

Containertreppen





Wir sind eine schwedisch-polnische Unternehmensgruppe, die sich auf die Entwicklung und Herstellung von Metallkonstruktionen für die Industrie und den Bausektor spezialisiert hat.

Wir sind in der Lage, die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen von Bau- und Industrieprojekten zu bewerkstelligen. Dank unserer Erfahrung bauen wir auf Besonnenheit.

20 000+ m² Produktionsfläche in drei automatisierten Werken

2005 Das Gründungsjahr und der Beginn unserer Tätigkeit

15 Niederlassungen in ganz Europa

50+ Länder, in denen sich bereits unsere Produkte befinden

Der Hersteller, TLC Sp. z o.o., verfügt über eine Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025:2006 und EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 für industrielle Kommunikationssysteme einschließlich Treppen, Geländer und Bauzäune.

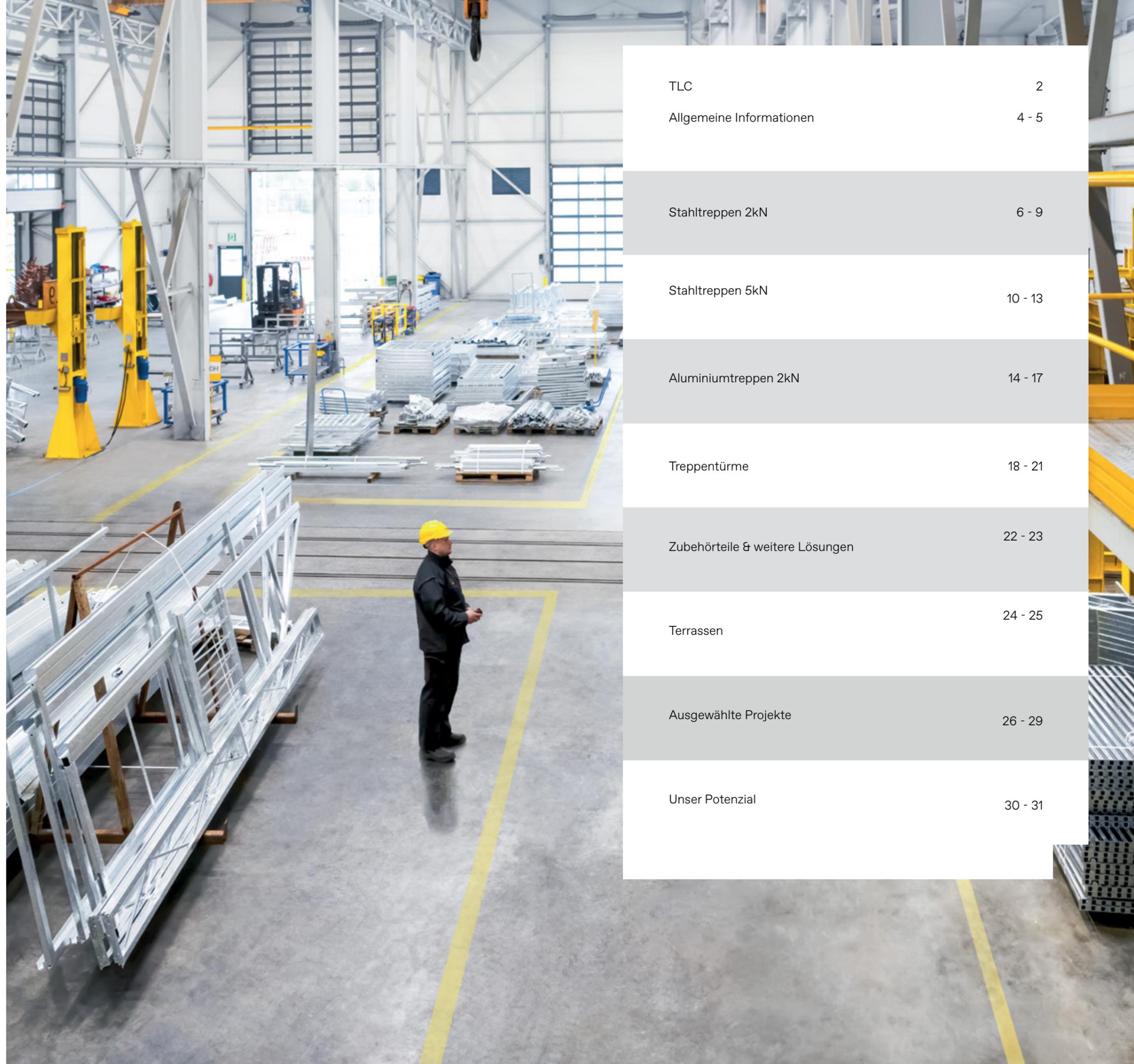


Der Hersteller, TLC Sp. z.o.o., ist im Besitz des TÜV SÜD Polska-Zertifikats Nr. 2527 gemäß EN 1090-1 und des von TÜV SÜD Polska ausgestellten PN-EN ISO 3834-2-Zertifikats.

Die Produktionsstätte von TLC wurde mit dem integrierten Managementsystem für Qualität, Umwelt und Arbeitsschutz (ISO 9001/ISO 14001 45001) zertifiziert, das von Bureau Veritas Certification ausgestellt wurde.



Die in diesem Werbematerial dargestellten Informationen dienen nur zur Information und als Referenz. Die Produktspezifikation sollte anhand der vom Hersteller angegebenen technischen Daten überprüft werden.



