

## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken



Stand 01/2023



### Systembeschreibung:

„Mit dem patentierten THERMANN-Profil® Typ SD-LV1 lassen sich schnell und einfach tiefe Schattenfugen für LED-Beleuchtung in einzigartiger Qualität und Funktion für Textil-Spanndecken herstellen.

Die Schattenfuge des Profils hat eine integrierte Bilderleiste und kann mit Abluftschlitzen ausgestattet werden.

Durch die integrierte Bilderleiste wird jede Wand schnell und einfach zu einer Bild- oder Werbefläche.

Die Bildabhängung ist ballwurfsicher und kann je Bilderseil 20 kg tragen. Abluftführung über den Deckenhohlraum ist ebenfalls möglich. Das Profil kann durch spezielle Verbinder in den Verbindungsnuten formschlüssig verbunden und verschnittlos montiert werden.

Optional können in dem Lichtkanal bis zu 3 LED-Stripes mit einer Breite bis zu 20 mm eingebaut werden.

Das Profil hat eine Aufnahmenut für den systemeigenen 0,8 mm Licht-Diffusor für eine optimale und homogene Lichtverteilung. Unerwünschte Schattenwirkungen werden so verhindert.

Das Profil aus Aluminium (EN-AW-6060 -66) hat ein Gewicht von 1,084kg. Somit ist eine sehr gute Kühlung gewährleistet, und die Lebensdauer der LED-Stripes erhöht sich entsprechend.

Das Thermann-Profil® Typ SD-LV1 ist in den Längen 1495 mm und 3000 mm erhältlich.

Es ist gut mit Metallsägeblättern zu schneiden, da es kein Hohlkammerprofil ist.

Vorgefertigte Innen- und Außenecken können ebenfalls bestellt werden.“

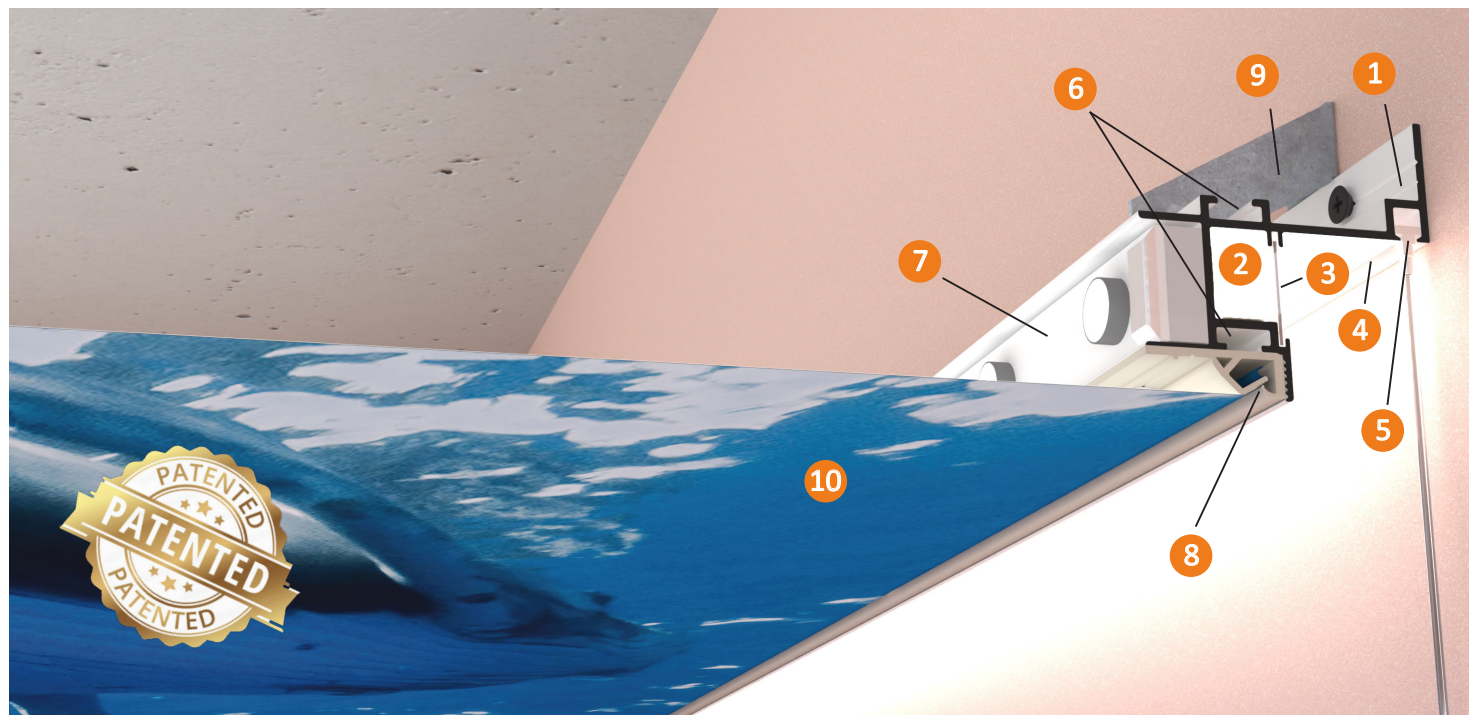
## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken



Stand 01/2023

### Einsatz mit Textil-Spanndecken:

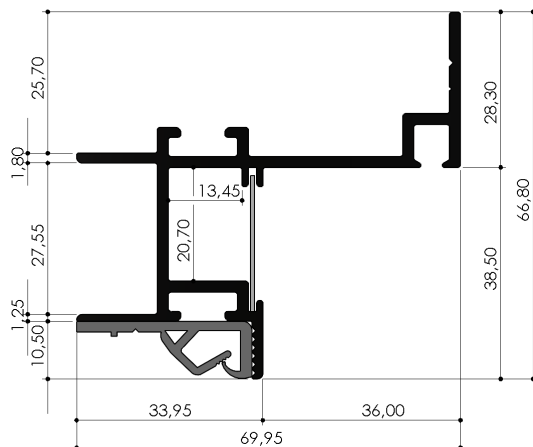
Das Thermann-Profil® Typ SD-LV1 mit LED-Raumbeleuchtung, perfekter Schattenfuge, ballwurfsicherer Bilderleiste und Abluftführungsmöglichkeit – der perfekte Wandanschluss für Lichtdecken!



- |                                      |   |                              |
|--------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>1</b> Thermann-Profil® Typ SD-LV1 | <b>5</b> Ballwurfsicheres Bilderseil          | <b>9</b> Aussteifungswinkel  |
| <b>2</b> Nut für LED-Stripes         | <b>6</b> Nut für Profilverbinder              | <b>10</b> Textiles Spanntuch |
| <b>3</b> Diffusor für LV1-Profile    | <b>7</b> LED-Linieneinstrahler mit Streulinse |                              |
| <b>4</b> Integrierte Bilderleiste    | <b>8</b> Kederprofil für Spanntuch            |                              |

### Technische Daten Profil Typ SD-LV1

Legierung / Toleranz	EN-AW. 6060
Profilbreite / mm	69,95 mm
Profilhöhe / mm	66,8 mm
Profillänge / mm	1495mm / 3000 mm
Profilgewicht / lfdm	1,084kg / lfdm
Breite Schattenfuge	36mm
Kederprofil / Breite	33,95mm
Oberfläche	pressblank / RAL - 9016 / RAL - auf Anfrage
Verpackungseinheit	8 Stück / 24 lfdm
Last / Bilderseil	20 kg / Bilderseil (mind. Abstand 300 mm)



