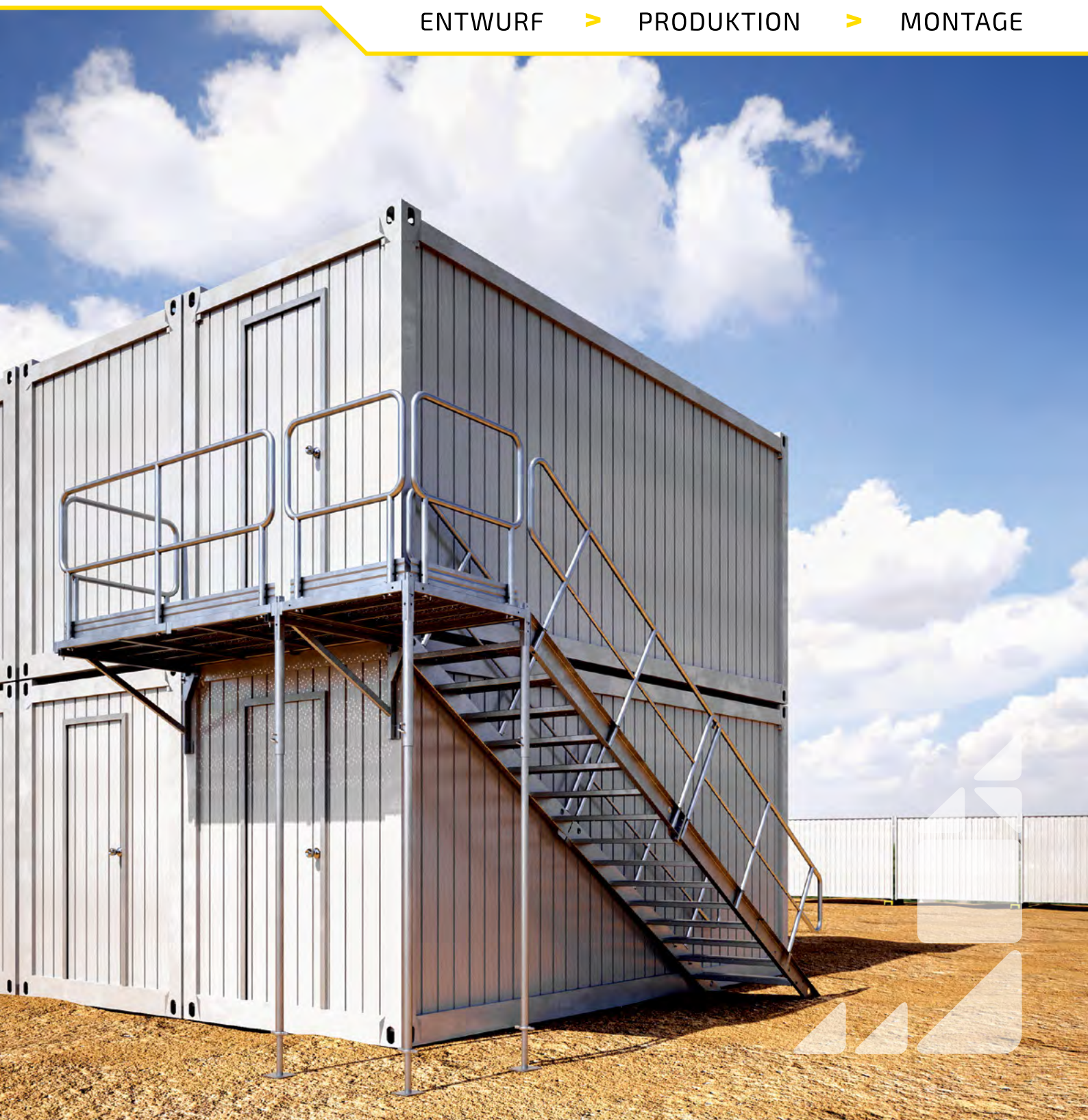




CONTAINERTREPPEN

ENTWURF > PRODUKTION > MONTAGE





TLC



Schwedisch-polnischer Hersteller mit Unternehmen in Polen, Schweden, Deutschland und Großbritannien



Mehrjährige Erfahrung in der Produktion von Treppen und Plattformen aus Stahl und Aluminium, sowie Gebäudesicherheitssystemen für die Industrie und das Bauwesen



Eigene Konstruktions- und Planungsbüros, sowie eine Forschungs- und Entwicklungseinrichtung



Moderne Produktionsanlage, ausgestattet mit automatisierten Maschinen



Hochqualifiziertes Ingenieur-, Technik- und Produktionspersonal



Umfassende Kundenbetreuung: Projekt, Produktion, Verkauf, Vermietung, Transport, Installation und Service in Europa



Der Hersteller TLC Sp. z o.o. ist durch TÜV SÜD Polen Nr. 2527 nach der Norm EN 1090-1 zertifiziert.

Der Hersteller TLC Sp. z o.o. ist Inhaber des Zertifikats PN-EN ISO 3834-2, ausgestellt von TÜV SÜD Polska.

Der Produktionsbetrieb TLC Sp. z o.o. hat das Zertifikat des integrierten Managementsystems für Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit (ISO 9001/ ISO 14001/ ISO 45001) erhalten, das von der TÜV SÜD Management Service GmbH ausgestellt wurde. Funktionale Eigenschaften von Bauprodukten durch CE-Kennzeichnung bestätigt.



INHALTSVERZEICHNIS

■ DIE GRUPPE TLC	2
■ TLC CONTAINERTREPPEN ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4, 5
■ STAHLTREPPEN 2kN	6-15
Technische Merkmale	
Praktischer Modulaufbau	
Sicherheit und Bequemlichkeit	
Geländerarten	
Montagevarianten	
■ STAHLTREPPEN 5kN	16-23
Technische Merkmale	
Praktischer Modulaufbau	
Geländerarten	
Montagevarianten	
■ ALUMINIUMTREPPEN 2kN	24-33
Technische Merkmale	
Praktischer Modulaufbau	
Sicherheit und Bequemlichkeit	
Geländerarten	
Montagevarianten	
■ TERRASSEN	34, 35
■ AUSGEWÄHLTE PROJEKTE	36, 37
■ ANDERE PRODUKTE DER TLC-GRUPPE	38, 39



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.

