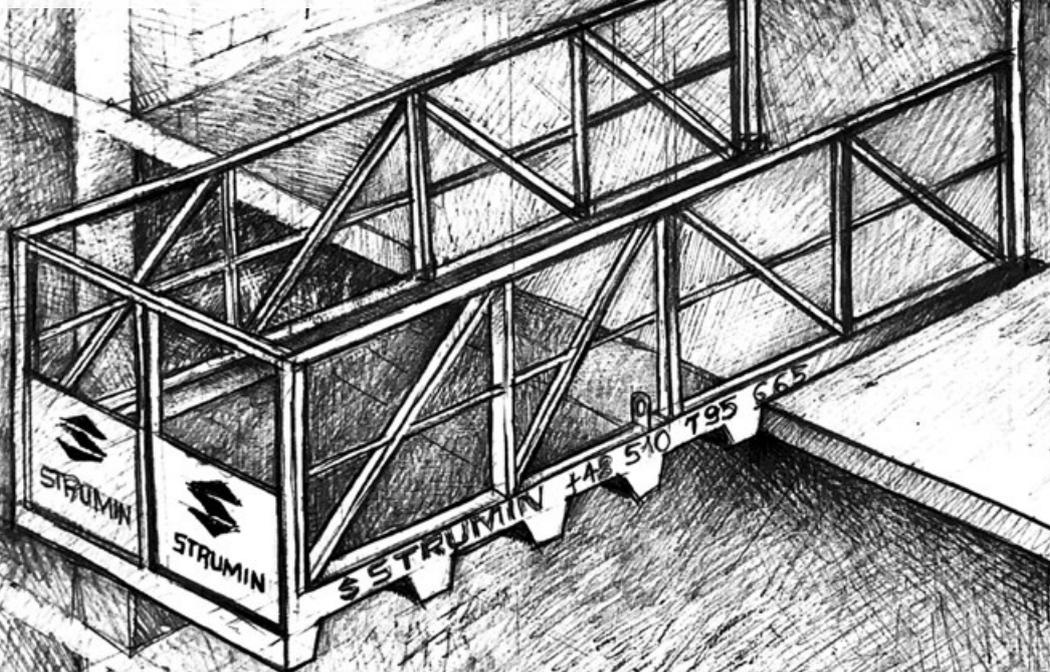




## PRODUKTE:

1. PLATTFORMEN
2. SICHERHEITSNETZE LiteMESH
3. SICHERHEITSNETZE Typ T
4. SICHERUNGSGERÄTE - GALGEN
5. LEBENSLINIE
6. MODULO N BAUTREPPEN
7. MODULO N BAUPLATTFORMEN
8. SELBSTENTLADENDE MULDE
9. KISTEN SOLID BOX
10. MÜLLSCHUPPEN
11. KANTENSCHUTZSYSTEM
12. SCHUTZ VON AUFZÜGEN  
UND TECHNISCHEN SCHÄCHTEN
13. TURMTREPPEN TOWER



Mała Perła

# STRUMIN

BUILDING EQUIPMENT  
PPHU STRUMIN  
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

STRUM EXPERIENCE TESTED MANUFACTURING  
LiteMESH STAINLESS STEEL CONCRETE CONTAINERS  
PROTECTION FOR BUILDING ELEMENTS  
MESH WALL SOLID BOX ANTI-BUDGET CASE  
SAFETY NETS BUILDING MESH  
CONCRETE CONTAINERS BUMPERS BALUS LEADERS  
HEALTH & SAFETY

BACK

# STRUMIN

BUILDING EQUIPMENT

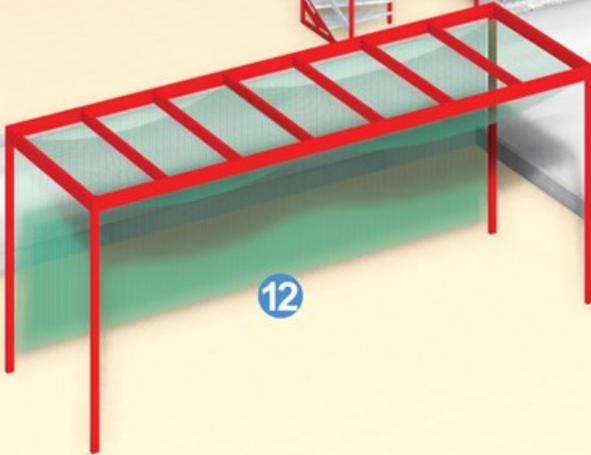
PPHU STRUMIN  
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



19

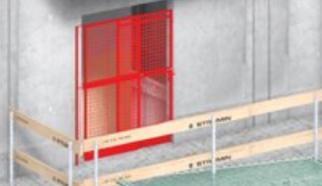


12



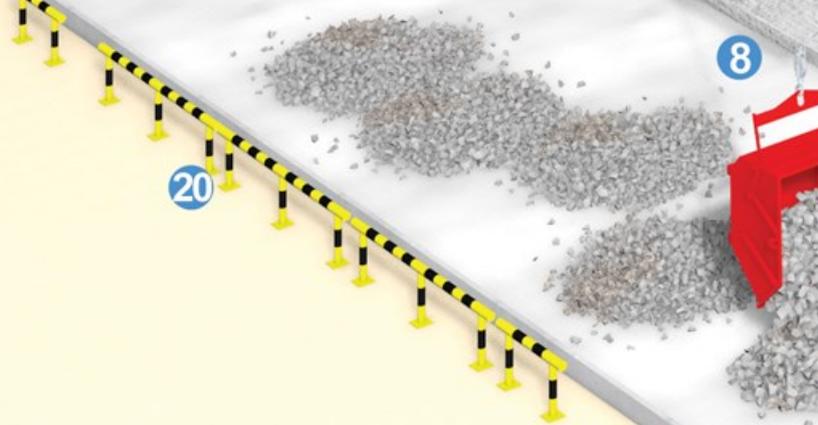
13

14

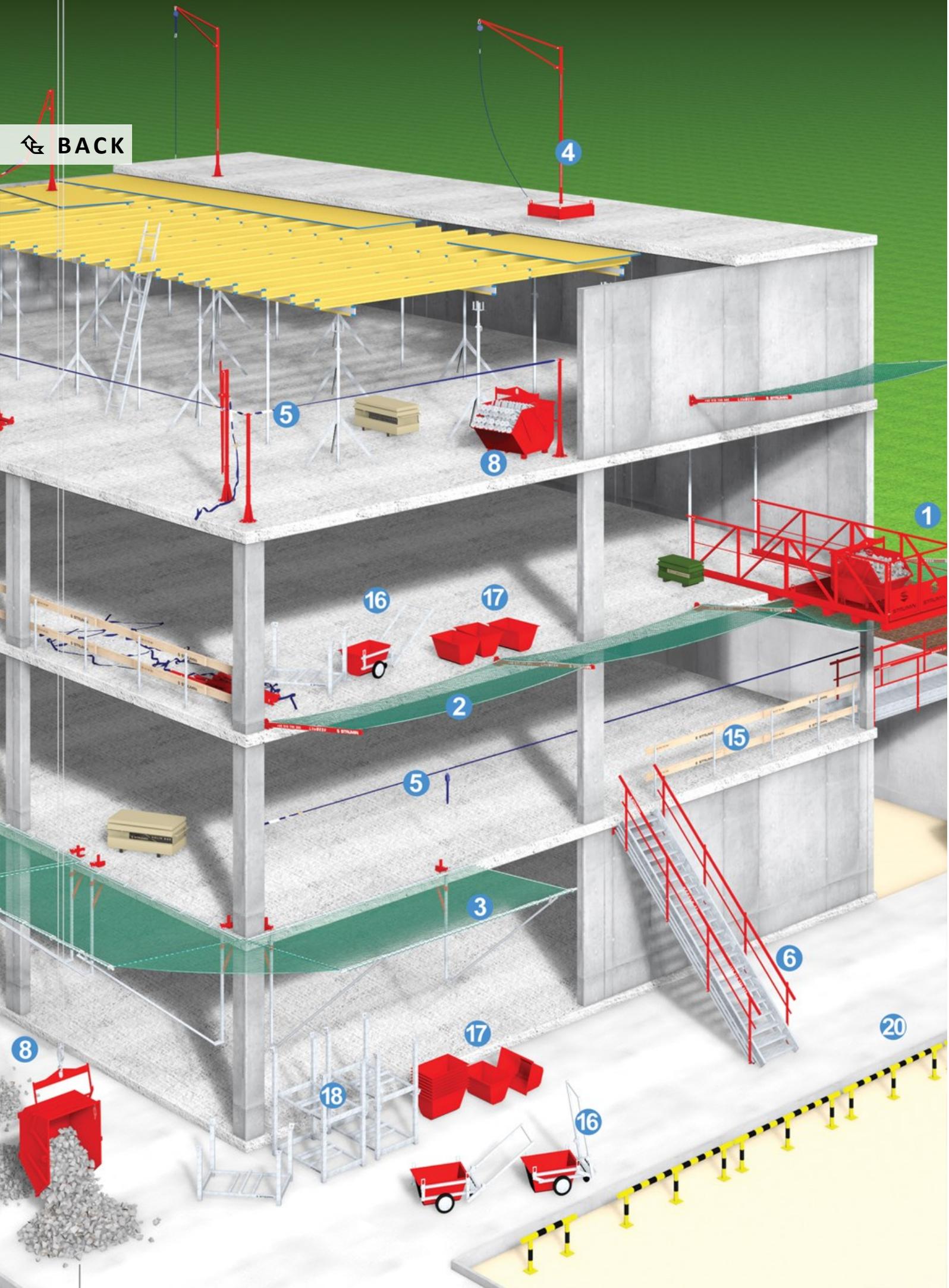


8

20



BACK





 **BACK**

Strumin is a family business that has been implementing steel construction projects for the largest construction companies for over a decade. We produce Belay Systems and a range of construction equipment products.

We have a certified production facility (TÜV), which allows us to manufacture a high-quality product in accordance with applicable regulations and EU standards.

We are constantly developing projects, testing new solutions and introducing them to production.

We have a design office and a prototyping department.

In cooperation with a research institute, we deliver a certified and proven product to the market.

Parallel to the development of the Safety and Construction Equipment Department, we conduct activities in the field of design and production of steel halls and other structures.

We have our own machine park as well as an experienced and competent design and production team. This allows for efficient implementation of engineering challenges in the sphere of design, production and assembly. Drawing on the experience of the older generation and combining the enthusiasm of the new, we create a stable whole, offering our clients a reliable and stable partner in construction and industry.

The main goal of our activity is to produce equipment that guarantees work safety, which is also user-friendly.

#### RECCOMENDATIONS :

BUDIMEX SKANSKA ERBUD MOTA-ENGIL HOCHTIEF HARAS INTER-BUD  
STRABAG EIFFAGE PORR BROGAN KARMAR MOSTOSTAL UNIBEP MIRBUD  
IDSBUD RYWAL NDI ŁĘGPRZEM CFE FBI TASBUD STALBUD DOM CONSTRUCTION  
JW CONSTRUCTION FABET KIELCE FINE TECH CONSTRUCTION GROUP CONSTEEL  
RUKO DANYA CEBUS ARCHICOM CHEMOBUDOWA KRAKÓW S.A. ENBUD REMAX  
BUMA DOM BUD WARBUD BULGARCOM ATAL GRIMBUD

 **BACK** STRUMIN  
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# ER FORMEN TIF LA E

# PLATTFORMEN

BACK

## information



Die Entladeplattform wird auf Baustellen für den Transport zwischen den Stockwerken des Gebäudes und der Baustelle eingesetzt. Es fungiert als temporäre Plattform, auf der Baumaterialien, Container, Entlademulden, Kisten und viele andere während des Baus verwendete Geräte gelagert werden können. Die Plattform ist für die schnelle Montage mit einem Kran ausgelegt. Das Ändern des Plattformstandorts kann sogar in weniger als zehn Minuten erfolgen. Das Gerät wurde in einer zertifizierten Produktionsanlage entwickelt und hergestellt. Wir haben eine CE-Kennzeichnung für das werkseitige Produktionssteuerungssystem.



Tragfähigkeit 4 Tonnen, der Boden der Plattform entspricht der Deckenebene, was Ergonomie im Gebrauch gewährleistet.

## vorteile



- Reduzierung der Baukosten durch schnelles Transportieren und Entladen von Materialien.
- Schnelle und einfache Montage.
- Kurze Zeit, um den Arbeitsplatz zu wechseln.
- Drei verfügbare Größen ermöglichen die Anpassung an individuelle Bedürfnisse.
- Die zulässige Tragfähigkeit ermöglicht den Umgang mit den schwersten Baustoffen.
- Arbeitssicherheit dank heller Farbe.
- Möglichkeit des Entladens mit einem Paletten Hubwagen.
- Arbeitssicherheit dank rutschfestem Boden und Verankerungspunkten.
- Möglichkeit zum Transport langer Gegenstände.
- Das Design entspricht den Sicherheitsanforderungen und -standards.
- Die Struktur wurde in einer zertifizierten Produktionsanlage hergestellt.



