

Neutraler Ausschreibungstext

Handlauf aus Massivholz mit LED-Band und abgewinkelter Konsole K14

Richtfabrikat:

Brem Systeme GmbH, Boschstraße 7, 94405 Landau,
Tel. 09951/ 6903-0, Fax 09951/ 6903-25

Handlauf, aus Massivholz, Holzart _____, Ø 40 mm herstellen (nur einwandfreie, astfreie Qualität). Das angebotene Fabrikat muss in jedem Fall den DIN-Vorschriften für behindertengerechtes Bauen DIN 18024 + 18025 und der DIN für Wand und Geräteschutz in Einrichtungen des Gesundheitswesens DIN 13411 gerecht werden.

lfm

Handlauf für Flure

Handläufe sind bis zu einer Länge von 4000 mm ohne Stoß zu montieren, bei längeren Abwicklungen müssen die Stöße so angeordnet sein, dass sie unmittelbar (maximal 100 mm Abstand) von einer Konsole gestützt werden. Die Stoßverbindungen werden mittels Riffeldübel, 60 x 16 mm, kraftschlüssig und wasserfest verleimt. Zusätzlich wird die Stoßverbindung mit einer Fase, ca. 1 mm, ausgebildet. Die Achsabstände (maximal 900 mm) der einzelnen Konsolenbohrungen müssen gleichmäßig aufgeteilt sein. Die Oberfläche des Handlaufs ist fein zu schleifen und zweimal, mit Zwischenschliff, mit DD-Lack zu beschichten. Der Lack muss desinfektionsmittelresistent sein.

Das Lichtband wird unterseitig zwischen den Konsolen K14 in die Nut, bündig mit dem Handlauf eingeklebt. (Farbe: weiß Opal). Das Lichtband wird so über die ganze Handlaufflänge bis hin zum Endstück geführt.

Der LED-Stripe wird durchgehend in das Lichtband eingezogen. Die angelötete Zuleitung am LED-Stripe wird wahlweise je nach Endstück über den Endbogen aus Edelstahl in die Wand oder durch den Rundstab der ersten Konsole in die Wand geführt.

Je nach bauseitigen Wandanschluss muss das Anschlusskabel links oder rechts im Handlauf vorinstalliert werden.

Zum einfachen anklammern am Stromkreis muss ausreichend (500 mm) Kabel mit Klemmen aus dem Endstück oder der Konsole ragen.

Bei einer Länge von mehr als 4 Meter wird der Handlauf, wie in der Hauptposition beschrieben, gestoßen. Das LED-Band kann bis zu einer Länge von 10 m in einem Stück gefertigt werden und wird dann bauseits eingezogen.

Die Steckverbinder müssen mit den Steckern der Netzteile kompatibel sein. Es können max. 10 lfm LED-Band an ein Netzteil angeschlossen werden.

Technische Beschreibung der Led Bänder:

Farbtemperatur: Warm-weiß 2700K-3000 K
Neutral-weiß4000K
Tageslicht-weiß 6500K

Leistungsaufnahme: 9,6 W/m, 24V
Leistungseinheit: 120 LED pro lfm
Einschl. Kabel: 500 mm mit gelöteten Endstellen.
Elektroanschluss und Netzteil: erfolgt bauseits

Der AN hat dafür zu sorgen, zusammen mit dem Elektriker, einen Plan zu erstellen, auf dem die Wandauslässe zu sehen sind.
Auch die Leistung der Netzteile muss vom AN für den Elektriker geplant und zur Verfügung gestellt werden.

Kabelführung und Platzierung, sowie Anschluss der Netzteile ist Aufgabe des Elektrikers.

Die Leistung LED-Handlauf endet mit dem Zusammenstecken des Kabels aus der Wand mit dem Kabel des LED-Handlaufes und das verstauen des restlichen Kabels in der Wand bzw. Endbogen. Sowie die Montage des Handlaufes.

lfm

Eventualposition

Edelstahleinlage als Schrammschutz, als Zulage zu LED-Handlauf *aus Massivholz* herstellen.

Der Handlauf wird an der Flurseite 5 mm breit und 10 mm tief genutet. In die Nut wird ein Edelstahlflachstahl 5x10 mm mit 2 mm Überstand zum Handlauf, kraftschlüssig über die ganze Länge des Handlaufes eingeklebt.

Die Edelstahleinlage endet jeweils an dem Innen und Außenbögen, sowie an den Endbogen. Die Sichtfläche der Edelstahleinlage ist fein gebürstet und an den Schnittkanten leicht gebrochen.

Stück

Konsole Typ k 14, aus Edelstahl, fein gebürstet

- Grundplatte, D=72 x 3 mm, verzinkt, mit Dreipunktbefestigung
- Angeschweißtes Rundstabrohr D=12 mm, Wandstärke 2 mm, im Radius von 20 mm auf 90° gebogen, mit Vierkantrohr und Anschraubplatte in die Nut des Handlaufes geschraubt.

Die Konsole muss so konzipiert sein, dass man den LED-Stripe hindurchführen kann.

- Alle Teile nicht sichtbar geschweißt
- Ausladung bis Vorderkante Handlauf ca. 90 mm
- Abdeckrosette D=82 x 10 mm mit Bohrung D 13 mm zur Aufnahme des Rundstabes

Stück

Endkrümmling 90°, als Zulage zu LED-Handlauf *aus Massivholz* herstellen.

Der Krümmling ist mit einem Innenradius von ca. 60 mm auszuführen. Das Ende ist mit einem Segmentbogen, Stichmaß 5 mm, abgerundet und endet ca. 1 cm vor der Wand.

Die Stoßverbindung zum Handlauf ist, wie in *Handlauf aus Massivholz* beschrieben, auszuführen.

Stück

Endstück gerade als Flachstahl aus Edelstahl, als Zulage zu LED-Handlauf *aus Massivholz* herstellen.

Alternativposition

Stück

Endkrümmling 90° für Kabelzufuhr aus Edelstahl, als Zulage zu LED-Handlauf *aus Massivholz* herstellen.

Der Krümmling ist am Rohrende zur Wand hin geöffnet um das verstauen der Steckverbinder im Rohr zu gewährleisten. Das Rohr steht direkt, ohne Luft an der Wand an.

Zur Aufnahme des Handlaufes ist dieser auf 40 mm Länge auf den Innendurchmesser des Edelstahlkrümmlings abzdrehen. Der Krümmling wird kraftschlüssig auf den Handlauf mittels PU Kleber aufgeklebt und zusätzlich mit einer Senkkopfschraube von unten miteinander verschraubt.

Abmessung: 140 mm x 80 x 43 mm

Innenradius: 50 mm

Stück

Außen-/Innenbogen 90°-160° aus Edelstahl als Zulage zu LED-Handlauf *aus Massivholz* herstellen.

Zur Aufnahme des Handlaufes ist dieser auf 40 mm Länge auf den Innendurchmesser des Edelstahlkrümmlings abzdrehen. Der Bogen wird kraftschlüssig auf den Handlauf mittels PU Kleber aufgeklebt und zusätzlich mit einer Senkkopfschraube von unten miteinander verschraubt.

Das LED Band wird entweder durch den Bogen gesteckt um über beide Handlaufstücke gezogen zu werden oder bei Überlänge an beiden Seiten bis an den Bogen herangeführt.

Abmessung: 140 mm x 140 mm x 43 mm

Innenradius: 50 mm

Stück

Sondereckbogen bis 90°, aus Edelstahl als Zulage zu *Handlauf aus Massivholz* herstellen. Sonst wie Außen und Innenbogen.