

DE_DS_Toby Box+_77329

 FibreFlow™
Toby Box+



Produktbeschreibung

Die Emtelle Toby Box+ ist eine unterirdische Aufbewahrungsbox zur Unterbringung von Mikrorohren und Spleißgehäusen oder dem Fibermag. Die Toby Box+ hat einen Klappdeckel, so dass der Zugang zu jedem Zeitpunkt möglich ist. Die Zugangsbox wird an der Grundstücksgrenze vom Kunden installiert und als Abgrenzungspunkt für 'Homes Passed' verwendet, wenn der Kunde keinen sofortigen FTTX-Anschluss benötigt. Zudem kann sie als zukünftiger Wartungspunkt verwendet werden.

Die Toby Box+ dient zur sicheren Aufnahme und Lagerung eines Mikrorohrs, das für eine spätere Verlängerung bis zum Gebäude vorgesehen ist. Ein Glasfaserkabel kann entlang der gesamten Länge des Mikrorohrs zwischen dem Netzverteiler/ Spleißgehäuse und der Wohnung eingeblasen werden. Die Toby Box+ kann hierbei auch zur Aufnahme eines IP65- oder IP68-Spleißgehäuses verwendet werden, in dem das Glasfaserkabel zur Wohnung gespleißt werden kann.

Alternativ kann die Toby Box+ zur Aufnahme eines Fibermag genutzt werden. Dadurch kann das Glasfaserkabel bereits ab dem ersten Tag direkt an der Grundstücksgrenze bereitgestellt und geschützt gelagert werden.

This document is intended as a guide only. Whilst the information it contains is believed to be correct, Emtelle can take no responsibility for actions taken based on the information contained in this document. Emtelle reserves the right to make changes to this document without notice. Purchase of Emtelle products does not convey any licence under patents or other intellectual property rights owned by third parties. All sales of product are subject to Emtelle's terms and conditions of sale only, which can be found on Emtelle's website. This document is protected by copyright (c) Emtelle Group [2021]. The products depicted are protected by intellectual property rights. Any unauthorized copying of this document or of our products is prohibited and Emtelle UK Limited will take action to prevent any infringement of its rights and to claim damages for the loss that it suffers.

www.emtelle.com

DE_DS_Toby Box+_77329

Anwendung

- ⊗ **Positionierung:**
Die Toby Box+ ist so nah wie möglich an der Grundstücksgrenze des Kunden bzw. an der Bordsteinkante zu installieren, um Grabungen auf öffentlichem Grund zu vermeiden.
- ⊗ **Einbauanforderungen:**
Die Installation muss unter Verwendung eines geeigneten Verfüllmaterials erfolgen und den geltenden örtlichen Installationsvorschriften und -richtlinien entsprechen.
- ⊗ **Deckelausrichtung:**
Der Deckel der Toby Box+ ist in Richtung des Kundenhauses auszurichten, um einen optimalen Zugang zu gewährleisten.
- ⊗ **Versorgung mehrerer Haushalte:**
Wenn möglich, ist die Toby Box+ so zu positionieren, dass zwei Haushalte zentral von einer Box aus versorgt werden können. Die Box ermöglicht den Einbau von bis zu zwei Mikrorohren.
- ⊗ **Mikrorohre:**
Jedes installierte Mikrorohr ist mit einem Endstopfen zu verschließen, um die Leitung vor Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen.
- ⊗ **Austauschfähigkeit:**
Im Deckel der Toby Box+ ist eine Metallunterlegscheibe integriert, die eine einfache Lokalisierung und den Austausch der Box bei Sanierungsarbeiten des Straßenbelags ermöglicht.

Eigenschaften

- ⊗ Wird als Abgrenzungspunkt verwendet, um „Homes Passed“ in „Homes Connected“ umzuwandeln
- ⊗ Geeignet für Mikrorohre mit Rohrgrößen von 5mm bis 54mm Außendurchmesser
- ⊗ Schmales Design für schmale Gräben
- ⊗ Entwässerungslöcher im Boden zur Vermeidung von Wasseransammlungen/ Pfützenbildung
- ⊗ Kann 2 x Emtelle EMU (Abschlussdosen) aufnehmen
- ⊗ Vertikale und horizontale Rippen für Stabilität und zum Einbetonieren des Kastens
- ⊗ Weit zu öffnender Deckel, um vollen Zugang zum Inneren der Toby Box+ zu ermöglichen
- ⊗ Der Deckel kann mit einer Sicherheitsschraube verschlossen werden (separat zu bestellen)
- ⊗ Das Produkt ist zu 100% recycelbar

