



 **AU STAGE**
BY X ATHLETIC

11 reasons why to choose Alustage products

1. High quality confirmed by the following certificates: TÜV and SLV in line with DIN and ISO standards.
2. Structural analyses conducted in cooperation with the best independent and qualified engineers – EXPO engineering.
3. 20 years of experience in the music industry.
4. Quick delivery.
5. Non-stop availability of spare parts as well as complete warranty services.
6. Highly qualified and professional employees ensure top-notch services.
7. Our products are made of top-quality, certified materials – 6082A T6 aluminium alloy.
8. We regularly expand and streamline our product range – starting from a single truss, through small stages and up to complete stage structures.
9. Annual TÜV and SLV audits as well as strict internal control measures guarantee constantly high quality of all our products.
10. On customers' request, we provide customised solutions.
11. The best price/quality ratio.

11 powodów, dla których warto wybrać Alustage

1. Wysoka jakość potwierdzona certyfikatami: TÜV, SLV zgodnie z normami DIN i ISO.
2. Obliczenia statyczne wykonane we współpracy z najlepszymi niezależnymi i wykwalifikowanymi inżynierami – EXPO engineering.
3. 20 lat doświadczenia w branży muzycznej.
4. Szybki czas dostawy.
5. Oferujemy ciągłą dostępność części zapasowych oraz pełną obsługę gwarancyjną.
6. Wykwalifikowana i fachowa obsługa klienta zapewnia serwis na najwyższym poziomie.
7. Nasze produkty wykonane są z najwyższej jakości materiałów potwierdzonych atestami – stop aluminium 6082A T6.
8. Systematycznie powiększany i udoskonalany asortyment – od pojedynczej kratownicy, małej sceny do kompletnych konstrukcji estradowych.
9. Gwarancją niezmiennej jakości wszystkich produktów są zarówno coroczne audyty TÜV i SLV jak również rygorystyczna kontrola wewnętrzna.
10. Realizujemy specjalne projekty na potrzeby klienta.
11. Najlepsza relacja ceny do jakości na rynku.



DIN 4113-3
DIN 18800-7
DIN EN ISO 3834-3



About us	2	O nas	2
Certificates	5	Certyfikaty	5
Stage platforms	7	Podesty sceniczne	7
Aluminium trusses	53	Aluminiowe kratownice	53
Stage roofs	111	Zadaszenia sceniczne	111
Custom made constructions	133	Konstrukcje specjalne	133
Accessories	137	Akcesoria	135
Screen constructions	143	Konstrukcje ekranowe	143
Crowd barriers	149	Barierki przeciwtłumowe	149
Cable crossovers	153	Najazdy kablowe	153
Accessories	157	Akcesoria	157

Technical specifications are subject to change without prior notice. We do not assume liability for any incorrect information in this catalogue.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiekolwiek błędne informacje w tym katalogu.

ATHLETIC Sp. z o.o. is a world leader in the production of musical instrument stands and a leading manufacturer of professional stage systems. Our products are sold under the well-known ATHLETIC, ALUSTAGE and ATHLETIC CASES brands. They are highly popular among customers across all over the world. Continuous and dynamic export makes it necessary for us to meet the customers' needs by providing professional products at affordable prices. Our staff is a team of young and ambitious people. Working in our company allows them to develop their professional skills and to constantly improve their qualifications in order to ensure the best customer service.

ATHLETIC Sp. z o.o. is part of a group of companies such as MUSIC STORE Sp. z o.o. in Poznań and SAP RENOVATION Sp. z o.o. in Kalisz as other entities within the group. Mutual capital, marketing and logistic support provides a sound basis for technological development and implementation of new technical solutions and products. ALUSTAGE is a brand and a team of employees of ATHLETIC department whose main objective is to provide customers with professional stage solutions at the highest global level while ensuring the maximum safety for the users. Construction of modular stage platforms and stage roofs is the main field of our operations. We use the highest quality materials, apply advanced technologies and meet all the applicable standards and regulations; therefore, our products meet all the needs and expectations of our customers. Thanks to our experience gained when implementing numerous projects, our present and prospective customers can be sure that they are offered the premium class equipment which can be used for many years. The quality of our services and products is confirmed by the European ISO, DIN, TÜV certificates, as well as by reference letters available on our website at www.alustage.eu.

Firma ATHLETIC Sp. z o.o. jest światowym liderem w produkcji statywów do instrumentów muzycznych oraz czołowym producentem profesjonalnych systemów scenicznych. Nasze produkty znane są pod marką ATHLETIC, ALUSTAGE oraz ATHLETIC CASES. Cieszą się dużym uznaniem u klientów na całym świecie. Ciągły i dynamiczny eksport wymusza na nas zaspokajanie rosnących potrzeb klienta i oferowanie profesjonalnych produktów za przystępную cenę. Nasi pracownicy to zespół młodych, ambitnych ludzi, którym praca pozwala na rozwój zawodowy i ciągłe podwyższanie kwalifikacji w celu jak najlepszej obsługi klienta.

ATHLETIC Sp. z o.o. to jedna z części grupy kapitałowej, w której wchodzą: MUSIC STORE Sp. z o.o. w Poznaniu oraz SAP RENOVATION Sp. z o.o. w Kaliszu. Wzajemne wsparcie kapitałowe, marketingowe oraz logistyczne daje wyjątkowo solidną podstawę do rozwoju technologicznego i wdrażania nowych produktów oraz nowych rozwiązań technologicznych. ALUSTAGE to marka i zespół ludzi tworzący dział w firmie ATHLETIC, którego podstawowym celem jest dostarczenie klientom profesjonalnych produktów scenicznych na najwyższym światowym poziomie, przy zachowaniu maksimum bezpieczeństwa dla użytkowników. Budowa profesjonalnych scen z modułowych podium scenicznych oraz zadaszeń estradowych to główny pion działania naszej firmy.

Dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej klasy oraz wykorzystaniu najnowszych technologii przy uwzględnieniu wszelkich norm i rozporządzeń nasze produkty powstają zgodnie z oczekiwaniemi i potrzebami klientów. Nasze doświadczenie potwierdzone wieloma realizacjami daje nam obecnym oraz potencjalnym klientom pewność dobrego wyboru oraz gwarancję niezawodnego działania przez wiele lat. Jakość naszych usług i produktów potwierdzają europejskie certyfikaty jakościowe ISO, DIN, TÜV oraz listy referencyjne dostępne na naszej stronie internetowej www.alustage.eu.

Instytut Spawalnictwa (Institute of Welding) Polska Alustage has been licensed to apply welding processes in line with PN-M-69006 standard, which is confirmed in a qualification certificate issued by Instytut Spawalnictwa in Gliwice (a member of the European Welding Federation (EWF) and the International Institute of Welding (IIW)).

Instytut Spawalnictwa Polska Alustage posiada uprawnienia do prowadzenia procesów spawalniczych zgodnie z Normą PN-M-69006, co jest potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym wydanym przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach, będący członkiem Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF) oraz Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa (IIW).



GSI SLV Hannover is a globally recognised institute specialising in certification in accordance with rigorous European standards. In 2009, our company received a certificate issued by GSI SLV Hannover which certifies that we meet the welding technique quality requirements stipulated in DIN EN ISO 3834-3, DIN 4113 and DIN 18800-7 standards. This way we have proved that our products are among the best in Europe as far as quality and safety are concerned.

GSI SLV Hannover jest instytucją o międzynarodowej renomie specjalizującą się w certyfikacji zakładów według restrykcyjnych europejskich norm. W 2009 roku Nasza firma otrzymała od GSI SLV Hannover certyfikat, zgodnie z którym zaświadcza się iż spełnia wymagania jakościowe w technice spawalniczej wg norm DIN EN ISO 3834-3, DIN 4113 oraz DIN 18800-7. Tym samym udowodniliśmy, że Nasze produkty należą do czołówki w Europie pod względem jakości i bezpieczeństwa użytkowania.



 Static calculations Structures designed and made of aluminium trusses, particularly those exposed to wind, require a structural analysis. In this field we cooperate with the best industry professionals among which EXPO Engineering from Germany is a leader. At the customer's request, we design and deliver structures with calculations made in accordance with DIN standards, along with all the required information concerning the permissible load, ballasts etc. Thus, the customer can be sure that the structure is safe and meets the requirements specified in the regulations in force in particular countries.

Obliczenia statyczne Konstrukcje projektowane i tworzone z kratownic aluminiowych, zwłaszcza te narażone na działania sił wiatru często wymagają opracowania obliczeń statycznych. W tej dziedzinie stawiamy na współpracę z profesjonalistami najlepszymi w swojej branży, wśród których liderem jest niemiecka firma EXPO Engineering. Na życzenie klienta jesteśmy w stanie zaprojektować i dostarczyć konstrukcje wraz z obliczeniami według norm DIN z wszystkimi wymaganymi informacjami dotyczącymi dopuszczalnych obciążzeń, balastów itd. Dzięki temu klient ma pewność, że konstrukcja jest bezpieczna i spełnia wymagania określone w przepisach poszczególnych krajów.

 TÜV NORD is an international certification body recognised worldwide. TÜV NORD certificates guarantee top quality and safety of the products offered by our Company. TÜV Plant Certificates require successful results of strict annual facility inspections. TÜV BAUART certificates are issued for particular products based on structural analyses and tests. Alustage has received a complete set of certificates for the production plant, platforms as well as aluminium trusses, which are available through our website. Always ask for a complete certificate with a valid date and a signature.

TÜV NORD jest międzynarodową instytucją certyfikującą rozpoznawalną na całym świecie. Wystawione Certyfikaty są gwarantem najwyższej jakości i bezpieczeństwa oferowanych przez nas produktów. Certyfikat Zakładowy TÜV przyznawany jest firmom, które corocznie pozytywnie przechodzą rygorystyczną inspekcję zakładu. Z kolei certyfikat TÜV BAUART, przyznawany jest konkretnym produktom, na podstawie zarówno obliczeń statycznych jak i testów. Alustage posiada komplet certyfikatów na zakład produkcyjny, podium oraz kratownice aluminiowe, które są dostępne na naszej stronie internetowej. Zawsze pytaj o kompletny certyfikat z ważną datą i podpisem.



STAGE PLATFORMS
PODESTY SCENICZNE

 The modular stage platform constitutes a base for stages, fashion show catwalks, tribunes and conference podiums. Its top quality is confirmed by the TUV certificate. The platforms come in the following four standard dimensions: 2.0x1.0 m / 2.0x0.5 m / 1.0x1.0 m / 1.0x0.5 m. The platforms are based on a light and specially designed aluminium section by means of which platforms are joined together into the desired shape. All accessories (self-levelling inserts, barrier clamps, stairs clamps or assembly inserts which can be used to hang curtains or advertising banners) are fastened to the section: The platform top is made of waterproof plywood with an anti-slip layer which is available in dark brown or black. At the customer's request, the platform top can be covered with a veneer in the colour of wood. The platforms can be supported by non-adjustable or telescopic legs which make it possible to smoothly and precisely adjust the platform height within 5 different height ranges. Rubber feet of the platform legs ensure stability. Thanks to their structure, the platforms can be installed both, outdoors in different terrains and indoors (inside the buildings, show halls, theatres etc.).

 Modułowy podest sceniczny jest produktem bazowym do tworzenia scen, wybiegów na pokazy mody, widowni oraz podiów na konferencje. Jego najwyższą jakość potwierdza certyfikat TÜV. Podesty występują w czterech standardowych rozmiarach: 2,0x1,0m / 2,0x0,5m / 1,0x1,0m / 1,0x0,5m. Podesty budowane są na bazie lekkiego, specjalnie zaprojektowanego profilu aluminiowego, za pomocą którego łączymy ze sobą podesty w kształt który chcemy uzyskać. Do profilu mocujemy wszelkie akcesoria: kostki samopoziomujące, uchwyty barierek, uchwyty schodów czy kostki montażowe, na których możemy zawiesić kotary maskujące lub banery reklamowe. Blat podestu wykonany jest ze sklejki wodoodpornej pokrytej warstwą antypoślizgową, która standardowo dostępna jest w kolorze ciemno - brązowym lub czarnym, a na specjalne życzenie klienta może być pokryta okleiną w kolorze drewna. Podesty mogą być osadzone na nogach stałych lub teleskopowych, które pozwalają na płynną i precyzyjną regulację w 5 różnych zakresach wysokości. Zastosowanie podstawy nóg (stopy z tworzywa gumowego) umożliwia statyczne umiejscowienie podestu. Jego konstrukcja sprawia, że przystosowany jest do montażu na zewnątrz przy bardzo zróżnicowanym terenie jak i wewnętrz budynków, hal widowiskowych, teatrów itp.

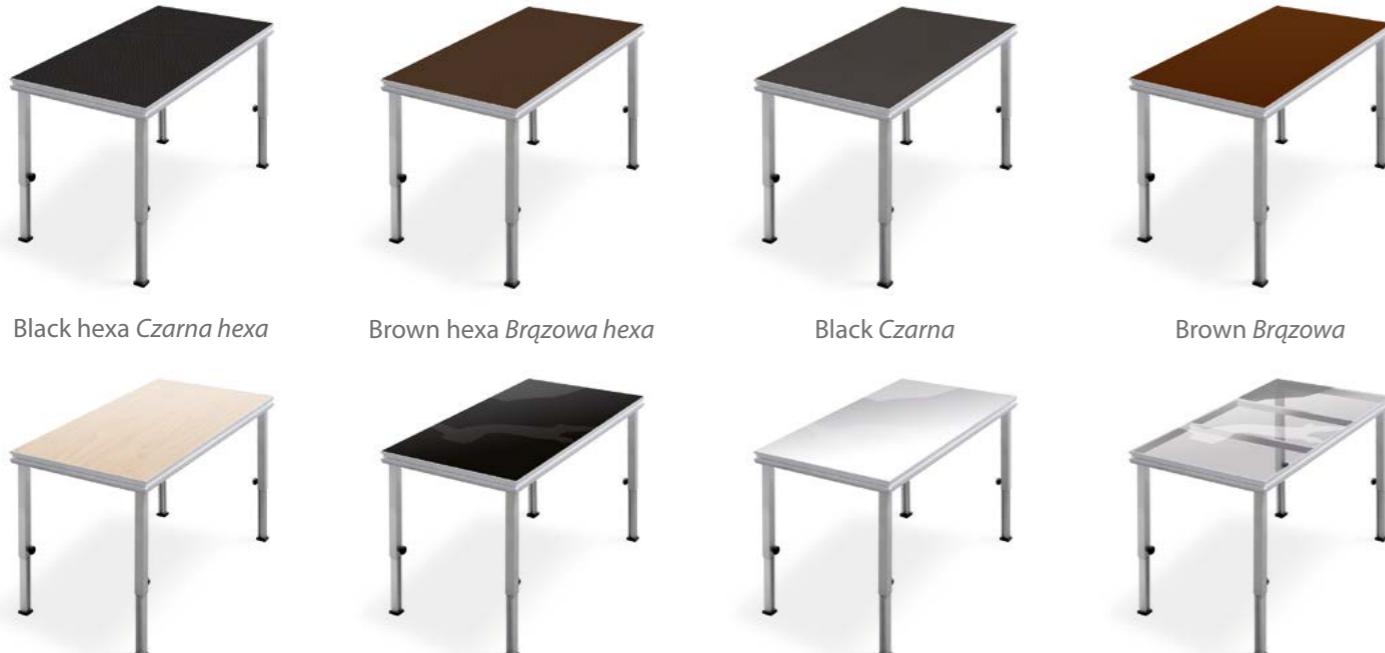


SCA-03 Stage Platform Podest SCA-03

New SCA-03 stage platform is not only lighter, but also compatible with SCA-01. Its weight is only 29 kg. Two longitudinal beams and a special profile design ensures full stability. Highest quality confirmed by TÜV certificate which ensures maximum safety.

Nowy Podest SCA-03 jest nie tylko lżejszy, ale również w pełni kompatybilny z SCA-01. Jego waga to tylko 29 kg. Dwie podłużne belki oraz specjalna konstrukcja profilu zapewnia pełną stabilność. Najwyższa jakość potwierdzona certyfikatem TÜV, który gwarantuje bezpieczeństwo użycia.

Product code SCA-03



Black hexa Czarna hexa

Brown hexa Brązowa hexa

Black Czarna

Brown Brązowa



Natural wood Drewno



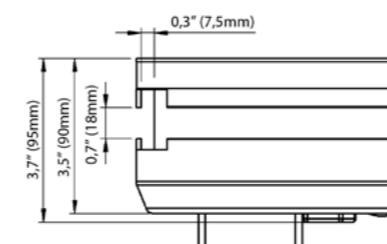
Black glass Czarnne szkło



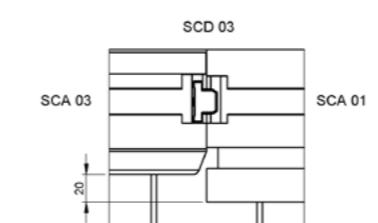
Milk glass Mleczne szkło



Transparent Przeźroczyste



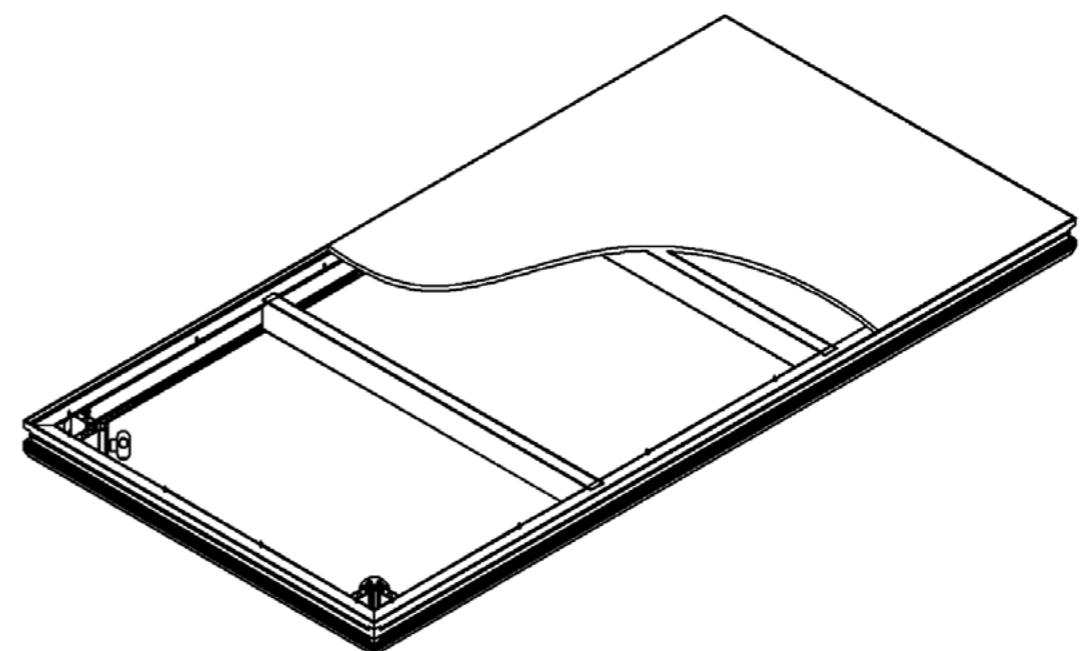
Profile dimensions
Wymiary profilu



SCA-03 to SCA-01 full compatibility
Pełna kompatybilność podestu SCA-03
z podestem SCA-01

Specification Dane techniczne

dimensions wymiary	2,0 x 1,0m (standard) Available dimensions - page 15 Dostępne rozmiary - strona 15
load bearing capacity dopuszczalne obciążenie	500 kg/m ²
plywood sklejka	12mm
weight waga	2 x 1m - 29kg
profile height wysokość profilu	90 mm



SCA-03 Stage Platform Podest SCA-03

SCA-01 Stage Platform Podest SCA-01

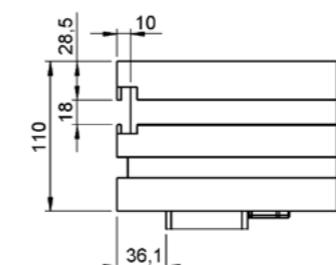
Stage platform SCA-01 is our base product designed for creating scenes, catwalks audience, and podiums. Available in sizes: 2.0 x 1.0 m (standard) | 1.0 x 1.0 m | 2.0 x 0.5 m | 1.0 x 0.5 m and in custom sizes. Special design of SCA-01 ensures durability 900 kg/m² which is confirmed by TÜV certificate.

