



Please observe the general preparation and post-treatment instructions before starting to install the skirting boards. These can be found on our website [www.doellken-profiles.com](http://www.doellken-profiles.com) or via our app.

### Use

- As a connecting and stair tread profile, when installing homogeneous or textile floorings on wooden, stone or concrete stairs
- especially for the renovation of worn stairs in old buildings
- For the upgrading and modernization of premises
- Slip-resistant effect reduces accidents in the area of the stairs
- Fluorescent effect of the TKNNG protects from falls in the dark

### Material characteristics

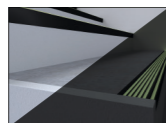
- consist of elastic polyblend based on PVC, phthalate-free plasticizers, dyes, fillers and stabilizers
- the formulas do not contain cadmium (all materials comply with REACH regulations)
- the flexibility of the stair edge nosings depends, to a great extent, on temperature.
- at temperatures below 0°C, the shock resistance of the stair edge protectors increasingly diminishes
- The production process may result in slight colour deviations

### Storage and transportation

- should be stored straight in the packing and it is necessary to ensure that they are not exposed to pressure during transportation and storage
- Axial twists or small radius bends are not admissible

It is necessary that the stair edge nosings be checked immediately after delivery. After cutting / assembly complaints, which were clearly visible before cutting / assembly can not be accepted.

**Did you know? The new stair edge nosings TKNNG offers a standard fluorescent edge and custom color on request is possible.**



### Preparation

- stair edge protectors are available as surface fitted profiles (TK 69, TKNNG A-Range), sit on profiles (TK-Profile, TKNNG) or insert profiles (TKE profile)
- Select the stair edge protector in accordance with the thickness of the flooring
- Before installation, store the stair edge protectors straight at a temperature of at least 15°C
- Deformations resulting from incorrect storage can to some extent be remedied very carefully with a hot air blower (memory effect)
- Neatly and precisely shaped tread edges and a level surface are necessary for the proper installation of the stair edge nosings. If the tread of the stairs is worn or broken, create a stable surface with suitable repair mortar using standard repair angles prior to installation, so that there are no hollow spaces underneath the stair edge nosing. Smooth any remaining uneven surface areas using a filler

### Installation instructions

- Affix the stair edge nosings with glue
- Select the appropriate glue depending on the stair material (wood, concrete, stone), and test the surface for gluing suitability.
- Solvent-free contact-, dispersions-, or two-component adhesives may be used in accordance with the glue manufacturer's instructions for use
- Always ensure that the surface to be glued is dry, grease and dust-free
- Non-sticky oder unstable layers brush off or sand off
- Vacuum loose parts or dust
- Prime the subsoil depending on the type and condition (e.g. on dusty, rough or heavily subsoil)
- Glue is applied to the stair and stair edge in accordance with the glue manufacturers instructions for use
- After airing for the prescribed period, the stair edge nosing is to be pressed onto the stair and rubbed by hammer firmly in place

**Do not glue the vertical flange of the stair edge nosing. It must lie flat against the stairflange at the complete area.**

- Is that not the case, the area of the the vertical flange of the stair is to be extended by proper means (repair angles in suiting sizes, alternatively screw on a MDF plate).

- It is also possible to shorten vertical the flange of the stair edge nosing according to the thickness of the step.

### Insert profiles (TKE-Profile)

- it is necessary to ensure that the thickness of the flooring matches the dimensions of the insert aperture in order to prevent the profile tearing
- The flooring is fed into the insert aperture on the stair edge nosing and glued into place. Insert the flooring into the stair edge nosing as far as the stop

### Sit on profiles (TK-Profile, TKNNG)

- Flooring thickness may not be greater than the recess in the profile that holds the flooring
- Flooring is pushed against the stair nosing and glued/ welded

### Surface fitted profiles (TK69, TKNNG A-Reihe)

- it is important that the flooring is cut and glued exactly up to the stair edge. The stair edge nosing is to be glued on the flooring. Smooth surfaces (especially PUR coated floorings) are to be roughened before gluing the stair edge nosing, and the instructions of the glue producer are to be considered. The flooring is pressed onto the stair edge and glued.




### Angle

- The stair edge nosing can also be installed over corners. It is necessary to mitre it and weld the edges beforehand in order to prevent the mitre opening if shrinkage occurs.

Performance of installation work is building work in accordance with (Standard German) Contract Procedure in the Building Industry VOB/DIN 18365.

