



VELOSAFE FAHRRADGARAGE Datenblatt

Version 12.25

Gültige Version 12.25

Original Datenblatt

LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19
D-96369 Weissenbrunn – Hummendorf

Tel: +49 (0) 9261 – 6075-90
Fax: +49 (0) 9261 – 6075-10
Internetseite: www.locktec.com
E-Mail: info@locktec.com

© 2025 LockTec GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Das Urheberrecht dieses Dokuments bleibt bei der Firma LockTec GmbH. Die Inhalte dieses Dokuments dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die Firma LockTec GmbH weder verändert, kopiert, vervielfältigt, verkauft, vermietet, ergänzt oder anderweitig verwendet werden. Alle in diesem Dokument genannten Bezeichnungen von Erzeugnissen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Die LockTec GmbH ist um eine vollständige und richtige Dokumentation bemüht, übernimmt aber keine Garantie für die Vollständigkeit und Richtigkeit der enthaltenen Informationen, Texte, Grafiken, Links und anderer Daten.

Die Informationen in dieser Dokumentation unterliegen ständigen Veränderungen. Sie können neue Versionen dieser Dokumentation bei der LockTec GmbH erfragen.

Die meisten Software- und Hardwarebezeichnungen, die in dieser Dokumentation verwendet werden, sind eingetragene Warenzeichen und sollten als solche behandelt werden.

1. Velosafe Fahrradgarage - Beschreibung

Die Velosafe Fahrradgarage ist speziell für den wachsenden Bedarf des Personen-Nahverkehrs und der Tourismusbranche entwickelt. Moderne Zugangstechnik und hohe Produktqualität sorgen zusammen mit dem modularen Aufbau für höchste Flexibilität und Sicherheit. Anwendungsbeispiele sind Städte und Gemeinden, Wohnkomplexe, Bahnhöfe und viele andere.

Das modulare System ist bei Bedarf einfach erweiterbar und ist sowohl einstöckig als auch doppelstöckig verfügbar. Anlagen werden aus 1er, Modulen zusammengesetzt. Einzelboxen sind optional verfügbar. Die separate Bedieneinheit dient dabei als zentrale Steuereinheit zum Abrufen von Informationen über einen Touchscreen Monitor bzw. für Bezahlvorgänge. Sie ist je nach Bedarf erweiterbar und kann sowohl im Außen- als auch im Innenbereich installiert werden. Die Wasserableitung erfolgt über die Rückwand. Containerbauweise ist ebenfalls verfügbar. Diese erlaubt die schnelle und einfache Umsetzung der Anlagen (Umsetzung einer Anlage innerhalb von 24 Stunden möglich).

Mit der Velosafe Fahrradgarage bieten Sie Ihren Kunden einen Rund-um-die-Uhr-Service, ohne Personal bereitstellen zu müssen.

Das Gehäuse der Schrankmodule, die Bedienstation und die Schranktüren können optisch in nahezu jeder Farbkombination dargestellt werden.

Eine RAL-Klassik-Farbe aus der LockTec-Liste PG 1 ist aufpreisfrei enthalten. Andere oder zusätzliche RAL-Farben sind gegen Aufpreis auf Anfrage möglich. Das Pultdach verfügt über eine 2 Grad Neigung um den Ablauf von Regenwasser über die Rückwand zu ermöglichen. Die Anlagen werden vor Ort ausgerichtet um Unebenheiten des Untergrunds auszugleichen und um die einwandfreie Funktion aller Komponenten sicher zu stellen.

Sicherheitskonzept - Bestätigung von externen Sachverständigen (Ingenieurbüro für Bau- und Anlagentechnik) vorhanden. Die Velosafe Fahrradbox ist eine wartungspflichtige Anlage und muss regelmäßig von qualifiziertem Personal überprüft werden.

Mechanische Variante

Bei der mechanischen Variante der Velosafe Fahrradgarage ist standardmäßig ein Zylinderschloss verbaut.

Elektronische Variante

Die elektronische Variante der Velosafe Fahrradgarage bietet standardmäßig eine Notentriegelung, die sowohl von außen als auch von innen erreichbar ist.