TLC	2
Allgemeine Informationen	4 - 5
Stahltreppen 2kN	6 - 9
Stahltreppen 5kN	10 - 13
Aluminiumtreppen 2kN	14 - 17
Treppentürme	18 - 21
Zubehörteile & weitere Lösungen	22 - 23
Terrassen	24 - 25
Ausgewählte Projekte	26 - 29
Unser Potenzial	30 - 31

Treppen, Plattformen und Treppenanlagen für Container

Allgemeine Informationen

TLC Containertreppen sind modulare und leichte Stahl - oder Aluminiumkonstruktionen, die universell einsetzbar und einfach zu montieren sind. Unsere Containertreppen sind widerstandsfähig und entsprechen den europäischen Anforderungen und Normen. Beim Entwerfen und in der Produktion legen wir Aufmerksamkeit auf jedes Detail. Die Konstruktionen werden zudem auf ihre Festigkeit hin überprüft und unterliegen stets einer akribischen Qualitätskontrolle. All dies gewährleistet höchste Beständigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen - welche einen sicheren und jahrelangen Einsatz ermöglicht.

Standardmerkmale der verfügbaren Lösungen:

- Sicheres Treppensystem, das auf der Grundlage der Normen EN ISO 14122-3 und EN 12811-1 entwickelt wurde
- Nutzlast: 2kN/m² und 5kN/m² je nach der Version
- Verschiedene Breiten der Treppenkonstruktionen: 1000 mm und 1250 mm (Version 2kN/m²) sowie 1200 mm (Version 5kN/m²)
- Das System ist kompatibel mit Lager- und Seecontainern
- Die statischen Berechnungen basieren auf den Eurocodes und wurden durch das renommierte österreichische Unternehmen - die GBD Zt GmbH - durchgeführt
- Die Auftrittsflächen der Stufen und Podeste sind rutschhemmend (R10/R11/R12)
- Der Modulaufbau ermöglicht einen einfachen und platzsparenden Transport, kurze Montagezeiten und beliebige Konfigurationen, die je nach Bedarf und unabhängig der standardisierten Containerhöhe erzielt werden können
- Durch das vielfache Montieren und Demontieren wird die Beständigkeit der Elemente in keiner Weise beeinträchtigt
- Durch die Feuerverzinkung wird eine hohe Widerstandsfähigkeit erzeugt, die eine jahrelange Verwendung garantiert
- Das Produkt ist mit dem CE-Kennzeichen versehen. Wir besitzen die WPK Konformitätserklärung gemäß der Norm PN-EN 1090, die durch den TÜV Süd Polen ausgestellt wurde
- Die Treppenmodule sind in Stahl und Aluminium verfügbar

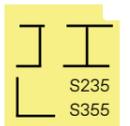
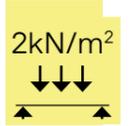


Stahltreppen 2kN

Stahltreppenserie für den temporären Einsatz. Ideal für den Mietpark.

Technische Merkmale

- Rutschfeste Stufen und Podeste (R12)
- Zwei Breiten von Treppen: 1000 mm und 1250 mm
- Schnelle und einfache Montage in einer beliebigen Konfiguration
- Wiederholbarkeit der Elemente
- Containertreppen 2 kN, konstruiert nach den DGUV-Empfehlungen in Deutschland
- Containertreppen 2 kN, konstruiert nach den BFU-Empfehlungen in der Schweiz



Geländerarten

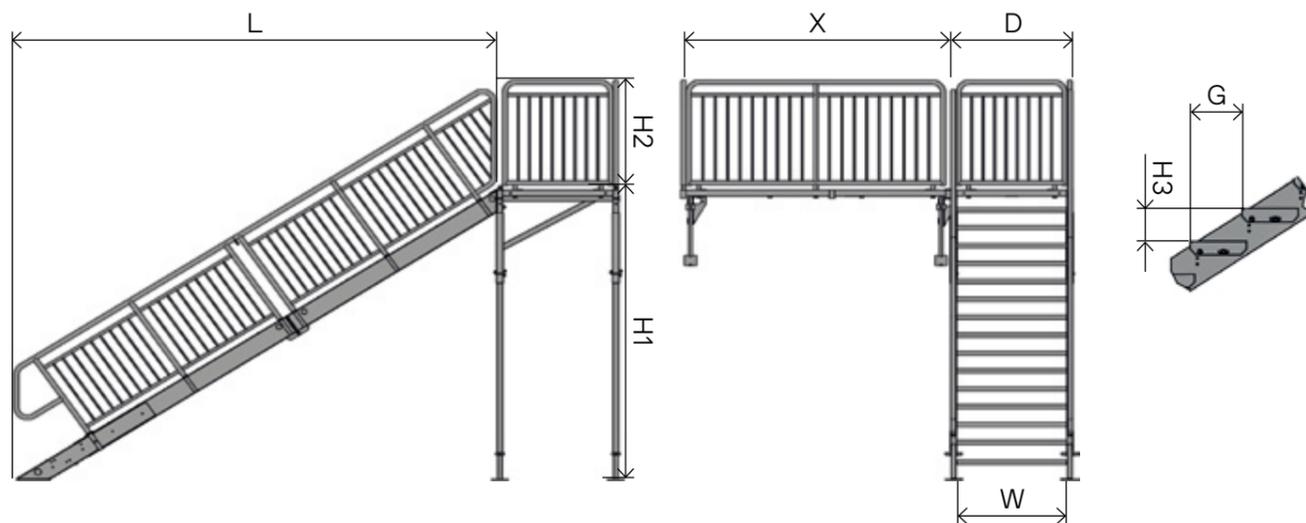
• Industriegeländer

Eine unkomplizierte und leichte Konstruktion, die überall dort verwendet werden kann, wo keine speziellen Anforderungen an die Geländer gestellt werden.