Ergänzung der Bauarbeiten



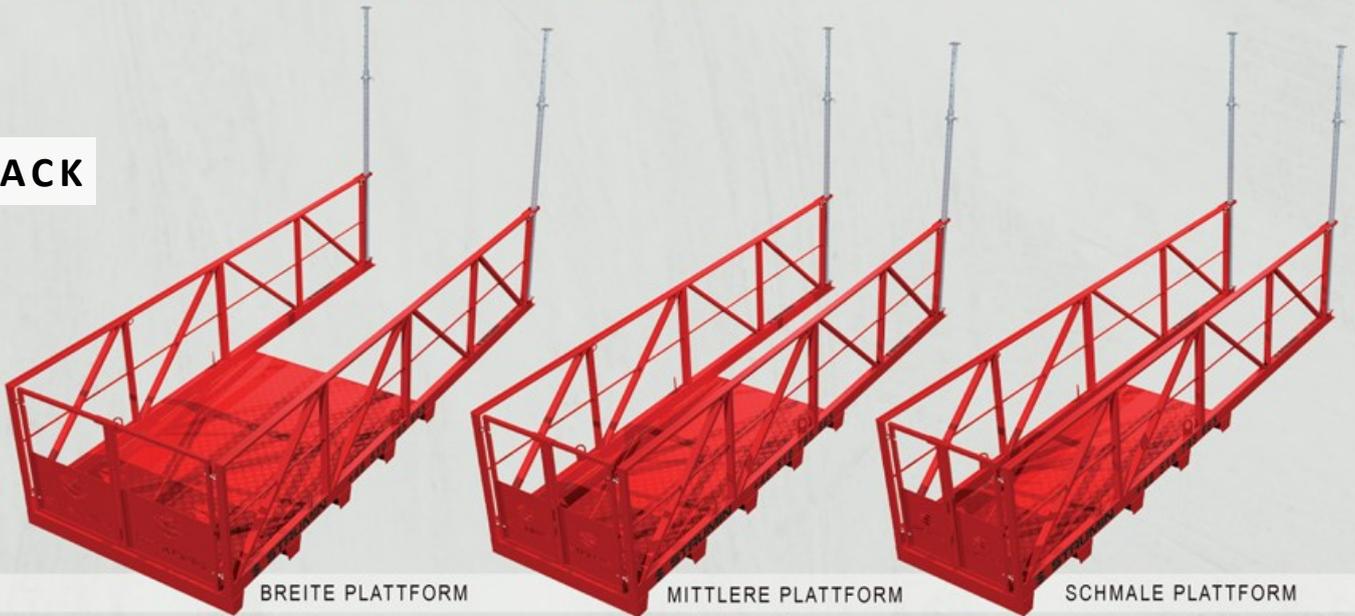
**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

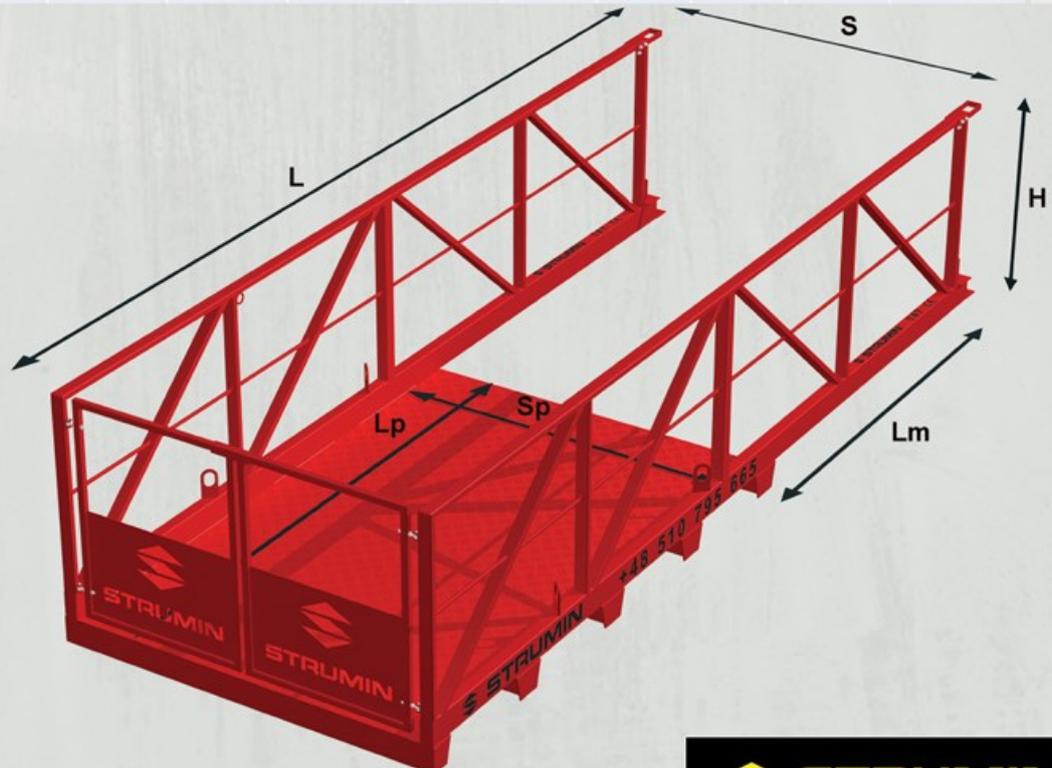
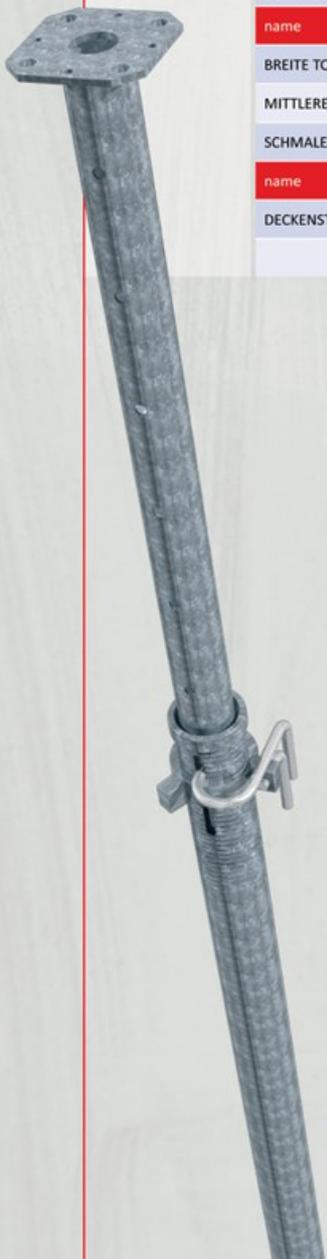


# Technische Spezifikation der Entladeplattformen

BACK



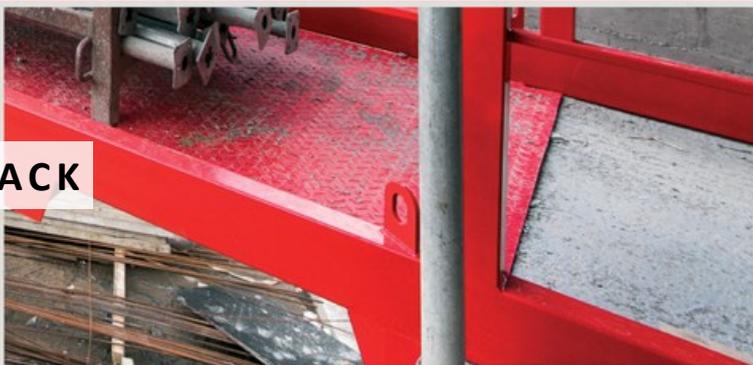
artikel	Katalognr	L [m]	Lp [m]	S [m]	Sp [m]	H [m]	Lm [m]	gewicht [kg]	Tragfähigkeit [T]
BREITE PLATTFORM	331	6,12	3,50	2,36	2,20	1,36	2,74	850	4
MITTLERE PLATTFORM	332	6,12	3,50	1,68	1,51	1,36	2,74	720	4
SCHMALE PLATTFORM	333	6,12	3,50	1,46	1,27	1,36	2,74	650	4
name	Katalognr	L [m]	H [m]					masse [kg]	
BREITE TOR	334	1,02	1,32					25	
MITTLERE TOR	335	0,68	1,32					19,5	
SCHMALE TOR	336	0,57	1,32					18	
name	Katalognr	L [m]	F [kN]					masse [kg]	
DECKENSTÜTZE	337	2,0 - 3,5	30					22,7	



32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl



BACK



Plattformebene gleich der Bodenebene,



Ankerpunkt für PSA,



Befestigung der Kranschlinge,



rutschfester Boden,

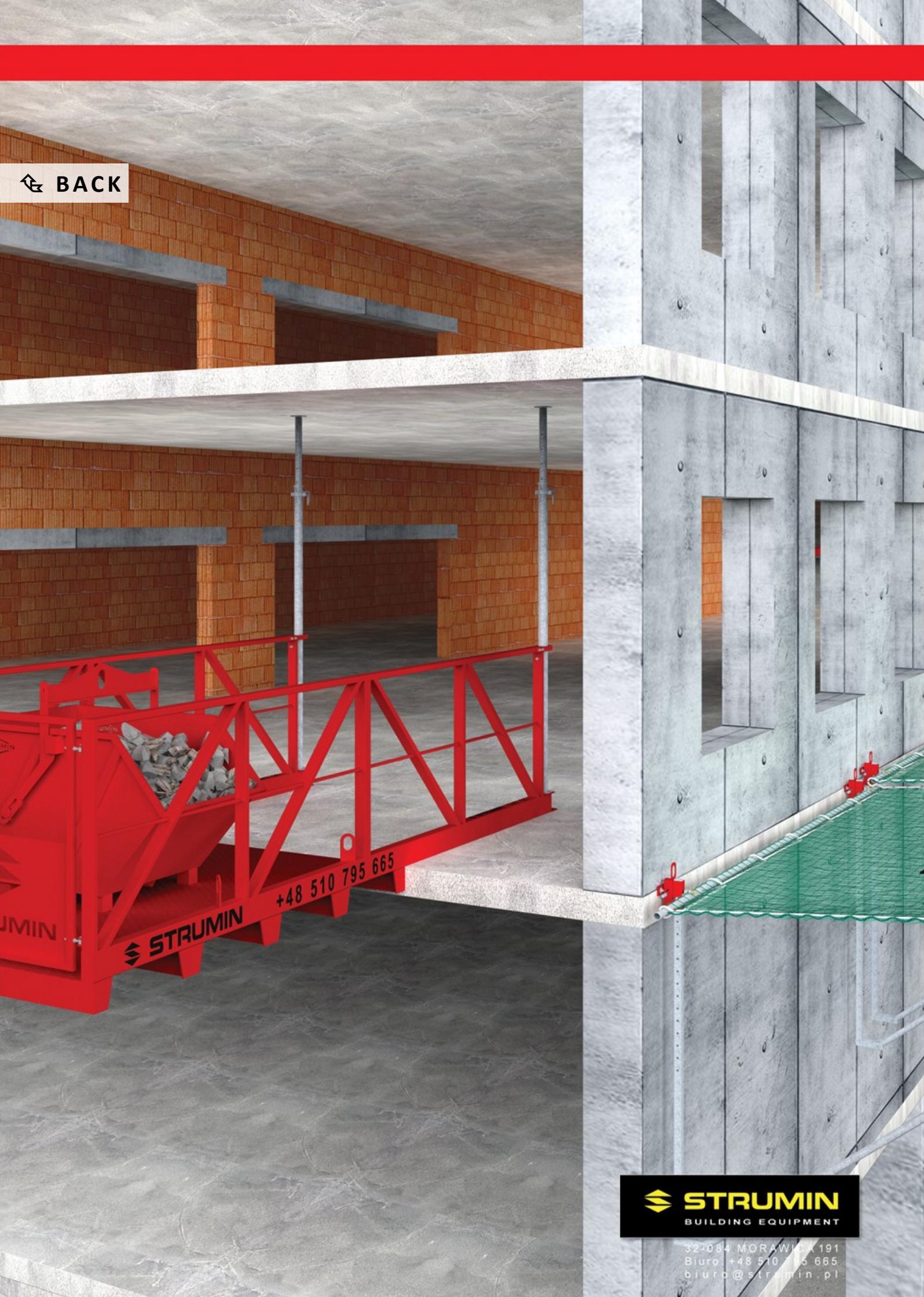


Sicherheitstor / Frontöffnung,  
die Möglichkeit des Transports langer Materialien.

- Drei Dimensionen verfügbar.
- Zulässige Ladung von 4 Tonnen,
- Montage mit zwei Stempeln,
- Plattformebene gleich der Bodenebene,
- Öffnung vorne,
- Transport von langen Gegenständen,
- rutschfester Boden,
- Ankerpunkt für PSA,
- Balustrade mit einem Bordbrett,
- Erklärung zur Einhaltung der EU-Normen.



 **BACK**



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWIA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

 BACK

PPHU STRUMIN  
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



STRUMIN  
LiteMESH

5 3 4 x

# SICHERHEITSNETZE

## LiteMESH

BACK

### information



Das LiteMESH-System wurde zum Schutz der Außenkanten von Gebäuden entwickelt und kann als Schutz für den Arbeitsbereich auf niedrigeren Ebenen verwendet werden. Das Netz fängt herabfallende Gegenstände wie Baumaterialien, Werkzeuge, Ausrüstung usw. auf und schützt die Personen darunter liegenden. LiteMESH ist eine Kombination aus zwei Maschen mit einer großen und einer kleinen Masche - dem sogenannten Moskitonetz, das kleine Elemente und halbflüssige Materialien, d.h. Mörtel usw., abfängt. Das System bietet eine einfache, universelle und schnelle Installation von der Oberseite der Decke sowie von der Vorderseite der Decke oder Wand. Das LiteMESH-Netz bietet schnellen und kostengünstigen Schutz für Bauarbeiten und andere Arbeiten, bei denen das Sicherheitsniveau erhöht werden muss.



LiteMESH-Modul in Top-Montagekonfiguration.



LiteMESH-Modul in Frontmontagekonfiguration.



LiteMESH kann die Neigung des Moduls einstellen und in vertikaler Position verriegeln.