Podest sceniczny SCA-01 jest naszym bazowym produktem zaprojektowanym do tworzenia scen, wybiegów, widowni oraz podiów. Dostępny w rozmiarach: 2,0 x 1,0 m (standardowy) | 1,0 x 1,0 m | 2,0 x 0,5 m | 1,0 x 0,5 m oraz w rozmiarach niestandardowych. Specjalna konstrukcja podestu SCA-01 zapewnia wytrzymałość 900 kg/m² co potwierdza certyfikat TÜV.

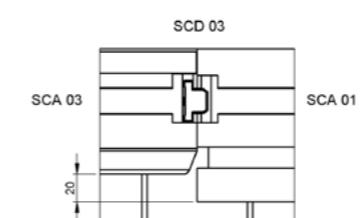
Product code SCA-01



Black HEXA plywood
Czarna sklejka HEXA



Profile dimensions
Wymiary profila



SCA-03 to SCA-01 full compatibility
Pełna kompatybilność podestu SCA-03
z podestem SCA-01



Black hexa Czarna hexa



Brown hexa Brązowa hexa



Black Czarna



Brown Brązowa



Natural wood Drewno



Black glass Czarne szkło



Milk glass Mleczne szkło

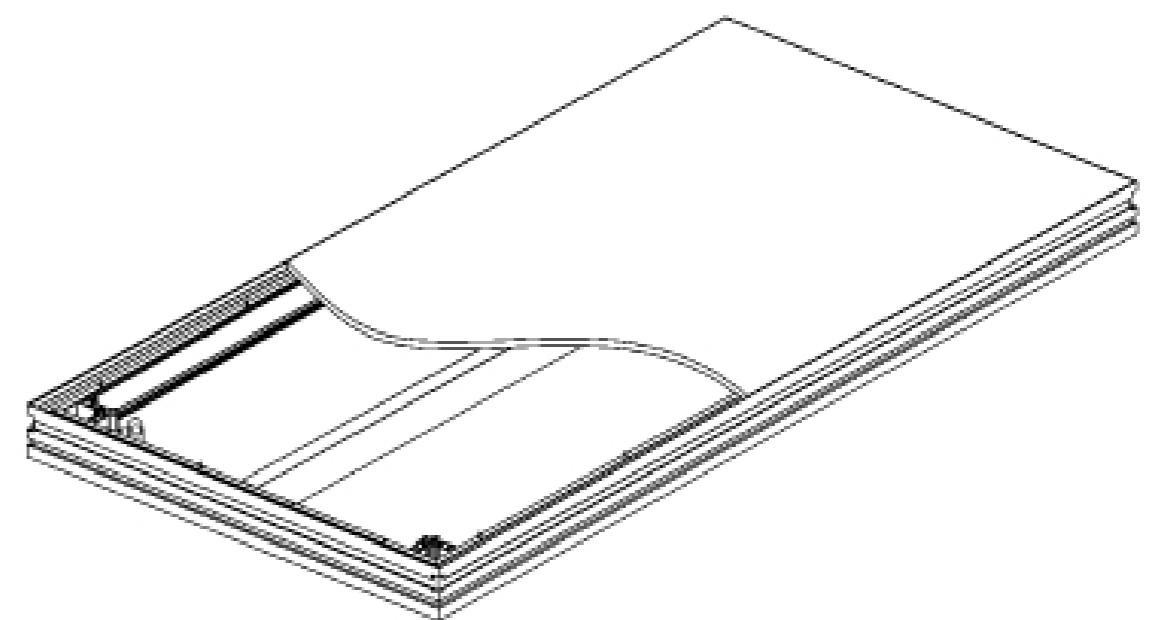


Transparent Przeźroczyste

SCA-01 Stage Platform Podest SCA-01

Specification Dane techniczne

dimensions wymiary	2,0 x 1,0m (standard) Available dimensions - page 15 Dostępne rozmiary - strona 15
load bearing capacity dopuszczalne obciążenie	900 kg/m ²
plywood sklejka	15mm
weight waga	2 x 1m - 44kg
profile height wysokość profilu	110 mm



SCA-03FT Stage Platform Podest SCA-03FT

Stage platform SCA-03FT is our base product designed for creating scenes, catwalks audience, and podiums. Available in sizes: 8 x 4" (standard) | 4 x 4" | 8 x 2" | 4 x 2" and in custom sizes. Special design of SCA-03FT ensures durability 900 kg/m² which is confirmed by TÜV certificate.

Podest sceniczny SCA-03FT jest naszym bazowym produktem zaprojektowanym do tworzenia scen, wybiegów, widowni oraz podiów. Dostępny w rozmiarach: 8 x 4" (standardowy) | 4 x 4" | 8 x 2" | 4 x 2" oraz w rozmiarach niestandardowych. Specjalna konstrukcja podestu SCA-03FT zapewnia wytrzymałość 500 kg/m² co potwierdza certyfikat TÜV

Product code SCA-01



Black HEXA plywood
Czarna sklejka HEXA



Black hexa Czarna hexa

Brown hexa Brązowa hexa

Black Czarna

Brown Brązowa



Natural wood Drewno



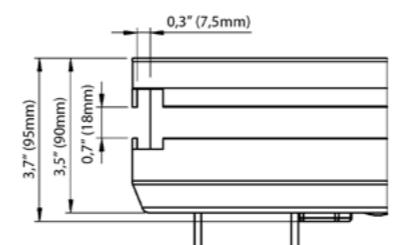
Black glass Czarne szkło



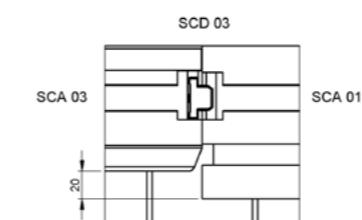
Milk glass Mleczne szkło



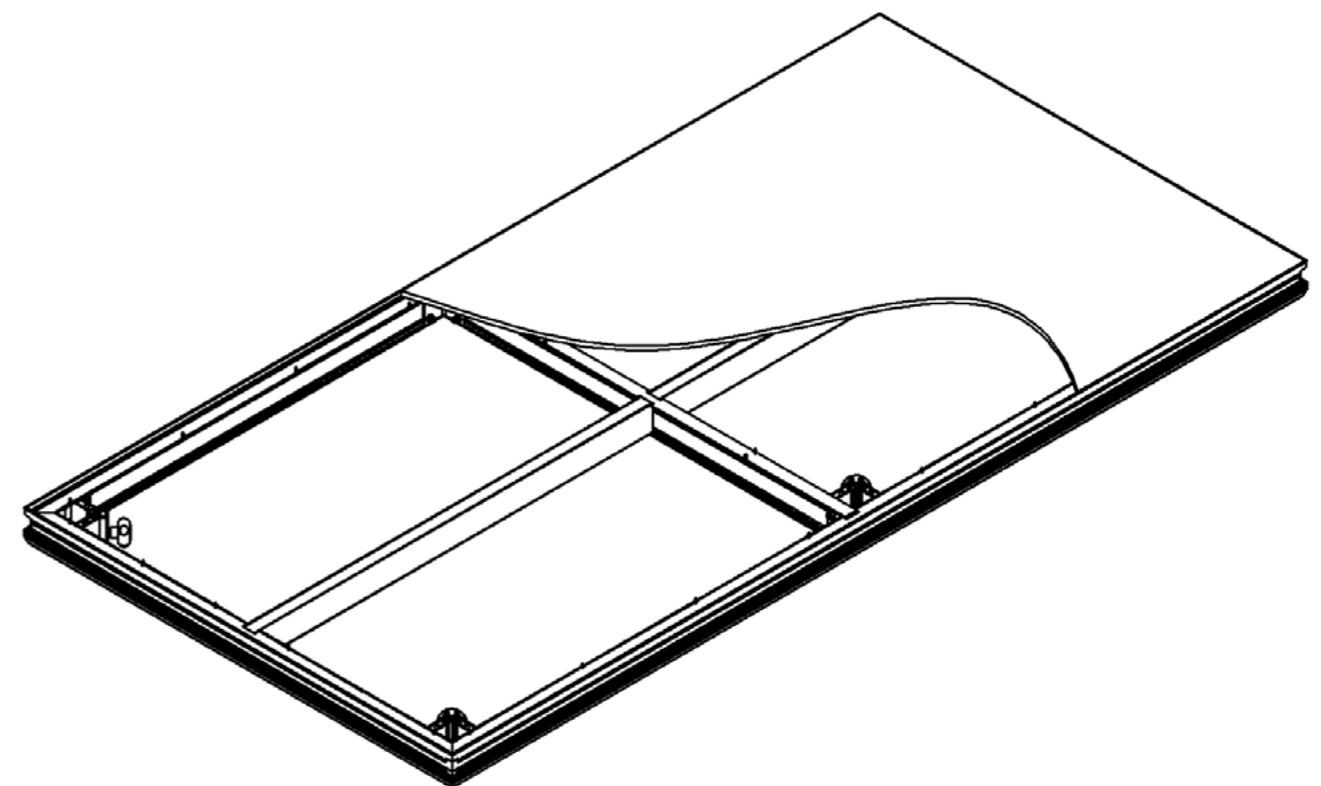
Transparent Przeźroczyste



Profile dimensions
Wymiary profilu



SCA-03 to SCA-01 full compatibility
Pełna kompatybilność podestu SCA-03
z podestem SCA-01



Specification Dane techniczne

dimensions wymiary	8 x 4" (standard) Available dimensions - page 15 Dostępne rozmiary - strona 15
load bearing capacity dopuszczalne obciążenie	500 kg/m ²
plywood sklejka	12mm
weight waga	8 x 4" - 46kg
profile height wysokość profilu	90 mm

SCA-03FT Stage Platform Podest SCA-03FT

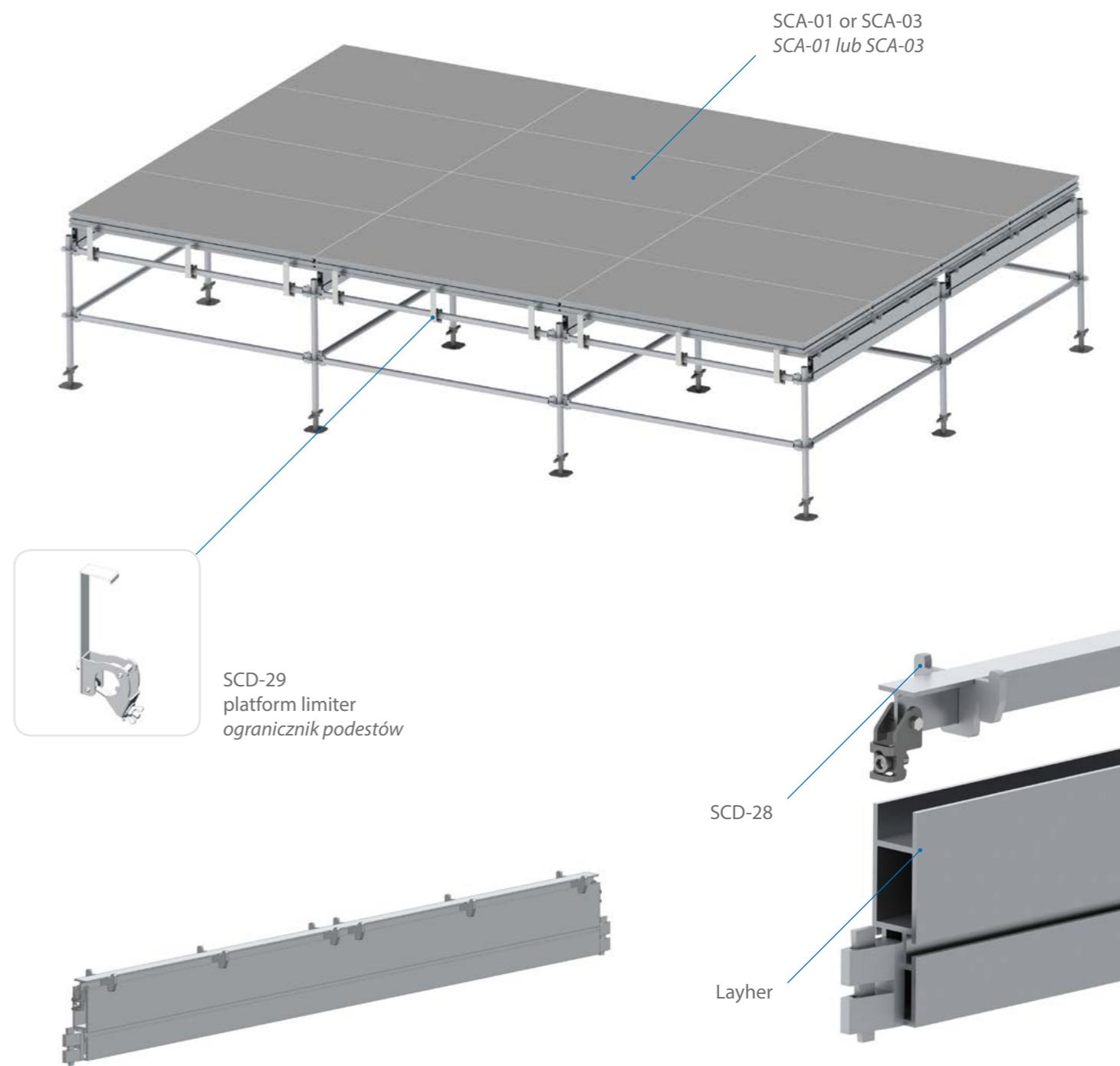


Your stage on Layher system

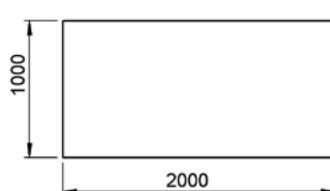
After mounting SCD-28 beam adapter, SCA-01 stage platform is fully compatible with Layher system.

Twoja scena na systemie Layher

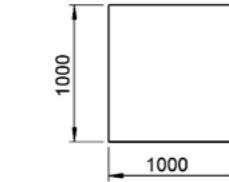
Po zamontowaniu adaptera belki SCD-28, podium SCA-01 jest w pełni kompatybilny z systemem Layher.



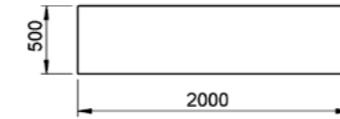
Platform dimensions
Wymiary podestów



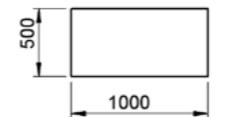
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 44kg	SCA01.07.00 / 2000x1000
SCA 03 – 29kg	SCA03.00 / 2000x1000



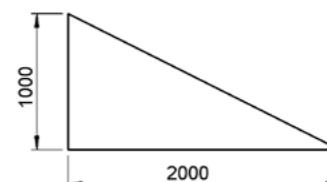
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 31kg	SCA01.07.00 / 1000x1000
SCA 03 – 18,3kg	SCA03.00 / 1000x1000



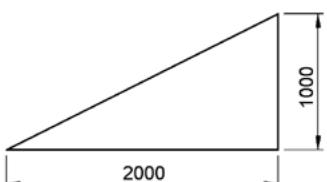
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 31kg	SCA01.07.00 / 500x2000
SCA 03 – 18,3kg	SCA03.00 / 500x2000



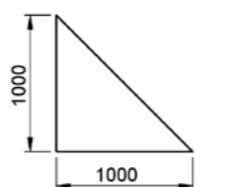
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 23kg	SCA01.07.00 / 500x1000
SCA 03 – 11,8kg	SCA03.00 / 500x1000



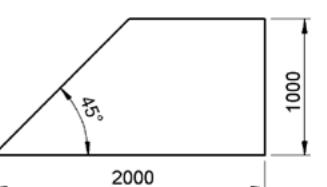
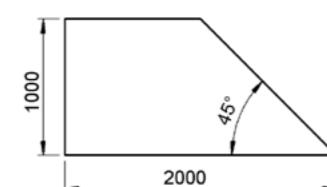
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 25kg	SCA02.05
SCA 03 – 18,6kg	SCA03.05



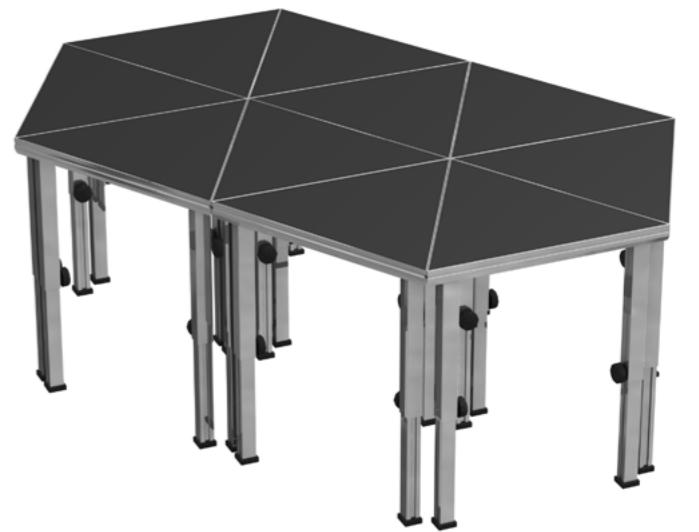
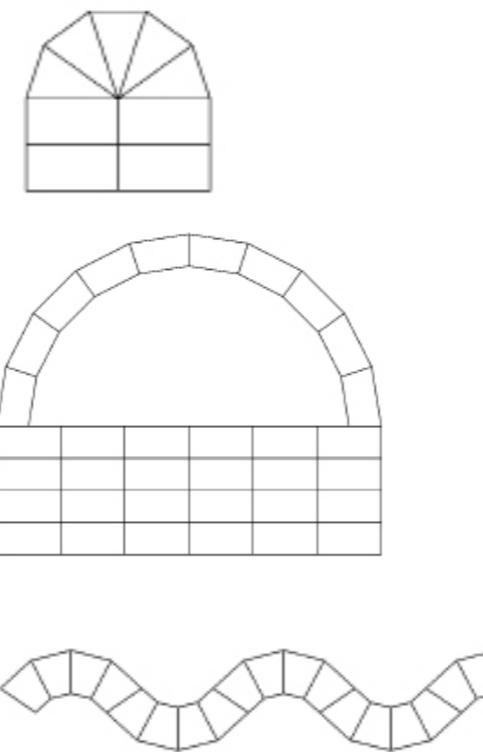
Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 15,3kg	SCA02.04
SCA 03 – 11,5kg	SCA03.04



Weight <i>Waga</i>	Product code <i>Kod produktu</i>
SCA 01 – 15,3kg	SCA02.04
SCA 03 – 11,5kg	SCA03.04

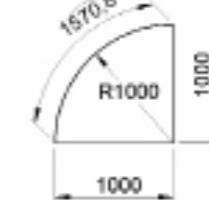
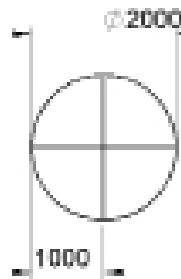


Weight varies depending on the angle
Angle - in the range of 45 to 90 degrees
Waga - zmienia się w zależności od kąta
Kąt - w zakresie 45 do 90 stopni