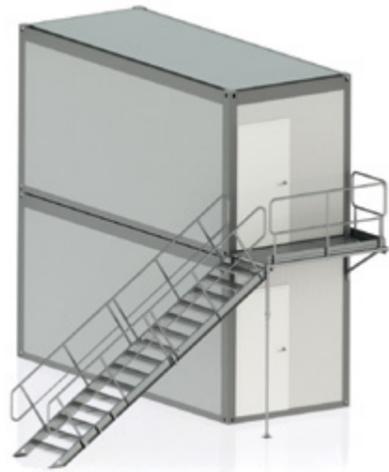
• Sicheres Geländer

Geländer mit Vertikalsprossen gemäß den geltenden Standards. Es wird überall dort verwendet, wo die strengsten Sicherheitsnormen erfüllt werden müssen.



Stahltreppen 2kN									
Containerhöhe [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Anzahl der Stufen
2960	4594	3060	1000 oder 1250	1100 oder 1250	1100	2440 oder 3000	270	179	17
2800	4324	2888							16
2590	4037	2702							15

Montagevarianten



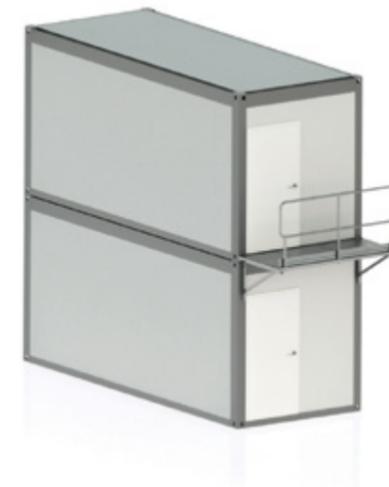
Variante S2.1



Variante S2.3



Varianten S2.4, S2.4A, S2.6



Variante S2.5



Varianten S2.5A, S2.5B



Variante S2.7



Variante S2.8



Variante S2.10



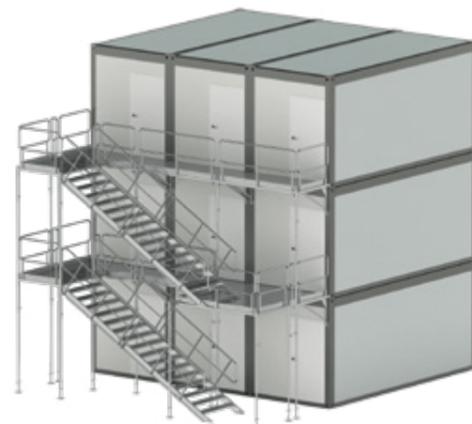
Variante S2.12



Variante S2.13



Variante S2.14



Variante S2.15



Variante S2.23



Variante S2.24

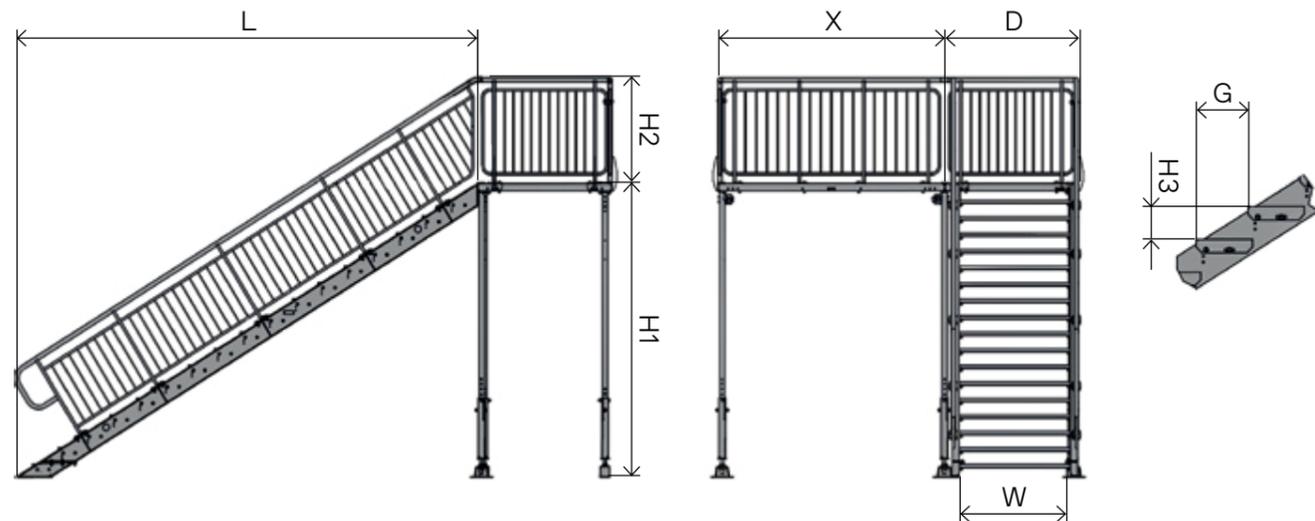
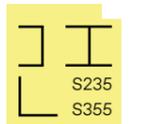
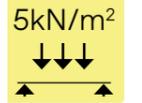
Stahltreppen 5kN

Stahltreppenserie für den behördengerechten Bereich. Eignet sich für permanent genutzte Anlagen wie Schulen, Kitas, Flüchtlingsunterkünfte, Büroanlagen etc.