### vorteile



- fängt fallende Gegenstände auf,
- einfache und schnelle Montage,
- Anwendungsflexibilität,
- geringes Gewicht,
- sichert Kommunikationswege,
- wirtschaftlich,
- manuelle Montage,



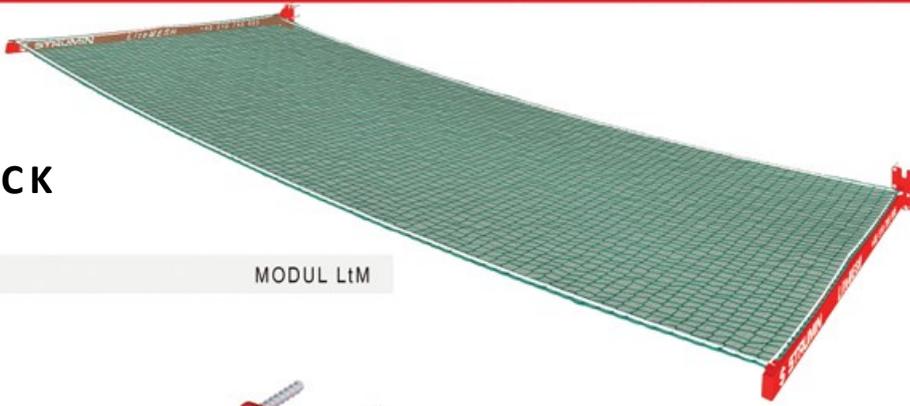
**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# Technische Spezifikation des LiteMESH-Sicherheitsnetzes

BACK



MODUL LtM

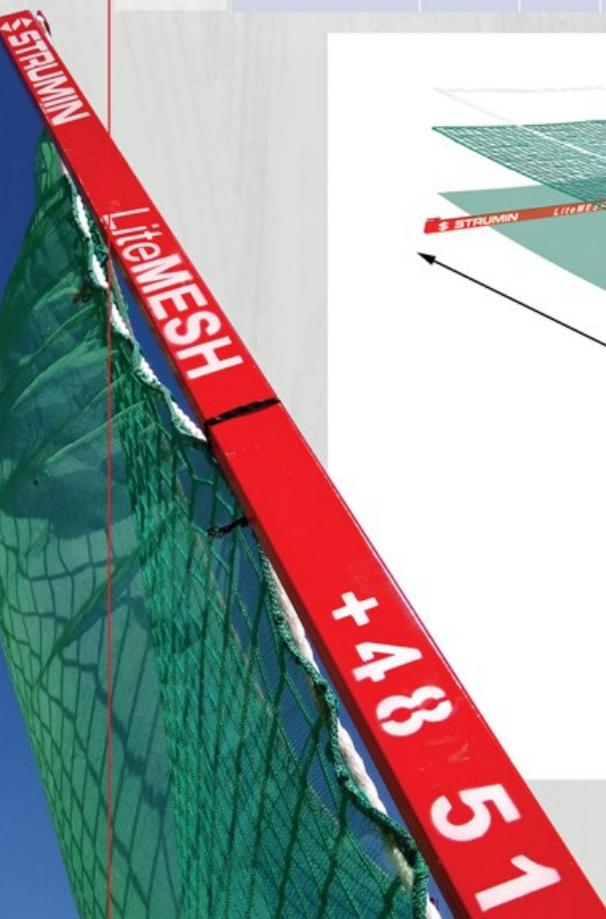
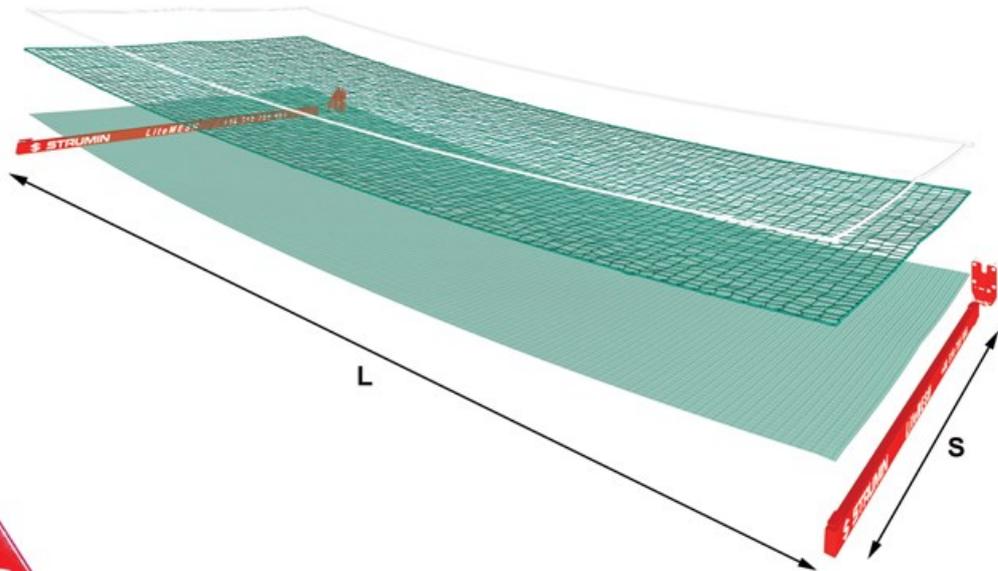


FRONTMONTAGE



BEFESTIGUNG VON OBEN

artikel	Katalognr	L [m]	S [m]	H [m]	Mesh material	Kantenseil	konstruktion	gewicht [kg]	
<b>SYSTEM LiteMESH*</b>									* Stützstruktur + Netz und Moskitonetz
MODUL LtM	771	3-6	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø12/30kN	Stahl S235 verzinkt	41	
KONSOLE LtM	772		3				Stahl S235 verzinkt	18	
LtM SPANNUNG	773	4				Polypropylen Ø12/30kN	Stahl S235 verzinkt	2	
<b>NETZ S + M *</b>									* M - Moskitonetz
ECKE 3 x 3 + M *	774	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø12/30kN		3	
NETZ 3 x 6 + M *	775	3	6		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø12/30kN		5	
NETZ 3 x 3 + M *	776	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø12/30kN		4	
<b>NETZ S</b>									
NETZ 3 x 3	777	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø12/30kN		4	



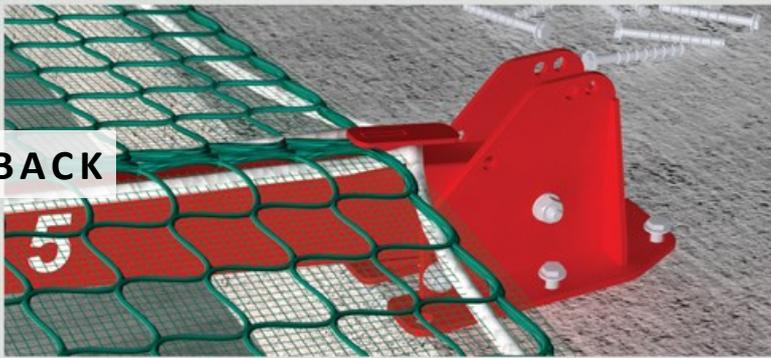
32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl



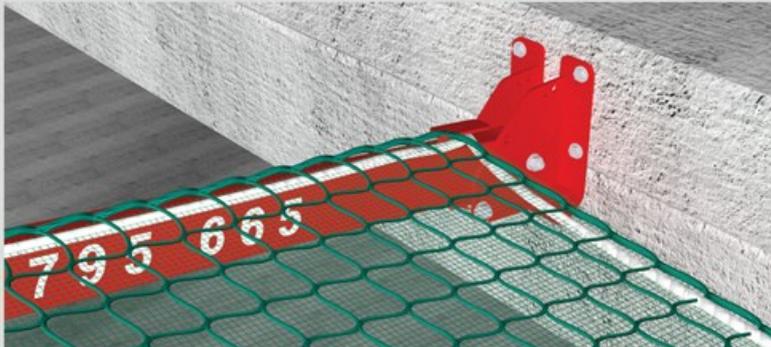
## Eigenschaften

BACK

- leichte Konstruktion,
- einfache und intuitive Montage,
- einfaches und flexibles System,
- Universal-Montageadapter,
- einstellbare Netzneigung,
- Möglichkeit des Faltens,
- einfach zu lagern und zu transportieren.



Leichtes modulares System,



Der Universaladapter ermöglicht die Montage von oben und von der Vorderseite der Decke,



Mit dem kippbaren Netzarm können Sie ihn an die individuellen Anforderungen anpassen,



einfache, intuitive Montage,



100x100 Netz, das den Fall von Objekten und Werkzeugen erfasst, Moskitonetz, das kleine Elemente abfängt.



🏠 BACK



32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

 **BACK**



 BACK

Netztyp



# SICHERHEITSNETZE

typ T<sub>e</sub>

BACK

## information



Das T-Netz-System schützt Arbeitsplätze vor Sturzgefahr.  
Das System ist eine Kombination aus zwei Netzen mit großen und kleinen Maschen.  
Es fängt Personen, große und kleine Gegenstände sowie halbflüssige Materialien wie Mörtel usw.  
Die Struktur ist ein stoßdämpfendes System, das absorbiert die Energie des Fallens und minimiert die resultierenden Überlastungen beim Verlangsamen eines fallenden Körpers.



Sicherheitsnetz-Deckenmodul Typ T.

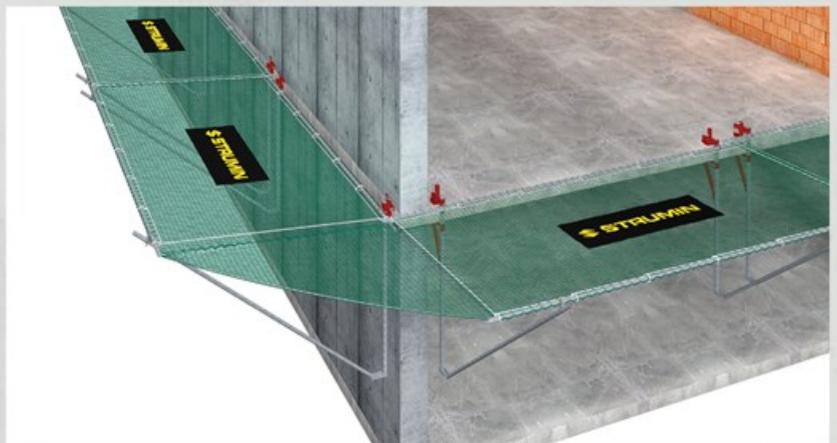
## vorteile



- fängt fallende Personen und Gegenstände,
- absorbiert einen Sturz aus 7 Metern,
- sichert Kommunikationswege,
- konform mit dem Standard EN-1263-1\_2015-02E,
- Universalmontage,
- dauerhafte Konstruktion,
- manuelle Montage.



Sicherheitsnetz-Wandmodul Typ T.



Eckennetz Typ S.

 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

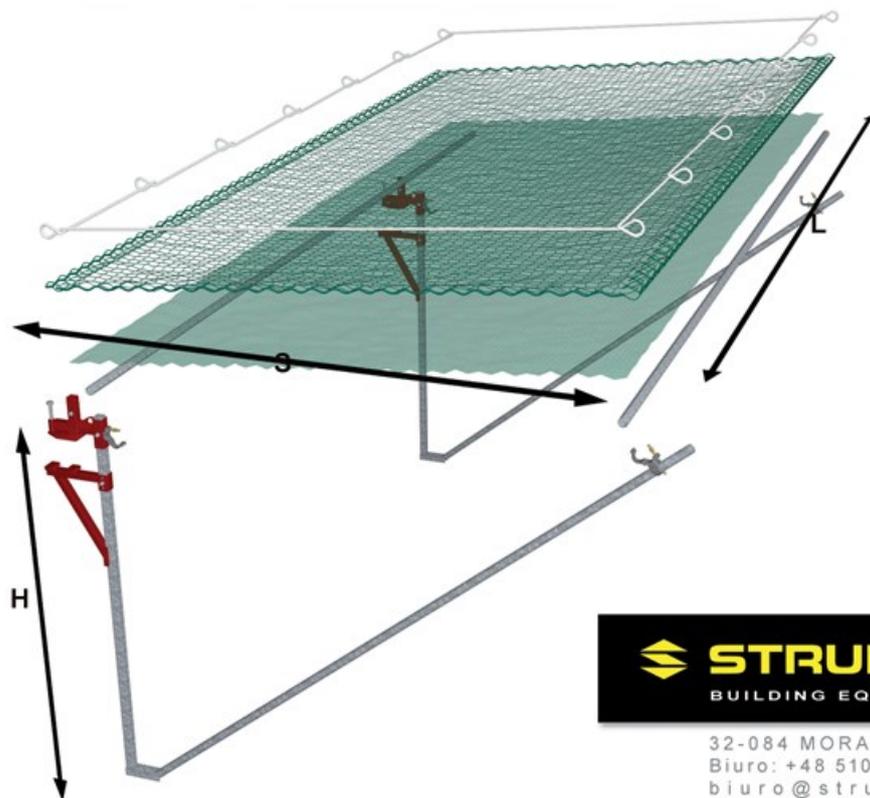


# Technische Spezifikation des Sicherheitsnetzes Typ T

BACK



artikel	Katalognr	L [m]	S [m]	H [m]	Mesh material	Kantenseil	konstruktion	gewicht [kg]	
<b>SYSTEM Typ T *</b>									* Stützstruktur + Netz und Moskitonetz
MODUL 6 M	661	6	3	2,4	Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN	Stahl S235, verzinkt	120	
MODUL 4 M	662	4	3	2,4	Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN	Stahl S235, verzinkt	106	
MODUL 3 M	663	3	3	2,4	Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN	Stahl S235, verzinkt	101	
<b>NETZ 5 +M *</b>									* M - Moskitonetz
ECKENNETZ 3 x 3 +M *	664	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN		3	
NETZ 3 x 6 +M *	665	3	6		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN		5	
NETZ 3 x 3 +M *	666	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN		4	
<b>NETZ 5</b>									
NETZ 3 x 3	667	3	3		Polypropylen Ø5	Polypropylen Ø5/30kN		4	

