

The logo features a thick red horizontal line that curves downwards at its ends. A vertical red line descends from the center of this line, forming a bracket-like shape that frames the text. The word 'LED' is in grey, and 'PROFILELEMENT' is in red.

**LED PROFILELEMENT**

**WIR LIEFERN GEBAUTES LICHT**

## **Einbauanleitung**

LED-Trockenbauprofil

1.

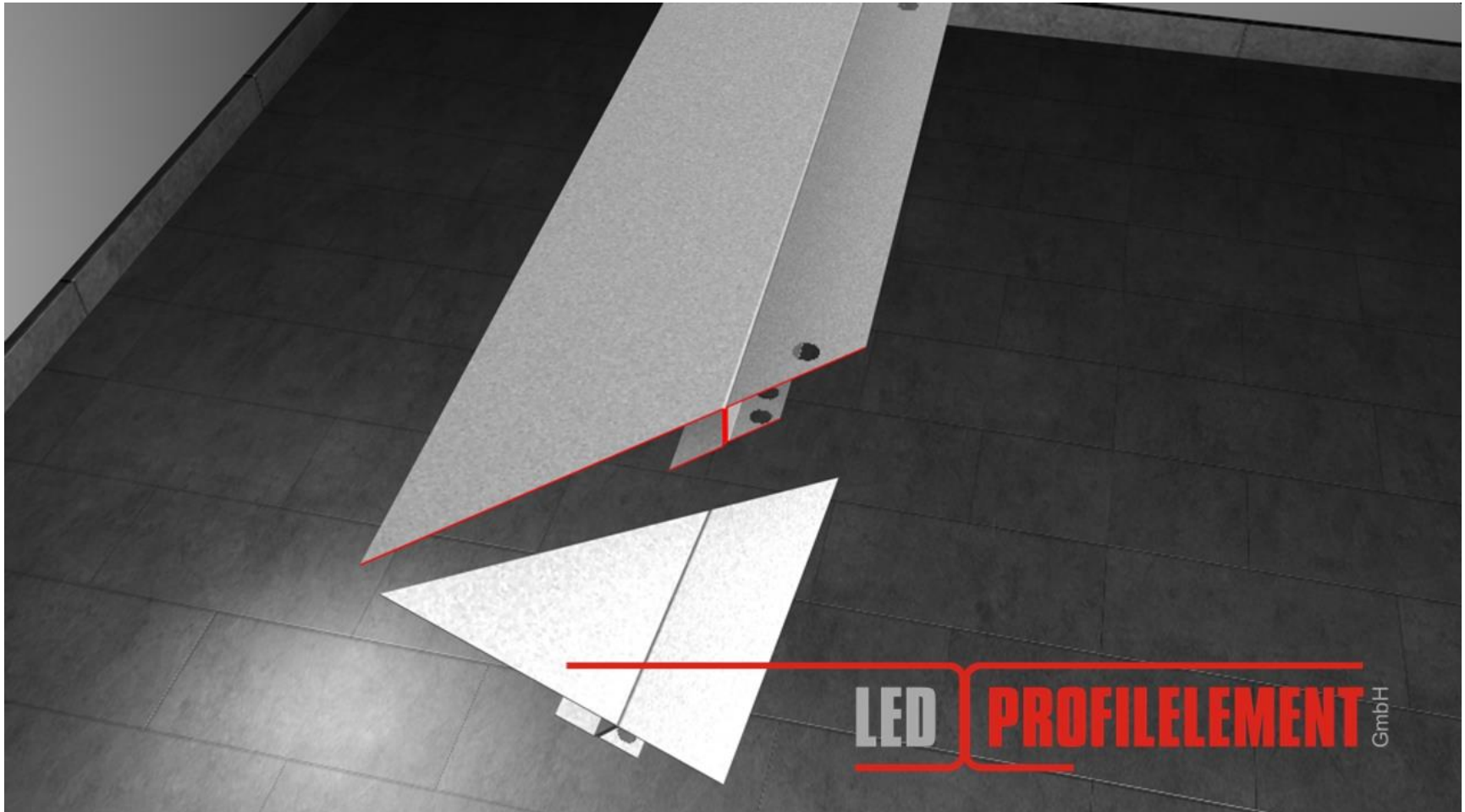
Profil Länge 2000 mm

Weiß grundiert und bestimmte Profile mit Vlies auf der Sichtseite beschichtet



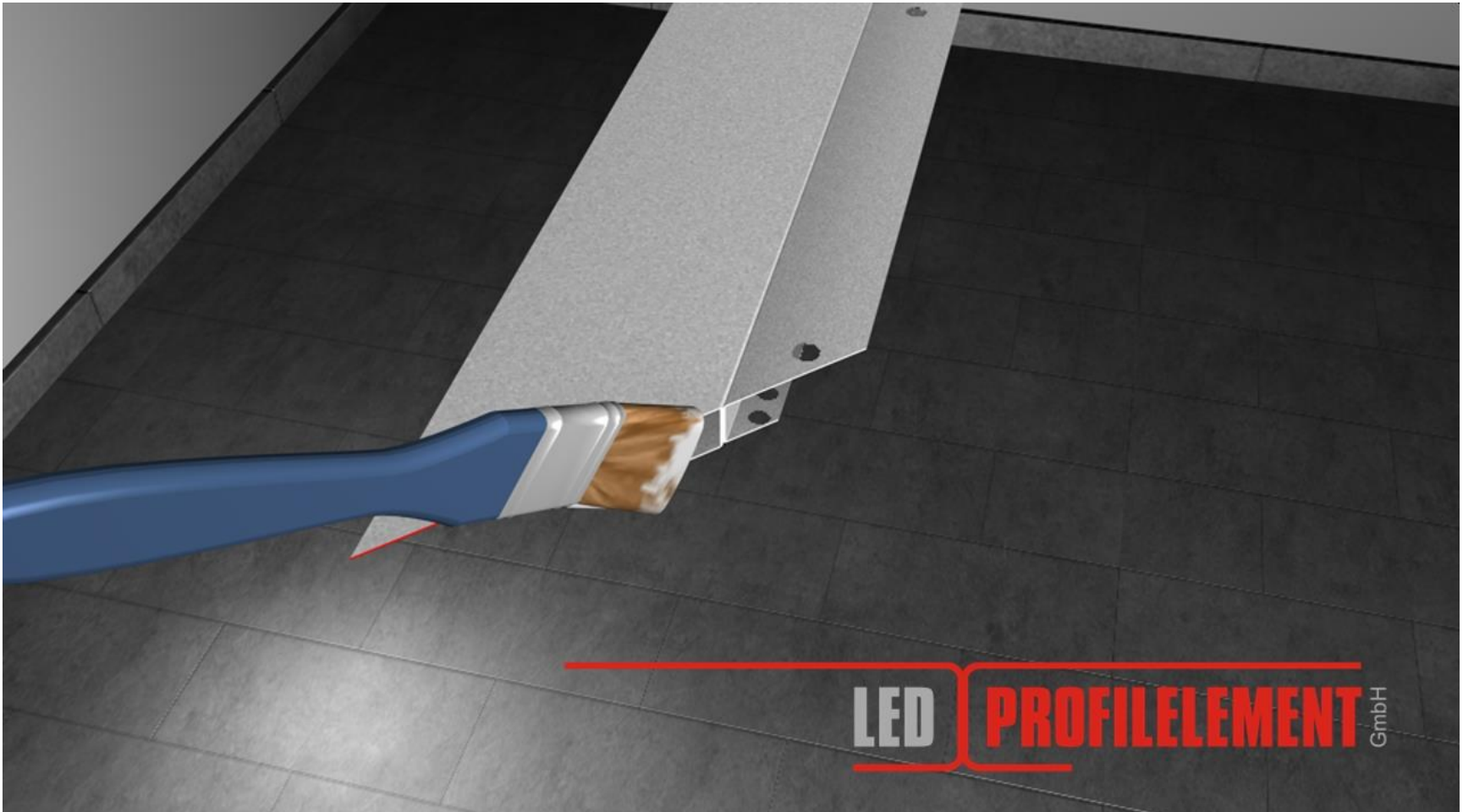
2.

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



3.

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



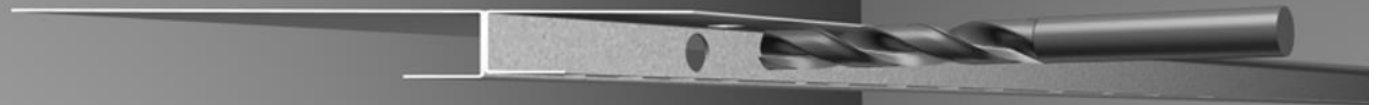
4.

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



5.

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

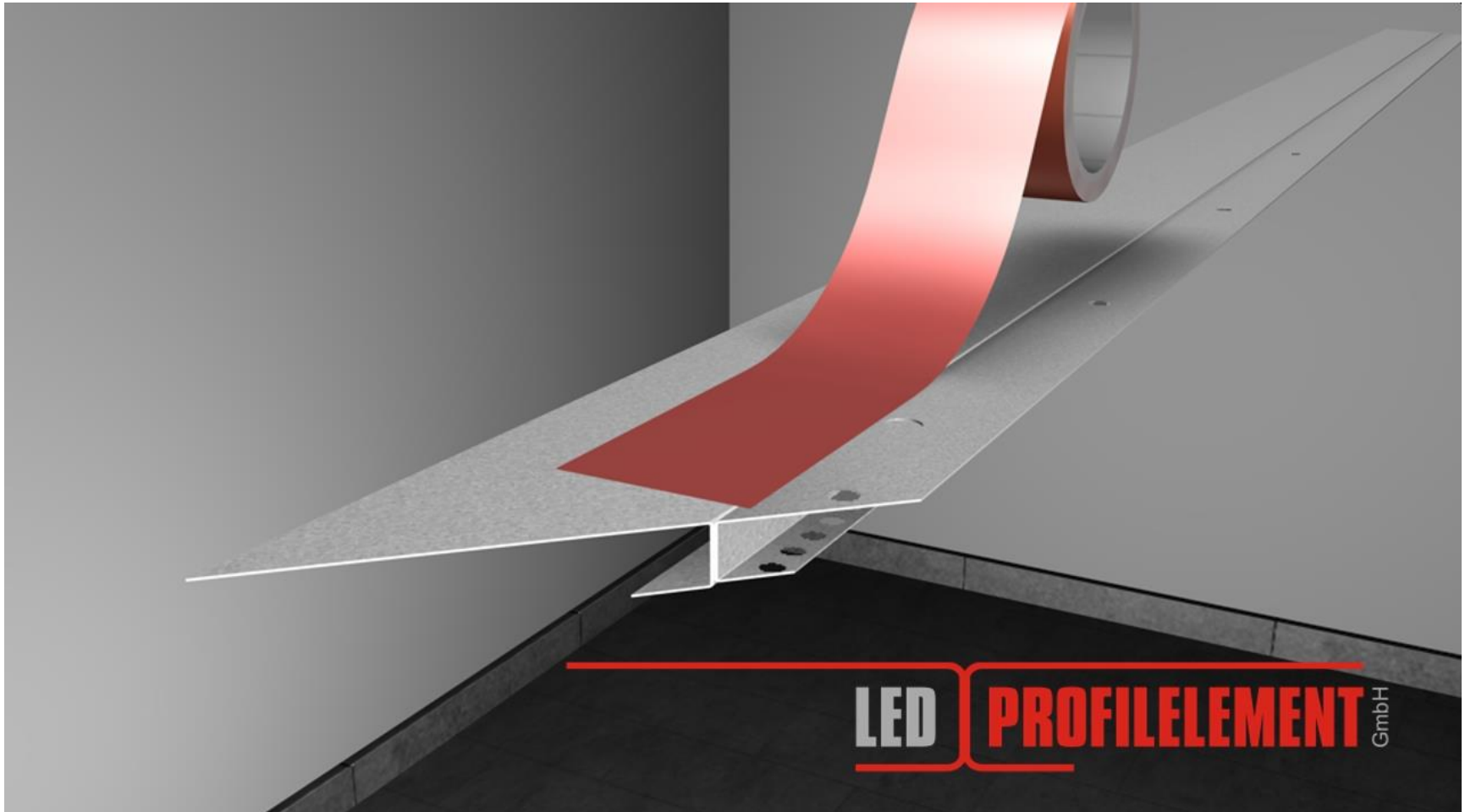


LED PROFILELEMENT GmbH

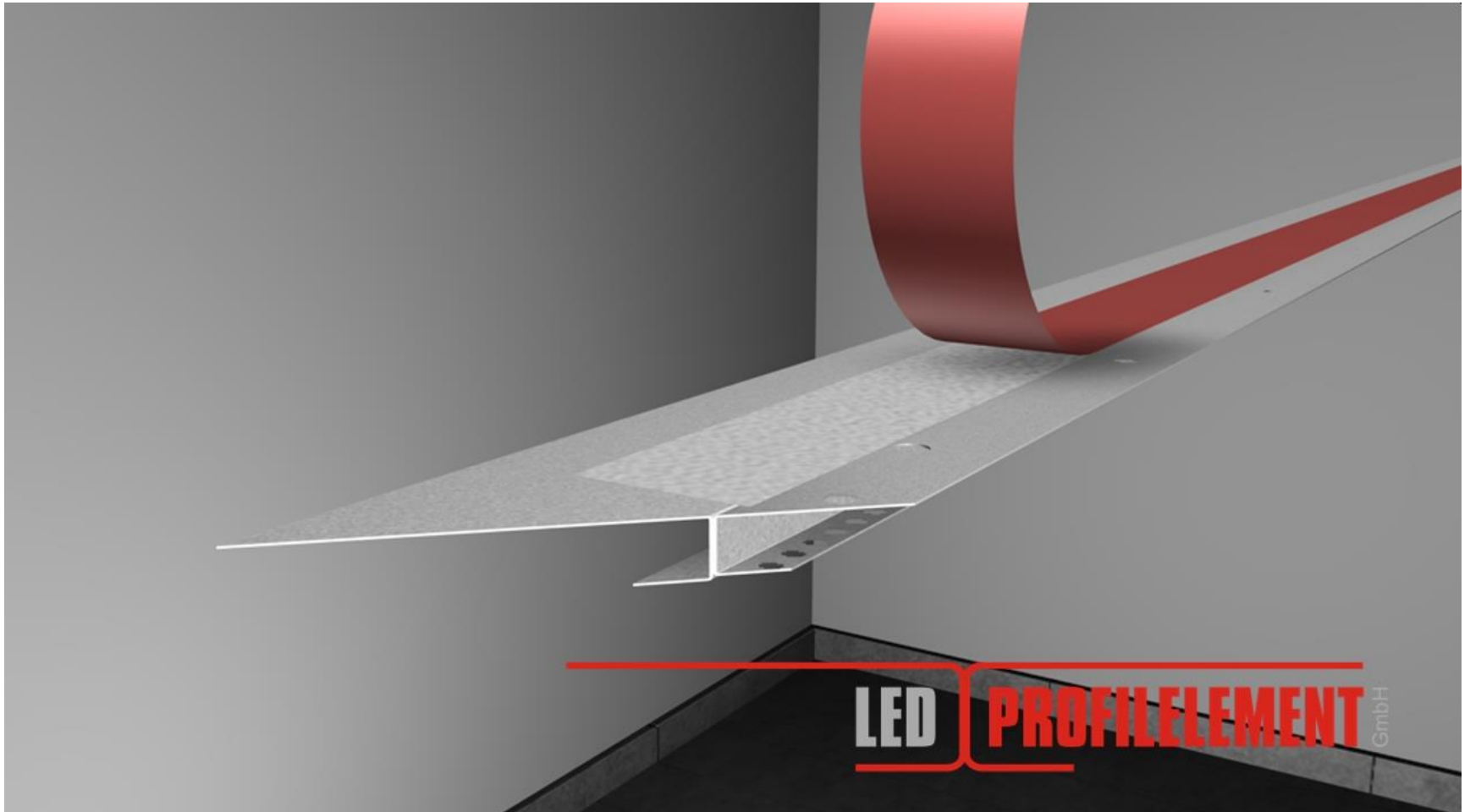
6.