CONTAINERTREPPEN TLC

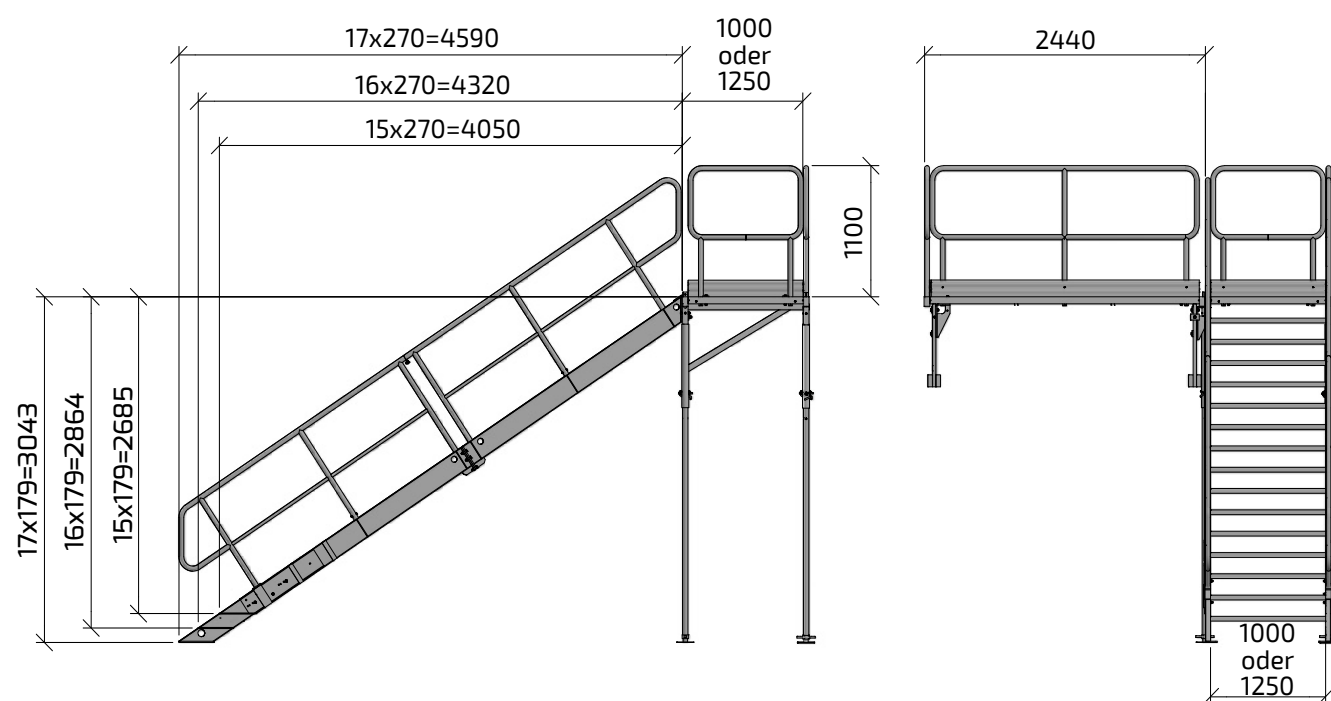
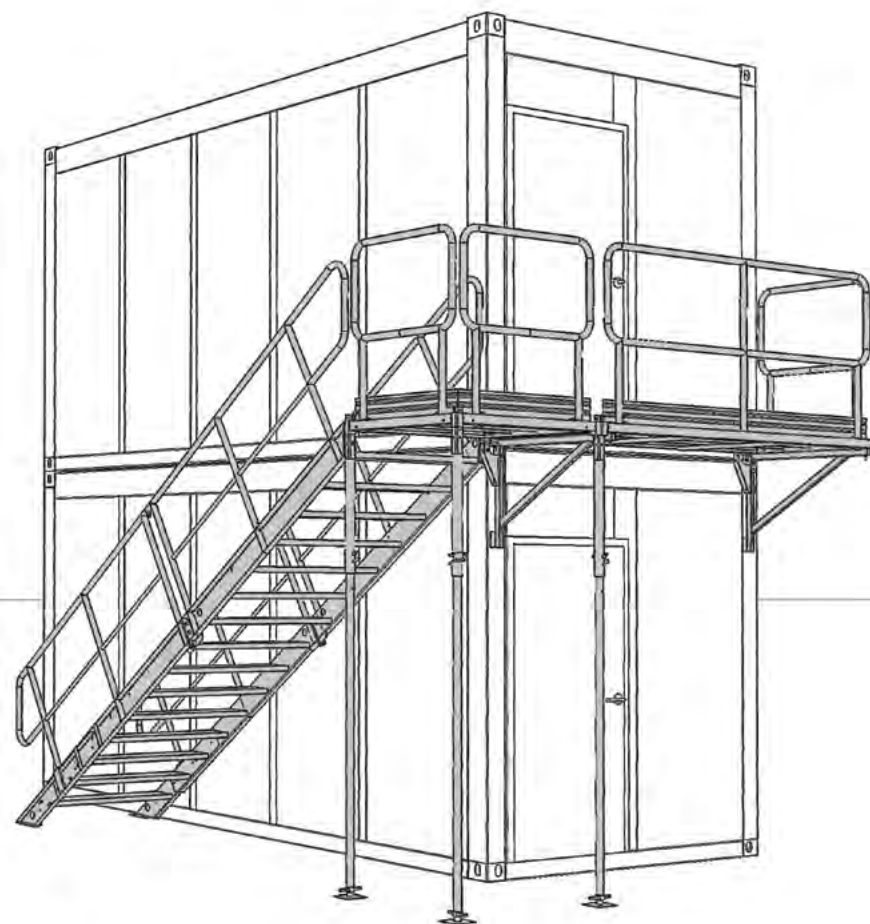
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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: 1.000mm und 1.250mm (Version 2kN/m²) sowie 1.200mm (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 **gbu zt**
- Die Stufen und Podeste werden mit Offshore-Antirutschplatten ausgestattet
- 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
- Beim vielfachen montieren und demontieren wird die Beständigkeit der Elemente in keinsten 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

