

Technisches Merkblatt

TI LED-SW 10.20

ISO – LED – Schiene (Wand)

Weiß beschichtetes **Alu-Spezial-Profil mit Putz-Abziehkante** fertig mit EPS-Dämmstoff montiert für Schwimmhallen-Wände.

Anwendungsbereich:

Zur Aufnahme eines LED-Lichtbandes als umlaufende indirekte Beleuchtung entlang der Wand-Decken-Kante oder zur Betonung einer Wand.

Befestigung:

Die ISO-LED-Schiene (Wand) wird rückseitig auf den Untergrund geklebt (wie ISO-PLUS-SYSTEM Typ III) und mit ISO-Feuchtraumdübeln im Abstand von ca. 62 cm (Rand-Abstand 25 cm) im Untergrund fluchtgerecht verdübelt.

Die Wand-Dämmung kann dann nach unten weiter angeschlossen werden. Der Anschluss zur vorher montierten Dämmung an der Decke wird mit ISO-Fugenband-Kleber abgedichtet.

Die **Stöße** der EPS-Flächen sind **stirnseitig zu verkleben** (z.B. ISO-Fugenband-Kleber). In die Längsnut wird im Bereich des Stoßes jeweils ein mitgeliefertes Halteblech (12 cm lang) eingeklemmt. Die **Eck-Elemente** sind so montiert, dass sie in beide Richtungen 1-2 mm Längsdehnung aufnehmen können. Hinter der sichtbaren Metallblende ist im Stoßbereich die mitgelieferte selbstklebende Stoß-Überdeckung einzukleben und vorderseitig mit weißem Silikon abzudichten. Alle 5 m Länge sind ca. 2 mm Dehnfuge zu belassen. Absägen mit Metallsäge möglich. Dazu passendes Kantholz in den LED-Kanal einlegen. Sägerichtung wegen Gratbildung beachten.

Die Auswahl der LED-Streifen (IP65) die Lichtfarbe bzw. Helligkeit, die Kabelzuführung, Steuerung und zulässige Längen sind mit dem Elektriker projektbezogen abzustimmen. Hilfestellung ist auch bei Herstellern erhältlich (z.B. Firma Kreuzer-Lighting, www.kreuzer-lighting.de, info@kreuzer-lighting.de). Die Kabel-Eintritte im verdeckten Bereich der Schiene sind elastisch abzudichten.

Beschichtung:

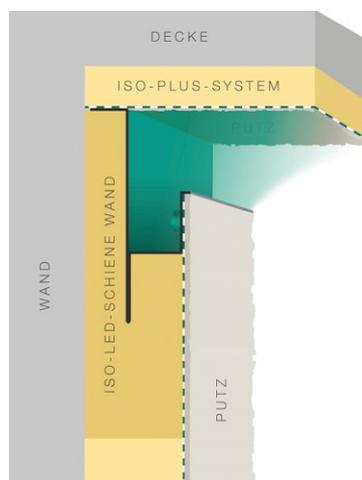
Die ISO-LED-Schiene wird mit ISO-Haftgrund mit ISO-Feuchtraumpachtel mit Gewebeeinlage beschichtet (wie ISO-PLUS-SYSTEM Typ III). Den oberen Abschluss bildet die spezielle **Putz-Abzieh-Kante**.

Vorteile:

- Speziell für Schwimmhallen
- Wärmebrückenfrei
- Dampfdicht
- Rationelle Verlegung
- Putz-Abziehkante

Maße:

Länge:	2.500 mm
Gesamthöhe:	200 mm
Lichtaustritts-Höhe:	45 mm
Blendenhöhe:	23 mm
Abziehkante:	6 mm
Dicke:	50 mm
Fläche:	0,50 m ²
Eck-Elemente	200x200 mm



Spezielle Eck-Elemente je nach Einbau-Situation