Gesamtanlage mit
Bedienstation

2. Velosafe Fahrradgarage - Bedieneinheit



Bedieneinheit

Aufstellung	Flexibel, entweder direkt neben den Fahrradboxen oder separat.
Funktionsweise	Der Touchscreen Monitor ermöglicht die Menüführung, die Eingabe von Abholcodes und das Abrufen von Informationen.
Optionale Ausstattung	Bezahlssysteme Drucker für Tickets RFID-Kartenleser 2D Scanner für QR-Codes oder Barcodes USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) Antenne und Router SIM Karte (monatliche Kosten) mit Hosting LED-Beleuchtung innen
Maße B x H x T ca.	550 mm x 1490 mm x 250 mm 500 mm x 1800 mm x 200 mm (optional)

Touchscreen Monitor (Standard)*

Display	10.1" Touch Display**
Auflösung	1280 x 800 x 60Hz
Reaktionszeit	25ms
Farben	16.7M
Temperaturbereich	0 bis +40°C
Vandalismusresistent	Bruchgetesteter Touchscreen UL-60950 und IK-07 geprüft

*Nach Wahl LockTec ja nach Verfügbarkeit. **Ein evtl. erforderliches Tastenfeld ist im Display integriert.

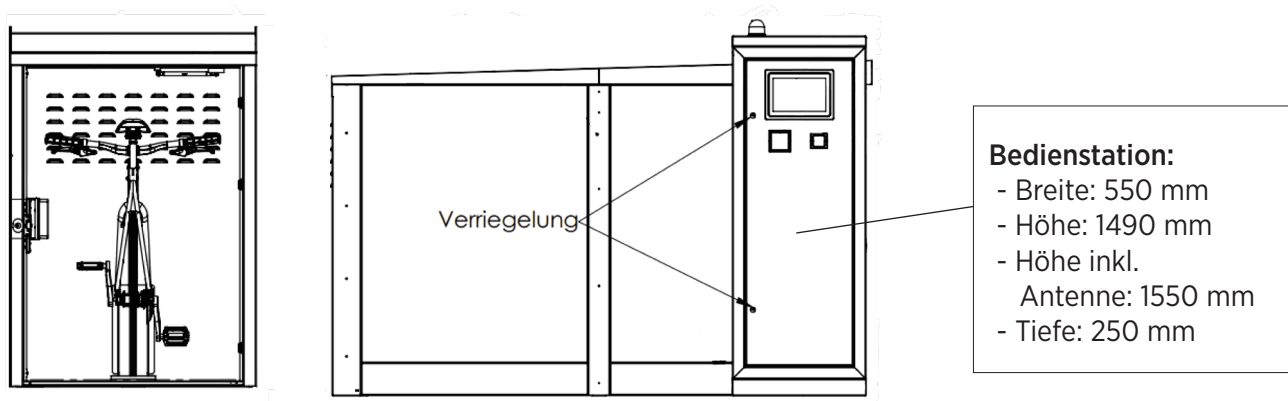
Touchscreen Monitor (Optional)*

Display	10.1" Dust-proof Touch Display**
Auflösung	1280 x 800
Kontrast	800 : 1
Farben	16.7M
Temperaturbereich	-20 bis +60°C
Vandalismusresistent	Bruchgetesteter Touchscreen UL-60950 und IK-07 geprüft

*Nach Wahl LockTec ja nach Verfügbarkeit. **Ein evtl. erforderliches Tastenfeld ist im Display integriert.

