

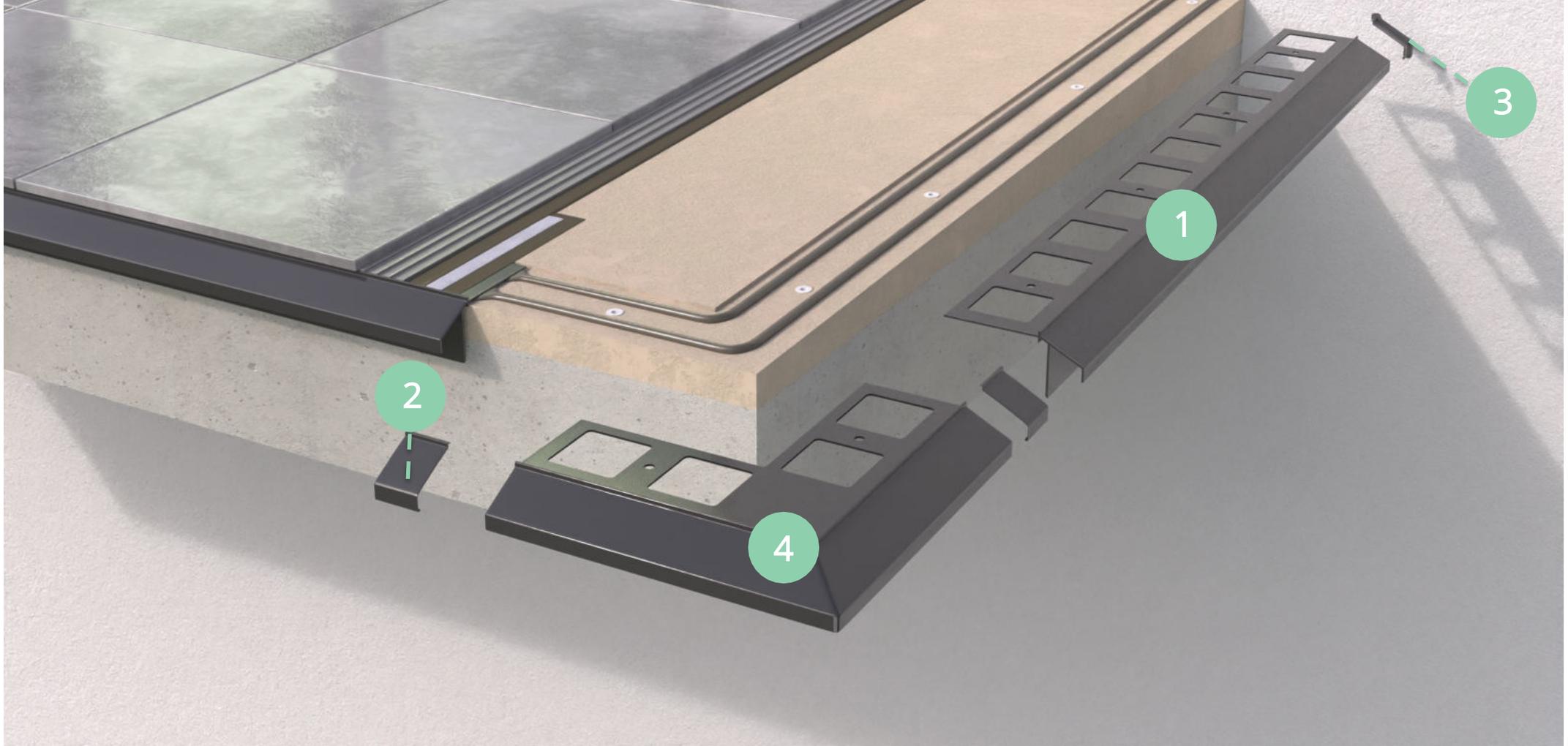
Kurzanleitung für den Bau eines Balkons/Terrasse mit dem System

## **RENOPLAST K100R ECO+**

mit keramischem Fliesenbelag auf mineralischem Klebemörtel.



# Anordnungsschema des Systems RENOPLAST K100R ECO+



Das K100R-Profil



1

LK100R  
Verbinder



2

OPK100R Wandabweiser  
(links + rechts)

