

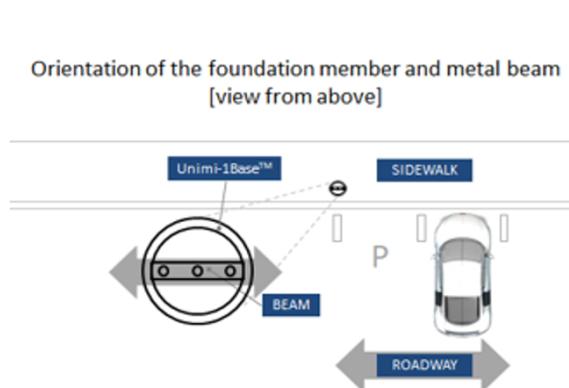
INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE ECO PLASTIC™

Unimi-1Base ECO Plastic™ Fertigfundament mit Adapter für E-Ladestationen



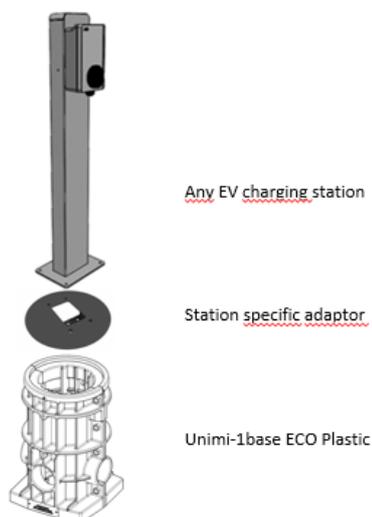
INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE ECO PLASTIC™

- Das Unimi-1Base ECO Plastic™ Fundament ist für die Verankerung von E-Ladestationen im Boden, vorwiegend im öffentlichen Außenbereich, vorgesehen.
- Diese Installationsanleitung dient als Richtlinie und fungiert neben etwaigen örtlichen Bauvorschriften. Im Konfliktfall haben die örtlichen Bauvorschriften Vorrang vor dieser Anleitung.
- Das Fundament ist mit 4 x 110 mm (4 Zoll) Kabeldurchlässen ausgestattet, die im 90-Grad-Winkel zueinander angeordnet sind und eine einfache Mehrfacheinführung der Kabel ermöglichen. Nicht verwendete Einführungslöcher müssen mit den mitgelieferten Kunststoffabdeckungen für Kabelkanäle abgedeckt werden.
- Das Fundament muss in einer Vertiefung platziert werden, die groß genug ist, damit die ausgehobenen Bodenmassen sowohl unter als auch an den Seiten des Fundaments gestampft/gerüttelt werden können. Achten Sie darauf, dass die Baumassen gründlich verdichtet werden, damit sie die Kammern des Fundaments ausfüllen und ein stabiles Installationsergebnis gewährleisten.
- Die empfohlenen Mindestmaße für den Hohlraum betragen 800 x 800 x 800 mm, je nach verwendetem Bodenstampfer/Rüttler. (Bitte beachten Sie die Fundamentdaten auf der letzten Seite dieser Anleitung)
- Es wird weiterhin empfohlen, dass die umgebende Masse aus selbstentwässerndem Material wie z. B. gemischtem Steinschotter oder Makadam mit packbaren Eigenschaften besteht (0/16 or 0/32 mm).
- Die Oberseite des Fundaments muss bündig mit der Bodenoberfläche abschließen, so dass Fußgänger und leichter Verkehr darüber laufen können, ohne dass das Fundament eine Stolper- oder Fahrgefahr darstellt, wenn das Fundament im "ruhenden" Modus mit einer Schachtabdeckung darüber installiert ist. (Schachtabdeckung wird separat geliefert)