Aufbringen eines doppelseitigen Klebebandes oder eines Montageklebers

„Montagehilfe“



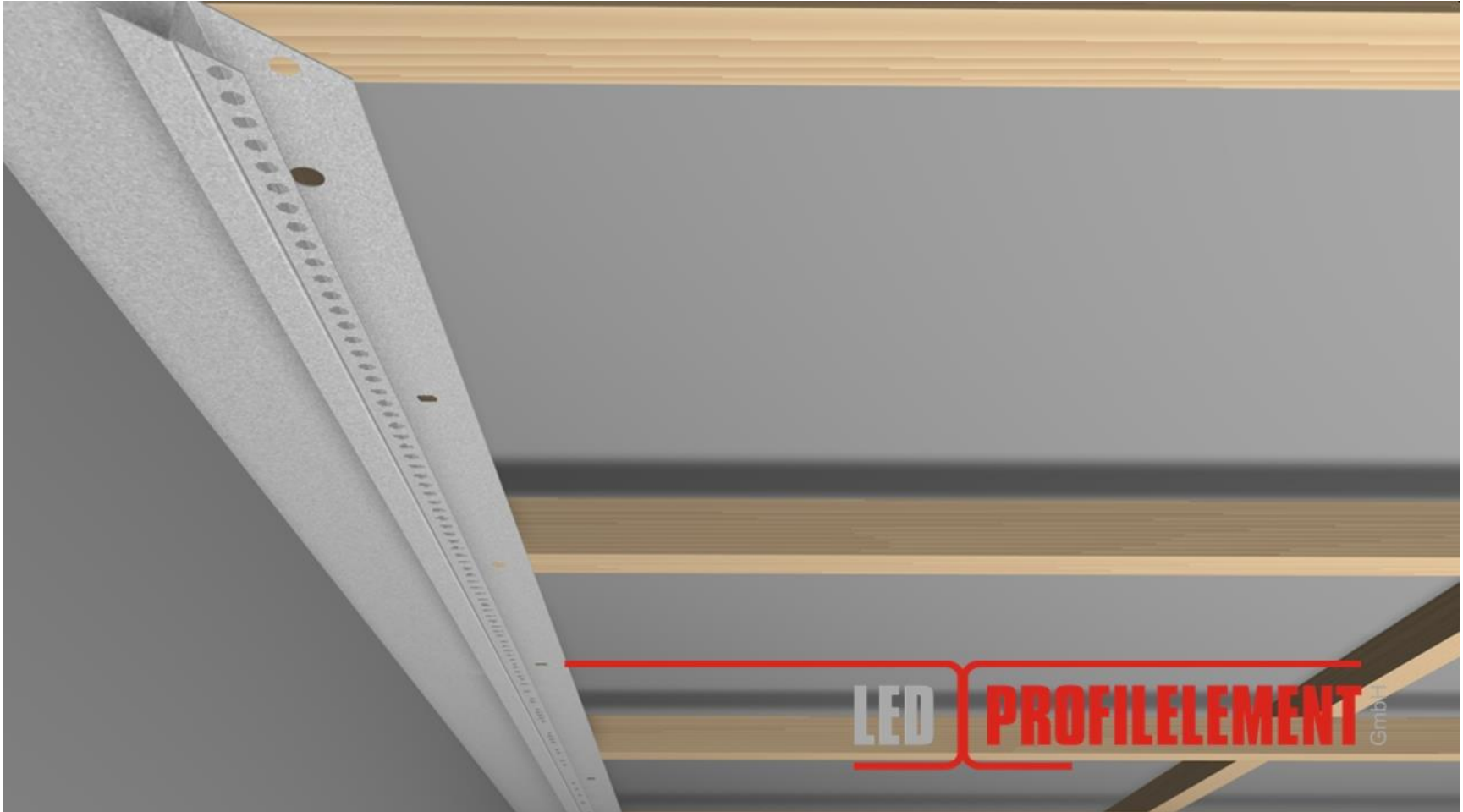
7.  
Entfernen der Schutzfolie





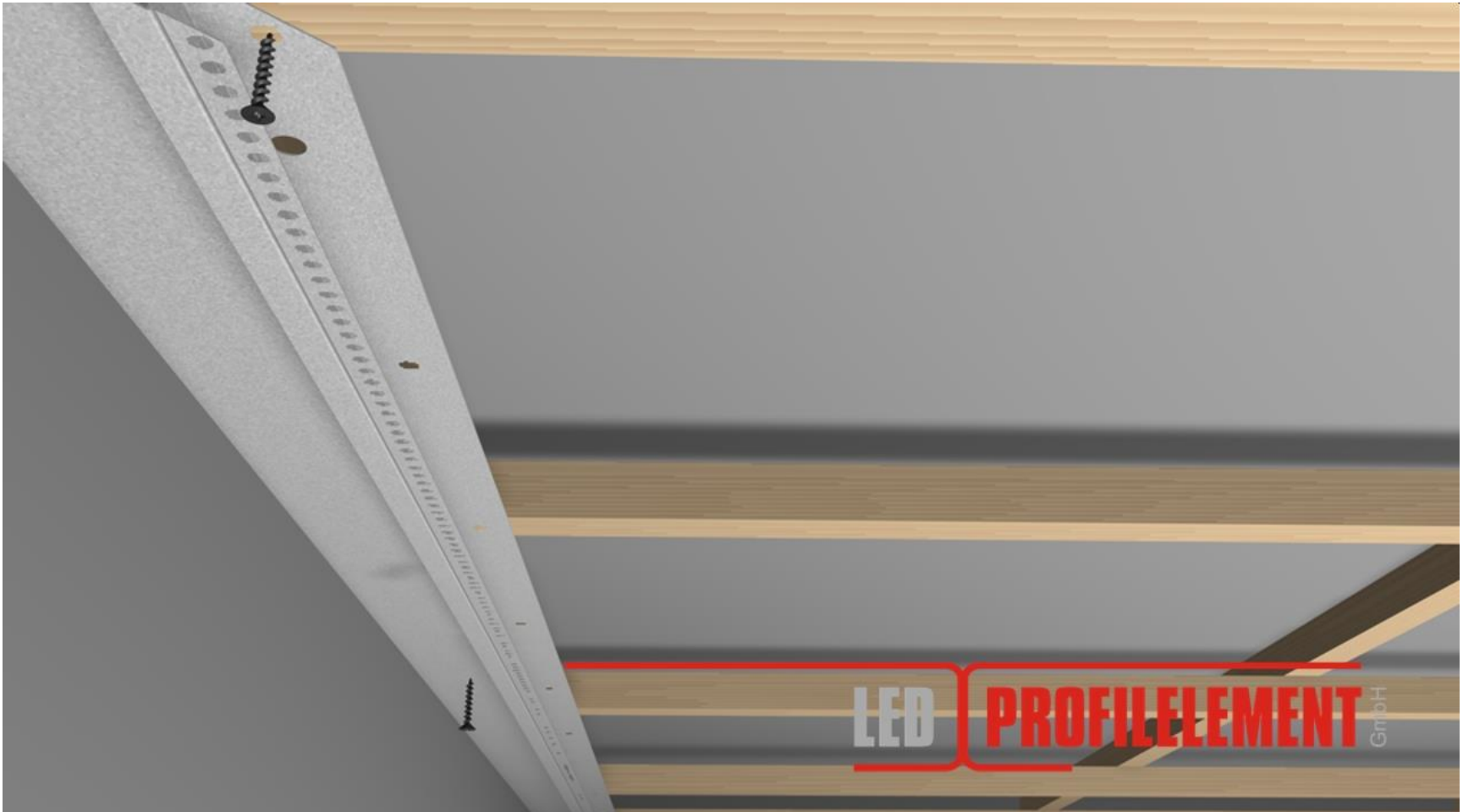
8.

Anheften des Profils an die Unterkonstruktion, wie Holz oder Metall



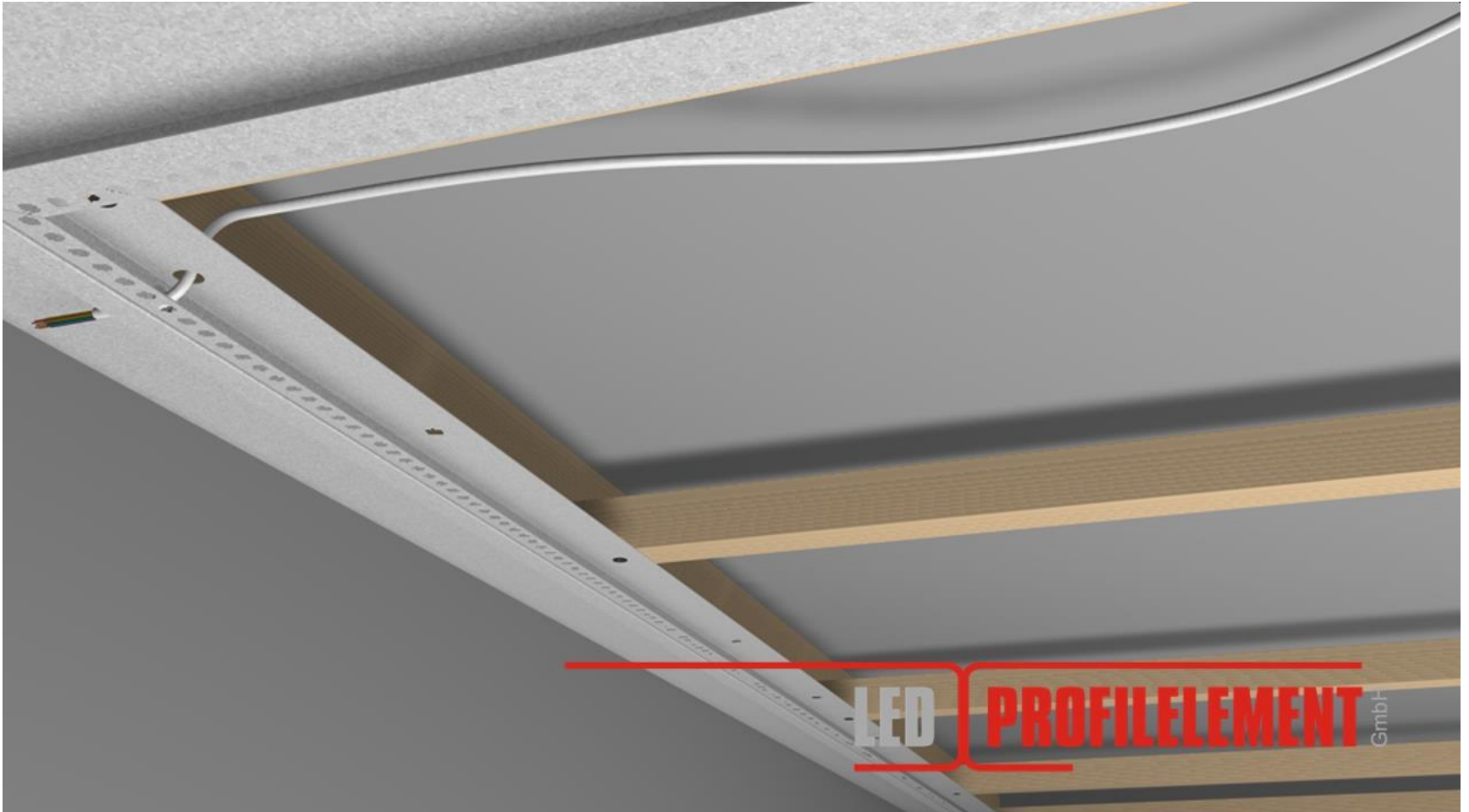
9.