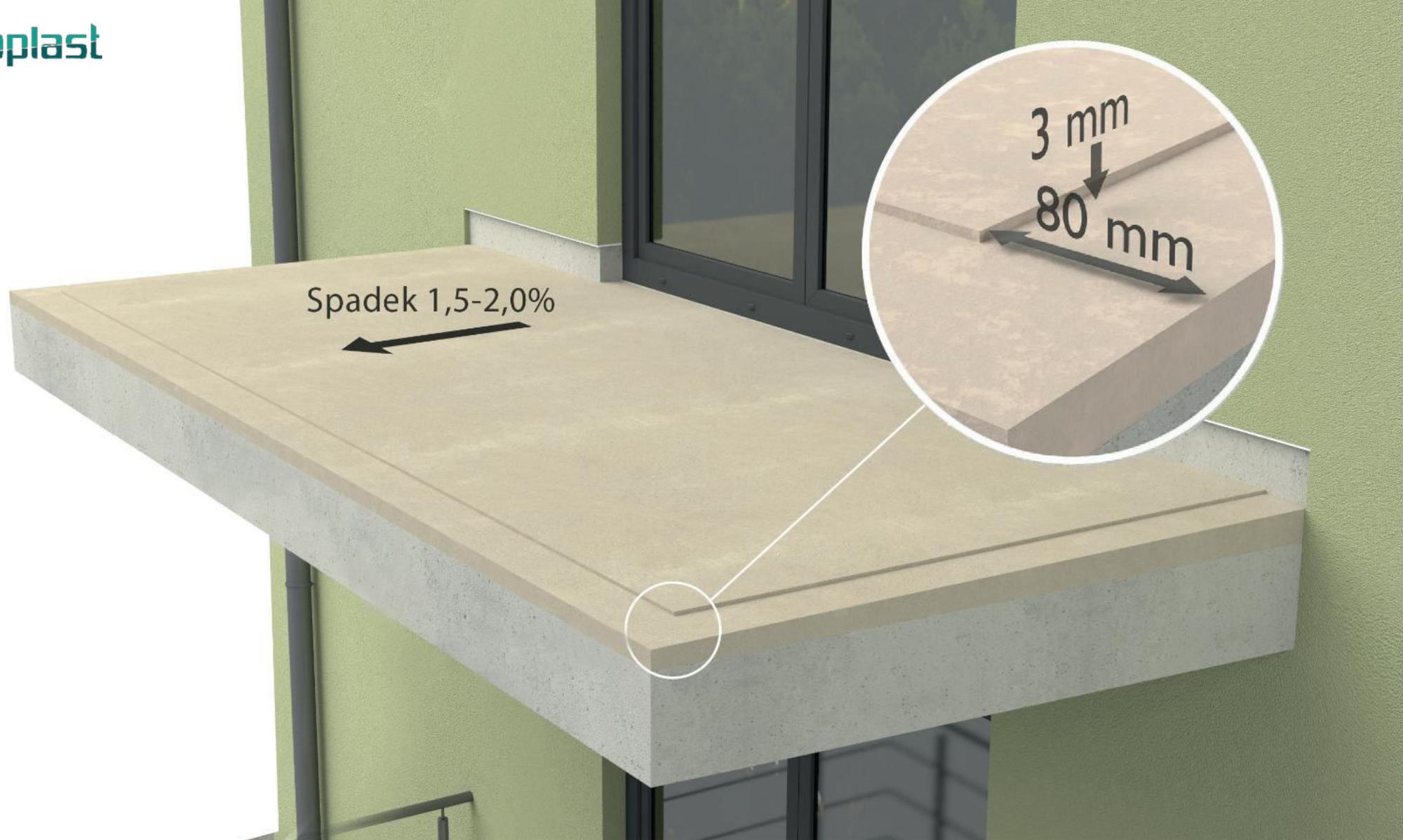


3

Außenecke 90°  
NZ K100R/90

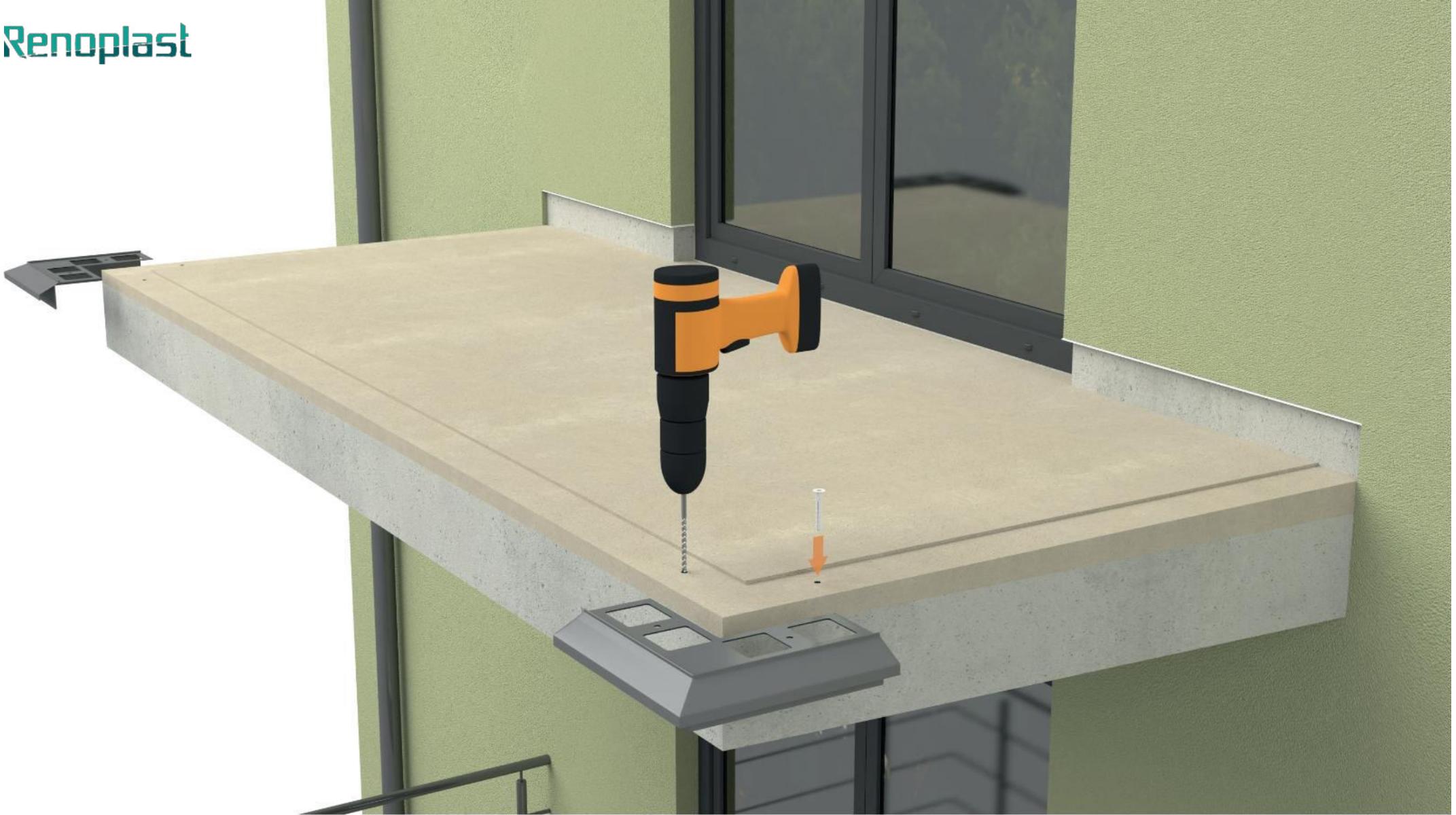


4



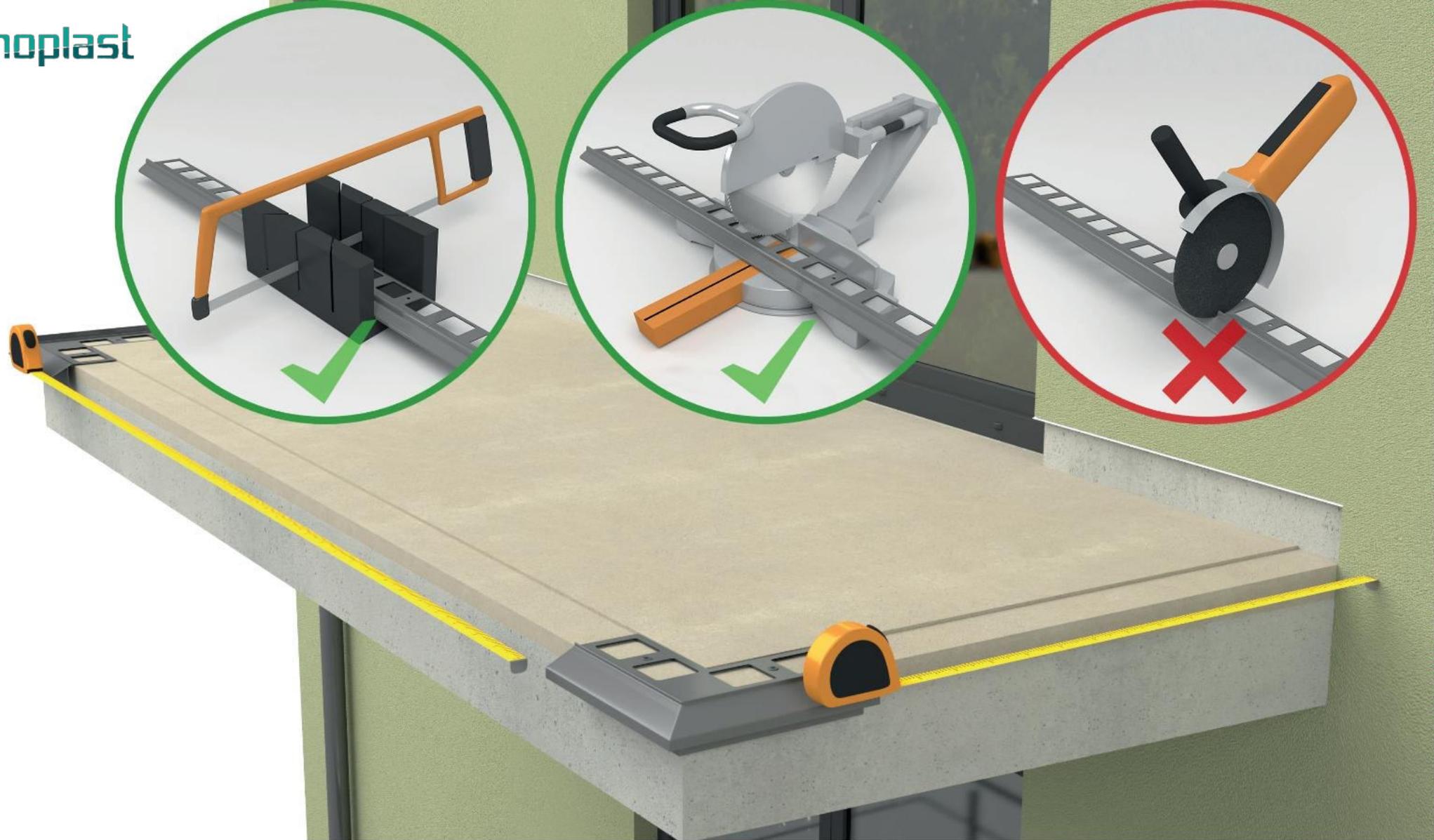
### Unterbau von Balkonen-/Terrassenschichten

