



1. Probenvorbereitung

Die Laminatproben werden unter definierten Bedingungen konditioniert, zugeschnitten und an den Profilkanten gereinigt. Anschließend werden sie zu einer **T-Fugenverbindung** zusammengesetzt.



2. Messpunkte festlegen

An der Oberfläche werden **vier definierte** Messpositionen markiert. Diese dienen dazu, die Oberflächenhöhe **vor** und **nach** der Wasserbelastung exakt an denselben Stellen zu erfassen.



3. Prüftring abdichten

Ein Prüftring wird mittig über der **T-Fugenverbindung** positioniert und **umlaufend abgedichtet**. Dadurch entsteht eine definierte Prüffläche für die Wasserbelastung.



4. Ausgangsmessung

Vor Beginn der Prüfung wird die Oberflächenhöhe an allen vier Messpunkten präzise bestimmt und dokumentiert. Diese Werte bilden die Referenz für die spätere Auswertung.



5. Wasserbelastung – 24 Stunden

In den abgedichteten Prüfring werden 100 ml gefärbtes Wasser eingefüllt. Nach einer kurzen Kontrolle auf Dichtigkeit wird die Probe **für 24 bis 96 Stunden** einer definierten Wasserbelastung ausgesetzt.



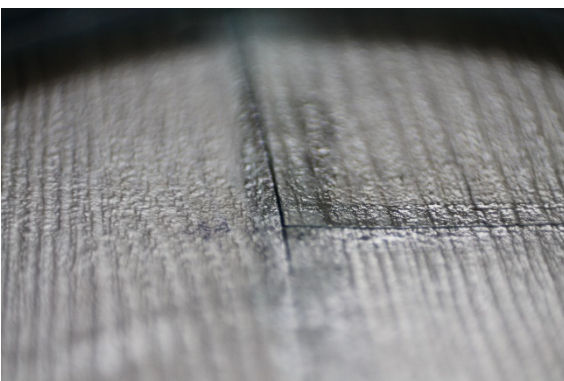
6. Wet-Swell-Bewertung

Nach Ablauf der 24 Stunden wird das Wasser entfernt und die Oberfläche vorsichtig getrocknet. Anschließend wird die Oberflächenhöhe erneut gemessen und die sichtbare Quellung bzw. Veränderung der T-Fugenverbindung bewertet.



7. Recovery-Phase

Nach der Wasserbelastung erhält die Probe eine definierte 24-stündige Rücktrocknungsphase. Dadurch kann beurteilt werden, in welchem Maß sich die durch Wasser verursachte Veränderung wieder zurückbildet. Die Messwerte werden dabei erneut an den definierten Messpunkten erfasst und mit der Referenz verglichen.



8. Abschließende Bewertung

Nach der Recovery-Phase werden die Messungen und die visuelle Bewertung wiederholt. Die Unterschiede zur Referenz werden an den einzelnen Messpunkten dokumentiert. Aus den ermittelten Höhenänderungen werden Wet Swell und Recovery Swell bestimmt, um die Wasserbeständigkeit zu bewerten und festzustellen, ob die NALFA-Anforderungen erfüllt werden.