Verschrauben des Profils mit der Unterkonstruktion  
(handelsübliche Gipschrauben)



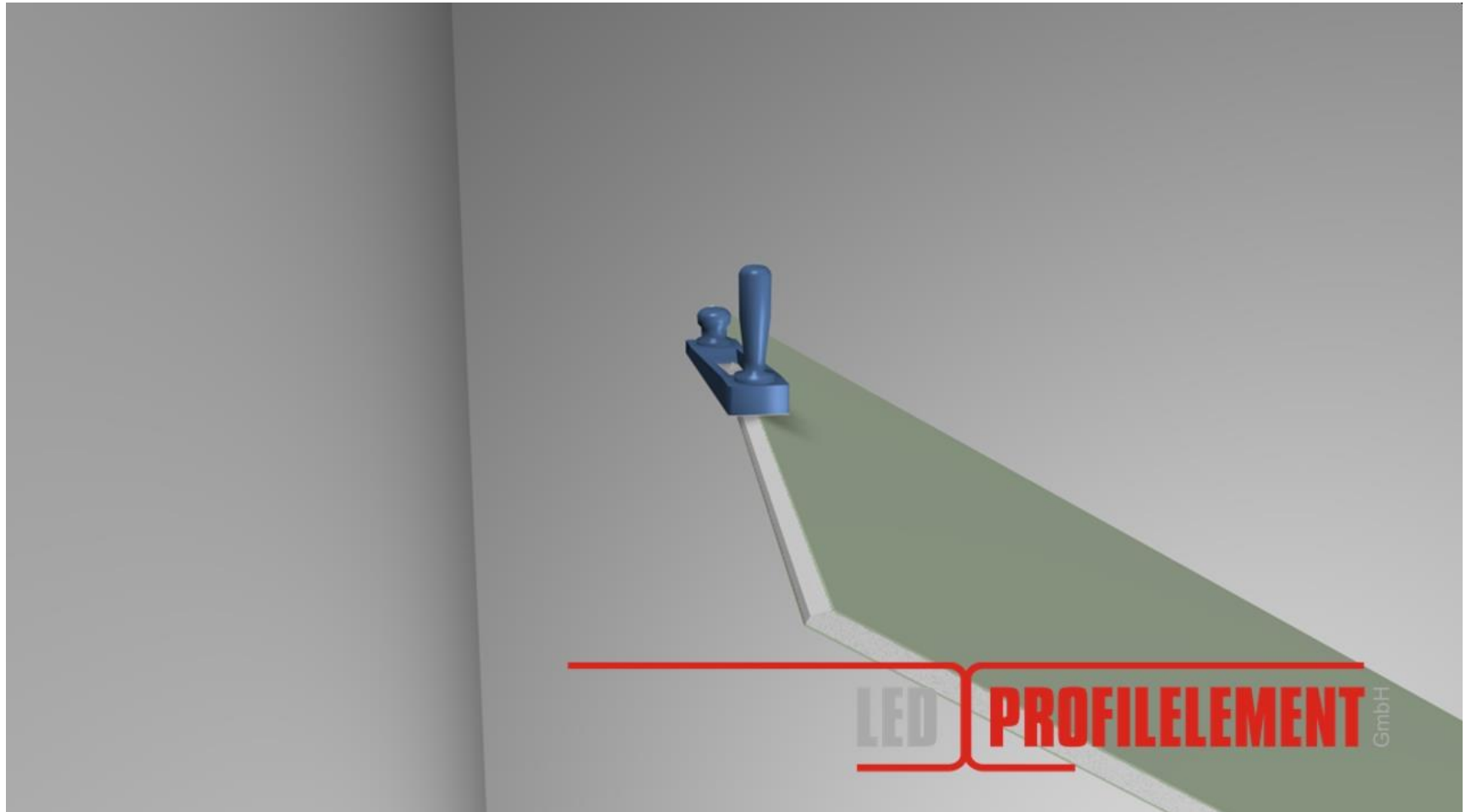
10.

Einführen der Zuleitungen an den Einspeisepunkten



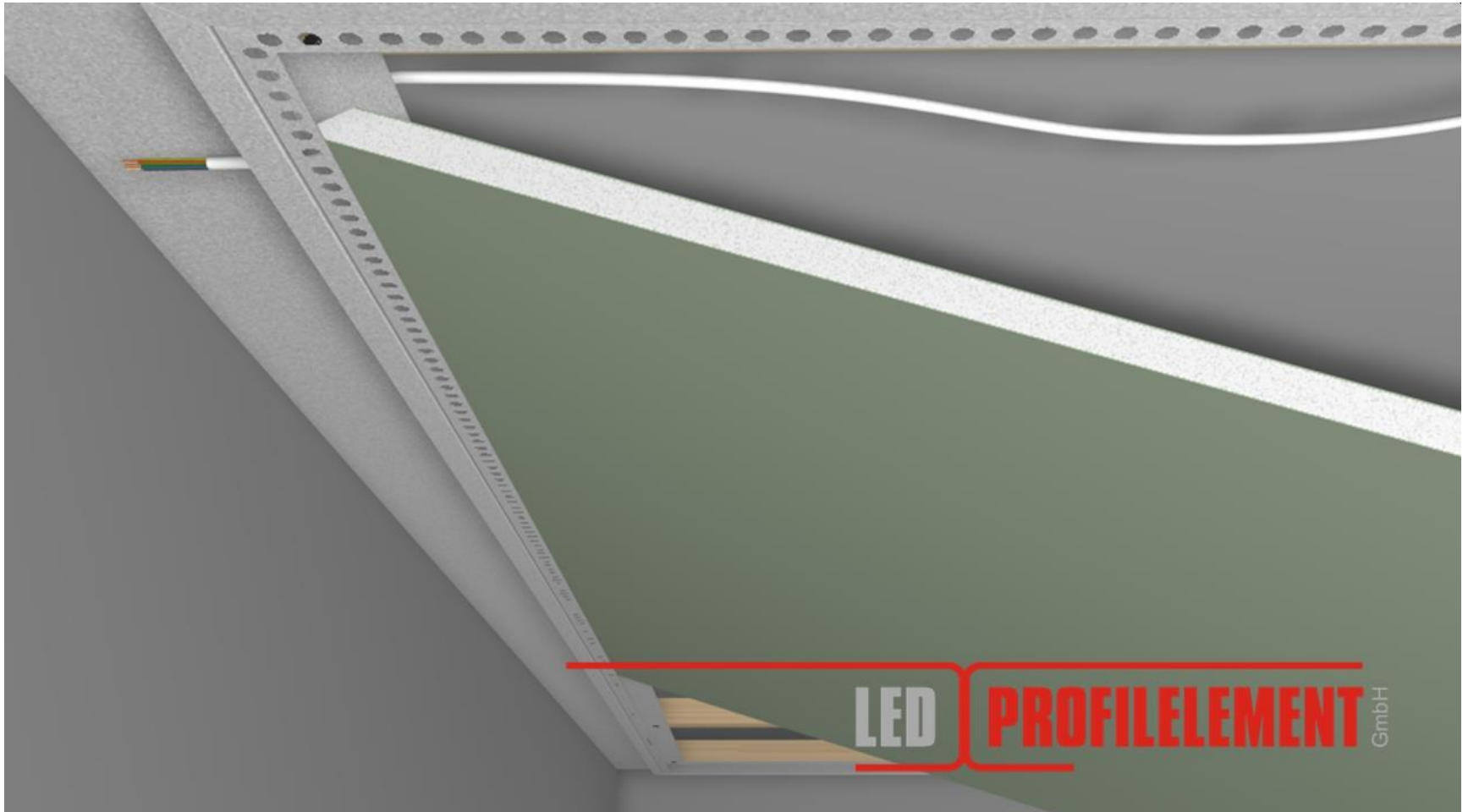
11.

Gipskartonplatten zuschneiden und die Seiten in die Profilelemente  
einschieben und anfasen



12.

Gipskartonplatte bei Kabeldurchführung weiter ausschneiden



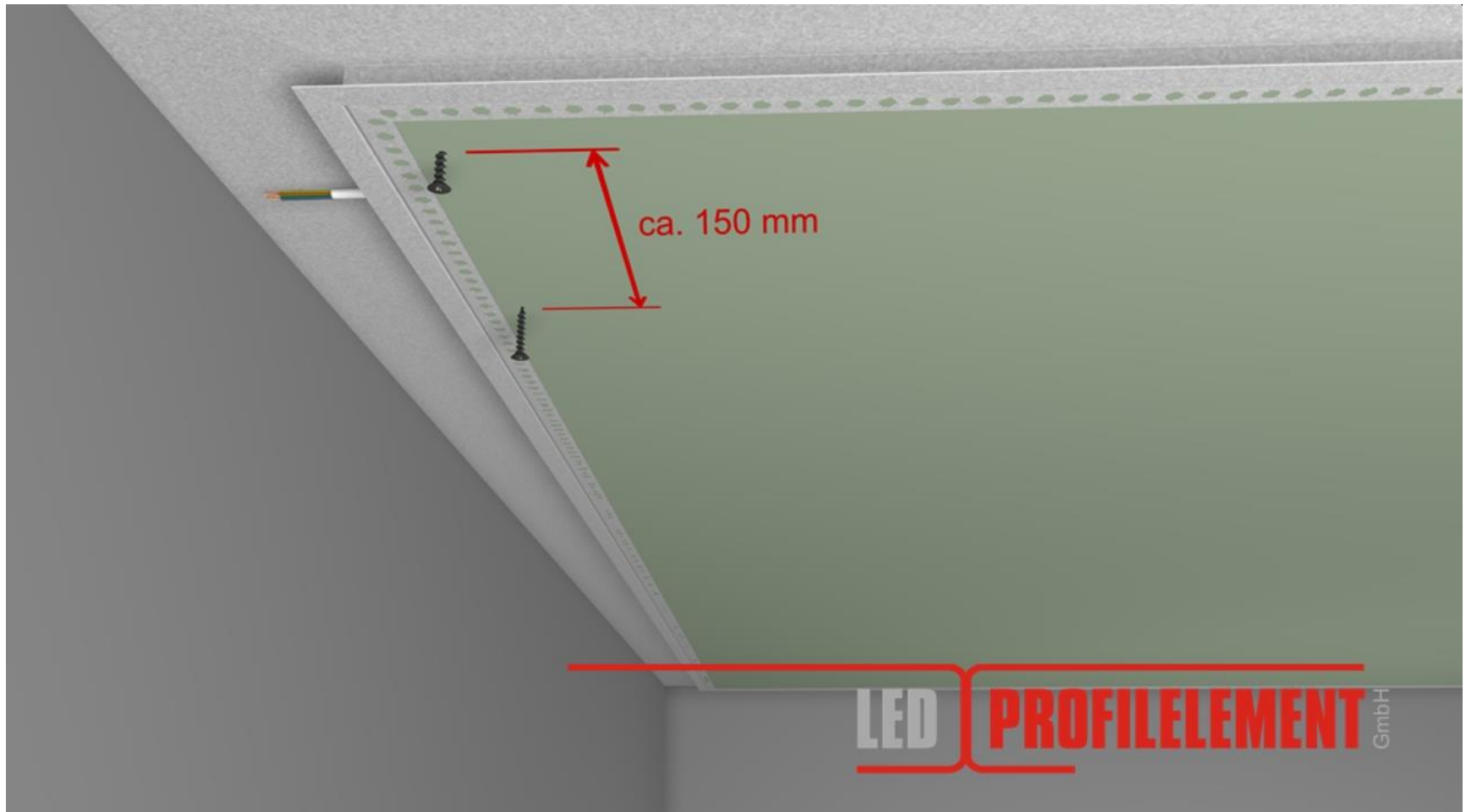
13.

Verschrauben der Gipskartonplatte lt. Herstellerangaben

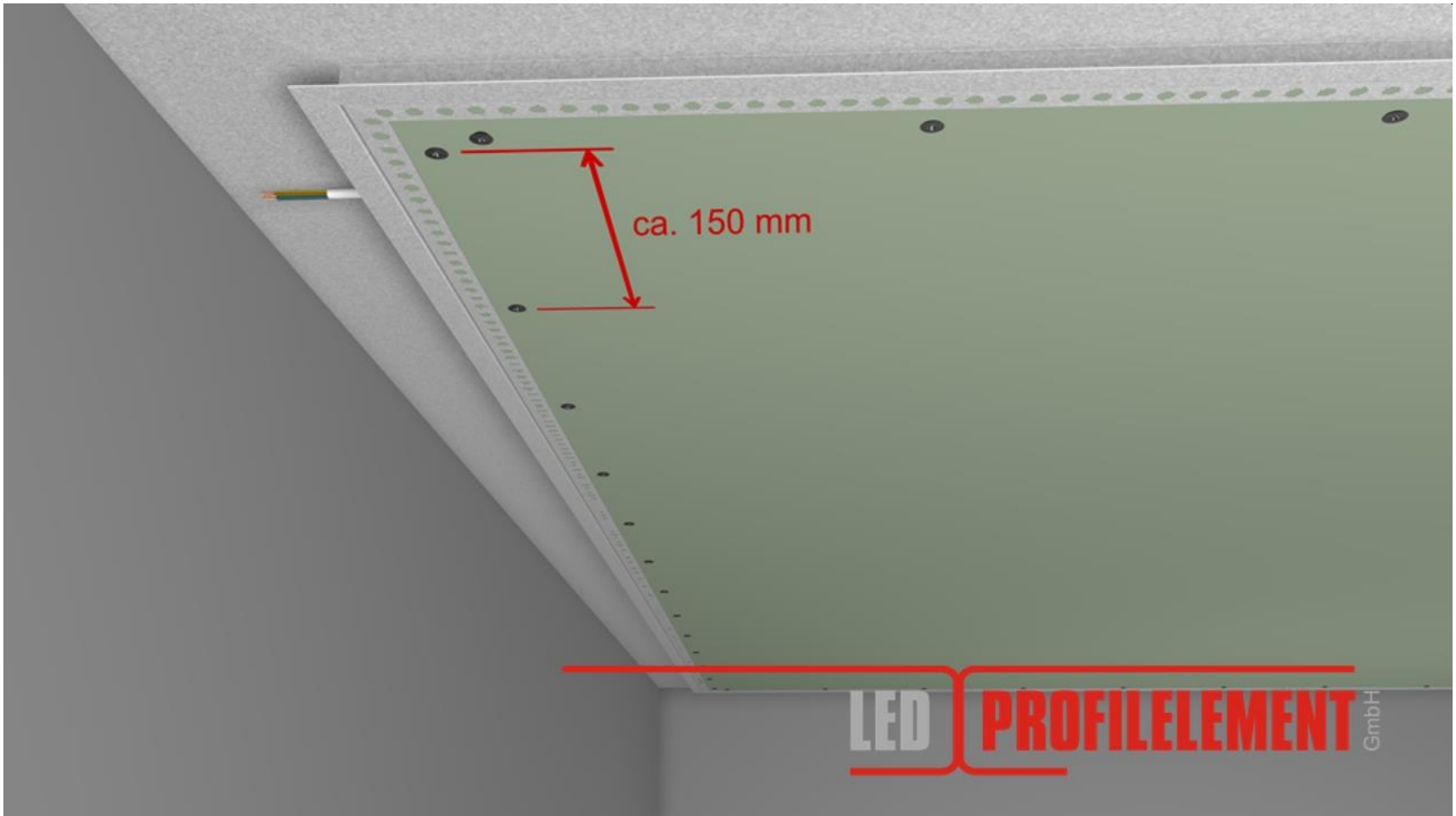


14.

