

Schlüter®-LIPROTEC-VB

Lichtprofiltechnik

Voutenbeleuchtung

15.1

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter®-LIPROTEC-VB ist ein hochwertiges Fliesenabschlussprofil für den Wandbereich mit einer 25 mm breiten Sichtfläche. Es bietet die Möglichkeit, unterschiedliche LED-Streifen Schlüter®-LIPROTEC-ES aufzunehmen.

Durch den Einsatz von zwei verschiedenen Streuscheiben können unterschiedliche Lichteffekte erzeugt werden.

Die Streuscheibe **Schlüter®-LIPROTEC-VBI** ist flächenbündig mit dem Aufnahmeprofil Schlüter®-LIPROTEC-VB ausgeführt. Eine indirekte Lichtabstrahlung von der Profilkante über angrenzende Materialien als Voutenbeleuchtung zur Decke ist somit möglich.

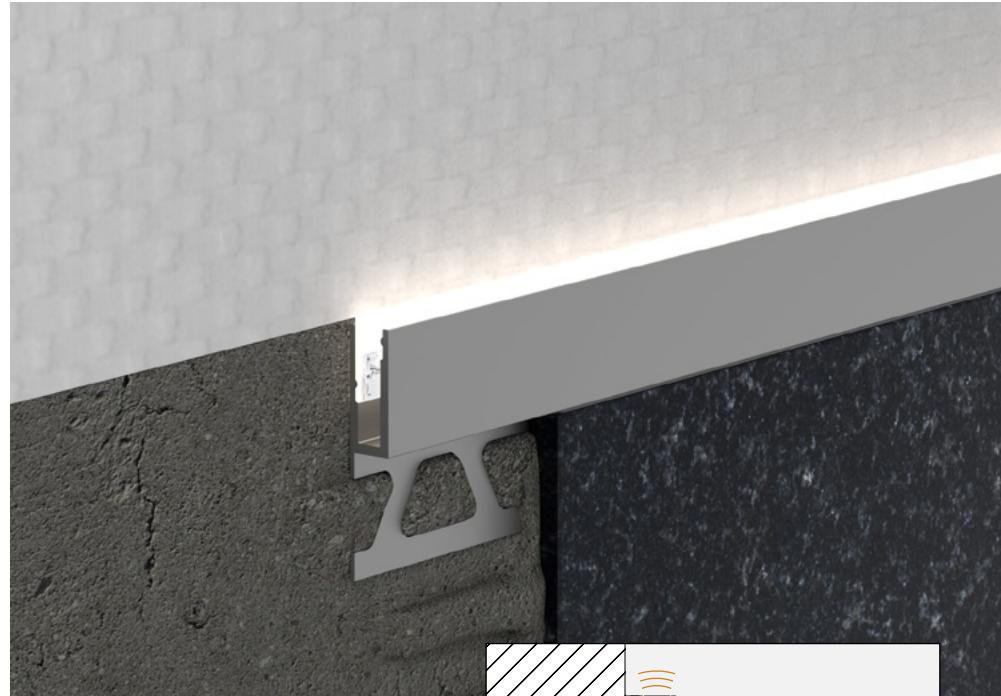
Beim Einsatz der Streuscheibe **Schlüter®-LIPROTEC-VBD** ist zusätzlich zur indirekten Lichtabstrahlung eine direkte Beleuchtung als Lichtstreifen von 3 mm Breite zu sehen.

Schlüter®-LIPROTEC-VB harmoniert gut mit den Profilen der QUADEC-, RONDEC- sowie der DESIGNLINE-Serie.

Neben der dekorativen und Lichteffekte erzeugenden Wirkung des Profils werden die Fliesen im Kantenbereich wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Das Profil bietet die Möglichkeit, die Kabelführung des LED-Streifens aufzunehmen.

Weitere Anwendungsgebiete für Schlüter®-LIPROTEC-VB sind Abschlüsse sowie Einfassungen von anderen Belagsmaterialien wie Natursteinbelägen, Glas und sonstigen Sondermaterialien.

Bei allen Profilen der Serie Schlüter®-LIPROTEC sind die eingesetzten Streuscheiben und Leuchtmittel auch im eingebauten Zustand austauschbar.