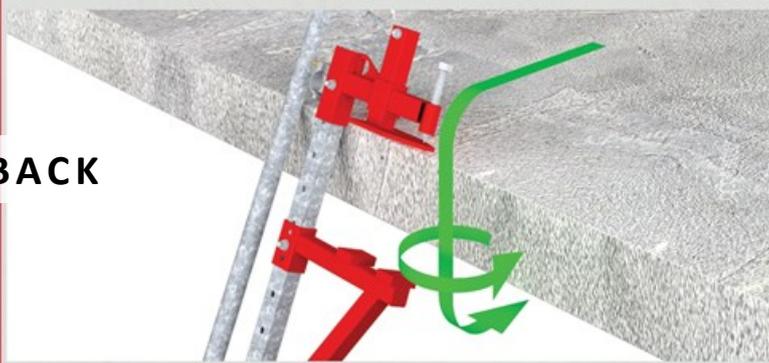


32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl

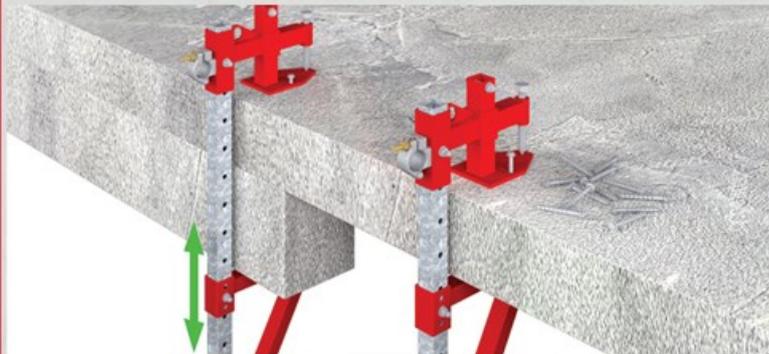


## Eigenschaften

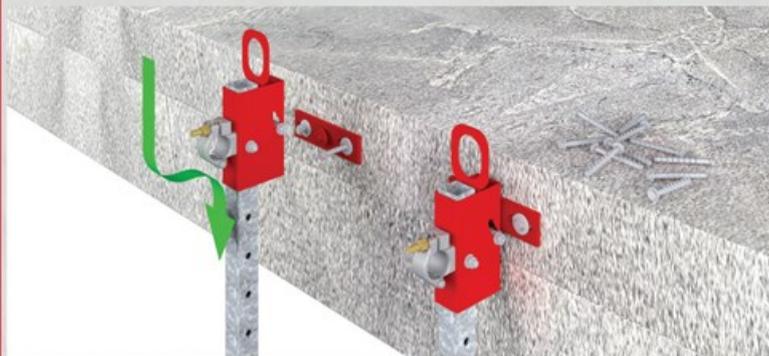
BACK



oben montiertes modulares System,



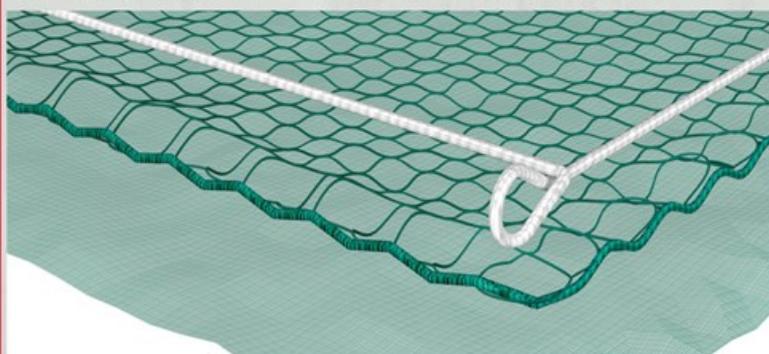
verstellbarer Griff,



Wandmontageadapter,



schnelle Montage mit wiederverwendbaren Betonschrauben,



Ein 60x60 Netz, das den Fall von Personen und Gegenständen abfängt,  
Ein Moskitonetz, das kleine Elemente einfängt.

- einfacher, modularer Aufbau,
- verstellbarer Deckenhalter - verstellbar  
Kiefernabstand von 20 bis 110 cm,
- selbstsichernde Wandhalterung,
- schnelle und dauerhafte Befestigung,  
Ein Netz, das den Fall von Menschen  
und Gegenständen abfängt,
- ein Moskitonetz, das kleine Elemente einfängt,  
Einfache Lagerung und Transport.
- lineare Elemente,



🏠 BACK



 BACK

# STRUMIN

BUILDING EQUIPMENT

PPHU STRUMIN  
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# SICHERUNGSGERÄTE - GALGEN

BACK

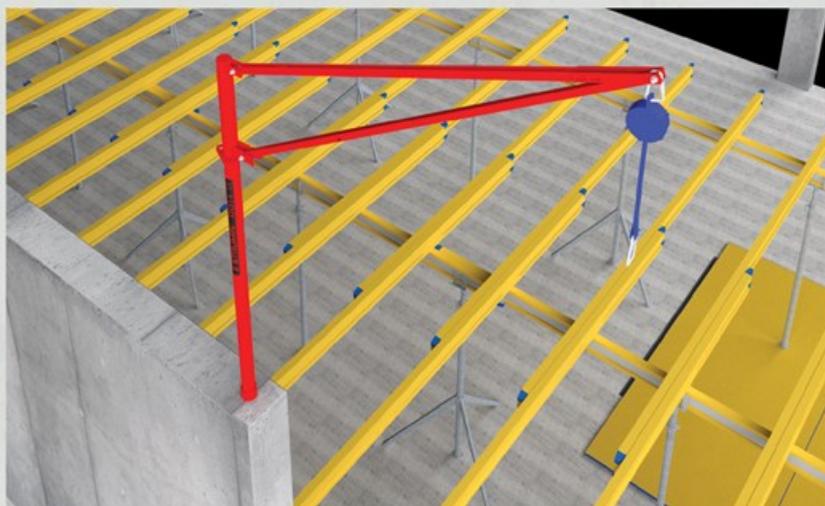
## information



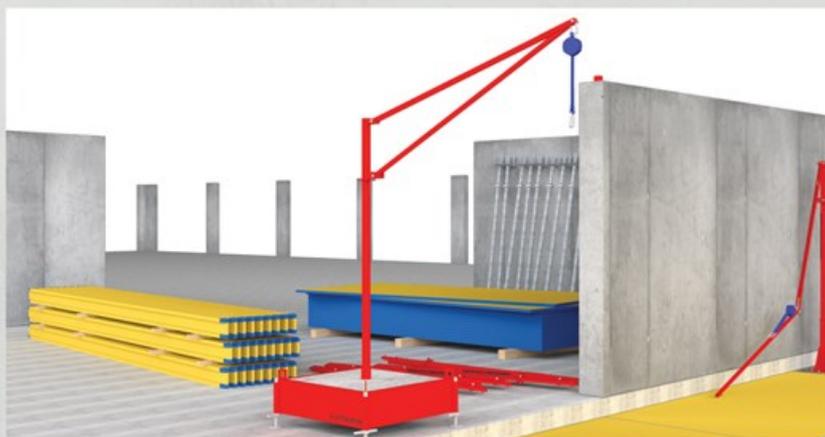
Das „Galgen“-Sicherungssystem mit persönlicher Schutzausrüstung (Gurt, Selbsthemmung) soll sicheres Arbeiten in der Höhe gewährleisten. Das System soll den Benutzer vor Stürzen aus der Höhe bei Bau- und Montagearbeiten (Montage von Schalungen, Deckenschalungen), bei Bewehrungsarbeiten und anderen Arbeiten schützen, bei denen Sicherheits- und persönliche Schutzausrüstung erforderlich ist. Der Galgen kann in verschiedenen Arten von Sockeln installiert werden, deren Auswahl von den individuellen Bedingungen auf der Baustelle abhängt.



Galgen mit einem am Boden verankerten Fuß.



Galgen auf einer verlorenen Fassung montiert - eingebettet in Beton.



Galgen in einem Betonballast montiert.

 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# Technische Spezifikation Sicherungsgerät Typ A.

BACK



BALLAST-BUCHSE

SEITEN BUCHSE



VERANKERTE BUCHSE



VERLORENE BUCHSE



artikel	Katalognr	L [m]	mm	material	gewicht [kg]
SICHERUNGSGERÄT "GALGEN"	880				31
ZENTRALER POLE	881	2,60	Ø76	lackiert Stahl	20
OBERARM	882	2,11	C40	lackiert Stahl	5
UNTERARM	883	2,30	RP30	lackiert Stahl	6
BUCHSE					
BALLAST-BUCHSE KLEIN	884	1,18x1,18x0,50		lackiert Stahl	1000
VERANKERTE BUCHSE	885	0,68	Ø350	lackiert Stahl	20
SEITEN BUCHSE	886	0,50	220x170	lackiert Stahl	7
VERLORENE BUCHSE	887	0,50	Ø80	Stahl	1,5
ERWEITERUNGSADAPTER '150'	888	2,06	Ø110	lackiert Stahl	15



ERWEITERUNGSADAPTER '150'



SICHERUNGSGERÄT "GALGEN"



32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl



## Vorteile

BACK



Universalhalter für einen beweglichen Arm,



Rettungsleinenadapter,



Ankerpunkt Typ A.,



Sockel an der Decke verankert,



Unabhängige Arbeit.

- erhöht die Sicherheit, Rettet Leben und Gesundheit, Geringes Gewicht,
- schnelle und einfache Montage, Sichtbar, Modularer Aufbau,
- einfache Lagerung und Transport,
- Einhaltung des Standards:
  - EN-795\_2012E,
  - EN-354\_2012P,
  - EN-360\_2005P,
  - EN-362\_2006P,
- Vielzahl von Anwendungen.



🏠 BACK



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

ul. 084. MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

## ADAPTER / SEITEN BUCHSE '150'

BACK

### information



Die Seitenbuchse kann überall dort eingesetzt werden, wo es nicht möglich ist, eingebettete Buchse oder Doppelbuchsen am Boden zu installieren. Wenn es nicht möglich ist, einen Beton Fuß zu installieren, können Sie das Sicherungsgerät einfach und schnell anbringen, indem Sie die seitliche Buchse montieren. Das Seitennest wird auch im Lebensliniensystem verwendet.



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# GALGEN - HÖHENADAPTER '150'

BACK

## information



Mit dem Höhenadapter '150' können Sie den Arbeitsbereich des Sicherungsgeräts vergrößern. Eine universelle und bequeme Lösung ist die Verwendung von kleinem Betonballast, der dank seiner Mobilität an jeden Ort gebracht werden kann. Nachdem der Ballast am Boden verankert ist, können Sie sicher mit der Arbeit beginnen. Der '150'-Adapter kann in allen Arten von Steckdosen verwendet werden, die im SAS-Sicherungs-system vorhanden sind.



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# HOHER GALGENADAPTER

BACK

## information



Der Hochgalgenadapter hat viele Anwendungen sowohl auf der Baustelle als auch in der Industrie, im Transportwesen und an vielen anderen Orten, an denen ein Mitarbeiter geschützt werden muss, der Arbeiten in der Höhe ausführt.

Der Adapter funktioniert mit allen Arten von Sockets, die vom SAS-System abgedeckt werden.

Der Höhenadapter mit Betonschotter ist voll beweglich und nicht mit dem Boden verbunden, sodass er sofort übertragen werden kann es an einen anderen Arbeitsplatz ohne zusätzliche Montagearbeiten.



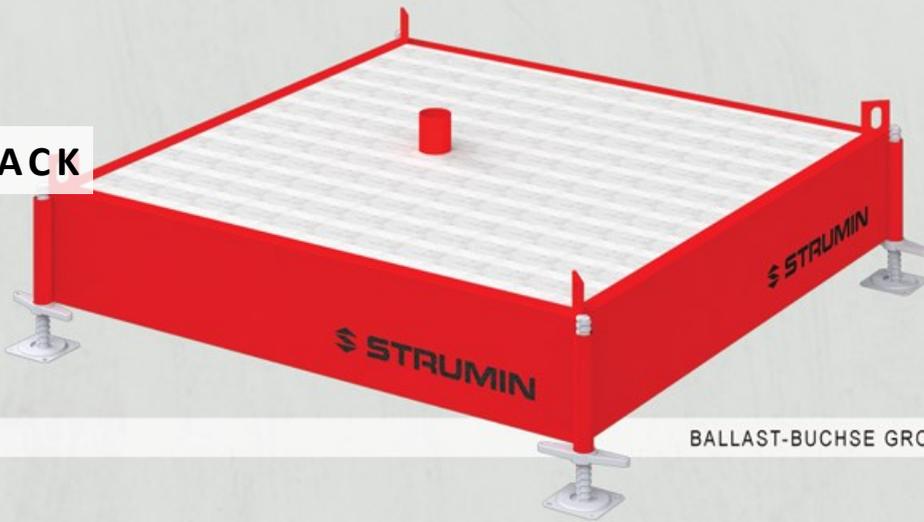
 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# Hoher Galgenadapter

BACK



BALLAST-BUCHSE GROß



DÜBEL BUCHSE



HOHER GALGENADAPTER

artikel	Katalognr	L [m]	mm	material	gewicht [kg]
HOHER GALGENADAPTER	889	1,50x1,35x3,70			40
ZENTRALER POLE ADAPTER	890	3,70	Ø76/Ø80	lackiert Stahl	25
SÄULENSTREBEPFEILER - 3 STK	891	2,30	RP 40x3	lackiert Stahl	3stk * 5=15
BUCHSE					
BALLAST-BUCHSE GROß	892	1,65x1,65x0,30		lackiert Stahl	2000
VERANKERTE BUCHSE	885	0,68	Ø350	lackiert Stahl	20
VERSUNKENE (VERLORENE) BUCHSE	887	0,50	Ø80	Stahl	1,5

# LEBENSLINIE

BACK

## information



Die Lebenslinie gehört zur Familie der Sicherungsgeräte, mit denen die Mitarbeiter bei Arbeiten in sturzgefährdeten Bereichen geschützt werden sollen. Die Idee hinter dem System ist es, die Flexibilität von Anwendungen zu maximieren. Unabhängigkeit von Einschränkungen, die sich aus der Struktur einer bestimmten Anlage und der Verfügbarkeit von Montageorten ergeben. Die Lebenslinie kann praktisch überall eingesetzt werden. Die Systemstützmasten funktionieren mit allen Arten von Steckdosen, die vom SAS-System angeboten werden. Die Vielseitigkeit und Flexibilität des Systems wird durch am Boden verankerte Steckdosen sowie Betonvorschaltgeräte gewährleistet, die überall dort eingesetzt werden, wo keine Möglichkeit besteht, eine dauerhafte Verbindung mit dem Objekt herzustellen.