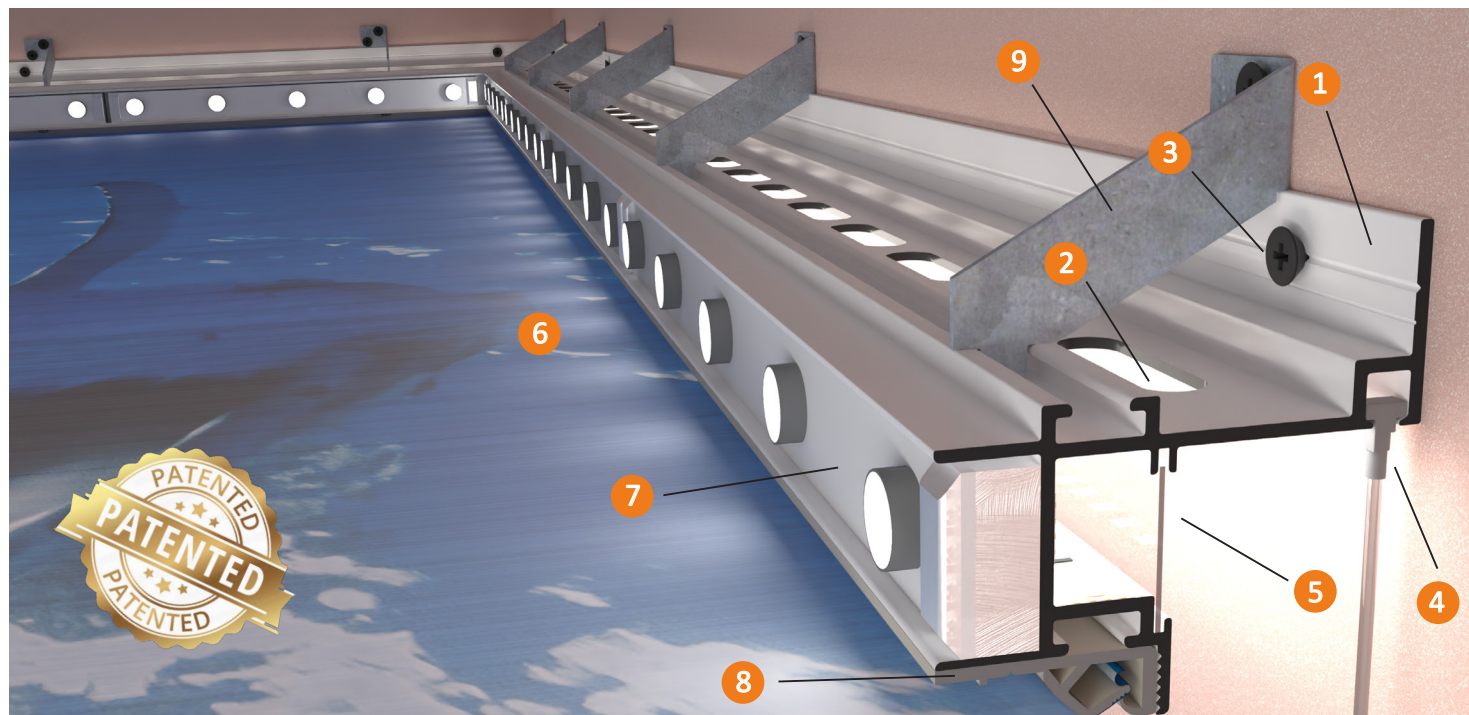


## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken

### Abluftführungsmöglichkeit für ein optimales Raumklima:
















Denken Sie nicht nur an Ästhetik, sondern auch an Funktionalität.

Unser Deckenprofil bietet die Möglichkeit der Abluftführung über die Schattenfuge.



- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| <b>1</b> Thermann-Profil® Typ SD-LV1  | <b>4</b> Ballwurfsicheres Bilderseil          | <b>8</b> Kederprofil für Spanntuch |
| <b>2</b> Abluftführung durch die Schattenfuge<br>Freier Querschnitt / 83 cm <sup>2</sup> / lfdm | <b>5</b> Diffusor für LV1-Profile             | <b>9</b> Aussteifungswinkel        |
| <b>3</b> Wandschraube / empfohlen 3 Stück / lfdm  | <b>6</b> Textile Spanndecke                   |                                    |
|   | <b>7</b> LED-Linieneinstrahler mit Streulinse |                                    |

