

PROLED[®]

Einbauanleitung
Installation manual

L6BCxxx

Stand 10/2013

MBN GmbH, Balthasar-Schaller-Str. 3, 86316 Friedberg, Germany
www.proled.com

1.

Profil Länge 2000 mm

Weiß grundiert und bestimmte Profile mit Vlies auf der Sichtseite beschichtet

Profile length 2000 mm

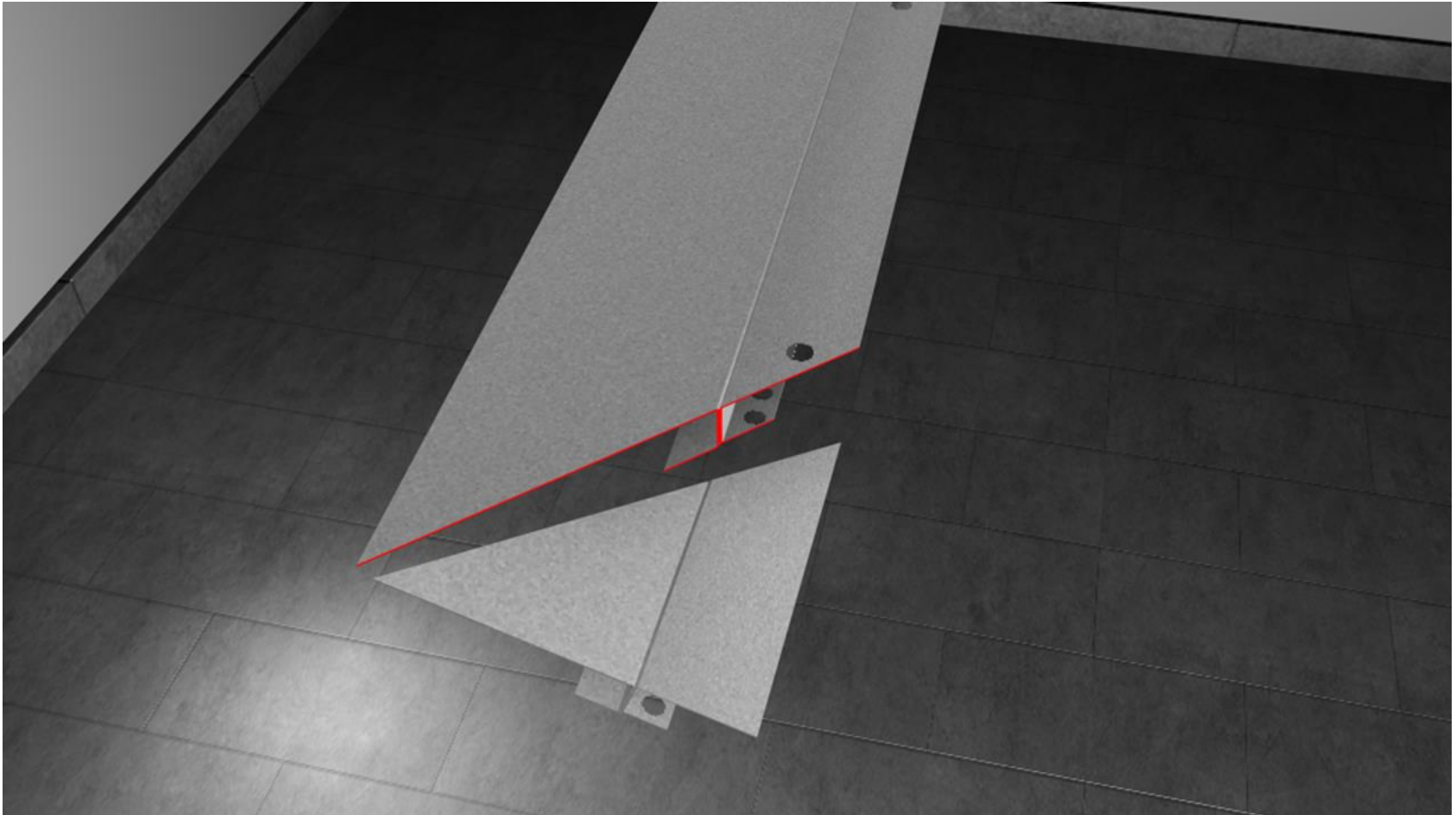
White grounded and on some profiles visible side coated with fleece



2.

Die Profile mittels eines Winkelschleifers, einer Stichsäge, einer Kappsäge, einer Handsäge oder einer Blechschere auf Maß kürzen

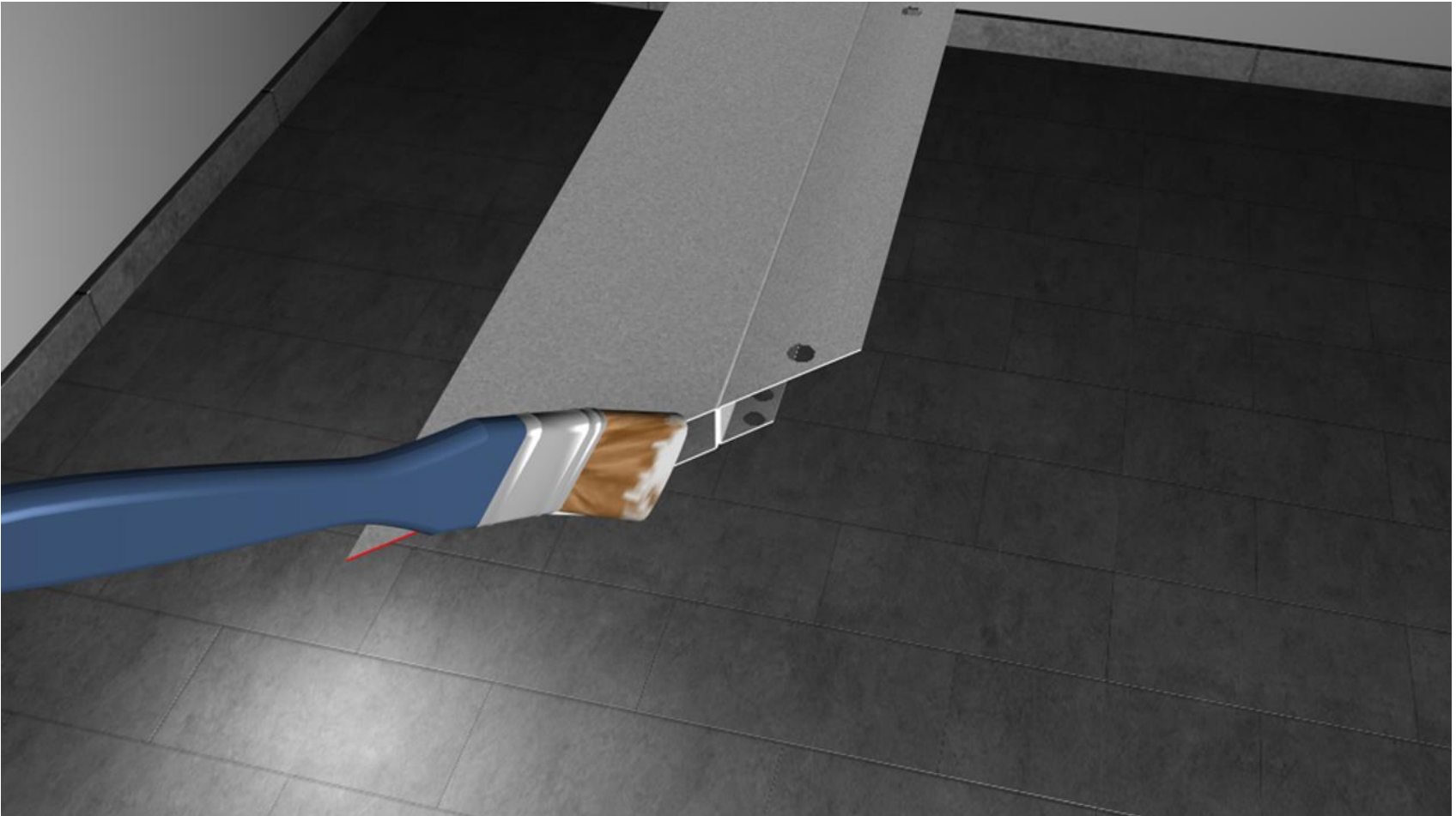
Shorten profile with disc grinder, jig saw, chop saw, hand saw or tin snips to desired length



3.

Den Schneidegrat an den Schnittkanten abschleifen und wieder grundieren
(z.B. handelsübliche Zinkgrundierung)

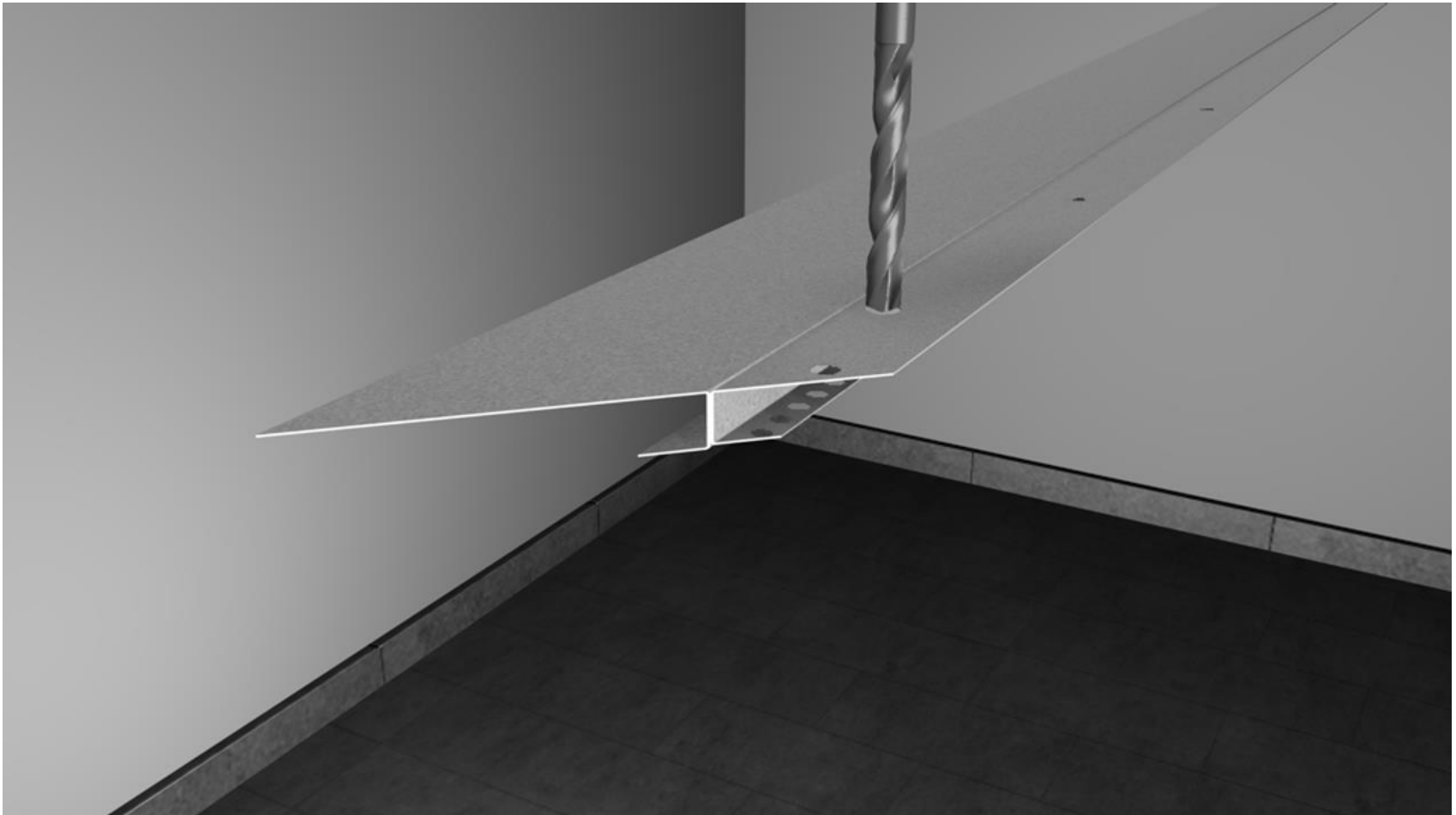
Remove cutting burr on edges and prime coat edges again (zinc-base primer)



4.

Öffnungen für die LED-Anschlussleitung mit einem Metallbohrer in das Profil von oben bohren

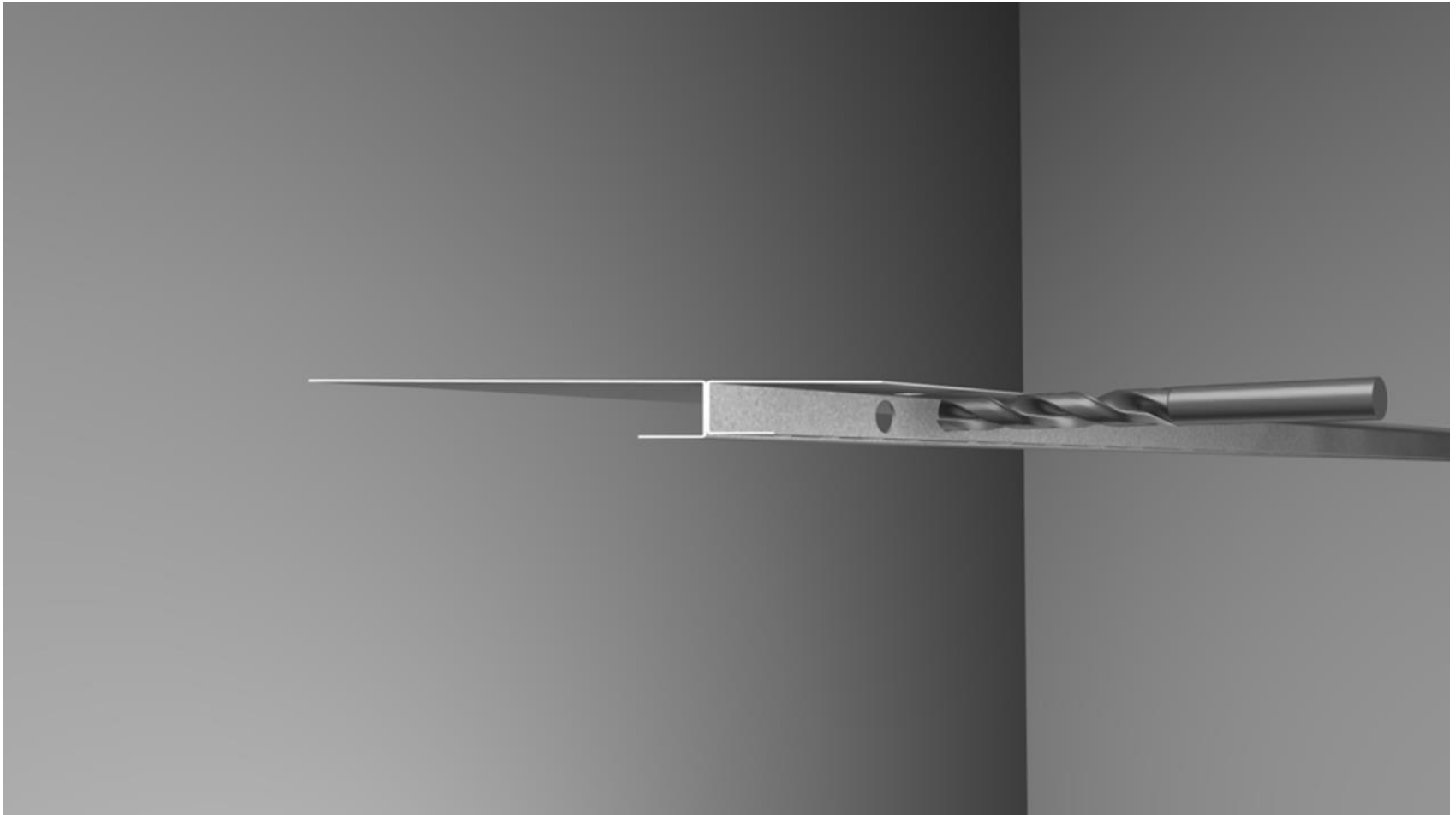
Drill openings for LED-connection cables with a driller, from top, into profile



5.

