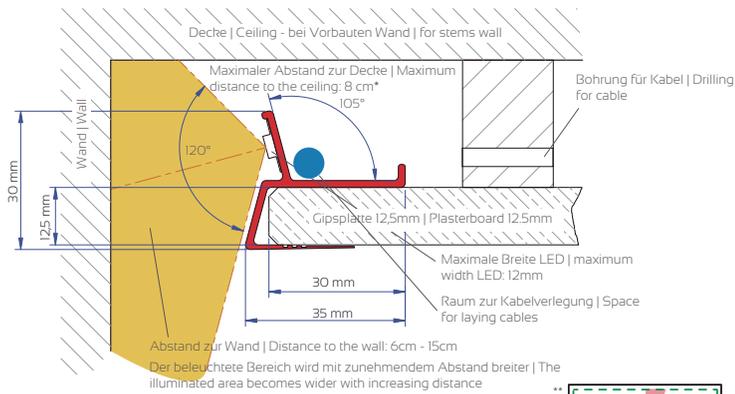
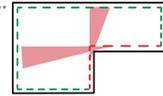


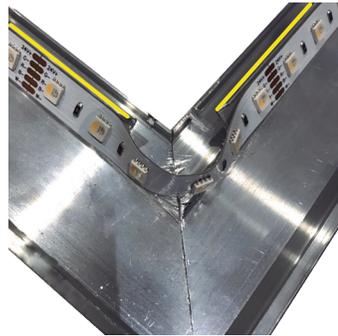
Profil | Profile SF



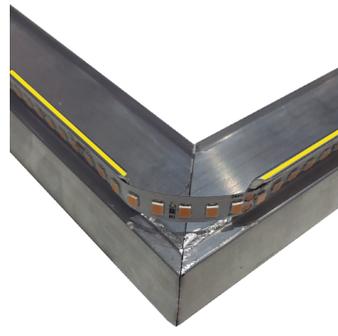
- * Zwischenebene montieren, um höhere Abhängungen als 8 cm zu realisieren | If necessary, mount intermediate level to achieve higher suspensions than 8cm
- ** Bei L-förmigen Räumen ist die LED an einigen Stellen sichtbar, s. rote Zonen in der Skizze | in L-shaped rooms the LED is visible in some places, see red zones in the sketch



In den Ecken die LED-Führung ausklinken | Notch out the LED guide in the corners.



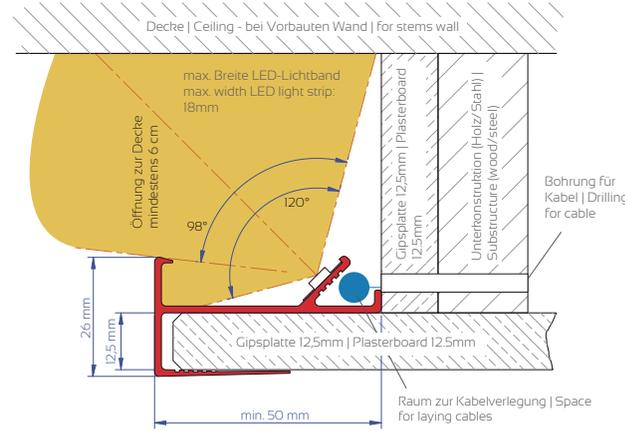
VT-Profil | VT profiles



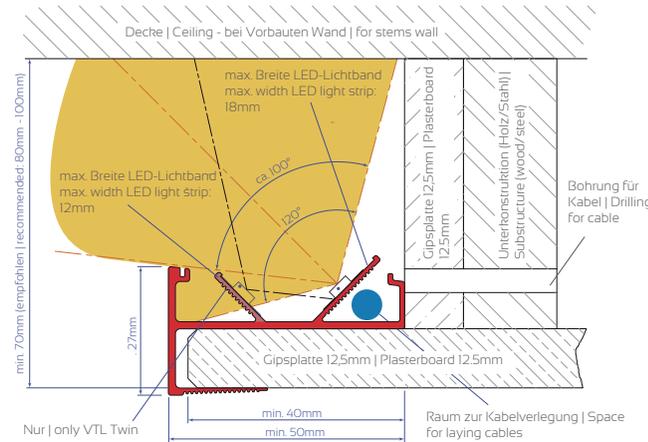
SF-Profil | SF profiles

Dadurch wird das Verlegen der LED-Lichtbänder „um die Ecke“ ermöglicht und Kabelanschlüsse in den Ecken bleiben unsichtbar | This makes it possible to lay the LED strip lights "around the corner" and cable connections in the corners remain invisible.