3. Velosafe Fahrradgarage - Fahrradboxen

Fahrradbox einstöckig mit Führungsschiene unten (max. breite bis 85 mm, geeignet für Fahrradlenker bis 805 mm) (Weitere Breiten auf Anfrage) (Beispielhafte Darstellung)



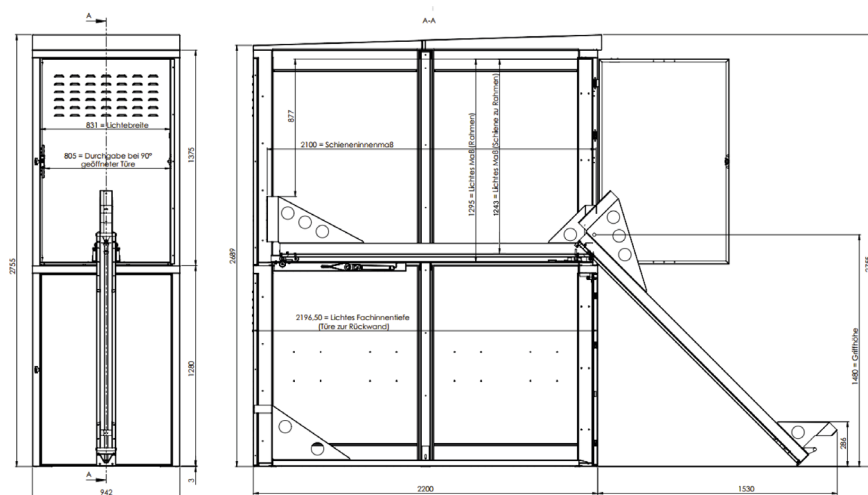
Außenmaße ca.

Breite	942 mm
Höhe	1383 mm
Tiefe	2200 mm

Innenmaße ca.

Lichte Breite Tür	805 mm
Höhe	1200 mm
Tiefe	2195 mm

Fahrradbox doppelstöckig mit Führungsschiene unten und Auszugsschiene oben (max. breite bis 85 mm, geeignet für Fahrradlenker bis 805 mm) (Weitere Breiten auf Anfrage) (Beispielhafte Darstellung)



Außenmaße ca.

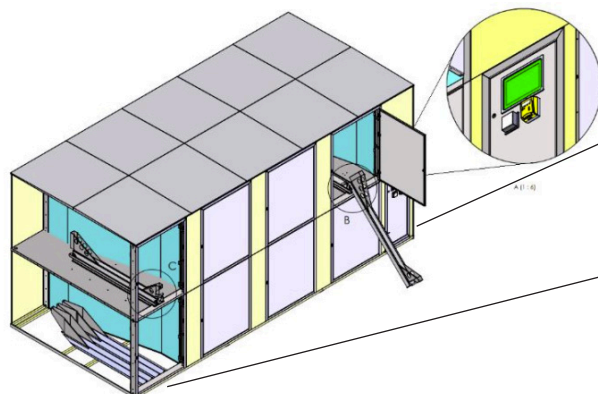
Breite	942 mm
Höhe	2755 mm
Tiefe	2200 mm

Innenmaße ca.

Lichte Breite Tür	805 mm
Höhe	1243 mm
Tiefe	2195 mm

Anlagen werden aus 1er Modulen zusammengestellt. Im Zuge unseres Nachhaltigkeitskonzepts, sowie zur Schonung von Ressourcen und Umwelt, verringert sich die Außenbreite der Boxen durch die modulare Zusammensetzung. Andere Breiten der Führungsschiene und Lenkerbreite auf Anfrage erhältlich.

Fahrradbox doppelstöckig - Velosafe mobil mit Führungsschiene unten und Auszugsschiene oben (max. breite bis 85 mm, geeignet für Fahrradlenker bis 800mm) (Weitere Breiten auf Anfrage) (Beispielhafte Darstellung)



Durch die Containerbauweise ist die Anlage problemlos innerhalb eines Arbeitstages umsetzbar.

Durch die tortenförmige Anordnung sowie die beidseitige Nutzung, können bis zu 24 Fahrräder in den 16 Boxen geparkt werden.

Außenmaße Container ca.

Breite	6058 mm
Höhe	2896 mm
Tiefe	2438 mm

Innenmaße Box ca.

Lichte Breite Tür	805 mm
Lichte Höhe Tür	1200 mm
Tiefe	2388 mm

Im Zuge unseres Nachhaltigkeitskonzepts, sowie zur Schonung von Ressourcen und Umwelt, verringert sich die Außenbreite der Boxen durch die modulare Zusammensetzung. Andere Breiten der Führungsschiene und Lenkerbreite auf Anfrage erhältlich.