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



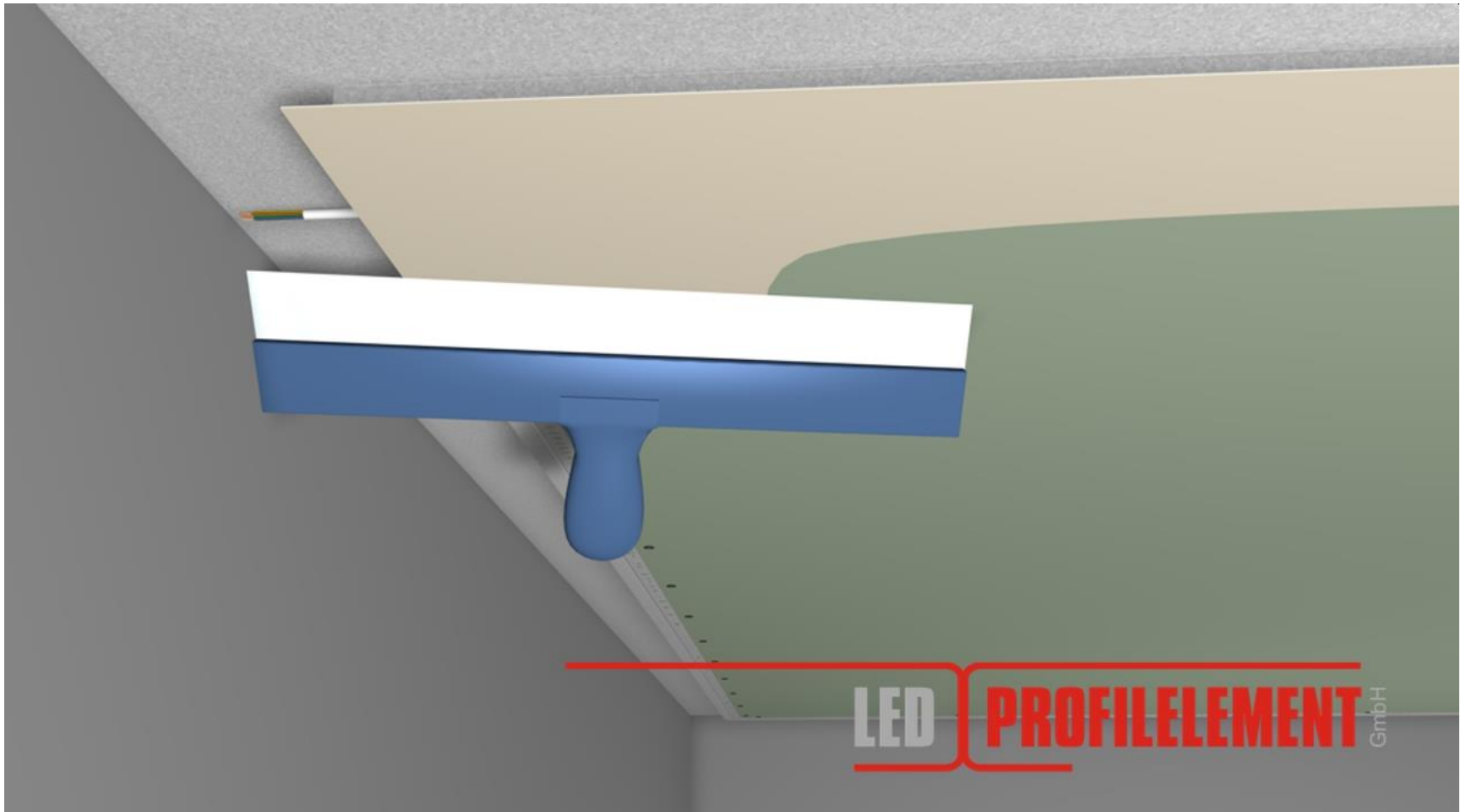
15.  
Umlaufende Verschraubung durch die Profilelemente





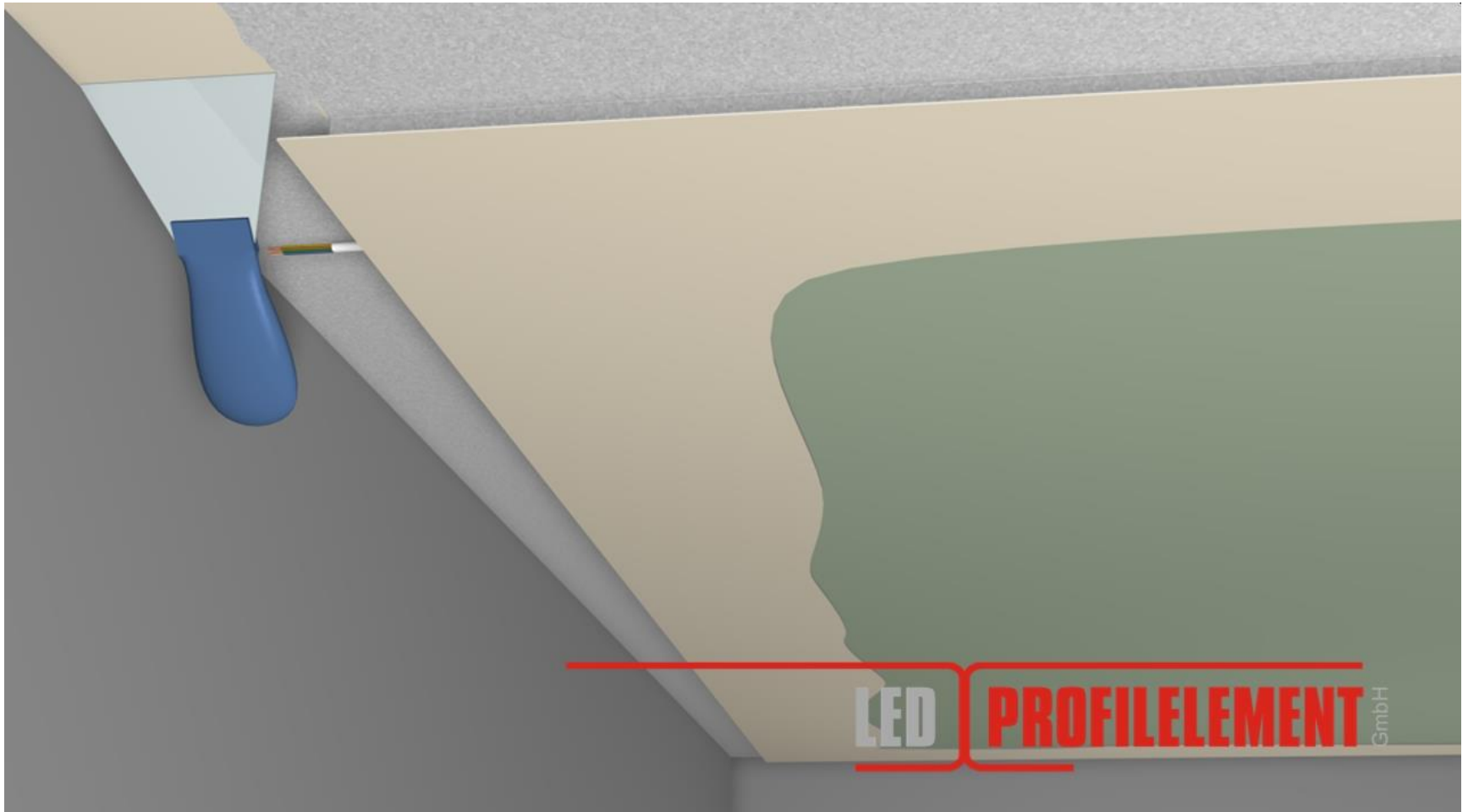
16.

Vorspachteln des Profils mit handelsüblicher Spachtelmasse



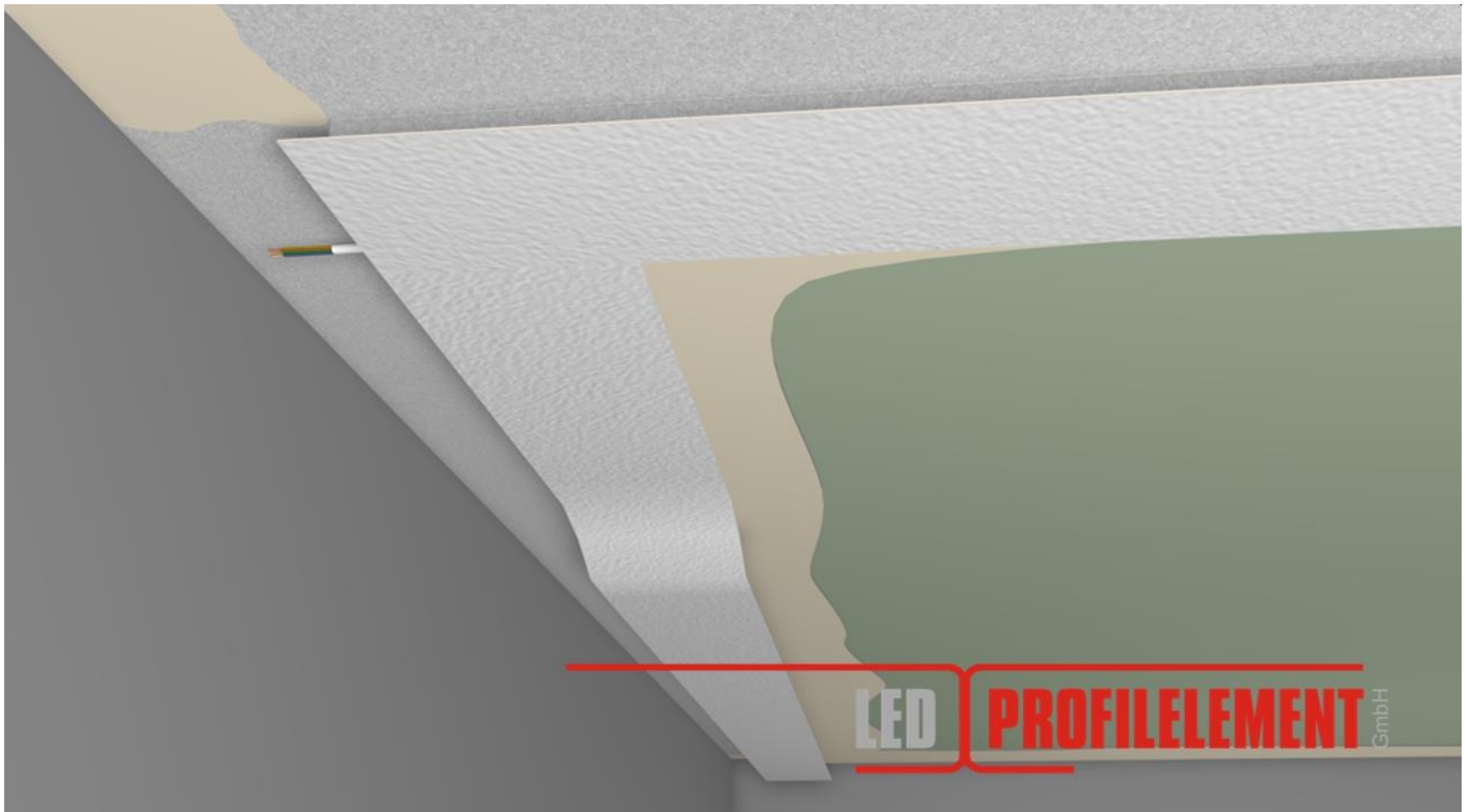
17.