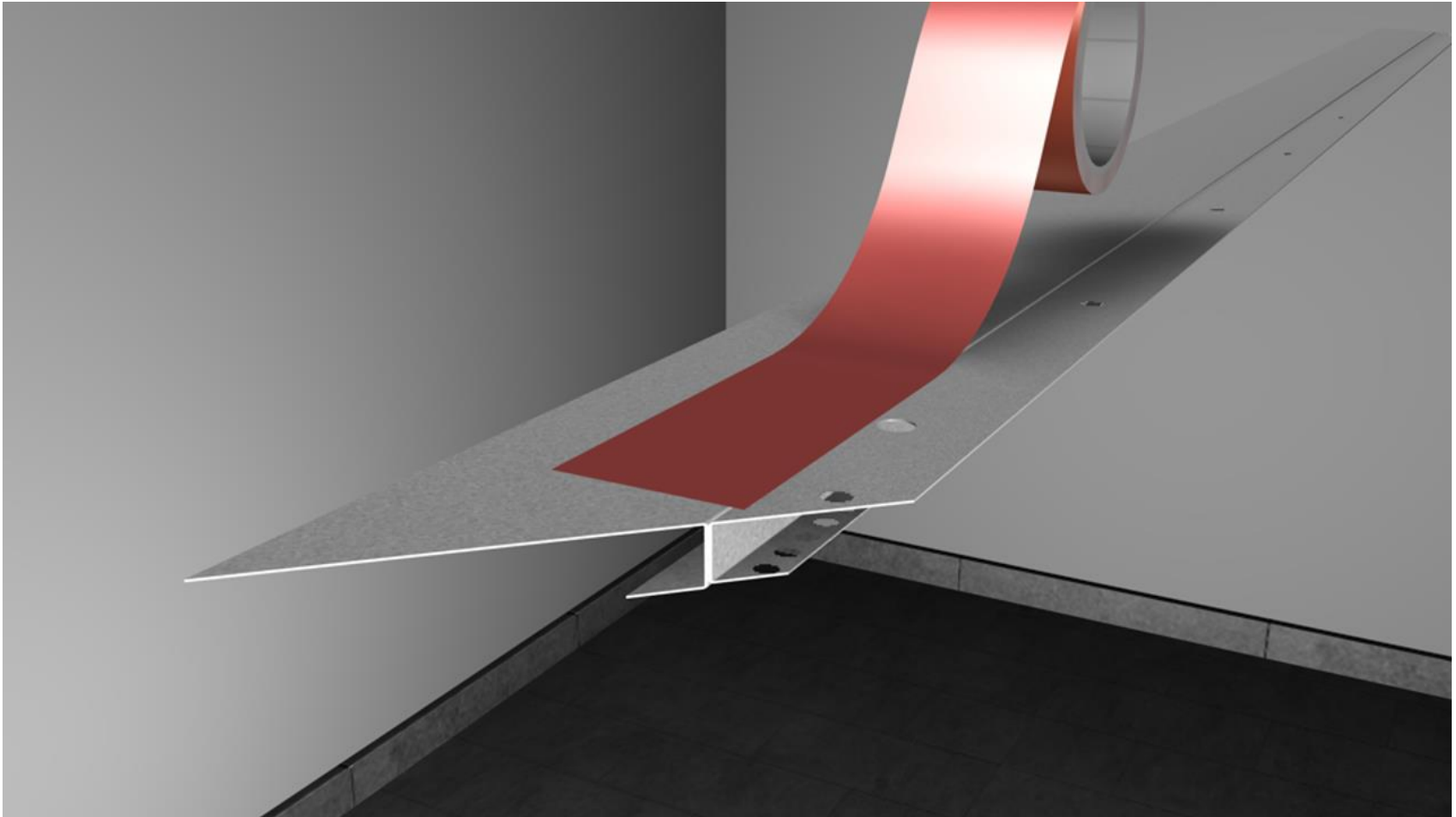
Öffnungen für die LED-Anschlussleitung mit einem Metallbohrer in das Profil auch seitlich bohren

Drill openings for LED-connection cables with a driller, from side, into profile

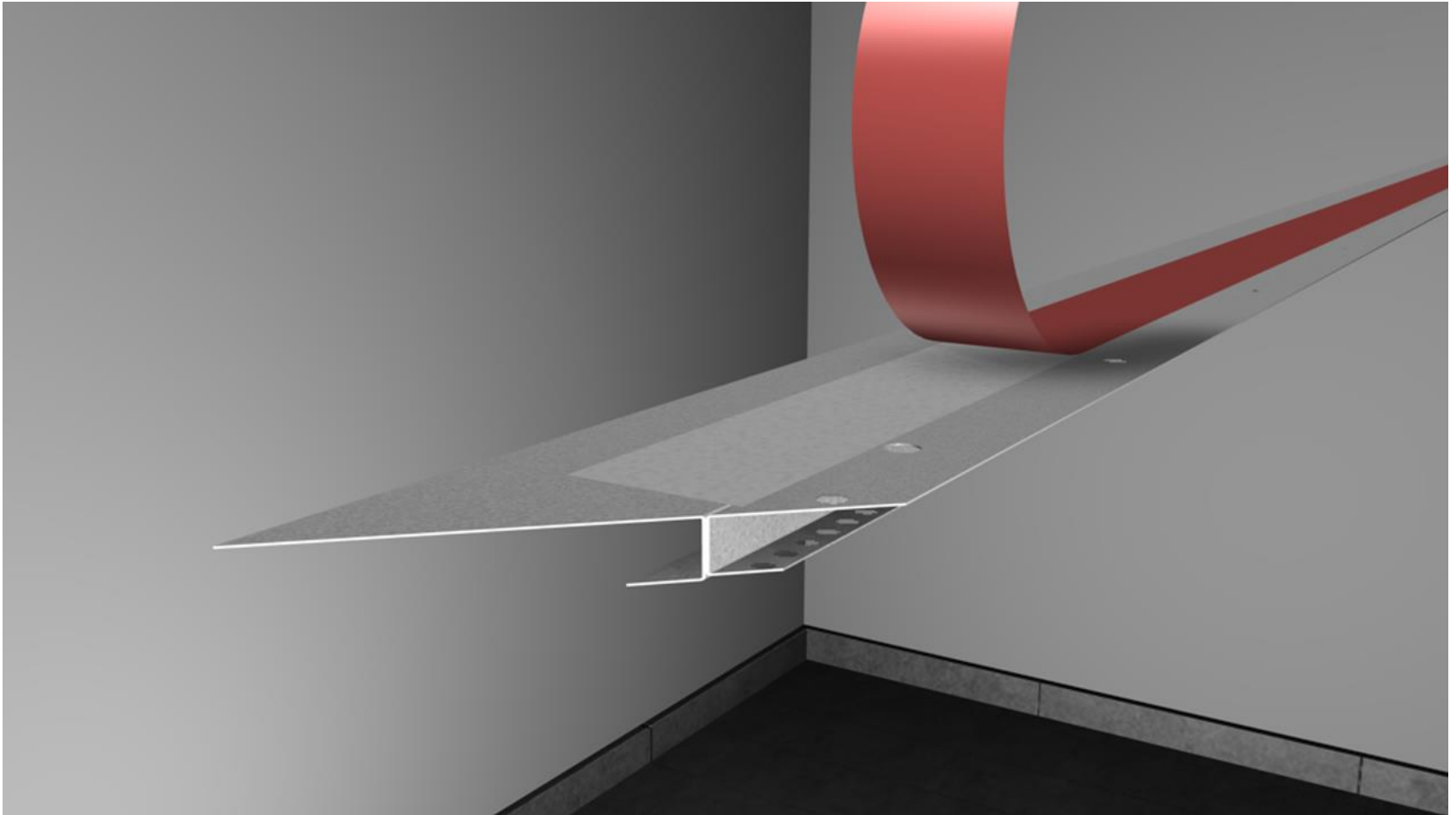


6.

Aufbringen eines doppelseitigen Klebebandes oder eines Montageklebers „Montagehilfe“
Place double face adhesive tape or mounting adhesive as „installation aid“

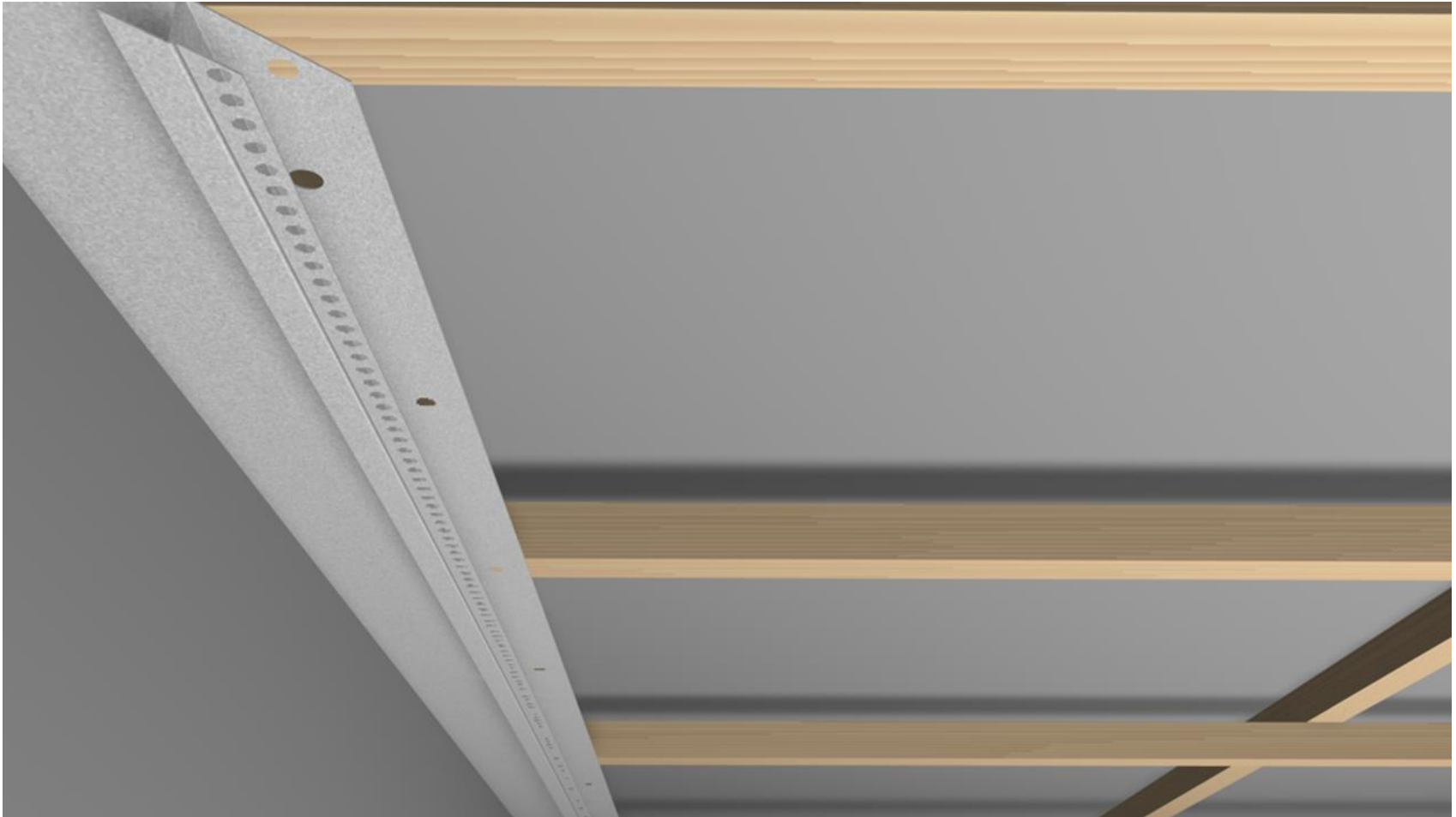


7.
Entfernen der Schutzfolie
Remove protection film



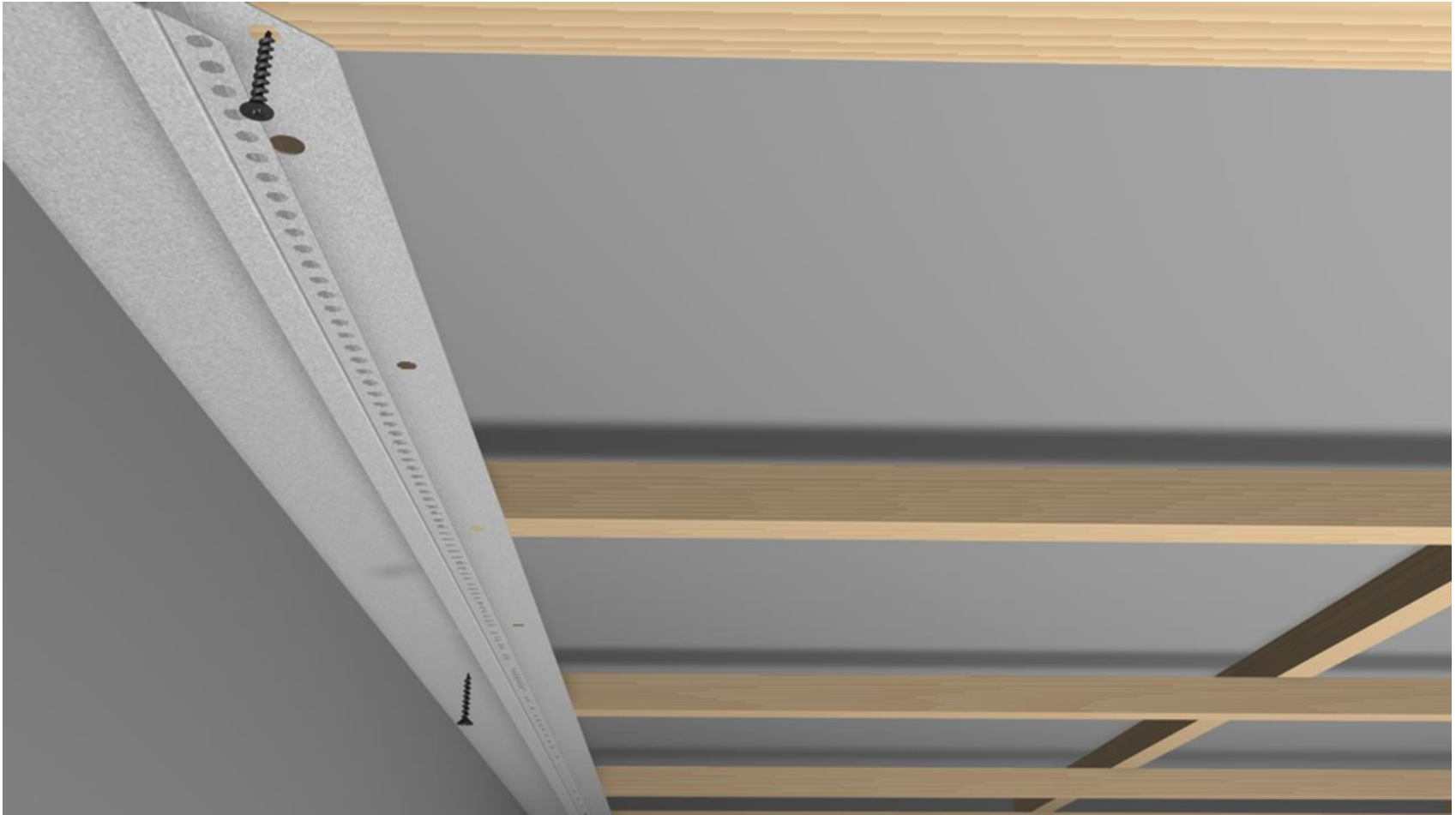
8.