Profil | Profile VT

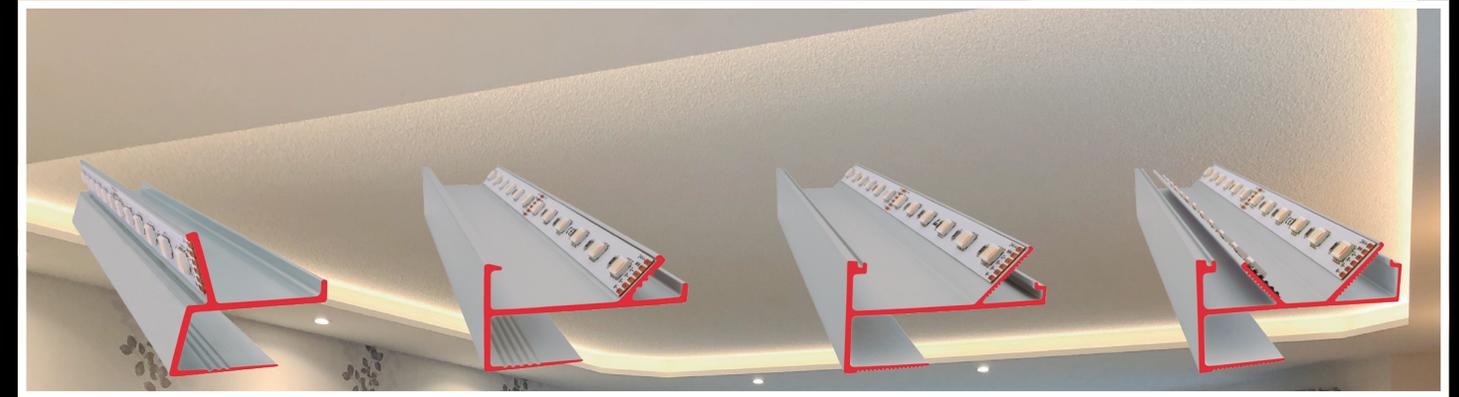


Profil | Profile VTL und VTL Twin



Montageanleitung | Assembly instruction

iluminize Trockenbauprofile | Drywall profiles



SF
4100

eloxiert | anodized
weiß | white

VT
4110

eloxiert | anodized
weiß | white

VTL
4111

eloxiert | anodized
weiß | white

VTL Twin
4120

Alu Roh | Raw
eloxiert | anodized
weiß | white

Vielen Dank, dass du dich für unsere LED-Aluminiumprofile entschieden hast. Richtig montiert ermöglichen sie eine effiziente indirekte Beleuchtung, zudem sind sie dauerhaft und ohne Spannungsrisse mit der Gipskonstruktion verbunden.

Solltest du keine Erfahrung mit der Montage unserer Profile haben, empfehlen wir dir **dringend** die Anleitung aufmerksam zu lesen und alle Schritte, wie beschrieben, genau einzuhalten. Ansonsten sind Risse oder Schäden am Gips zu erwarten. Die nachträgliche Korrektur ist oft nicht möglich oder sehr aufwändig.

Vorbereitung

Bitte prüfe im Vorfeld die Montageskizze für dein Profil auf der Rückseite. Die dort genannten Maßbereiche solltest du unbedingt einhalten. Im Zweifelsfall oder wenn du dir unsicher bist, rufe gerne unseren technischen Support an und lasse dich dazu von unseren Experten beraten.