TECHNISCHE MERKMALE

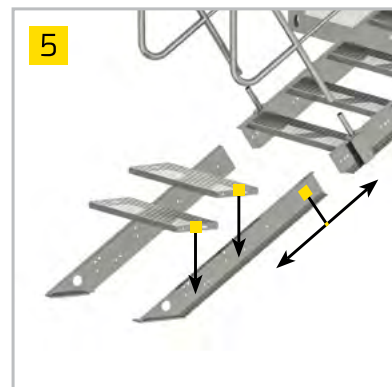
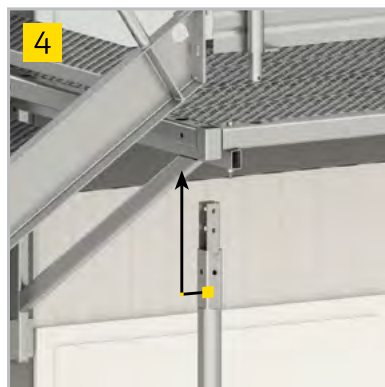
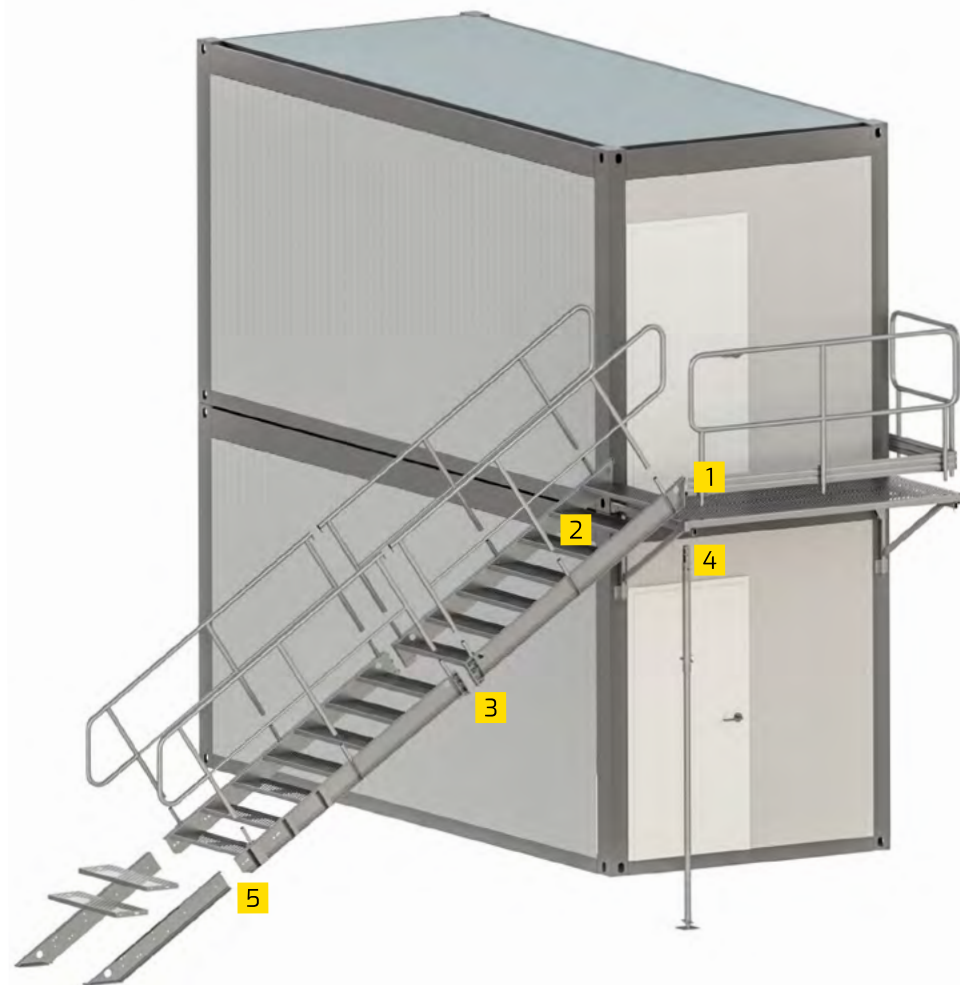
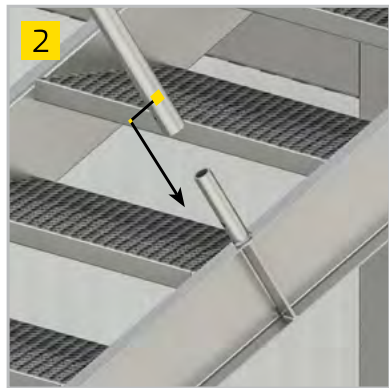


tlc.eu

STAHLTREPPEN 2kN

PRAKTISCHER MODULAUFBAU

- SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE IN EINER BELIEBIGEN KONFIGURATION
- WIEDERHOLBARKEIT DER ELEMENTE
- ÜBERSCHAUBARE ANZAHL DER VERBINDUNGSTÜCKE UND SCHRAUBVERBINDUNGEN
- AUSBAUMÖGLICHKEIT
- SCHNELLE UND EINFACHE DEMONTAGE
- LEICHTER TRANSPORT