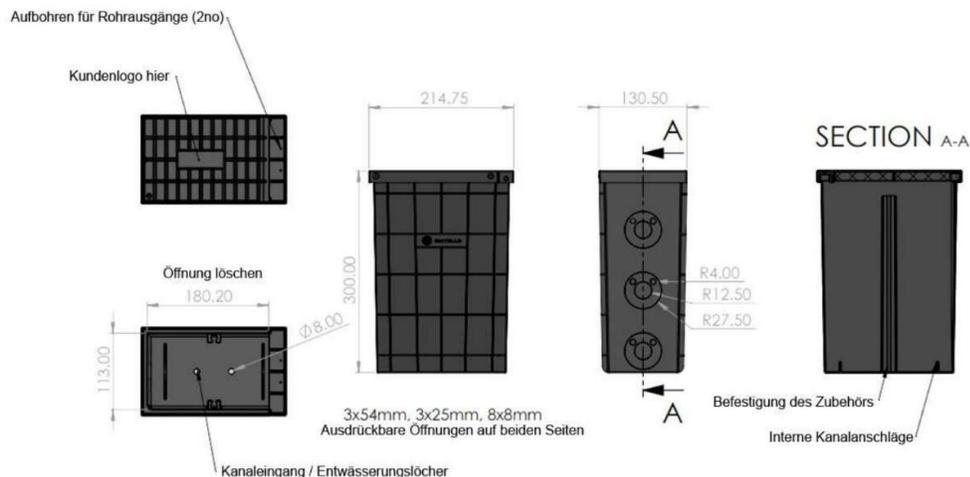
Vorteile

- ⊗ **Kompakte Bauweise:** Klein und einfach zu installieren
- ⊗ **Integrierte Funktionalität:** Bietet Raum für das Spleißen von Glasfasern sowie für die Verwaltung und Organisation von Mikrorohren
- ⊗ **Kosteneffizient:** Deutlich geringere Material- und Installationskosten im Vergleich zu herkömmlichen kleinen Schächten
- ⊗ **Reduzierter Installationsaufwand:** Minimierter Grabungs- und Arbeitsaufwand senkt die Gesamtkosten der Erschließung
- ⊗ **Kundennaher Wartungspunkt:** Direkter Zugangspunkt in unmittelbarer Nähe zum Kundengrundstück erleichtert Service- und Erweiterungsarbeiten.
- ⊗ **UV-Beständigkeit:** Entwickelt für langfristige Witterungsbeständigkeit unter europäischen UV-Bedingungen
- ⊗ **Transparenz:** Sichtbarer Bestandteil des passiven Netzes zur einfachen Identifikation und Wartung
- ⊗ **Möglichkeit zur Platzierung von Betreiber-Logos oder Hinweisen auf dem Deckel** – z. B. als Hinweis auf einen verfügbaren Glasfaseranschluss

DE_DS_Toby Box+_77329

Materialien und technische Daten

Größe:	214.70 x 130.00 x 300mm (LxBxH).
Größe der Öffnung:	165.0 x 113.0mm mit geöffnetem Deckel 180.2 x 113.0mm mit vollständig abgenommenem Deckel
Material:	Polypropylen
Lasten Spezifikation:	5kN as per BS5834 pt2 Grade C*
Rutschfestigkeit:	Complies with BS5834 pt 2 Grade C
Aufprall des Deckels:	30J bei Umgebungstemperatur
Farbe:	Schwarz
Plakette:	Emtelle oder kundenspezifisch
Gewicht:	570g
Rpckverfolgbarkeit:	Optionale Metallscheibe für die Rückverfolgbarkeit
Rohr/Kabldurchmesser:	5mm – 54mm
Betriebstemperatur:	-45°C bis 90°C
Sicherheit:	Verschließbar mit Sicherheitsschraube



Verpackung und Kennzeichnung

Alle Produkte werden in geeigneter Weise in wiederverwertbarem Material verpackt und nach Möglichkeit deutlich mit dem Emtelle Produktcode und der Beschreibung gekennzeichnet. Es gibt 16 Stück pro Karton (520x620x460mm). Auf einer Palette befinden sich 12 Kartons, demnach insgesamt 192 Stück. (optimiert für den Transport in 40-Fuß-Anhängern).

*Bei Lieferungen per Container (Überseetransport) beträgt die Verpackungsmenge 144 Stück.