**Do you have any questions or problems? Feel free to contact us: Hotline: +49 3643/ 4170-222, via our app or via [www.doellken-profiles.com](http://www.doellken-profiles.com)**

Previous versions are no longer valid once this version is published.  
Version: 6. June 2019

**Döllken Profiles GmbH**  
Stangenallee 3  
99428 Nohra  
Follow us on   

T: +49 3643 4170 711  
F: +49 3643 4170 330  
[info@doellken-profiles.com](mailto:info@doellken-profiles.com)  
[www.doellken-profiles.com](http://www.doellken-profiles.com)

# Verarbeitungs- anleitung Installation Instruction



PVC Treppenkanten  
TKE (Einschub)  
TK (Auflage)  
TKNNG (Next Generation)

PVC stair edge nosings  
TKE (insert)  
TK (sit on)  
TKNNG (Next Generation)

**Zur Montage benötigen Sie:**  
For the installation you need:



Gummihammer  
(rubber hammer)

**Döllken  
Profiles**

we create.  
we innovate.

SURTECO GROUP

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Hinweise zur Vor- und Nacharbeit, bevor Sie mit der Montage der Sockelleisten beginnen. Sie finden diese in der App oder in unserem Downloadcenter unter [www.doellken-profiles.com](http://www.doellken-profiles.com).



## Verwendung

- Als Anschluss- und Trittkante von homogenen oder textilen Belägen mit Untergründen aus Holz, Stein oder Beton geeignet
- Insbesondere bei der Renovierung ausgetretener Treppen in Altbauten geeignet
- Zur Aufwertung und Modernisierung von Räumlichkeiten
- Rutschhemmende Wirkung verringert Unfälle im Bereich der Treppe
- Fluoreszierende Wirkung der TKNNG schützt vor Stürzen in der Dunkelheit

## Materialeigenschaften

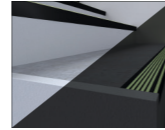
- Bestehen aus elastischem Polyblend auf Basis von PVC, phtalatreien Weichmachern, Farbstoffen, Füllstoffen und Stabilisatoren
- Mischungen sind frei von Cadmium (sämtliche Inhaltsstoffe sind REACH - konform)
- Flexibilität der Treppenkanten ist stark temperaturabhängig
- Bei Temperaturen unter 0 °C werden die Treppenkanten zunehmend schlagempfindlich
- Geringe Farbabweichungen sind produktionsbedingt möglich

## Lagerung und Transport

- Treppenkantenprofile sollen in der Verpackung gerade liegen und vor Druck geschützt transportiert und gelagert werden
- Axiale Verdrehungen oder Verbiegungen über kleine Radien sind nicht zulässig!

Es ist erforderlich, dass die Treppenkanten nach Anlieferung sofort überprüft werden. Nach Zuschnitt/Montage können Beanstandungen, welche vor Zuschnitt/Montage erkennbar vorlagen, nicht anerkannt werden.

... **Schon gewusst? Das neue Treppenkantenprogramm TKNNG bietet eine standardmäßige fluoreszierende Kante und eine individuelle Farbgebung auf Anfrage ist möglich**



## Vorbereitung

- Es gibt Aufsatzprofile zur Auflage für den Bodenbelag (TK 69, TKNNG A-Reihe), Auflaufprofile (TK-Profil, TKNNG) zum Auflaufen des Bodenbelags oder Einschubprofil zum Einschub des Bodenbelags (TKE-Profil)
- Wählen Sie der Belagstärke entsprechende Treppenkanten aus
- Vor der Verlegung sind die Treppenkanten bei mindestens 15°C gestreckt zu lagern
- Durch unsachgemäße Lagerung entstandene Verformungen können durch vorsichtiges Erwärmen mit einem Heißluftgebläse weitgehend zurück gebildet werden (Memory-Effekt)
- Für eine ordnungsgemäße Verlegung der Treppenkanten sind saubere, exakt ausgebildete Trittkanten und ebene Auflageflächen erforderlich
- Bei ausgetretenen oder ausgebrochenen Trittkanten ist vor der Verlegung ein tragfähiger Untergrund aus geeigneten Reparaturmörteln in Verbindung mit Reparaturwinkeln aufzubauen, so dass unter der Treppenkante keine Hohlräume vorhanden sind. Noch vorhandene Unebenheiten sind mit Spachtelmasse auszugleichen