Anheften des Profils an die Unterkonstruktion, wie Holz oder Metall
Stick profile at substructure as wood or metal



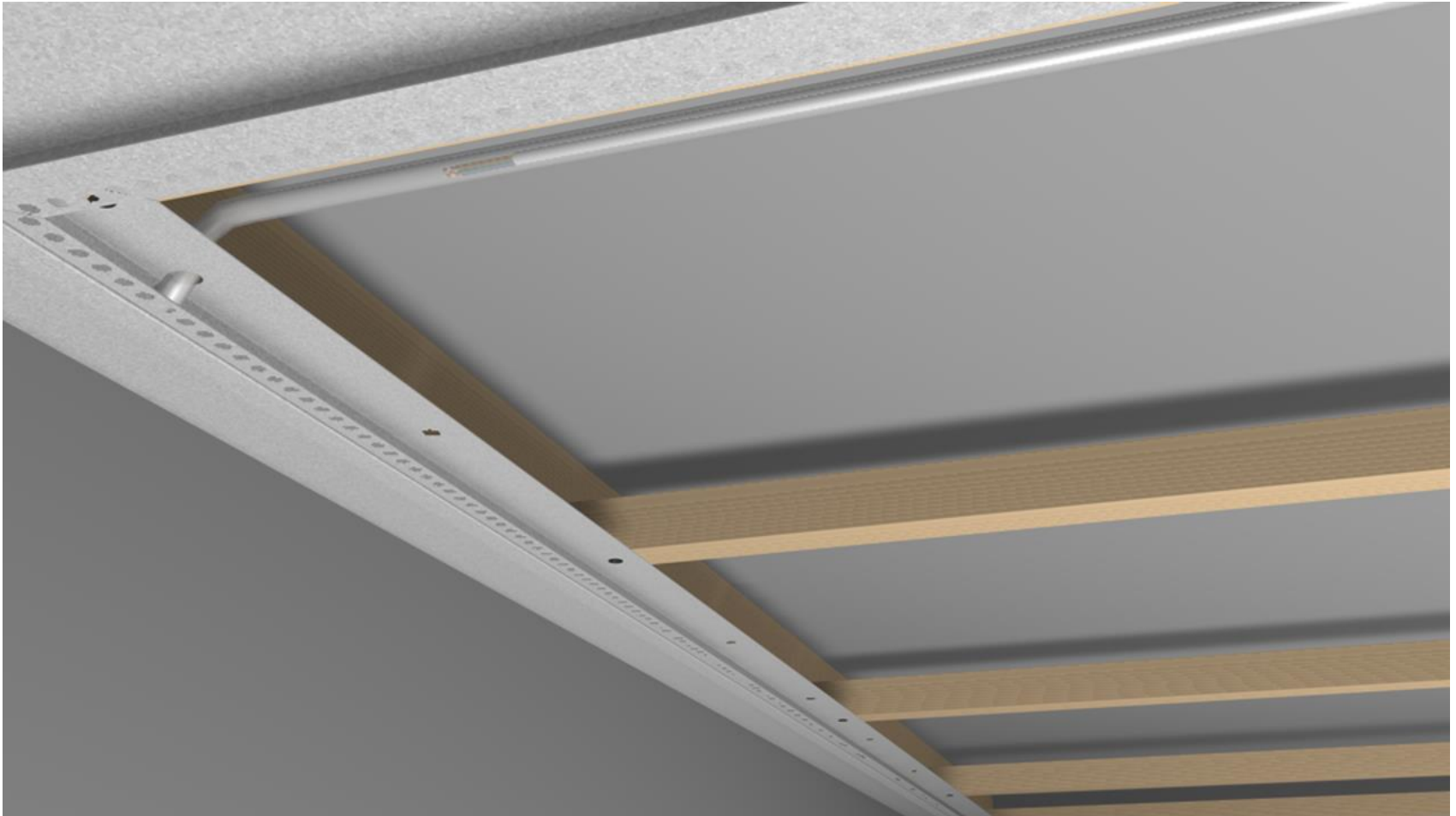
9.

Verschrauben des Profils mit der Unterkonstruktion (handelsübliche Gipsschrauben)
Screw together profile and substructure (standard plaster screws)



10.

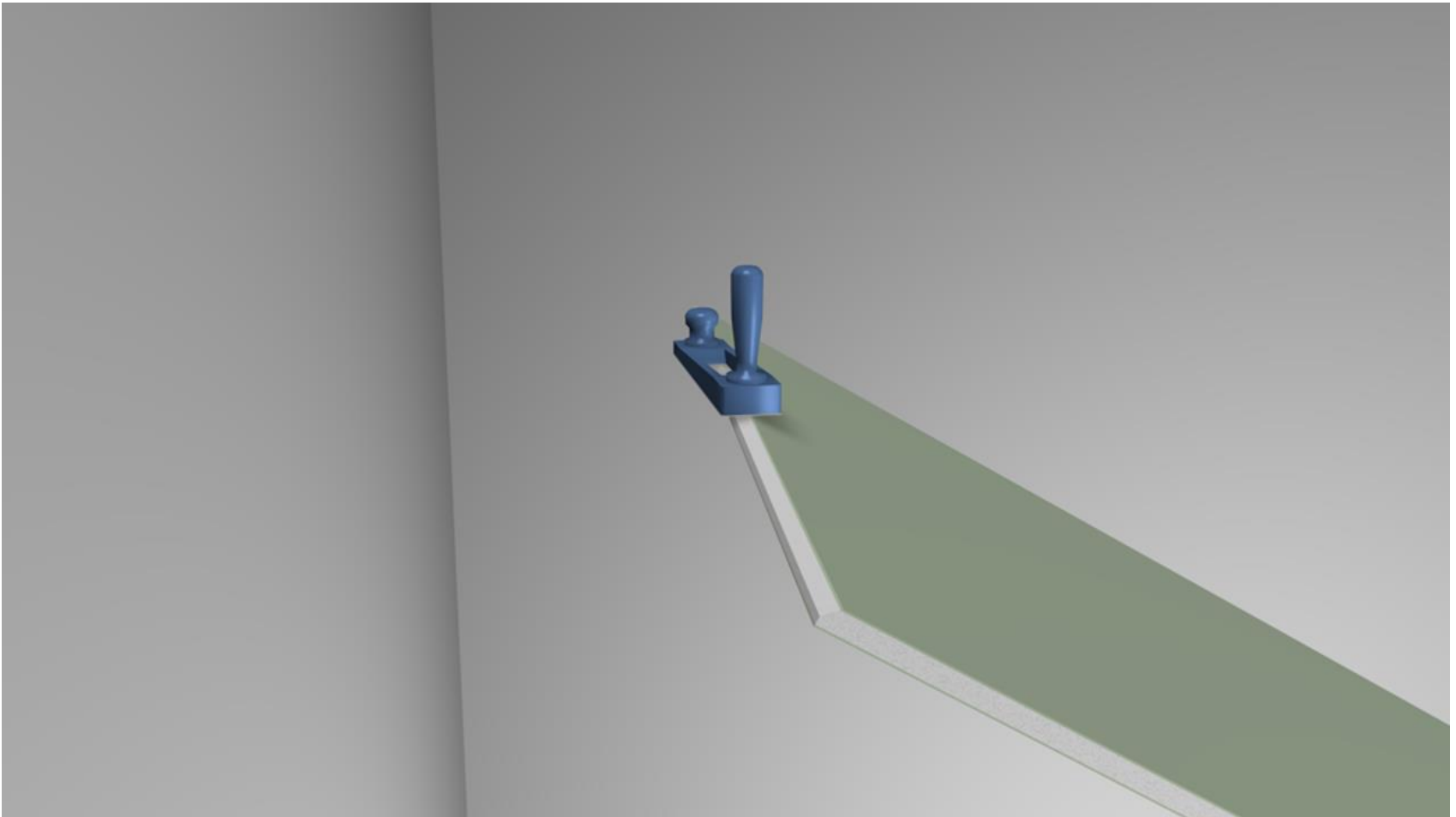
Einführen der Zuleitungen an den Einspeisepunkten
Insert cables to the connection points



11.

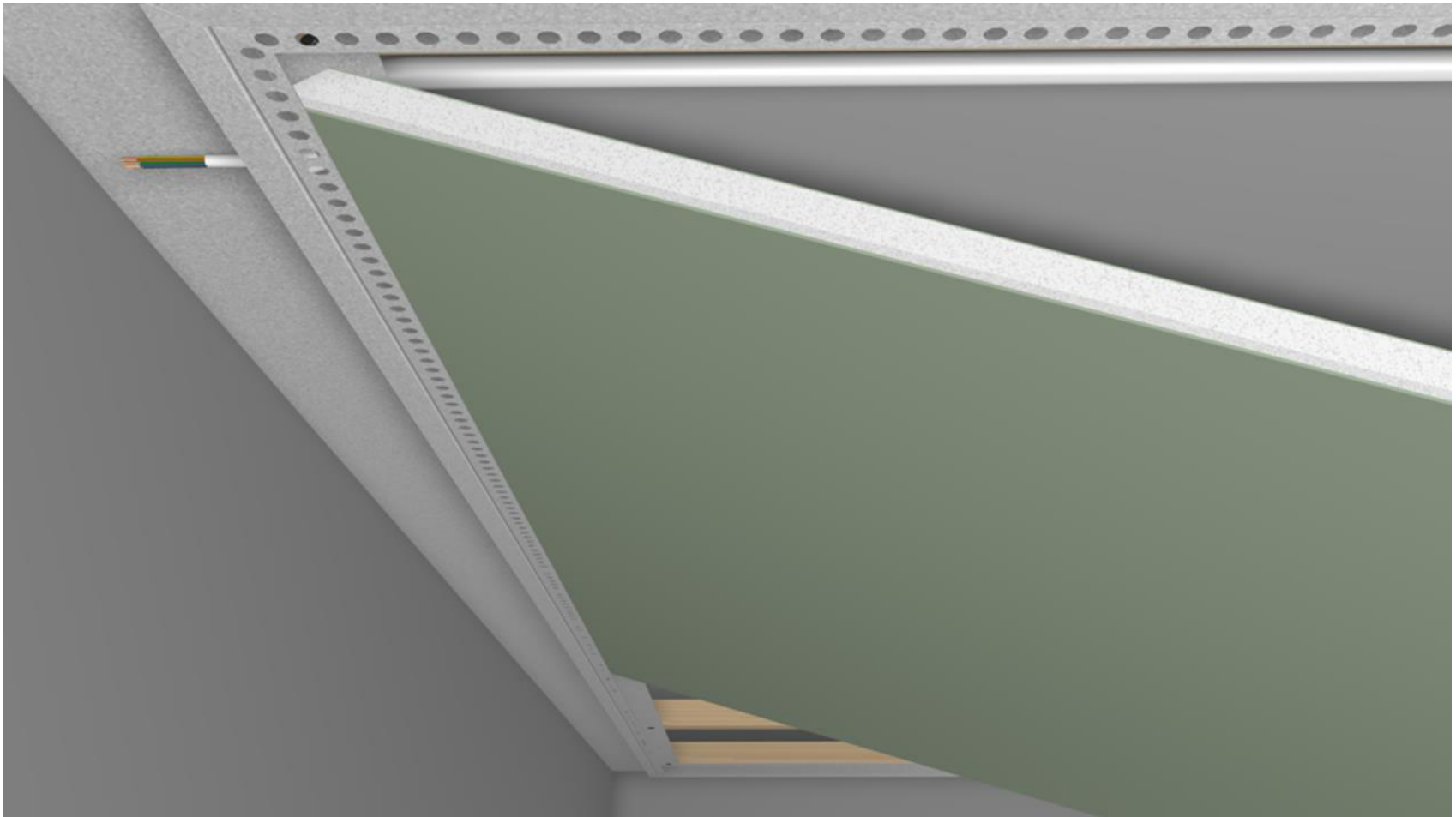
Gipskartonplatten zuschneiden und die Seiten in die Profilelemente einschieben und anfasen

Cut plasterboard, insert in profile and chamfer edges



12.

Gipskartonplatte bei Kabeldurchführung weiter ausschneiden
Cut out plasterboard in cable section little wider



13.

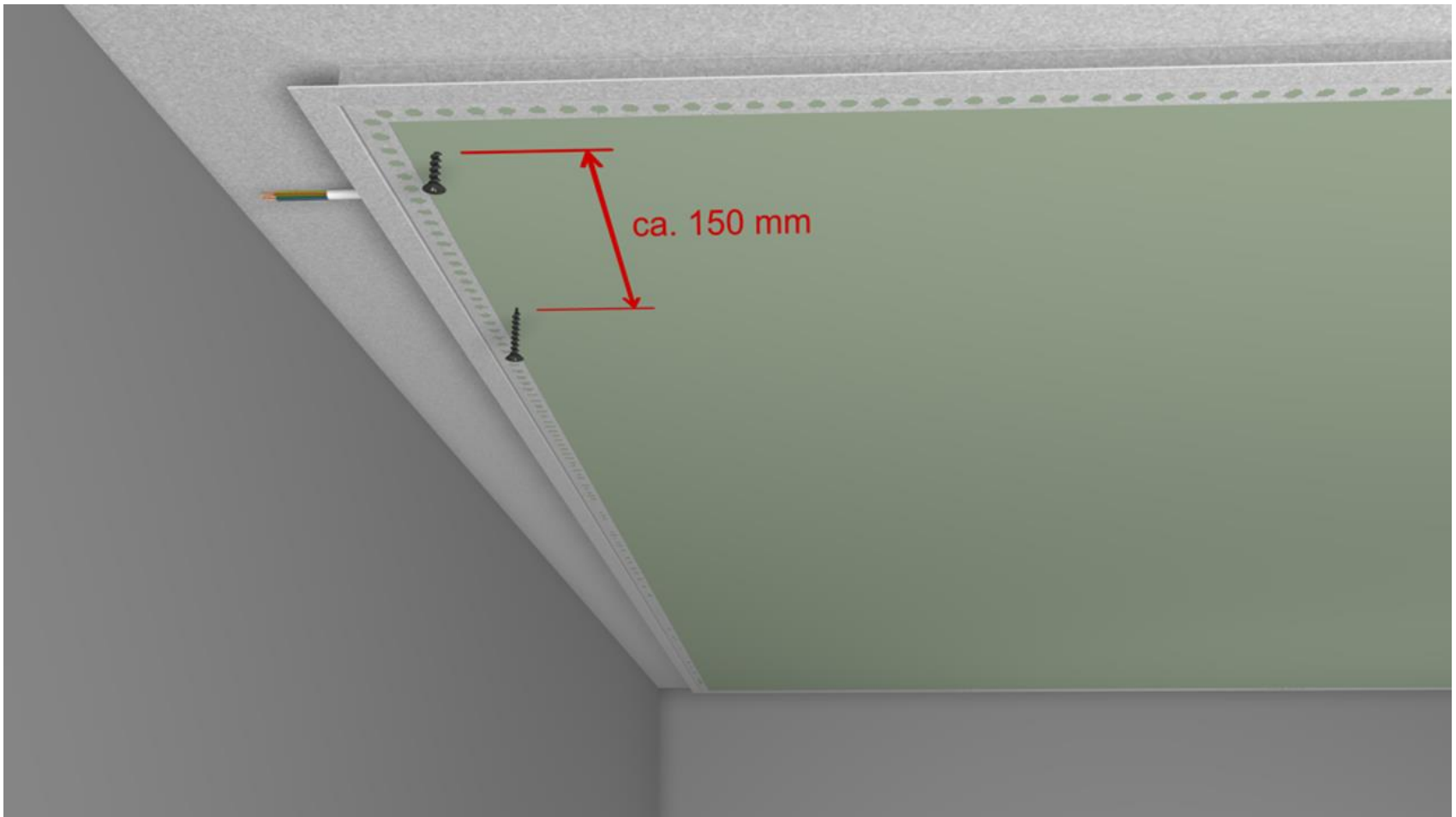
Verschrauben der Gipskartonplatte lt. Herstellerangaben
Screw plasterboard as specified by the manufacturer



14.

