

Technische Beschreibung des Kraft-Fahrradgaragen

Ausführliche Spezifikationen und Ausstattungsoptionen (Stand 10-2025)

1. Allgemeine Maße

Der Fahrradgaragen Container ist für vielfältige Einsatzzwecke konzipiert und bietet flexible Außenmaße, die individuell an Kundenwünsche angepasst werden können:

- Breite: 2.435 mm
- Länge: 6.000 mm
- Höhe: 2.720 mm
- Innenhöhe: 2.420 mm

2. Stahlrahmenkonstruktion

Die Container verfügen über eine stabile, geschweißte Stahlrahmenkonstruktion aus gebogenen Stahlprofilen (S235JR) und kaltgezogenen Hohlprofilen. Die Blechstärken betragen 3 mm bzw. 4 mm. Der Rahmen wird nach prüffähiger Statik gefertigt, was eine hohe Steifigkeit und optimale Ventilation zur Korrosionsvorbeugung garantiert.

- Epoxidgrundierung und Polyurethan-Oberflächenbeschichtung aller Stahlflächen
- Standardfarbe: RAL 7024
- Alternativ (gegen Aufpreis): RAL 5010, 3011, 3010, 9006, 9010

3. Fußbodenaufbau

Der Fußbodenaufbau besteht aus mehreren hochwertigen Schichten:

1. PVC-Industriebelag, 2 mm dick
2. Fußbodenplatte MFP P5, 22 mm
3. Sandwichplatte mit 80 mm selbstlöschendem PU-Kern (Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$; Wärmeübergangskoeffizient $= 0,28 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$; Brandverhalten D-s2,d0, nicht brandfördernd)
4. Blechbelagsdicke innen/außen: 0,50 mm/0,50 mm aus S250GD
5. Beschichtung: SP Polyester 25 μm

4. Wandaufbau

Die Wände bestehen aus:

- Sandwichplatte mit 80 mm selbstlöschendem PU-Kern (Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$; Wärmeübergangskoeffizient $= 0,28 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$; Brandverhalten D-s2,d0, nicht brandfördernd)
- Blechbelagsdicke innen/außen: 0,50 mm/0,50 mm aus S250GD
- Beschichtung: SP Polyester 25 μm
- Standardfarbe: RAL 9006

5. Dachaufbau

Das Dach ist wie folgt aufgebaut:

- Sandwichplatte mit 80 mm selbstlöschendem PU-Kern (Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,22 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$; Wärmeübergangskoeffizient $= 0,28 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$; Brandverhalten D-s2,d0, nicht brandfördernd)
- 40 mm PU (Wärmedämmung $0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$, $0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Dacheindeckung aus verzinktem Blech, 0,75–1 mm stark
- Freie Entwässerung der Dachfläche ohne Regenwasserführung

6. Fenster

Standardmäßig werden Kunststofffenster mit Dreh-Kipp-Beschlag und Alu-Rolllade verbaut. Die Fenster verfügen über eine Doppelverglasung 4/16/4 (Ug-Wert $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

- Optional (gegen Aufpreis): Einzelfenster ca. $1.165 \times 1.135 \text{ mm}$; Doppelfenster $1.765 \times 1.135 \text{ mm}$
- Sanitär-/Abstellraum: $535 \times 535 \text{ mm}$, Kippbeschlag, Milchglas

7. Türen Und Tore

Die Türen stammen von Hörmann und erfüllen höchste Anforderungen an Stabilität und Funktionalität.

- Standard: ZK Metalltür, Maße $800 \times 2.050 \text{ mm}$
- Optional (gegen Aufpreis): $900 \times 2.050 \text{ mm}$ und $1.000 \times 2.050 \text{ mm}$
- Türblatt und Zarge verzinkt und lackiert, verschiedene RAL-Töne gegen Aufpreis
Türblattstärke: 40 mm, doppelwandig, Wabeneinlage, Klimaklasse III, Einsteckschloss mit Wechsel DIN 18251 Klasse 3, PZ-gelocht, mit Buntbart-Schlosseinsatz und Schlüssel
- Schwingtor Hörmann Maße H/B $2500/2125 \text{ mm}$, Farbe: Anthrazit

- Optional gegen Aufpreis Hörmann Sektionaltor PU gedämmt, Maße H/B 2500/2125mm, Farbe: Anthrazit
- Alternativ (gegen Aufpreis): H8-5 Hörmann Stahltür mit Mineralwolldämmung, Stahlverstärkung, Dünnfalz, Türblattstärke 45 mm, Schallschutz Rw ca. 39 dB und weitere Ausstattungsmerkmale
- Ander Farben und Maße gegen Aufpreis möglich

8. Elektroinstallation

Optionale Elektroinstallation erfolgt als Aufputz-Variante für 220/380 V gemäß DIN-VDE 0100:

- 1 CEE-Außenstecker (Eingang), 5-polig, 380 V 32 A
- Sicherungskasten mit Tür, Automaten und FI-Schutzschalter 0,03 A
- 1 Schalter im Eingangsbereich
- 2 Steckdosen (davon eine extra abgesichert für Heizung)
- Optional: weitere Steckdosen, Lichtschalter, zusätzlicher CEE-Ausgang

9. Beleuchtung

Optional eine Feuchtraum-LED-Langfeldleuchte (IP65, mit Wanne) installiert. Zusätzliche Leuchten oder Außenleuchten sind gegen Aufpreis erhältlich.

10. Lasten

- Bodenlast: 160 kg/m²
- Dachlast: 125 kg/m²