Installation

- ⊗ Die Toby Box+ ist in der korrekten Tiefe zu installieren, um eine bündige Oberfläche mit dem umliegenden Gelände zu gewährleisten und potenzielle Stolperstellen zu vermeiden
- ⊗ Die Box sollte so nah wie möglich an der Grundstücksgrenze des Kunden platziert werden. Dabei ist auf die korrekte Ausrichtung des Deckels in Richtung des Kundenhauses zu achten
- ⊗ Die Toby Box+ muss mit einem geeigneten Verfüllmaterial vollständig und fachgerecht verfüllt und verdichtet werden. Es ist sicherzustellen, dass keine Hohlräume unter oder um die Box verbleiben, um Setzungen und Instabilitäten zu vermeiden

This document is intended as a guide only. Whilst the information it contains is believed to be correct, Emtelle can take no responsibility for actions taken based on the information contained in this document. Emtelle reserves the right to make changes to this document without notice. Purchase of Emtelle products does not convey any licence under patents or other intellectual property rights owned by third parties. All sales of product are subject to Emtelle's terms and conditions of sale only, which can be found on Emtelle's website. This document is protected by copyright (c) Emtelle Group [2021]. The products depicted are protected by intellectual property rights. Any unauthorized copying of this document or of our products is prohibited and Emtelle UK Limited will take action to prevent any infringement of its rights and to claim damages for the loss that it suffers.

www.emtelle.com

DE_DS_Toby Box+_77329

Installationsbeispiele

			
<p>Rohreingang bis 54mm Kann bis zu 6x 54-mm-Rohreinführungen mit unterschiedlichen Abdeckungshöhen aufnehmen.</p>	<p>Rohrdurchführung mit Fensterausschnitt - ideal für Rohrdurchführungen unter der Bodenplatte.</p>	<p>Rohreinführung bis 25 mm Kann bis zu 6x 25-mm-Rohreinführungen bei unterschiedlichen Überdeckungstiefen aufnehmen.</p>	<p>Kabeltrommelspeicher Add-On Interne Montageschiene zur Aufnahme von Kabeltrommeln. (Optionales Zubehör).</p>

This document is intended as a guide only. Whilst the information it contains is believed to be correct, Emtelle can take no responsibility for actions taken based on the information contained in this document. Emtelle reserves the right to make changes to this document without notice. Purchase of Emtelle products does not convey any licence under patents or other intellectual property rights owned by third parties. All sales of product are subject to Emtelle's terms and conditions of sale only, which can be found on Emtelle's website. This document is protected by copyright (c) Emtelle Group [2021]. The products depicted are protected by intellectual property rights. Any unauthorized copying of this document or of our products is prohibited and Emtelle UK Limited will take action to prevent any infringement of its rights and to claim damages for the loss that it suffers.

www.emtelle.com

DE_DS_Toby Box+_77329

			
<p>EMU Box Spließbox Add-On <i>Innere Montagewisele zur Aufnahme von bis zu 2 Emtelle EMU-Boxen. (Optionales Zubehör).</i></p>	<p>EMU Box + Mikrorohr <i>Großes Fassungsvermögen ermöglicht EMU-Box + Mikrorohrspule zur Vervollständigung künftiger Kundenanschlüsse.</i></p>	<p>Lagerung von Mikrorohrspulen <i>Kapazität für bis zu 15 m + 7-mm-Mikrorohre.</i></p>	<p>Mikrorohr Mini-Trommel <i>Die Mini-Trommel kann bis zu 10m 7mm oder 15m 6mm Mikrorohr aufnehmen und bietet dennoch Platz für die EMU-Box.</i></p>
			
<p>Abgeschnittenes Mikrorohr <i>Homes passed, bereit für zukünftigen Anschluss.</i></p>	<p>EM-Marker <i>Präzise Ortung von unterirdischen Leitungen in bis zu 1,2 m Tiefe.</i></p>	<p>Mikrorohr-Durchführung <i>Verbindung der Mikrorohre mittels Doppelsteckmuffe. Ideal für unterirdische Eingänge.</i></p>	<p>Mikrorohr-Durchführung <i>Verbindung der Mikrorohre mittels Doppelsteckmuffe. Ideal für Wanddurchführungen.</i></p>

ENDE DER SPEZIFIKATION

*Testing carried out internally by Emtelle UK Ltd to BS EN 5834 pt2 specification, Annex A. See TR1045.

This document is intended as a guide only. Whilst the information it contains is believed to be correct, Emtelle can take no responsibility for actions taken based on the information contained in this document. Emtelle reserves the right to make changes to this document without notice. Purchase of Emtelle products does not convey any licence under patents or other intellectual property rights owned by third parties. All sales of product are subject to Emtelle's terms and conditions of sale only, which can be found on Emtelle's website. This document is protected by copyright (c) Emtelle Group [2021]. The products depicted are protected by intellectual property rights. Any unauthorized copying of this document or of our products is prohibited and Emtelle UK Limited will take action to prevent any infringement of its rights and to claim damages for the loss that it suffers.

www.emtelle.com