Führungs- und Auszugsschiene nach DIN 79008-1 und 2:2016-05 (Beispielhafte Darstellung)



Maße ca.

Für Reifenbreite	23-55 mm nach DIN 79008-1 und 2; Auch passend für Fahrräder mit Reifenbreite unter 23 mm und über 55 mm
Höhe der Laufradhalterung	390 mm
Fahrradgröße/Radstand	bis 1300 mm nach DIN 79008-1 und 2; Fahrradlängen von über 2000 mm können geparkt werden
Gewicht pro Stellplatz	Für Fahrräder mit einem Gewicht von bis zu 30 kg

4. Velosafe Fahrradgarage - Materialübersicht



Material Fahrradbox

Tragende Grundkonstruktion:	Gekantete Edelstahlkonstruktion
Seitenwand außen:	Edelstahl-Alu-Konstruktion
Rückwand:	Edelstahl-Alu-Konstruktion
Trennwand (nur bei mehreren Radboxen):	Edelstahl-Alu-Konstruktion
Türen:	Edelstahl-Alu-Konstruktion
Führungsschiene:	Edelstahl
Boden (nur bei Doppelstock):	Edelstahl-Alu-Konstruktion
Dach:	Pulldach Edelstahl-Alu-Konstruktion

Material Bedieneinheit

Bedieneinheit:	Stahlkonstruktion
----------------	-------------------

Material und Materialbearbeitungsverfahren

Die Stahlkonstruktionen sind standardmäßig aus Edelstahl-Alu und werden zusätzlich pulverbeschichtet.

Unsere Anlagen erfüllen die Korrosionsschutzanforderungen nach „C3“, mäßig, Schutzdauer „hoch“. Korrosionsschutzanforderung „C4“ ist auf Anfrage möglich.

INFO Die Stahlkonstruktion hat Anschlussmöglichkeiten an die bauseitige Erdung.

5. Velosafe Fahrradgarage - Erweiterungsoptionen



Optionale Erweiterungen

- Kleiderhaken
- LED-Beleuchtung im Fach
- Lademöglichkeit für Akkus (230V), bei Doppelstock nur in den unteren Boxen sinnvoll
- Türgriff
- Anti Graffiti Beschichtung
- Dach zur Begrünung (Fahrradboxen)
- Integration Buchungsportal von Drittanbietern (Dein Radschloss, NVR, NWL)
- Managementserver
- Buchungsportal (LockTec)
- Beklebung: Türnummerierung, Bedienhinweise, Piktogramme, Schriftzüge bzw. Logos
Hinweise: Nutzungsbedingungen bauseits
- Drahtschlaufe zur Befestigung eines Fahrradschlösses
- Außen angebrachte LED-Leuchten

Pulverbeschichtung

Unsere Pulverbeschichtungspartner sind alle nach dem Qualitätszeichen der Qualitätsgemeinschaft Industriebeschichtung (QIB) oder ISO 9001 zertifiziert. Demnach können wir generell unterschiedliche Pulverbeschichtungen, zu erwartende Lebensdauern und Korrosivitätskategorien (angelehnt an DIN 55634/ ISO 12944) anbieten.

Achtung: Die zu erwartende Lebensdauer ist keine Gewährleistungszeit!

Art der Oberflächenmerkmale

Die Schließfachanlagen richten sich nach der Standardstufe und können demnach unterschiedliche visuelle Merkmale aufweisen. Die Oberflächenmerkmale sind im QIB – Merkblatt 3-1 „Visuelle Beurteilung organisch beschichteter, dekorativer Oberflächen“ festgehalten. In den folgenden Abschnitten sind die wesentlichen Punkte aufgeführt.

Krater, Blasen und Einschlüsse

max. 30 St. $\leq 1,0 \text{ mm}^2$ pro m^2 ; max. 8 St. $\leq 1,0 \text{ mm}^2$ pro 100 cm^2

max. 5 St. $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ pro m^2 ; max. 3 St. $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ pro 100 cm^2

Farbabläufer und Anhäufungen

Zugelassen und partiell max. dreifache Schichtdicke erlaubt.