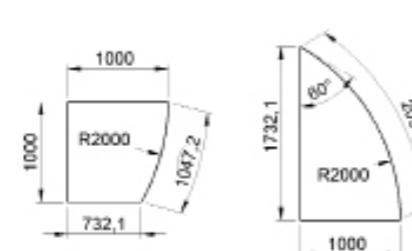
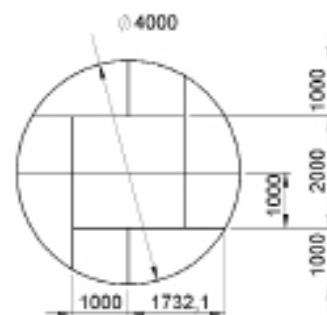


Round platform dimensions
Wymiary podestów okrągłych

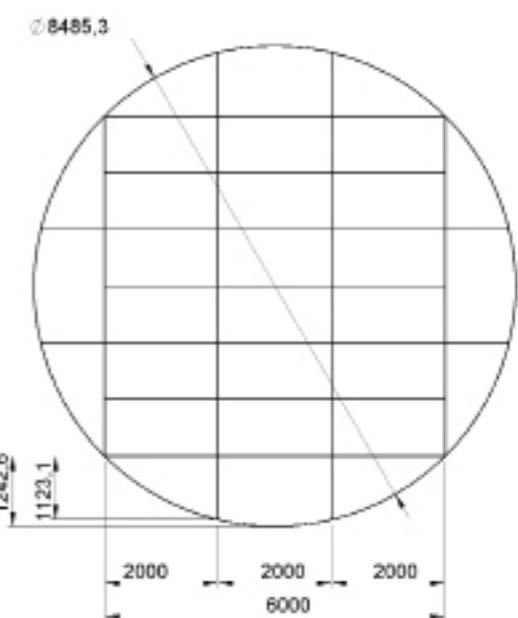
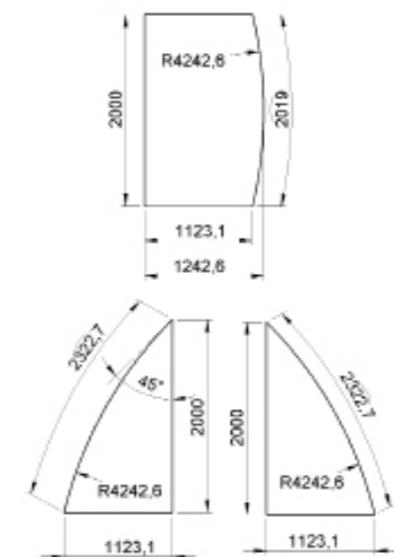
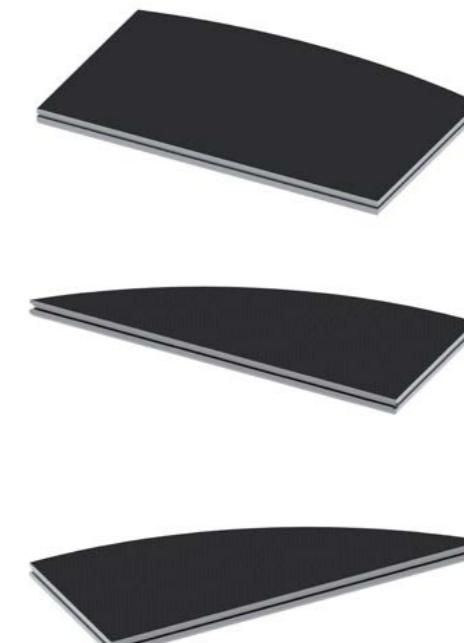
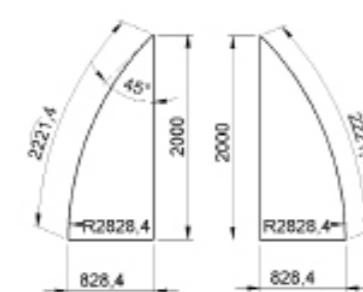
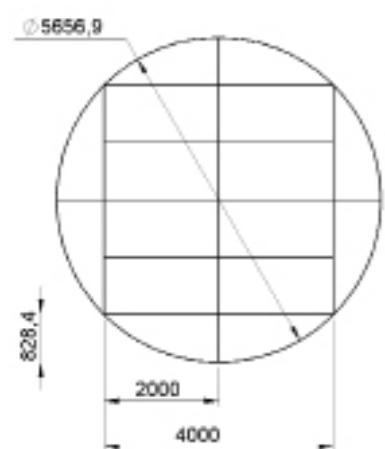
circle Ø 2m
koło Ø 2m



circle Ø 4m
koło Ø 4m



circle Ø 5,6m
koło Ø 5,6m

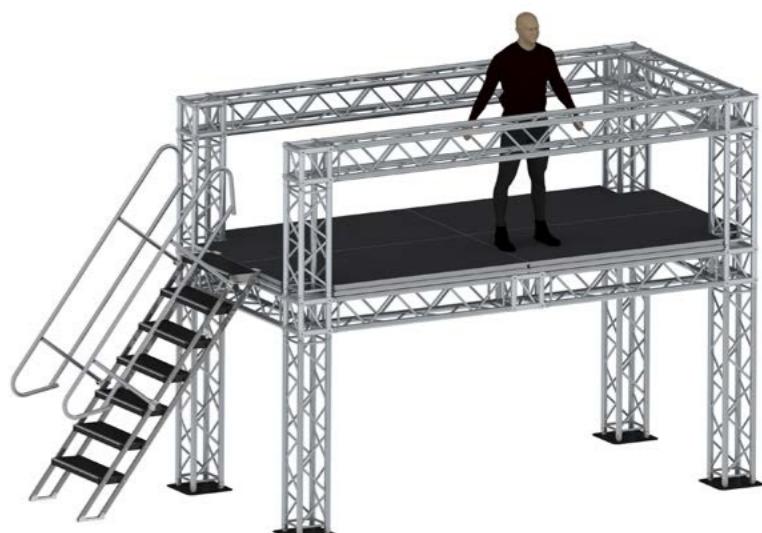
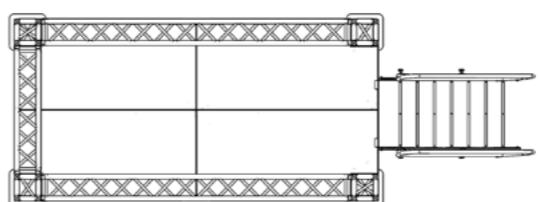
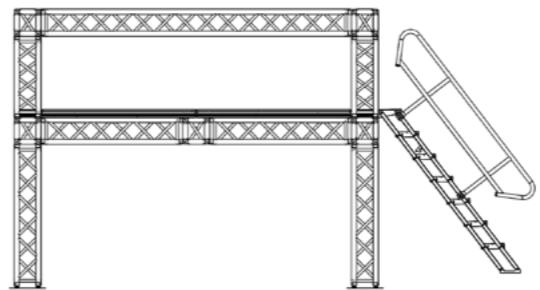
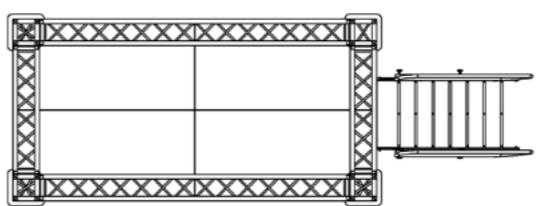
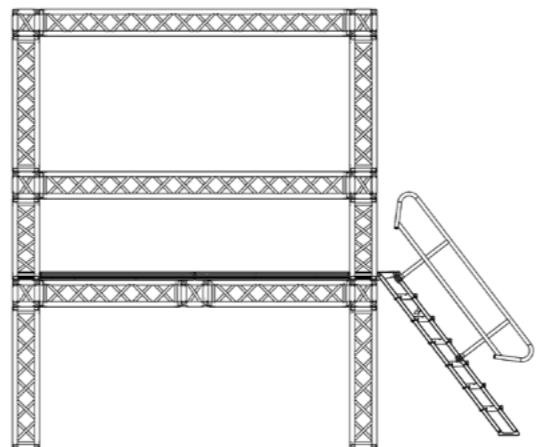
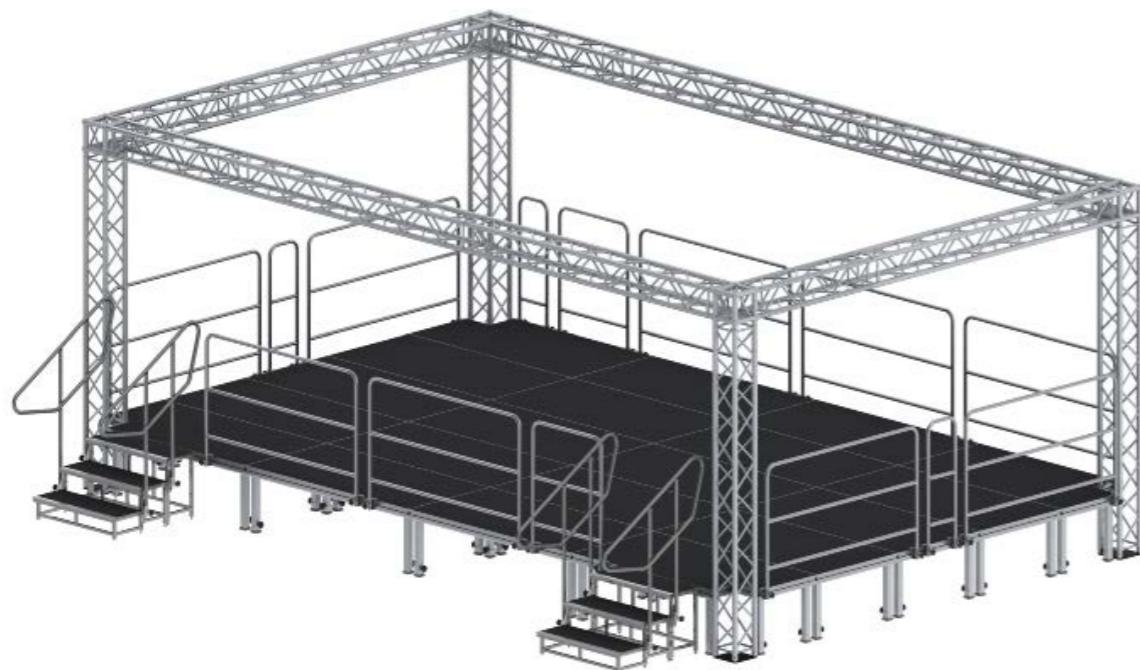
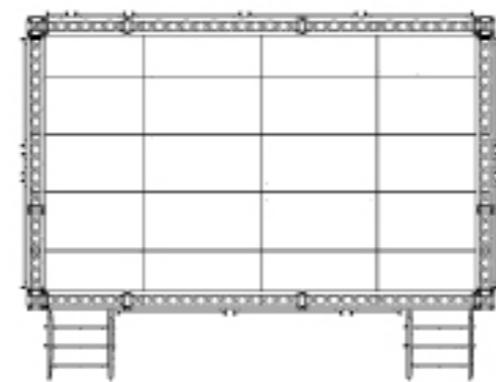
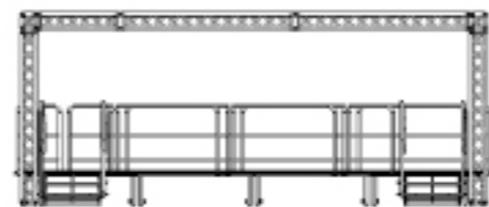
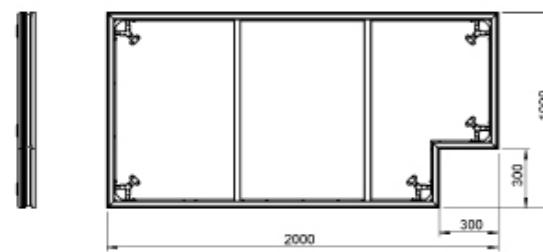
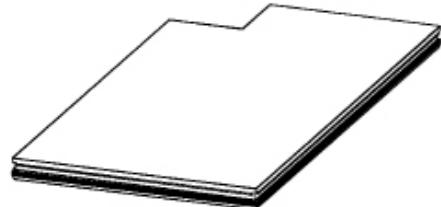


circle Ø 8,4m
koło Ø 8,4m



Truss corner deck

Podesty z wycięciem trawersowym



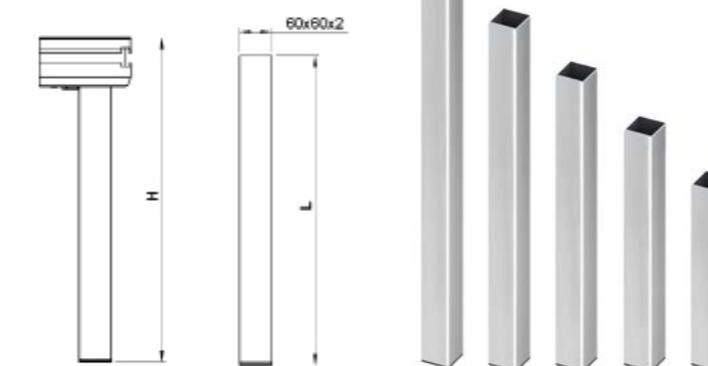
**SLE Set legs
Nogi stałe SLE**

The ordered legs height determinates the height of the platforms (H).
Notes: the legs height (L) has a 3mm difference between SCA01 and SCA03.

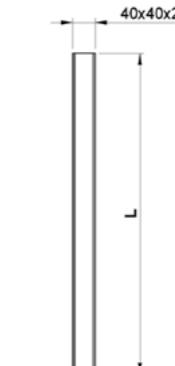
Długość podawana przy zamówieniu nóg określa wysokość blatu podium (H).
Uwaga: Długość nogi (L) dla podium SCA01 i SCA03 różni się długością 3mm.

**Examples of set legs height
Przykładowe wysokości nóg stałych**

Name nazwa	H (mm)	L (mm) SCA-01	L (mm) SCA-03	weight (kg) waga (kg)
SLE-02	200	182	185	0,231
SLE-04	400	382	385	0,480
SLE-06	600	582	585	0,728
SLE-08	800	782	785	0,977
SLE-10	1000	982	985	1,226
SLE-12	1200	1182	1185	1,474
SLE-14	1400	1382	1385	1,723



Product code SLE/H



Product code SLL/H

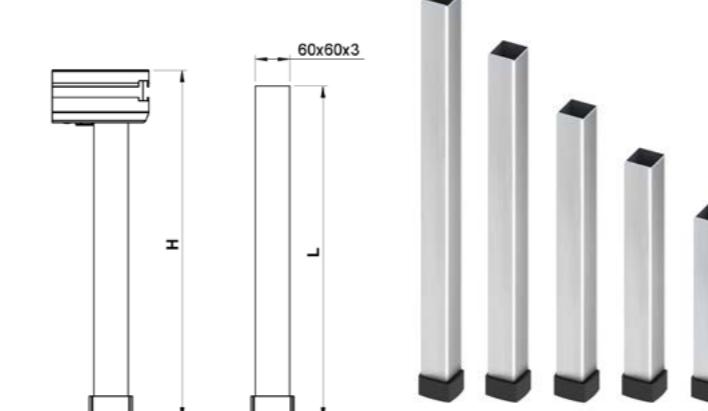
**SLL Set legs
Nogi stałe SLL**

The ordered legs height determinates the height of the platforms (H).
Notes: the legs height (L) has a 3mm difference between SCA01 and SCA03.

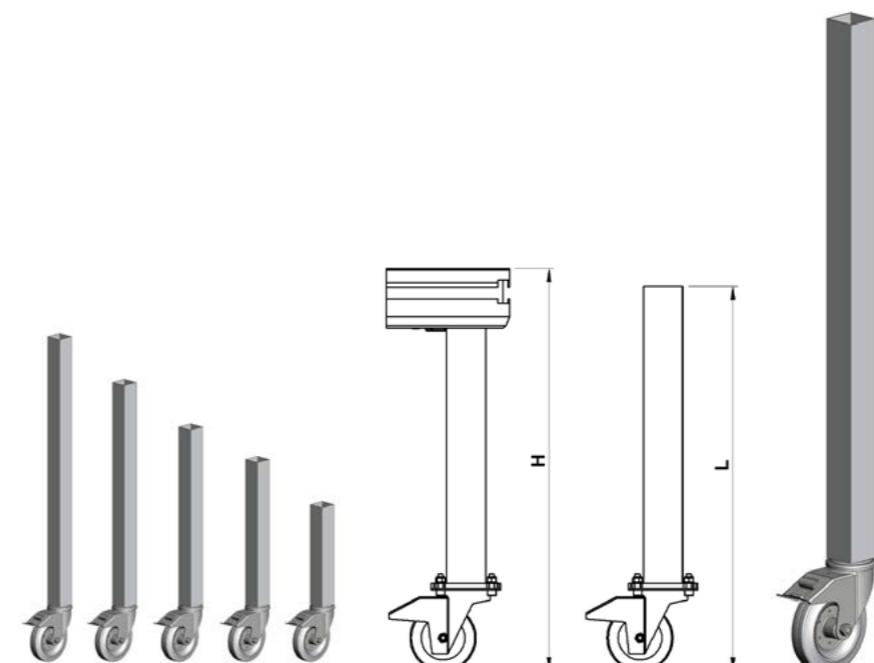
Długość podawana przy zamówieniu nóg określa wysokość blatu podium (H).
Uwaga: Długość nogi (L) dla podium SCA01 i SCA03 różni się długością 3mm.

**Examples of set legs height
Przykładowe wysokości nóg stałych**

Name nazwa	H (mm)	L (mm) SCA-01	L (mm) SCA-03	weight (kg) waga (kg)
SLL-02	200	182	185	0,145
SLL-04	400	382	385	0,305
SLL-06	600	582	585	0,466
SLL-08	800	782	785	0,626
SLL-10	1000	982	985	0,787
SLL-12	1200	1182	1185	0,947
SLL-14	1400	1382	1385	1,107



Product code SL/H



Product code SLW/H

**SLL on wheels
Nogi stałe na kołach**

The length of the legs given by the order sets the height of the platform dimension (H).
Note: The legs length (L) is different for SCA01 and SCA03 platform, the vary in length is 3mm.

Długość podawana przy zamówieniu nóg określa wysokość blatu podium (H).
Uwaga: Długość nogi (L) dla podium SCA01 i SCA03 różni się długością 3mm.

**Examples of set legs height
Przykładowe wysokości nóg stałych**

H (mm)	SCA-01 (mm)	SCA-03 (mm)
200	182	185
600	582	585
1000	982	985

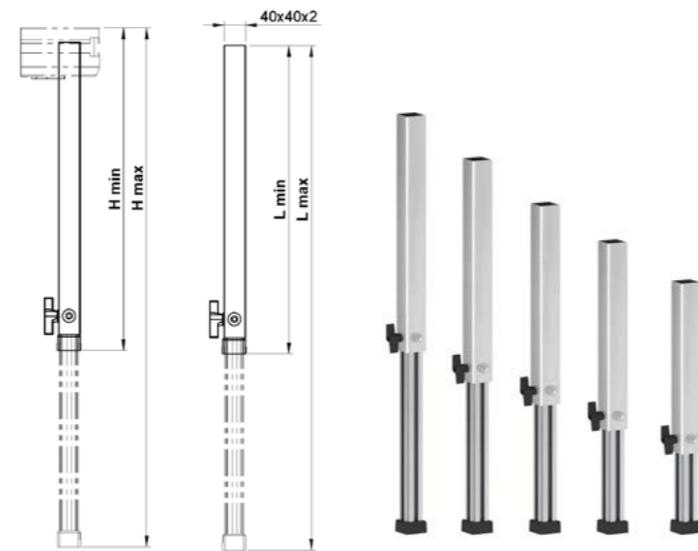
TLL Telescopic legs Nogi teleskopowe TLL

Telescopic legs enable seamless height adjustment from H min to H max.