Technische Merkmale

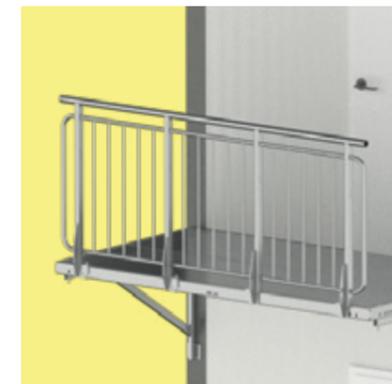
- Feuerverzinkt oder pulverbeschichtet
- Stufen und Podeste aus geschweißten Gitterrosten z.B.: 33×11 (R11)
- Lichte Breite 1200 mm (größere Breiten gegen Aufpreis möglich)
- Schnelle und einfache Montage in einer beliebigen Konfiguration
- Wiederholbarkeit der Elemente
- Optional mit Setzstufen und/oder abgesenkten Handläufen (Schulbau)
- Die 5 kN Treppenserie orientiert sich nach den Anforderungen der geltenden Normen und Baugesetze



Stahltreppen 5kN									
Containerhöhe [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Anzahl der Stufen
3100	5095	3265	1200	1440	1100	2440	280,4	171,8	19
2960	4974	3060							18
2800	4712	2900							17

Geländerarten

- **Sicheres Geländer**
Die Geländer sind mit Vertikalsprossen in den geforderten Abständen versehen. Die Handläufe sind rund und werden durchgehend gehalten.



Montagevarianten



Variante S5.1



Variante S5.3



Variante S5.4



Variante S5.5



Variante S5.8



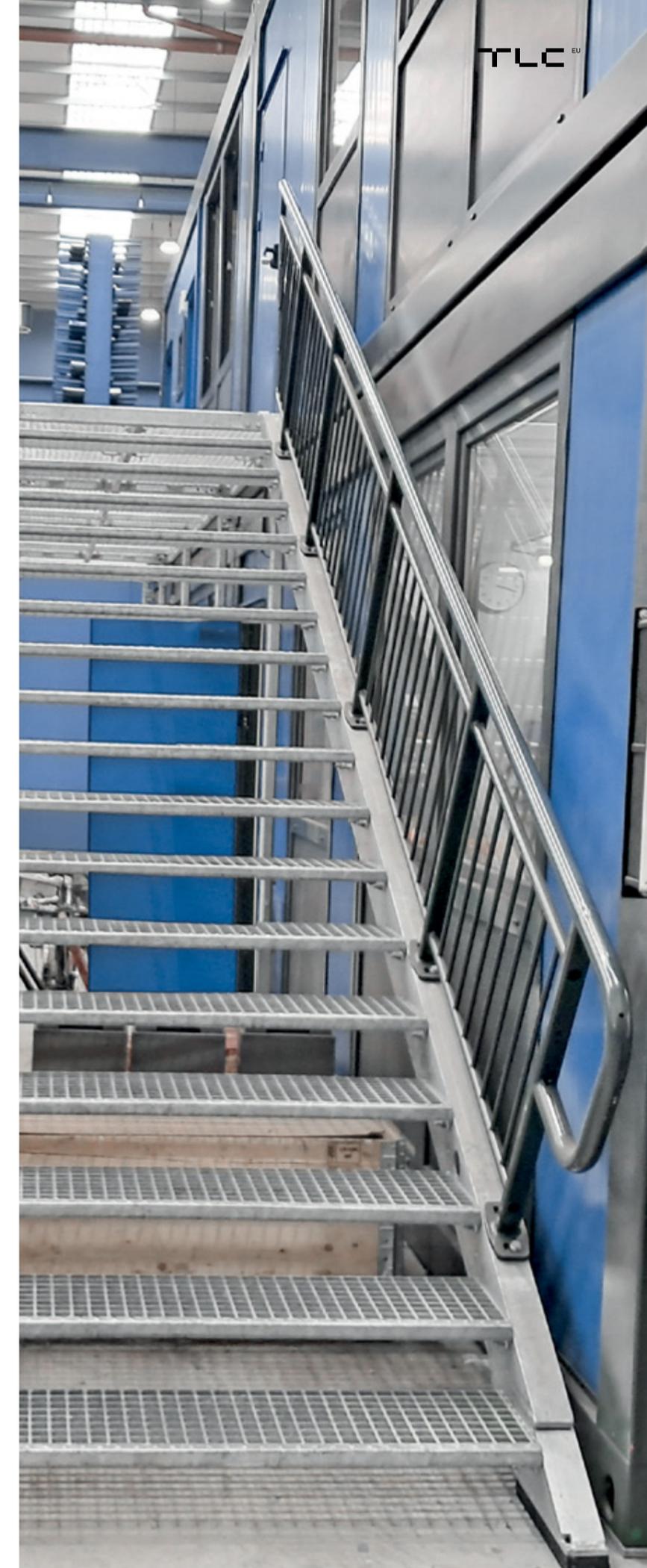
Variante S5.10



Variante S5.20



Variante S5.21



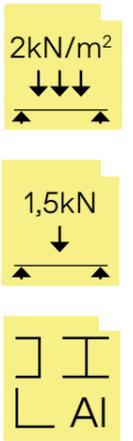
Aluminium-treppen 2kN

Containtertreppenserie aus Aluminium. Sehr leicht, sehr einfache Montage, für den temporären Einsatz. Ideal für den Mietpark.