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



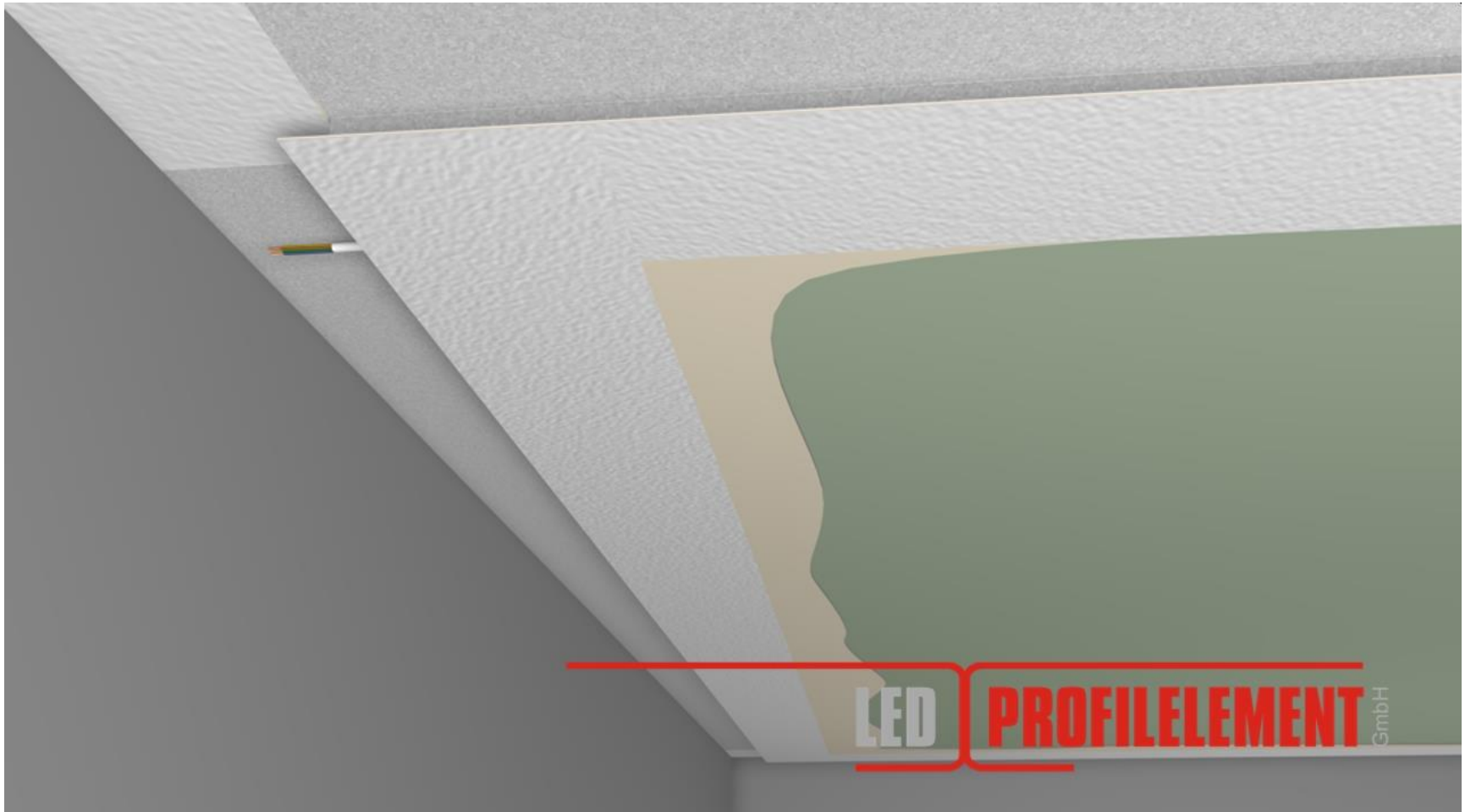
18.

Das Profil muss wie jedes Eckschutzprofil eingespachtelt werden. Das Einsetzen eines Bewehrungsvlieses ist bindend. Das Bewehrungsvlies überdeckt das Profil von der Abkantung bis zur Gipskartonplatte.

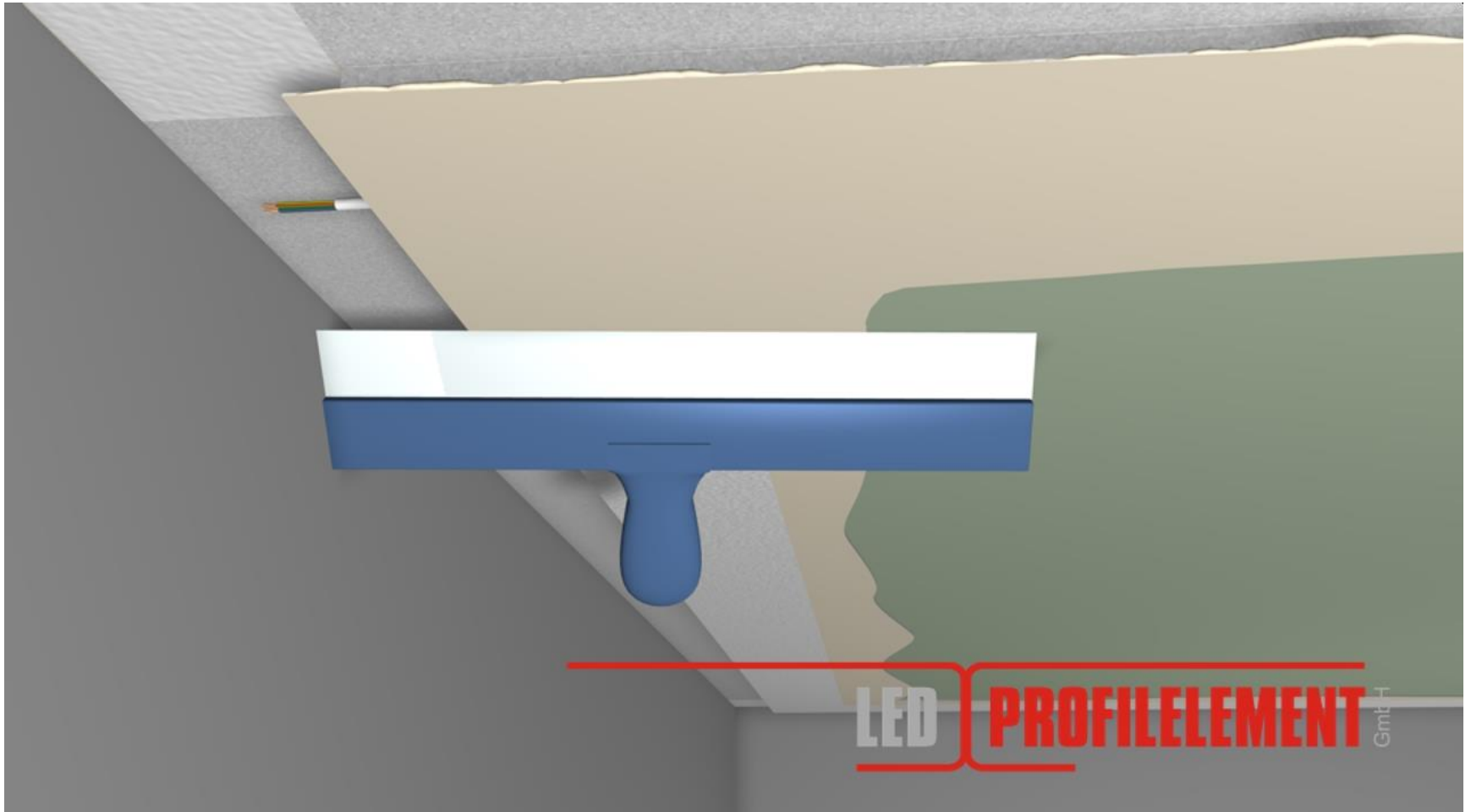


19.

LED Profilsichtseite,  
bei den Übergängen Stoß an Stoß sowie bei den Gehrungsschnitten muss auch ein  
Vliesstreifen miteingesetzt werden

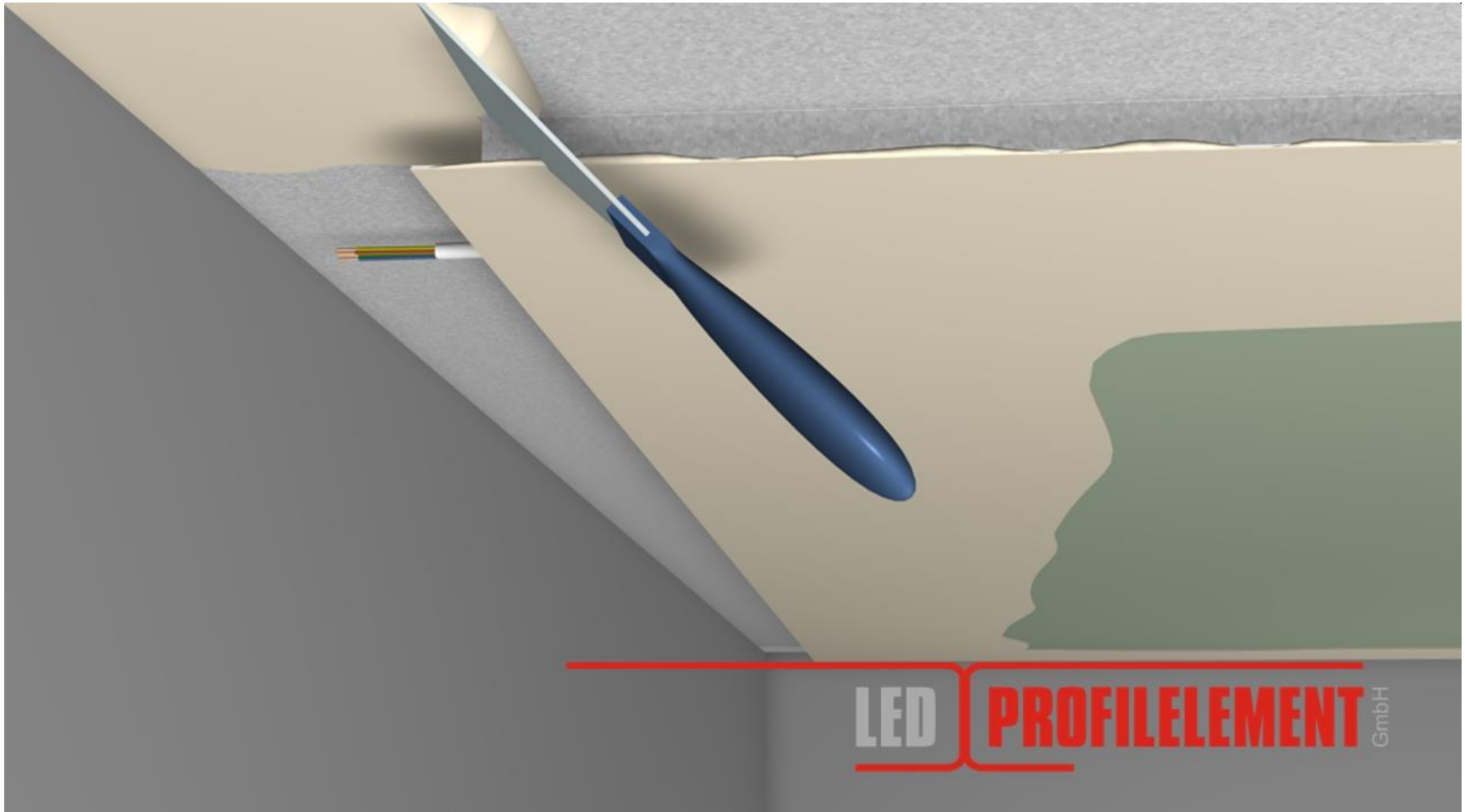


20.  
Einspachteln des Vliesstreifens



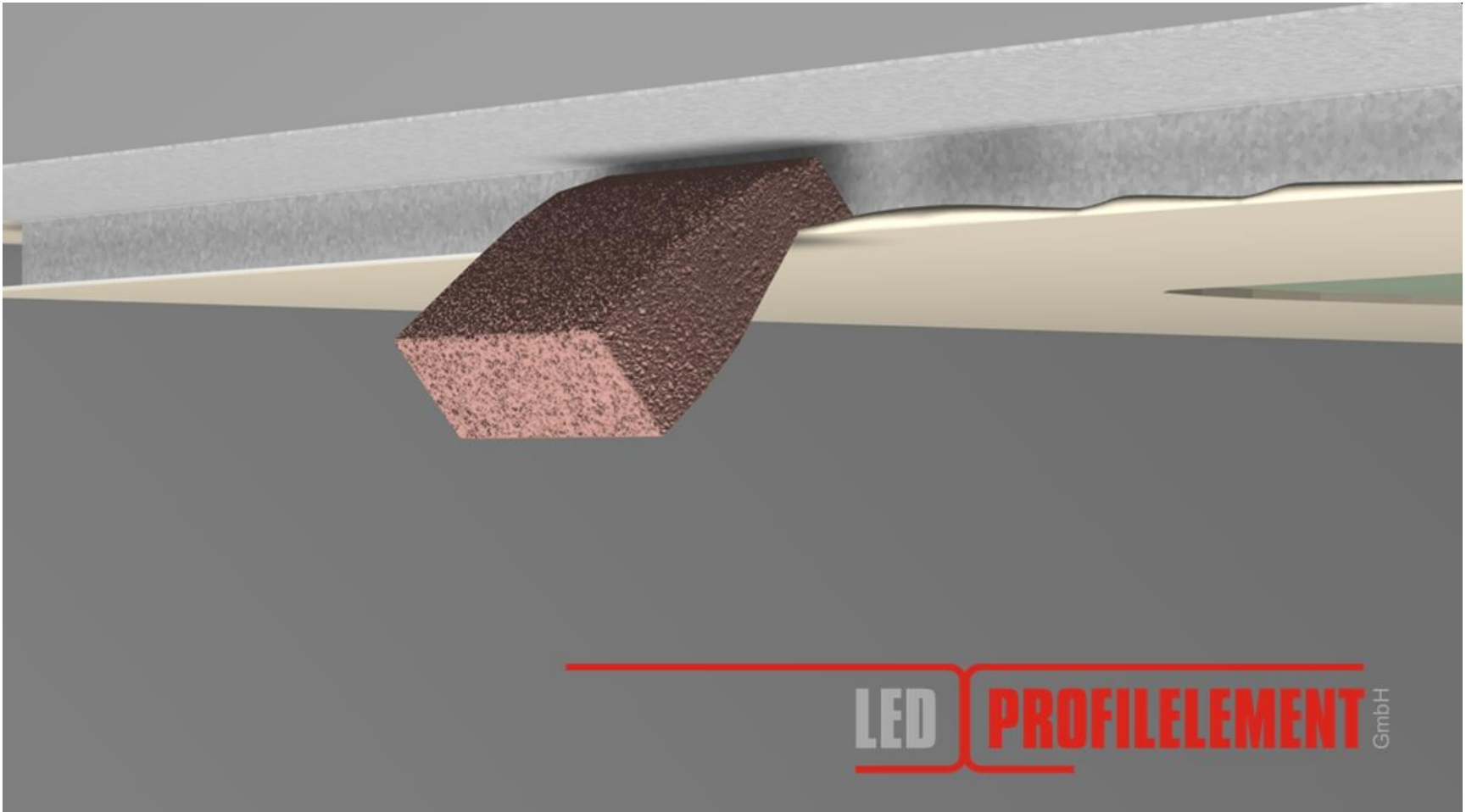
21.