tlc.eu

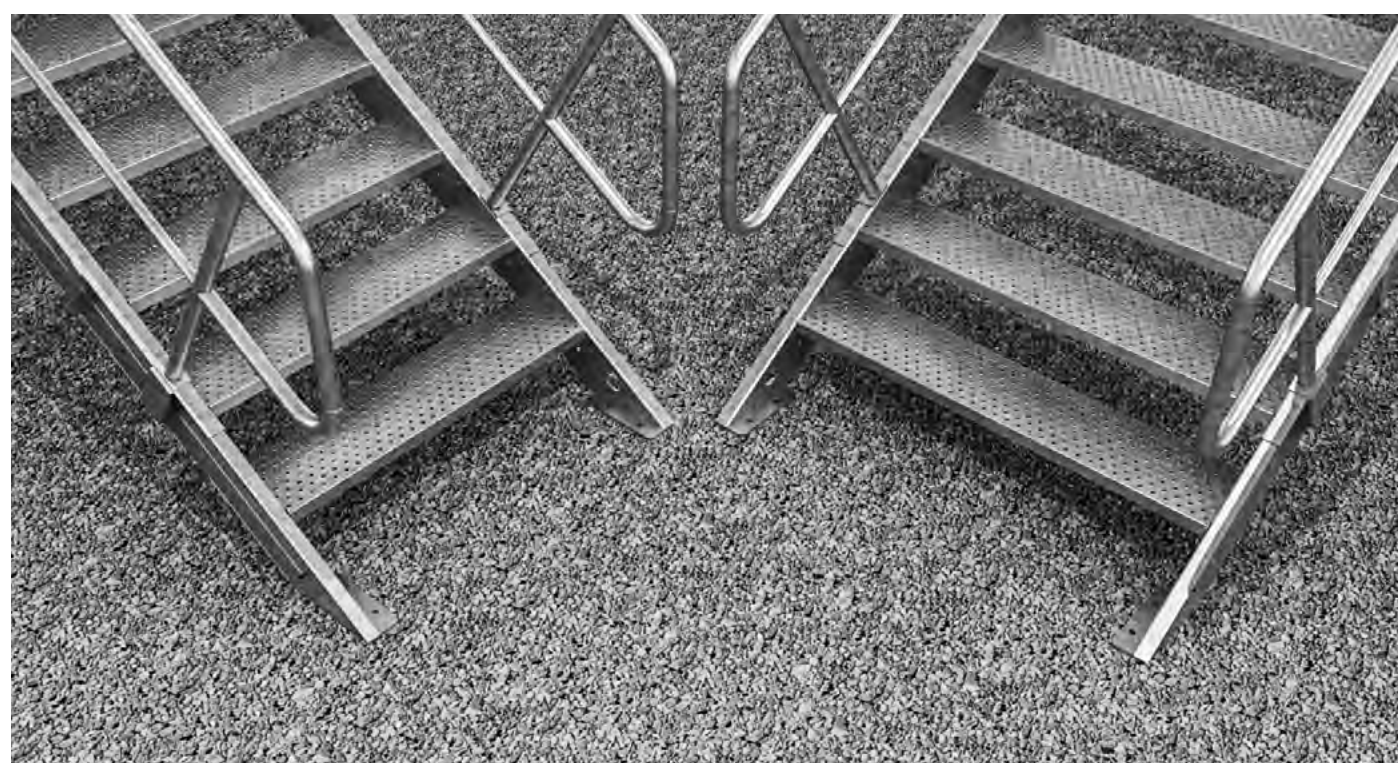


SICHERHEIT UND BEQUEMLICHKEIT

RUTSCHFESTE STUFEN UND PODESTE



ZWEI BREITEN VON TREPPEN: 1000mm und 1250mm



tlc.eu



GELÄNDERARTEN

INDUSTRIEGELÄNDER

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

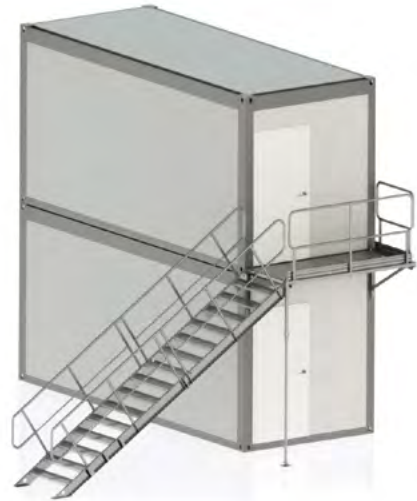


SICHERES GELÄNDER (children safe)

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



MONTAGEVARIANTEN



■ Variante S2.1



■ Variante S2.3



■ Varianten S2.4, S2.4A, S2.6



■ Variante S2.5



■ Variante S2.5A



■ Variante S2.7



■ Variante S2.8



■ Variante S2.9

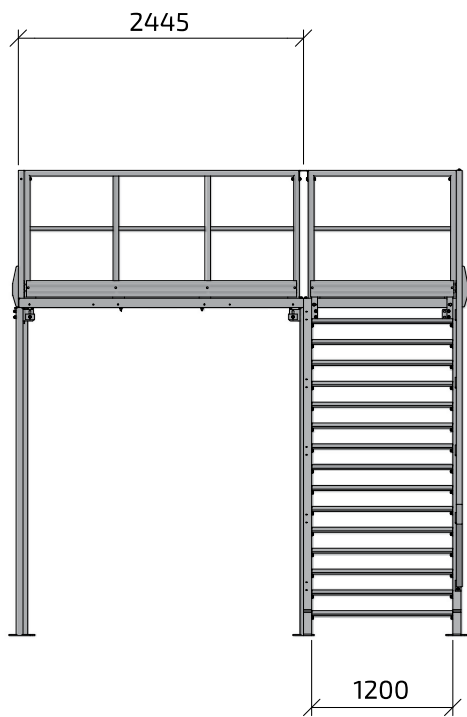
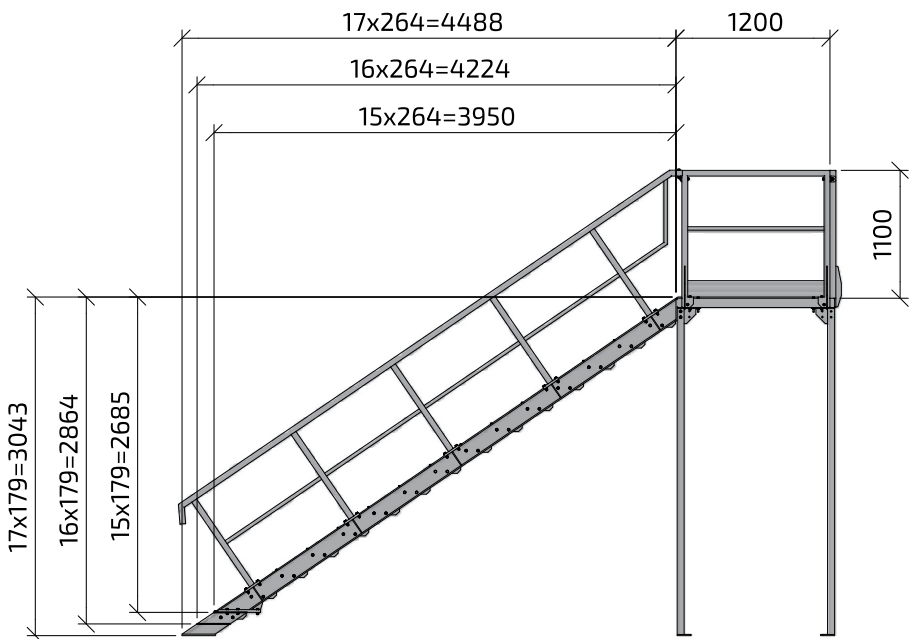
tlc.eu



■ Variante S2.10

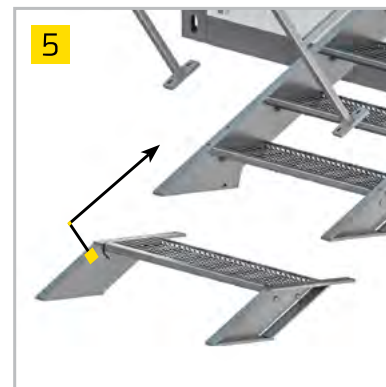
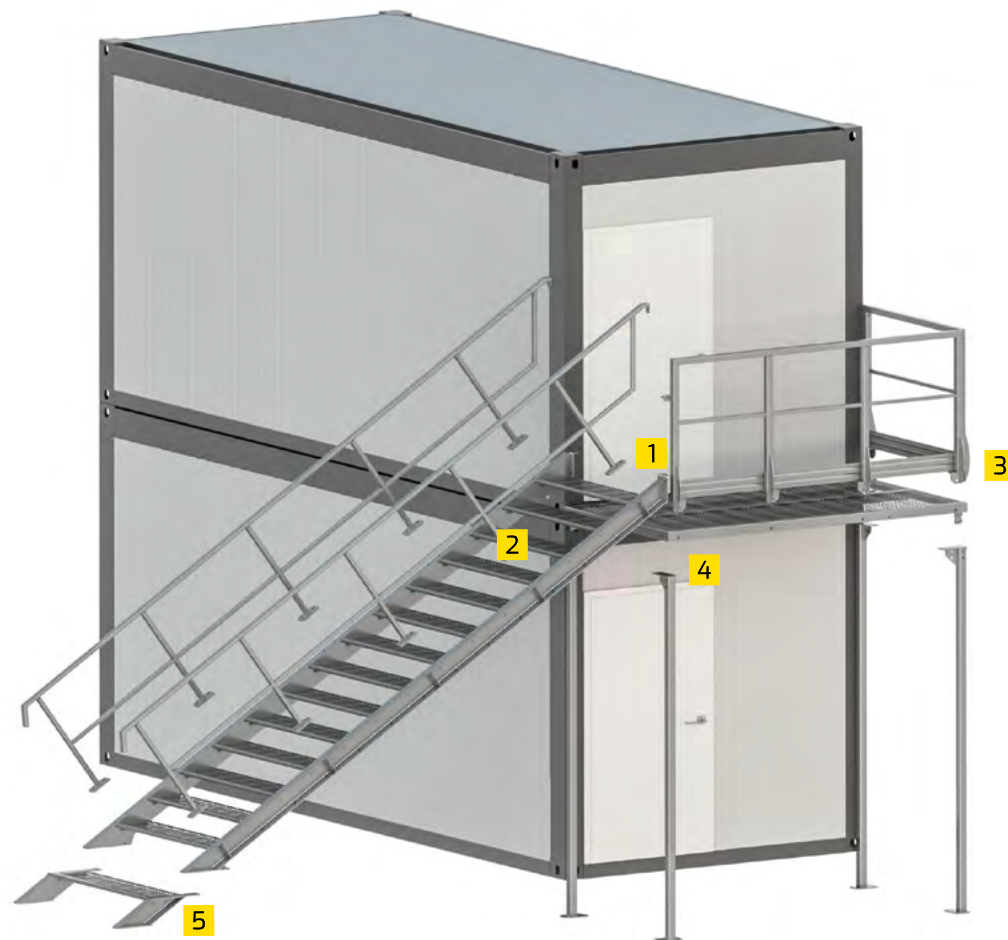
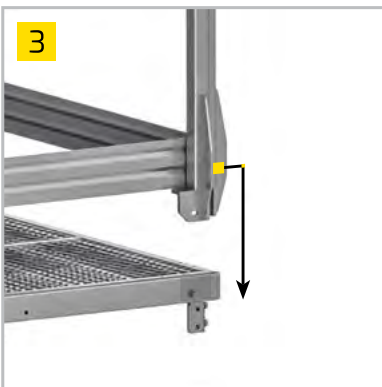