Der Untergrund sollte eben und tragfähig sein und ein Gefälle von 1,5 - 2 % zur Vorderkante aufweisen. Es wird empfohlen, die Unterlage entlang des ganzen Randes der Unterlage in einer Breite von 80 mm für das einzubauende Profil um ca. 3 mm abzusenken, so dass das eingebaute Profil bündig mit der Oberfläche der Unterlage ist.



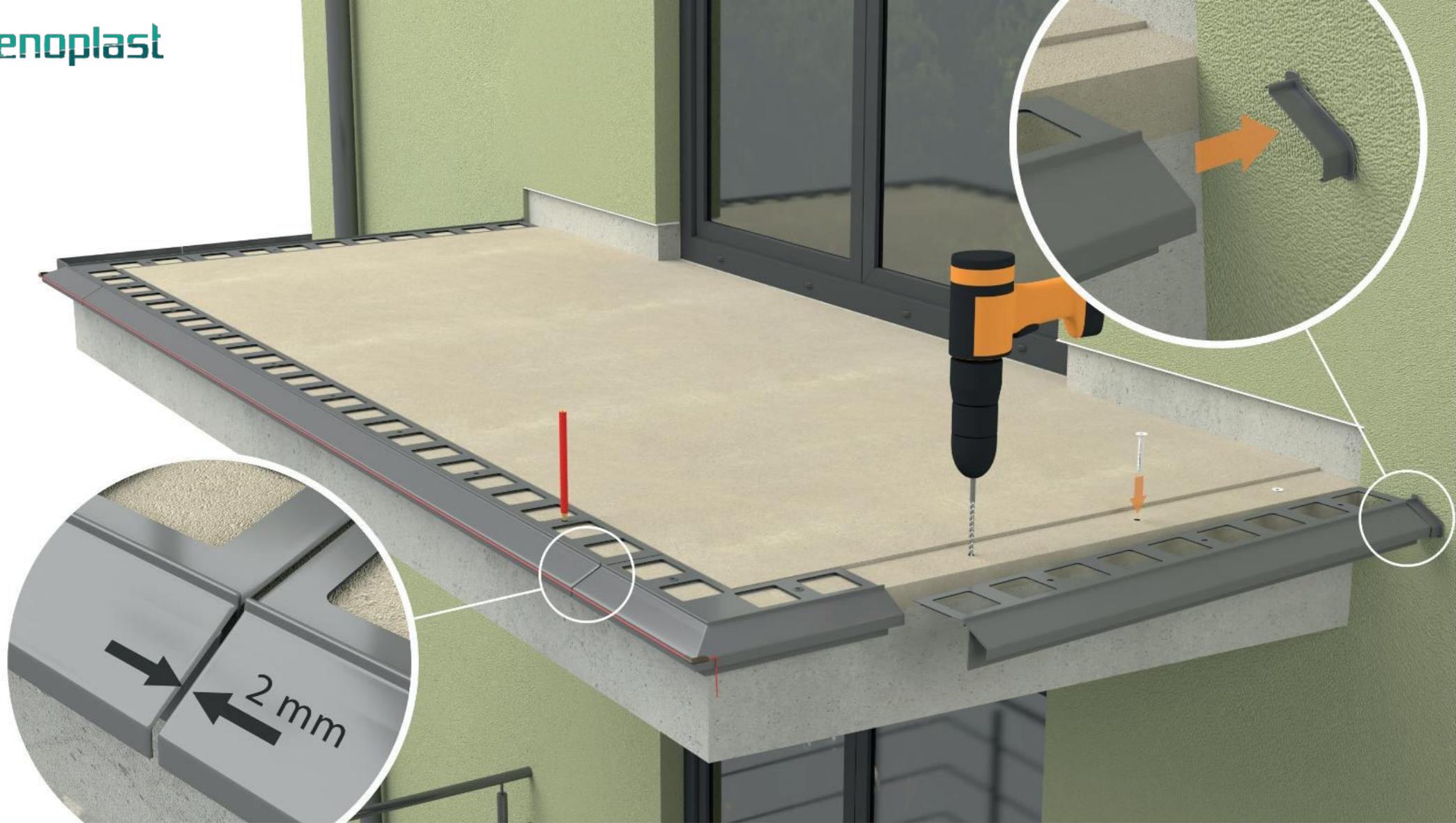
### Vormontage der NZ K100R/90-Ecken

Die Arbeit beginnt mit der Vormontage der Ecken unter Verwendung der Dübel (Dübel im Bausatz enthalten).