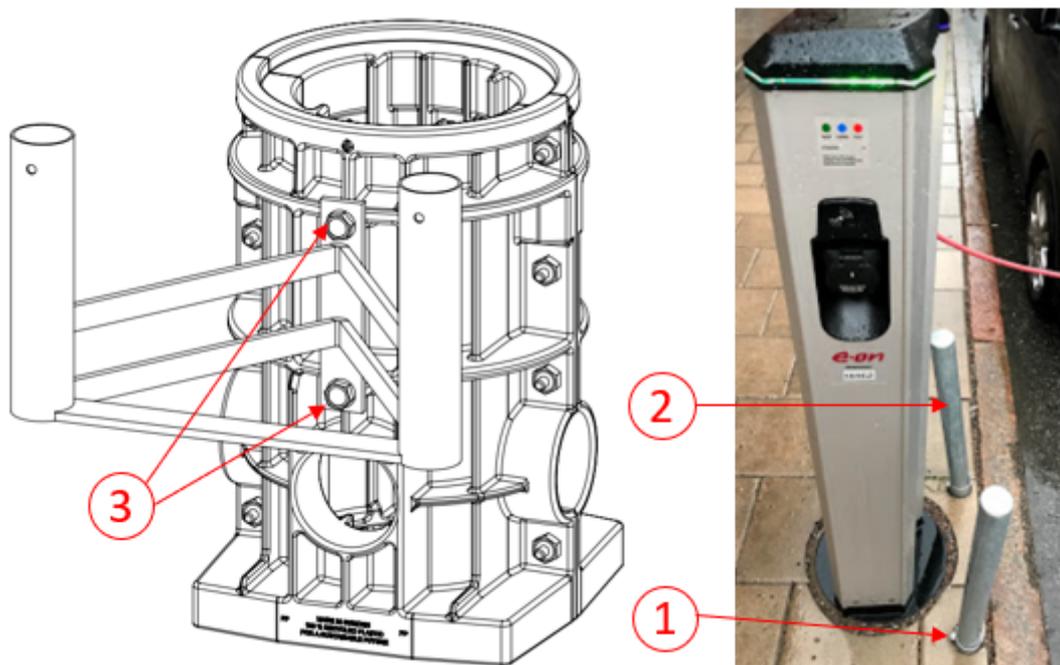
INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE ECO PLASTIC™