### Vorteile auf einen Blick

-  100 % saubere Schattenfuge
-  Kederprofil-Anschlag integriert
-  Formschlüssige Verbindung durch 2 Profilverbindernuten
-  Hohe Steifigkeit durch 2mm Wandungstärke
-  Verschnittlos verlegbar
-  Möglichkeit der Abluftführung über die Schattenfuge
-  Einfach zu bearbeiten
-  Ballwurfsichere Bilderleiste
-  20 kg Gewicht / Bilderseil
-  Nut mit 3 Flächen für handelsübliche LED-Beleuchtung
-  Sehr flacher Diffusor für optimale Lichtverteilung
-  Sehr gute Kühlung für LED-Stripes = lange Lebensdauer
-  Hoher Lumenstrom durch 36mm Schattenfuge
-  Auch in Feuchträumen mit IP-68 LED einsetzbar
-  **Preis / Leistung !**

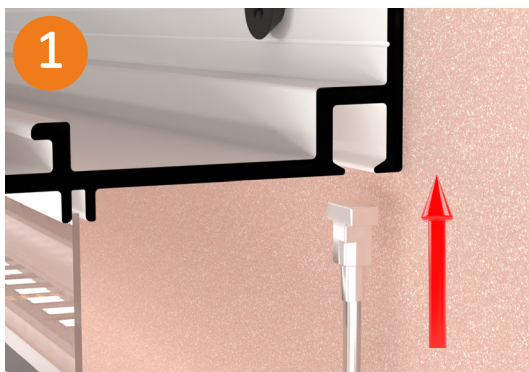
Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem aktuellen Entwicklungsstand des Produkts und verliert seine Gültigkeit mit dem Erscheinen einer Neuauflage. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie der Beachtung der Anwendungs-, Montage- und Lagerrichtlinien.

## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken

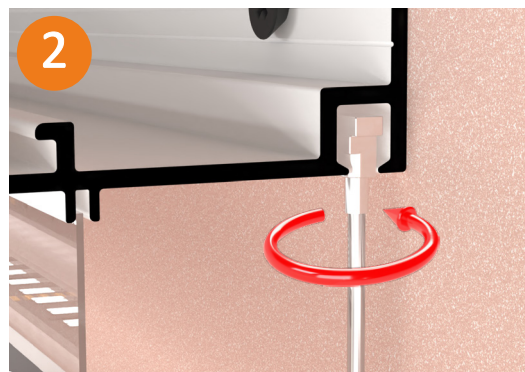
Stand 01/2023



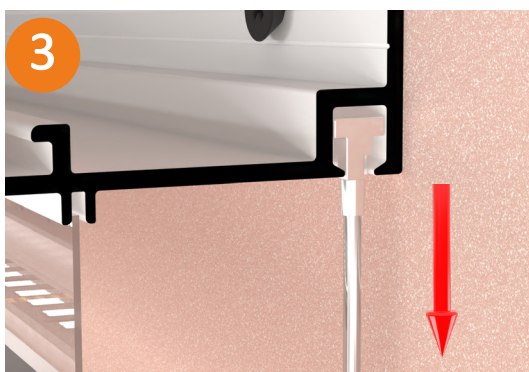
### „Bilderseil mit Kreuzverschluss“



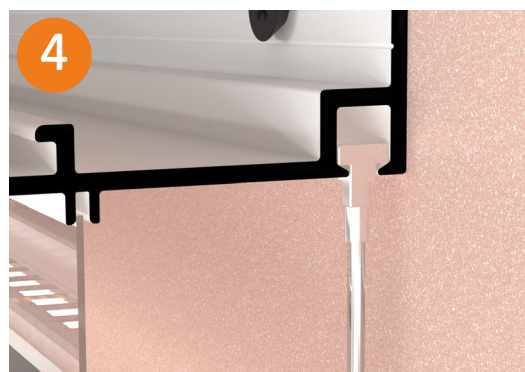
„Bilderseil in Nut einstecken.“



„Bilderseil 90° drehen.“

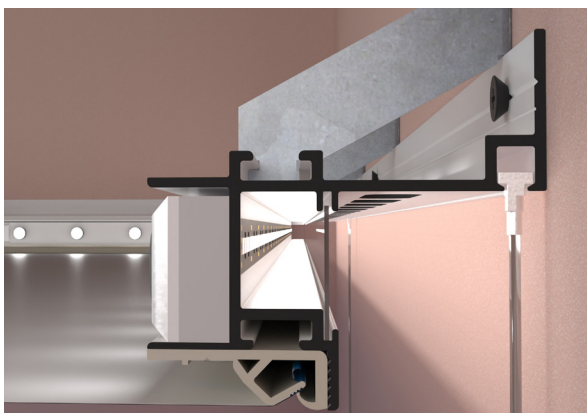


„Bilderseil nach unten ziehen.“



„Bilderseil arretiert!“

### „Positionen LED-Stripes“



LED-Stripes seitlich



LED-Stripes unten

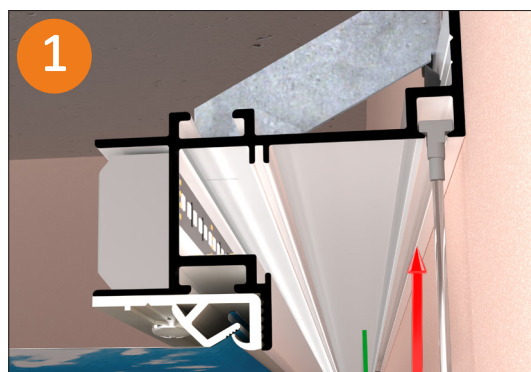
## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken

Stand 01/2023



### „Einsatz der Diffusors.“

Das Thermann-Profil® Typ GK-12,5-LV1 verfügt über eine Aufnahme für den systemeigenen 0,8 mm Licht-Diffusor, der eine optimale und homogene Lichtverteilung sicherstellt. Der Thermann-Diffusor kann mühelos mit einer Schere auf die gewünschte Länge zugeschnitten und jederzeit eingesetzt oder entfernt werden. Diese Flexibilität wird durch die spezielle Nutenausbildung und den Gravitationseffekt gewährleistet.



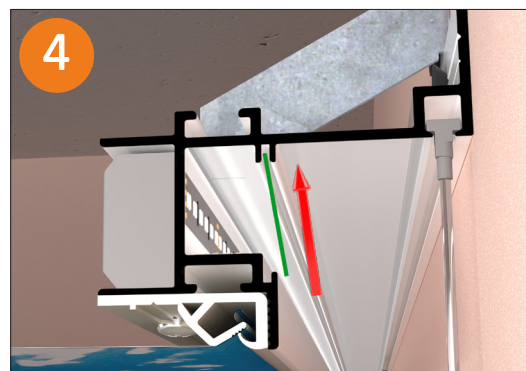
„Diffusor in die Schattenfuge führen.“



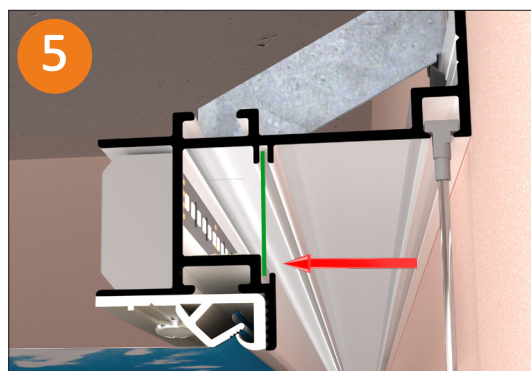
„Diffusor in die Schattenfuge nach oben führen.“



„Diffusor zur Nut schwenken“



„Diffusor in obere Nut führen“



„Diffusor an unteren Anschlag führen“



„Diffusor nach unten führen. Arretiert!“

## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken



Stand 01/2023

### „Einsatz des Aussteifungswinkels.“

„Um den Zugkräften der gespannten Lichtdecke entgegenzuwirken, muss oberhalb des Thermann-Profiles® SD-LV1 der systemeigene Aussteifungswinkel angebracht werden. Dieser wird montiert, nachdem das Thermann-Profil® SD-LV1 an der Wand befestigt wurde. Es wird empfohlen, 3 Aussteifungswinkel pro laufendem Meter zu verwenden.“