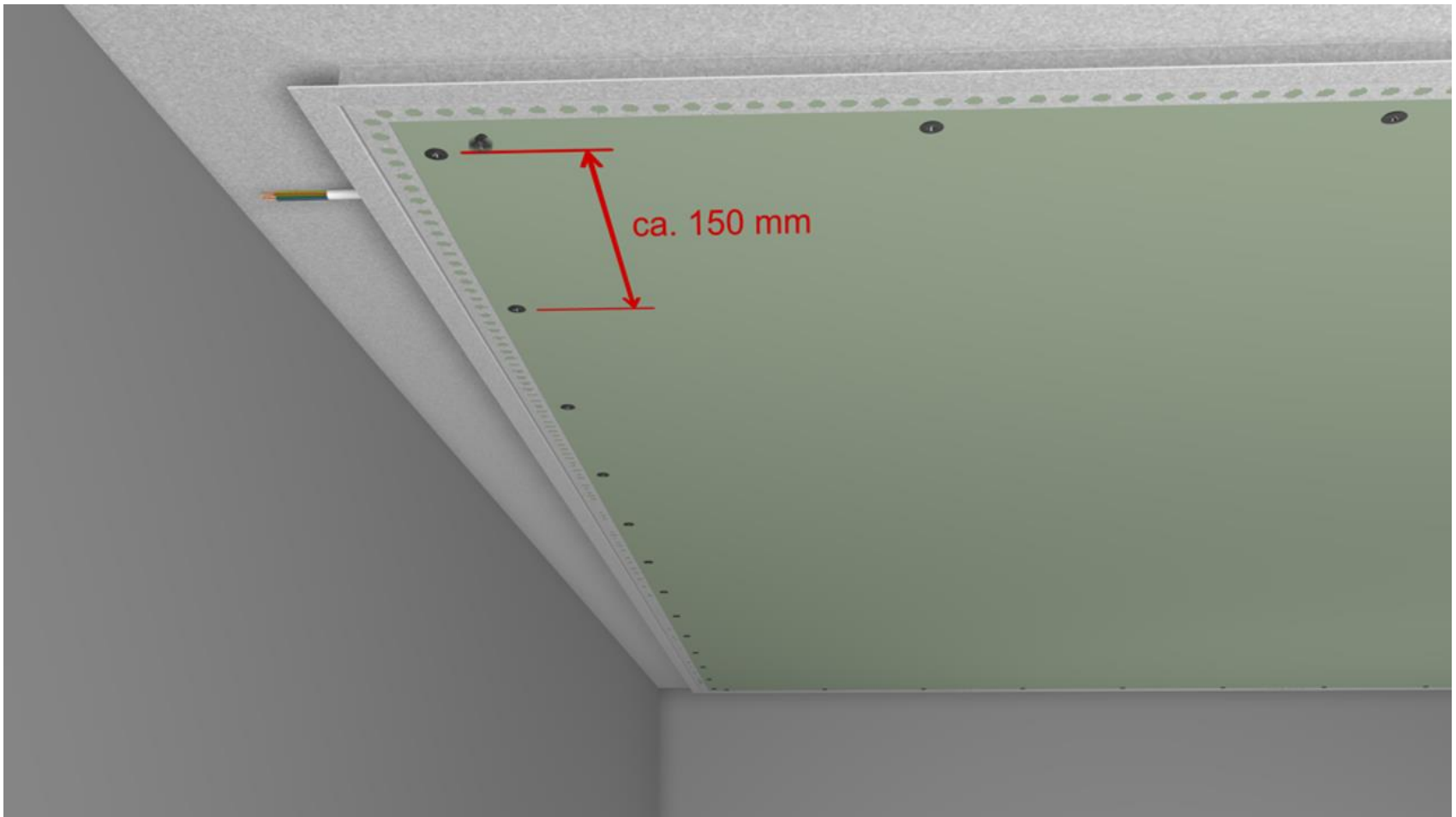
Die Platten werden jetzt mit einem Abstand von 15 cm durch die Profilelemente hindurch verschraubt

Plasterboards are screwd through profiles with a distance of 15 cm



15.

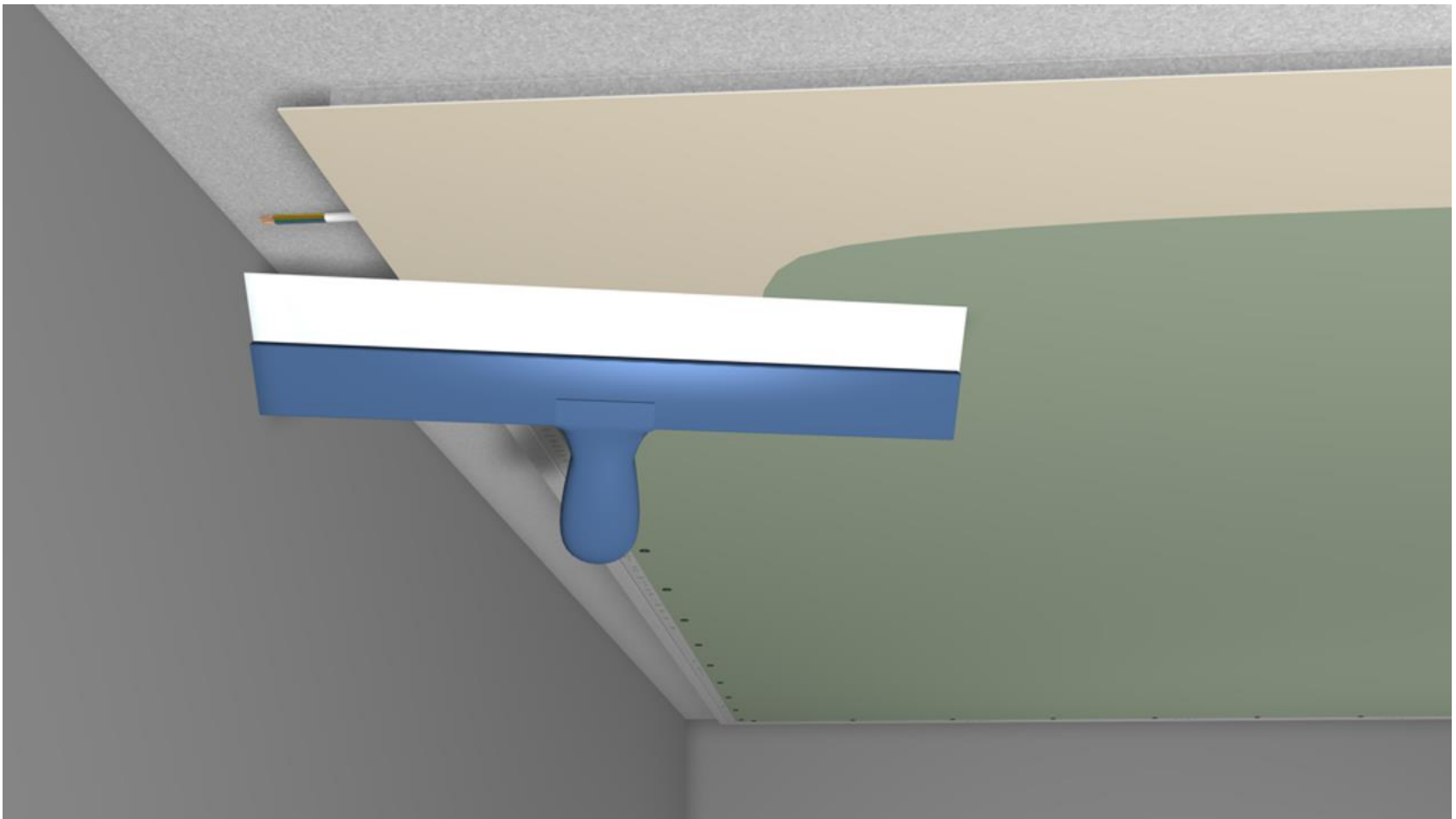
Umlaufende Verschraubung durch die Profilelemente
Circulating screwing through the profiles



16.

Vorspachteln des Profils mit handelsüblicher Spachtelmasse

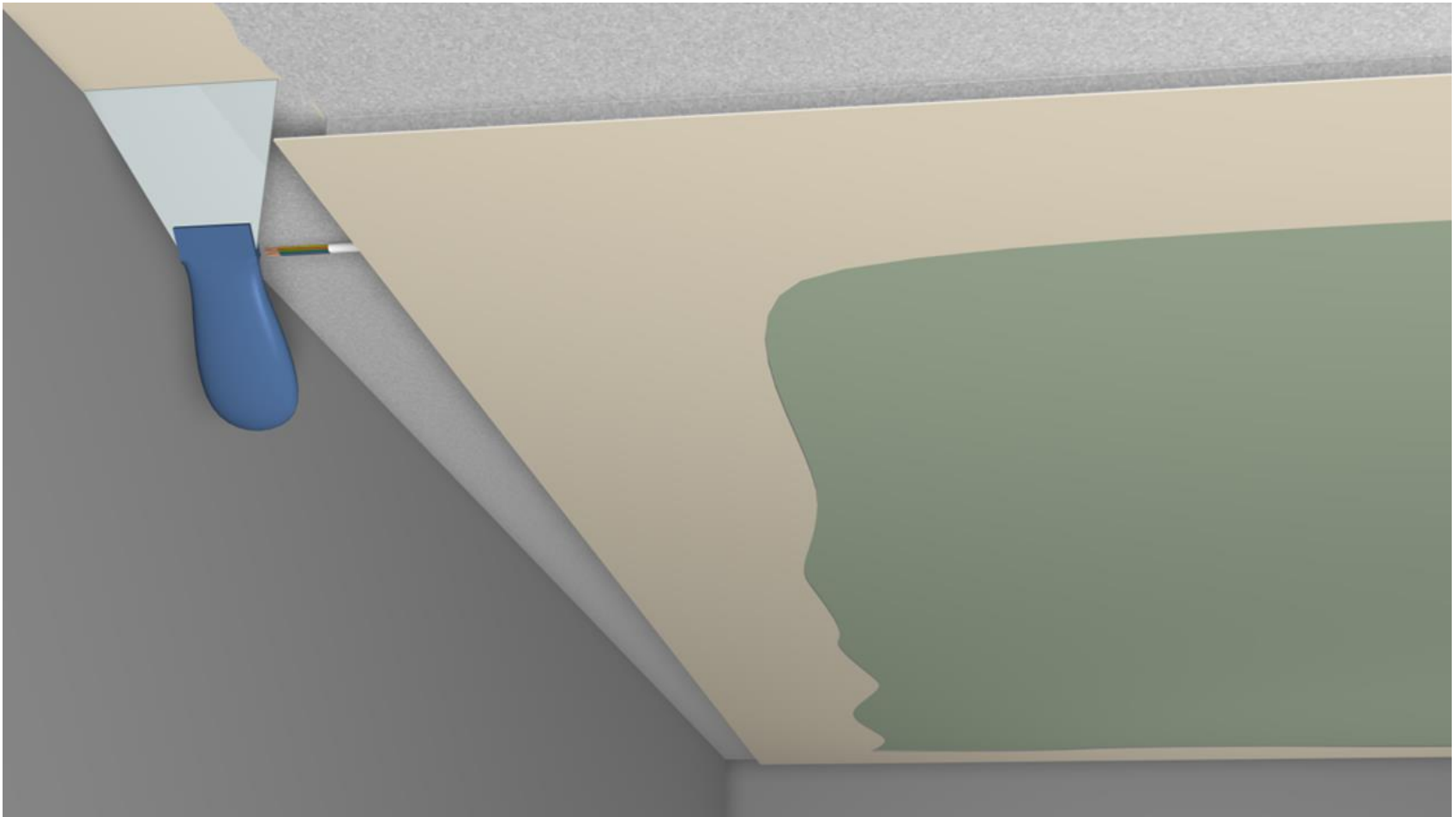
Prespackle profile with standard filler



17.

LED Profilsichtseite, bei den Übergängen Stoß an Stoß sowie bei den
Gehrungsschnitten, werden die offenen Schnitte gefüllt

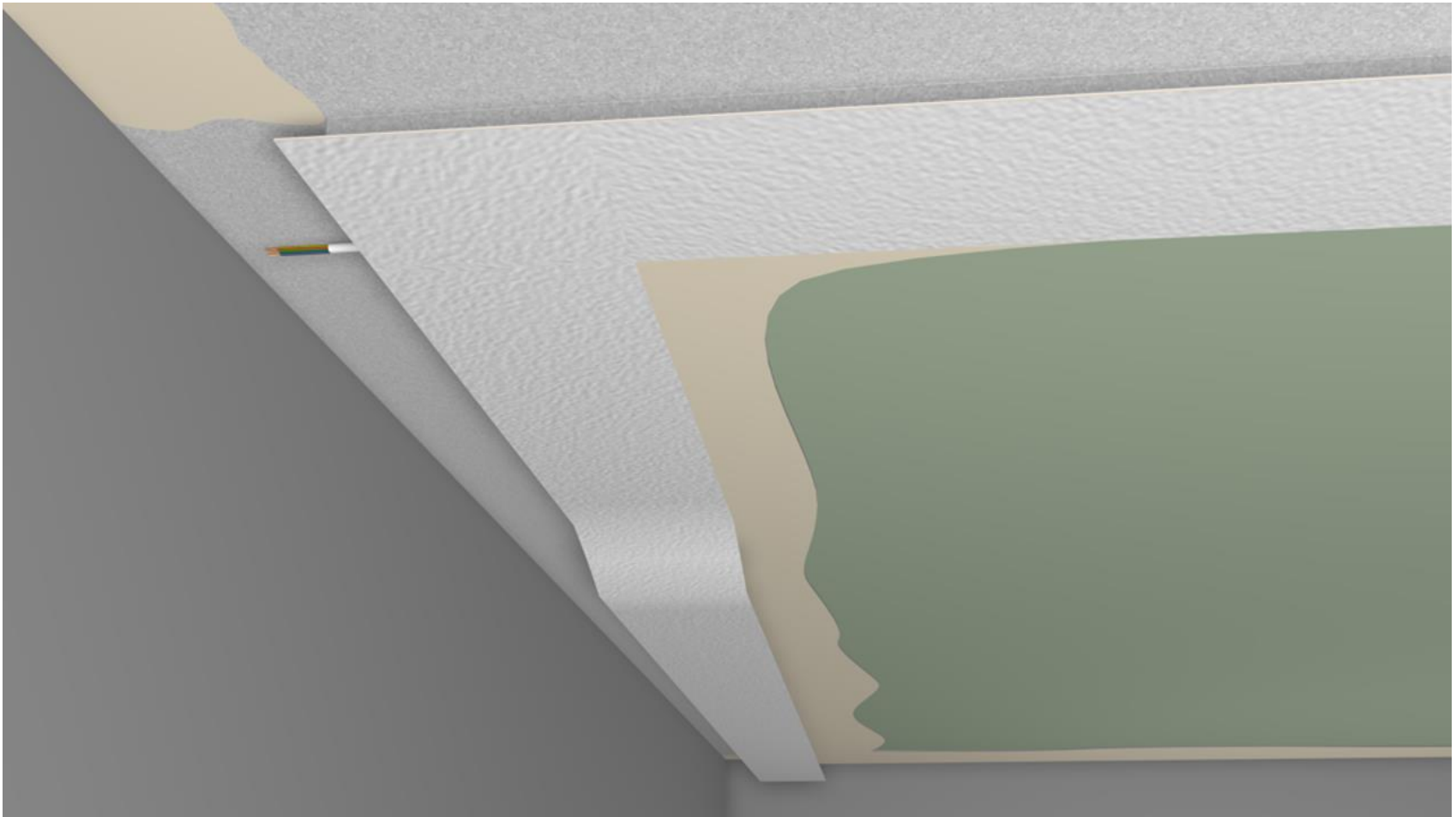
Open cuts at visible side of LED profile, at splice as well as mitre cut, must be filled



18.

Das Profil muss wie jedes Eckschutzprofil eingespackelt werden. Das Einsetzen eines Bewährungsvlieses ist bindend. Das Bewährungsvlies überdeckt das Profil von der Abkantung bis zur Gipskartonplatte.

