

Beleuchtung

ISO-LED-Schiene (Wand)



PLUS SYSTEM

TECHNISCHES MERKBLATT

TI 64220.08.25

Weiß beschichtetes **Alu-Spezialprofil mit Putzabziehkante** fertig mit EPS-Dämmstoff montiert für Schwimmhallen-Wände.

Anwendungsbereich:

Zur Aufnahme eines LED-Lichtbandes für eine umlaufende, indirekte Beleuchtung entlang der Wand-Deckenkante oder zur Akzentuierung 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. 620 mm (Randabstand 250 mm) im Untergrund passgenau verdübelt.

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

Die Stöße der EPS-Flächen **sind stirnseitig**, (z. B. mit ISO-UNI-PLUS-KLEBER), **zu verkleben**. In die Längsnut wird im Bereich des Stoßes jeweils ein mitgeliefertes Halteblech (120 mm lang) eingeklemmt. Die **Eck-Elemente** sind so zu montieren, dass sie in beide Richtungen 1-2 mm Längsdehnung aufnehmen können. Hinter der sichtbaren Metallblende ist im Stoßbereich die mitgelieferte selbstklebende Stoßüberdeckung 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:

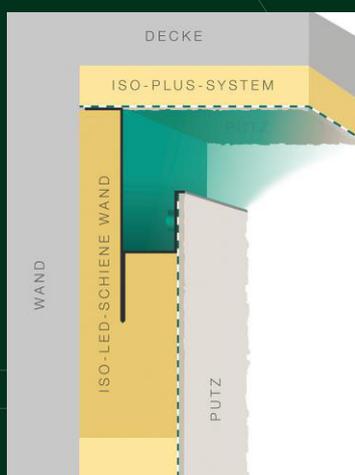
Die ISO-LED-Schiene wird mit ISO-Haftgrund mit ISO-Feuchtraumpachtel mit Gewebeeinlage beschichtet (wie ISO-PLUS-SYSTEM Typ III). Den oberen Abschluss bildet die spezielle **Putzabziehkante**.

Vorteile:

- Speziell für Schwimmhallen
- Wärmebrückenfrei
- Dampfdicht
- Rationelle Verlegung
- Putzabziehkante

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	200 x 200 mm



Spezielle Eck-Elemente je nach Einbau-Situation

Artikel-Nummer: 64220

ISO Gesellschaft für Isolier- und Feuchtraumtechnik mbH

Bahnhofstr. 44
74254 Offenau

Telefon: 07136/5820
WhatsApp Service: 0151 528 929 82

Email: info@iso.de
Mehr erfahren: www.iso.de