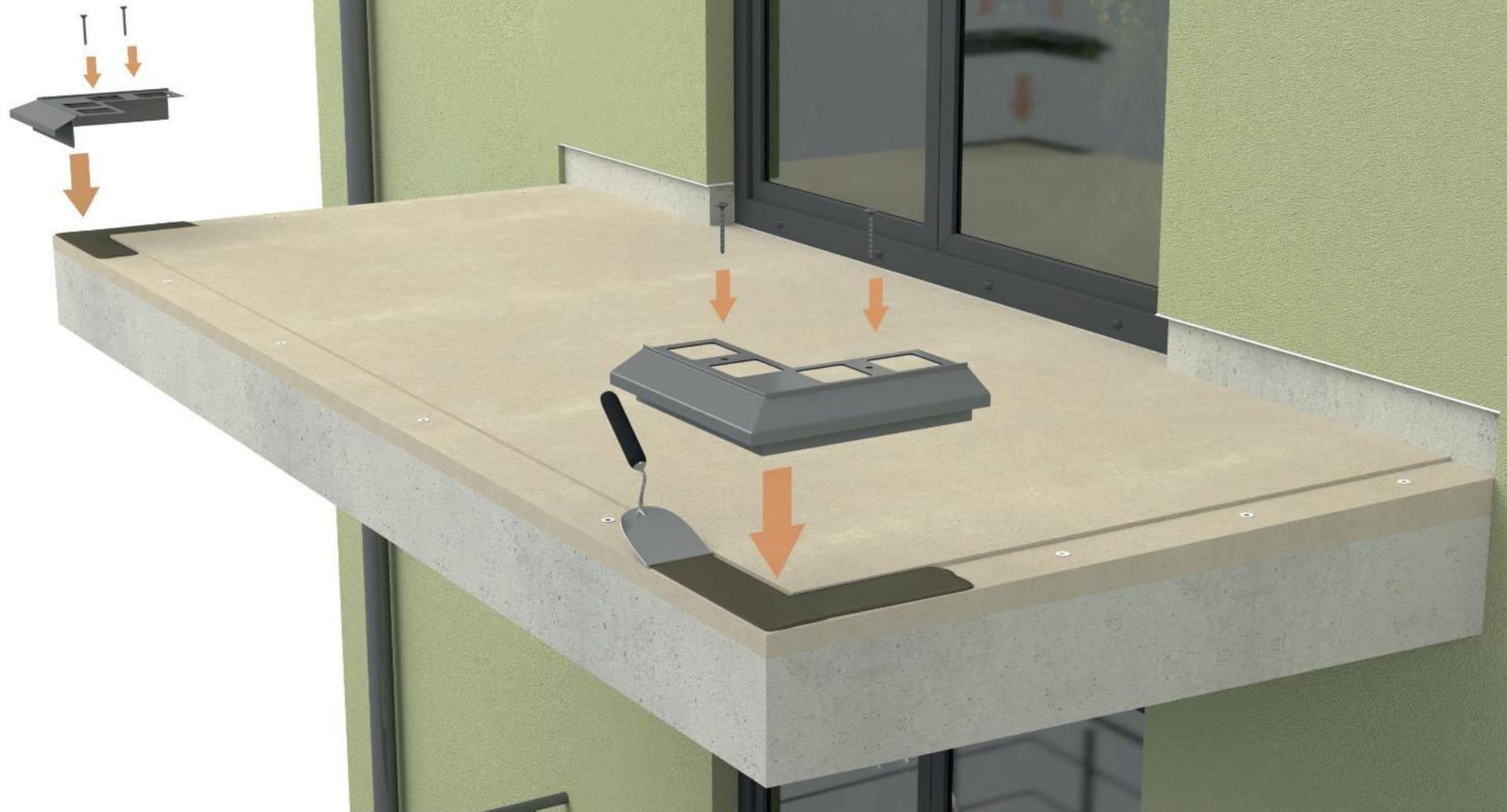
## Vorbereitung der geraden Profile K100R

Der nächste Schritt besteht darin, die geraden Abschnitte zu messen, um die geraden Profile vorzubereiten (zu schneiden). Die geraden Profile müssen so vorbereitet werden, dass an den Verbindungsstellen Dehnungsfugen von ca. 2 mm und an der Wand ein Abstand von ca. 2 mm für den Wandabweiser **OPK100R** vorhanden sind. Die Profile sind mit einer handgeführten Metallsäge oder einer mechanischen Säge mit Aluminium-Scheibe zu schneiden. Das Schneiden mit anderen Werkzeugen ist nicht zulässig, denn es kann die Lackierung beschädigen.



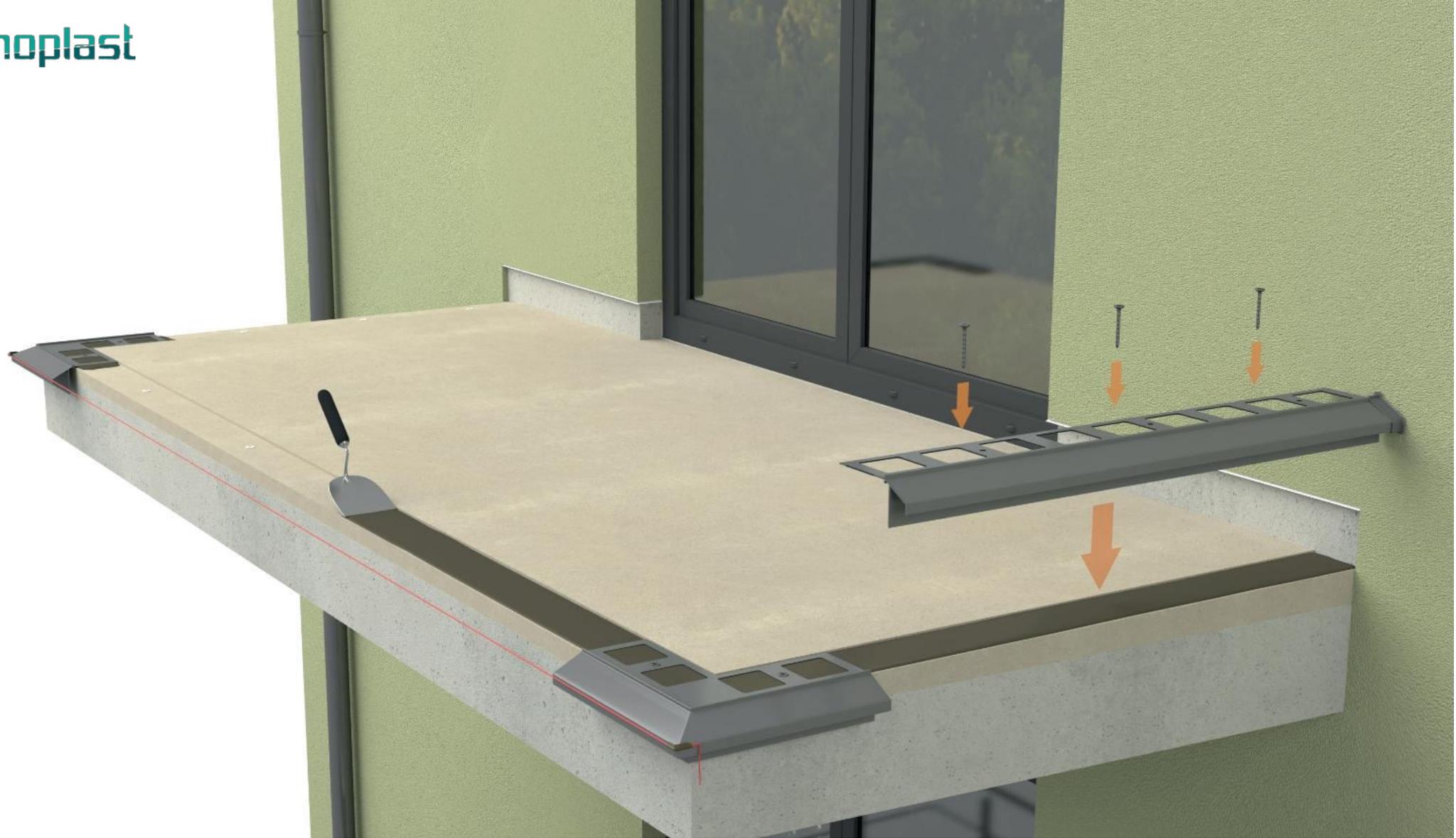
## Anfertigen der Befestigungslöcher im Unterboden

Positionieren Sie die geraden **K100R-Profile** zwischen den **NZ K100R/90-Ecken** und markieren Sie die Stellen für die Befestigungslöcher auf dem Unterboden. Entfernen Sie die Profile und bohren Sie dann die Befestigungslöcher.