Auf der LED - Sichtseite wird auch der eingebrachte Vliesstreifen verspachtelt.  
Stoß an Stoß und Gehrungsschnitte



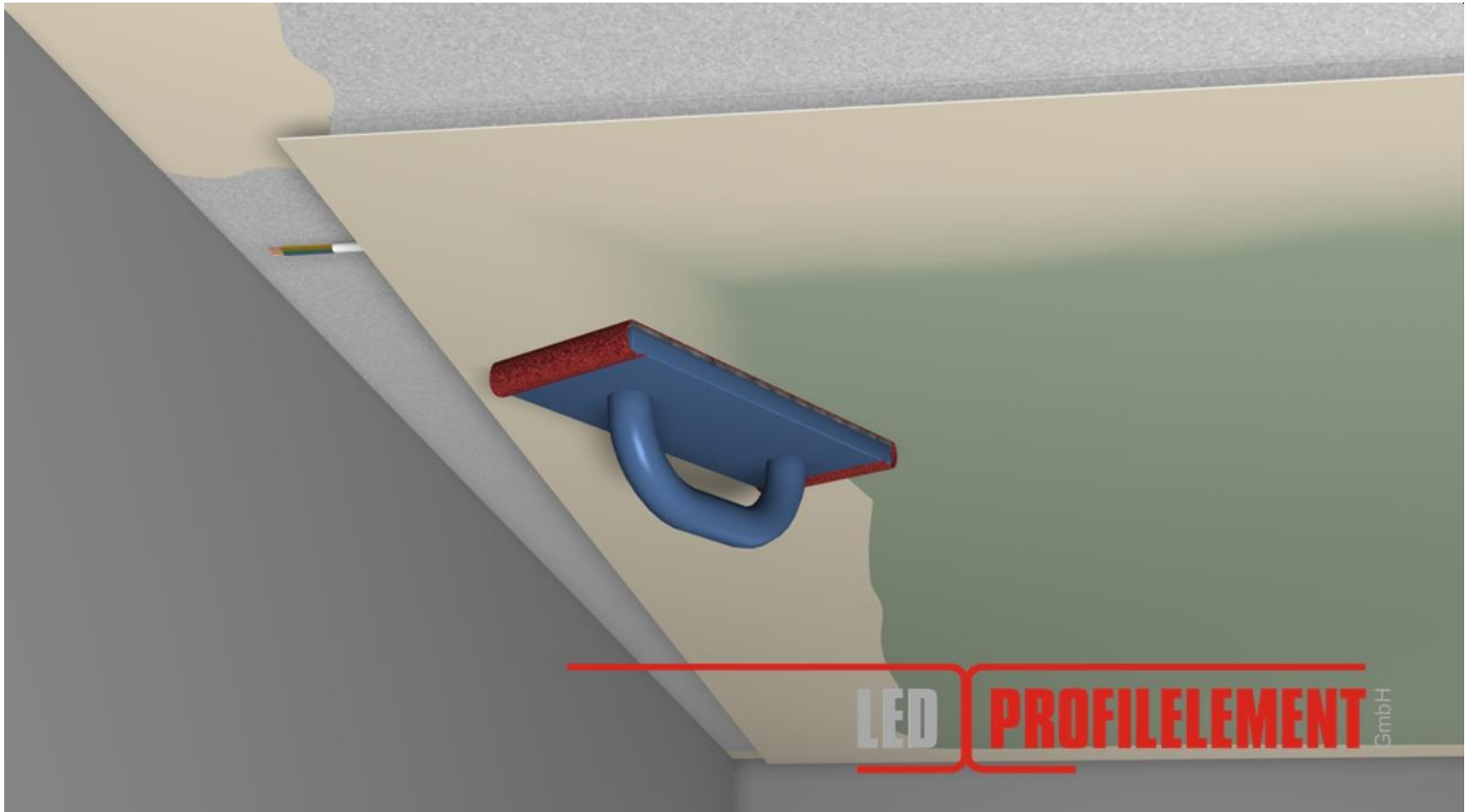
22.

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.



23.

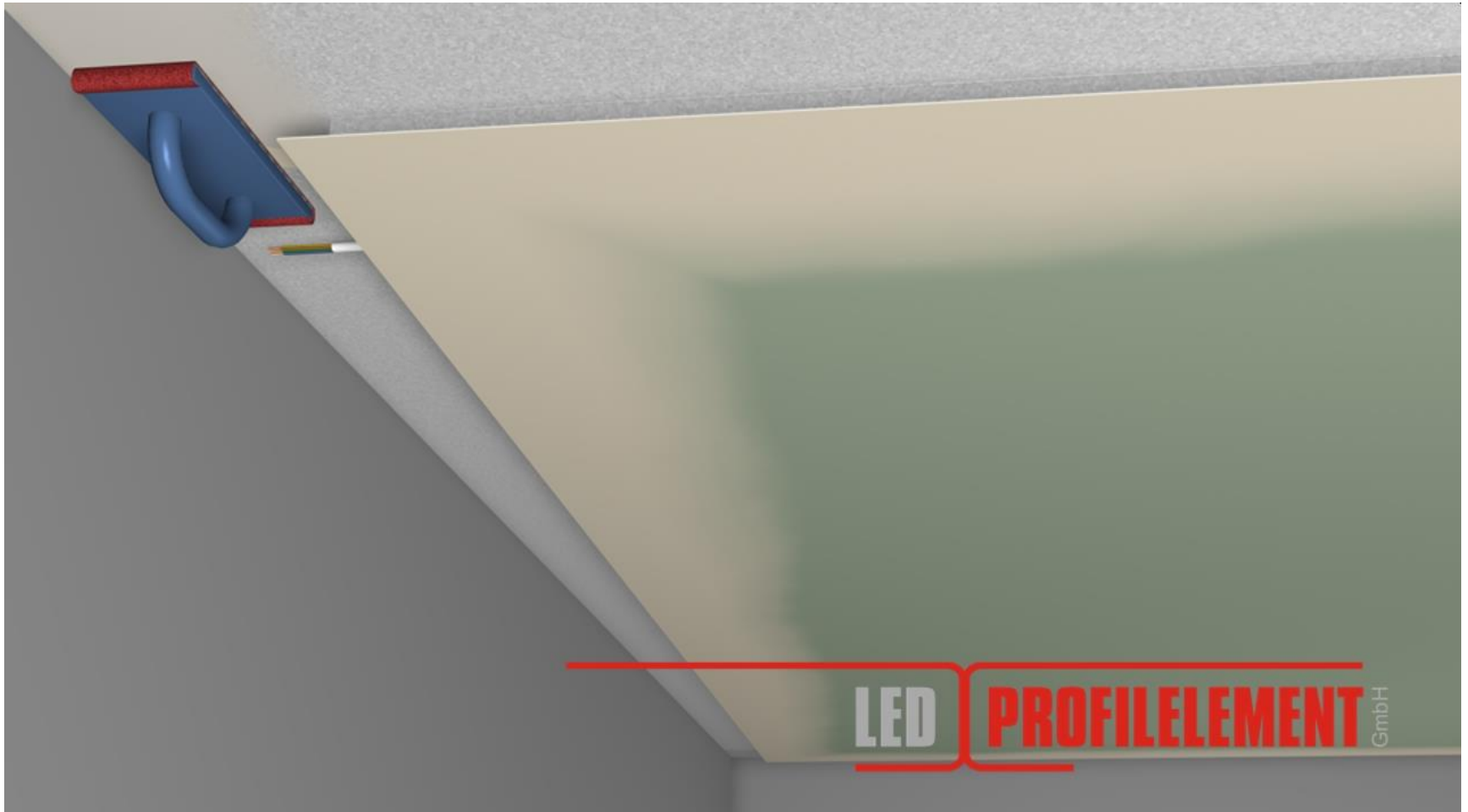
Beim Verschleifen der Profile ist auf Streiflicht zu achten.  
Oberflächenanspruch ist Q3 oder Q4





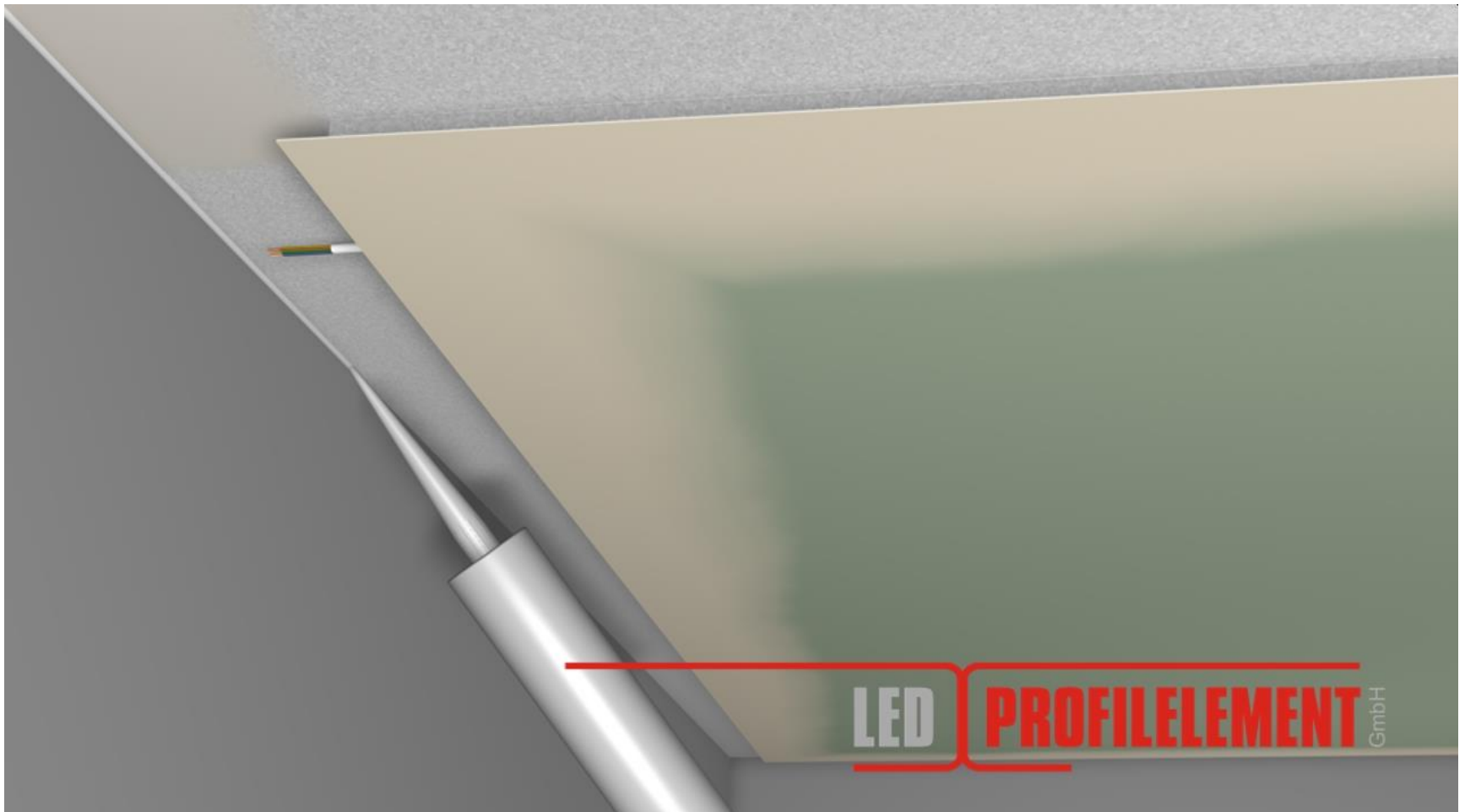
24.

LED-Sichtseite muss genauso verschliffen werden.  
Oberflächenanspruch ist Q3 oder Q4



25.

Die Profile müssen gesäubert und von Spachtelresten befreit werden.  
Wandanschluss mit einer Acrylspur versehen.



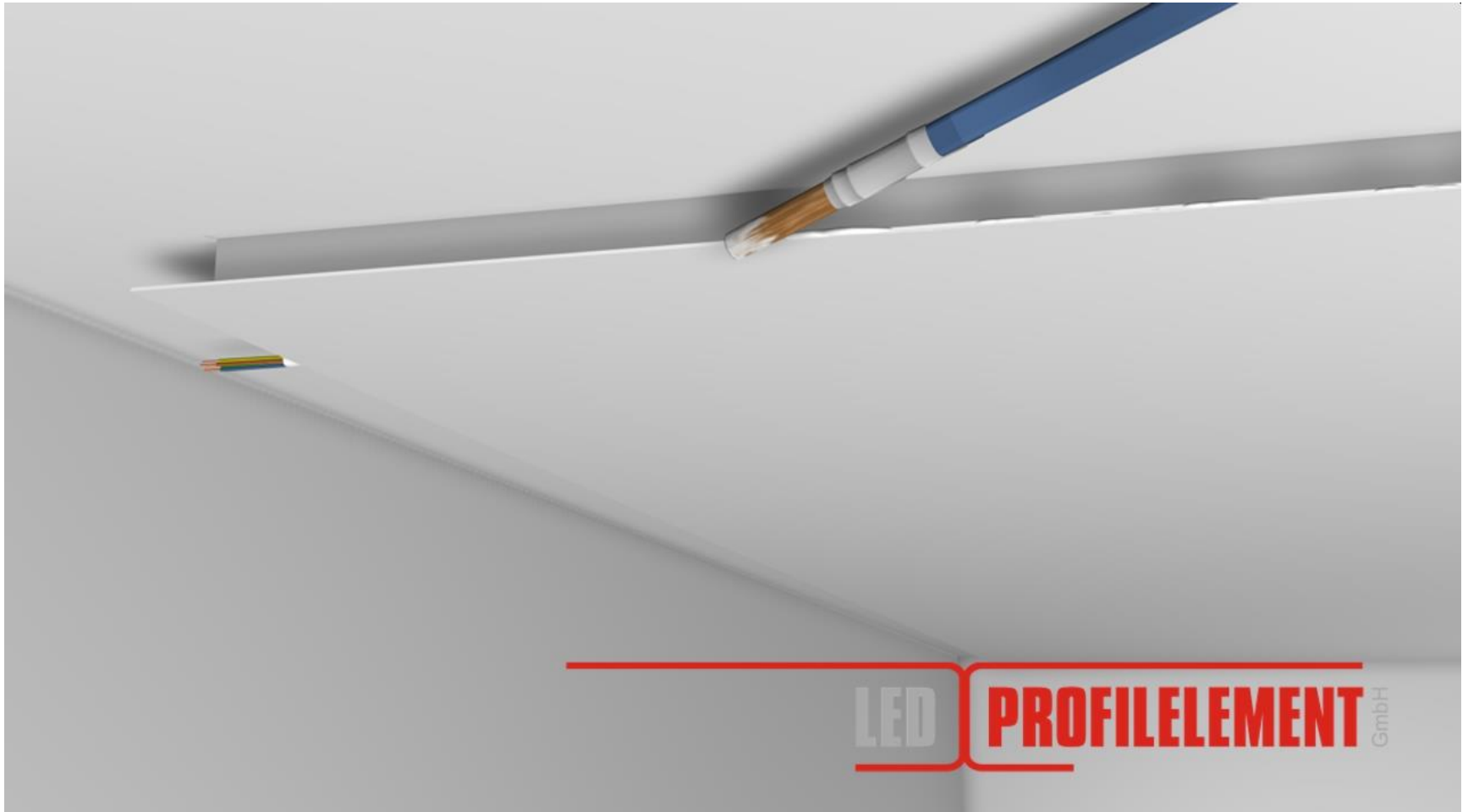
26.