Profile must be spackeld like every corner protection profile. Insertion of a probation fleece is mandatory. Probation fleece covers the profile edge to the plasterboard

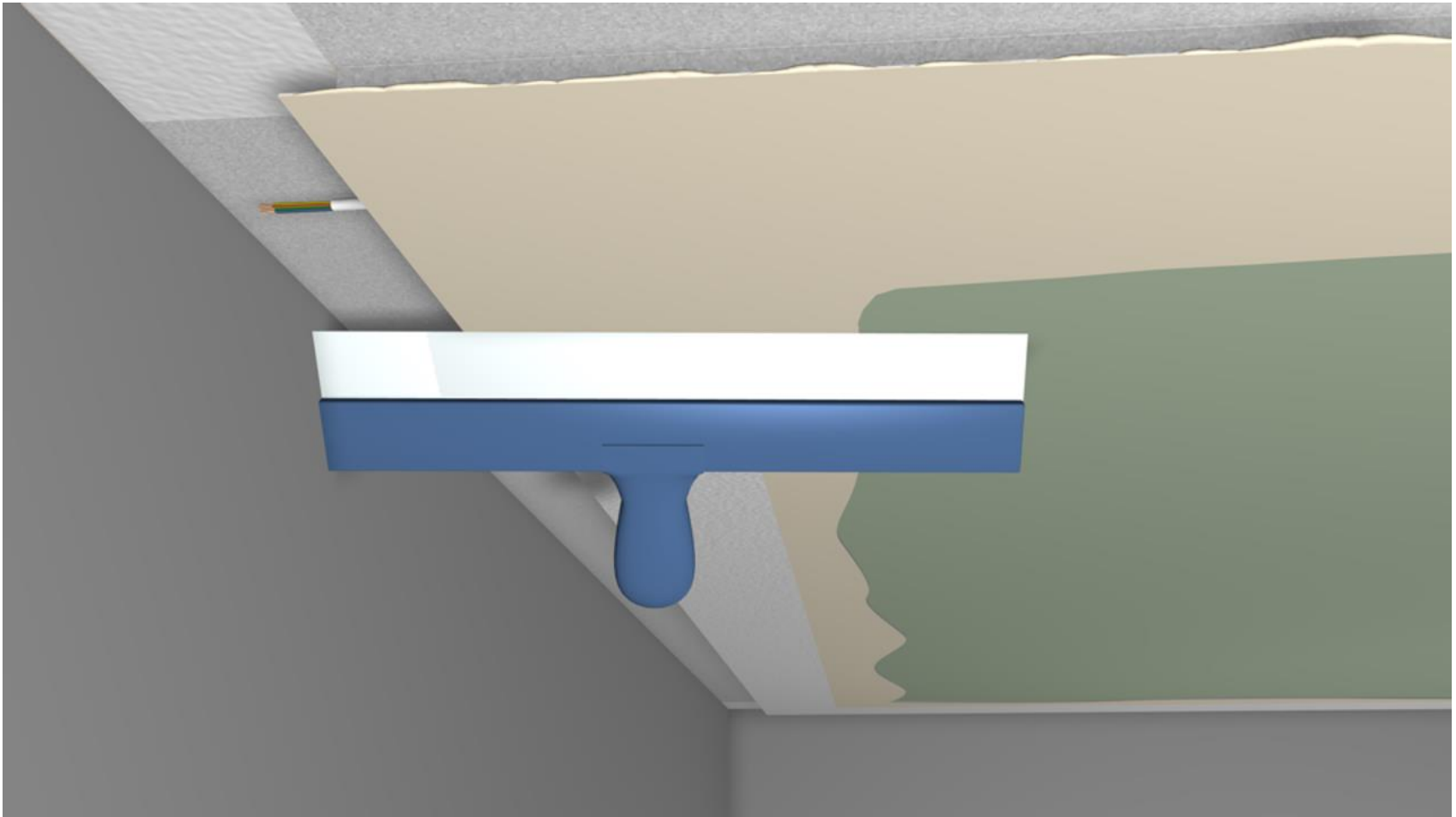


19.

LED Profilsichtseite, bei den Übergängen Stoß an Stoß sowie bei den Gehrungsschnitten, muss auch ein Vliesstreifen miteingesetzt werden
Stripe of fleece, at splice as well as mitre cut, must be placed at visible side of LED profile.



20.
Einspachteln des Vliesstreifens
Spackle of fleece stripe

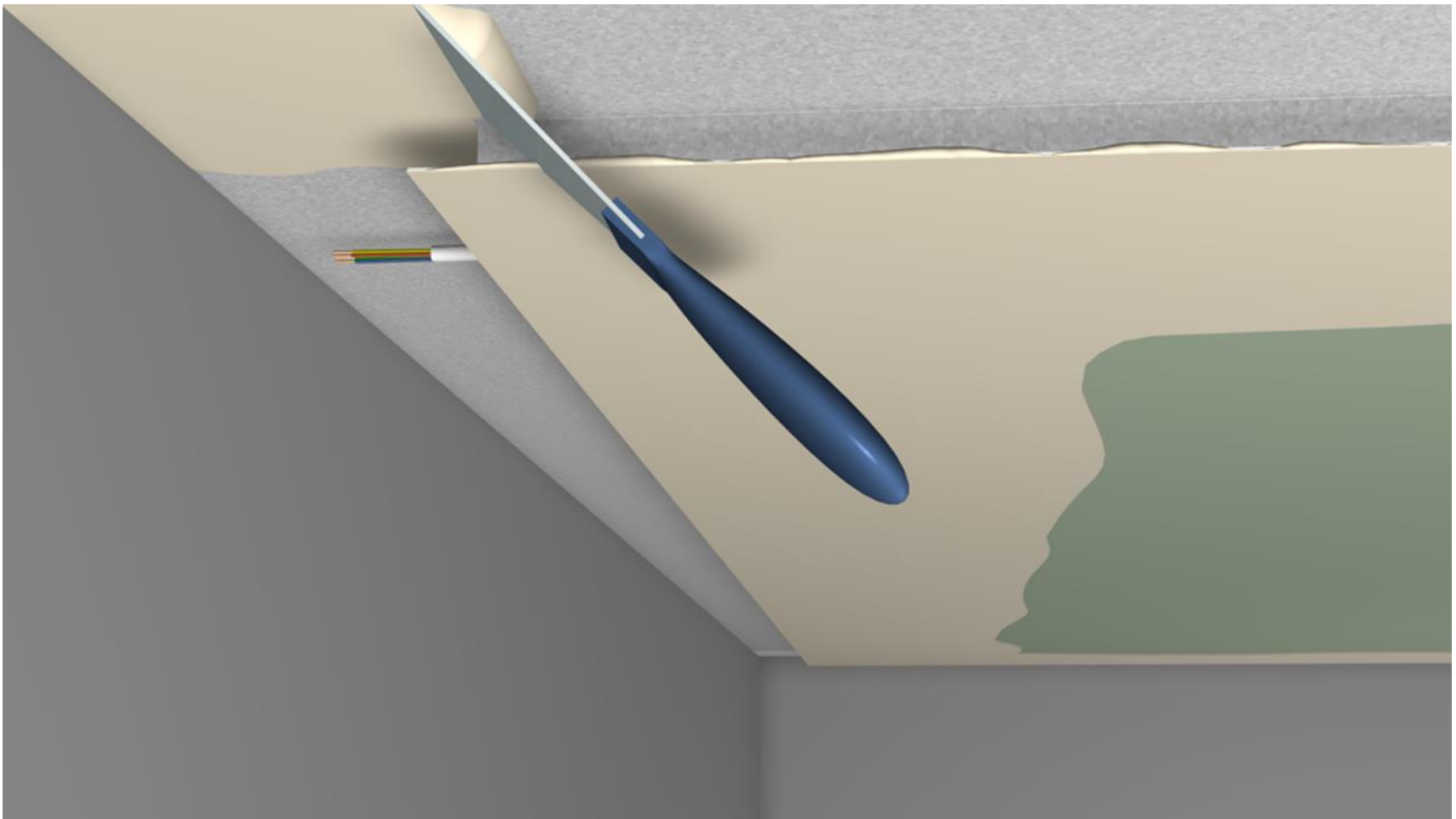


21.

Auf der LED - Sichtseite wird auch der eingebrachte Vliesstreifen verspachtelt.

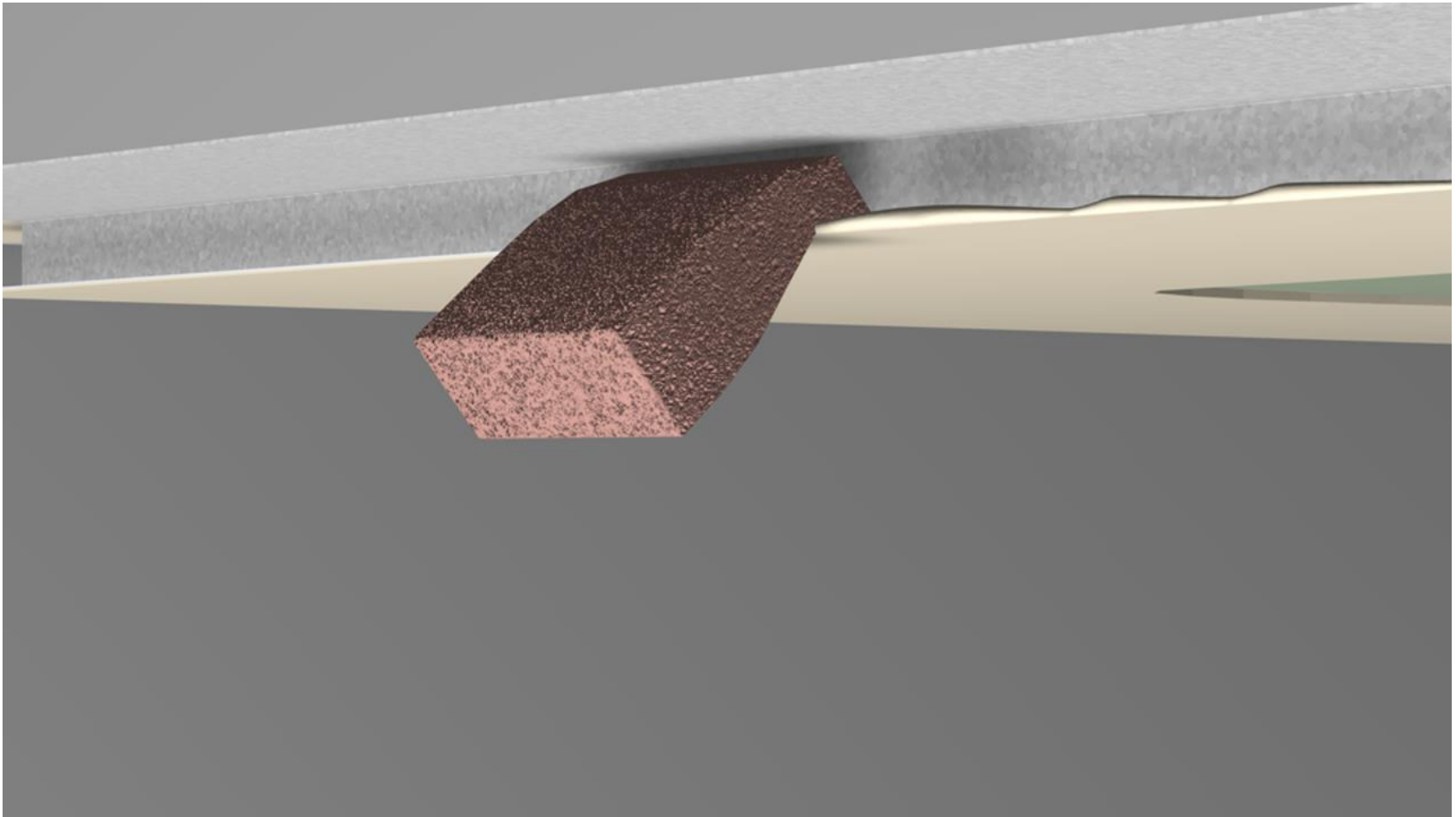
Stoß an Stoß und Gehrungsschnitte

Spackle the fleece stripe on the led visible side too. Splice and mitre cut



22.

Überstehende Spachtelmasse auf der LED Sichtseite muss entfernt werden.
Ist dies nicht der Fall, kann es an der Wand bzw. Decke zu Schatten- und Wellenbildung kommen.
Protruding filler on the LED visible side must be removed. If this doesn't happen, corrugation and shadowing may take place

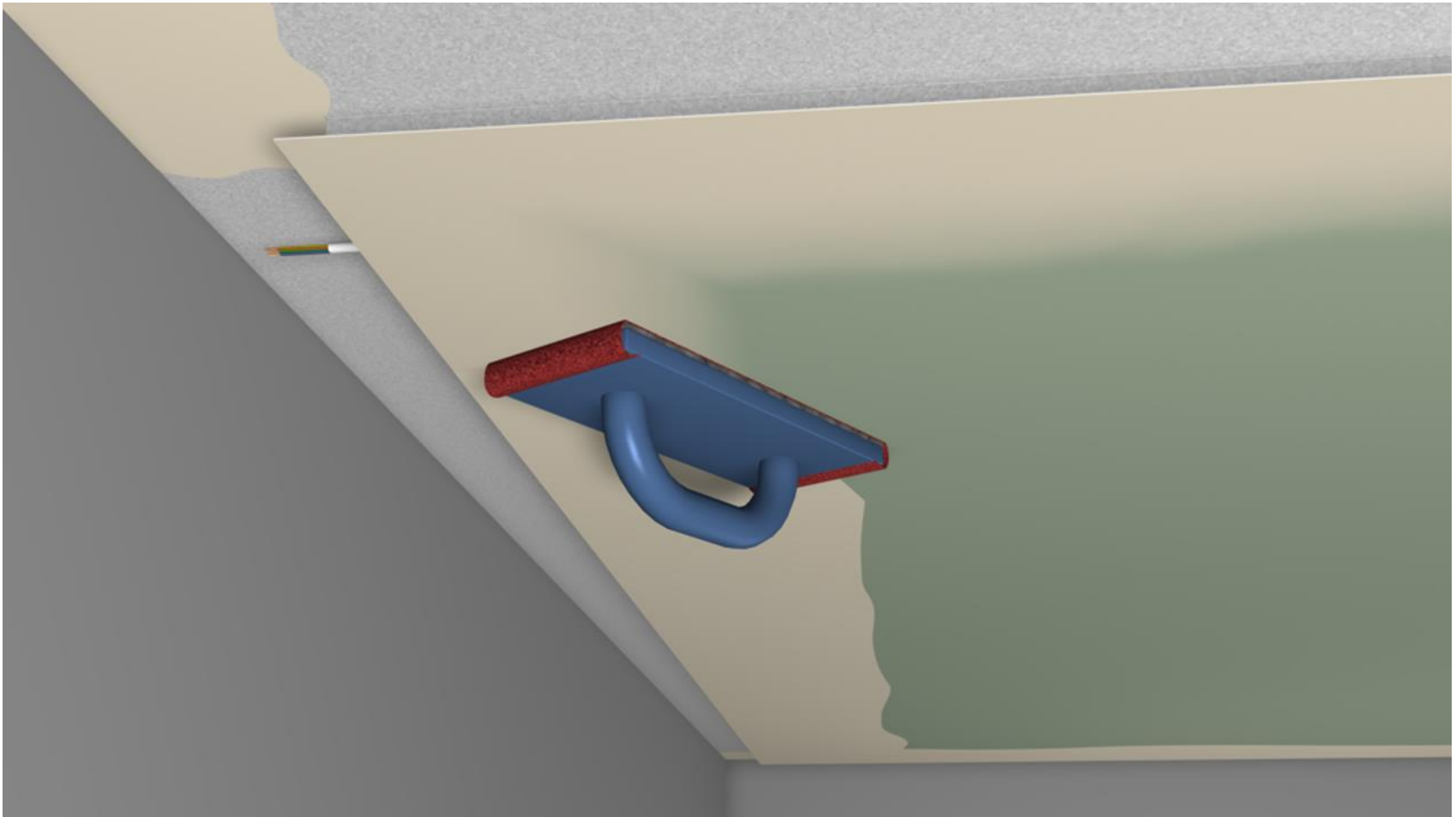


23.

Beim Verschleifen der Profile ist auf Streiflicht zu achten.

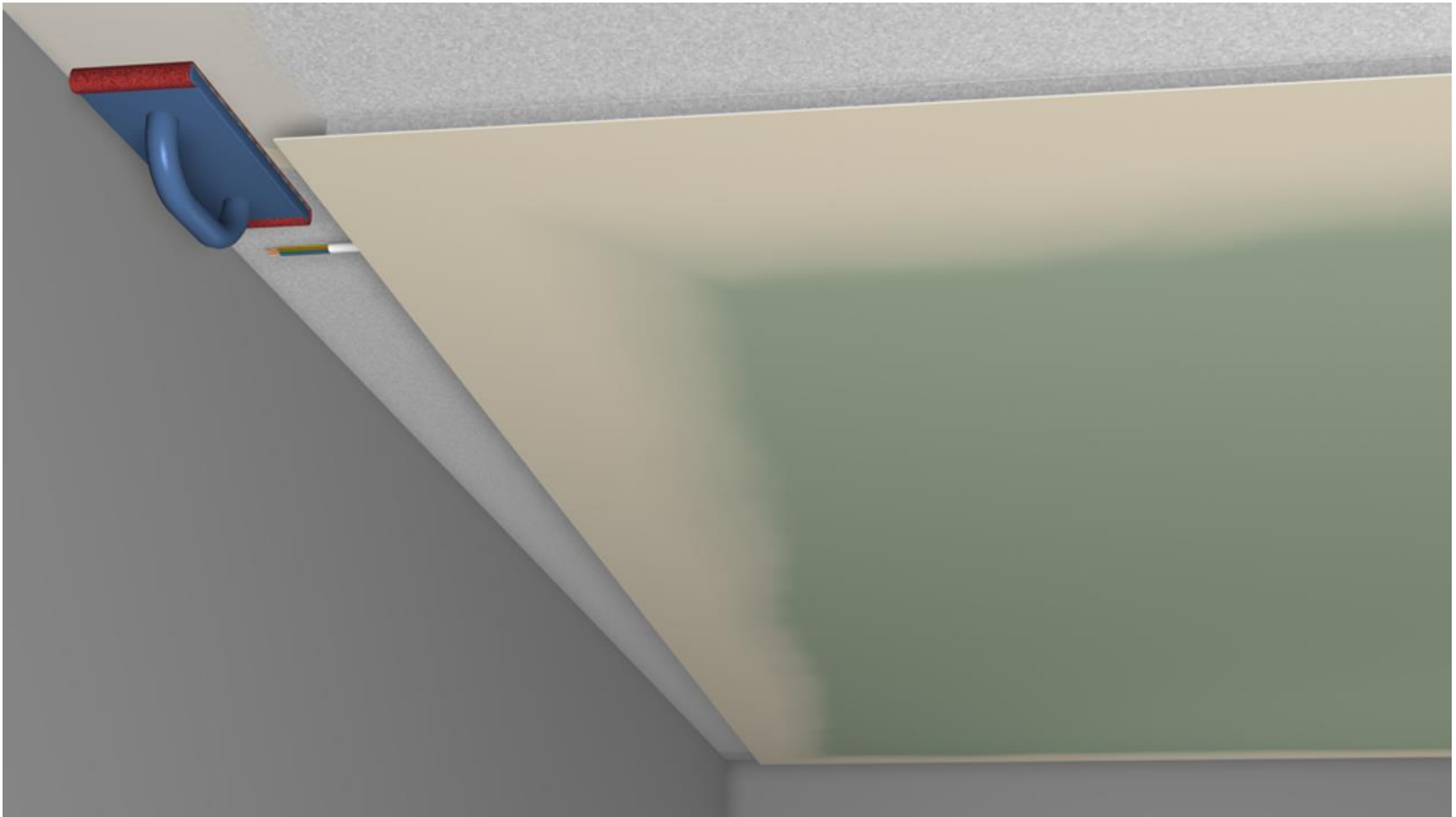
Oberflächenanspruch ist Q3 oder Q4

Watch out for grazing light at sluring. Survey requirement Q3 or Q4



24.