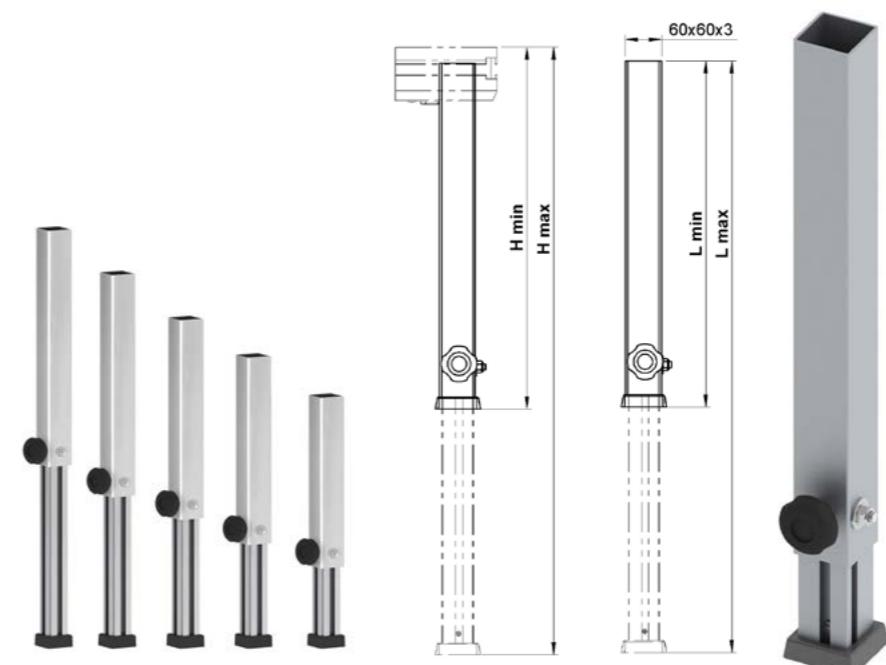
Nogi teleskopowe umożliwiają płynną regulację wysokości podestu w podanym zakresie (od H min do H max).

Examples of telescopic legs height
Przykładowe wysokości nóg teleskopowych

Name nazwa	H min (mm)	H max (mm)	weight (kg) waga (kg)
TLL-03	300	460	0,517
TLL-04	400	660	0,679
TLL-05	500	810	0,842
TLL-06	600	1010	1,004
TLL-08	800	1360	1,329



Product code TLL/H



Product code TL/H

TL Telescopic legs Nogi teleskopowe TL

Telescopic legs enable seamless height adjustment from H min to H max.

Nogi teleskopowe umożliwiają płynną regulację wysokości podestu w podanym zakresie (od H min do H max).

Examples of telescopic legs height
Przykładowe wysokości nóg teleskopowych

Name nazwa	H min (mm)	H max (mm)	weight (kg) waga (kg)
TL-04	400	600	1,66
TL-06	600	1000	2,40
TL-08	800	1400	3,13
TL-10	1000	1800	3,90
TL-12	1200	2200	4,60

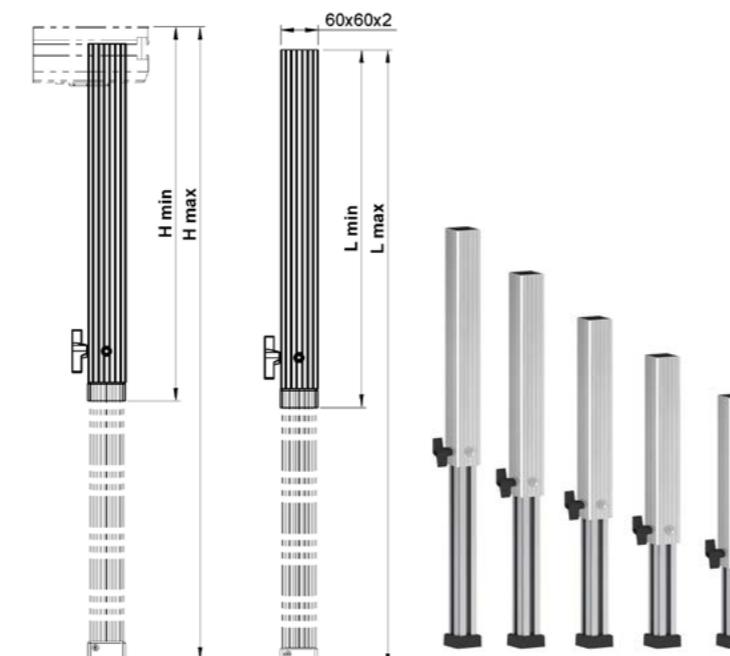
TLE Telescopic legs Nogi teleskopowe TLE

Telescopic legs enable seamless height adjustment from H min to H max.

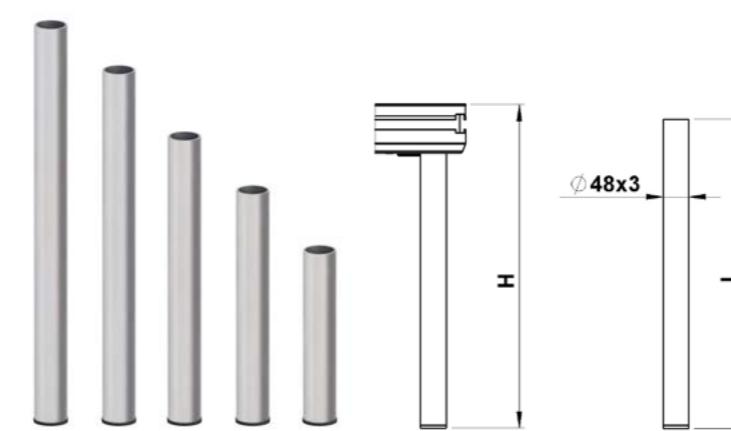
Nogi teleskopowe umożliwiają płynną regulację wysokości podestu w podanym zakresie (od H min do H max).

Examples of telescopic legs height
Przykładowe wysokości nóg teleskopowych

Name nazwa	H min (mm)	H max (mm)	weight (kg) waga (kg)
TLE-04	400	600	1,154
TLE-06	600	1000	1,735
TLE-08	800	1400	2,317
TLE-10	1000	1800	2,898
TLE-12	1200	2200	3,480



Product code TLE/H



Product code RL/H

RL Round legs Nogi okrągłe RL

The ordered legs height determinates the height of the platforms (H).

Notes: the legs height (L) has a 3mm difference between SCA01 and SCA03.

Długość podawana przy zamówieniu nóg określa wysokość blatu podestu (H).
Uwaga: Długość nogi (L) dla podestu SCA01 i SCA03 różni się długością 3mm.

Examples of set legs height
Przykładowe wysokości nóg stałych

Name nazwa	H (mm)	L (mm) SCA-01	L (mm) SCA-03	weight (kg) waga (kg)
RL-02	200	182	185	0,240
RL-04	400	382	385	0,469
RL-06	600	582	585	0,698
RL-08	800	782	785	0,927
RL-10	1000	982	985	1,156
RL-12	1200	1182	1185	1,385
RL-14	1400	1382	1385	1,614

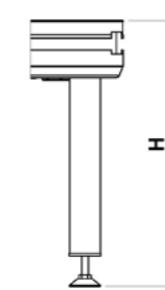
RLA Round legs Nogi okrągłe na stopce RLA

The ordered legs height determinates the height of the platforms (H).
Notes: the legs height (L) has a 3mm difference between SCA01 and SCA03.

Długość podawana przy zamówieniu nóg określa wysokość blatu podium (H).
Uwaga: Długość nogi (L) dla podium SCA01 i SCA03 różni się długością 3mm.

Examples of set legs height
Przykładowe wysokości nóg stałych

Name nazwa	H (mm)	L (mm)	L (mm)	weight (kg)
	SCA-01	SCA-03	waga (kg)	
RLA-02	200	182	185	0,265
RLA-04	400	380	385	0,494
RLA-06	600	582	585	0,723
RLA-08	800	782	785	0,952
RLA-10	1000	982	985	1,181
RLA-12	1200	1182	1185	1,410
RLA-14	1400	1382	1385	1,639



Product code RLA/H

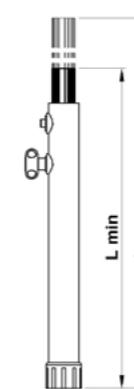
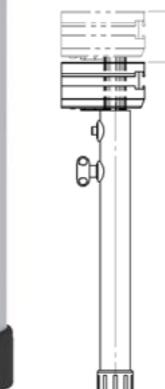
RLT Round telescopic legs Nogi okrągłe teleskopowe RLT

Telescopic legs enable seamless height adjustment from H min to H max.

Nogi teleskopowe umożliwiają płynną regulację wysokości podium w podanym zakresie (od H min do H max).

Examples of telescopic legs height
Przykładowe wysokości nóg teleskopowych

Name nazwa	H (mm)	H min (mm)	H max (mm)	weight (kg)
RLT-045	450	450	600	1,78
RLT-06	600	600	900	2,37
RLT-09	900	900	1400	3,58
RLT-10	1000	1000	1600	3,97
RLT-12	1200	1200	1900	4,77



Product code RLT/H



Aluminium handrail for SCA 01 and SCA 03 Aluminiowe barierki do blatów SCA 01 oraz SCA 03

SBA aluminum handrails can be used with SCA 01 platform or the new SCA 03 platform. They are very durable at the same time very light. The additional bar is an protect against sliding for example flight cases. The handrails are available in the following sizes: 2m, 1m and 0,5m and connected by SCD-18 universal clamp(connector).

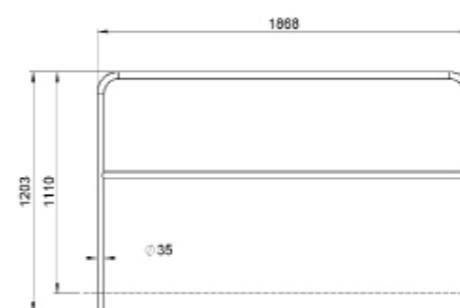
Poręcze aluminiowe SBA są przystosowane do podium typu SCA-01 oraz nowego podium SCA-03. Są bardzo wytrzymałe, a zarazem lekkie. Dodatkowa poprzeczka zabezpiecza np. flight case'y przed zsunięciem. Dostępne w rozmiarach 2m, 1m oraz 0,5 m, łączone są za pomocą uniwersalnych łączników SCD-18.

SBA 05 - aluminium handrail 2m SBA 05 - barierka gięta 2m

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	3,5 kg

Product code SBA-05.00

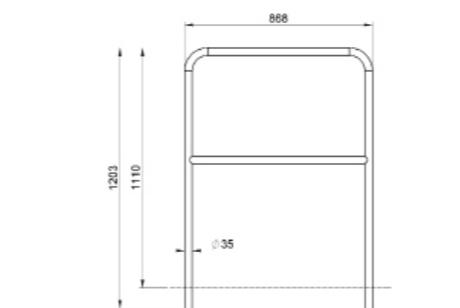


SBA 06 -aluminium handrail 1m SBA 06 -barierka gięta 1m

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	2,4 kg

Product code SBA-06.00



**Aluminium handrail for SCA 01 and SCA 03
Aluminiowe barierki do blatów SCA 01 oraz SCA 03**

SBA aluminum handrails can be used with SCA 01 platform or the new SCA 03 platform. They are very durable at the same time very light. The additional bar is an protect against sliding for example flight cases. The handrails are available in the following sizes: 2m, 1m and 0,5m and connected by SCD-18 universal clamp(connector).

Poręcze aluminiowe SBA są przystosowane do podestów typu SCA-01 oraz nowego podestu SCA-03. Są bardzo wytrzymale, a zarazem lekkie. Dodatkowa poprzeczka zabezpiecza np. flight case'y przed zsunięciem. Dostępne w rozmiarach 2m, 1m oraz 0,5 m, łączone są za pomocą uniwersalnych łączników SCD-18.

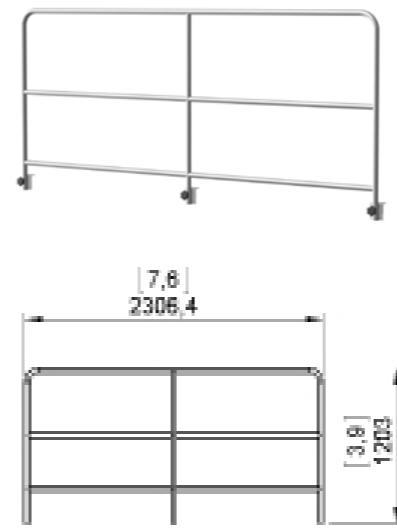
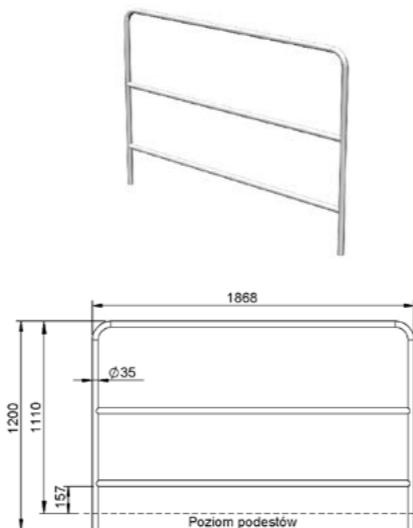


**SBA 05C - aluminium handrail 2m
SBA 05C - barierka gięta 2m**

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	4,5 kg

Product code SBA-05C.00

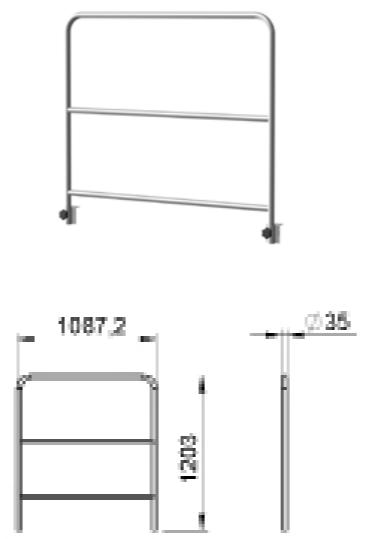
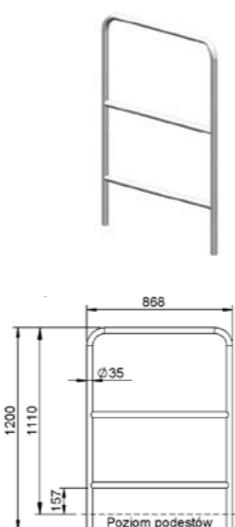


**SBA 06C -aluminium handrail 1m
SBA 06C -barierka gięta 1m**

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	2,8 kg

Product code SBA-06C.00



**Aluminium handrail for SCA 01 and SCA 03
Aluminiowe barierki do blatów SCA 01 oraz SCA 03**

SBA aluminum handrails can be used with SCA 01 platform or the new SCA 03 platform. They are very durable at the same time very light. The additional bar is an protect against sliding for example flight cases. The handrails are available in the following sizes: 8ft and 4ft connected by SCD-18 universal clamp(connector).

Poręcze aluminiowe SBA są przystosowane do podestów typu SCA-01 oraz nowego podestu SCA-03. Są bardzo wytrzymale, a zarazem lekkie. Dodatkowa poprzeczka zabezpiecza np. flight case'y przed zsunięciem. Dostępne w rozmiarach 8ft i 4ft, łączone są za pomocą uniwersalnych łączników SCD-18.

**SBA 07 - aluminium handrail 8ft
SBA 07 - barierka gięta 8ft**

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	4,68 kg

Product code SBA-07.00

**SBA 08 -aluminium handrail 4ft
SBA 08 -barierka gięta 4ft**

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	2,83 kg

Product code SBA-08.00

Heavy duty aluminium handrail for SCA 01 and SCA 03
Aluminiowe poręcze wzmacnione do blatów SCA 01 oraz SCA 03

Heavy duty aluminium handrails can be used with SCA-01 and new SCA-03 platform. They are very durable and they protect the audience. Available in the following sizes: 2m, 1m.

Aluminiowe poręcze wzmacnione są przystosowane do podium typu SCA-01 oraz nowego podium SCA-03. Są bardzo wytrzymałe oraz spełniają normę - idealnie nadają się na widownie. Dostępne w rozmiarach 2m, 1m.

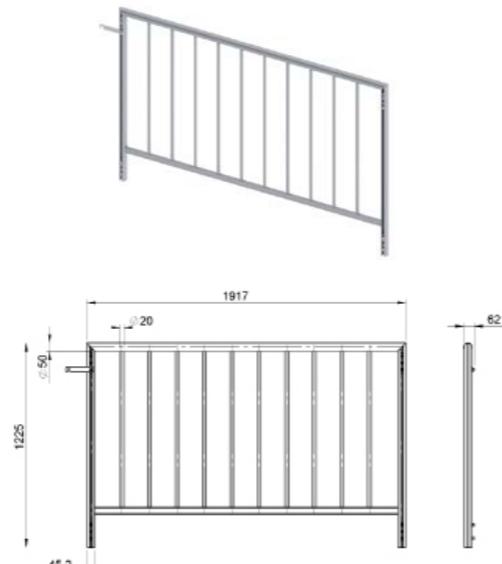


SBA 16 - heavy duty aluminium handrail 2m
SBA 16 - aluminiowa barierka Heavy Duty 2m

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium aluminium
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	12kg

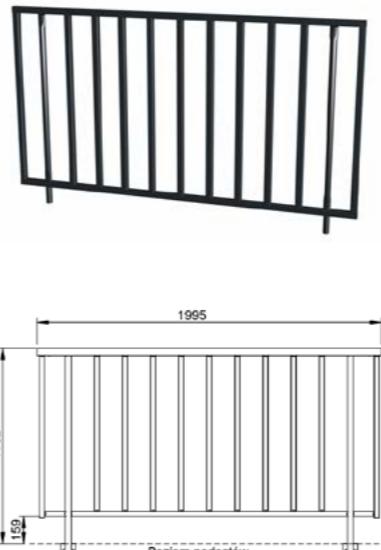
Product code SBA-16.00



Steel handrail for SCA 01 and SCA 03
Stalowe barierki do blatów SCA 01 oraz SCA 03

SBS steel handrails can be used with SCA-01 and new SCA-03 platform. They are very durable and they protect the audience. Available in the following sizes: 2m, 1m.

Poręcze stalowe SBS są przystosowane do podium typu SCA-01 oraz nowego podium SCA-03. Są bardzo wytrzymałe oraz spełniają normę - idealnie nadają się na widownie. Dostępne w rozmiarach 2m, 1m.



SBS 05 - steel handrail 2m
SBS 05 - stalowa barierka 2m

Technical data
Dane techniczne

material materiał	steel stal
finish wykończenie	powder coated or galvanized malowane proszkowo lub cynkowane galwanicznie
weight waga	14,27kg

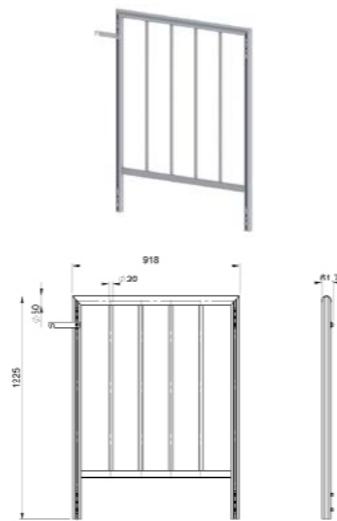
Product code SBS-05.00

SBA 17 - heavy duty aluminium handrail 1m
SBA 17 - aluminiowa barierka Heavy Duty 1m

Technical data
Dane techniczne

material materiał	aluminium aluminium
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	7,9 kg

Product code SBA-17.00



SBS 06 - steel handrail 1m
SBS 06 - stalowa barierka 1m

Technical data
Dane techniczne

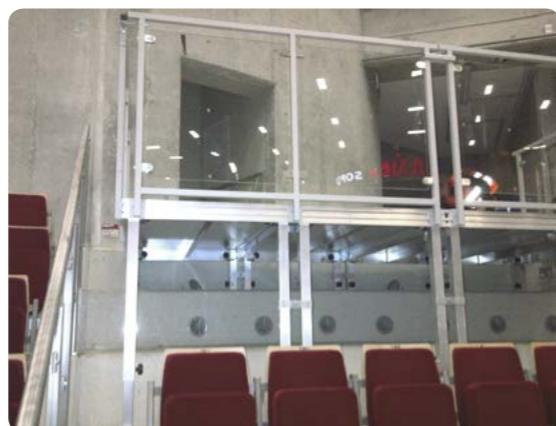
material materiał	steel stal
finish wykończenie	powder coated or galvanized malowane proszkowo lub cynkowane galwanicznie
weight waga	8,34 kg

Product code SBS-06.00

Handrail for SCA-01 and SCA-03 Barierki do blatów SCA-01 oraz SCA-03

Steel handrails with glass (SBS 11 or SBS 12) can be used with SCA-01 and new SCA-03 platform. Perfect for viewing stations for the disabled people, the VIP boxes, shopping malls and trade fair construction.