## Vorteile



- Es schützt den Benutzer vor Stürzen aus großer Höhe.
- Erhöht die Arbeitssicherheit auf der Baustelle.
- Rettet im Falle eines Sturzes Leben
- Es verhindert Stolperfallen und Stürze.
- Schnelle und einfache Montage.
- Einfaches und flexibles Sicherheitssystem
- Leichter, modularer Aufbau.
- Einfache Lagerung und Transport.
- Einhaltung des Standards:

EN-795\_2012E,  
EN-354\_2012P,  
EN-360\_2005P,  
EN-362\_2006P.



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# Lebenslinie

BACK

LEBENSLINIE



LEBENSLINIE POLE

VERANKERTE BUCHSE



SEITEN BUCHSE

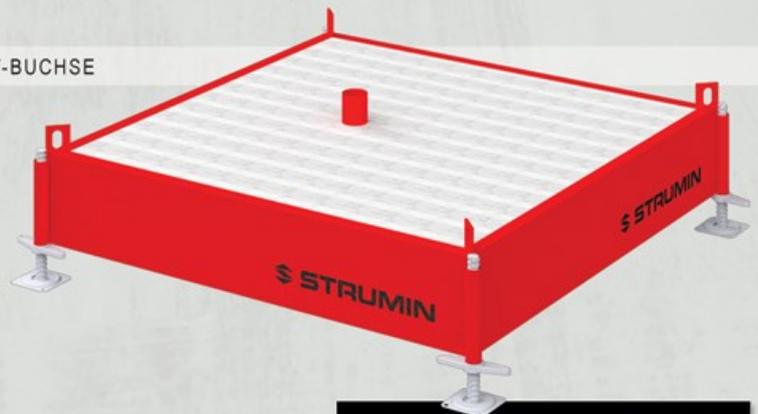


artikel	Katalognr	L [m]	mm	material	gewicht [kg]
LEBENSLINIE-SICHERUNGSSYSTEM	990				
LEBENSLINIE POLE	991	2	150	lackiert Stahl	15
LEBENSLINIE 20 m	992	2 - 20	50	polypropylen	3
<b>BUCHSE</b>					
BALLAST-BUCHSE GROß	892	1,65x1,65x0,30		lackiert Stahl	2000
VERANKERTE BUCHSE	885	0,68	Ø350	lackiert Stahl	20
SEITEN BUCHSE	886	0,50	220x170	lackiert Stahl	7
VERLORENE BUCHSE	887	0,50	Ø80	Stahl	1,5

VERLORENE BUCHSE



BALLAST-BUCHSE



32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

🏠 BACK



STRUMIN

BAUTREPPEN

STRUMIN

# BAUTREPPEN

## MODULO N

BACK

### information

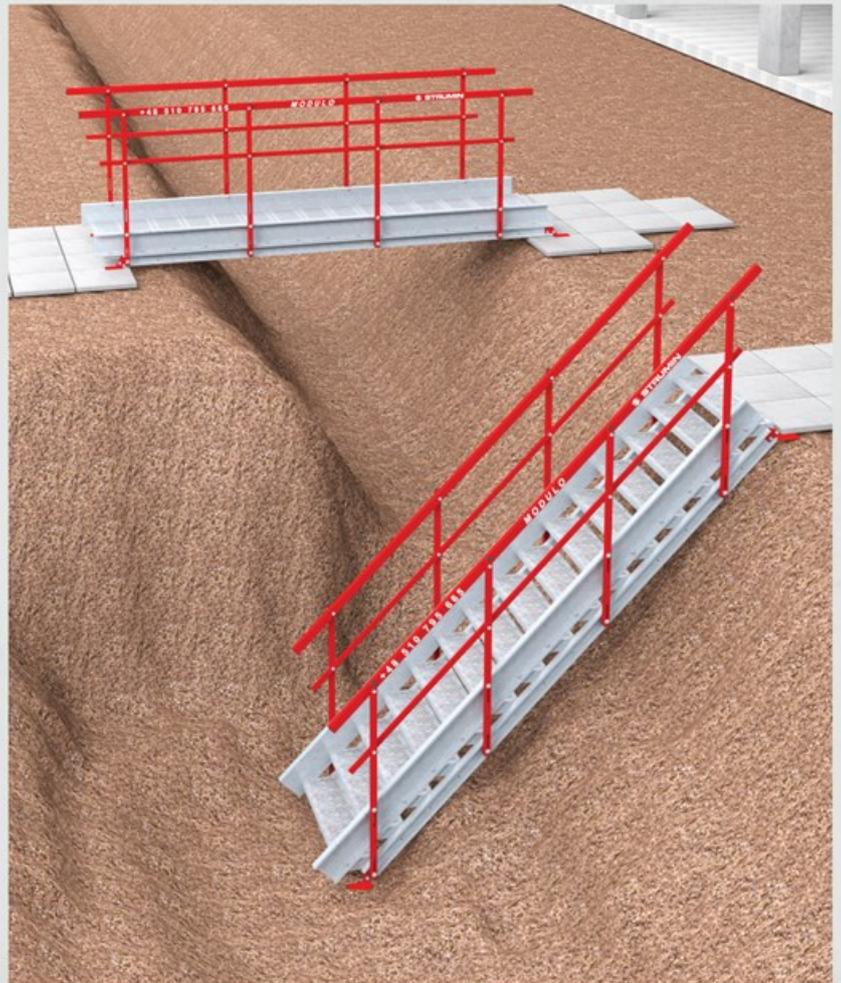


Bautreppen sind eine universelle Struktur, die eine sichere Kommunikation auf der Baustelle gewährleistet. Dank der Verfügbarkeit von sechs Dimensionen und der reibungslosen Einstellung des Neigungswinkels bieten sie Zugang zu jeder Arbeitsebene. Die in horizontale Position gefaltete Treppe dient als Plattform mit einer Reichweite von bis zu 6 m. Dank der Verwendung von hochkaltgeformten Profilen gewährleistet das Systemdesign eine hohe Festigkeit der Struktur, die keine zusätzlichen Zwischenstützen erfordert, und bietet Schutz in Form von Bordbrettern.

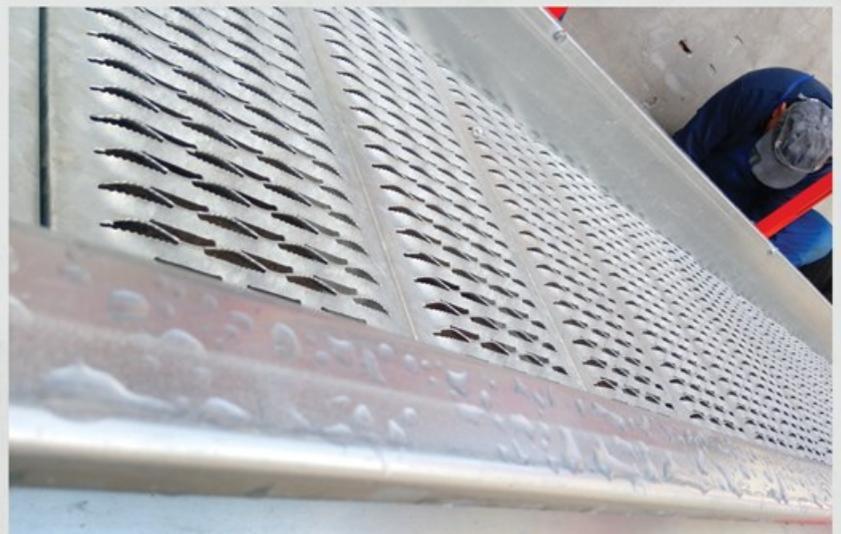
### vorteile



- universelles System,
- unterschiedliche Längen,
- Treppen und eine Plattform in einem,
- rutschfest,
- verzinkte Struktur,
- einfache und intuitive Montage,
- Sicherheitsstandards erfüllt,
- zertifiziert,



MODULO-Treppen sind ein System einstellbarer Stufen, deren Höhe und Tiefe an die vorhandene Einrichtung angepasst werden.



Lagerträger und Stufen aus feuerverzinktem Stahl. Perfekt geschützt gegen schwieriges Wetter und Baubedingungen.



**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

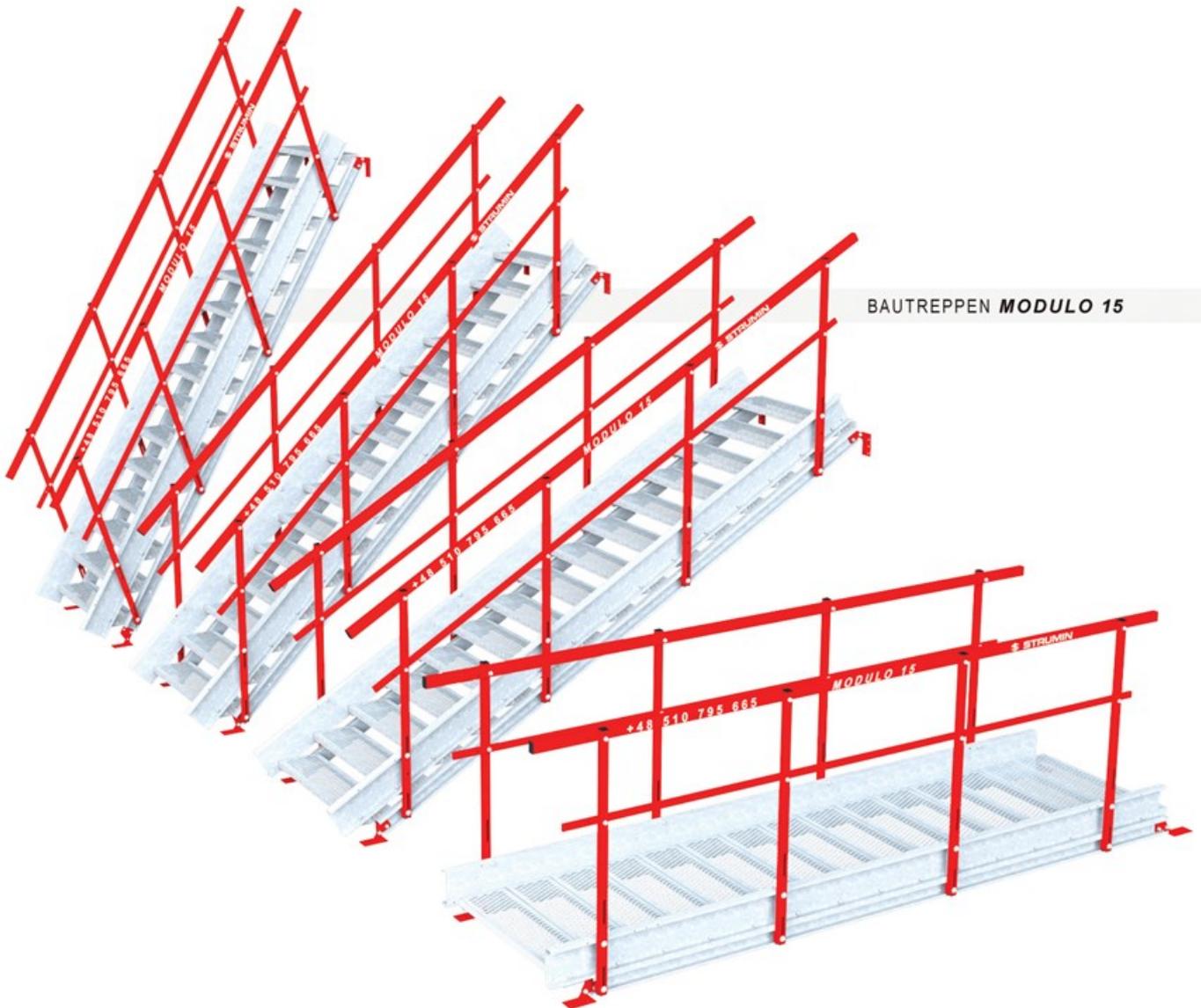
32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# Bautreppen **MODULO N**

BACK

Artikel	Katalognr	L [m]	Hmin [cm]	Hmax [cm]	Stufen breite [m]	Treppenbau	Geländerbau	gewicht [kg]
			<i>Hstp=14cm</i>	<i>Hstp=22,5cm</i>				
MODULO 3	1100	1,10	42	67,5	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 6	1101	1,92	84	135	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 9	1102	2,75	126	202,5	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 12	1103	3,57	168	270	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 15	1104	4,40	210	337,5	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 18	1105	5,22	252	405	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	
MODULO 21	1106	6,00	294	472,5	0,8	verzinkter Stahl	lackiert Stahl	



BAUTREPPEN **MODULO 15**



32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl

BACK



Universalbefestigung an Boden und Decke,



Der Stützbalken ist auch ein Bordbrett,



Verbundgeländer mit Treppenbalken, einstellbarer Neigungswinkel,



Lagerträger und Stufen aus feuerverzinktem Stahl,



Anti-Rutsch-Schritte,

- modulares System,
- verfügbare Module 6, 9, 12, 15, 18, 21 Stufen,
- Treppen und eine Plattform in einem,
- integriertes Geländer,
- rutschfeste Stufen,
- verzinkte Struktur,
- einfache und intuitive Montage,
- schnelle und dauerhafte Befestigung mit wiederverwendbare Betonschrauben,
- einfach zu lagern und zu transportieren.

