Schattenfugenprofil / Vorbereitung und Befestigung

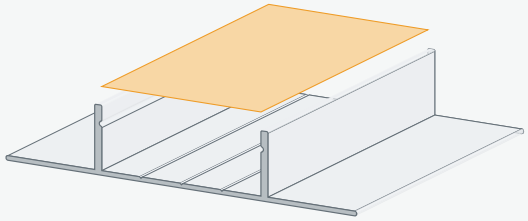
Rückseitig verschraubt | Ohne Putz | Passender opaler Diffusor

QUERSCHNITT / HAUPTMASSE



Profilquerschnitt: 1636 ASL. Orange: schematischer Diffusor.

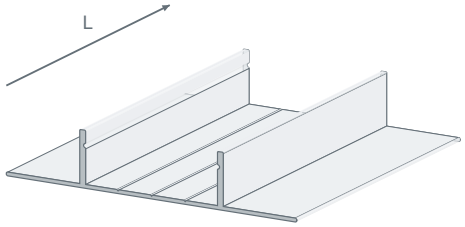
PROFIL + OPALER DIFFUSOR



3D-Ansicht in den offenen LED-Kanal.

Vor Beginn: Strom abschalten. Profil, LED-Streifen, Diffusor, Gipskartonplatte und Unterkonstruktion gemeinsam planen.

1 Messen und zuschneiden



Profil und Diffusor getrennt zuschneiden.

Länge und Stoßstellen festlegen. Rechtwinklig schneiden und entgraten. Die Stöße vor der Montage probeweise zusammenfügen.

2 Ausschnitt in der Gipskartonplatte vorbereiten

Gipskartonplatte und Unterkonstruktion vorher prüfen.

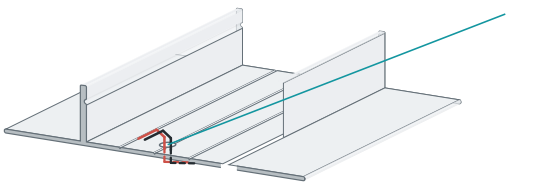


B: Öffnung für Profilkörper und Montagespiel

Öffnung für den Profilkörper herstellen und am Muster prüfen. Die Flansche liegen hinten. Die Gesamtbreite ist kein Ausschnittmaß.

3 Kabeleinführung vorbereiten

Bohrung nahe dem Ende



3D-Detail: Seite 3.

Rückseitigen Profilboden nahe dem Schnittende bohren. Kanten glätten, Späne entfernen und Kabel durchführen. LED-Fläche freihalten.

4 Rückseitig verschrauben

Von der Rückseite verschrauben.



Die Flansche liegen hinter der Gipskartonplatte.

Profil vor dem Schließen der Gipskartonbeplankung von hinten einsetzen. Flansche verschrauben. Schraubenlänge auf Gipskartonplatte und Unterkonstruktion abstimmen.

GRUNDREGEL DER MONTAGE

Dieses Modell wird rückseitig verschraubt. Kein Gewebe und keinen Putz auf die Flansche auftragen. Dicke der Gipskartonplatte und Lage der Kanalöffnung zur fertigen Oberfläche vorab prüfen.

Gipskartonbeplankung schließen und Endmontage

Schattenfuge ohne Putz | Kanalöffnung sauber und zugänglich halten

5 LED-Kanal schützen



Keinen Staub oder Farbe in die Rastnuten bringen.

LED und Diffusor erst nach Abschluss der Bauarbeiten montieren. Öffnung vorübergehend abdecken; Rastflächen vor Staub und Farbe schützen.

6 Gipskartonbeplankung schließen und prüfen

Kein Putz und kein Gewebe.



Kanalöffnung zur fertigen Oberfläche ausrichten.

Befestigung prüfen und Gipskartonbeplankung schließen. Öffnung und Ausrichtung kontrollieren. Flansche bleiben hinten; kein Putz und kein Gewebe.

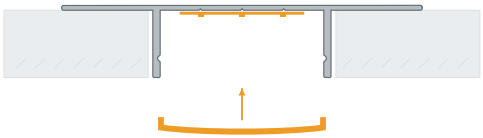
7 Abdeckung entfernen und reinigen



LED-Auflage sauber, trocken und eben halten.

Abdeckung nach Abschluss der Oberflächenarbeiten entfernen. Staub und Rückstände von der LED-Auflage entfernen; Kabel prüfen.

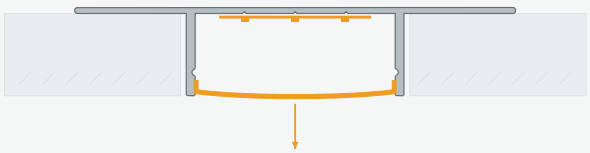
8 LED und Diffusor einsetzen



Einrastrichtung am Muster prüfen.