LED-Sichtseite muss genauso verschliffen werden. Oberflächenanspruch ist Q3 oder Q4
LED visible side must be slured similarly. Survey requierment Q3 or Q4.



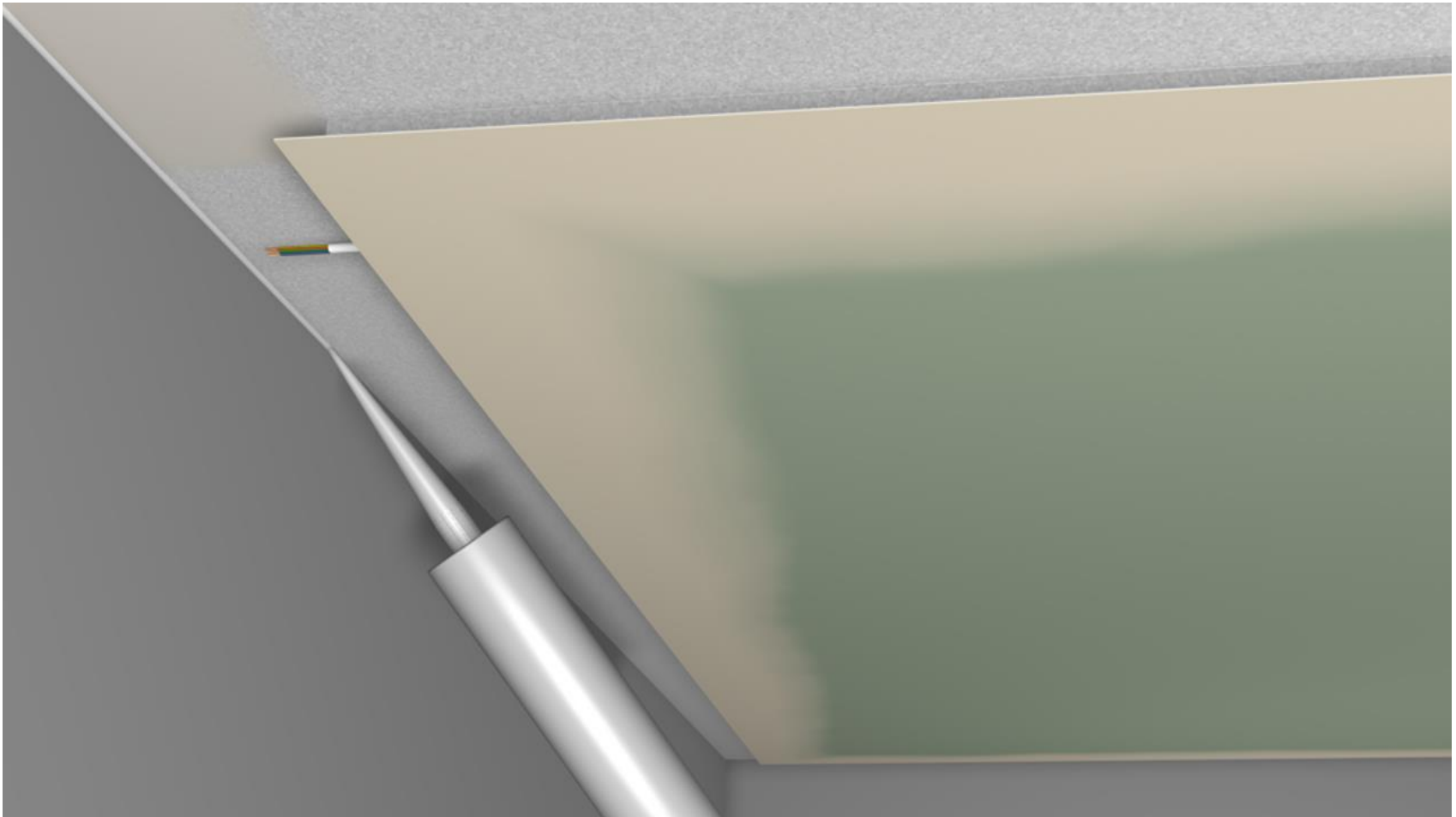
25.

Die Profile müssen gesäubert und von Spachtelresten befreit werden.

Wandanschluss mit einer Acrylspur versehen.

Profiles must be cleaned and spackle restovers must be removed.

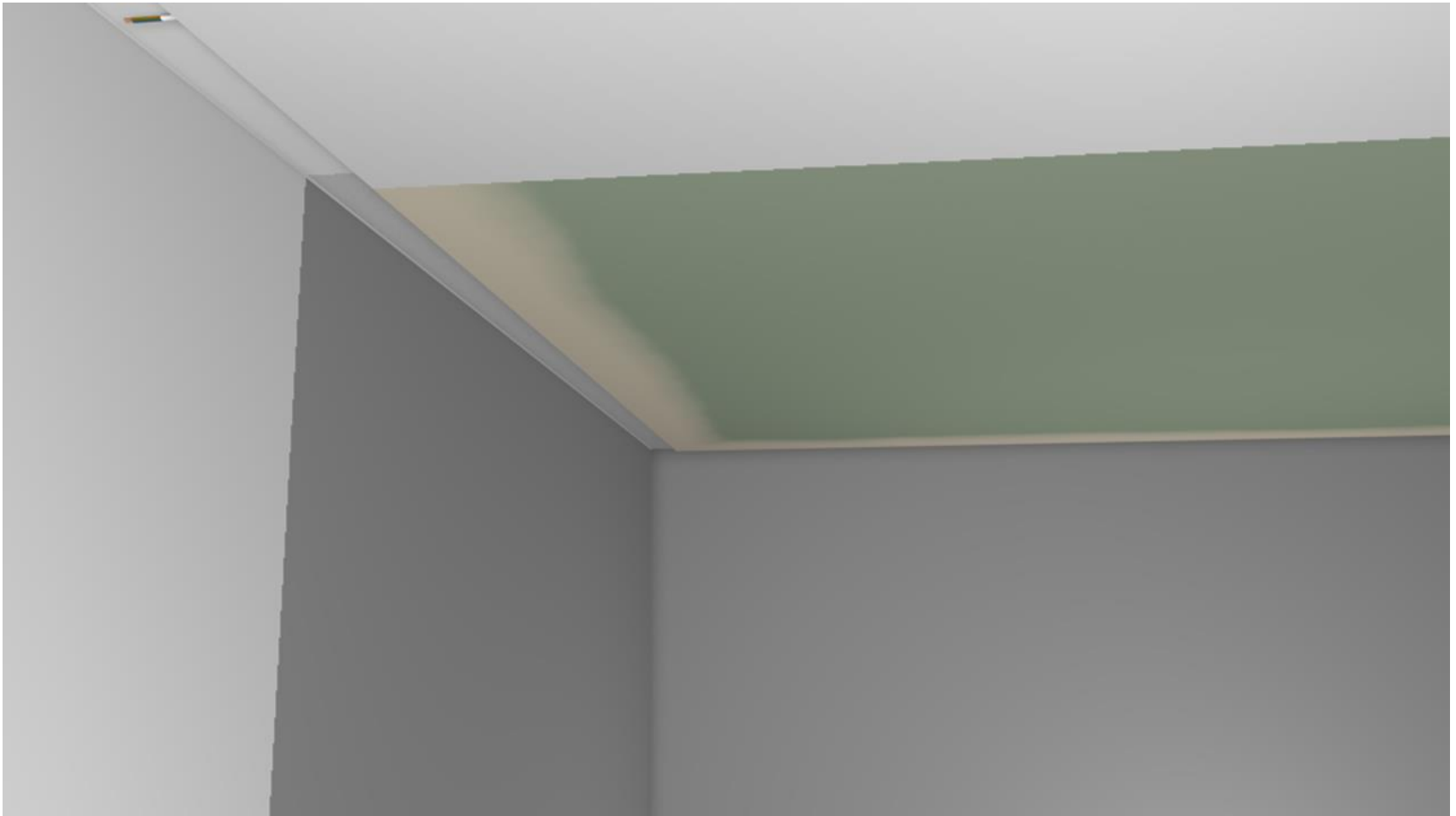
Place acryl sealing on wall connection



26.

Grundieren und aufbringen der Wandbeschichtung (Farbe)

Prime coat surface and coat the wall (paint)

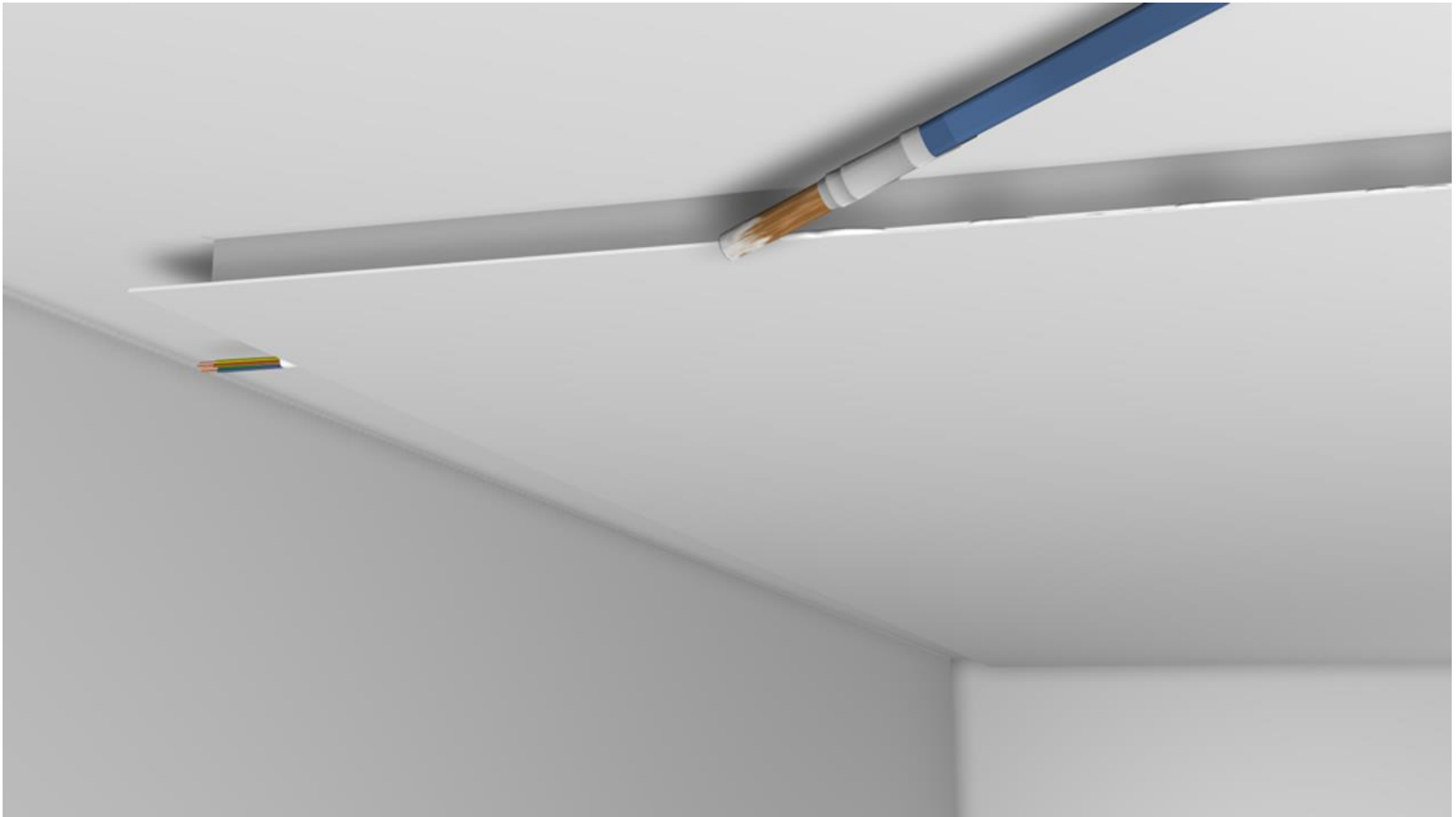


27.

Kante leicht nachschleifen und wenn nötig nachtupfen.

Farbreste auf der Led-Sichtseite entfernen

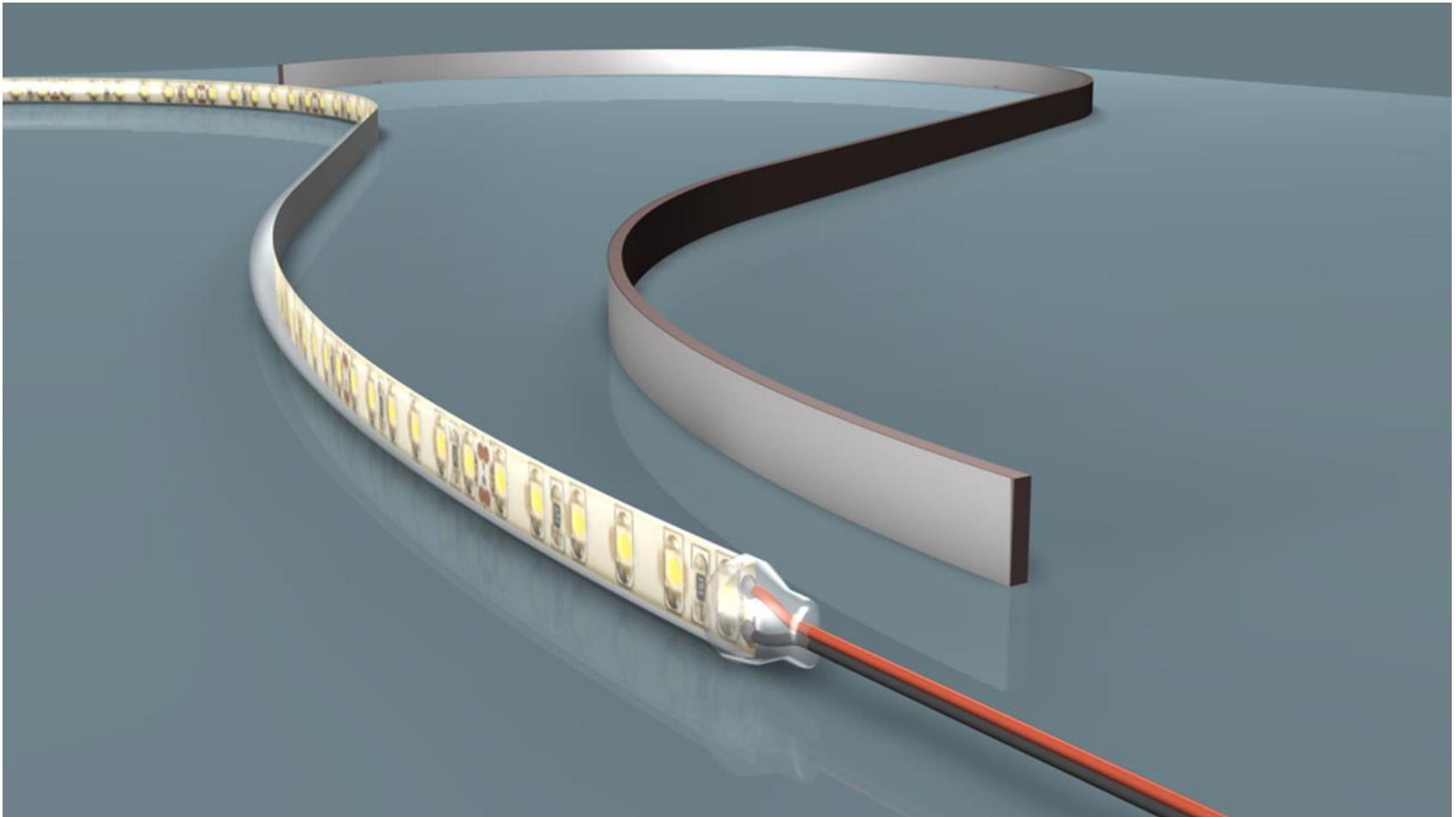
Regrind the edges and if necessary repair. Remove paint from visible LED side.