Grundieren und aufbringen der Wandbeschichtung (Farbe)



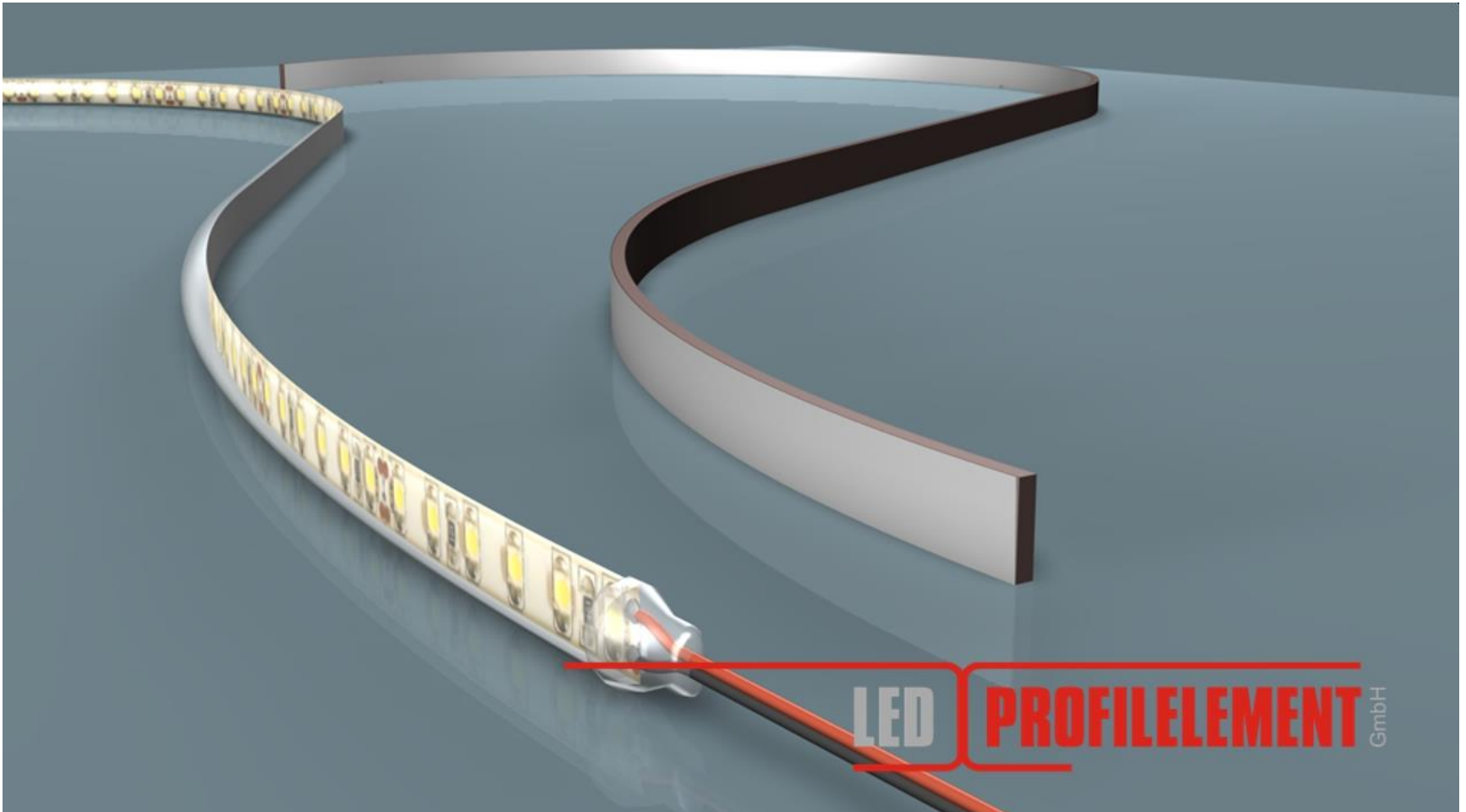
27.

Kante leicht nachschleifen und wenn nötig nachtupfen.  
Farbreste auf der Led-Sichtseite entfernen



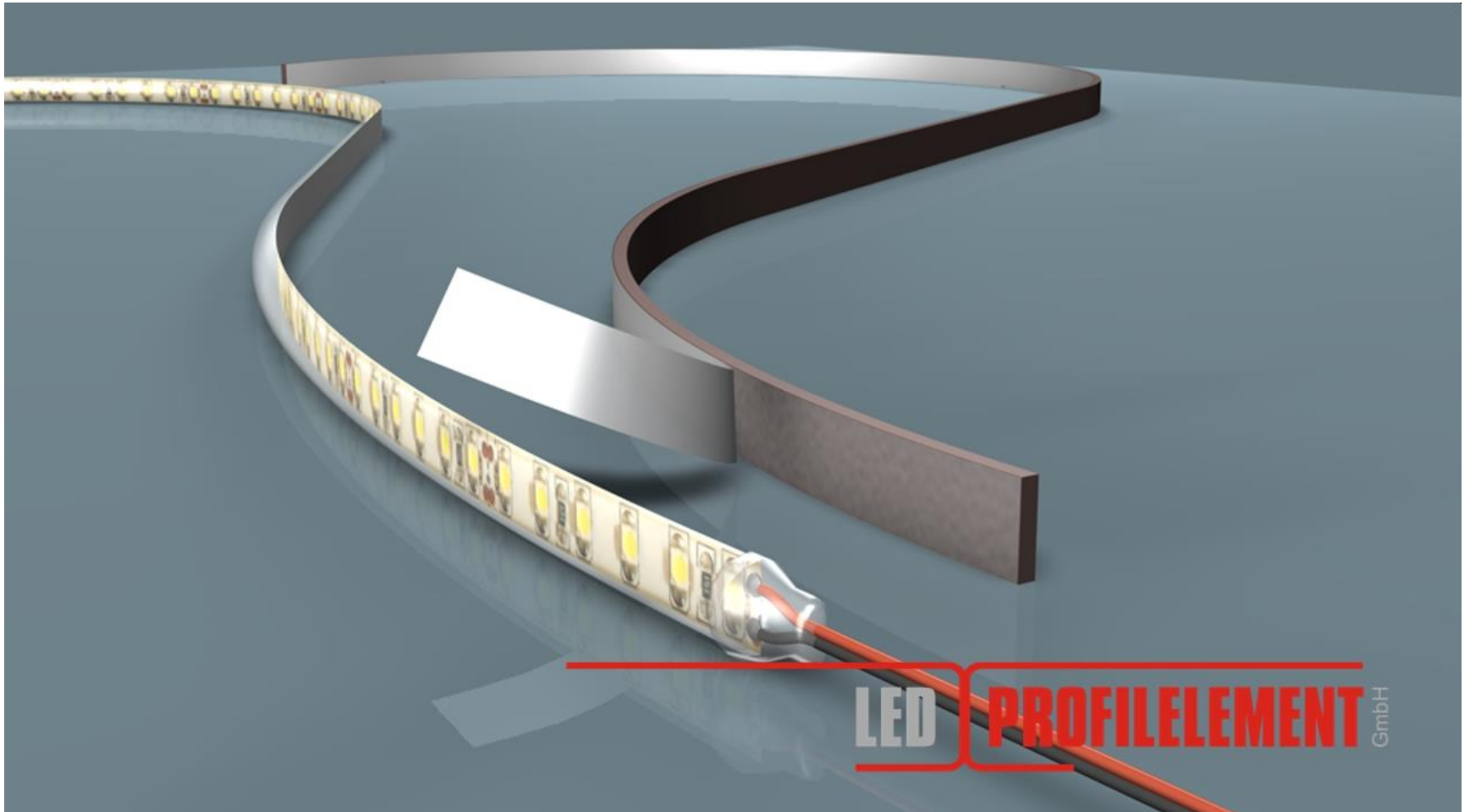
28.

## Anbringen des Magnetbandes auf den LED-Streifen



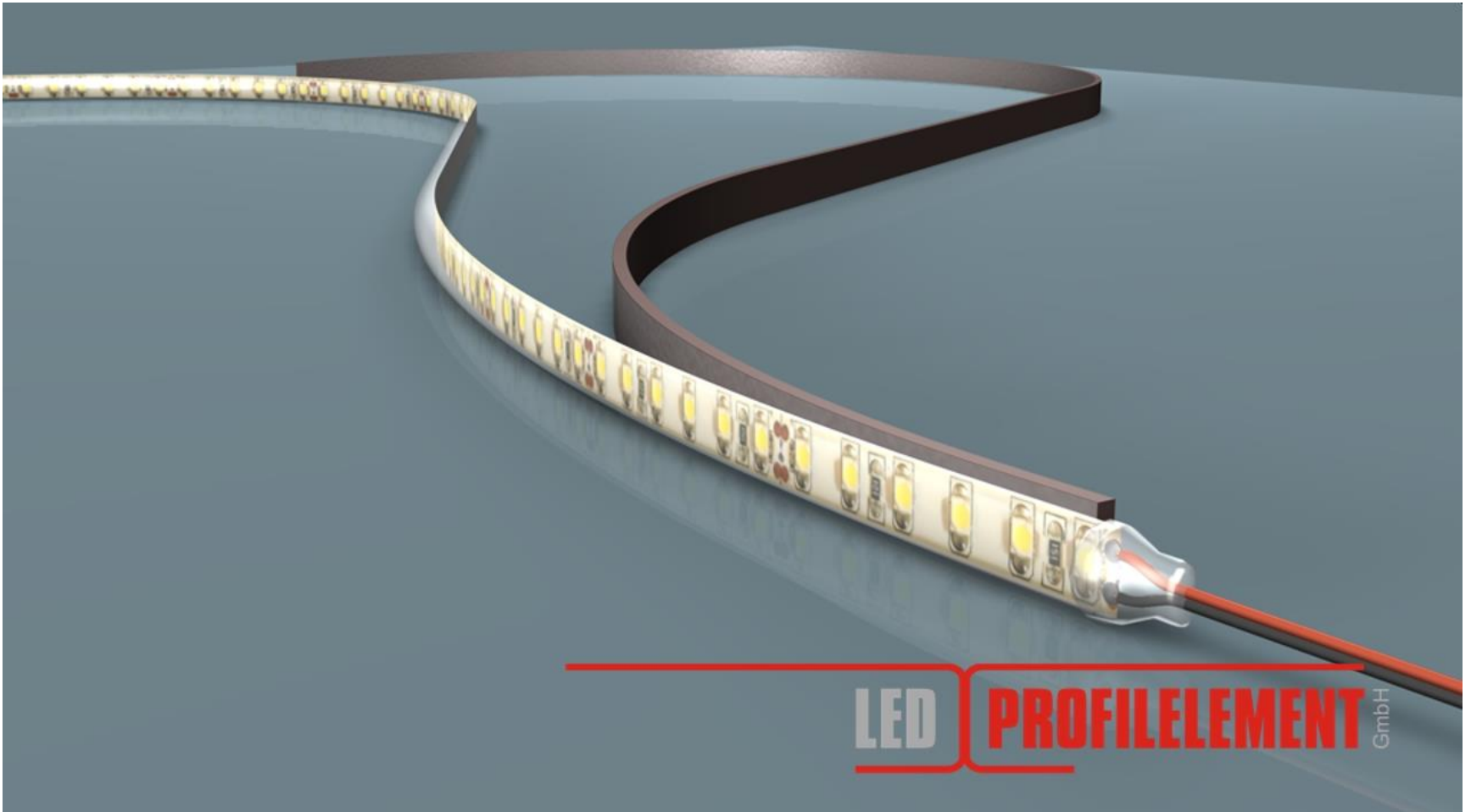
29.