TECHNISCHE MERKMALE



PRAKTISCHER MODULAUFBAU

- SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE IN EINER BELIEBIGEN KONFIGURATION
- WIEDERHOLBARKEIT DER ELEMENTE
- ÜBERSCHAUBARE ANZAHL DER VERBINDUNGSTÜCKE UND SCHRAUBVERBINDUNGEN
- AUSBAUMÖGLICHKEIT
- SCHNELLE UND EINFACHE DEMONTAGE
- LEICHTER TRANSPORT



GELÄNDERARTEN

INDUSTRIEGELÄNDER

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

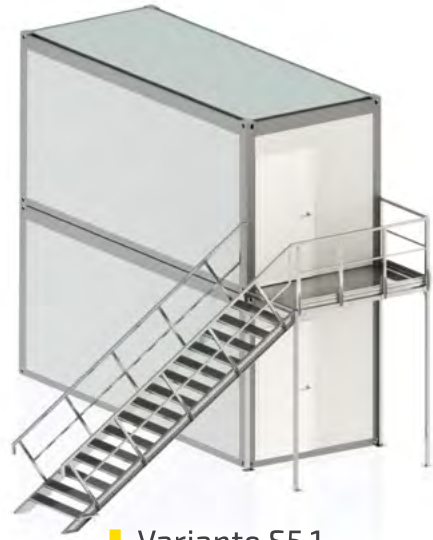


SICHERES GELÄNDER (children safe)

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



MONTAGEVARIANTEN



■ Variante S5.1



■ Variante S5.1A



■ Variante S5.3



■ Varianten S5.4, S5.4A, S5.6



■ Variante S5.5

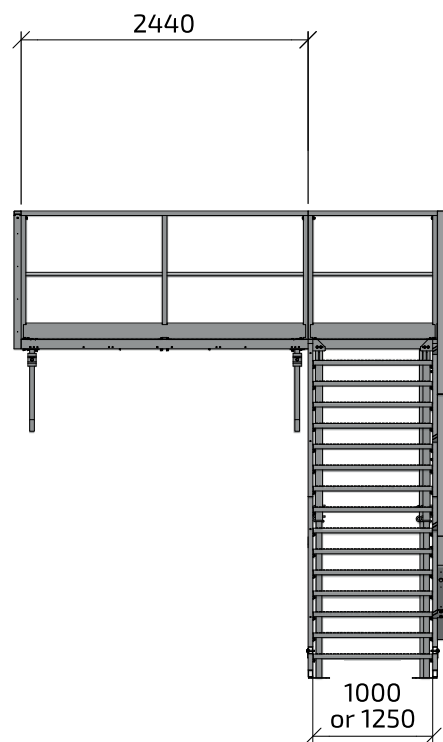
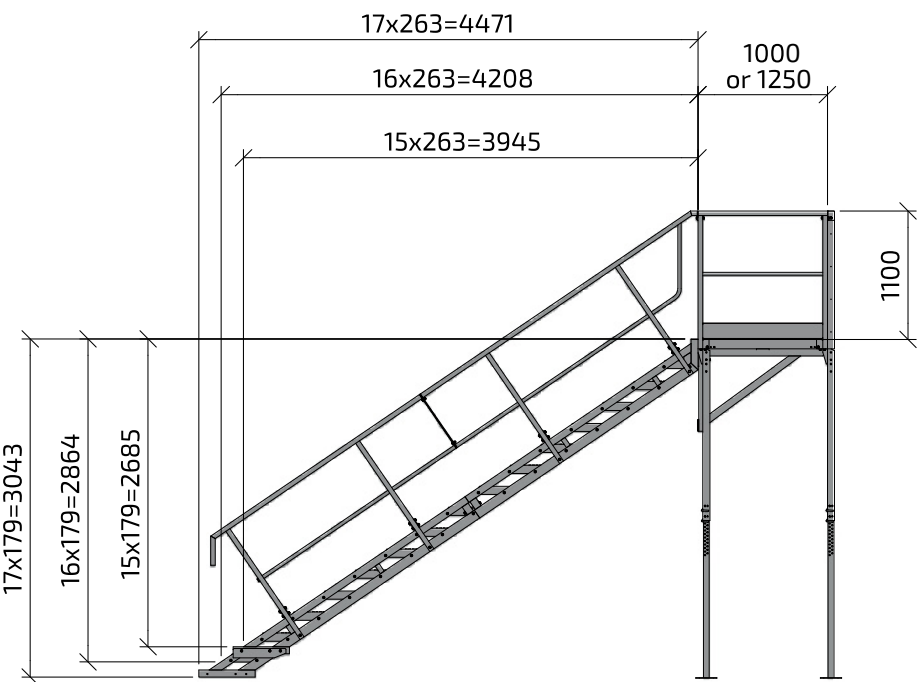