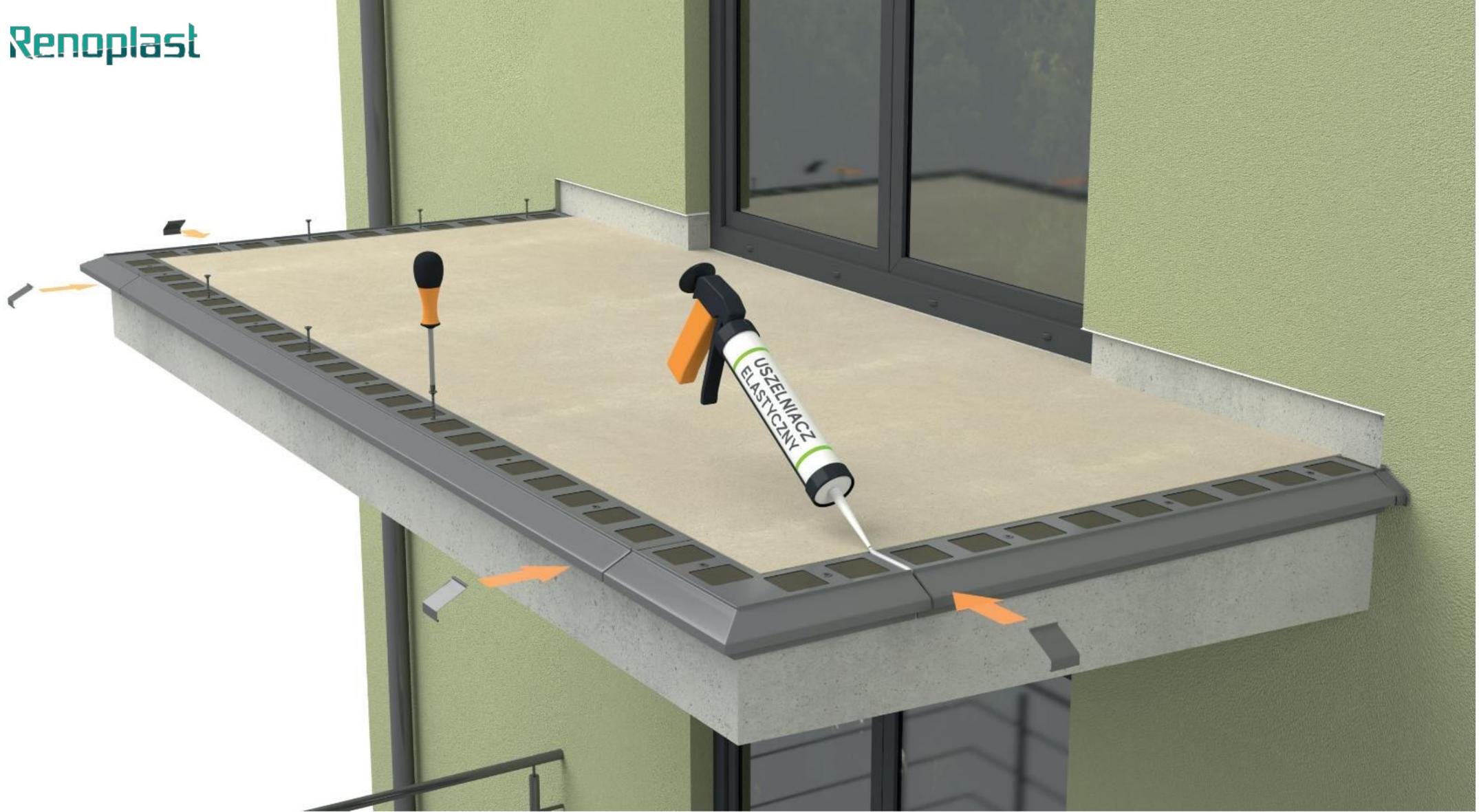
## Montage der NZ K100R/90-Ecken

Die Ecken werden auf die Dichtungsmasse gesetzt und dann mechanisch mit den zuvor gesetzten Dübeln befestigt. Ziehen Sie die Schrauben nach dem Aushärten der Dichtungsmasse fest.



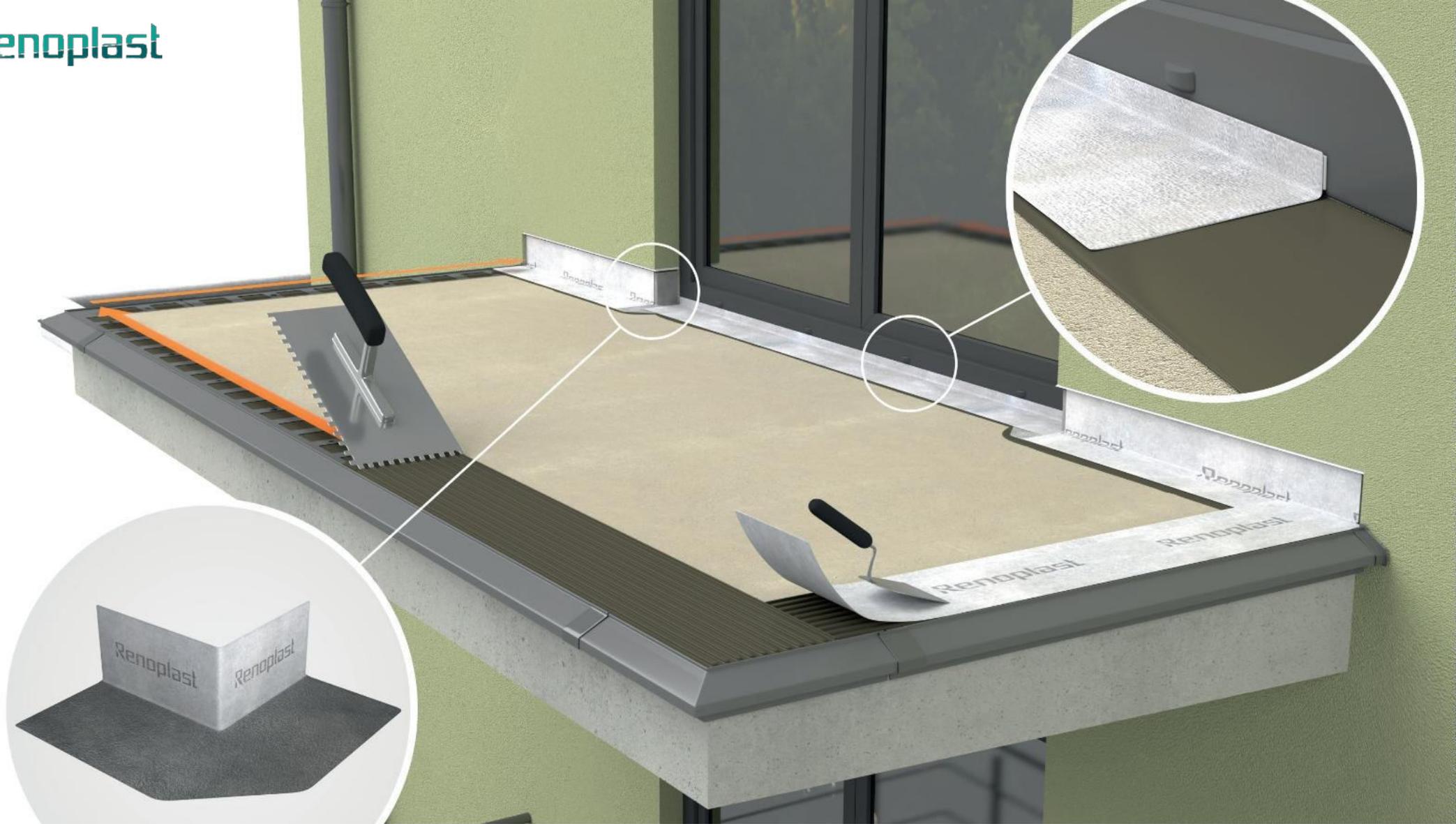
### Montage der geraden Profile K100R

Montieren Sie die geraden Profile auf die gleiche Weise wie die Ecken. Verwenden Sie eine Schnur, die Sie zwischen die Ecken spannen und eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass sie gleichmäßig verlegt werden.



