

Technische Beschreibung des Kraft-EcoLine Containers

Ausführliche Spezifikationen und Ausstattungsoptionen (Stand 10-2025)

1. Allgemeine Maße

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

- Breite: 2.435 mm
- Länge: 2.435 – 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 $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

- Standardfenster: 865 x 1.135 mm (B x H)
- Optional (gegen Aufpreis): Einzelfenster ca. 1.165 x 1.135 mm; Doppelfenster 1.765 x 1.135 mm
- Sanitär-/Abstellraum: 535 x 535 mm, Kippbeschlag, Milchglas

7. Türen

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

- Standard: ZK Metalltür, Maße 800 x 2.050 mm
- Optional (gegen Aufpreis): 900 x 2.050 mm und 1.000 x 2.050 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

- Alternativ (gegen Aufpreis): MZ Türen mit Mineralwolldämmung, Stahlverstärkung, Dünnpfalz, Türblattstärke 45 mm, Schallschutz Rw ca. 39 dB und weitere Ausstattungsmerkmale

8. Elektroinstallation

Die 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

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

10. Heizung und Klimatisierung

- Standard: Elektrokonvektor 1.000/2.000 W
- Optional: Klimaanlage mit min. 2.000 W Leistung gegen Aufpreis

11. Lasten

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

12. Besonderes

Eine Verbindung mehrerer Container zu einem großen Raum ist bei der EcoLine-Serie nicht möglich.

Zusammenfassung

Der Kraft-EcoLine Container bietet eine flexible, modulare Lösung mit hochwertigen Materialien, effizienten Dämmwerten und vielseitigen Ausstattungsoptionen. Die robuste Stahlkonstruktion, moderne Dämmung und zahlreiche Individualisierungsmöglichkeiten (Farben, Fenster, Türen) machen ihn ideal für unterschiedlichste Einsatzzwecke – von Büro- und Wohncontainern bis hin zu Lager- oder Sanitäreinheiten.