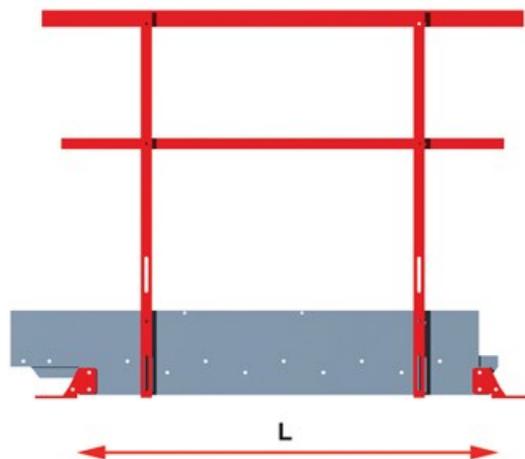
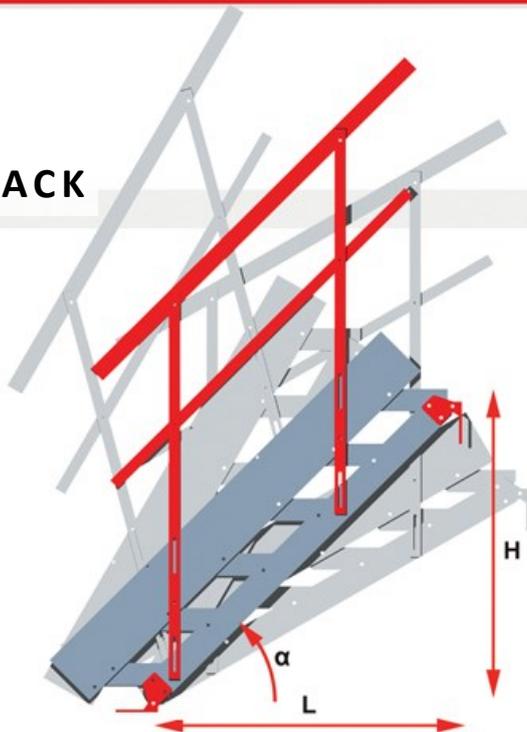


 **BACK**

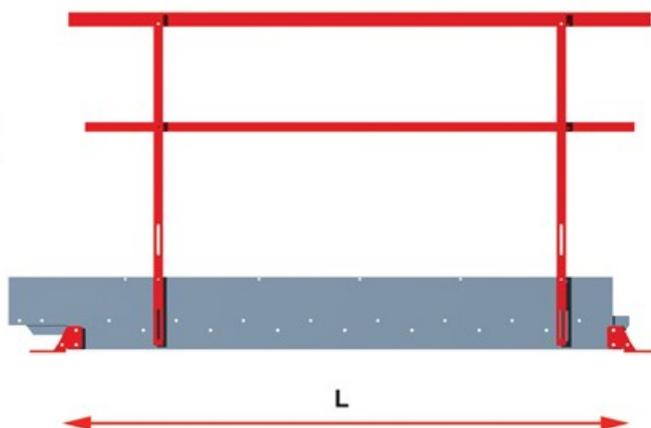
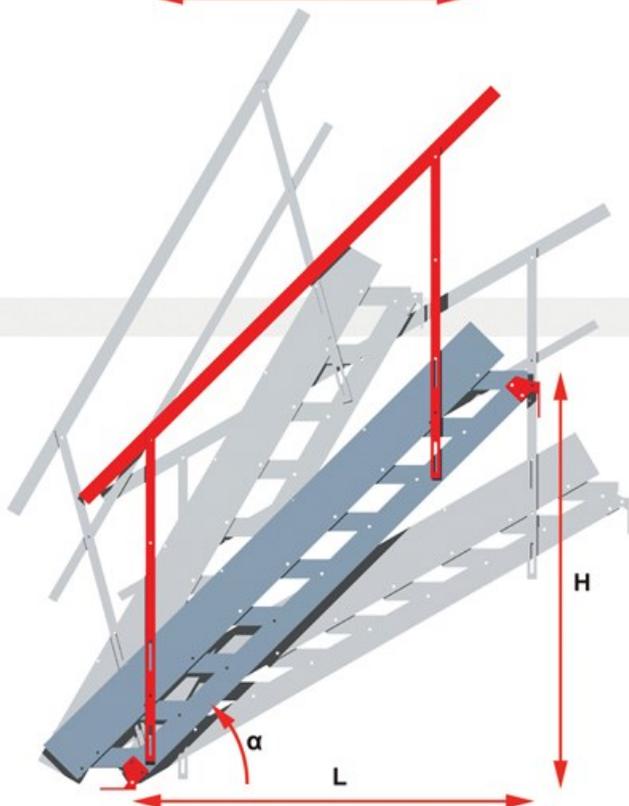


BACK

MODULO 6



MODULO 9



artikel	Katalognr	L [m] → α=30° / 45° / 60°	H [m] → α=30° / 45° / 60°	L [m] → α=0°		
<b>MODULO N</b>						
MODULO 6	1101	1,3 / 1,1 / 0,8	0,9 / 1,1 / 1,4	1,6		
MODULO 9	1102	2,0 / 1,7 / 1,2	1,3 / 1,7 / 2,1	2,4		

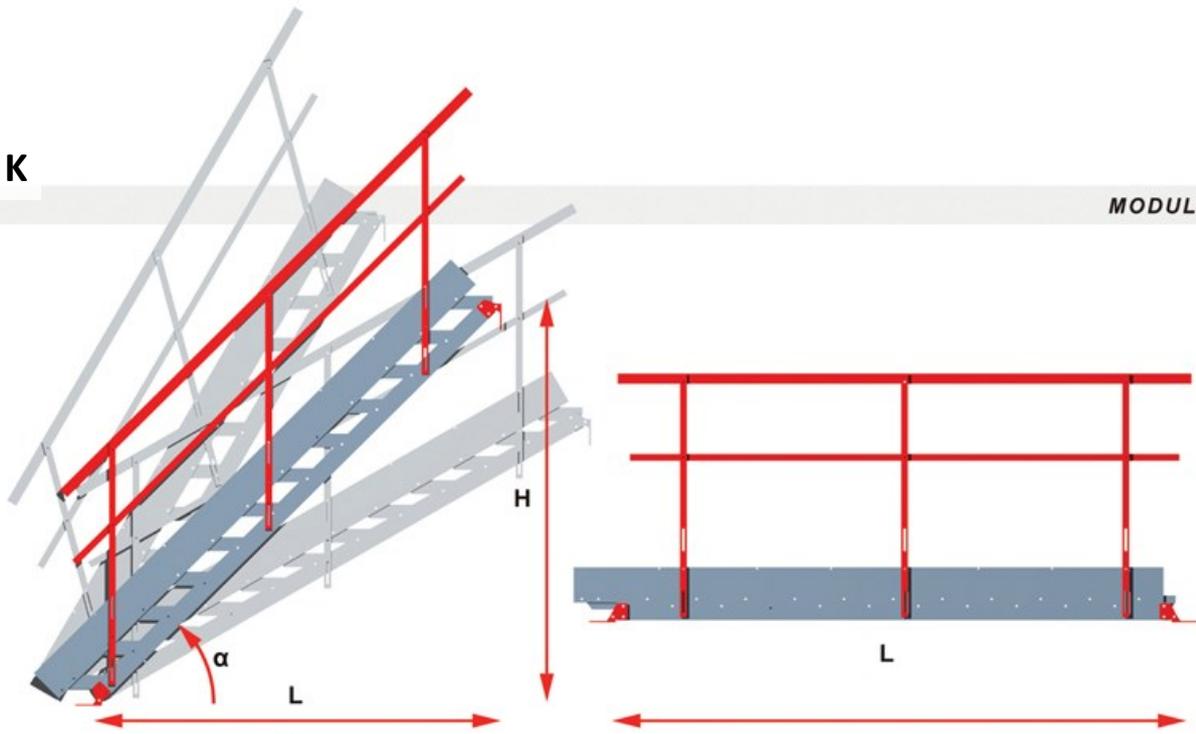


32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl

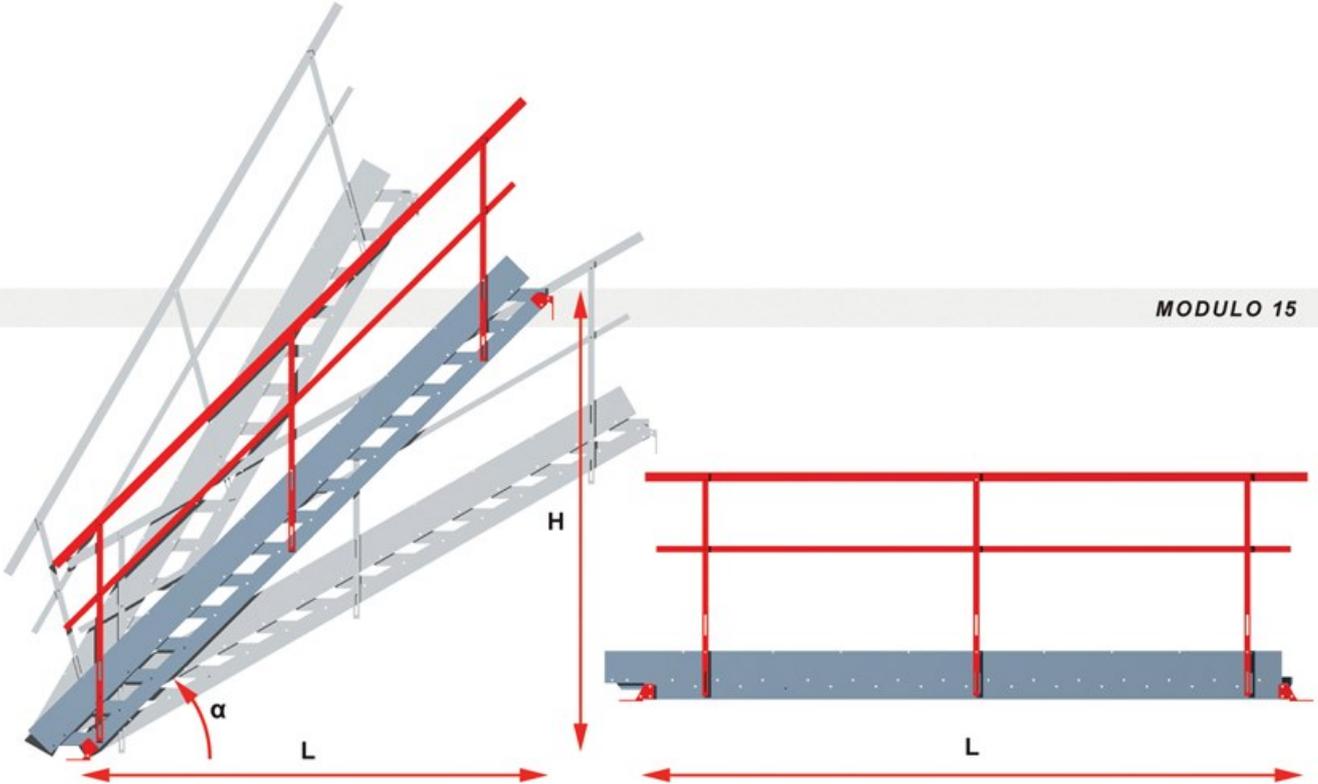


BACK

MODULO 12



MODULO 15

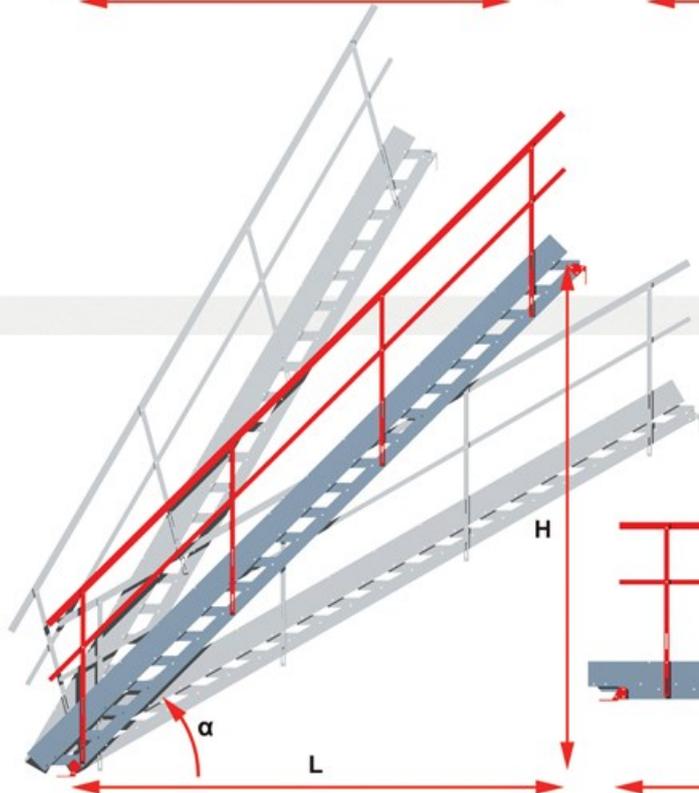
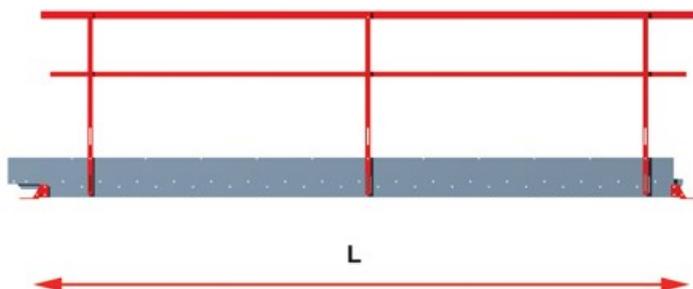
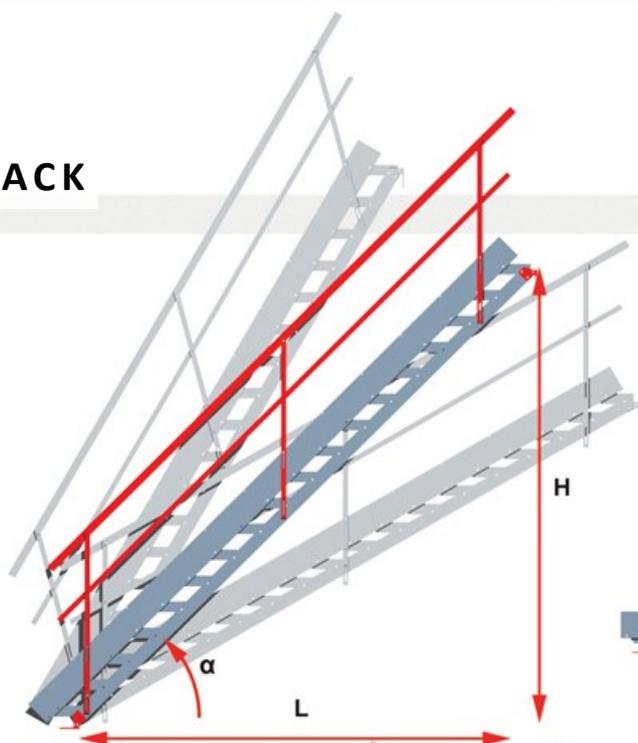


artikel	Katalognr	L [m] $\rightarrow \alpha=30^\circ / 45^\circ / 60^\circ$	H [m] $\rightarrow \alpha=30^\circ / 45^\circ / 60^\circ$	L [m] $\rightarrow \alpha=0^\circ$		
<b>MODULO N</b>						
MODULO 12	1103	2,8 / 2,3 / 1,6	1,7 / 2,3 / 2,8	3,3		
MODULO 15	1104	3,5 / 2,8 / 2,0	2,1 / 2,9 / 3,5	4,1		