Poręcze stalowe ze szklanym wypełnieniem (SBS 11 oraz SBS 12) przystosowane są do podestów typu SCA-01 oraz nowego podestu SCA-03. Idealnie nadają się do stanowisk widokowych dla osób niepełnosprawnych oraz loży VIP a także galerii handlowych i konstrukcji targowych.

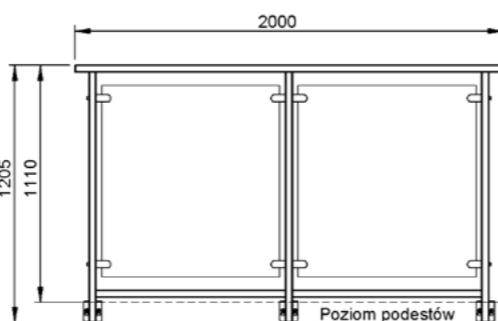


SBS 11 - steel handrail with glass SBS 11 - barierka stalowa ze szklanym wypełnieniem

Technical data Dane techniczne

material materiał	aminated glass and black or stainless steel klejone szkło i stal czarna lub nierdzewna
finish wykończenie	zinc plated or powder coated steel stal ocynkowana lub malowana proszkowo
weight waga	42,18 kg

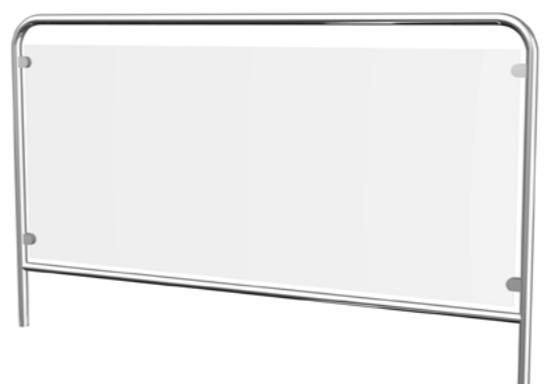
Product code SBS-05.00



Handrail for SCA-01 and SCA-03 Barierki do blatów SCA-01 oraz SCA-03

Aluminium handrails with plexiglass. Perfect for viewing stations for the disabled people, the VIP boxes, shopping malls and trade fair construction.

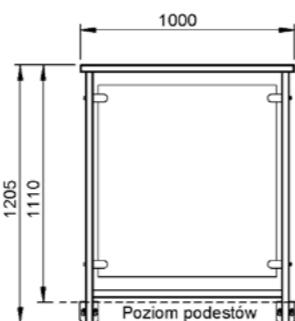
Aluminiowe barierki z wypełnieniem plexi. Idealnie nadają się do widowni dla osób niepełnosprawnych, loży VIP, centrów handlowych i konstrukcji wystawienniczych.



Hand railing 200cm with plexiglass incl connectors

Technical data Dane techniczne

material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	17,7 kg



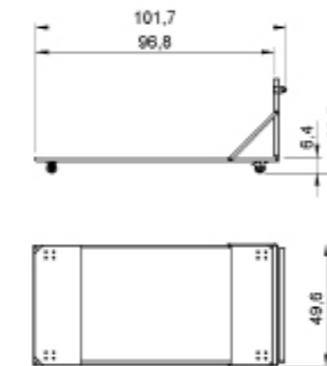
Hand railing 100cm with plexiglass incl connectors

Technical data Dane techniczne

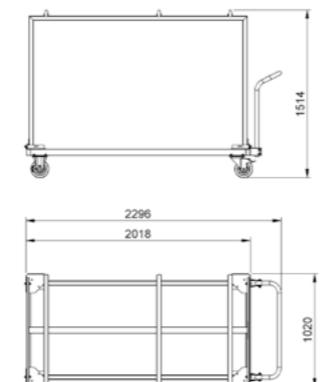
material materiał	aluminium Ø35x2,0mm aluminium Ø35x2,0mm
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	8,53 kg

Product code SBS-06.00

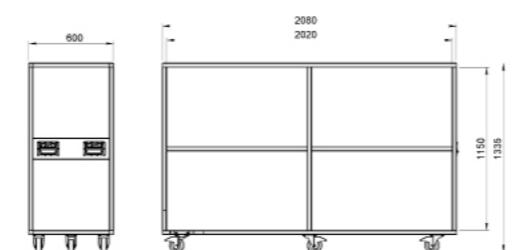
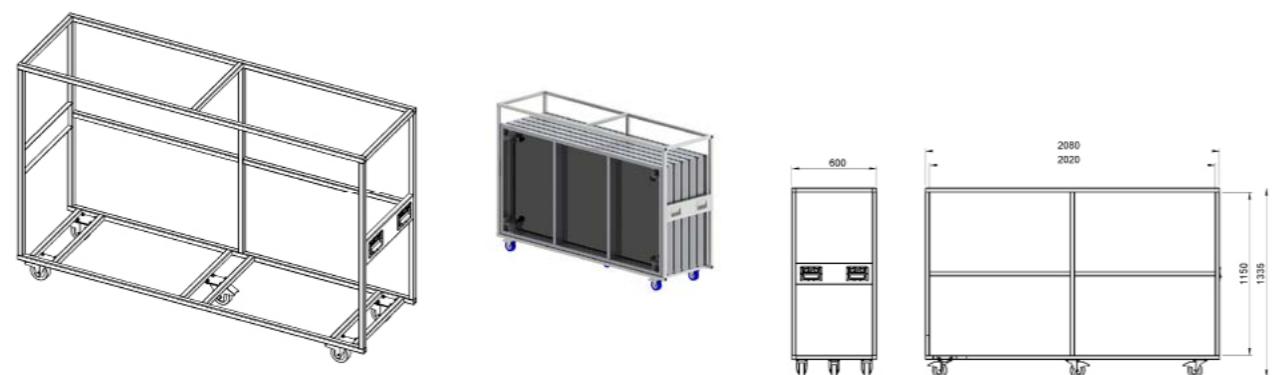
S-TT1, Transport trolley for stage platforms
Wózek do transportowania podestów S-TT1



S-TT2, Transport trolley for handrails
Wózek do transportowania poręczy S-TT2



S-TT4, Door transport trolley for platforms
Wąski wózek do transportowania podestów S-TT4



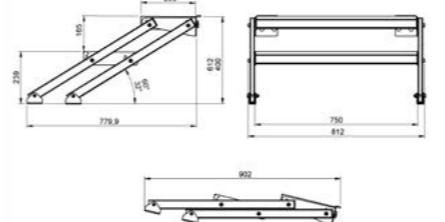
Steel adjustable stairs are light and enable fast and smooth assembly. They are made of steel sections. The stairs steps are made from aluminium rifled plate.

Schody przegubowe są przede wszystkim lekkie oraz umożliwiają szybki i bezproblemowy montaż. Wykonane są z wytrzymały profili aluminiowych, a stopnie z blachy ryflowanej.

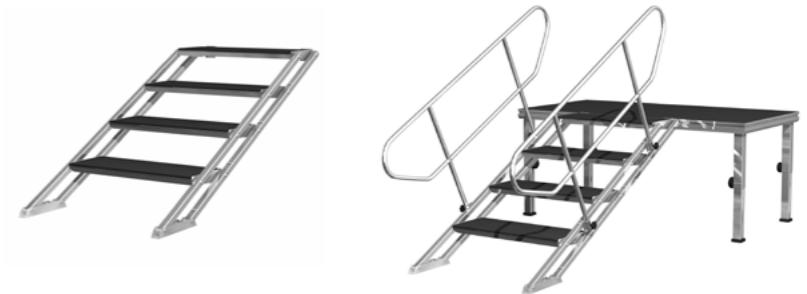
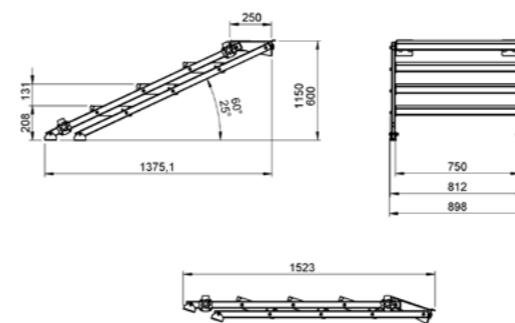
Technical data
Dane techniczne

name nazwa	product code kod produktu	height (mm) wysokość (mm)	number of steps liczba stopni	weight (kg) waga (kg)	material materiał	steps material wypełnienie stopni	width (mm) szerokość (mm)
SPS-03/2	SPS-03/2	400-600	2	16,36	steel profiles profile stalowe	plywood 12mm sklejka 12mm	750
SPS-03/4	SPS-03/4	600-1000	4	29,94			750
SPS-03/5	SPS-03/5	800-1400	5	37,46			750
SPS-03/7	SPS-03/7	1000-1800	7	50,41			750

SPS-03/2



SPS-03/4



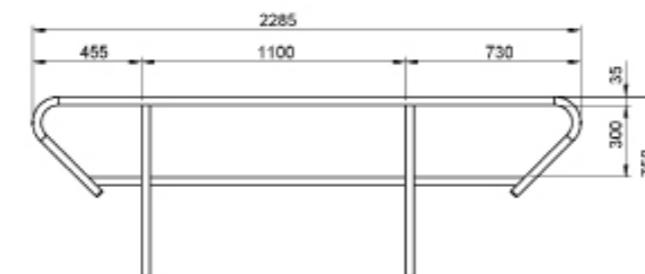
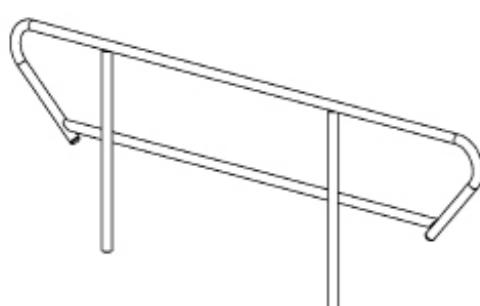
SPS-03/5



SPS-03/7



Handrails for adjustable stairs
Barierki do schodów przegubowych



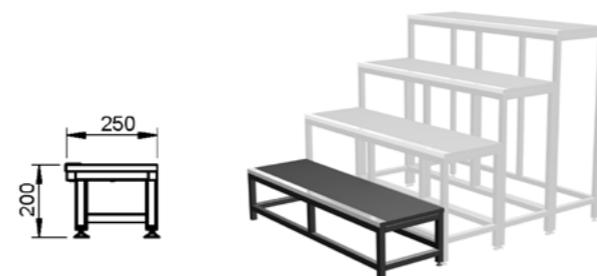
Modular stairs with all steps of the same height; available in 4 different heights. The stairs have adjustable feet which make it possible to place and level the stairs on uneven surfaces.

Schody modułowe posiadają stałą wysokość stopni i są dostępne w 4 różnych wysokościach. Wyposażone są w regulację stopek umożliwiającą ustawienie i wypoziomowanie ich na nierównym podłożu.

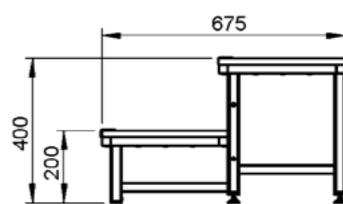
Technical data
Dane techniczne

name nazwa	product code kod produktu	height (mm) wysokość (mm)	number of steps liczba stopni	weight (kg) waga (kg)	material materiał	steps material wypełnienie stopni	feet regulation regulacja stopki
SM-02	SSS04.50	2000	1	8,47	steel profiles profile stalowe	plywood 12mm sklejka 12mm	range of 20mm zakres 20mm
SM-04	+SSS04.01	4000	2	19,70			
SM-06	+SSS04.02	6000	1	12,20			
SM-08	+SSS04.03	8000	1	13,36			

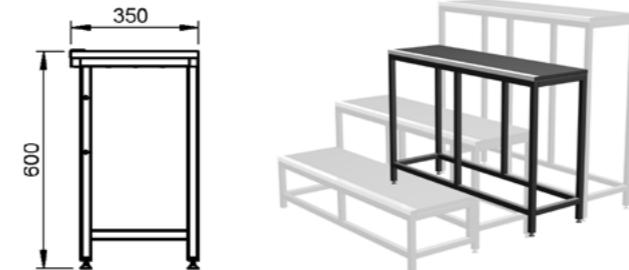
SM-02



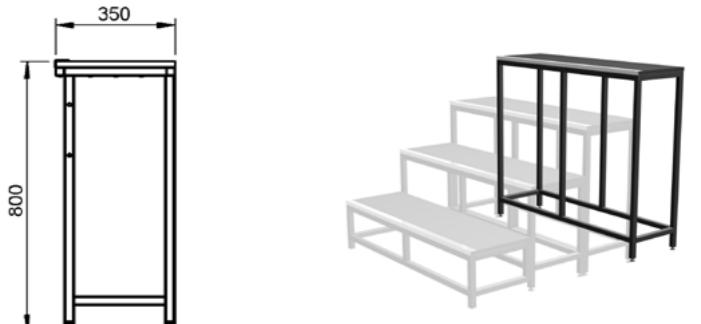
SM-04



SM-06



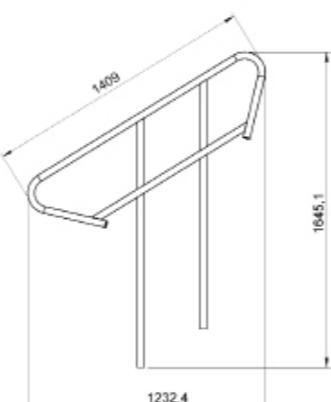
SM-08



Handrail for 3-step stairs Barierka krótka do biegu 3-stopniowego

Technical data
Dane techniczne

material materiał	tube Ø35mm x 2 aluminium rura Ø35mm x 2 aluminium
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	2,7kg



Very stable and durable driveway. Possibility to connect several modules makes it multi purpose.

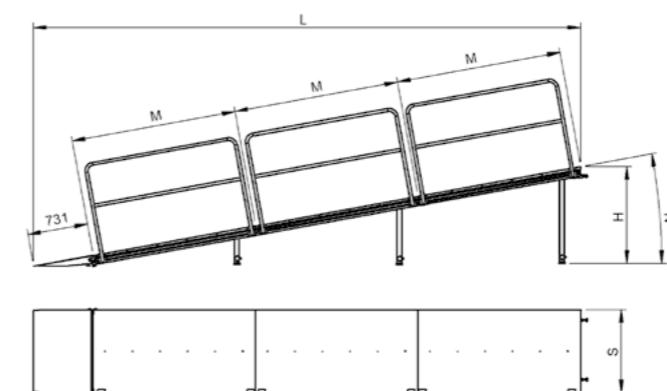
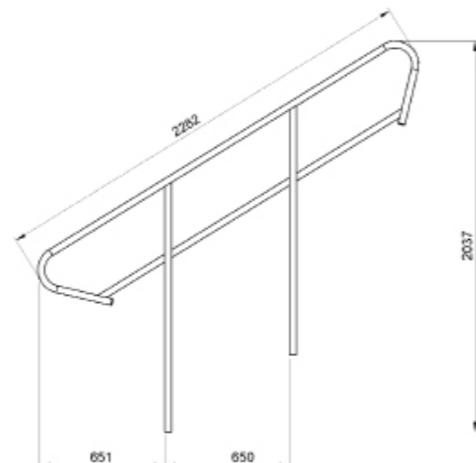
Bardzo stabilny i wytrzymały podjazd. Możliwość połączenia kilku modułów sprawia, że ma uniwersalne zastosowania.

Product code SBA-12

Handrail for 4-5-step stairs Barierka krótka do biegu 4-5-stopniowego

Technical data
Dane techniczne

material materiał	tube Ø35mm x 2 aluminium rura Ø35mm x 2 aluminium
finish wykończenie	raw surface powierzchnia surowa
weight waga	3,8kg



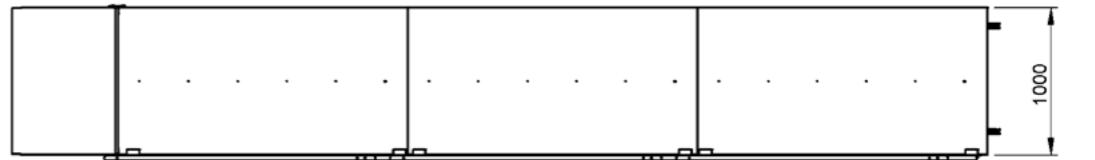
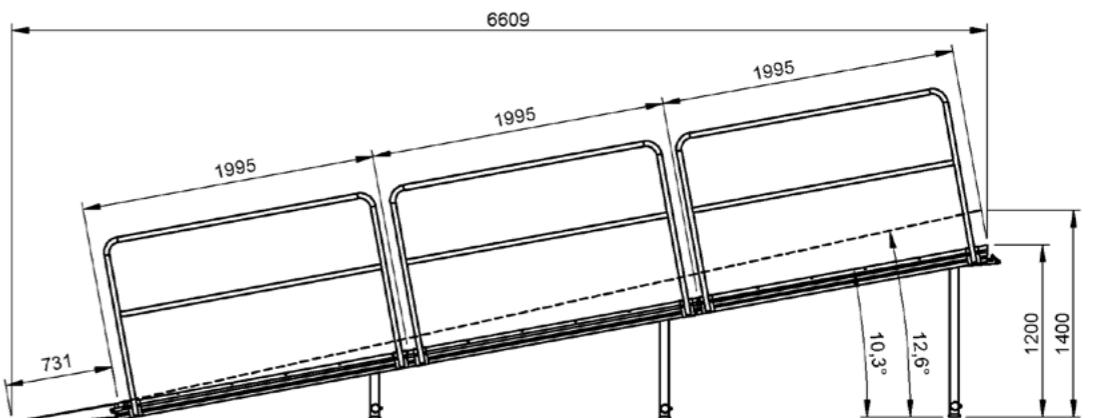
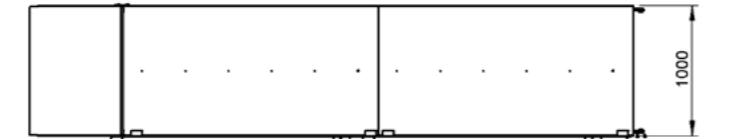
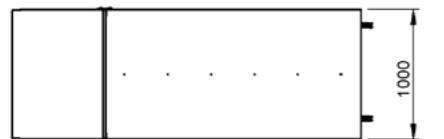
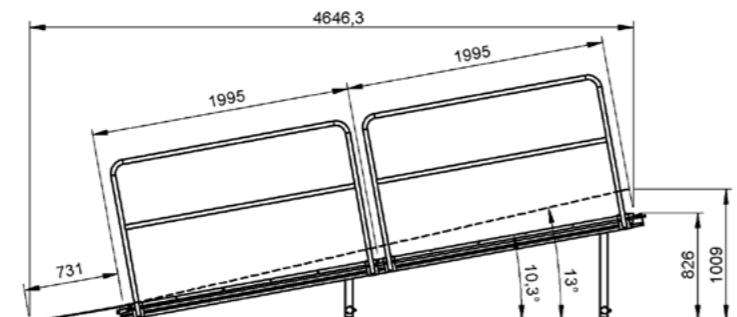
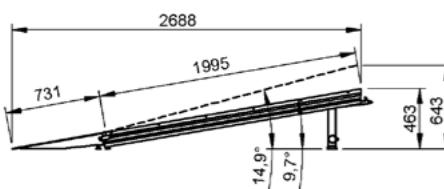
Technical data
Dane techniczne