Passenden LED-Streifen auf den Kanalboden kleben und anschließen. Funktion prüfen, Strom abschalten und Diffusor ohne Gewalt einsetzen.

FERTIGER DECKENQUERSCHNITT



Licht zum Raum

Flansche liegen hinter der Gipskartonplatte.
Ohne Putz / sichtbare Lichtlinie.

Für die Wandmontage den Querschnitt entsprechend drehen.

ENDKONTROLLE UND PFLEGE

Kontrolle: Geradheit, Stoßausrichtung, Diffusorsitz und durchgehendes Lichtbild prüfen. Kabel nicht einklemmen. Anschlüsse für Wartung zugänglich halten.

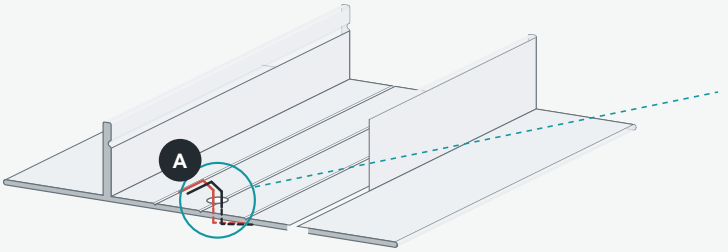
Pflege: Vor der Reinigung Strom abschalten und ein weiches Tuch verwenden. Profilkörper nicht herausziehen. Diffusor ohne Beschädigung der Rastflächen abnehmen.

Kabelführung / 3D-Montagedetail

Kabeldurchführung in den LED-Kanal durch den Profilboden nahe dem Ende.

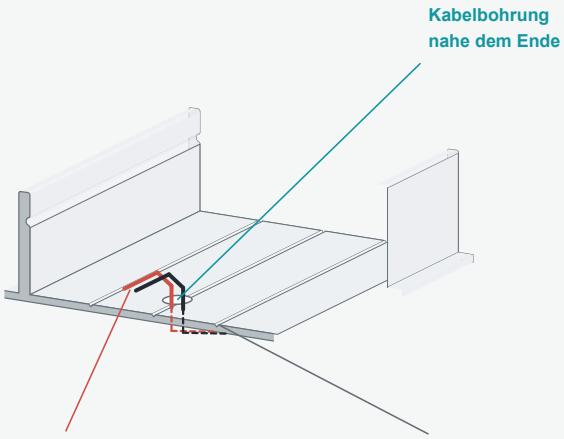
BOHRUNG NAHE DEM ENDE / KABELAUSTRITT IM KANAL

1636 ASL / ÜBERSICHT



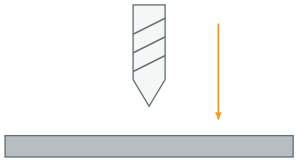
Seitenwand zur Darstellung des Details teilweise entfernt.

A / VERGRÖSSERTER TEILSCHNITT



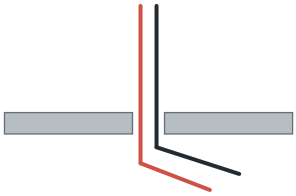
Gestrichelt: Kabelführung auf der Rückseite. Bohrposition und Durchmesser schematisch. LED-Streifen und Diffusor noch nicht montiert.

1 Bohren und reinigen



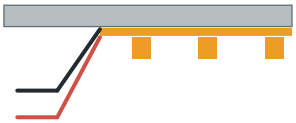
Nahe dem Schnittende bohren; genügend Randabstand lassen. Grate und Späne vor der Montage vollständig entfernen.

2 Kabel durchführen



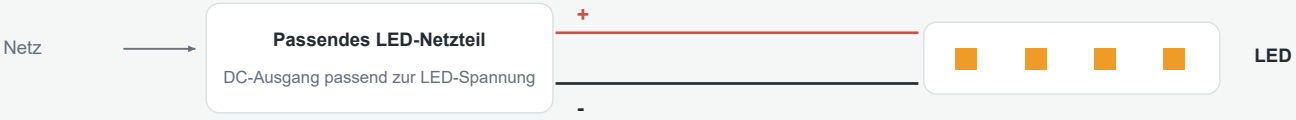
Bohrdurchmesser passend zum Kabel wählen. Kanten glätten; Kabel von Rastnasen und Befestigungspunkten fernhalten.

3 LED anschließen



Bohrung nicht unter dem LED-Streifen platzieren. + / - passend zum Streifen anschließen; Verbindung nicht belasten.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Netzanschluss nur durch eine Elektrofachkraft. Spannung, Polarität, Leistung und Kabel gemäß LED-/Netzteil-Anleitung wählen. Netzteil zugänglich und belüftet anordnen.

Arma 1636 ASL. Montagezeichnungen sind schematisch. Diffusor, LED, Schrauben und Kabel erläutern die Montage. Schraubenabstand und Bohrdurchmesser projektbezogen festlegen.