■ Variante S5.9

tlc.eu

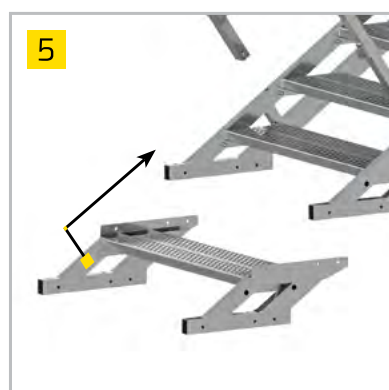
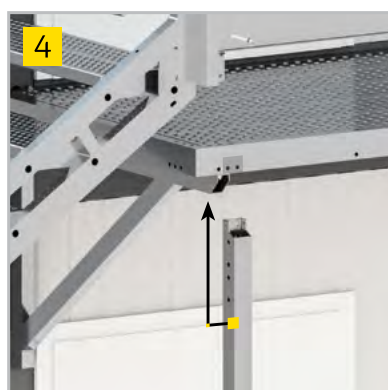
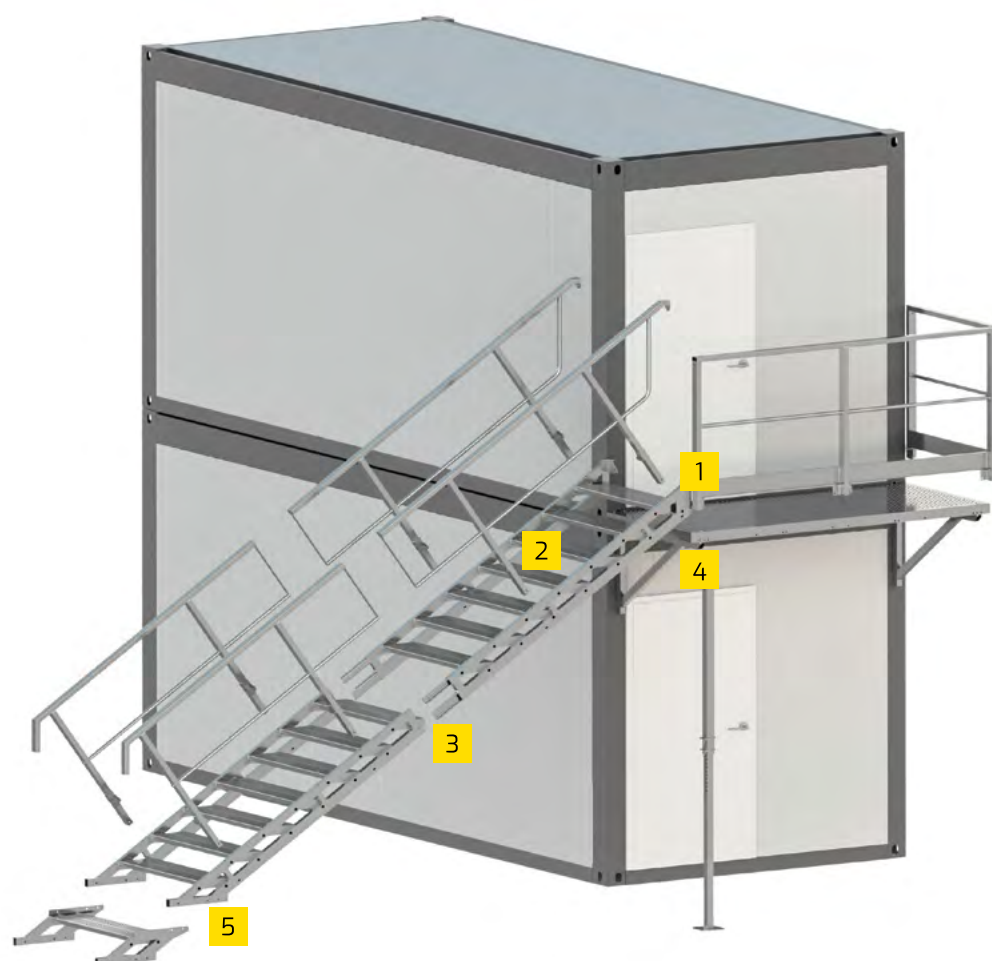
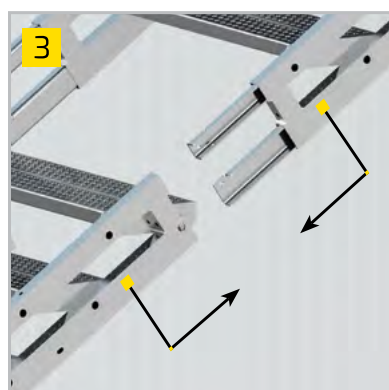
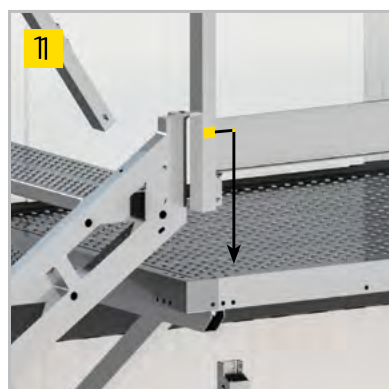


TECHNISCHE MERKMALE



PRAKTISCHER MODULAUFBAU

- SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE IN EINER BELIEBIGEN KONFIGURATION
- WIEDERHOLBARKEIT DER ELEMENTE
- ÜBERSCHAUBARE ANZAHL DER VERBINDUNGSTÜCKE UND SCHRAUBVERBINDUNGEN
- AUSBAUMÖGLICHKEIT
- SCHNELLE UND EINFACHE DEMONTAGE
- LEICHTER TRANSPORT