Technische Merkmale

- Rutschfeste Stufen und Podeste (R12)
- Zwei Breiten von Treppen: 1000 mm und 1250 mm
- Schnelle und einfache Montage in einer beliebigen Konfiguration
- Wiederholbarkeit der Elemente



Geländerarten

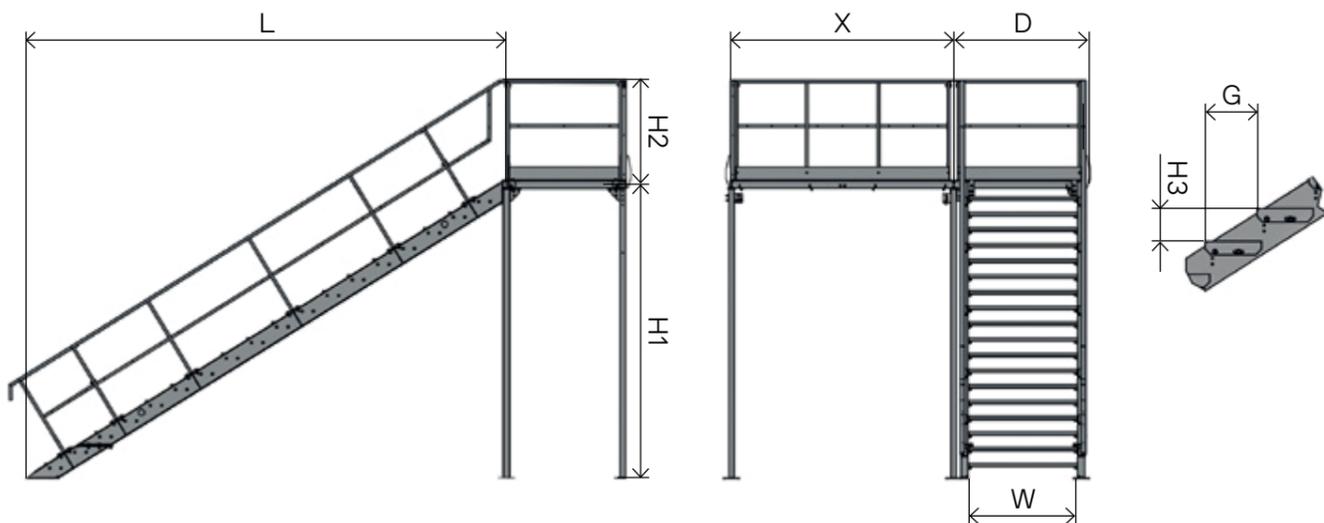
• Industriegeländer

Eine unkomplizierte und leichte konstruktion, die überall dort verwendet werden kann, wo keine speziellen anforderungen an geländer gestellt werden.



• Sicheres Geländer

Geländer mit zusätzlichem perforierten Blech gemäß den geltenden Standards. Es wird überall dort verwendet, wo diestringsten Sicherheitsnormen erfüllt werden müssen.



Aluminiumtreppen 2kN									
Containerhöhe [mm]	L [mm]	H1 [mm]	W [mm]	D [mm]	H2 [mm]	X [mm]	G [mm]	H3 [mm]	Anzahl der Stufen
2960	4488	3055	1000 oder 1200	1100 oder 1300	1100	2440 oder 3000	263	179,5	17
2800	4245	2889							16
2590	3953	2690							15

Montagevarianten



Variante A2.1



Variante A2.3



Variante A2.4



Variante A2.5



Variante A2.5A



Varianten A2.4A, A2.6



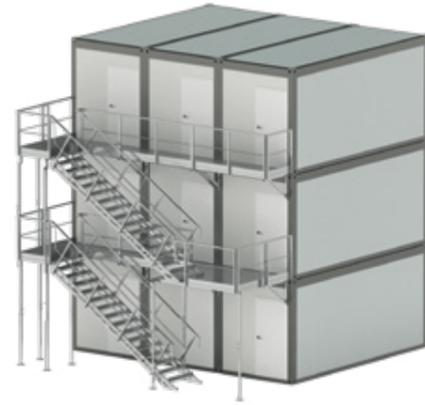
Variante A2.7



Variante A2.8



Variante A2.10



Variante A2.15

Standard Treppentürme

Geeignet für komplexere Anlagen und Konfigurationen. Die Treppentürme sind mit den anderen TLC-Containertreppensystemen kompatibel. Korrosionsschutz Feuerverzinkung. Die Rahmen sind auch in RAL-Farben erhältlich.



CONTAINER TREPPENTURM P-SK-KS-2KN

Diese Variante der Stahlaufentreppe ist sowohl mit sicheren- als auch mit Industriegeländern erhältlich. Weitere, nicht standardisierte Treppen sind ebenfalls bestellbar, und es besteht die Möglichkeit einer individuellen Sonderanfertigung.

2kN/m²

↓ ↓ ↓

1,5kN

↓

S235
S355

Containerhöhe [mm]	Lichte Breite [mm]	Index
2800	1200	P-SK-KS-2.8-1.2
2590	1200	P-SK-KS-2.5-1.2
2590	1000	P-SK-KS-2.5-1.0

CONTAINER TREPPENTURM 10' (2KN) P-SK-KS2

Treppenturm in einem höhenverstellbaren 10' Containerrahmen (3m x 2,44 m Fläche). Ideal für den Transport, Staplertaschen für die Verladung, ISO Containerecken. Nahezu kein Montageaufwand, da die Rahmen einfach aufeinander gestellt werden. Einstellbare Höhen: 2591, 2800, 2960 mm. Lichte Breite der Treppe 940 mm. Als Übergang werden die Standard 2,44 m Podeste angewendet.