Product code Kod produktu	L (mm)	N (°)	H1 (mm)	H2 (mm)	Width Szerokość (mm)	Weight Waga (kg)
PDJ02	2688	9,7-14,9	463	643	1000	53,41
PDJ03	4646,3	10,3-13,0	826	1009	1000	116,92
PDJ04	6609	10,3-12,6	1200	1400	1000	174,51

Product code SBA-10



**Driveways
Podjazdy**

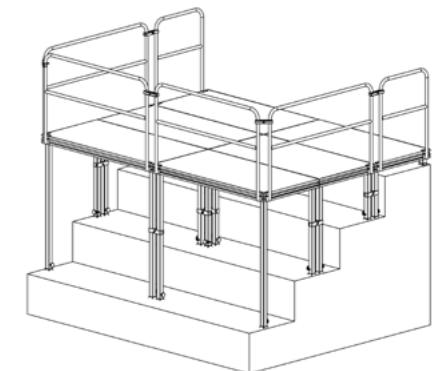
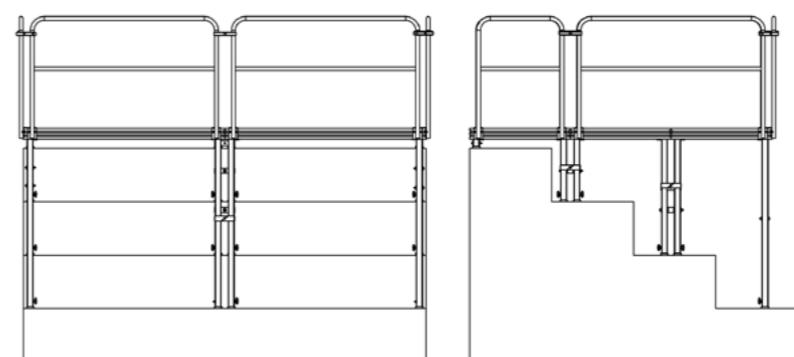
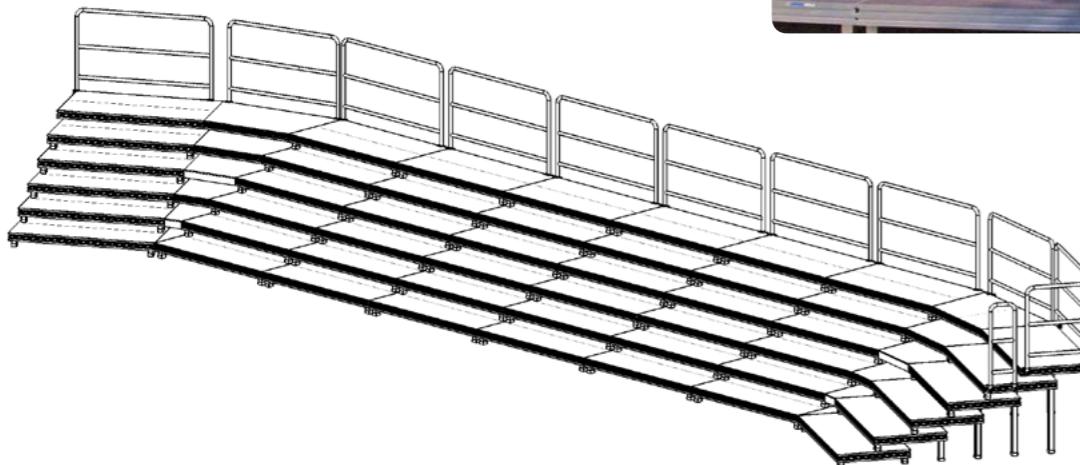


**Driveways
Podjazdy**

Tribunes
Widownie

ALUSTAGE tribunes are made of SCA 01 stage platforms and their configuration depends on the customer's requirements. They are very functional as they can be easily transformed into a stage. They are fully professional, meet the requirements stipulated in applicable standards and are safe.

Widownie marki ALUSTAGE zbudowane są z podestów scenicznych SCA 01, a konfiguracja wykonywana jest pod indywidualne wymagania klienta. Ich największą zaletą jest funkcjonalność, gdyż w łatwy sposób można je przekształcić w scenę, a profesjonalne wykonanie oraz spełnianie obowiązujących norm

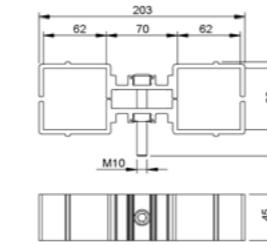


Accessories
Akcesoria

SCD-05

Square leg clamp

Klamra spinająca nogi kwadratowe

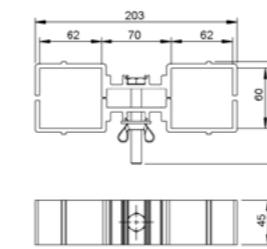


weight 0,45kg
waga

SCD-05/A

Square leg clamp

Klamra spinająca nogi kwadratowe

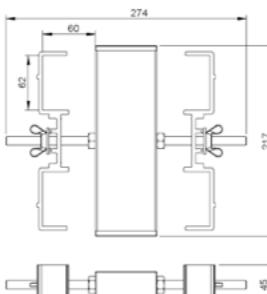


weight 0,48kg
waga

SCD-09

Four leg clamp

Poczwórnka klamra spinająca nogi

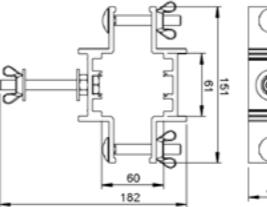
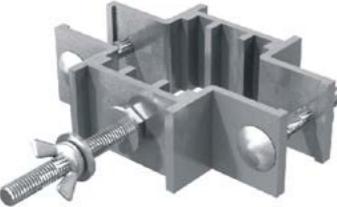


weight 1,13kg
waga

SCD-22

Leg clamp

Klamra do nogi

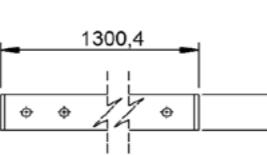


weight 0,54kg
waga

SCD-07/1000

Leg bracing 1m

Stężenie nóg 1m

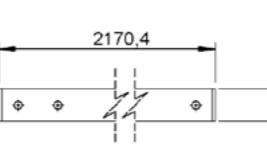


weight 1,62kg
waga

SCD-07/200

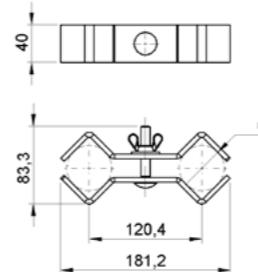
Leg bracing 2m

Stężenie nóg 2m

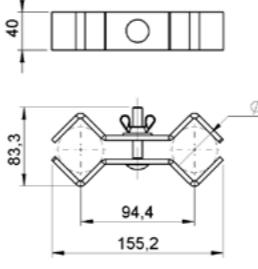


weight 2,66kg
waga

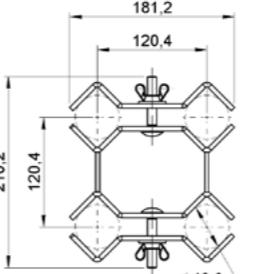
weight 0,75kg
waga



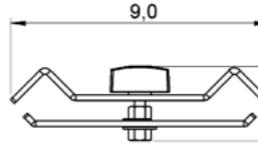
weight 0,7kg
waga



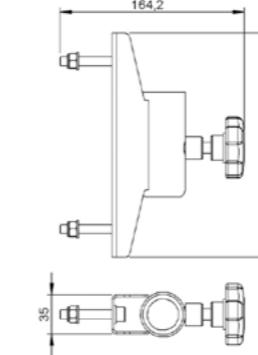
weight 1,64kg
waga



weight 0,81kg
waga



weight 0,54kg
waga



Accessories
Akcesoria

SCD-44

Round leg clamp

Klamra spinająca nogi okrągłe

SCD-45

Overlap clamp

Krótką klamra spinająca nogi okrągłe

SCD-46

Four leg clamp

Poczwórnka klamra spinająca nogi

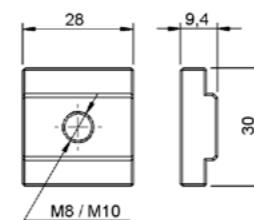
SCD-18

Handrails clamp

Klamra spinająca barierki

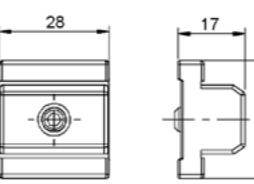
Accessories
Akcesoria

SCD-04
Assembly insert
Kostka montażowa



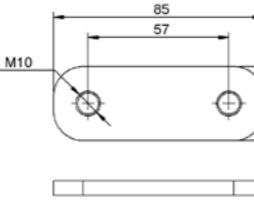
weight 0,05kg
waga

SCD-03
Self-leveling insert
Kostka samopoziomująca



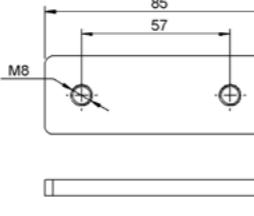
weight 0,013kg
waga

SCD-19/M10
Doble assembly insert
Podwójna kostka montażowa



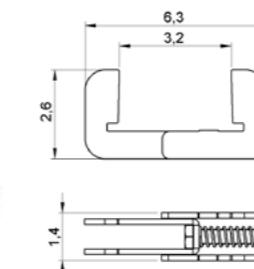
weight 0,11kg
waga

SCD-19/M8
Doble assembly insert
Podwójna kostka montażowa



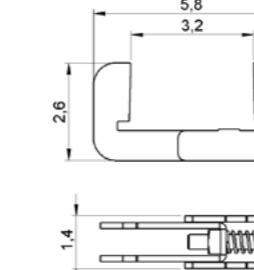
weight 0,12kg
waga

SCD-47
Doble assembly insert
Podwójna kostka montażowa



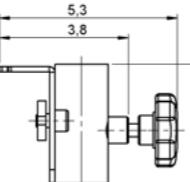
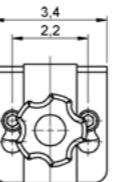
weight 0,34kg
waga

SCD-47/A
Doble assembly insert
Podwójna kostka montażowa

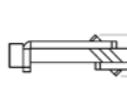
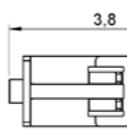


weight 0,34kg
waga

weight 0,74kg
waga



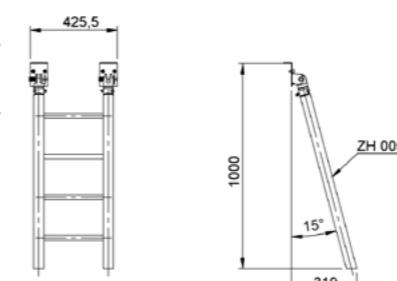
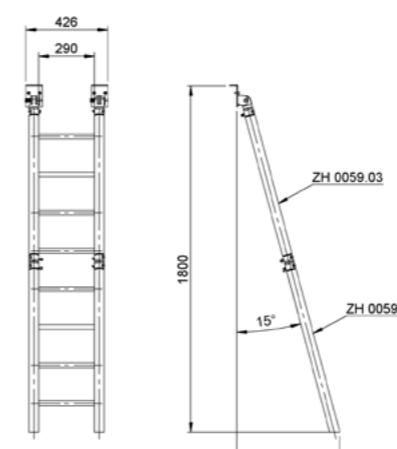
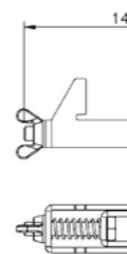
weight 0,08kg
waga



SCD-02
Handrail assembly clamp
Uchwyty mocujące poręcz

SCD-24
Clamping clamp
Klamra zaciskająca

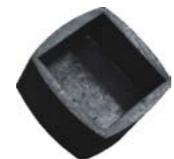
SCD-27
Stage assembly clamp to connect
SCA-03 with SCA-01
*Klamra łącząca podium
SCA-03 z SCA-01*



ZH-059
Modular ladder
Drabinka modułowa

Accessories
Akcesoria

SPR SL-1
fixed leg foot
stopa nogi stałej



SPR RL-1
pipe stopper
saślepką nogi okągławej



SPR TLE-1
TLE telescopic leg foot
stopa nogi teleskopowej TLE



SPR RLT-5
round leg knob
pokrętło nogi okrągłej



SPR SLE-1
SLE fixed leg foot
stopa nogi stałej SLE



SPR SCD18-5
SCD 18 knob
pokrętło do SCD18



SPR TL-1
telescopic leg foot
stopa nogi teleskopowej



SPR TLE-5
TLE leg knob
pokrętło nogi TLE



SPR RLT-1
telescopic round leg foot
stopa nogi teleskopowej



SPR TL-5
telescopic leg knob
gałka nogi teleskopowej



SPR RLA-1
round leg regulated foot
regulowana stopa nogi okrągłej



SPR SCA-5
aluminium corner knob
pokrętło naroża aluminiowego



SPR SCA-1
aluminium corner base
stopa naroża aluminiowego



SCA-6
aluminium corner holding block
kostka dociskowa naroża aluminiowego



SCA-7
universal corner holding block
60x60/50x50
kostka dociskowa naroża aluminiowego
60x60/50x50



SCA-8
holding block 40x40
docisk nogi 40x40



SCA-9
round leg holding block
docisk nogi okrągłej



SCD-29
platform limiter
ogramiczny podium



SCD-28
beam adapter
adapter belki



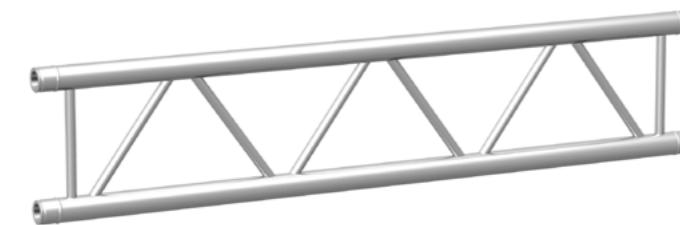
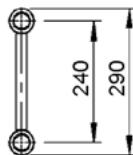
TRUSSES
KRATOWNICE

290 system System 290

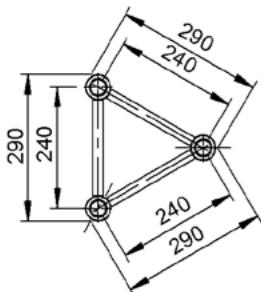


System 290 is made of main tube Ø50x3mm and braces Ø20x2mm. It has got SZ02.02 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

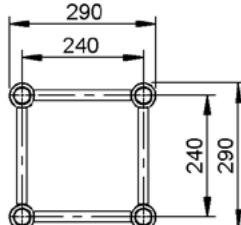
System 290 wykonany jest z rury Ø50x3mm oraz lamelek Ø20x2mm. Posiada gniazdo SZ02.02. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



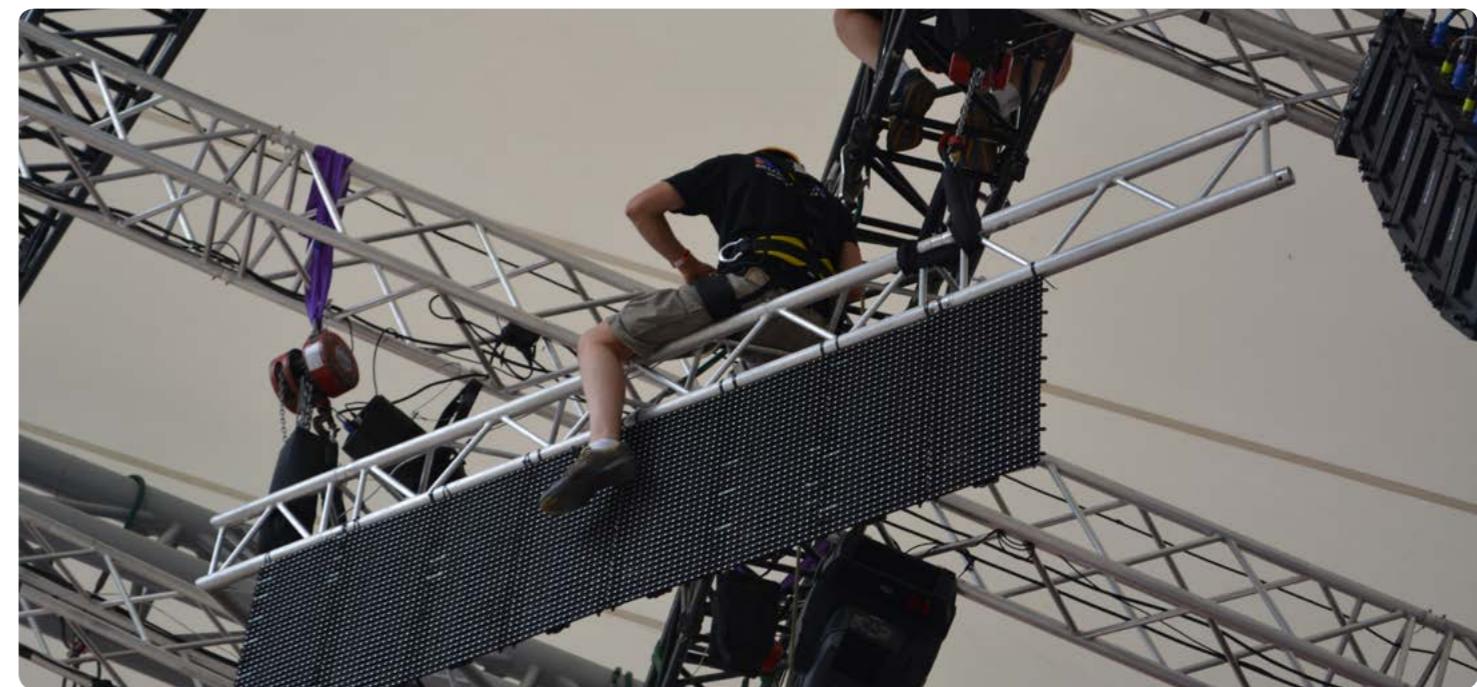
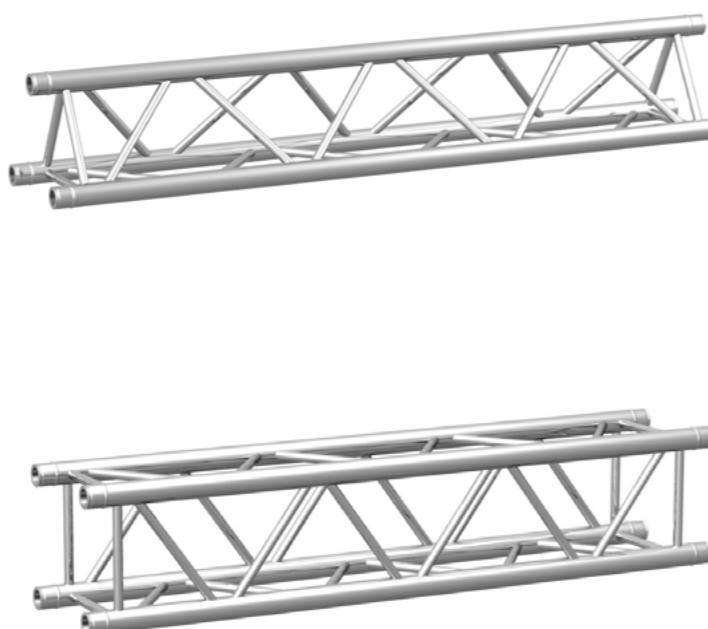
Product code DU0290