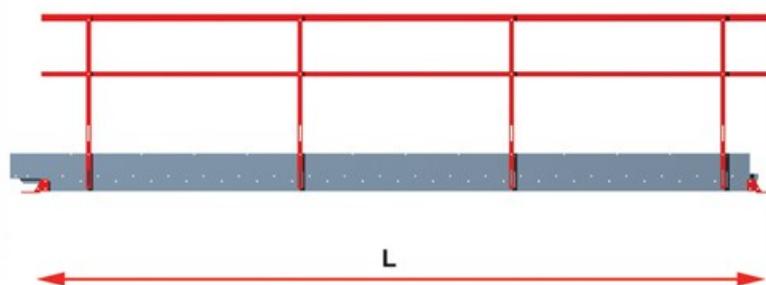


BACK

MODULO 18



MODULO 21



artikel	Katalognr	L [m] → α=30° / 45° / 60°	H [m] → α=30° / 45° / 60°	L [m] → α=0°		
<b>MODULO N</b>						
MODULO 18	1105	4,2 / 3,4 / 2,4	2,5 / 3,5 / 4,2	4,9		
MODULO 21	1106	4,9 / 4,0 / 2,8	2,9 / 4,1 / 4,9	5,7		

# PLATTFORMEN

## MODULO N

BACK



Die Plattform als Treppenkonfiguration (horizontal gefaltet) bildet einen temporär funktionierenden Kommunikationsweg.

### **i** information

Bautreppen sind eine universelle Struktur, die eine sichere Kommunikation auf der Baustelle gewährleistet. Dank der Verfügbarkeit von sechs Dimensionen und der reibungslosen Einstellung des Neigungswinkels bieten sie Zugang zu jeder Arbeitsebene. Die in horizontale Position gefaltete Treppe dient als Plattform mit einer Reichweite von bis zu 6 m. Dank der Verwendung von hochkaltgeformten Profilen gewährleistet das Systemdesign eine hohe Festigkeit der Struktur, die keine zusätzlichen Zwischenstützen erfordert, und bietet Schutz in Form von Bordbretern.



Lagerträger und Stufen aus feuerverzinktem Stahl. Perfekt geschützt gegen schwieriges Wetter und Baubedingungen.



**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# SELBSTENTLADENDE MULDE

BACK



## information



Ein mulde ist ein Behälter, mit dem verschiedene Materialien wie Schutt, Abfall, Ausrüstung, Werkzeuge oder Mörtel transportiert werden. Der selbstentladende Container ermöglicht das sichere Entladen von Bauabfällen, die nur vom Kran- oder Laderfahrer durchgeführt werden. Diese Lösung erhöht das Sicherheitsniveau auf der Baustelle und verringert das Unfallrisiko. In Zusammenarbeit mit der Entladeplattform ermöglicht der selbstentladende Container den Transport mit einem Palettenhubwagen zu jedem Ort auf der Baustelle.

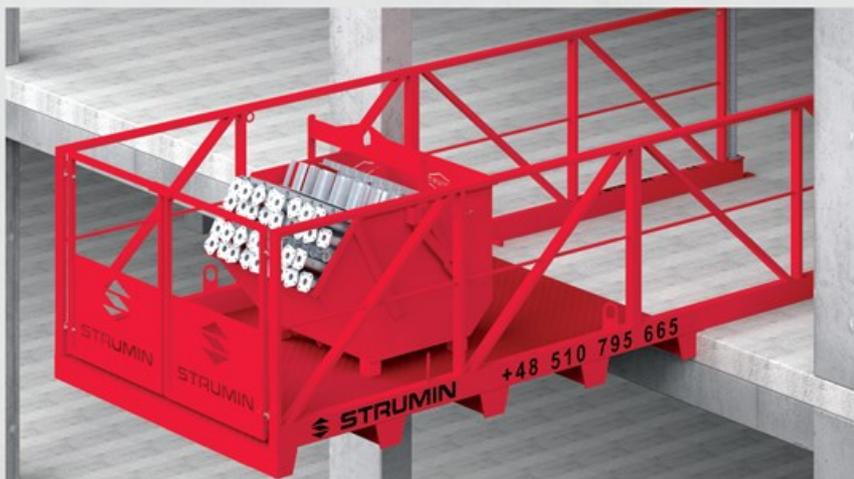


Eine Mulde / der selbstentladende Container ist ein Mittel zur Unterstützung des Materialtransports zwischen Bauprozessen.

## vorteile



- Selbstladungsstruktur,
- sicher,
- geräumig,
- Handy, Mobil,
- leicht zu transportieren,
- zertifiziert.



Zusammenarbeit der selbstentladenden Mulde und der Entladeplattform. Ein System, das das Entladen und Nachladen von Materialien erleichtert.



Transport, Entladen von Bauschutt, Abfall.



**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



# der Mulde / selbstentladender Container

BACK

H

S

L

artikel	Katalognr	L [m]	S[m]	H[m]	material	gewicht [kg]
<b>DIE SELBSTENTLADENDE MULDE</b>						
KLEINER MULDE 0,80 m <sup>3</sup>	1000	1,50	1,05	0,80	lackiert Stahl	115
GROßER MULDE 1,40 m <sup>3</sup>	1001	1,55	1,20	1,1	lackiert Stahl	135



tel: +48 22 638 10 00  
 fax: +48 22 638 10 01  
 biuro@strumin.pl

# KISTEN SOLID BOX

BACK

## information



Die SOLID BOX Anti-Einbruch-Box wurde entwickelt, um einen sicheren Ort zu schaffen, an dem Sie Werkzeuge, Materialien, Kleidung oder Ausrüstung aufbewahren können. Die Elemente der Ausrüstung und ihre Funktionen wurden ausgewählt, um Merkmale wie Einbruch-, Diebstahl- und Zerstörungsbeständigkeit im "Solid Box"-Design sicherzustellen. Die Form der Kiste gewährleistet Wasserdichtigkeit, sowohl bei Regen als auch bei Spritzern aufgrund von Transportbedingungen usw.

Das Schließen und Blockieren des Deckels der Box wird durch eine Reihe von zusammenwirkenden mechanischen Elementen (Riegel und Sicherungsstift) sichergestellt, und seine Form und die gegenseitige Position der Strukturelemente schaffen eine natürliche Blockade gegen das Öffnen.



SOLID BOX Boxen bestehen aus pulverbeschichtetem Stahl. Sie kommen in drei Größen und zwei Farbversionen.

## vorteile



- Werkzeugsicherheit,
- einfacher Transport,
- Handy, Mobiltelefon,
- geräumig,
- Anti-Einbruch,
- wasserdicht,
- zertifiziert.



Die Abdeckung ist mit einem pneumatischen Stoßdämpfer ausgestattet, sorgt für ein reibungsloses Öffnen und Schließen und schützt den Benutzer vor dem Risiko, seine Finger einzuklemmen.



Die Box wurde an verschiedene Optionen und Nutzfunktionen angepasst, z. B. an die Möglichkeit, sie mit Anker am Boden zu befestigen.

**STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl



BACK



GROSSE KISTE



MITTLERE KISTE



KLEINE KISTE

artikel	Katalognr	farbe	L [cm]	S [cm]	H [cm]	gewicht [kg]
GROSSE KISTE	551	Sandfarbe	200	75	82	110
MITTLERE KISTE	552	Sandfarbe	150	65	68	70
KLEINE KISTE	553	Sandfarbe	100	50	55	45
GROSSE KISTE	554	Militärgrün	200	75	82	110
MITTLERE KISTE	555	Militärgrün	150	65	68	70
KLEINE KISTE	556	Militärgrün	100	50	55	45



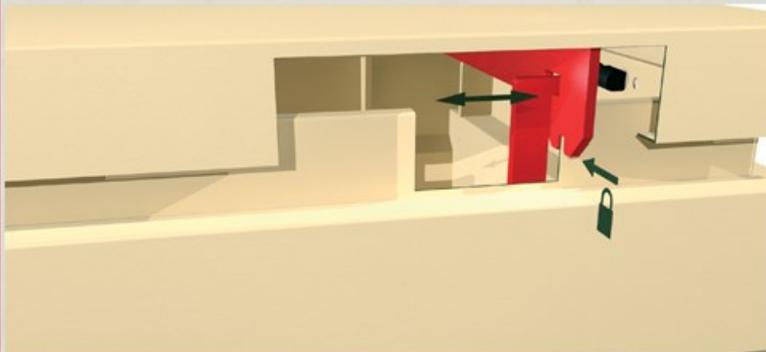
32-084 MORAWICA 191  
 Biuro: +48 510 795 665  
 biuro@strumin.pl



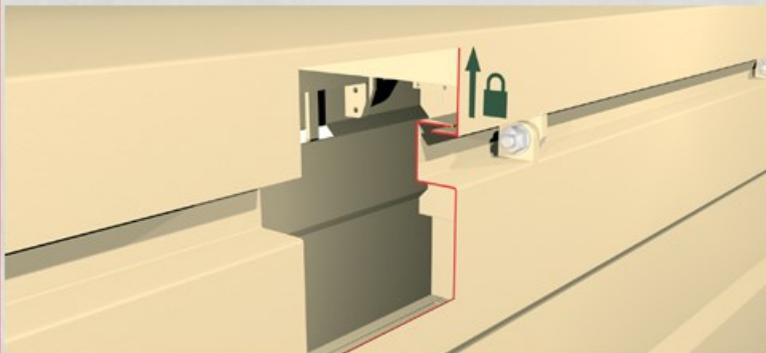
BACK



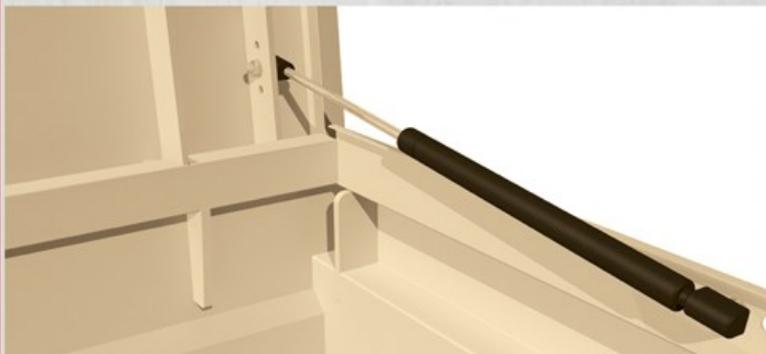
Gerippte Abdeckung,



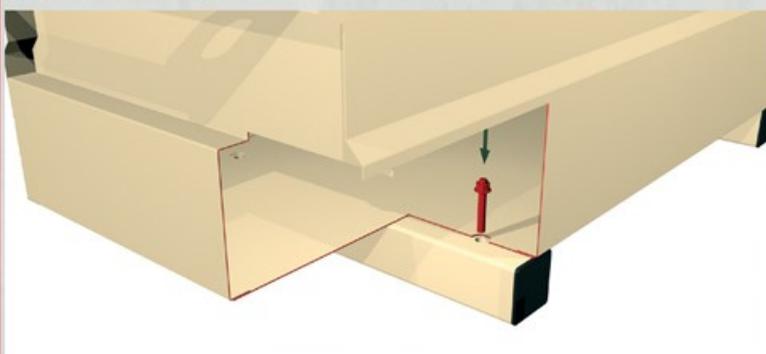
Dreipunkt-Deckelschließsystem



Deckelverriegelungskragen (bei Beschädigung der Scharniere)



Luftfeder abdecken



Löcher zur Befestigung am Boden,  
Option zur Montage von Rädern.