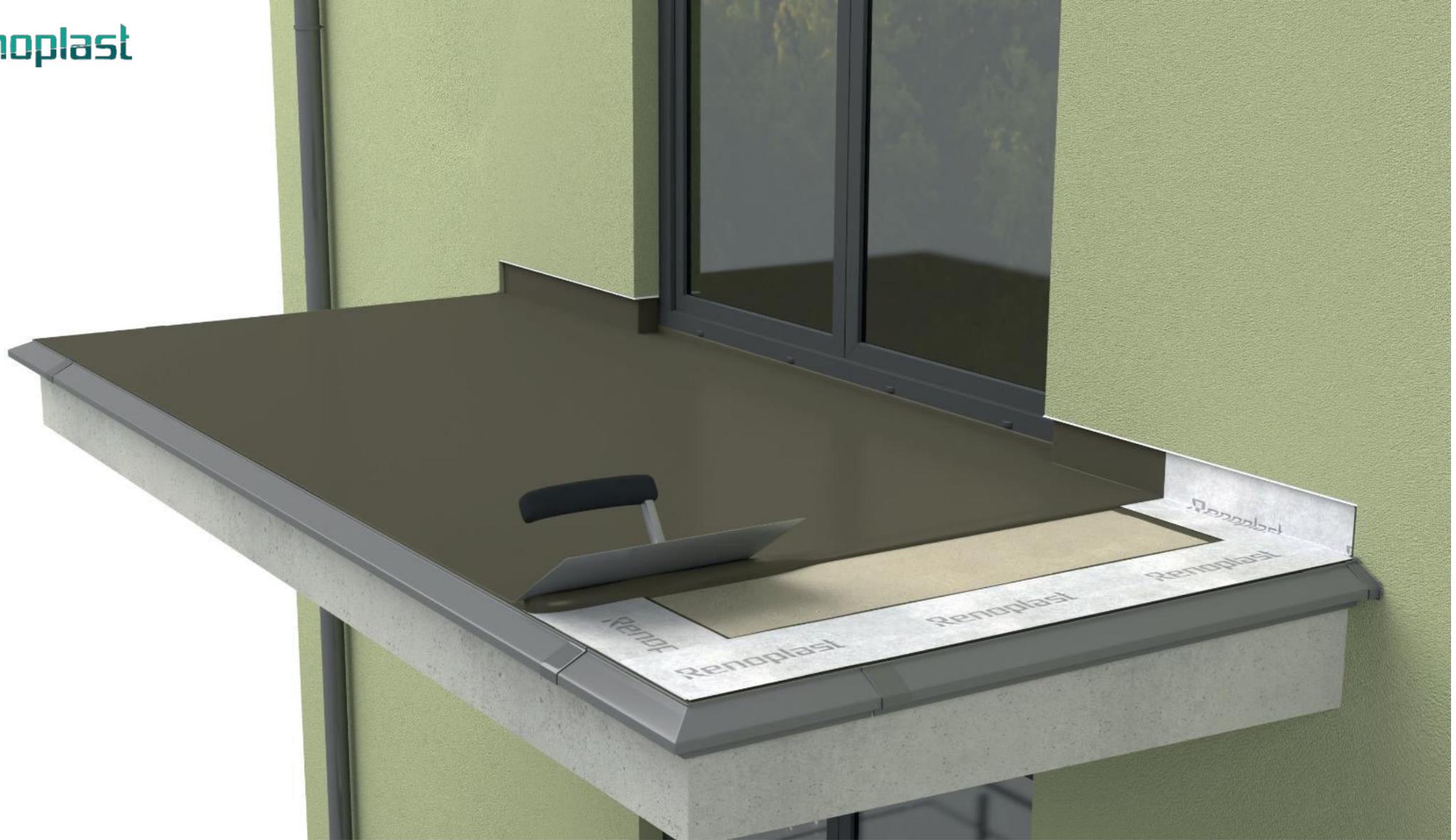
### Abdichtung der Verbindungsstellen und Montage der LK100R Verbinder

Die Fugen an den Profilverbindungen werden mit einer dauerelastischen Masse (z.B. Polyurethan) ausgefüllt. Die **LK100R-Verbinder** werden von außen montiert.



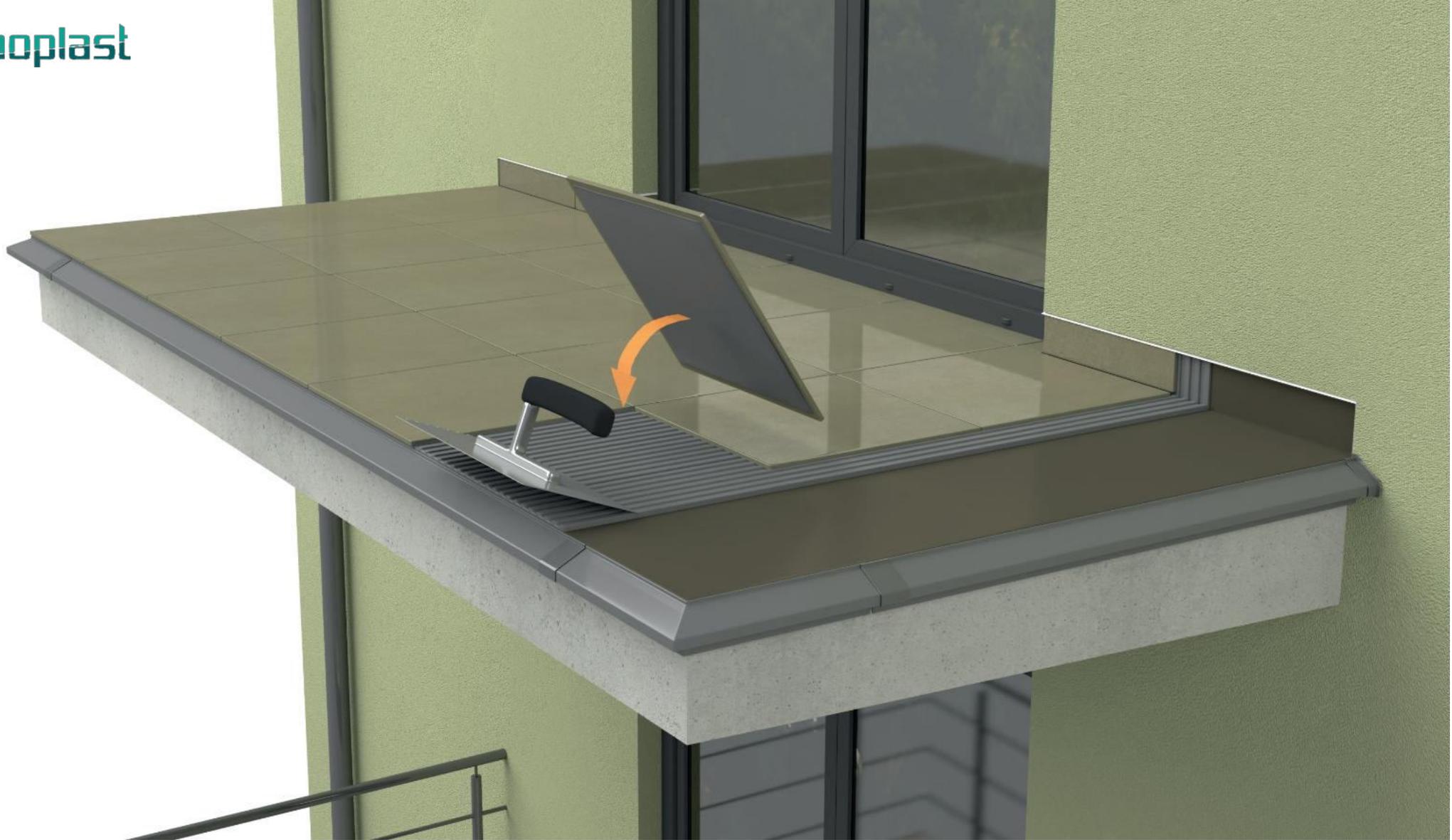
## Verbindung der Unterlage mit den Profilen und der Türschwelle