Material

Schlüter®-LIPROTEC-VB ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

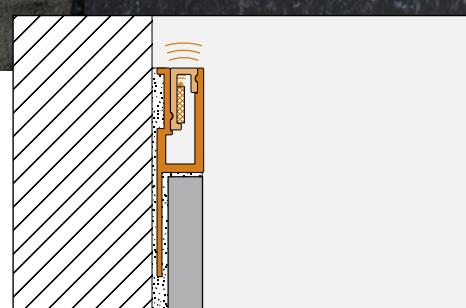
Profil:

AE = Alu natur matt eloxiert

AEEB = Alu edelstahl gebürstet eloxiert

Streuscheibe:

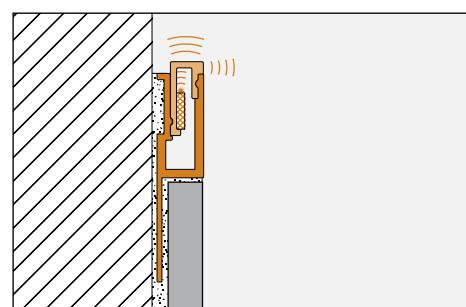
PMMA = Polymethylmethacrylat



Einbaubispiel mit Streuscheibe Schlüter®-LIPROTEC-VBI

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.



Einbaubispiel mit Streuscheibe Schlüter®-LIPROTEC-VBD



Außenecke auf Gehrung

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AE /-AEEB (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert.

Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben.

Sichtflächen sind vor schmierigelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementhaltige Materialien wirken in Verbindung mit Feuchtigkeit alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung). Deshalb sind Mörtel oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken.

Schlüter®-LIPROTEC Streuscheiben bestehen aus einem leicht strukturierten, transluzenten thermoplastischen PMMA-Kunststoff (Polymethylmethacrylat).

Sichtflächen sind vor schmierigelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel oder Fugenmaterial ist sofort zu entfernen.

Alkoholische Beanspruchung (z.B. Spiritus) wie der Einsatz von Reinigungsmittel mit einem Tensidgehalt > 5 % können zu Schäden an der Streuscheibe führen.

Hinweis

Die Profile mit ihren Streuscheibenabdeckungen sind so zu positionieren, dass sich kein Wasser im Inneren sammeln kann.

Verarbeitung

Hinweis:

Für die Montage der Lichttechnik sowie die Planung und Positionierung der Verkabelung sind die entsprechenden Montageanleitungen Schlüter®-LIPROTEC zu beachten.

1. Schlüter®-LIPROTEC-VB entsprechend der Fliesenhöhe auswählen.
2. Kabeldurchführung durch das Profil bohren und die Bohrung entgraten.
3. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auftragen. Wird Schlüter®-LIPROTEC-VB an einer Wandaußencke verarbeitet, so ist zunächst eine Wand fertig zu befliesen, danach im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber aufgetragen.
4. Schlüter®-LIPROTEC-VB mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eindrücken und ausrichten. Kabeldurchführung beachten.
5. Den trapezgelochten Befestigungsschenkel mit Fliesenkleber vollflächig überspachteln.
6. Die anschließenden Fliesen fest eindrücken und so ausrichten, dass die Profiloberkante bündig abschließt. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
7. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil freilassen.
8. Fugenraum von Fliesen zum Profil vollständig mit Fugenmörtel ausfüllen.
9. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind sofort zu entfernen.
10. Eckausbildungen sind über Gehrungsschnitte herzustellen.

Hinweis

Schlüter®-LIPROTEC-VB bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen keine schmierigelnden Reinigungsmittel verwenden.

Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben.

Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Aufgrund geringer Wärmentwicklung der im Profil eingesetzten Schlüter LED-Streifen kann es zu unterschiedlichen Ausdehnungen von Profil und eingesetzter Streuscheibe kommen.

Produktübersicht:

Schlüter®-LIPROTEC-VB-AE /-AEEB

AE = Alu natur matt eloxiert

AEEB = Alu edelstahl gebürstet eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
AE	•	•	•	•
AEEB	•	•	•	•

Streuscheiben

PMMA= Polymethylmethacrylat

Transmissionsgrade Streuscheiben:

Schlüter®-LIPROTEC-VBI = 43 %

Schlüter®-LIPROTEC-VBD = 43 % / 5 %

Lieferlänge: 2,50 m

Streuscheibe
LIPROTEC-VBI
LIPROTEC-VBD

Textbausteine für Ausschreibungen:

Ifdm Schlüter®-LIPROTEC-VB als Fliesenabschlussprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel zur Aufnahme unterschiedlicher LED-Streifen, Schlüter®-LIPROTEC-ES und Streuscheibenabdeckung

Schlüter®-LIPROTEC-VBI (43 %)

für indirekte Beleuchtung

Schlüter®-LIPROTEC-VBD (43 % / 5 %)

für teilweise direkte Beleuchtung

liefern und fachgerecht einbauen.

Die Kabelzuführung zu den einzelnen Profilen

ist in die Einheitspreise einzurechnen,

wird gesondert vergütet.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material Aufnahmeprofile:

AE = Alu natur matt elox.

AEEB = Alu edelstahl gebürstet elox.

Material Streuscheibe:

PMMA- Polymethylmethacrylat

Profilhöhe: _____ mm

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m