

Edelstahl-Flachprofile

Edelstahl-Flachprofile werden insbesondere dann eingesetzt, wenn hitzebeständige flache Profile, beispielsweise unter feuer- oder rauchhemmenden Türanlagen erforderlich sind. Der Vorteil hierbei liegt in der flachen Bauweise. Türdichtungen (Schall-ex) werden in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt. Aufgrund des geringen Aufbaus der Profile können diese planeben zur Oberfläche des Bodenbelags auf dem Untergrund mittels passenden Edelstahl-Torxschrauben oder geeigneten Klebstoffen verklebt werden.

Höhenaufbau:

Für höhere Beläge können auch zwei oder mehr Profile übereinander montiert werden. Die Bohrungen bei den Schraubprofilen sind so angeordnet, dass diese problemlos übereinander passen.

Untergrundprüfung / Anforderungen an die Untergründe

Für Bodenbelagsarbeiten gelten die Voraussetzungen der DIN 18 365 sowie die Anforderungen entsprechend der DIN 18 202 Ebenheitstoleranzen im Hochbau.

Zuschnitt:

Der Zuschnitt der Profile erfolgt i. d. R. mittels einer geeigneten Trennscheibe auf einem Winkelschleifer. Beachten Sie in jedem Fall die Sicherheitsvorschriften! Andernfalls kann der Zuschnitt auch mittels einer Band- oder Kappsäge mit einem geeigneten Metallsägeblatt erfolgen.

Verschraubte Montage:

Legen Sie das zugeschnittene Profil auf die vorgesehene Stelle und zeichnen die Bohrlöcher auf dem Untergrund an. Bohren Sie nun die erforderlichen Löcher in den Untergrund und versehen diese nach entfernen jeglichen Bohrstreus mit passenden Dübeln. Platzieren Sie nun das Profil über den Bohrungen und schrauben das Profil fest an. Bei Torxschrauben empfehlen wir die Schrauben mit der niedrigsten Stufe des Akkuschraubers vorzuschrauben und die letzten Umdrehungen mittels Handschraubendrehers durchzuführen.

Geklebte Montage:

Legen Sie das zugeschnittene Profil auf die vorgesehene Stelle und zeichnen die Position des Profils auf dem Untergrund an. Verwenden Sie nun einen geeigneten Klebstoff um das Profil auf dem Untergrund zu fixieren. Je nach Erfordernis, kann ein spezieller hitzebeständiger Klebstoff notwendig sein. Bitte wenden Sie sich hierzu an die Hersteller für Bauklebstoffe. Für alle anderen Einsatzbereiche können Silan-modifizierte-Montageklebstoffe oder 2-Komponentige PU- oder Epoxidharz- Klebstoffe Anwendung finden.

Verlegung des Bodenbelags:

Edelstahl-Flachprofile sind für die Verlegung mit vollflächig verklebten Bodenbelägen konzipiert. Je nach Dicke des Bodenbelags, kann eine Anspachtelung an das Profil erforderlich sein. Verwenden Sie hierfür geeignete Spachtelmassen. Spachteln Sie das Profil auf die passende Belagshöhe an und legen den Bodenbelag passend an das Profil an. Die Verlegung des Bodenbelags erfolgt nach den Verlegeanleitungen der Belagshersteller.

Rückbau / Wiederverwendung / Entsorgung

Verschraubte Profile können ohne weitere Einschränkungen durch Lösen der Schrauben zurückgebaut und ggf. erneut verwendet werden. Geklebte Profile müssen nach dem Rückbau zunächst von jeglichen Verunreinigungen durch Klebstoffe und Spachtelmassen befreit werden und können dann ggf. ebenfalls erneut verwendet werden. Da es sich um ein Metall handelt kann die Entsorgung über einen Wertstoffhof oder einem Altmittelhandel erfolgen.