„Aussteifungswinkel in die obere Verbindernut führen.“



„Aussteifungswinkel zur Wand drehen.“



„Aussteifungswinkel / Bohrlöcher anzeichnen, vorbohren und festschrauben“



„Aussteifungswinkel befestigt“

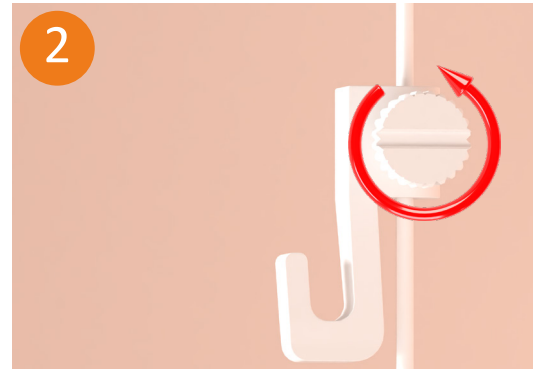


## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken

### „Exponathaken mit Rändelschraube einhängen“



„Exponathaken auf Bilderseil fädeln“

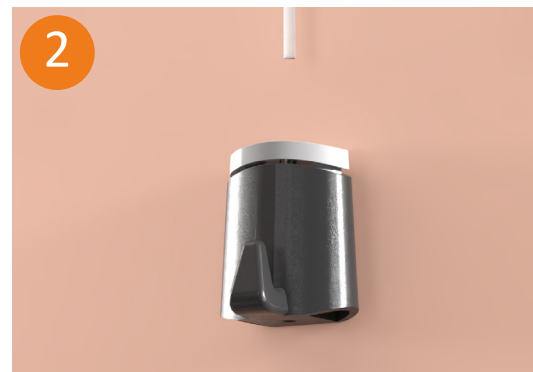


„Exponathaken arretieren“

### „Exponathaken mit Selbstarretierung einhängen“



„Fix-Vario Exponathaken an Bilderseil führen“



„Fix-Vario zusammendrücken“



„Fix-Vario auf Seil fädeln“



„Fix-Vario entspannen. Arretiert.“

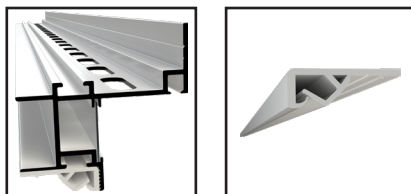


## Der perfekte LED - Wandanschluss für Textil-Spanndecken

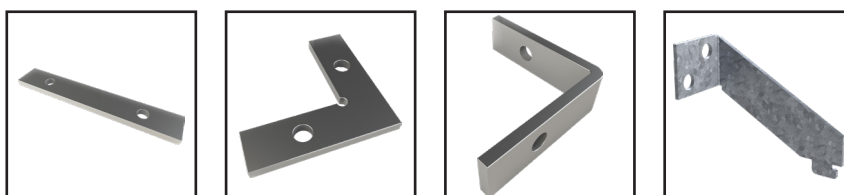
### Zubehör für das Thermann-Profil® Typ SD-LV1:

Siehe weiterführende Informationen unter Profilizubehör, Abluftführung und Konfektionierung.

#### Profile



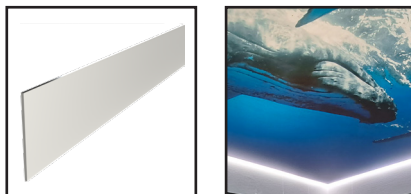
#### Verbinder + Aussteifungswinkel



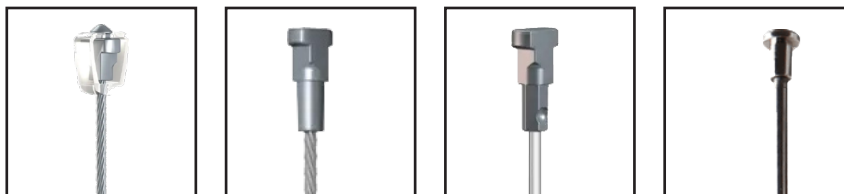
#### Vorgefertigte Innen- und Außenecken



#### Diffusor + Spanntuch



#### Bilderseil Bilderstange



#### Exponathaken



#### LED-Beleuchtung

