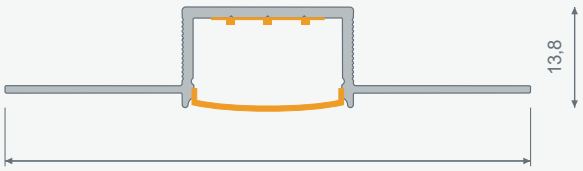
Trimless-Profil / Vorbereitung und Befestigung

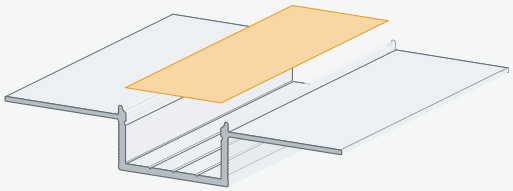
Einbau mit Flanschen | Gewebe und Putz | Passender opaler Diffusor

QUERSCHNITT / HAUPTMASSE



Profilquerschnitt: 1620 ASL. Orange: schematischer Diffusor.

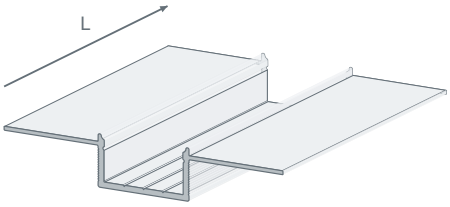
PROFIL + OPALER DIFFUSOR



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 Öffnung und Unterkonstruktion

Gipskartonplatte und Unterkonstruktion vorher prüfen.

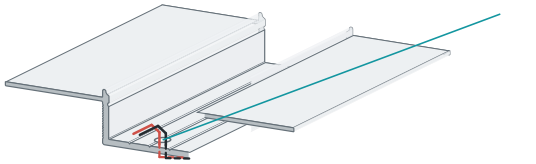


B: Öffnung für Profilkörper und Montagespiel

Öffnung für den Profilkörper herstellen und am Muster prüfen. Die Gesamtbreite ist kein Ausschnittmaß. Hinten eine geeignete Unterkonstruktion vorsehen.

3 Kabeleinführung vorbereiten

Bohrung nahe dem Ende

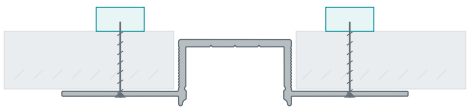


3D-Detail: Seite 3.

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

4 Ausrichten und befestigen

Geeignete Unterkonstruktion



An den Flanschen befestigen; Profil nicht verbiegen.

Profil eben ausrichten und Flansche an geeigneter Unterkonstruktion befestigen. Schraubentyp und -abstand passend zum Untergrund wählen. Putz ersetzt keine Befestigung.

GRUNDREGEL DER MONTAGE

Ausschnitt, Dicke der Gipskartonplatte und Befestigung am Muster prüfen. Diese Anleitung legt kein festes Montagespiel und keinen Schraubenabstand vor.

Gewebe, Putz und Endmontage

Flansche einspachteln | Saubere LED-Auflage | Durchgehende Lichtlinie

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 Gewebe und Putz aufbringen

Gewebe entlang beider Flansche aufbringen.



Kanalöffnung zur fertigen Oberfläche ausrichten.

Passendes Gewebe entlang der Flansche aufbringen. Nach Vorgaben des Putzsystems einspachteln. Kanalöffnung und Diffusorsitz freihalten.

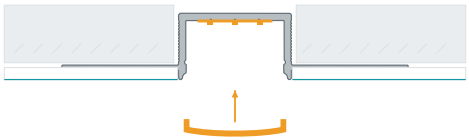
7 Abdeckung entfernen und reinigen



LED-Auflage sauber, trocken und eben halten.

Trocknungszeit des Putzes einhalten; schleifen, grundieren und streichen. Abdeckung entfernen und LED-Auflage von Staub und Rückständen reinigen.