- Mehrpunktverriegelungssystem und Abdeckungsverriegelung,
- Abdeckung mit Stoßdämpfer ausgestattet,
- Geeignet für den Transport mit einem Paletten Hubwagen und einem Kran,
- wasserdicht,
- drei verfügbare Größen,
- verfügbare Farben: Sand, Militärgrün,
- Möglichkeit zum Anbringen von Rädern,
- Konstruktion hergestellt in einem zertifizierten Produktionsanlage,
- verstärkte Struktur,
- durchgehende Schweißverbindungen,
- versteckter Verschluss



 **BACK**



Sandfarbe



Militärgrün



32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# EDGEPROTECTSYSTEM / KANTENSCHUTZSYSTEM

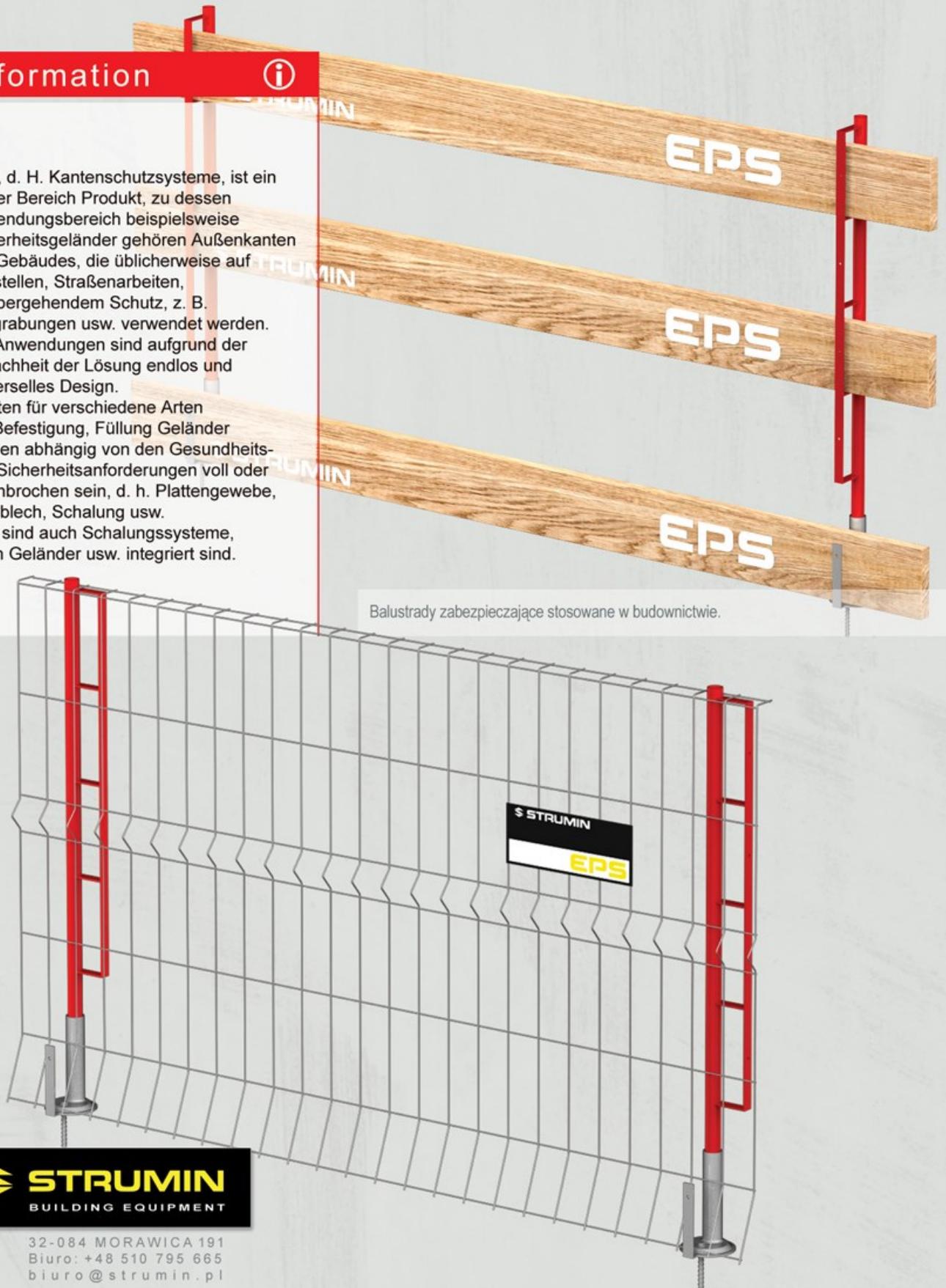
BACK

## information



EPS, d. H. Kantenschutzsysteme, ist ein breiter Bereich Produkt, zu dessen Anwendungsbereich beispielsweise Sicherheitsgeländer gehören Außenkanten des Gebäudes, die üblicherweise auf Baustellen, Straßenarbeiten, vorübergehendem Schutz, z. B. Ausgrabungen usw. verwendet werden. Die Anwendungen sind aufgrund der Einfachheit der Lösung endlos und universelles Design. Pfosten für verschiedene Arten der Befestigung, Füllung Geländer können abhängig von den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen voll oder durchbrochen sein, d. h. Plattengewebe, Lochblech, Schalung usw. EPS sind auch Schalungssysteme, die in Geländer usw. integriert sind.

Balustrady zabezpieczające stosowane w budownictwie.



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# EDGEPROTECTSYSTEM / KANTENSCHUTZSYSTEM

BACK

## information



EPS, d. H. Kantenschutzsysteme, ist ein breiter Bereich Produkt, zu dessen Anwendungsbereich beispielsweise Sicherheitsgeländer gehören Außenkanten des Gebäudes, die üblicherweise auf Baustellen, Straßenarbeiten, vorübergehendem Schutz, z. B. Ausgrabungen usw. verwendet werden. Die Anwendungen sind aufgrund der Einfachheit der Lösung endlos und universelles Design. Pfosten für verschiedene Arten der Befestigung, Füllung Geländer können abhängig von den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen voll oder durchbrochen sein, d. h. Plattengewebe, Lochblech, Schalung usw. EPS sind auch Schalungssysteme, die in Geländer usw. integriert sind.



Geländer - Schalungsbefestigung.

 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# EDGEPROTECTSYSTEM / KANTENSCHUTZSYSTEM

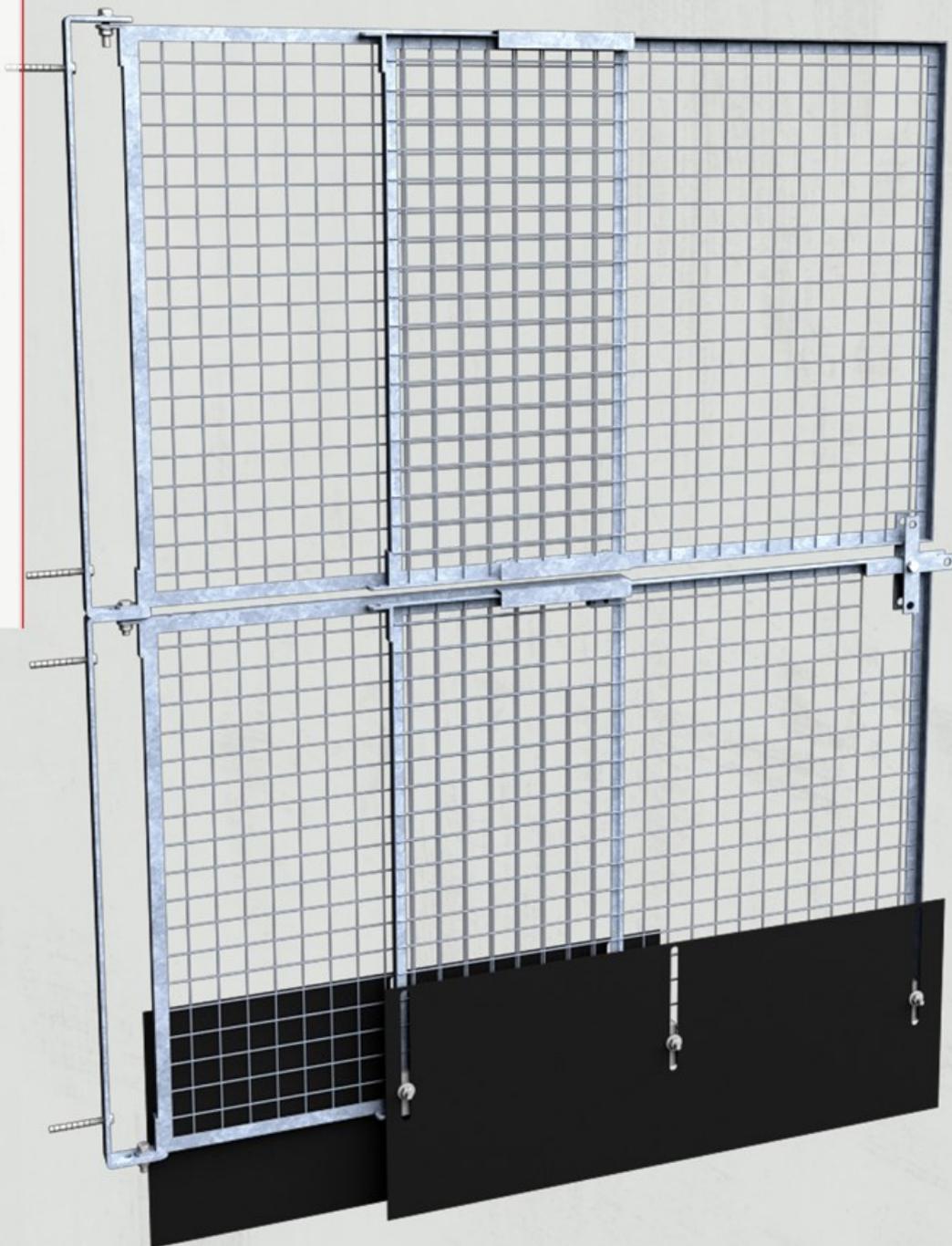
BACK

Schutz von Aufzügen und technischen Schächten

## information



Das ZSWT-System schützt Aufzugsschächte und andere technische Öffnungen, in deren Bereich die Gefahr eines Sturzes aus großer Höhe besteht. Es wird als Sicherheit für lokalisierte Mitarbeiter verwendet in der Nähe oder im oder innerhalb des Aufzugsschachts. Das Wicket verhindert, dass Personen und Gegenstände in die Schächte fallen Aufzüge oder andere technische Öffnungen beim Schutz die Personen unten. Das ZSWT-System ist ein vierteiliges Sicherheitstor, das an die vorgegebene Öffnungsweite und die Öffnung der oberen Hälfte (bewegliches Blatt) angepasst werden kann.



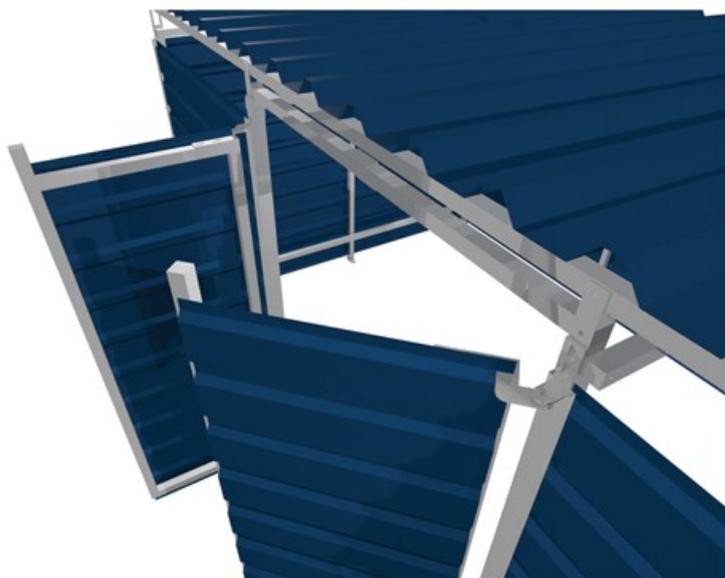
 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

Kommt  
bald

## MÜLLSCHUPPEN

BACK

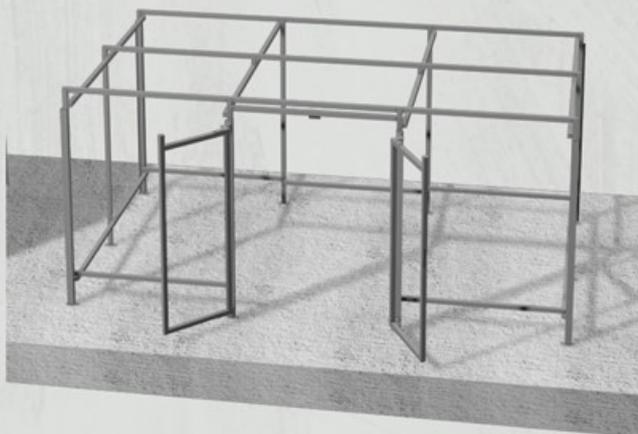


### Information

Leichte Aluminiumkonstruktion mit Blick auf die Kreation universelle Form, aus der Sie spezifische Lösungen erstellen und konfigurieren können, die auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind.

Die Struktur des Tierheims ermöglicht es, seine Größe in einem bestimmten Teilungsmodul (1,25 x 1,5 m) zu erhöhen. Der Zielzweck der Struktur wird bereits nur durch die Nachfrage des Kunden bestimmt.

Lagerraum, Mülleimer, Garage, Werkstatt, jede dieser Strukturen kann mit einem modularen System konfiguriert werden.



**STRUMIN**

BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl

# TURMTREPPE TOWER

Kommt  
bald  
TOWERstairs

BACK

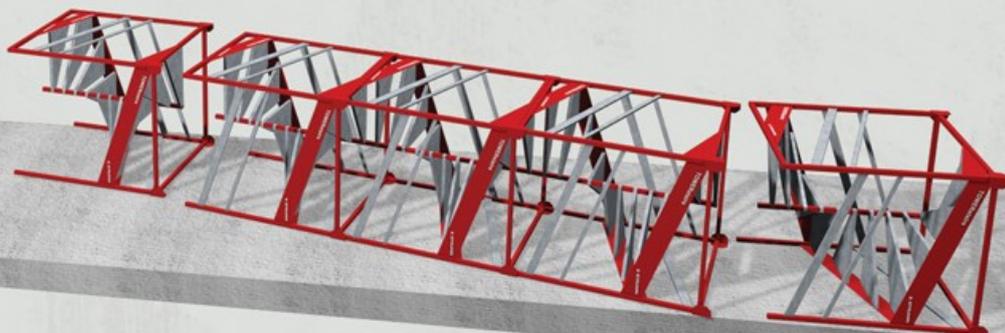
## Information



TOWERstairs Tower Treppen sind eine modulare Stahlkonstruktion, die eine sichere Kommunikation zwischen den Arbeitsebenen gewährleistet. Die Installation von Treppen beschränkt sich nur darauf, sie an der gewünschten Stelle auf der Baustelle zu platzieren. Der montierte Treppenturm kann mit einem Kran bewegt werden an einen anderen Ort, ohne ihn zerlegen zu müssen. Dies spart Zeit und reduziert die Kosten für Arbeiten an provisorischen Strukturen.



Turmtreppe TOWERstairs - Einzelmodul mit 12 Behandlungsschritten.



 **STRUMIN**  
BUILDING EQUIPMENT

32-084 MORAWICA 191  
Biuro: +48 510 795 665  
biuro@strumin.pl