Disclaimer:

Alle Angaben beruhen auf internen Tests und unseren Erfahrungen. Baustellenbedingte Abweichungen und sonstige bauseitige Einflüsse sowie die Verwendung weiterer Baustoffe wie Spachtelmassen, Klebstoffe und Versiegelungen liegen außerhalb unseres Einflusses und bedürfen der Rücksprache der jeweiligen Hersteller. Wir übernehmen keinerlei Gewährleistung für das Gelingen. Dies hängt vom Geschick und der Erfahrung des Ausführenden ab. Materialbedingte Beanstandungen der Profile können ausschließlich für nicht zugeschnittene Originalwaren nach Prüfung durch unsere Qualitätssicherung anerkannt werden. Für den Fall einer Beanstandung, wenden Sie sich zunächst an Ihren Händler und dessen Handlungsbevollmächtigte. Maß oder Farbabweichungen unterliegen den einschlägigen Toleranzen. Wir behalten uns erforderliche Änderungen und Anpassungen vor. Prüfen Sie bitte vor der Verlegung die Vollständigkeit und den ordnungsgemäßen Zustand der Ware. Bereits verarbeitete beschädigte Ware ist von jeglicher Gewährleistung ausgeschlossen.

Stainless steel flat profiles

Stainless steel flat profiles are used in particular when heat-resistant flat profiles are required, for example under fire or smoke-retardant door systems. The advantage here is the flat design. Door seals (Schall-Ex) are not affected in their function. Due to the small structure of the profiles, they can be glued to the substrate flush with the surface of the floor covering using suitable stainless steel Torx screws or suitable adhesives.

Height:

For higher coverings, two or more profiles can be mounted one on top of the other. The holes in the screw profiles are arranged so that they fit one on top of the other without any problems.

Substrate testing / requirements for the substrates

The requirements of DIN 18 365 as well as the requirements of DIN 18 202 flatness tolerances in building construction apply to floor covering work.

Cutting:

The profiles are cut i.e. d. R. using a suitable cutting wheel on an angle grinder. In any case, observe the safety regulations! Otherwise, cutting can also be done using a band saw or chop saw with a suitable metal saw blade.

Screw assembly:

Place the cut profile on the intended location and mark the drill holes on the surface. Now drill the required holes in the subsurface and, after removing any drilling residue, fit them with suitable dowels. Now place the profile over the holes and screw the profile firmly on. For Torx screws, we recommend pre-screwing the screws with the lowest setting of the cordless screwdriver and carrying out the final turns using a hand screwdriver.

Glued assembly:

Place the cut profile on the intended location and mark the position of the profile on the surface. Now use a suitable adhesive to fix the profile to the surface. Depending on the requirements, a special heat-resistant adhesive may be necessary. Please contact the construction adhesive manufacturers. For all other areas of application, silane-modified assembly adhesives or 2-component PU or epoxy resin adhesives can be used.

Laying the floor covering:

Stainless steel flat profiles are designed for installation with fully bonded floor coverings. Depending on the thickness of the floor covering, filling the profile may be necessary. Use suitable fillers for this. Fill the profile to the appropriate covering height and place the floor covering to fit the profile. The floor covering is laid according to the floor covering manufacturer's installation instructions.

Dismantling / reuse / disposal

Screwed profiles can be dismantled without further restrictions by loosening the screws and used again if necessary. After dismantling, glued profiles must first be freed from any contamination caused by adhesives and fillers and can then be used again if necessary. Since it is a metal, it can be disposed of at a recycling center or a scrap metal dealer.

Disclaimer:

All information is based on internal tests and our experiences. Construction site-related deviations and other on-site influences as well as the use of other building materials such as fillers, adhesives and sealants are beyond our control and require consultation with the respective manufacturer. We assume no guarantee for success. This depends on the skill and experience of the performer. Material-related complaints about the profiles can only be accepted for non-cut original goods after inspection by our quality assurance team. In the event of a complaint, please contact your dealer and their authorized representative first. Dimension or color deviations are subject to the relevant tolerances. We reserve the right to make necessary changes and adjustments. Before laying, please check that the goods are complete and in good condition. Damaged goods that have already been processed are excluded from any warranty.