28.

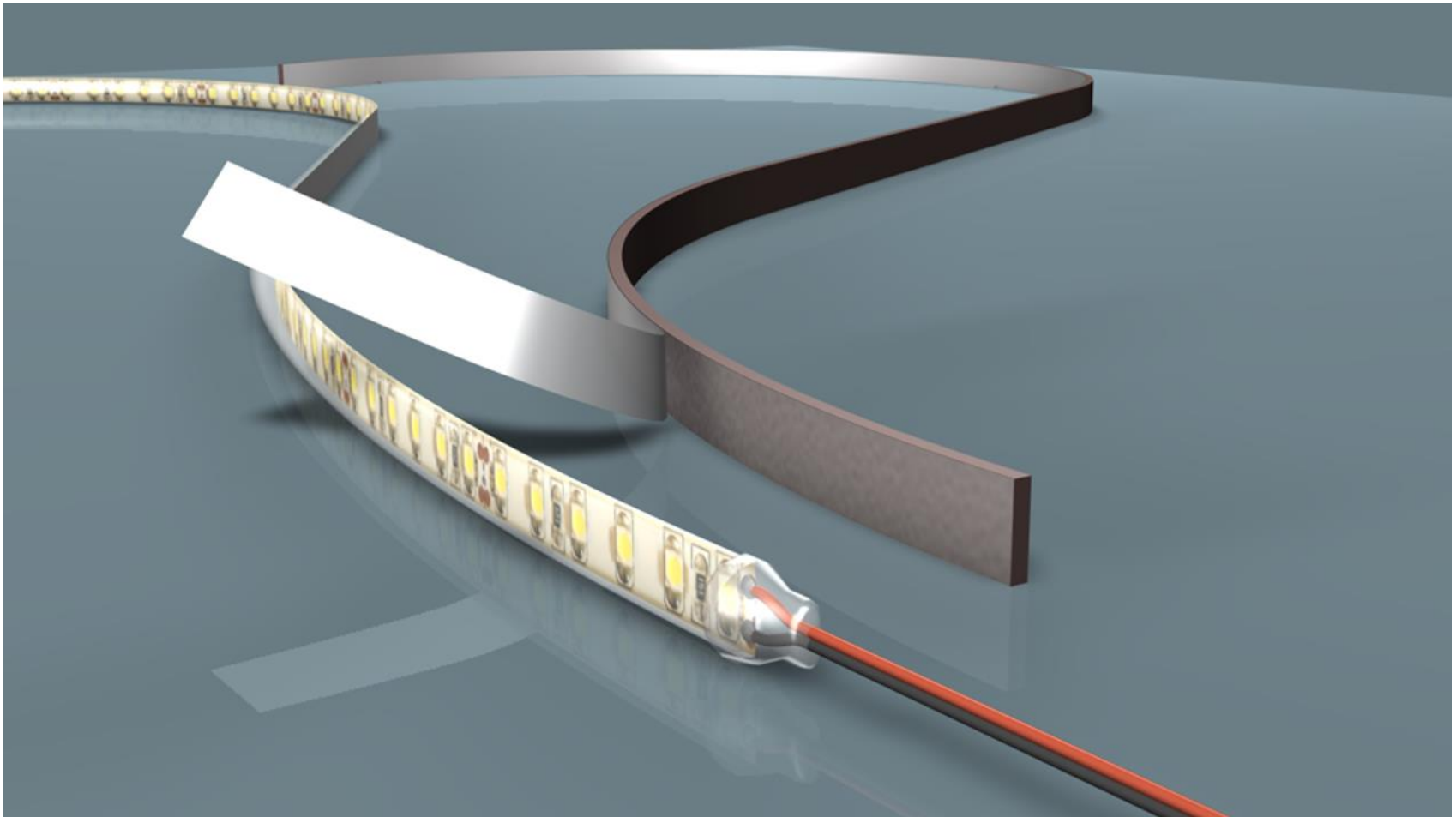
Anbringen des Magnetbandes auf den LED-Streifen

Apply of magnetic tape at LED stripe



29.

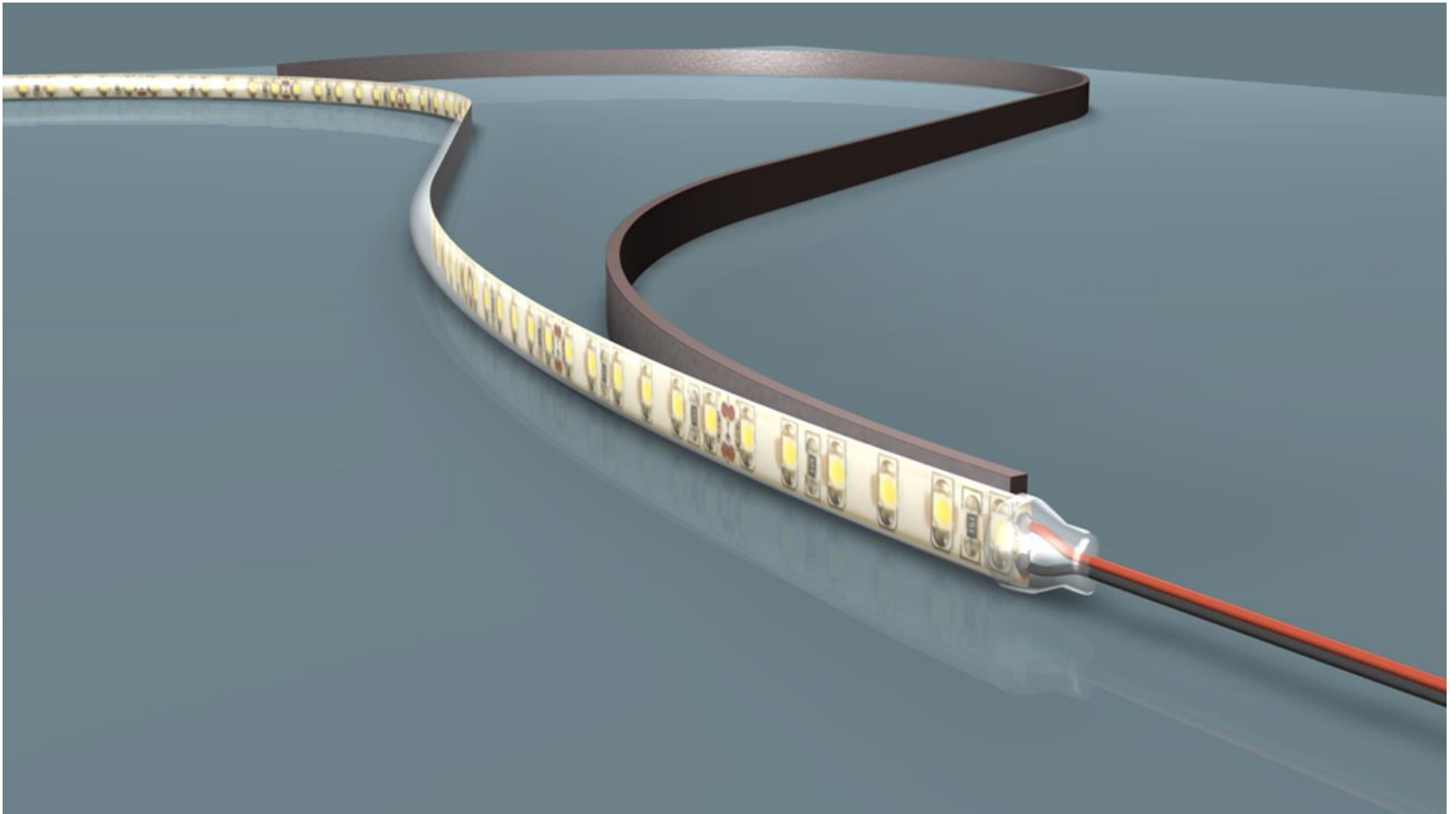
Lösen der Schutzfolien von LED-Klebestreifen und Magnetband (falls vorhanden)
Remove protective foil from LED adhesive tape and magnetic tape (if existing)



30.

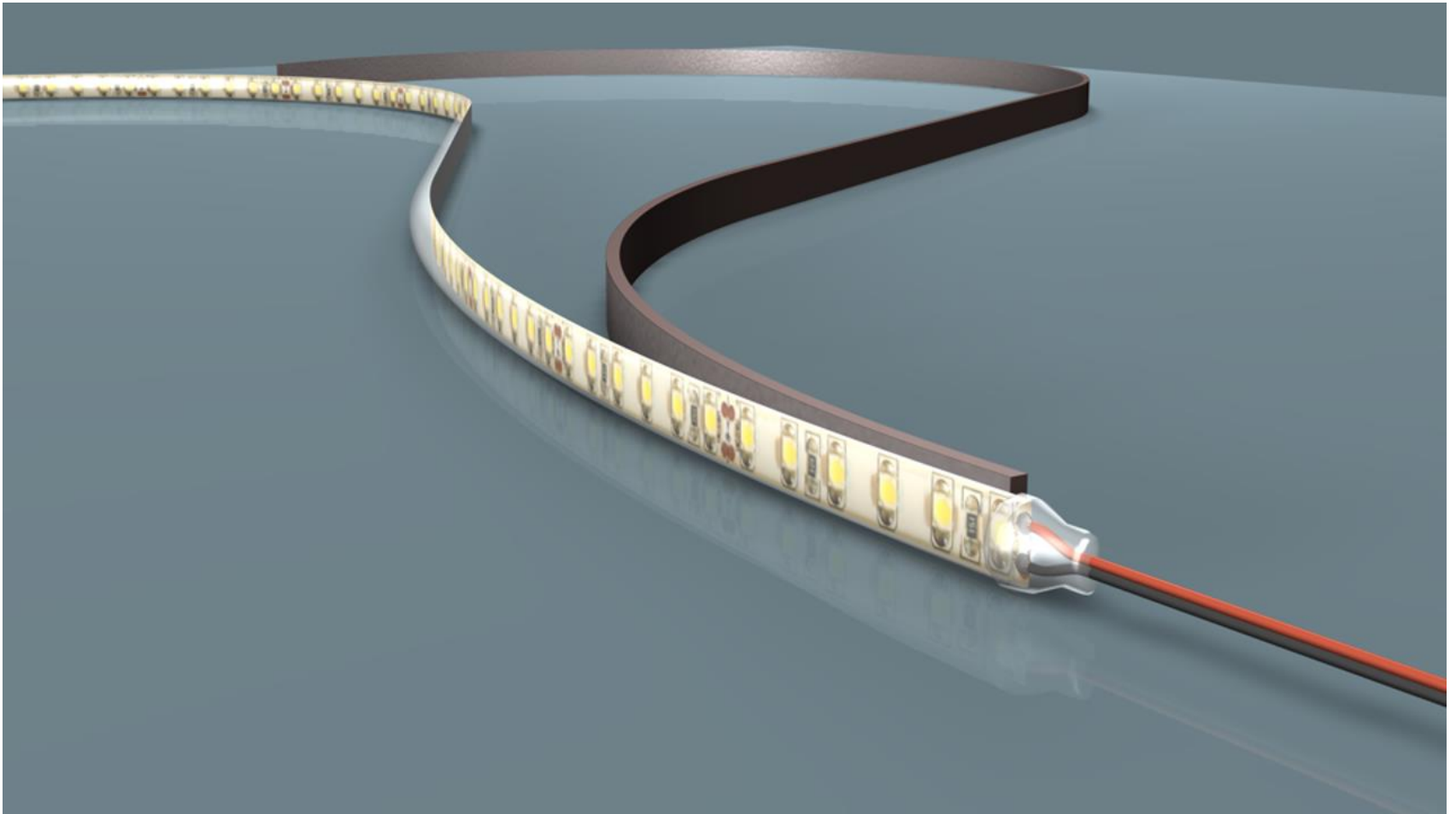
Verbinden von Magnetband und LED-Streifen

Connect magnetic tape and LED stripe

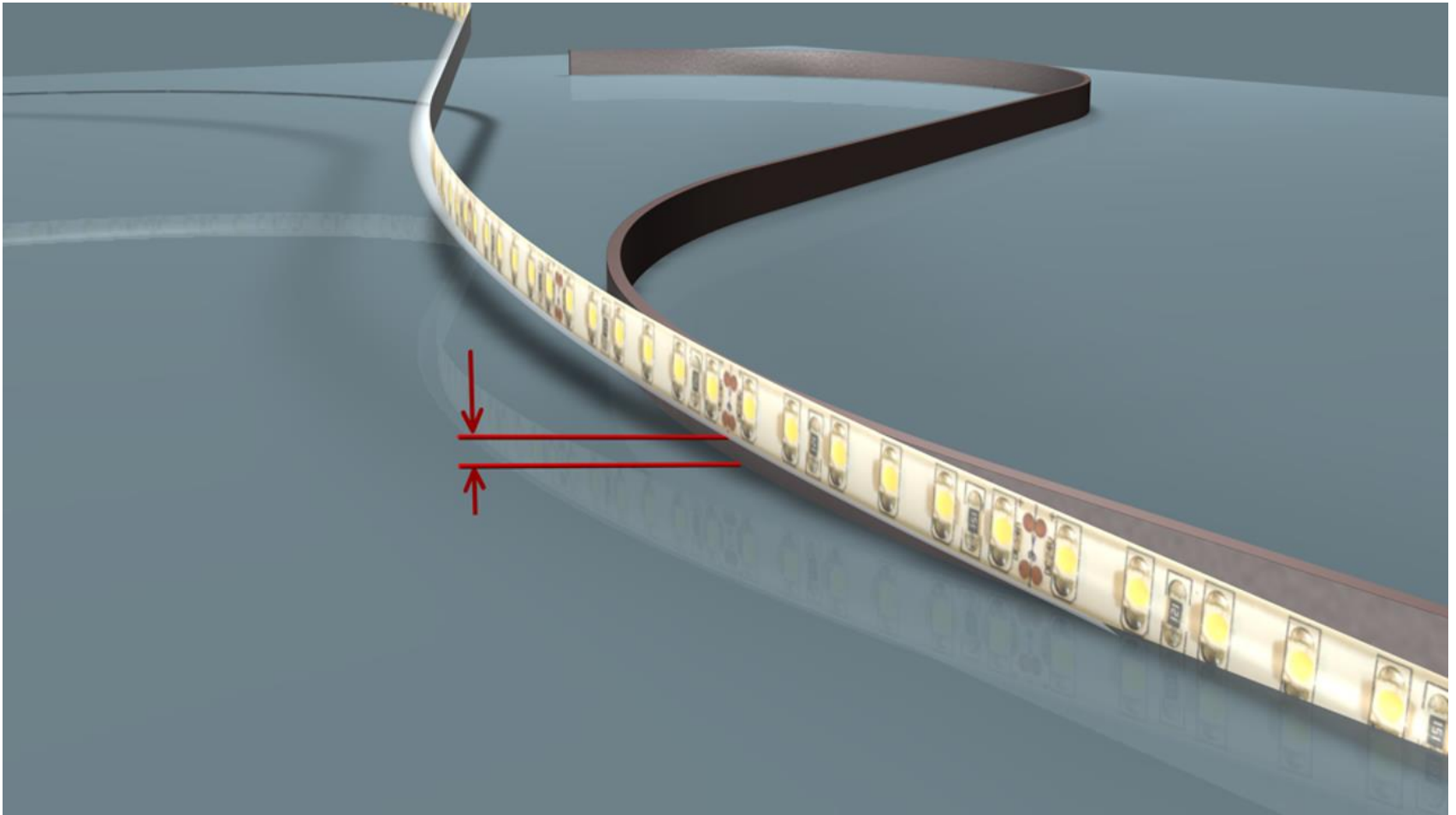


31.