Product code TRI290



Product code QUA290



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø50x3mm	Ø20x2mm	SZ02.02	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 290

↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
▼	kg	751	598	496	422	366	323	287	258	234	213	194	178	164
▼	mm	11	17	25	34	44	56	69	84	100	117	137	158	180
▼▼	kg/m	323	239	165	121	92	72	57	47	39	33	28	24	21
▼	mm	12	21	31	42	54	69	85	103	1,2	144	167	19	218

Trisystem 290

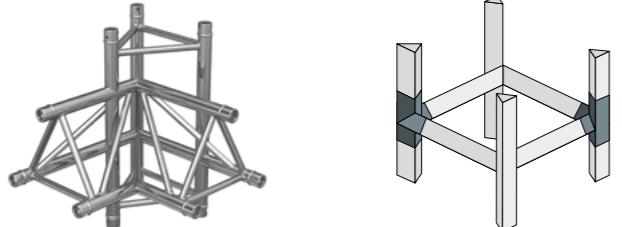
↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
▼	kg	645	511	421	355	306	267	235	208	186	166	149	134	120
▼	mm	9	15	21	29	38	48	60	73	87	103	120	139	159
▼▼	kg/m	322	204	140	102	76	59	47	38	31	26	21	18	15
▼	mm	12	18	26	36	47	59	73	88	105	123	143	164	187

Quadrosystem 290

↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
▼	kg	1500	1194	988	840	728	640	569	510	460	418	381	348	319
▼	mm	11	17	25	34	44	56	69	84	100	118	137	158	181
▼▼	kg/m	644	477	329	240	182	142	114	93	77	64	54	46	40
▼	mm	12	21	31	42	54	69	85	103	122	144	167	191	218

**Tri corners
Narożniki Tri**

290 ALHD33C44 390 ALHD43C44



90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

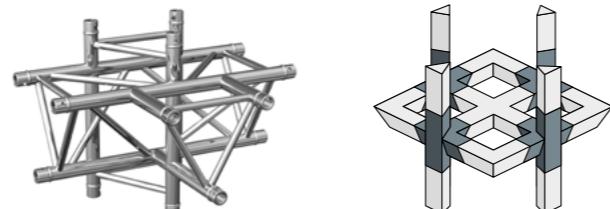
C 500 mm 500 mm

product code

TRI290.0009/500x500

TRI290A. 0009/500x500

290 ALHD33C51 390 ALHD43C51



90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

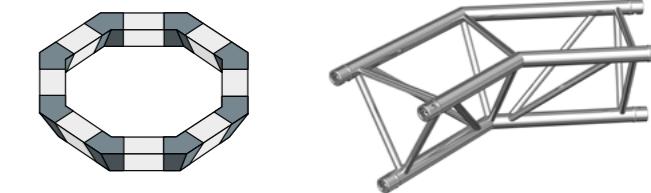
C 500 mm 500 mm

product code

TRI290.0029/500x500x500

TRI290A. 0029/500x500x500

290 ALHD33C23 390 ALHD43C23



135° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

product code

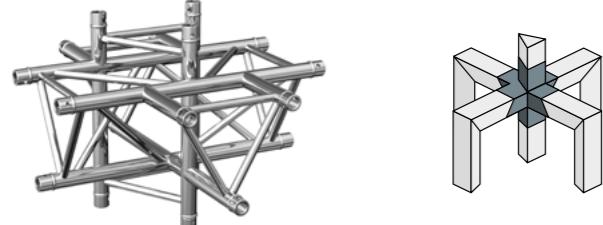
TRI290.0026

TRI290A. 0026

TRI390. 0026

TRI390A. 0026

290 ALHD33C61 390 ALHD43C61



90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

C 500 mm 500 mm

product code

TRI290.0016/500x500x500

TRI290A. 0016/500x500x500

290 ALHD33C19 390 ALHD43C19



45° 290 system 390 system

A 1000 mm 1000 mm

B 1000 mm 1000 mm

product code

TRI290.0030

TRI290A. 0030

290 ALHD33C20 390 ALHD43C20



60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1000 mm

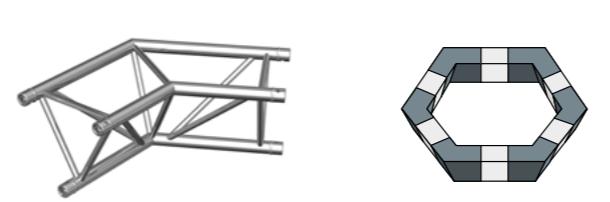
B 1000 mm 1000 mm

product code

TRI290.0024

TRI290A. 0024

290 ALHD33C22 390 ALHD43C22



120° 290 system 390 system

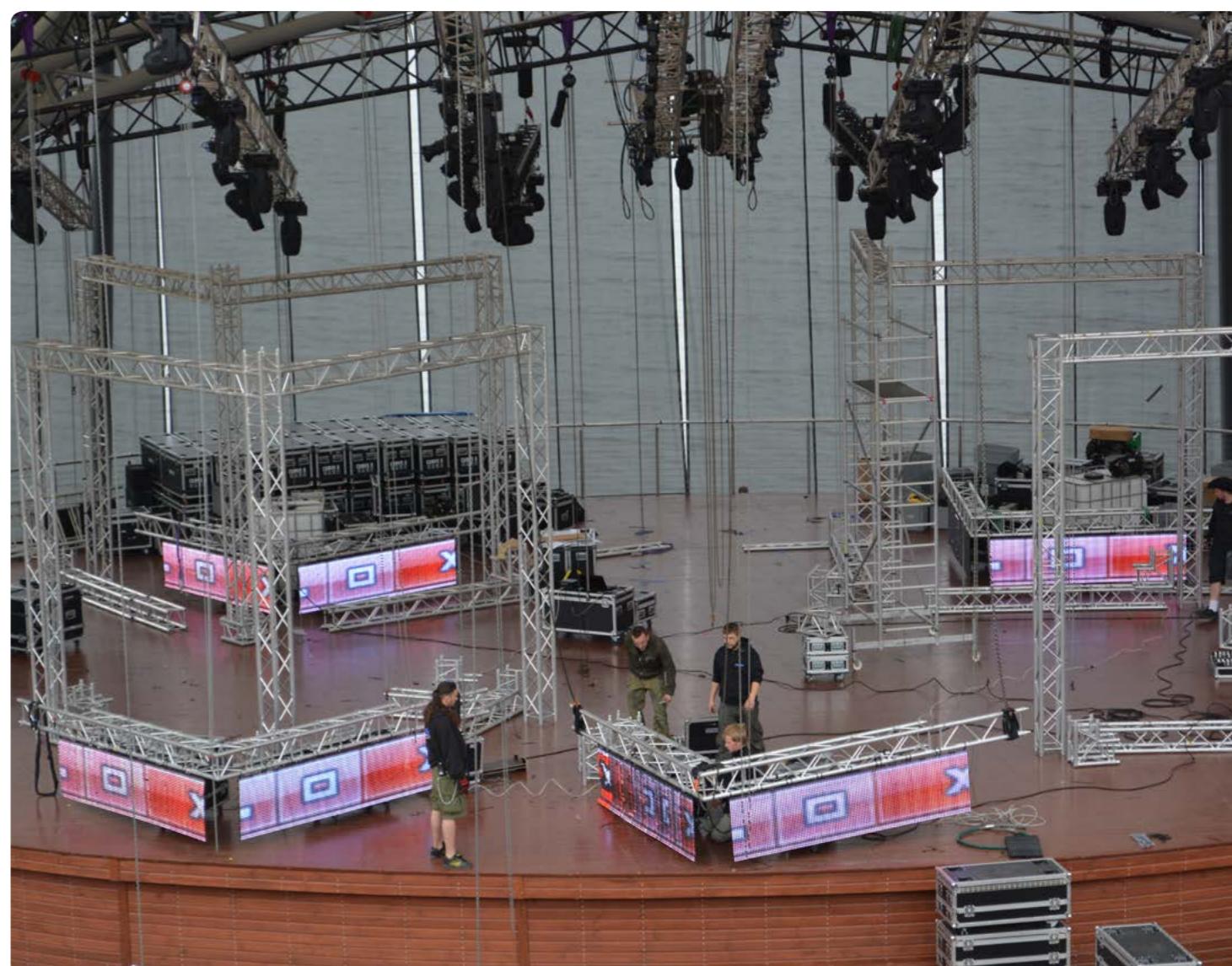
A 500 mm 500 mm

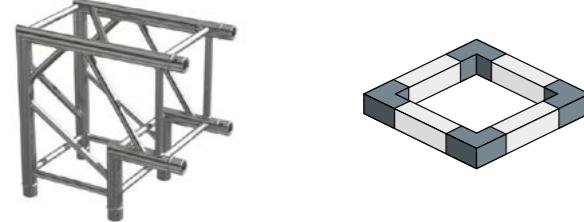
B 500 mm 500 mm

product code

TRI290.0025

TRI290A. 0025

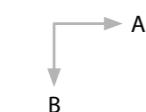
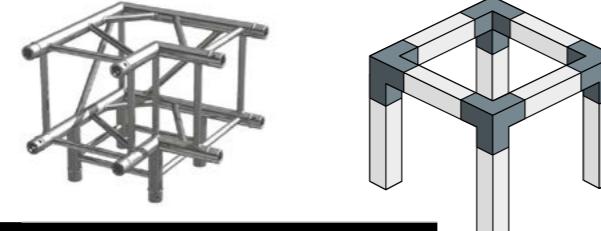


Quadro corners
Narożniki Quadro
290 ALHD34C21 390 ALHD44C21

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

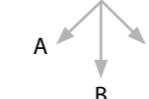
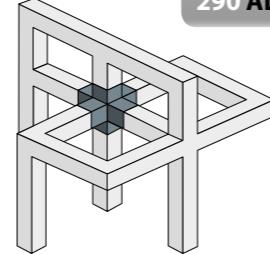
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0001 Q390 0001
QUA290A 0001 QUA390A 0001**290 ALHD34C30 390 ALHD44C30**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

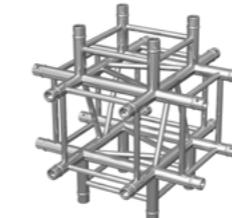
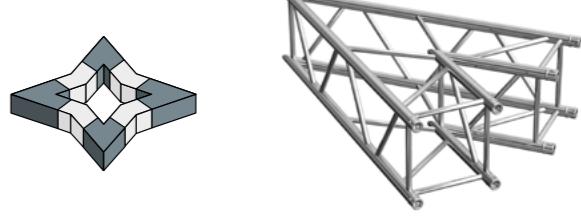
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0002 Q390 0002
QUA290A 0002 QUA390A 0002**290 ALHD34C60 390 ALHD44C60**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

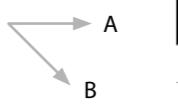
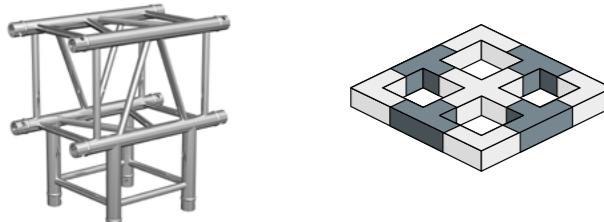
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0006/500x500x500 Q390 0006/500x500x500
QUA290A 0006/500x500x500 QUA390A 0006/500x500x500
Quadro corners
Narożniki Quadro
290 ALHD34C19 390 ALHD44C19

45° 290 system 390 system

A 1000 mm 1000 mm

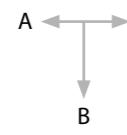
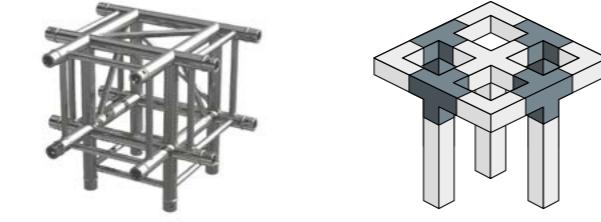
B 1000 mm 1000 mm

product codeQ290 0008 Q390 0008
QUA290A 0008 QUA390A 0008**290 ALHD34T35 390 ALHD44T35**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

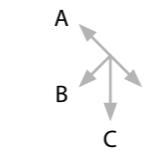
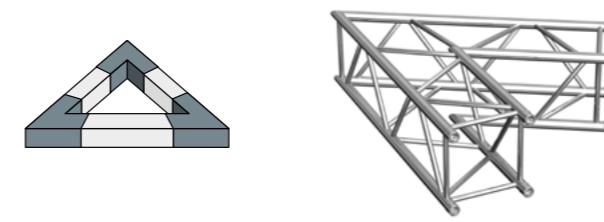
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0004/500x500 Q390 0004/500x500
QUA290A 0004/500x500 QUA390A 0004/500x500**290 ALHD34T40 390 ALHD44T40**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

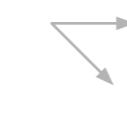
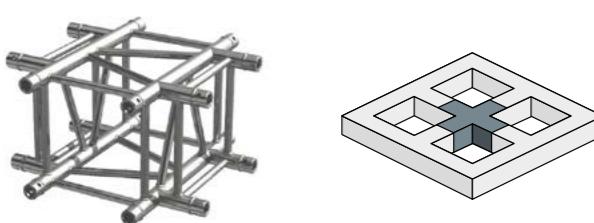
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0005/500x500 Q390 0005/500x500
QUA290A 0005/500x500 QUA390A 0005/500x500**290 ALHD34C20 390 ALHD44C20**

60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1000 mm

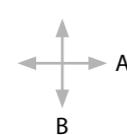
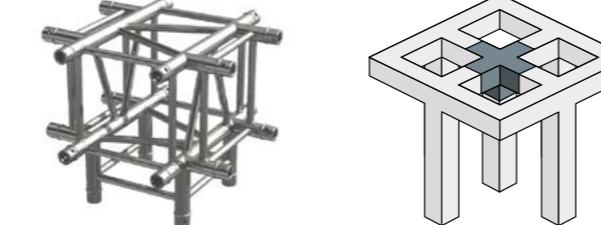
B 1000 mm 1000 mm

product codeQ290 0009 Q390 0009
QUA290A 0009 QUA390A 0009**290 ALHD34C41 390 ALHD44C41**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

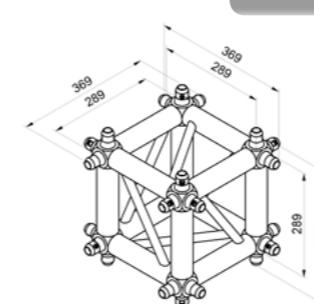
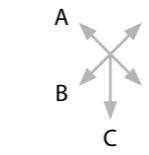
B 500 mm 500 mm

product codeQ290 0003/500x500 Q390 0003/500x500
QUA290A 0003/500x500 QUA390A 0003/500x500**290 ALHD34C55 390 ALHD44C55**

90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

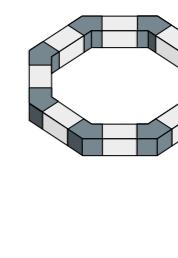
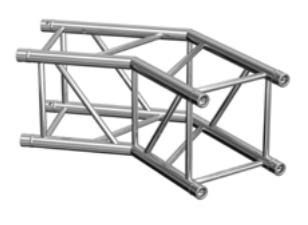
product codeQ290 0007/500x500 Q390 0007/500x500
QUA290A 0007/500x500 QUA390A 0007/500x500

290 system 390 system

290 X 290 mm 390 X 390 mm

product code

Q290 BOX Q390 BOX

**290 ALHD34C23 390 ALHD44C23**

135° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

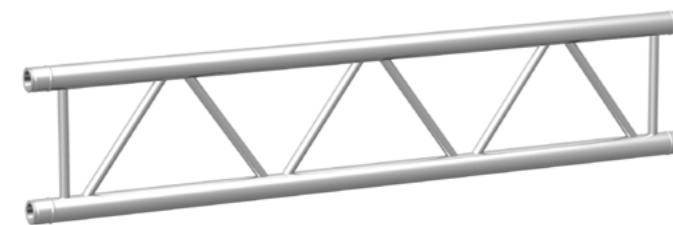
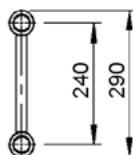
product codeQ290 0011 Q390 0011
QUA290A 0011 QUA390A 0011

290A system System 290A

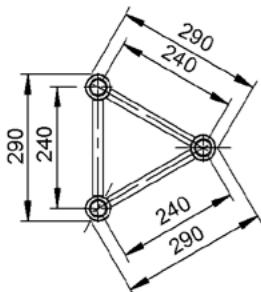


System 290A is made of main tube Ø50x2mm and braces Ø20x2mm. It has got SZ02.10 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

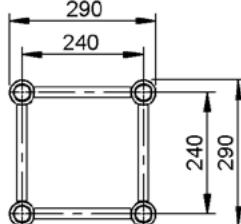
System 290A wykonany jest z rury Ø50x2mm oraz lamelek Ø20x2mm. Posiada gniazdo SZ02.10. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



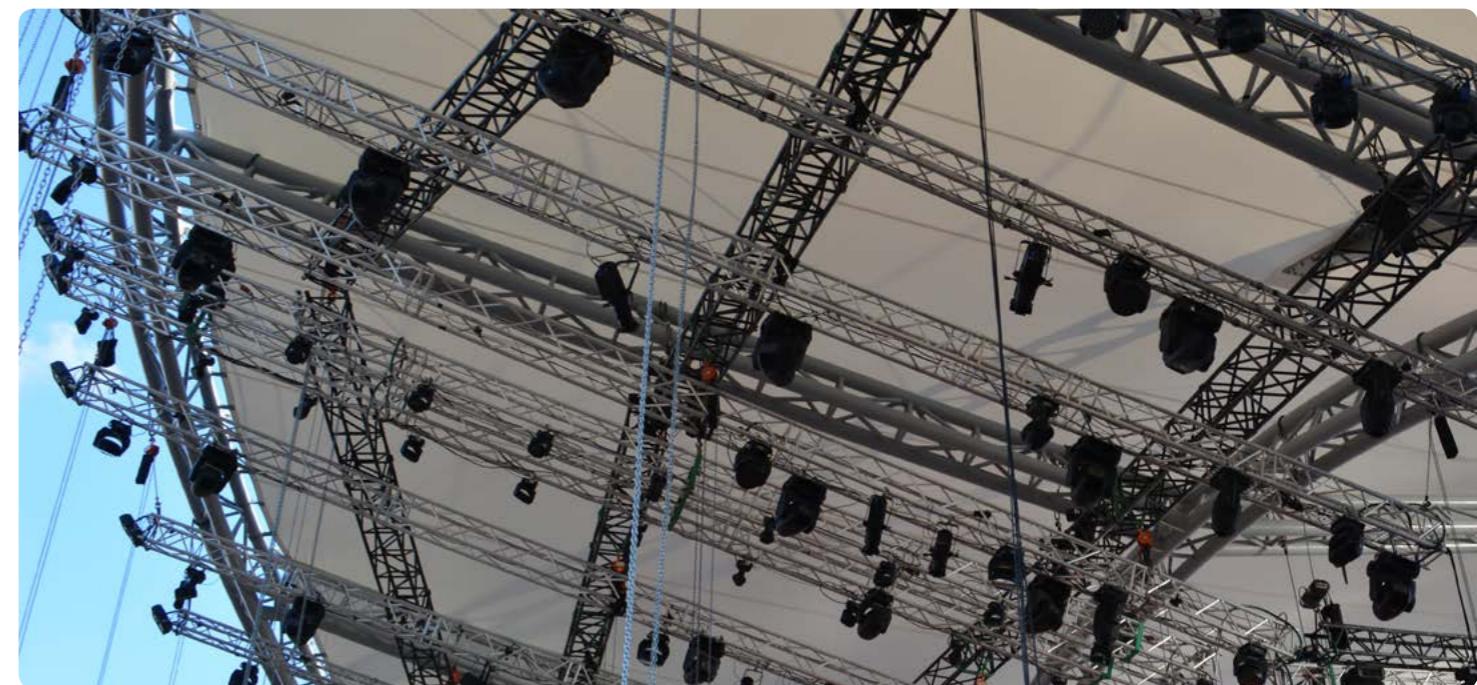
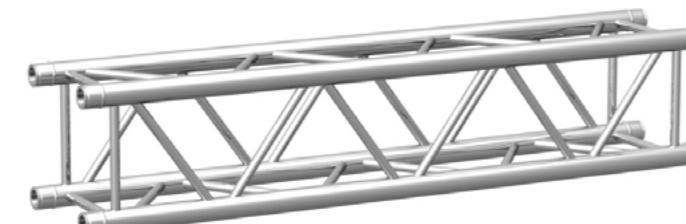
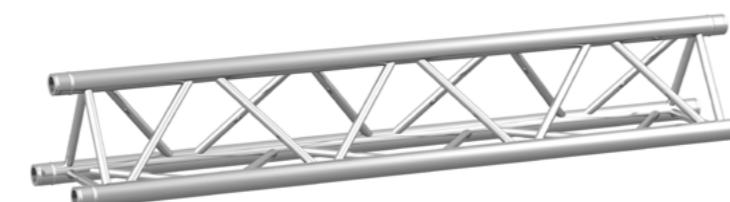
Product code DU0290A