Glanzunterschiede

Zugelassen, wenn sie innerhalb der nachstehenden Toleranzen liegen. Bei messtechnischen Bewertungen industrieller Beschichtungen durch Reflexionsmessung gem. DIN EN ISO 2813 (60° Messgeometrie) gelten üblicherweise folgende Toleranzgrenzen für:

- Glänzende Oberfläche: 71 bis 100 E (± 10 E)
- Seidenglänzende Oberfläche: 31 bis 70 E (± 7 E)
- Matte Oberfläche: 0 bis 30 E (± 5 E)

Farbabweichung

Zugelassen, wenn nicht auffällig wirkend, Referenzbeleuchtung ist das diffuse Tageslicht (Betrachtungsabstand gemäß Erläuterungen beachten).

Eine messtechnische Bewertung erfolgt in Anlehnung an die DIN 6175 Tabelle 1 mit der dort aufgeführten Toleranzgrenze von maximal 1,5 – fachen Werten der zugelassenen Farbabweichung. Der Zahlenwert des Metamerie-Indexes (nach DIN 6172) von Nachlieferungen Zahlenwert des Farbabstandes ΔE_{ab} nicht überschreiten. Bei verschiedenen Lieferchargen eines Auftrags sollten die ggf. auftretenden Farbnuancen nicht mehr als den 2-fachen Wert der in DIN 6175 Tabelle 1 festgelegten Toleranzen überschreiten. Werden Bauteile mehrerer Lackchargen miteinander zusammengefügt, darf die bereits erwähnte 2-fache Toleranz beim Vorhandensein von Stößen, Gehrungen, Sicken, Zierleisten, Hohlräumen o.ä. verdoppelt werden.

Achtung: Verfärbungen stellen keine Grundlage für Gewährleistungsansprüche dar!

Schleifriefen

Werden in der Regel bei konventionellen Pulverlacksystemen ab einer max. Rauigkeit von $R_{max} < 9 \text{ }\mu\text{m}$ (entspricht Schleifpapier der Körnung 180 mit Excenter-Schwingschleifer) abgedeckt.

INFO! Die Beschichtungsdicke ist maßgeblich vom Beschichtungsverfahren abhängig. Bei Auswahl einer Anti-Graffiti Beschichtung oder höherwertigeren Beschichtungsverfahren kann es zu Abweichungen der oben genannten Werte kommen.

Achtung! Bei den von uns verwendeten Materialverarbeitungs- und Schweißverfahren arbeiten wir bewusst mit sichtbaren Schweißnähten. Diese stellen keinen Mangel dar.

7. Velosafe Fahrradgarage - Warum LockTec?



Erfahrung:

LockTec ist bereits seit Jahrzehnten im Bereich der elektronisch gesteuerten Schließfachanlagen erfolgreich aktiv und ist der ursprüngliche Erfinder von Schließfachanlagen zur Warenübergabe.

Das Patent für die Technologie zur Auslieferung von Paketen über ein automatisiertes System wurde 1999 in Deutschland eingereicht. Das internationale Patent wurde 2007 erteilt.

LockTec ist ein kompetenter und sehr erfahrener Partner und fertigt eine breite Palette unterschiedlicher Schließfachanlagen wie z.B. Gepäckschließfachanlagen für Bahnhöfe, Flughäfen, Einkaufszentren..., Cool Lockers zur unbeaufsichtigten Übergabe von Lebensmitteln, Medikamenten... für Metzgereien, Supermärkte, Apotheken..., Serviceboxen zur unbeaufsichtigten Übergabe von Werkzeugen, Dokumenten, Wertsachen... für Industriebetriebe, Wohnanlagen...

Qualitätsmerkmale:



LockTec GmbH

Johann-Georg-Herzog-Straße 19
D-96369 Weissenbrunn – Hummendorf

Tel: +49 (0) 9261 – 6075-90
Fax: +49 (0) 9261 – 6075-10
Internetseite: www.locktec.com
E-Mail: info@locktec.com