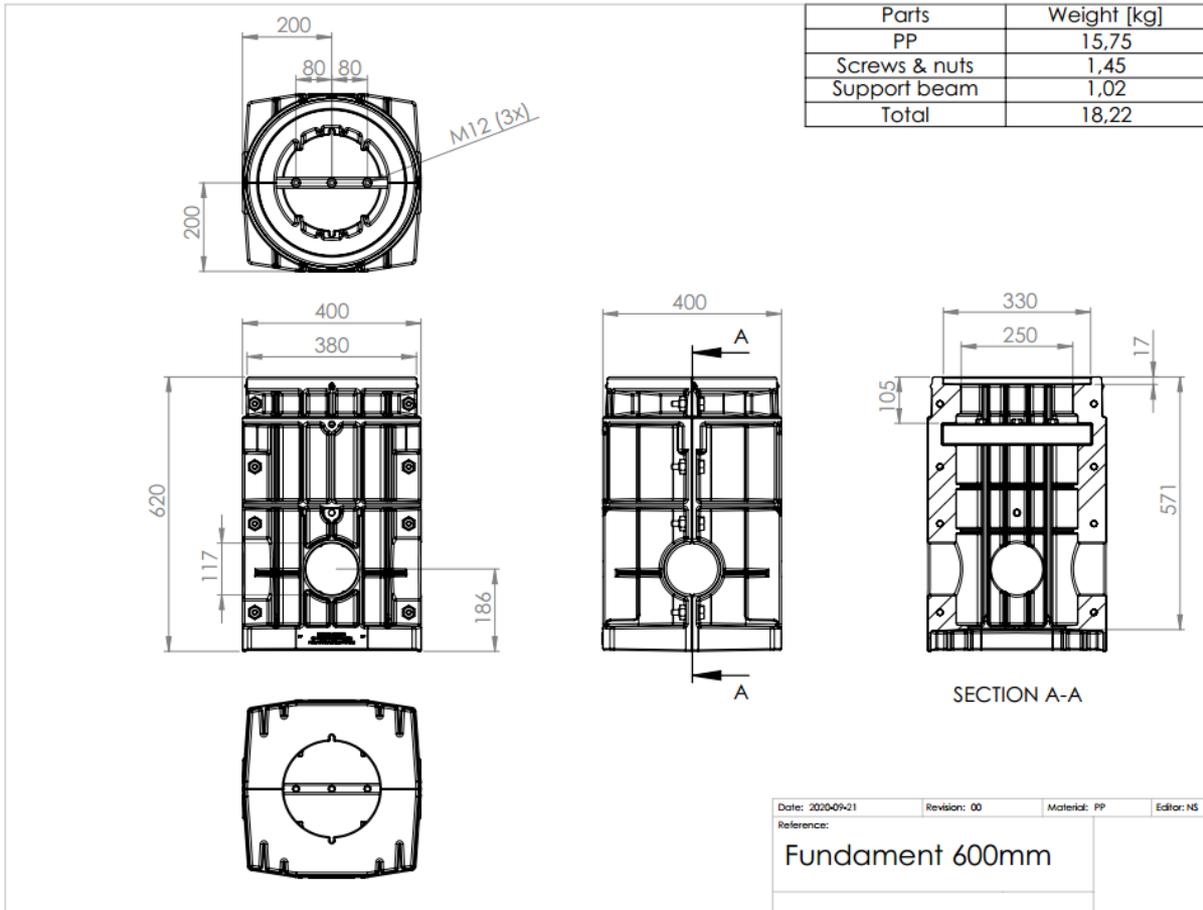
- Die vorgeschlagene Ausrichtung des Befestigungsträgers innerhalb des Fundaments entspricht der Abbildung auf der vorherigen Seite
- Die meisten Adapter werden mit nur einer zentralen Schraube (M12 x 90 mm) befestigt, so dass der Adapter an der Oberseite des Fundaments drehbar ist; bei der Verankerung größerer Ladestationen können jedoch alle drei Befestigungspunkte erforderlich sein. Dann wird die Ausrichtung des Trägers wichtig.
- Für einige Ladestationen kann der verstärkte Kunststoffdeckel auch als Adapter verwendet werden. Der Deckel wurde dann passend für die gewählte Ladestation nachbearbeitet und wird mit den vier beiliegenden selbstbohrenden Schrauben an der Unimi- 1base ECO Kunststoffbasis befestigt
- Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des stationspezifischen Adapters, dass der Fundamentrand frei von kleinen Kieselsteinen ist, die den Adapter nach der Installation zum Wackeln bringen könnten.
- Befestigen Sie den Adapter mit der/den beiliegenden Schraube(n) M12 x 90 mm (1-3 Stück) durch die Halterung des Adapters in den Träger innerhalb des Fundaments
- Das maximale Drehmoment an der Schraube beträgt 18 Nm. Ein höheres Drehmoment führt zu einer Verformung der Halterung, die Teil der patentierten Funktionalität ist und als Schutz dient, um die Position des Fundaments im Boden intakt zu halten, falls ein Fahrzeug in die Ladestation fährt.
- Das untenstehende Bild dient als Konzeptzeichnung - die Abmessungen des Adapters und der EV-Ladestation können je nach Stationshersteller variieren



INSTALLATIONSANLEITUNG UNIMI-1BASE ECO PLASTIC™

- Wenn optional der integrierte Unimi-1base ECO Plastic™ Anfahrtsschutz Teil der Installation ist, muss dieser so installiert werden, dass die durchgehenden Schrauben (1) der Poller knapp über dem Bodenniveau liegen. Dies, um ein einfaches Auswechseln der beschädigten Pfosten (2) zu gewährleisten, falls ein Fahrzeug dagegen prallt
- Unimi-1Base ECO Plastic™ hat vorgebohrte Löcher, die als Befestigungspunkte für den Anfahrtsschutz dienen (3)





Eine ladetaugliche Straße in Reykjavik, Island, mit 3 zukunftssicheren, skalierbaren, vorbereiteten Unimi-1-Basen mit Anfahrtschutz. In der Ferne zwei installierte EV-Ladestationen, die den aktuellen EV-Ladebedarf bedienen.