2kN/m²

↓ ↓ ↓

1,5kN

↓

S235
S355

A [mm]	2590	2800	2960
B [mm]	2705	2915	3076

Treppentürme

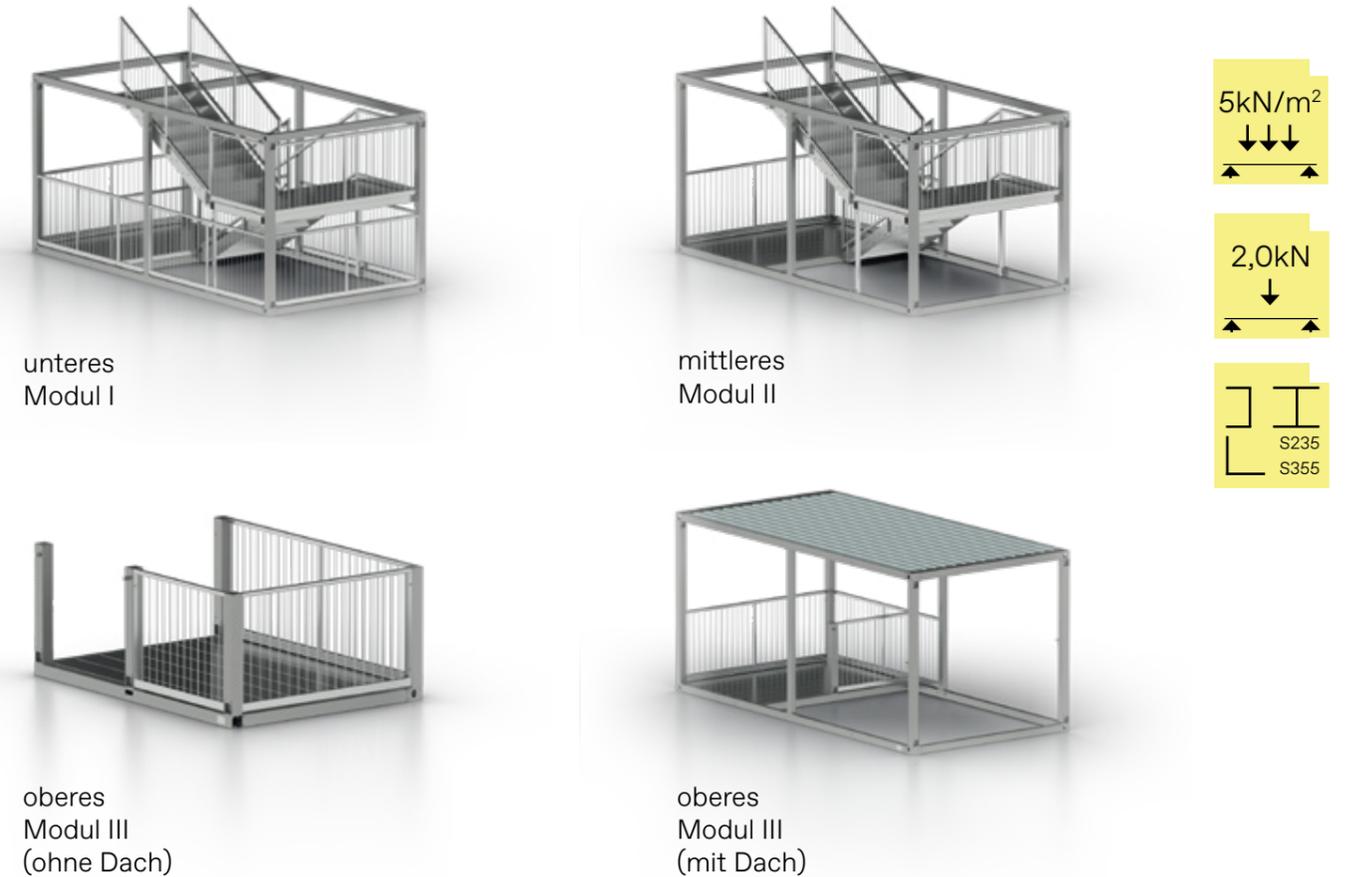
Die Treppentürme bieten wir in 2kN oder 5kN an. Erhältlich in 16' und 20' Containerrahmen (auch in 3 m Breite).

Die Treppentürme sind mit den anderen TLC-Containertreppensystemen kompatibel. Auch sind Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch möglich.



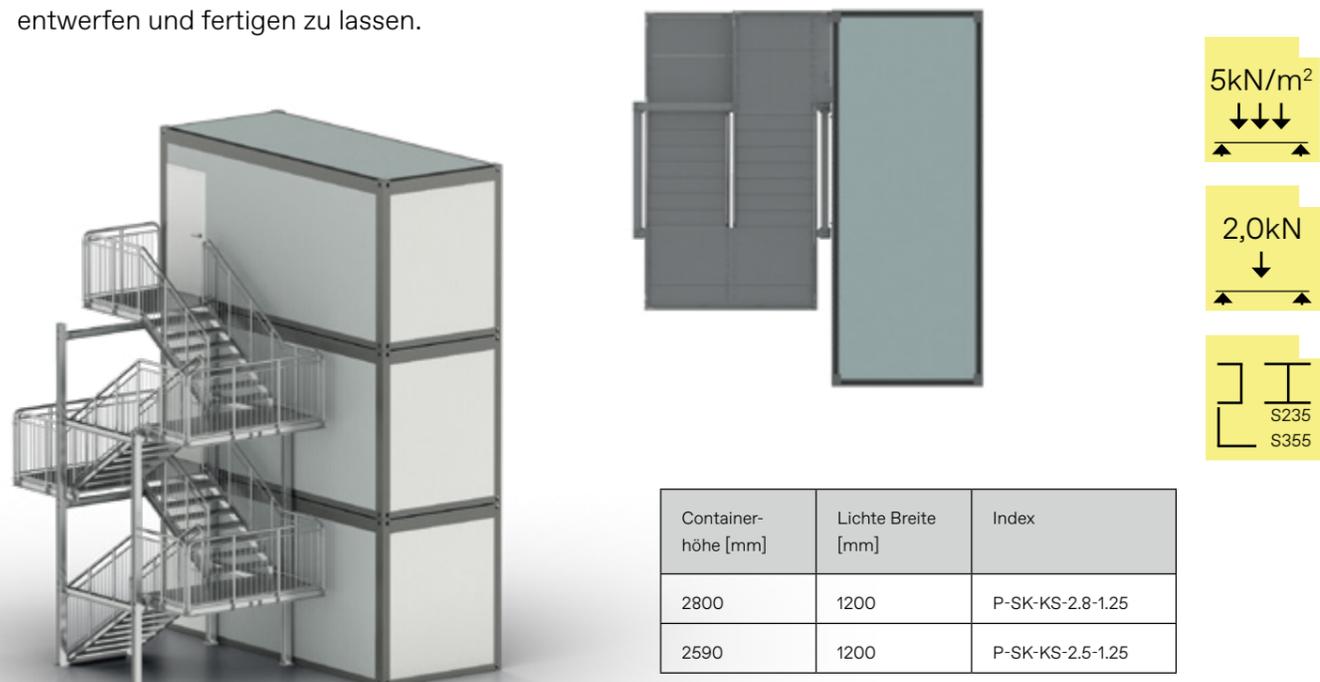
CONTAINER TREPPENTURM 6 m x 3 m x 2,80 m P-SK-KS4