Lösen der Schutzfolien von Magnetband und LED-Streifen



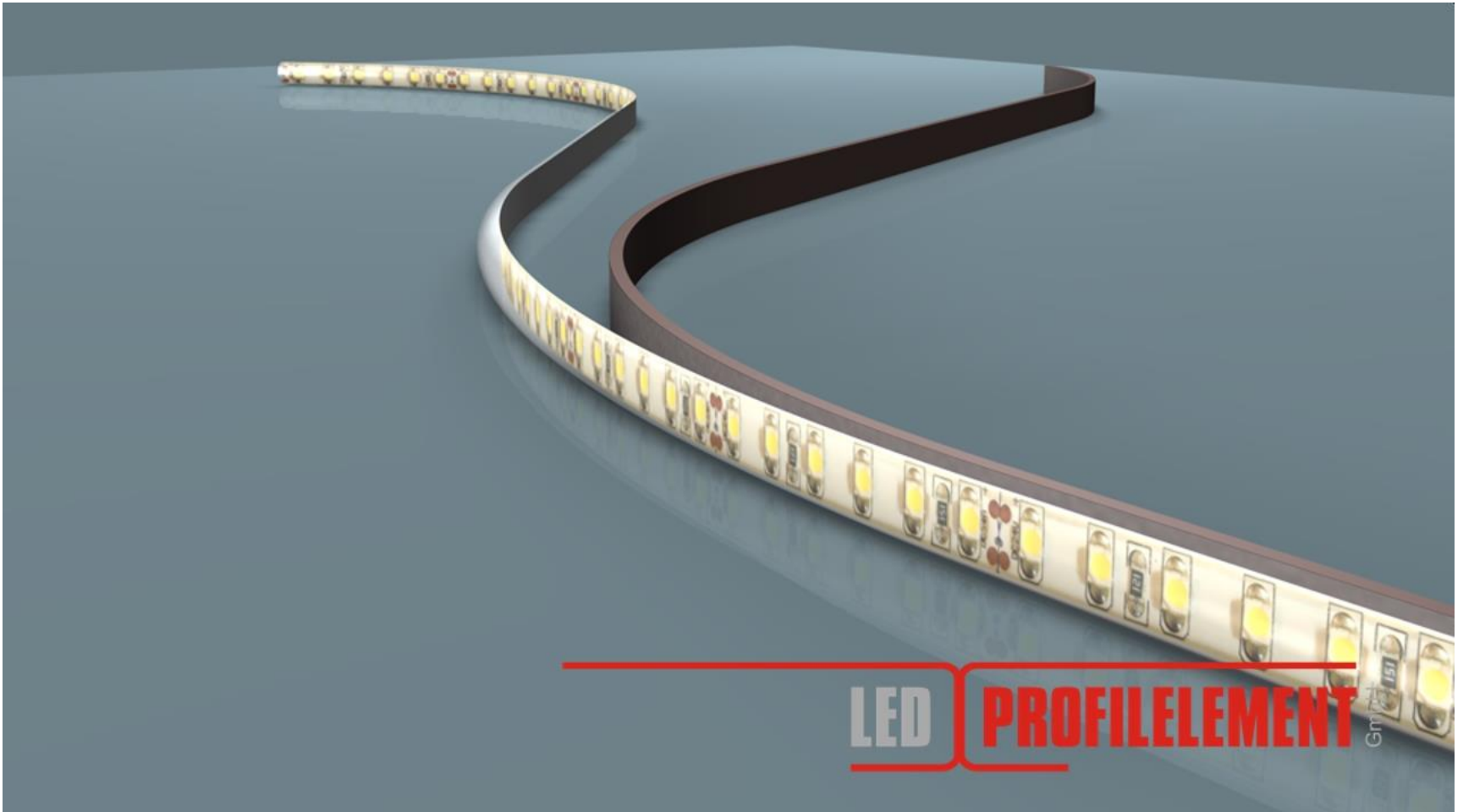
30.

## Verbinden von Magnetband und LED-Streifen



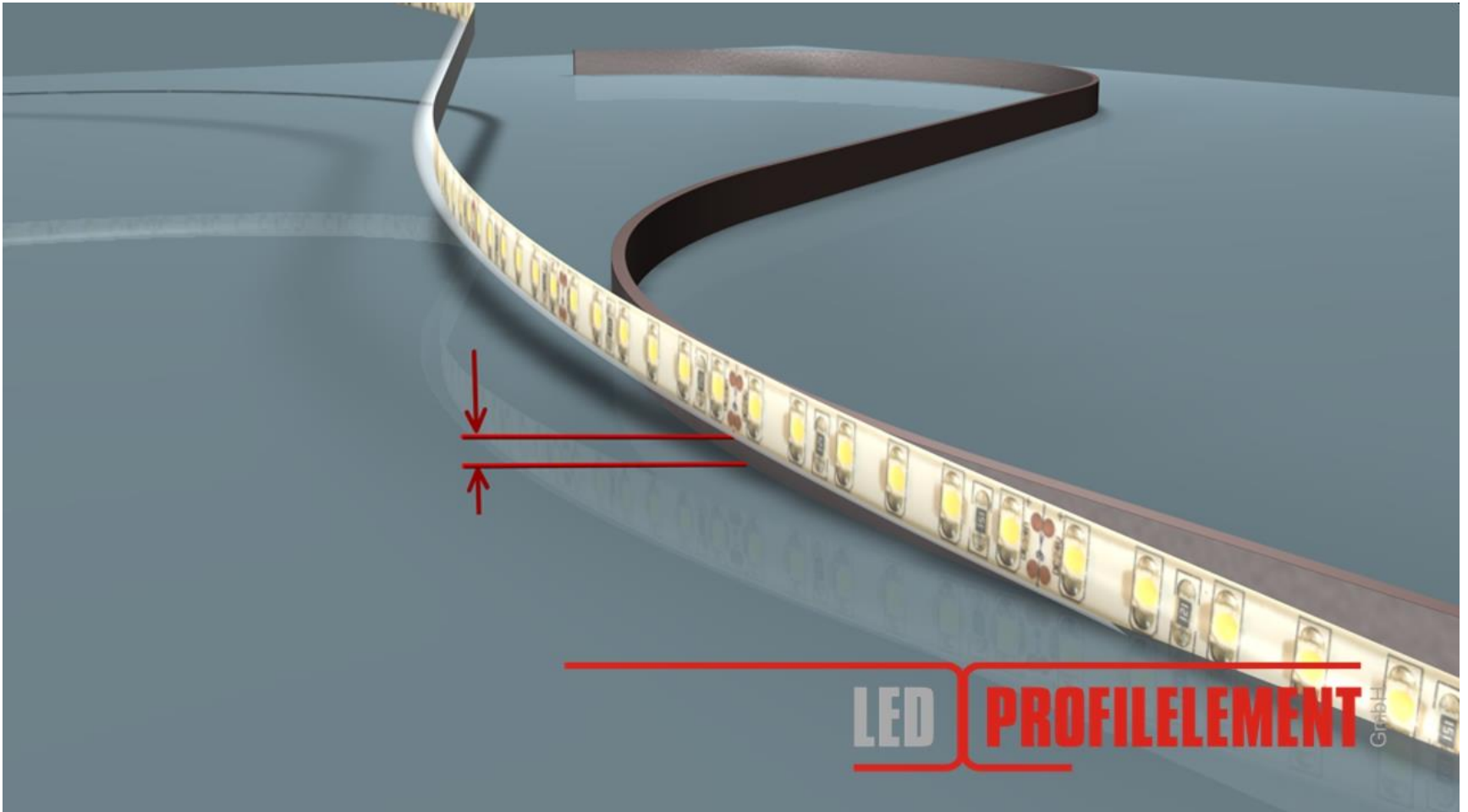
31.

Auf eine saubere Verklebung ist zu achten



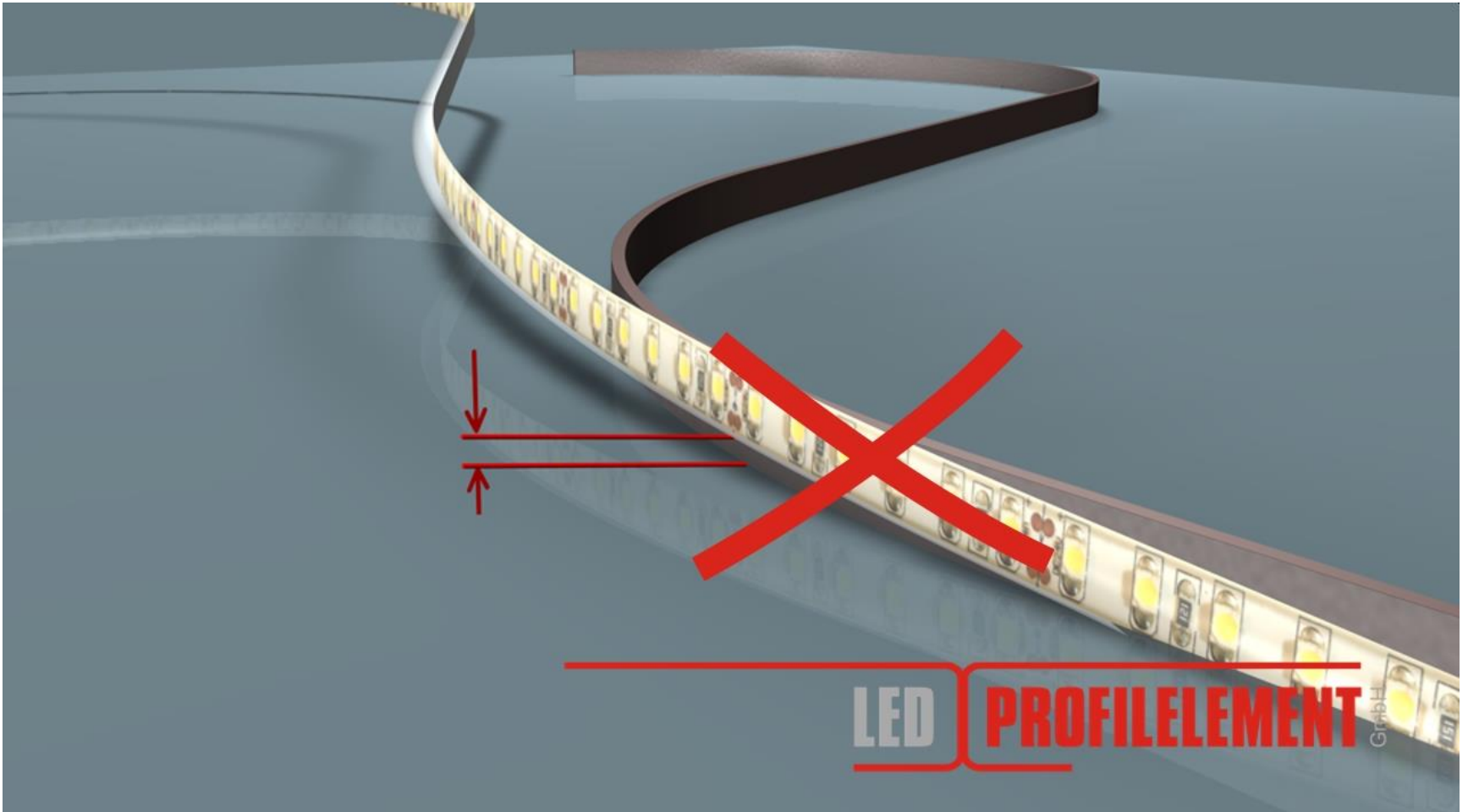


32.  
So nicht !!!



33.

FALSCH !!



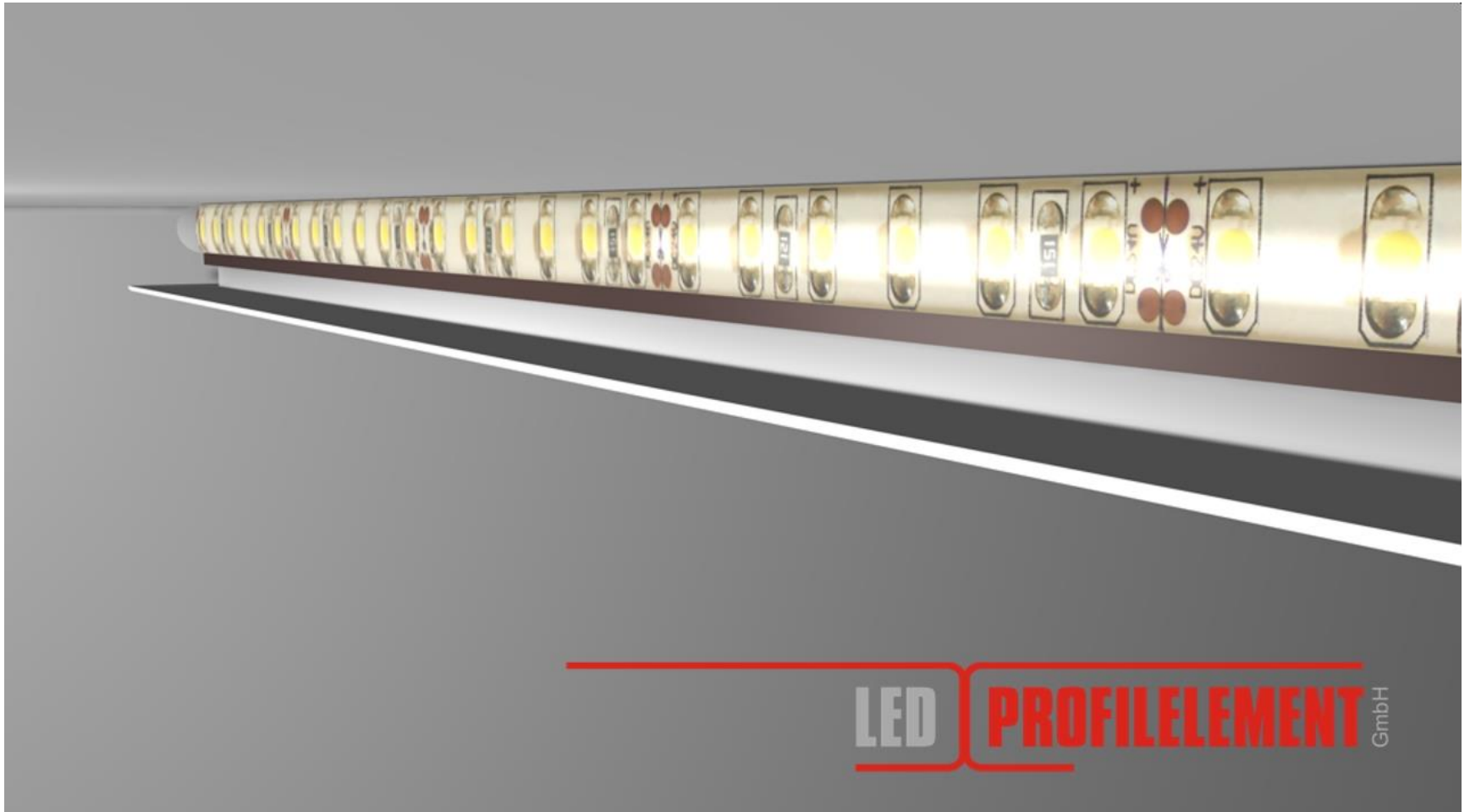
## 34. Einbringen des LED-Streifen



# 35. Ausrichten des LED-Streifen



36.  
Perfekt eingesetzt ! 😊



37.

LED-Streifen nicht wellenförmig einlegen



38.

So ist es falsch, hier entsteht ein welliger Schlagschatten



39.

Alternative für die Einlage der LED-Streifen,  
Lichtvoute ohne Schlagschatten