tlc.eu

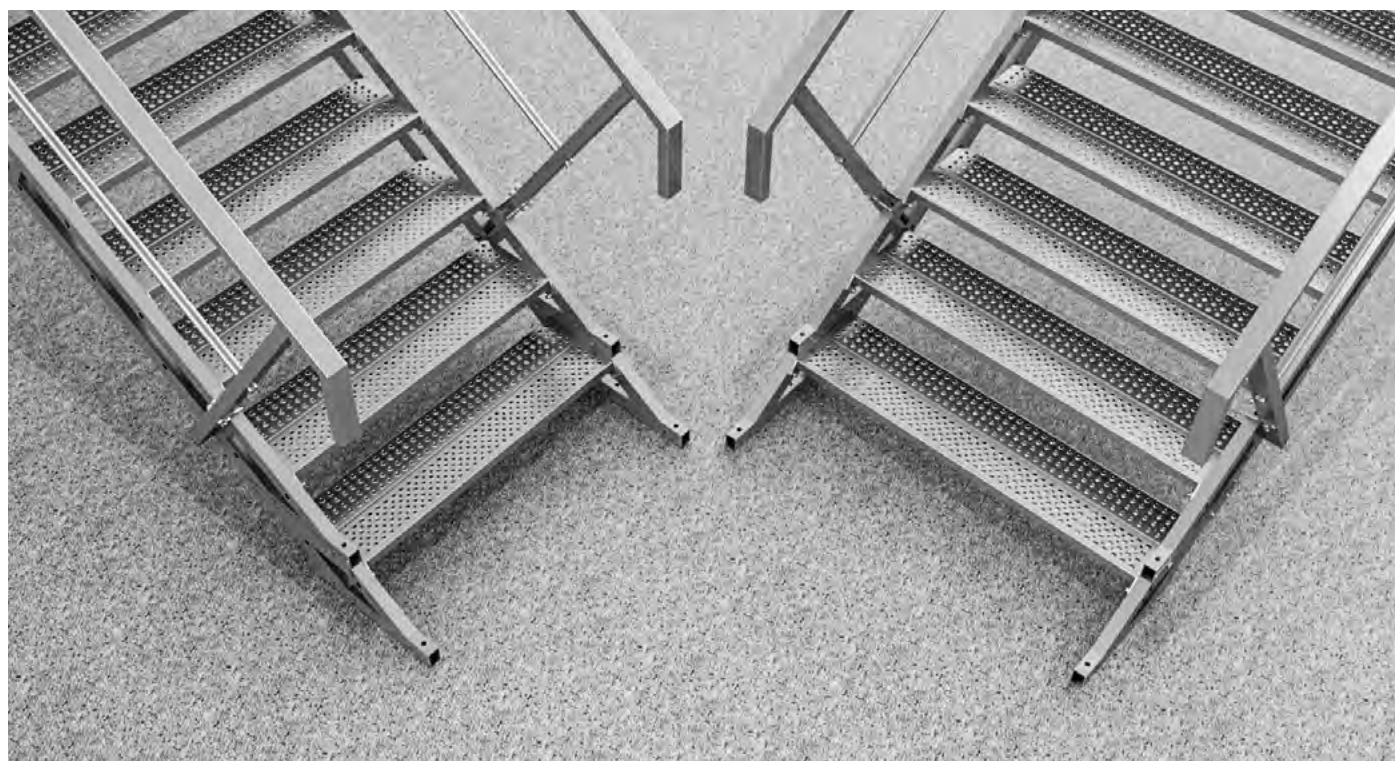


SCHERHEIT UND BEQUEMLICHKEIT

RUTSCHFESTE STUFEN UND PODESTE



ZWEI BREITEN VON TREPPEN: 1000mm und 1250mm



tlc.eu



GELÄNDERARTEN

INDUSTRIEGELÄNDER

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



SICHERES GELÄNDER (children safe)

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



MONTAGENVARIANTEN



■ 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

tlc.eu



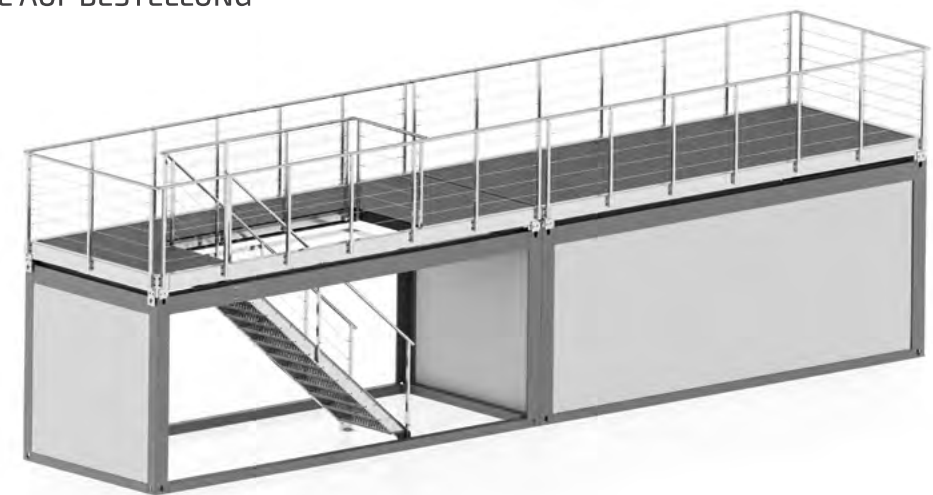
■ Variante A2.10



TERRASSEN

Mit Terrassen lassen sich die Nutzflächen der Container entsprechend erweitern. Die TLC-Containerterrassen können auf 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 Treppen und Podesten freikonfigurierbar verbinden.