Eine Treppenturmrahmenkonstruktion mit innen liegenden Treppenläufen. 5kN, lichte Breite >1200 mm, sichere Geländer, optional mit Setzstufen und/oder abgesenkten Handläufen (Schulbau). Oberstes Modul mit oder ohne Dach erhältlich.

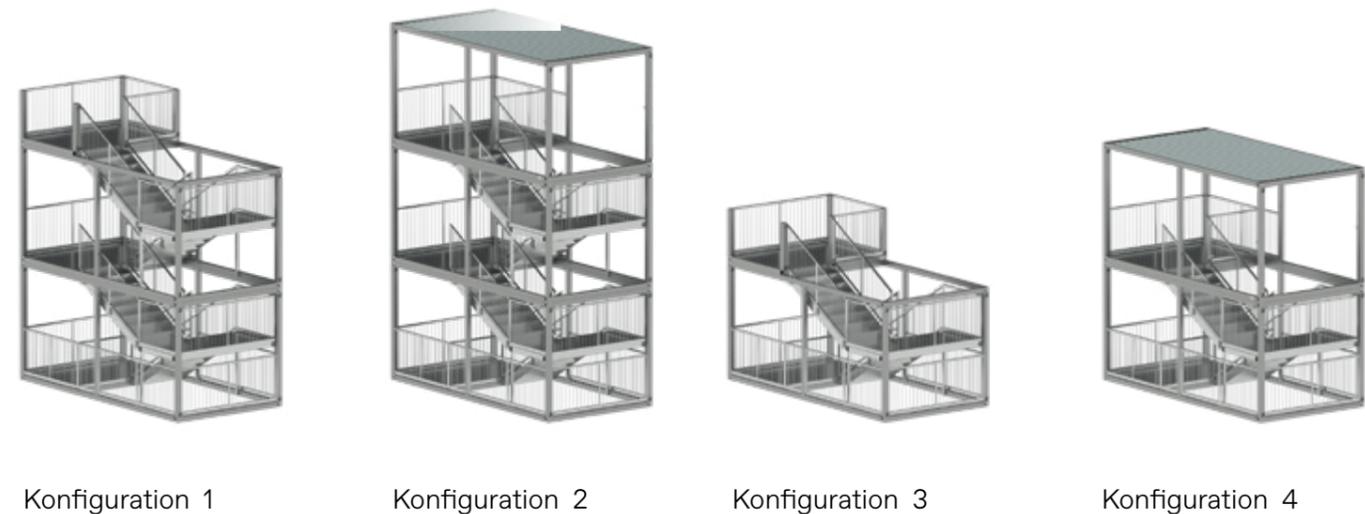


CONTAINER TREPPENTURM P-SK-KS-5KN

Eine Variante der Stahlaufentreppe in 5kN mit einem Sicherheitsgeländer. Weitere, nicht standardisierte Türme sind ebenfalls erhältlich, und es besteht die Möglichkeit, nach individuellen Anforderungen zu entwerfen und fertigen zu lassen.



Containerhöhe [mm]	Lichte Breite [mm]	Index
2800	1200	P-SK-KS-2.8-1.25
2590	1200	P-SK-KS-2.5-1.25



Konfigurationen	KONFIGURATION 1	KONFIGURATION 2	KONFIGURATION 3	KONFIGURATION 4
Modul	I + II + III	I + II + IV	I + III	I + IV

Sonstiges & Zubehör

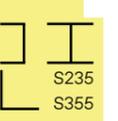


Zubehörteile & weitere Lösungen

VORDACH ODER TROPFTASSE



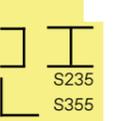
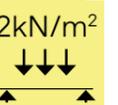
Das Vordach besteht aus einem Blechstück. Das Dach wird auf den Standard Dreieckskonsolen montiert. Es kann auch unter dem Podest montiert werden und dient dabei als Tropfschutz. Erhältlich in Ausführungen aus Stahl und Aluminium.



TREPPEN FÜR SCHMUTZWASSERTANKS



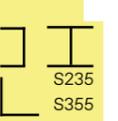
Die Treppe ermöglicht den Zugang zu Schmutzwasserbehältern und kann auch als eine Serviceplattform genutzt werden. Die Stufen bestehen aus geschweißtem Gitterrost, und die gesamte Konstruktion ist feuerverzinkt und somit korrosionsgeschützt.



