

# Verlegeanleitung

PVC Treppenkanten

TKE (Einschub) TK (Auflage)

## 1. Verwendung

Als Anschluß- und Trittkante bei der Verlegung von homogenen oder textilen Fußbodenbelägen auf Treppen mit Untergründen aus Holz, Stein oder Beton, insbesondere bei der Renovierung ausgetretener Treppen in Altbauten.

## 2. Materialeigenschaften

Die Treppenkanten bestehen aus homogenen elastischen Mischungen von PVC, Weichmachern, Farbstoffen, Füllstoffen und Stabilisatoren. Die Mischungen sind frei von Cadmium. Die Flexibilität der Treppenkanten ist stark temperaturabhängig. Bei Temperaturen unter 0 °C werden die Treppenkanten zunehmend schlagempfindlich. Geringe Farbabweichungen sind produktionsbedingt möglich.

## 3. 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.

## 4. Verlegehinweise

Es gibt Treppenkanten zur Auflage für den Bodenbelag (TK - Profile) oder Einschubprofil zum Einschub des Bodenbelags (TKE - Profile). 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. Döllken empfiehlt die passenden Reparaturwinkel für Holz und Steintreppen. Noch vorhandene Unebenheiten sind mit Spachtelmasse auszugleichen.

Die Befestigung der Treppenkanten 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 lösungsmittelarme Dispersionskleber, lösemittelhaltige Neoprene- und Chloroprene - Kleber oder Zweikomponentenkleber einsetzbar. In jedem Falle müssen die zu verklebenden Flächen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein.

Die Treppenstufe und die Treppenkante wird entsprechend der Verarbeitungsanleitung des Klebstoffherstellers mit Klebstoff versehen. Nach der entsprechend vorgeschriebenen Abluftzeit wird die Treppenkante auf die Stufe gedrückt und mit einem Hammer bis zum festen Sitz gleichmäßig angerieben.

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). Es kann auch der senkrechte Schenkel der Treppenkante entsprechend der Stufenstärke gekürzt werden.

# DÖLLKEN

W E I M A R

A SURTECO COMPANY

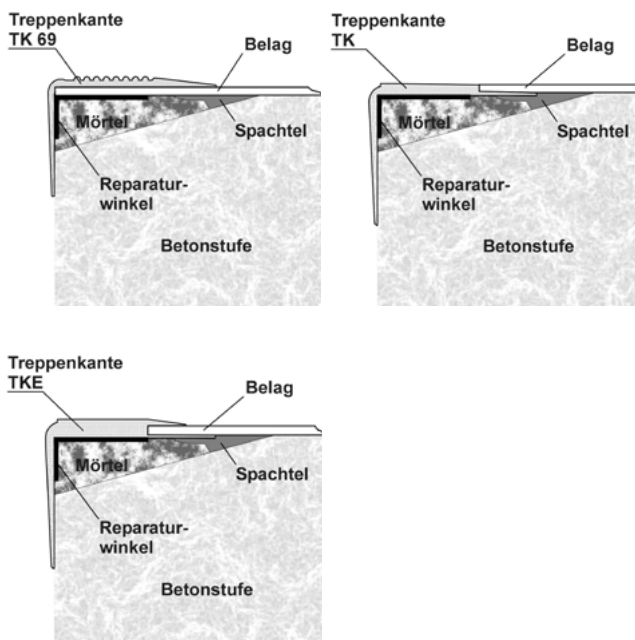
Bei Einschub - Profilen (TKE) muss die Stärke des Bodenbelags unbedingt mit dem Maß der Einschuböffnung übereinstimmen, um ein Einreißen des Profils zu vermeiden. Der Belag wird in die Einschuböffnung der Treppenkante eingeführt, und verklebt. Der Bodenbelag muß bis zum Anschlag in den Einschub eingebracht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

Bei Auflage - Profilen (TK) darf die Belagdicke nicht größer sein, als die, zum Einlegen des Belages vorgesehene, Ausnehmung am Profil. Der Belag wird an die Treppenkante gestoßen, und verklebt.

Bei Auflage - Profilen (TK 69) sollte bei der Verlegung darauf geachtet werden, dass der Belag exakt bis an die Vorderkante der Treppenstufe verklebt und zugeschnitten ist. Die Treppenkante wird auf den Belag verklebt.

Hierbei sind glatte Oberflächen (vor allem PUR-beschichtete Bodenbeläge) vor dem Verkleben aufzurauben und die Verklebanweisungen der Kleberhersteller zu beachten.

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



# Installation Instruction

for PVC stair edge nosings

## 1. Use

As a connecting and stair tread profile, when installing homogeneous or textile floorings on wooden, stone or concrete stairs, particularly for the renovation of worn stairs in old buildings.

## 2. Material characteristics

The stair edge nosings consist of a homogeneous mixture of PVC, softeners, dyestuffs and stabilisers. The formulas do not contain cadmium. 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.

## 3. Storage and transportation

Stair edge nosings 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.

## 4. Installation instructions

The base must be dry, firm, stable, and free of grease, dust and releasing agents (silicon). It may be necessary for you to repair any surface irregularities using commonly available filler.

Stair edge protectors are available as surface fitted profiles (TK profile) 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 18°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

# DÖLLKEN

W E I M A R

A SURTECO COMPANY

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. Döllken recommends suiting repair angles for wooden and stone stairs.

Smooth any remaining uneven surface areas using a filler.

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. Low-solvent dispersion adhesives, neoprene or chloroprene adhesives with solvent 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.

Glue is applied to the stair and stair edge in accordance with the glue manufacturer's 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.

If that is not the case, the area of 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 the vertical flange of the stair edge nosing according to the thickness of the step.

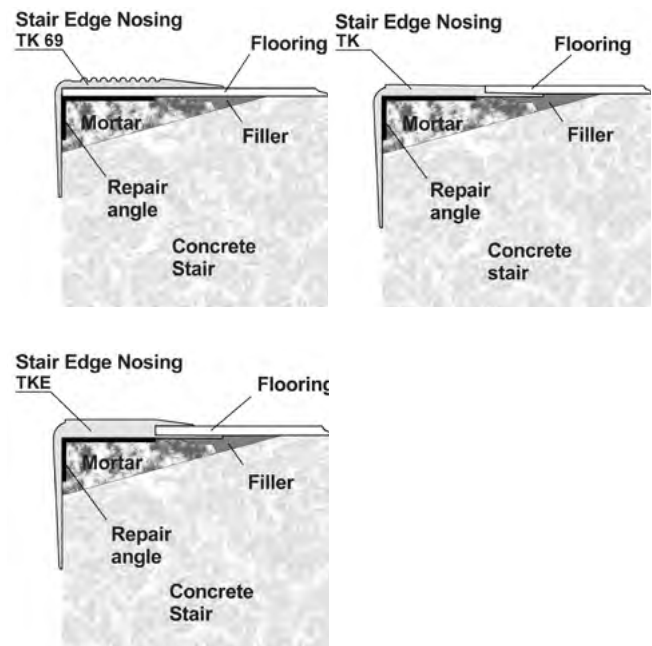
When installing insert stair edge nosings (TKE), it is necessary to ensure that the thickness of the flooring matches the dimensions of the insert aperture in order to prevent the profile tearing. The flooring is fed into the insert aperture on the stair edge nosing and glued into place. Insert the flooring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

When installing surface-fitted stair edge nosings (TK), the flooring thickness may not be greater than the recess in the profile that holds the flooring.

When installing sit on profiles (TK 69) 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.

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.



# DÖLLKEN

W E I M A R

A SURTECO COMPANY