Im ersten Schritt wird die Unterkonstruktion an der Decke montiert und die Gipsplatte an den für die Profile vorgesehenen Kanten gerade abgeschnitten. Beachte bitte den notwendigen Überstand wie in den Montageskizzen dargestellt.

Die Profile sind sehr exakt gefertigt und haben eine Gipsaufnahme von 12,5mm. Die Profile lassen sich einfach auf die Platten aufschieben und halten recht gut, lassen sich aber noch verschieben. Damit das funktioniert, müssen jedoch zuvor die Kanten (Pappe) gefast und Fremdkörper auf und unter den Platten entfernt werden. Auch der Feuchtegrad der Gipsplatten hat einen Einfluss auf deren Dicke. Passen die Profile nicht, sind die Platten zu feucht. Du solltest die Platten trocknen oder austauschen, bevor du fortfährst. Die Profile dürfen auf keinen Fall mit einem Hammer auf die Platten getrieben werden. Dadurch entstehen Spannungen, die später zu Rissen führen.

Die minimale Profillänge beträgt 30 cm, sonst sind die Ausrichtung und ein harmonisches Gesamtbild kaum möglich. Bevor du mit der Montage anfängst, miss die Längen und verteile die Profile so, dass keine kürzeren Längen auftreten.

Beträgt die Gesamtlänge in einer Richtung mehr als 10 m, müssen unbedingt Dehnungsfugen im Abstand von 4-5 m

eingearbeitet werden. Bis 15 W LED-Leistung 2 mm, ansonsten 4 mm breit. Versiegle diese mit farblich passendem Silikon.

Bearbeitung

Die Profile lassen sich von Hand sägen. Wir empfehlen eine elektrische Kappsäge, die mit einem Hartmetall-Sägeblatt ausgestattet ist. HSS-Sägeblätter sind ungeeignet.

Zur Vorbereitung müssen die Profile, sofern sie eingespachtelt werden sollen, an der Spachtelkante gründlich und sehr grob (Korn 40) geschliffen werden. Bei den kunststoffbeschichteten Profilen muss der Kunststoff auf den Spachtelflächen **vollständig** entfernt werden. Die beschichteten Profile sind ursprünglich für die Sichtmontage ohne Spachtel gedacht.

Montage

Beginne an einer Ecke und arbeite von links nach rechts. Für die Ecken schneide die Profile auf Gehrung. **Die LED-Führung muss unbedingt auf einer Breite von ca. 15 mm ausgeklint werden.** Benutze dazu am besten eine Flex mit Trennscheibe.

Markiere zur Ausrichtung eine gerade Linie auf den Gipsplatten (Schlagschnur) oder arbeite mit einem Laser.

Die Profile werden mit flexiblem Montagekleber (3 Raupen: am Anfang, in der Mitte und am Ende des Profils, bei kurzen Stücken entsprechend weniger) montiert. Achte bitte auf eine exakte Ausrichtung und nicht mehr fühlbare Übergänge an den Stößen / Gehrungen vor dem Abbinden des Klebers.

Spachteln

Nach dem Aushärten des Klebers kann das Profil mit der Gipsplatte verspachtelt werden. Benutze eine Lage dünnes Putzgewebe in einer Breite von 10 cm oder mehr. Beginne 5 mm von der Vorderkante des Profils, damit eine gute Bedeckung des Profils erreicht wird. **Das übliche Glasfaserband ist für diese Aluminiumprofile nicht geeignet !**

Bedenke bei der Fertigstellung, dass Streiflicht entsteht. Die angeleuchteten Flächen sollten deshalb Q3/Q4 hergestellt sein, da das Licht jeden kleinen Fehler in der Oberfläche betont.

Die Profilverkante kann mit Wandfarbe gestrichen werden, die Profile bitte zuvor gründlich anschleifen (Korn 120/240).

Unbedingt beachten !

Bei Längen von **mehr als 10m** am Stück müssen regelmäßig Dehnungsfugen zwischen den Profilen eingebaut werden.

Die Leistung des LED-Lichtbands darf **30 Watt pro Meter** nicht überschreiten.