PV-RAHMEN EINSTELLBAR



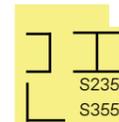
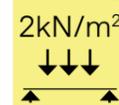
Die Vorrichtung ist an die Standardabmessungen der Photovoltaikmodule angepasst, und die Aufnahmen sind mit den Dächern von 20' Standardcontainern kompatibel. Die Einstellung ermöglicht eine Breite von 2440 oder 3000 mm bei einer Länge von 6050 mm. Sie kann in einfacher oder doppelter Dachform verwendet werden.



BEFESTIGUNGEN DER PODESTE FÜR SEE- BZW. LAGERCONTAINER



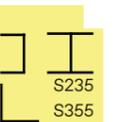
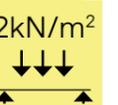
Wir bieten spezielle Befestigungen für Podeste an, die eigens für See- und Lagercontainer entwickelt wurden. Diese ermöglichen die Montage der Podeste an der Seite der Doppelflügeltüren. Diese Containertüren können dann stets geöffnet und benutzt werden.



ZUGANGSRAMPEN



Die einfache Montage zeichnet das modulare Rampensystem aus. Das lichte Maß der Rampe beträgt 1300 mm, und der minimale Abstand zwischen den Handläufen auf der Rampe beträgt 1050 mm. Dank der Feuerverzinkung sind die Konstruktionen sehr korrosionsbeständig.



Terrassen

Erhältliche Oberflächen:

- Gitterrost
- Lochblech (TLC Standard R11)
- Ohne Beplankung

Erhältliche Geländer:

- Industriegeländer
- Sichere Geländer

Abmessungen:

- 2440×6055 mm



Containerterrassen

Mit den Terrassen lassen sich die Nutzflächen der Container entsprechend erweitern. Die TLC-Containerterrassen können auf 20' Container jeder Art montiert werden. Neben den Standardlösungen, kann die Beschaffenheit des Terrassenbodens je nach Bedarf und Vorschrift im Einzelfall festgelegt werden. Die Terrassen lassen sich mit allen TLC Treppen und Podesten frei konfigurierbar verbinden.



Terrasse für innenliegende Treppe Typ I



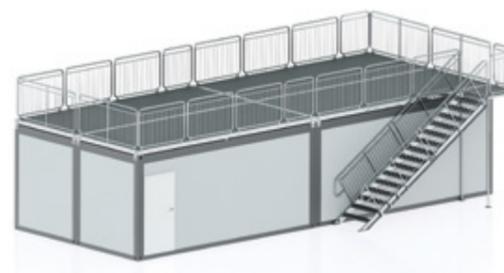
Terrasse für innenliegende Treppe Typ II



Terrasse mit TLC Außentreppe, längsseitig



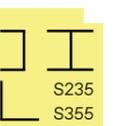
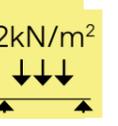
Terrasse mit TLC Außentreppe, längsseitig - spiegelverkehrt



Terrassen in einer der Kombination mit einer TLC Außentreppe, längsseitig



Terrasse mit TLC Außentreppe, stirnseitig





Ausgewählte Projekte





Ausgewählte Maschinen:

- Schweißroboter - MAG-Schweißen
- Laser - Schneiden von Profilen, Rohren und Blechen
- Technologische Linien für die Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung
- Plasma - Blechschneiden
- CNC-Rohrbiegemaschine
- CNC-Abkantpresse
- Automatischer Mehrpunktschweißer zur Herstellung von Bauzäunen



Unsere Umwelt ist uns sehr wichtig

Die oben genannten Punkte sind nur ein kleiner Teil all unserer nachhaltigen Maßnahmen, die seit 2018 sukzessive umgesetzt wurden. Sie führen zu echten Vorteilen wie:

- wettbewerbsfähige Preise der hergestellten Produkte - über 50 % des Stroms wird aus Sonnenenergie erzeugt
- reduzierte CO₂-Emissionen
- reduzierte Energiekosten
- minimierte Mengen an schädlichem Abfall



100% des Fuhrparks wurde durch Elektro- und Hybridfahrzeuge ersetzt



Der Strom wird aus Photovoltaikmodulen gewonnen



Automatisches Beleuchtungssystem, Wärmepumpensystem



Elektronischer Rechnungsversand



Werbegeschenke und Marketingutensilien aus recyceltem Kunststoff

Die Kombination aus schwedischer Technologie und polnischem Unternehmertum hat es uns ermöglicht, uns auf die Entwicklung und Produktion von Lösungen für die Industrie und den Bausektor zu spezialisieren.

POLENTLC Sp. z o.o.

+48 505 140 140
info@tlc.eu
tlc.eu

SCHWEDENInter TLC AB

+46 70 525 99 18
info@intertlc.se
intertlc.se

DEUTSCHLANDInter TLC GmbH

+49 5147 709 00 72
info@intertlc.de
intertlc.de

FRANKREICHInter TLC SAS

+33 (0) 744 944 644
info@intertlc.fr
intertlc.fr

Wir haben 2005 als kleines Unternehmen angefangen und sind heute eine Unternehmensgruppe mit Projekten auf der ganzen Welt. Eine Vielzahl von Projekten, die wir abgeschlossen haben, bestätigen, dass wir ein vertrauenswürdiger Geschäftspartner sind. Zu unseren wichtigsten Kunden gehören führende Unternehmen aus dem Bau- und Industriesektor.

Wir setzen uns für den Umweltschutz und Nachhaltigkeit ein.

Unser Pioniergeist, verbunden mit einem fundiertem technischen Verständnis sowie einem ausgeprägten Geschäftssinn erlaubt es uns, unsere Entwicklungen stetig voranzutreiben und uns auf die ausgewählten Bereiche des Bau- und Industriesektors bestmöglich zu spezialisieren.

Besuchen Sie unsere Website:
TLC.EU