## Verfahrensweise bei der Montage

- Befestigung erfolgt durch Verkleben
- Je nach Art des Untergrundes (Holz, Beton, Stein) sind geeignete Klebstoffe auszuwählen und der Untergrund auf seine Verklebbarkeit zu untersuchen
- Unter Beachtung der Verarbeitungsrichtlinien der Klebstoffhersteller sind hier vorrangig lösemittelfreie Kontaktklebstoffe, Dispersionskleber oder Zweikomponentenklebstoffe einsetzbar
- In jedem Falle müssen die zu verklebenden Flächen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein
- Haftungsmindernde oder labile Schichten abbürsten oder abschleifen, lose Teile und Staub gründlich absaugen

- Je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes gründen (z. B. bei staubigen, rauen oder stark saugfähigen Untergründen)
- Treppenstufe und Treppenkante werden entsprechend der Verarbeitungsanleitung des Klebstoffherstellers mit Klebstoff versehen
- Nach der entsprechend vorgeschriebenen Abluftzeit wird das Profil sofort oder innerhalb der Kontaktklebezeit passgenau einlegt und vollflächig sehr kräftig angerückt, angerieben oder/und mit einem Gummihammer angeklopft

**Der senkrechte Schenkel der Treppenkante darf nicht mit verklebt werden und muss immer vollflächig an der Stufe anliegen!**

- Sollte dies nicht der Fall sein, so muss die Anlagefläche des senkrechten Schenkels mit geeigneten Mitteln verlängert werden (Reparaturwinkel in verschiedenen Größen, alternativ Holzwerkstoffplatten aufschrauben)
- senkrechter Schenkel der Treppenkante kann entsprechend der Stufenstärke gekürzt werden

## Einschub-Profil (TKE-Profil)

- Stärke des Bodenbelags muss unbedingt mit dem Maß der Einschuböffnung übereinstimmen, um ein Einreißen des Profils zu vermeiden
- Belag wird in die Einschuböffnung der Treppenkante eingeführt, und verklebt. Der Bodenbelag muss bis zum Anschlag in den Einschub eingebracht werden

## Auflaufprofil (TK-Profil, TKNNG)

- Belagstärke darf nicht größer sein, als die, zum Einlegen des Belages vorgesehene, Abstufung am Profil
- Belag wird an die Treppenkante gestoßen und verklebt/verschweißt

## Aufsatzprofil (TK69, TKNNG A-Reihe)

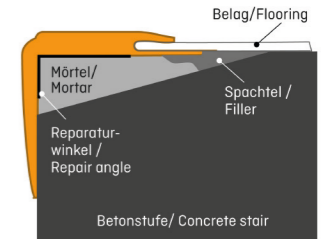
- Belag muss exakt bis an die Vorderkante der Treppenstufe verklebt und zugeschnitten werden
- Treppenkante wird im Anschluss auf den Belag verklebt
- glatte Oberflächen (vor allem PUR-beschichtete Bodenbeläge) vor dem Verkleben aufrauen und die Verklebeanweisungen der Kleberhersteller beachten

## Zusammensetzung / Eckenbildung

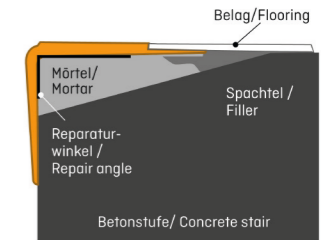
- Die Treppenkante kann über Eck verlegt werden. Dazu muss diese auf Gehrung geschnitten und die Kanten mit einem Kaltschweißmittel Typ C verschweißt werden, um bei Schrumpfung eine Öffnung der Gehrung zu vermeiden.

## Profilarten

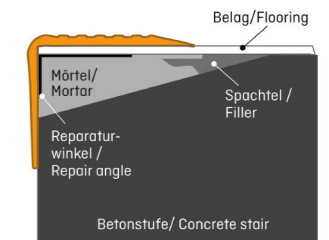
### • TKE-Profil



- TK-Profil
- TKNNG 2,5 40
- TKNNG 3,5 40



- TK 69/40/R
- TKNNG A-Reihe



### ... Tipps vom Profi:

Weitere Tipps und Tricks finden Sie in unseren neuen **Verarbeitungsvideos** auf YouTube, in der Doellken-App oder unter: [www.doellken-profiles.com](http://www.doellken-profiles.com).

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.  
Stand: 6. Juni 2019



NEU:  
fluoreszierende Kante

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns über unsere App, Hotline: +49 3643 4170 222 oder [doellken-profiles.com](http://doellken-profiles.com)