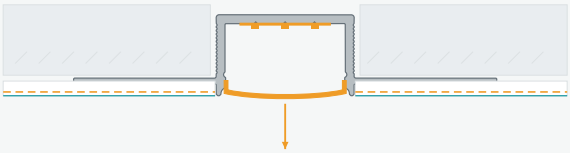
8 LED und Diffusor einsetzen



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 unter dem Putz.
Sichtbarer Bereich: die 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.

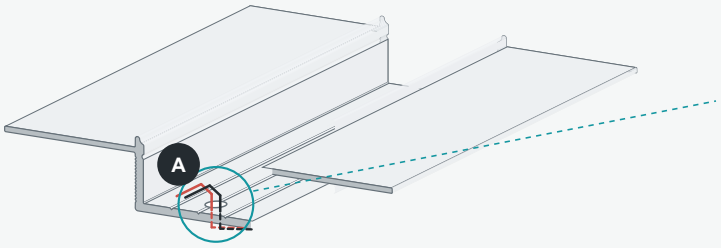
Pflege: Vor der Reinigung Strom abschalten und ein weiches Tuch verwenden. Profilkörper nicht herausziehen. Diffusor ohne Beschädigung der Rastflächen abnehmen.

Kabelführung / 3D-Montagedetail

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

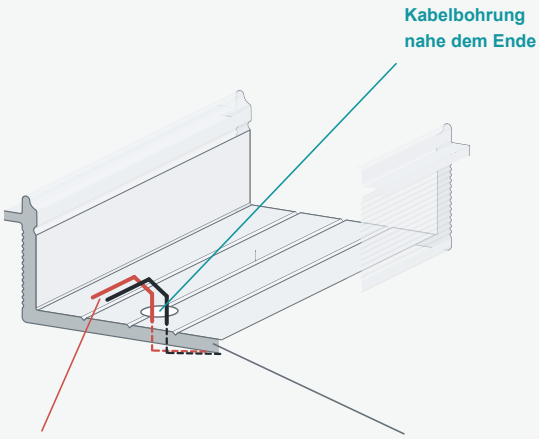
BOHRUNG NAHE DEM ENDE / KABELAUSTRITT IM KANAL

1620 ASL / ÜBERSICHT



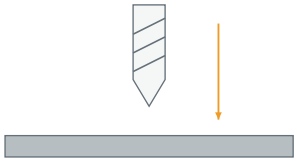
Seitenwand zur Darstellung des Details teilweise entfernt.

A / VERGRÖSSERTER TEILSCHNITT



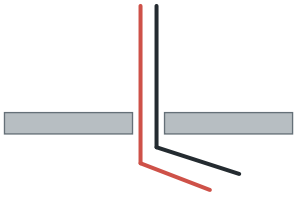
Gestrichelt: Kabelführung auf der Rückseite. Bohrposition und Durchmesser schematisch. LED-Streifen und Diffusor noch nicht montiert.

1 Bohren und reinigen



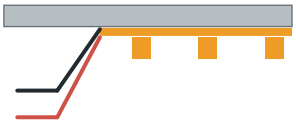
Nahe dem Schnittende bohren; genügend Randabstand lassen. Grate und Späne vor der Montage vollständig entfernen.

2 Kabel durchführen



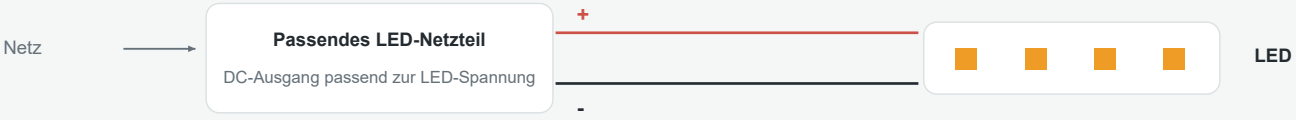
Bohrdurchmesser passend zum Kabel wählen. Kanten glätten; Kabel von Rastnasen und Befestigungspunkten fernhalten.

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 1620 ASL. Montagezeichnungen sind schematisch. Diffusor, LED, Schrauben und Kabel erläutern die Montage. Schraubenabstand und Bohrdurchmesser projektbezogen festlegen.