Die Profile werden mit dem **Renoplast PL3** Dichtband auf die zementäre Unterlage verbunden. Der Anschluss an die Türschwelle erfolgt mit **Renoplast PL3** Schwellenband mit Butylstreifen.



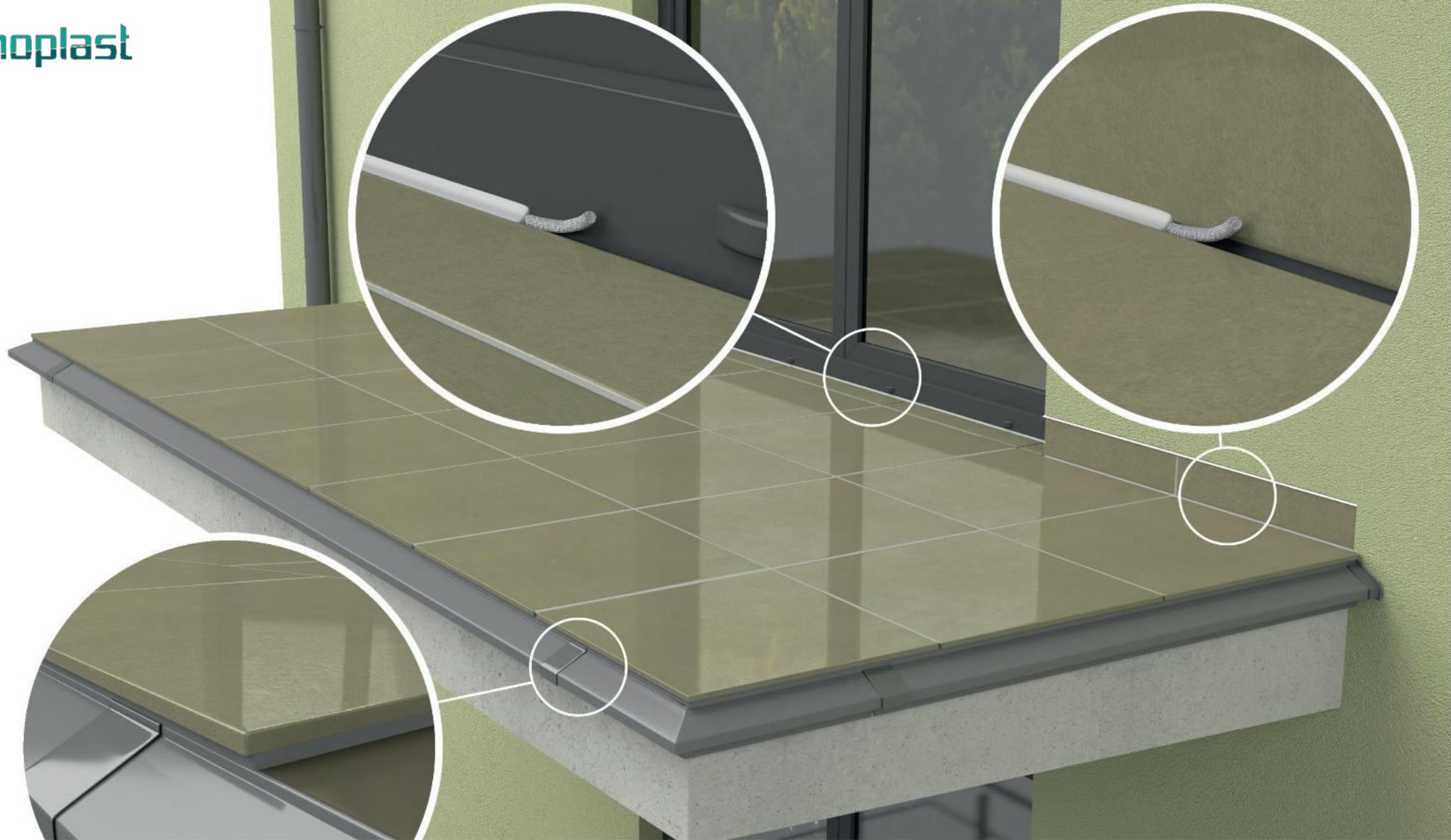
### **Verlegung der Abdichtungsschicht aus Abdichtungsmörtel**

Die Wasserabdichtung auf dem Zementuntergrund wird aus einem Abdichtungsmörtel gemäß den Empfehlungen des technischen Merkblatts des Mörtelherstellers fertiggestellt.



