

# MONTAGEANLEITUNG FÜR DIE BANK SPARATAN

## Richtlinien für Installation, Kontrolle, Wartung und Betrieb

Richtlinien für Installation, Kontrolle, Wartung und Betrieb gemäß PN-EN 1176-7

### PRODUKTZEICHNUNG



#### **ACHTUNG!!!**

An jeder Bank muss das mitgelieferte Identifikationsschild angebracht werden, das die Übereinstimmung des Produkts mit der Norm PN-EN 1176 bestätigt.

Dies ist eine unabdingbare Voraussetzung für den Erhalt der Produktgarantie.

Das Schild sollte an der Unterseite der Rückenlehne der Bank befestigt werden.

Falls dem Produkt keine Schilder beigelegt wurden, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Produkts.

### 1. Montageanleitung für die Bank

Bevor Sie mit dem Zusammenbau der Bank beginnen, vergewissern Sie sich, dass alle Bauteile geliefert wurden. Für den Zusammenbau werden folgende Komponenten benötigt:

- **Stahlrahmen** aus Rohren mit einem Durchmesser von 60 mm – **2 Stück** (rechts und links)
- **Lackierte Leisten** mit vorgebohrten Löchern – **5 Stück** (je 4 Löcher pro Leiste)
- **Montageset**, bestehend aus:
  - Spreizdübel (4 Stück) + Schraube M8 (4 Stück)
  - Unterlegscheibe M8 (4 Stück)
  - Schlossschraube M6x50 (20 Stück)
  - Unterlegscheibe M6 (20 Stück)
  - Mutter M6 (20 Stück)
  - Abdeckkappe aus Kunststoff M6 (20 Stück)

---

#### Montageschritte:

1. **Stellen Sie die Leisten senkrecht auf** (z. B. an eine Wand gelehnt).
2. **Führen Sie die Schlossschrauben M6x50** in die vorgebohrten Löcher der Leisten ein.
3. **Positionieren Sie beide Stahlprofile** auf einer ebenen Fläche im Abstand gemäß der Lochanordnung in den Leisten (170 cm).
4. **Befestigen Sie die Sitzleisten** so, dass die Schraubengewinde M6x50 in die Aussparungen der Stahlprofile passen.
5. **Setzen Sie auf die Gewinde M6-Unterlegscheiben und schrauben Sie die M6-Muttern auf.**  
**ACHTUNG:** Die Sitzfläche darf noch nicht vollständig festgeschraubt werden, um die vertikale Ausrichtung der Stahlprofile anpassen zu können.
6. **Montieren Sie die Rückenlehnenleisten der Parkbank.**
7. **Setzen Sie auf die Gewinde der Rückenlehne ebenfalls M6-Unterlegscheiben und schrauben Sie M6-Muttern auf.**
8. **Vor dem vollständigen Anziehen der Muttern prüfen Sie**, ob die Stahlprofile senkrecht ausgerichtet sind und die Bank in allen Ebenen symmetrisch ist.
9. **Ziehen Sie die Muttern M6 mit einem Schraubenschlüssel oder einem Akkuschauber mit Steckaufsatz an**, sodass die gesamte Konstruktion fest verbunden ist.

**ACHTUNG:** Die Schrauben dürfen nicht so stark angezogen werden, dass sie in das Holz eindringen und die Lackierung oder Holzstruktur beschädigen.

10. **Bringen Sie die Kunststoffkappen M6 auf die Muttern auf.**

---

## ALLGEMEINE UND FUNDAMENTALE ANFORDERUNGEN

Richtlinien für Installation, Kontrolle, Wartung und Betrieb gemäß PN-EN 1176-7

---

## MONTAGE

Bei der Montage der Bank ist besonders auf den Standort zu achten. Die Bank **darf nicht direkt im Verkehrsbereich** (z. B. auf einem schmalen Gehweg) platziert werden, da hier die Gefahr besteht, dass laufende oder fahrende Personen (z. B. Radfahrer) gegen das Element der Stadtmöblierung prallen und sich verletzen könnten.

Zusätzlich sind **geltende Vorschriften zu beachten**. Der Standort ist so zu wählen, dass die Nutzung **sicher ist** und keine Gefahr für Gesundheit oder Leben der Benutzer oder sich in der Nähe befindlichen Personen besteht.

Jede Bank ist für die Montage **auf festen Untergründen** geeignet und kann mit **Spreizdübeln und M8-Schrauben** oder **Ankern**, die mitgeliefert werden, befestigt werden.

Wenn die Bank auf einem **festen Untergrund** installiert wird, der eine Befestigung mit den vom Hersteller gelieferten Ankern ermöglicht, ist **kein separates Fundament erforderlich, sofern** der Untergrund die **statischen Anforderungen** erfüllt. Die Bank muss mit den gelieferten Ankern befestigt werden.

---

## MONTAGE DIREKT IM ERDBODEN

Der Hersteller bietet eine einfache Lösung an, die **schnell und ohne Fachpersonal** umgesetzt werden kann.

Die Montage erfolgt wie folgt:

- **Zwei Straßenbordsteine direkt in den Boden eingraben**  
**ACHTUNG:** Die Maße der Bordsteine wurden auf Basis statischer Berechnungen gewählt und betragen für dieses Modell: **100x30x20 cm**  
**ACHTUNG:** Die Bordsteine müssen so eingegraben werden, dass sie **weder bei der Montage noch im späteren Gebrauch über die Erdoberfläche hinausragen**.
- **Bank auf den Fundamenten positionieren und Bohrlöcher markieren**
- **Löcher bohren**
- **Bank wieder aufsetzen und mit Schrauben befestigen**

**ACHTUNG:** Standardmäßig liefern wir **M12-Spreizdübel** und **M8-Schrauben** zur Befestigung mit.

Der Hersteller erlaubt auch die Herstellung eines Fundaments mittels Beton, unter der Voraussetzung, dass dieses **frostsicher ist** und die in den statischen Berechnungen vorgesehenen Maße einhält.  
**Die empfohlenen Straßenbordsteine erfüllen diese Bedingungen.**