ENTWÜRFE AUF BESTELLUNG

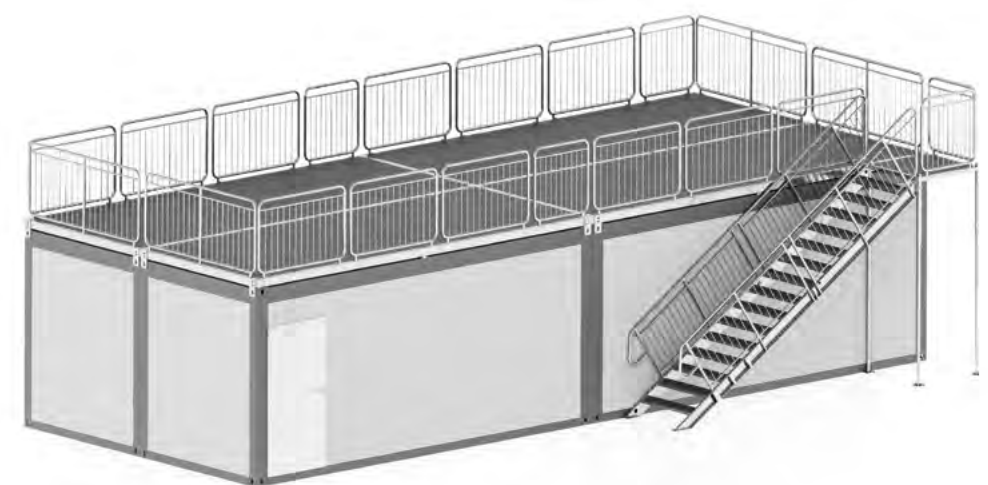


An das Projekt
angepasst



An das Projekt
angepasst

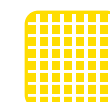
STANDARD-MODULLÖSUNGEN



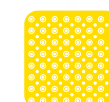
Industrie-
geländer



Sicheres
Geländer



Pressgitter



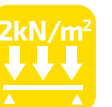
Perforiertes
Blech

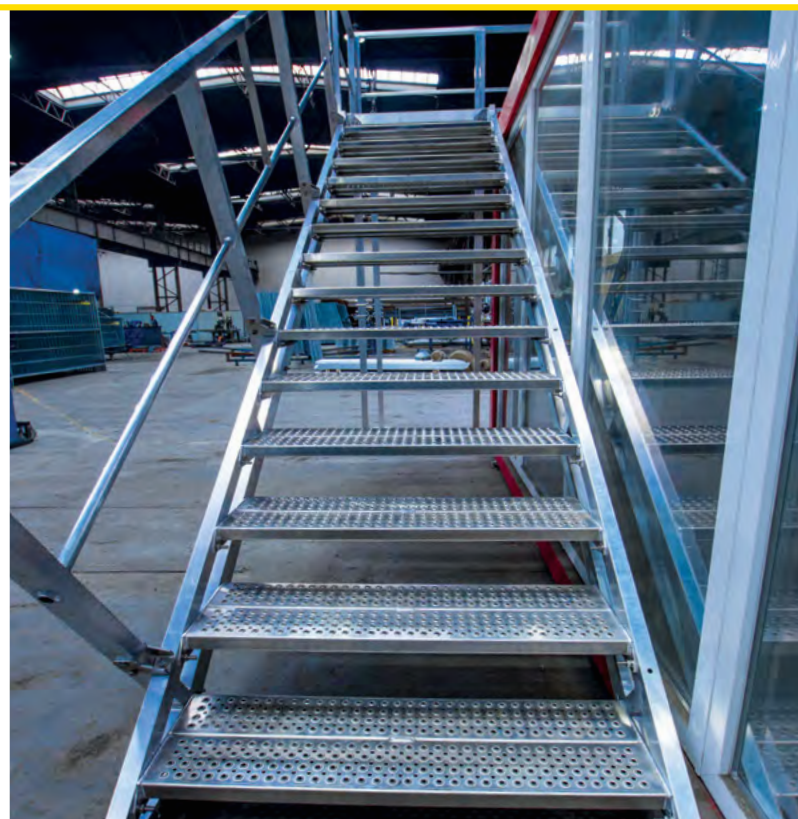


Verbund-
brett



Nicht gefüllt



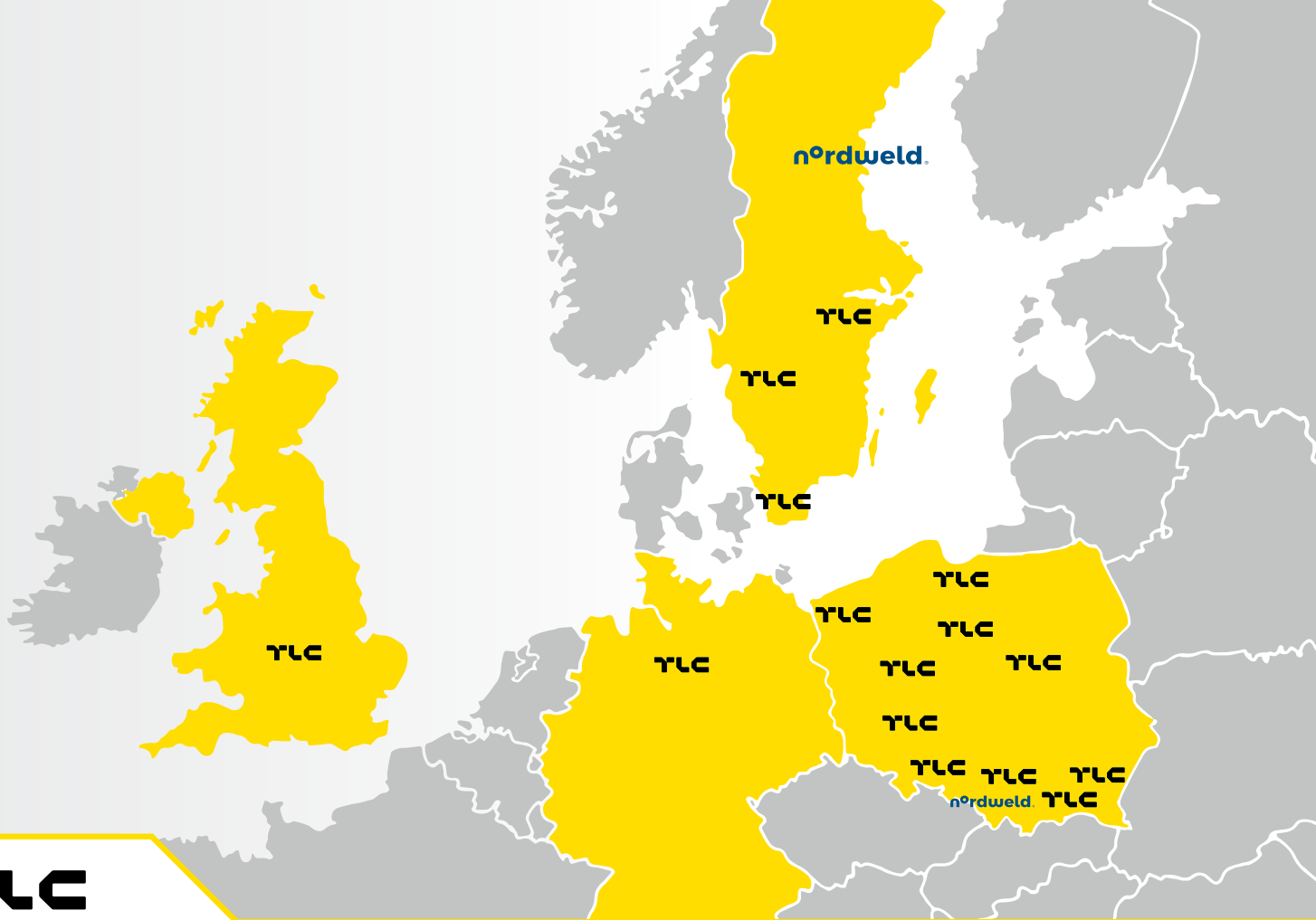




ANDERE PRODUKTE DER TLC-GRUPPE

- | | |
|---|---|
|  Fluchttreppe
Norwegen, Kolvereid | 1 |
|  Temporäre umzäunungen
Polen, Gorlice | 2 |
|  Treppenturm
Deutschland, Cottbus | 3 |
|  Steigleiter
Schweden, Helsingborg | 4 |
|  Fluchttreppe
Schweden, Lund | 5 |
|  System EPS
Polen, Krakau | 6 |
|  System TAS
Polen, Gorlice | 7 |
|  Technische treppe
Großbritannien, Cumbria | 8 |





TLC

POLEN

SCHWEDEN

GROßBRITANNIEN

DEUTSCHLAND

TLC Sp z o. o.

+48 18 35 00 800
info@tlc.eu
tlc.eu

Inter **TLC** AB

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

Inter **TLC** Ltd

+44 2033 690 080
info@intertlc.co.uk
intertlc.co.uk

Inter **TLC** GmbH

+ 49 514 709 00 72
info@intertlc.de
intertlc.de

TLC Rental

+48 22 720 17 17
info@tlcrental.pl
tlcrental.pl

nordweld TBS

+46 73 818 34 44
info@nordweld.eu
nordweld.eu

GREEN
TLC
we care for life

TLC - HERSTELLER VON TREPPEN UND BÜHNEN AUS STAHL FÜR INDUSTRIE UND BAUWESEN

TLC RENTAL - MOBILE SICHERUNGSSYSTEME

NORDWELD TBS - INNOVATIVE BAUTECHNIK VON STAHLTANKS