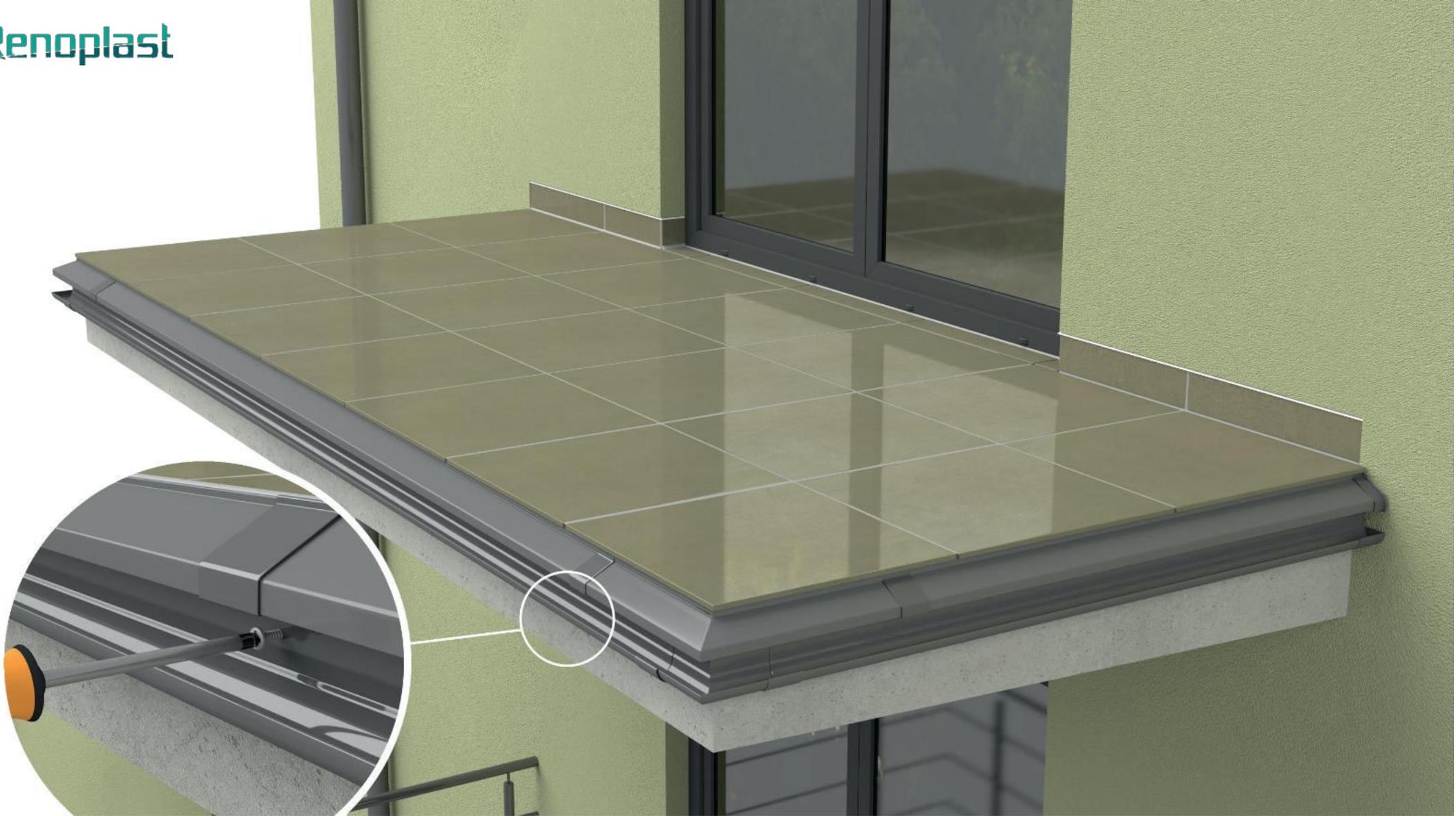
## Verlegen von Bodenfliesen

Verlegen Sie die Keramikfliesen auf dem Klebemörtel. Verlegen Sie die Keramikfliesen auf dem Klebemörtel, der für die Verwendung im Freien geeignet ist (empfohlene Klasse C2-S1 C2-S2). Lassen Sie beim Verlegen der Fliesen einen Abstand von ca. 5 mm entlang des Profils.



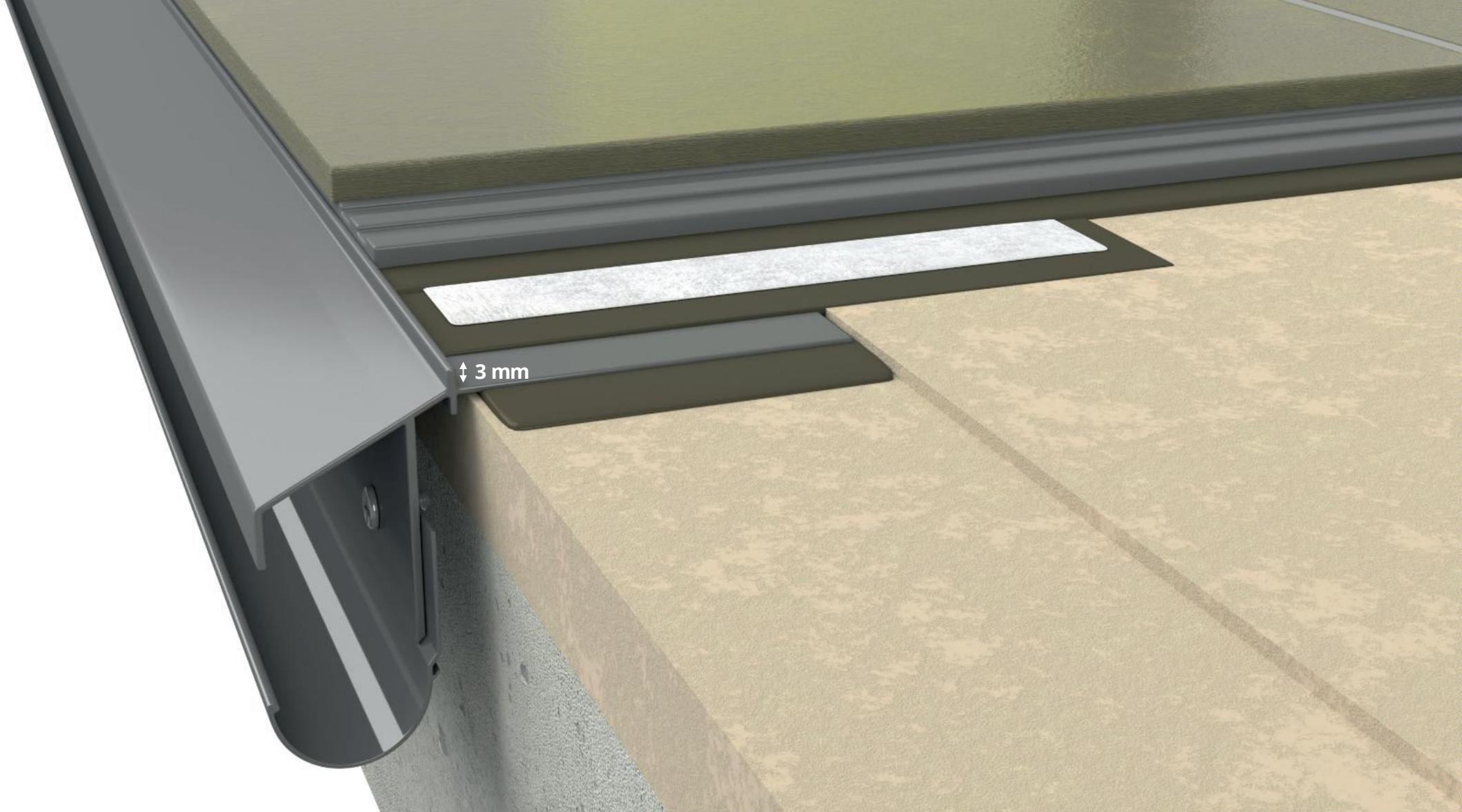
### **Herstellung einer flexiblen Verbindung entlang des Traufprofils K100R und anderer Verbindungen**

In der Fuge entlang des Traufprofils und in den Fugen zwischen Türschwelle und Boden, zwischen Sockel und Boden und entlang der Boden-Dehnungsfuge wird eine Verfüllschnurr mit einem Durchmesser von  $\phi 6$  mm verlegt. Dann werden die Fugen mit einer dauerelastischen Masse (z. B. Polyurethan) ausgefüllt.



## Renoplast R50 Systemrinne- Montage

Das Profil **K100R** ermöglicht die Montage einer **Systemrinne R50** aus Aluminium. Die **R50** Rinne wird direkt am Flansch unter dem **K100R-Profil** mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben befestigt (Schrauben im Lieferumfang enthalten). An den Verbindungsstellen montieren wir die Verbinder **LR50** (siehe Montageanleitung für das Rinnensystem **R50**).



#### **ANMERKUNGEN:**

Die Vorderkante des **K100R-Profils** ist 3 mm hoch, was der Dicke des Abdichtungsmörtels (mit Band verstärkt) entspricht. Die abfallende Kante des **K100R-Profils** leitet das Wasser effektiv von der Oberfläche des Balkons/der Terrasse ab.