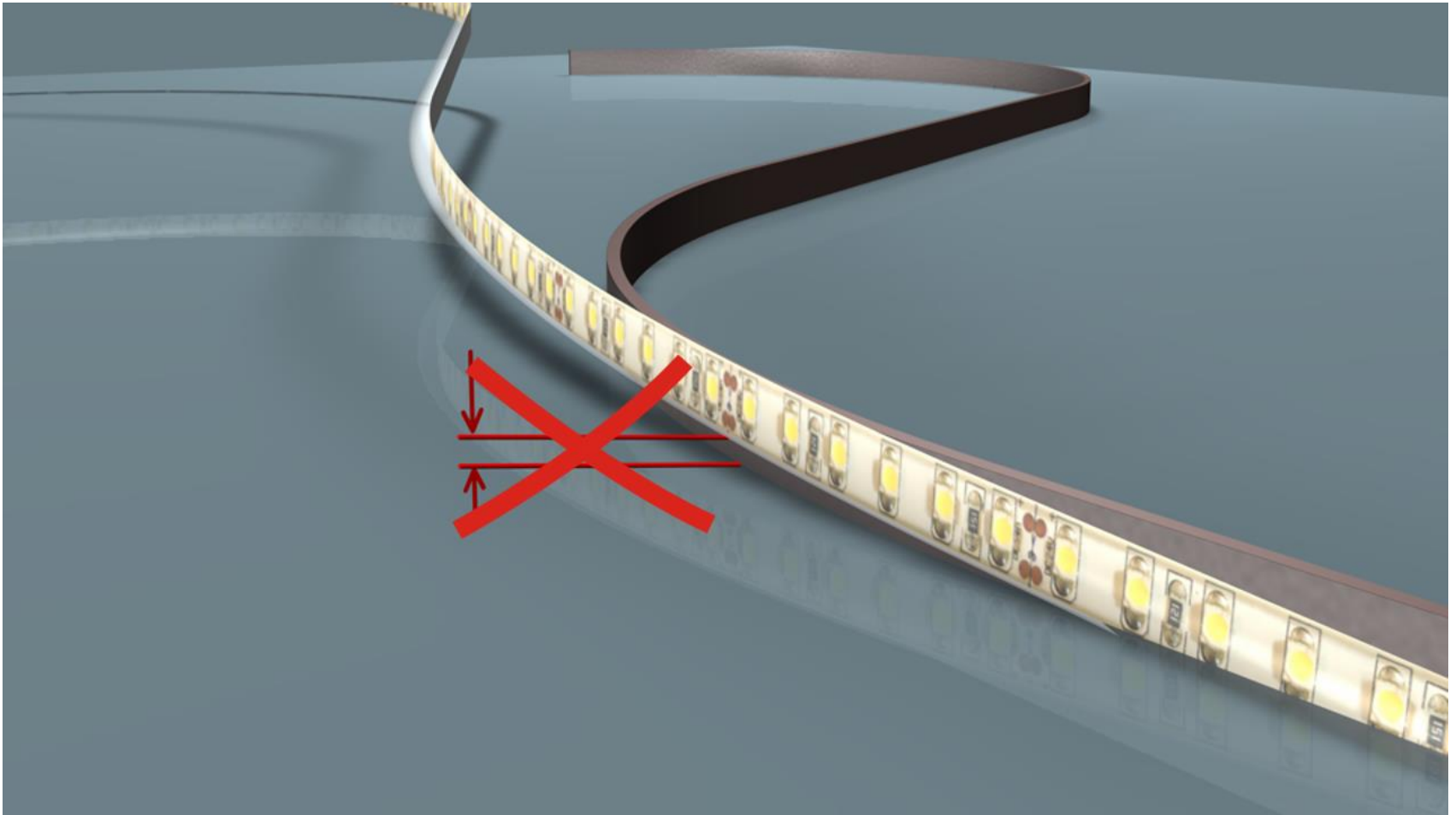
Auf eine saubere Verklebung ist zu achten
Take care of a good connection



32.
So nicht !!!
Not this way !!!



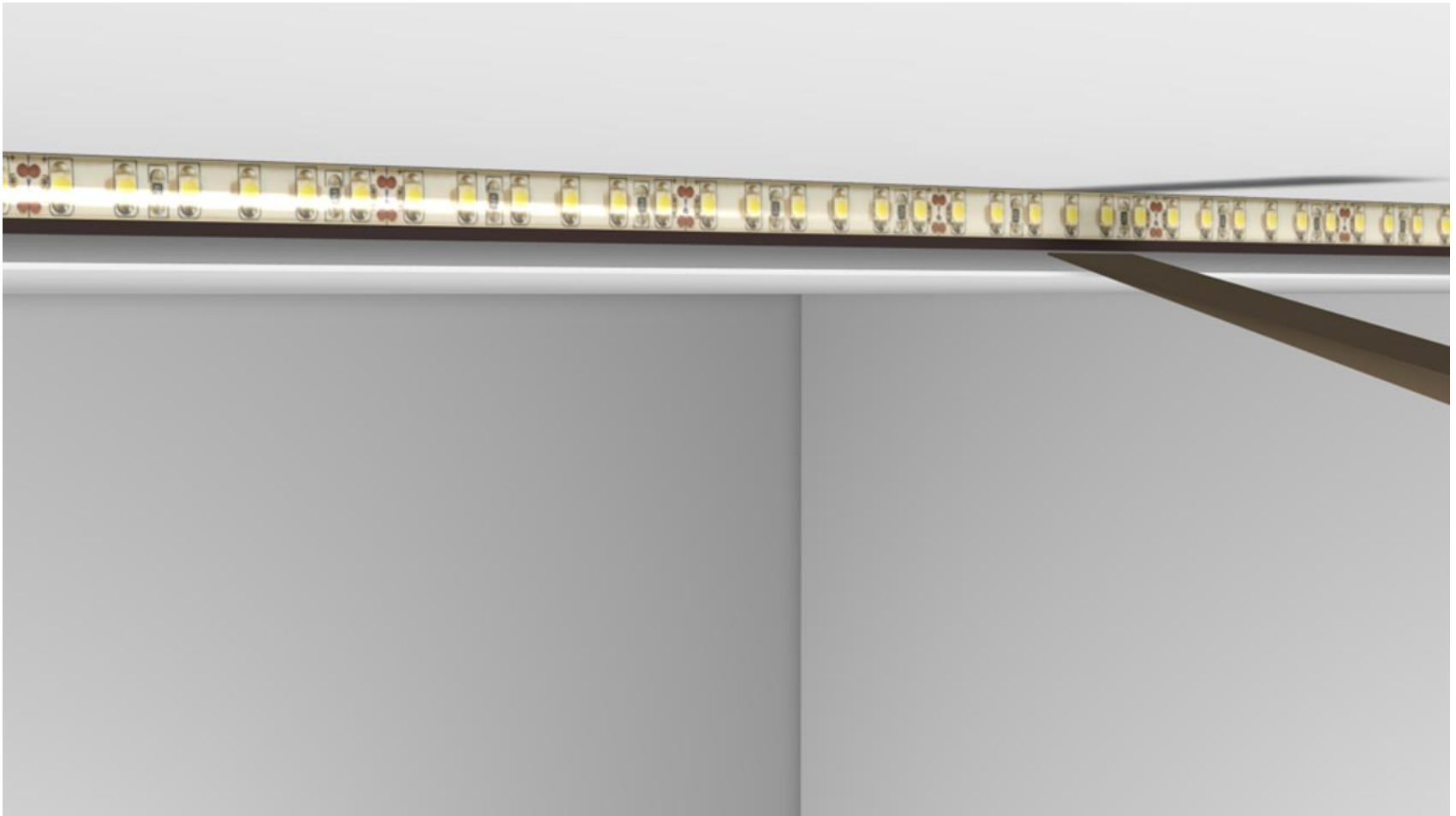
33.
FALSCH !!
WRONG !!



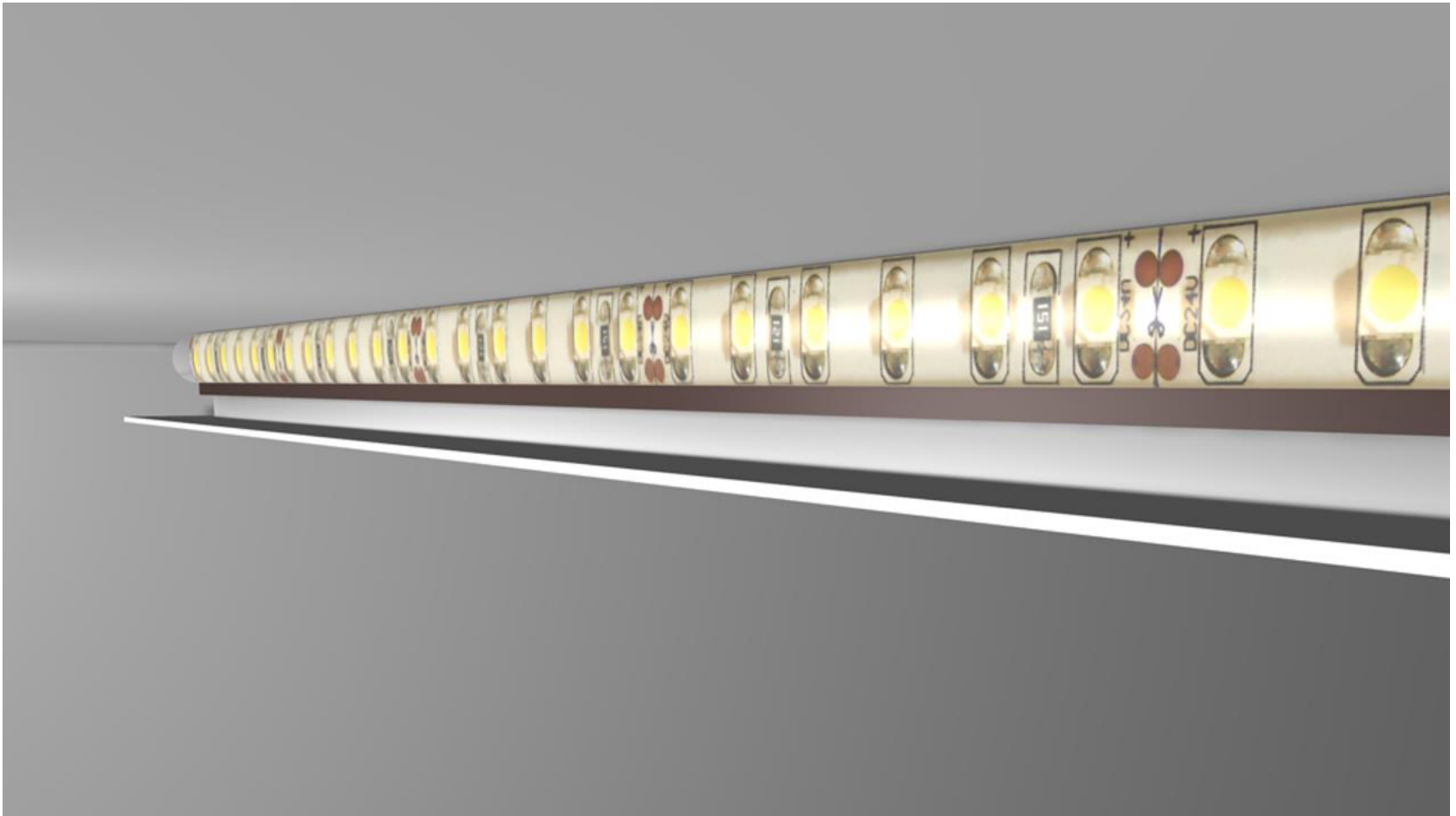
34.
Einbringen des LED-Streifen
Insertion of LED stripe



35.
Ausrichten des LED-Streifen
Leveling of LED stripe



36.
Perfekt eingesetzt !
Perfect inserted !



37.

LED-Streifen nicht wellenförmig einlegen

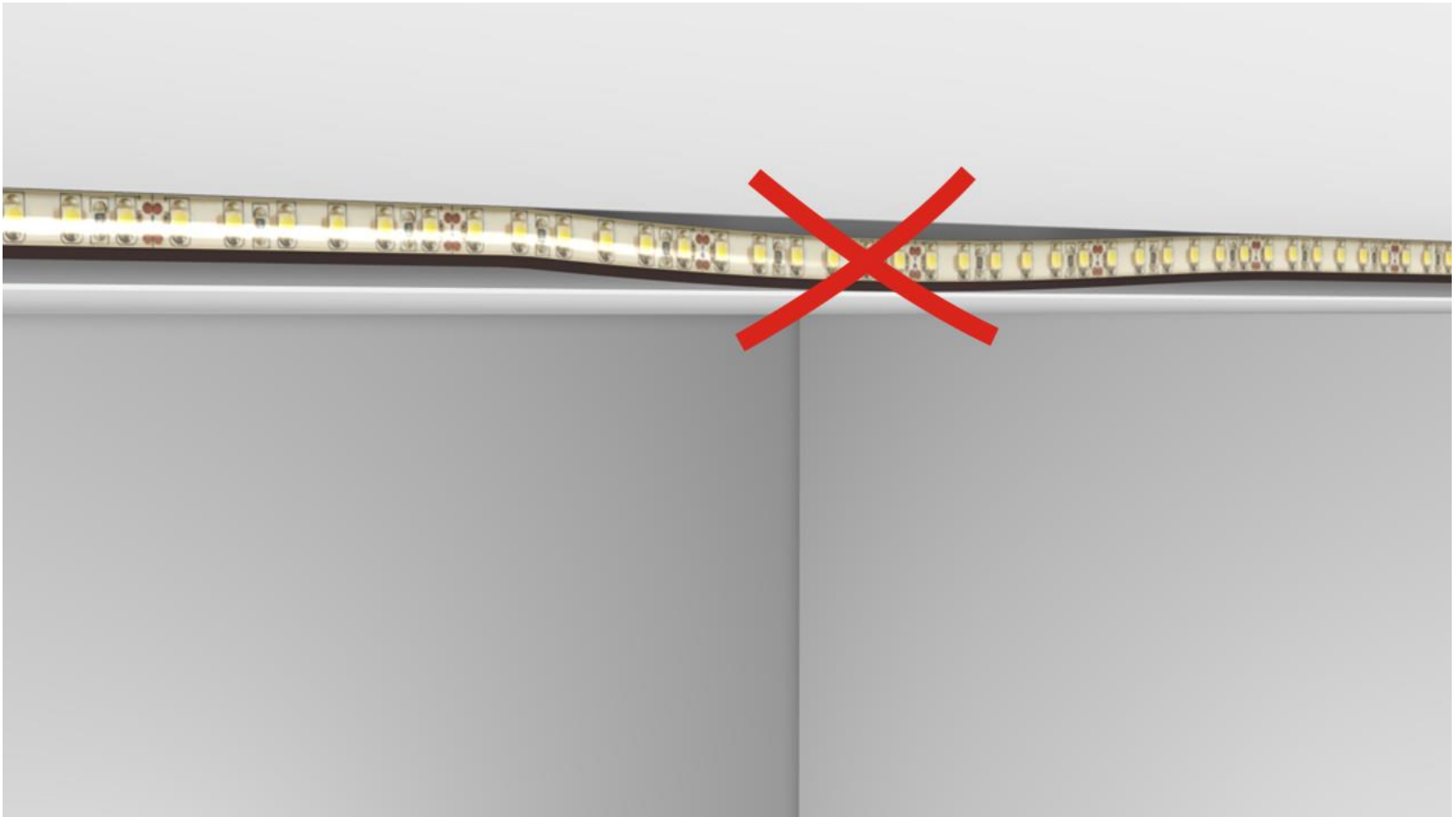
Do not insert LED stripe wavy



38.

So ist es falsch, hier entsteht ein welliger Schlagschatten

This is wrong, as wavy cast shadows will appear



39.

Alternative für die Einlage der LED-Streifen. Lichtvoute ohne Schlagschatten
Alternative for inserting LED stripe. Cove lighting without cast shadows

