0,25</i>	
<i>> 400 mm</i>	<i>< 0,35</i>	
<i>> 400 mm (zum Verschweißen)</i>	<i>< 0,50</i>	

Bei voller Ausnutzung der hier genannten Toleranzen ergeben sich theoretisch nicht unerhebliche Werte. Bei quadratischen Fliesen im Kreuzverband/Schachbrett wären Stoßbreiten an zwei Seiten von bis zu 1,0 mm zulässig.

Des Weiteren darf die Stärke des Belages eine Abweichung von + 0,13 mm bis – 0,10 mm betragen. Somit liegt der Höhenunterschied mit bis zu 0,23 mm innerhalb der normativen Toleranz.

Fugen sind bei einem modularen Bodenbelag normal und als warentypisch anzusehen. Aufgrund seiner thermoplastischen Eigenschaften werden sie sich vermutlich im Laufe der Nutzung und Jahreszeiten auch noch sowohl in die eine als auch die andere Richtung verändern.

Bei korrekter Verlegung und Reinigung sind dadurch keine Nachteile zu erwarten.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Team der Windmüller GmbH