Die **weiß beschichteten Profile** dürfen nicht ohne entsprechende Vorbereitung eingespachtelt werden. Spachtelmassen haften nicht auf dem Kunststoff!

Das LED-Lichtband muss möglichst gerade und entlang der Führungsnase geklebt werden.

Blankes Aluminium ohne Eloxal bzw. Beschichtung gründlich entfetten und nicht ohne Lackierung mit z.B. (Klar-)Lack oder Wandfarbe sichtbar montieren.

Be sure to note !

For continuous lengths **longer than 10m**, regular stretching joints must be installed between the profiles.

The power of the LED strip light must not exceed **30 watts per meter**.

The **white coated profiles** must not be filled in without appropriate preparation. Filling compounds do not adhere to the plastic!

The LED light strip must be glued as straight as possible and along the guide nose.

Thoroughly degrease raw aluminum without anodizing or coating and do not install visibly without painting with e.g. (clear) lacquer or wall paint.



Thank you for choosing our LED aluminum profiles. Properly installed, they provide efficient indirect lighting, and they are permanently connected to the plaster structure without stress cracks.

If you have no experience with the installation of our profiles, we **strongly recommend** that you carefully read the instructions and follow all the steps as described. Otherwise, cracks or damage to the plaster can be expected. The subsequent correction is often not possible or very expensive.

Preparation

Please check the assembly sketch for your profile on the reverse side beforehand. It is imperative that you adhere to the dimensional ranges specified there. In case of doubt or if you are unsure, please call our technical support and let our experts advise you.

In the first step, the substructure is mounted to the ceiling and the plasterboard is cut straight along the edges provided for the profiles. Please note the necessary protrusion as shown in the assembly sketches.

The profiles are manufactured very precisely and have a plaster thickness of 12.5mm. The profiles are easy to slide onto the panels and hold quite well, but can still be moved. However, for this to work, the edges (cardboard) must be chamfered beforehand and foreign objects on and under the boards must be removed. The moisture content of the plasterboards also affects their thickness. If the profiles do not fit, the boards are too moist. You should dry or replace the boards before proceeding. Under no circumstances should the profiles be driven onto the boards with a hammer. This will cause stresses that will later lead to cracks.

The minimum profile length is 30 cm, otherwise alignment and a harmonious overall appearance are hardly possible. Before you start the assembly, measure the lengths and distribute the profiles so that no shorter lengths occur.

If the total length in one direction is more than 10 m, it is imperative to include expansion joints at intervals of 4-5 m. Up to 15 W LED power 2 mm, otherwise 4 mm wide. Seal these with

color-matching silicone.

Processing

The profiles can be sawn by hand. We recommend an electric crosscut saw equipped with a carbide saw blade. HSS saw blades are unsuitable.

If the profiles are to be filled in, they must be ground very coarsely (grain 40) on the filling edge. In the case of plastic-coated profiles, the plastic on the filling surfaces must be **completely** removed. The coated profiles are originally intended for visible assembly without filler.

Assembly

Start at one corner and work from left to right. For the corners, miter the profiles. **The LED guide must be notched to a width of approx. 15 mm.** It is best to use a Flex with a separating disk for this.

For alignment, mark a straight line on the plasterboard (chalk line) or work best with a laser.

The profiles are mounted with flexible mounting adhesive (3 beads: at the beginning, in the middle and at the end of the profile, with short pieces correspondingly less). Please make sure that the alignment is exact and that the transitions at the joints / miters can no longer be felt before the adhesive has set.

Filling

After the adhesive has cured, the profile can be filled with the plasterboard. Use a layer of thin plaster fabric in a width of 10 cm or more. Start 5 mm from the front edge of the profile so that a good coverage of the profile is achieved. **The standard fiberglass tape is not suitable for these aluminum profiles !**

Keep in mind during the finishing process that grazing light will occur. Therefore, the illuminated surfaces should be made in Q3/Q4 quality standard, since the light will emphasize every small defect in the surface.

The front edge of the profile can be painted with wall paint, please sand the profiles thoroughly beforehand (grit 120/240).