Product code TRI290A



Product code QUA290A



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø50x2mm	Ø20x2mm	SZ02.10	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 290A

↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓ kg	600	478	396	337	292	258	229	206	187	170	155	142	131
↓ mm	13	20	30	40	53	67	83	100	120	140	164	190	216
▼ kg/m	258	191	129	96	73	57	45	37	31	26	22	19	16
▼ mm	14	25	37	50	83	83	102	124	146	172	200	229	261

Trisystem 290A

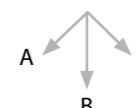
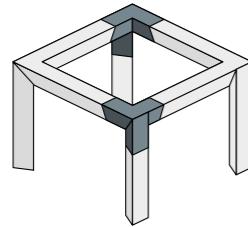
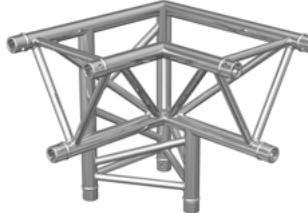
↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12
↓ kg	416	305	271	228	195	170	148	131	116
↓ mm	9,4	14	20	28	41	47	59	72	87
▼ kg/m	208	135	90	65	50	38	30	25	20
▼ mm	12,6	18	25	35	47	59	72	90	106

Quadrosystem 290A

↔ m	4	6	8	10	14	16
↓ kg	965	674	511	391	269	253
↓ mm	10	25	44	70	140	201
▼ kg/m	470	233	132	89	42	33
▼ mm	13	30	53	87	163	242

Tri corners
Narożniki Tri

290 AL33C44 390 AL43C44



90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

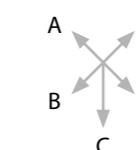
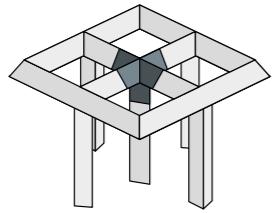
B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

C	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0007	TRI390.0007
TRI290A.0007	TRI390A.0007

290 AL33C52 390 AL43C52



90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

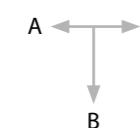
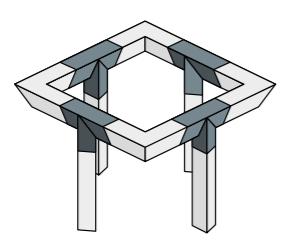
B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

C	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0021/500x500	TRI390.0021/500x500
TRI290A.0021/500x500	TRI390A.0021/500x500

290 AL33T38 390 AL43T38



90° 290 system 390 system

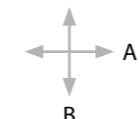
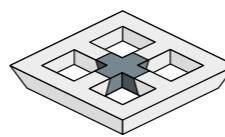
A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0012/500x500	TRI390.0012/500x500
TRI290A.0012/500x500	TRI390A.0012/500x500

290 AL33C41 390 AL43C41



90° 290 system 390 system

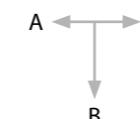
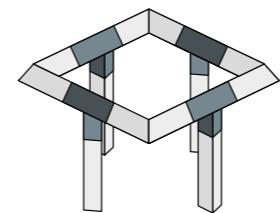
A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0020/500x500	TRI390.0020/500x500
TRI290A.0020/500x500	TRI390A.0020/500x500

290 AL33T37 390 AL43T37



90° 290 system 390 system

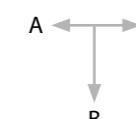
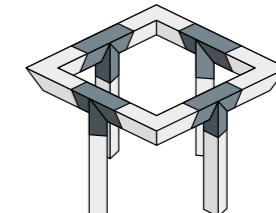
A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0023/500x500	TRI390.0023/500x500
TRI290A.0023/500x500	TRI390A.0023/500x500

290 AL33T35 390 AL43T35



90° 290 system 390 system

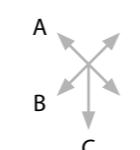
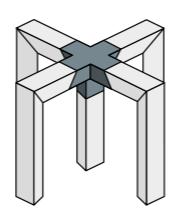
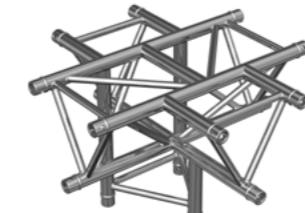
A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0019/500x500	TRI390.0019/500x500
TRI290A.0019/500x500	TRI390A.0019/500x500

290 AL33C53 390 AL43C53



90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

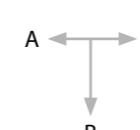
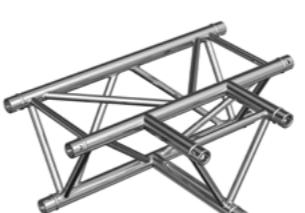
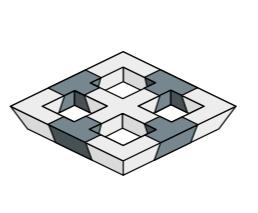
B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

C	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0022/500x500	TRI390.0022/500x500
TRI290A.0022/500x500	TRI390A.0022/500x500

290 AL33T36 390 AL43T36



90° 290 system 390 system

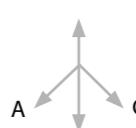
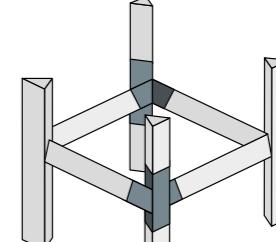
A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0011/500x500	TRI390.0011/500x500
TRI290A.0011/500x500	TRI390A.0011/500x500

290 AL33C45 390 AL43C45



90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
---	--------	--------

B	500 mm	500 mm
---	--------	--------

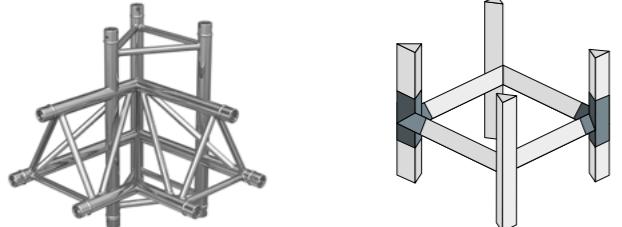
C	500 mm	500 mm
---	--------	--------

product code

TRI290.0008/500x500	TRI390.0008/500x500
TRI290A.0008/500x500	TRI390A.0008/500x500

**Tri corners
Narożniki Tri**

290 AL33C44 390 AL43C44



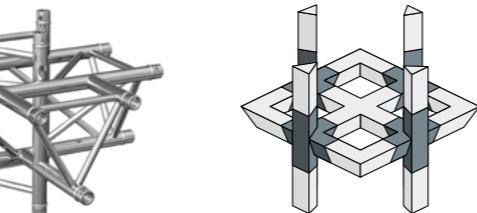
90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
B	500 mm	500 mm
C	500 mm	500 mm

product code

TRI290.0009/500x500
TRI290A. 0009/500x500

290 AL33C51 390 AL43C51



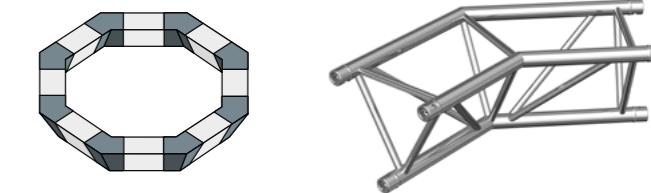
90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
B	500 mm	500 mm
C	500 mm	500 mm

product code

TRI290.0029/500x500x500
TRI290A. 0029/500x500x500

290 AL33C23 390 AL43C23



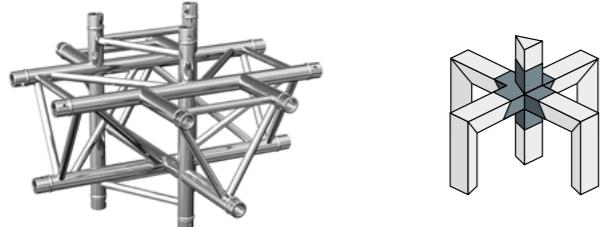
135° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
B	500 mm	500 mm

product code

TRI290.0026
TRI290A. 0026

290 AL33C61 390 AL43C61



90° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
B	500 mm	500 mm
C	500 mm	500 mm

product code

TRI290.0016/500x500x500
TRI290A. 0016/500x500x500

290 AL33C19 390 AL43C19



45° 290 system 390 system

A	1000 mm	1000 mm
B	1000 mm	1000 mm

product code

TRI290.0030
TRI290A. 0030

290 AL33C20 390 AL43C20



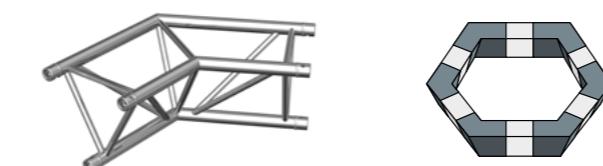
60° 290 system 390 system

A	1000 mm	1000 mm
B	1000 mm	1000 mm

product code

TRI290.0024
TRI290A. 0024

290 AL33C22 390 AL43C22



120° 290 system 390 system

A	500 mm	500 mm
B	500 mm	500 mm

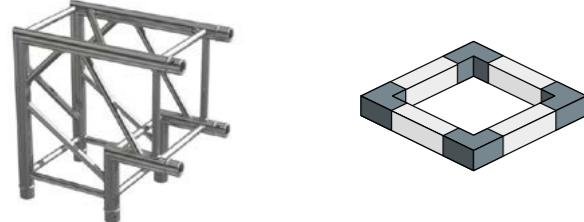
product code

TRI290.0025
TRI290A. 0025



**Quadro corners
Narożniki Quadro**

290 AL34C21 390 AL44C21



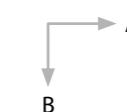
90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

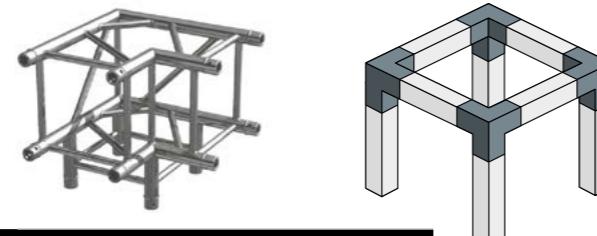
B 500 mm 500 mm

product code

Q290 0001 Q390 0001
QUA290A 0001 QUA390A 0001



290 AL34C30 390 AL44C30



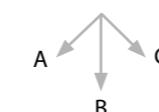
90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

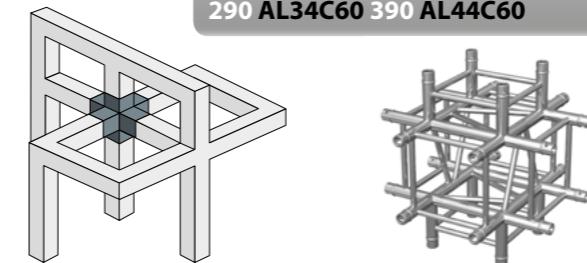
B 500 mm 500 mm

product code

Q290 0002 Q390 0002
QUA290A 0002 QUA390A 0002



290 AL34C60 390 AL44C60



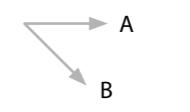
90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

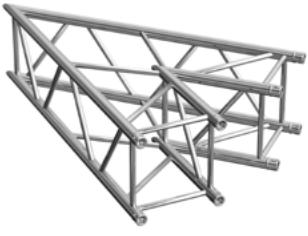
B 500 mm 500 mm

product code

Q290 0006/500x500x500 Q390 0006/500x500x500
QUA290A 0006/500x500x500 QUA390A 0006/500x500x500



290 AL34C19 390 AL44C19



45° 290 system 390 system

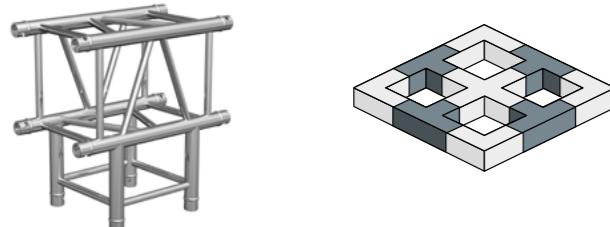
A 1000 mm 1000 mm

B 1000 mm 1000 mm

product code

Q290 0008 Q390 0008
QUA290A 0008 QUA390A 0008

290 AL34T35 390 AL44T35



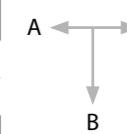
90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

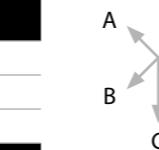
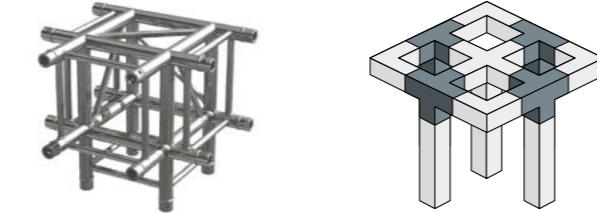
B 500 mm 500 mm

product code

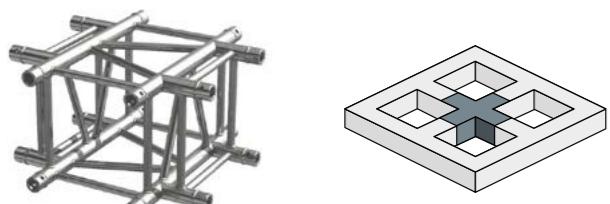
Q290 0004/500x500 Q390 0004/500x500
QUA290A 0004/500x500 QUA390A 0004/500x500



290 AL34T40 390 AL44T40



290 AL34C41 390 AL44C41



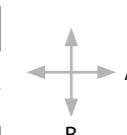
90° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

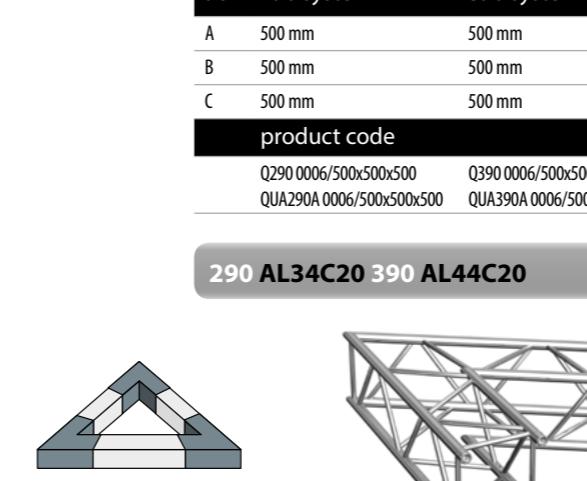
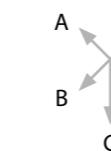
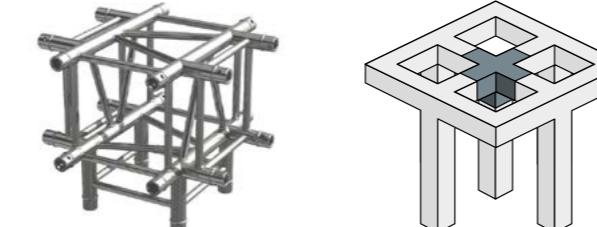
B 500 mm 500 mm

product code

Q290 0003/500x500 Q390 0003/500x500
QUA290A 0003/500x500 QUA390A 0003/500x500



290 AL34C55 390 AL44C55



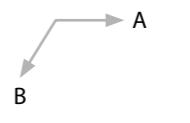
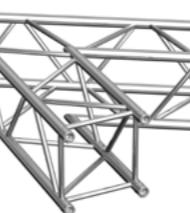
60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1000 mm

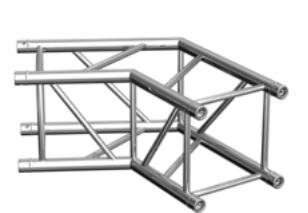
B 1000 mm 1000 mm

product code

Q290 0009 Q390 0009
QUA290A 0009 QUA390A 0009



290 AL34C22 390 AL44C22



120° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

product code

Q290 0010 Q390 0010
QUA290A 0010 QUA390A 0010

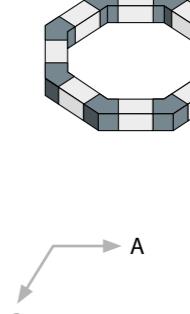


290 system 390 system

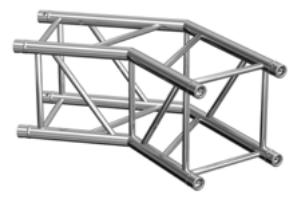
290 X 290 mm 390 X 390 mm

product code

Q290 BOX Q390 BOX



290 AL34C23 390 AL44C23



135° 290 system 390 system

A 500 mm 500 mm

B 500 mm 500 mm

product code

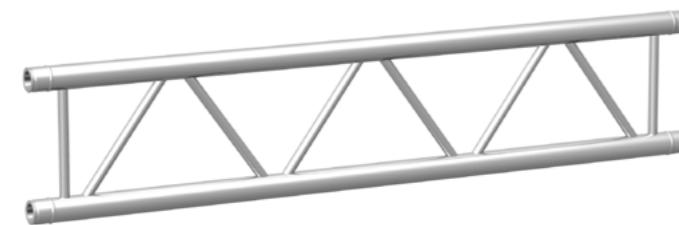
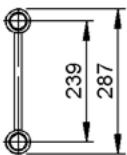
Q290 0011 Q390 0011
QUA290A 0011 QUA390A 0011

290B system System 290B

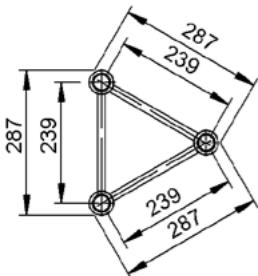


System 290B is made of main tube Ø51x2mm and braces Ø16x2mm. It has got SZ04.03 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

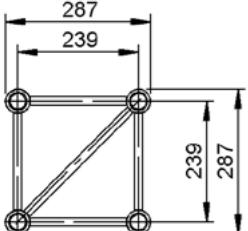
System 290B wykonany jest z rury Ø51x2mm oraz lamelek Ø16x2mm. Posiada gniazdo SZ04.03. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



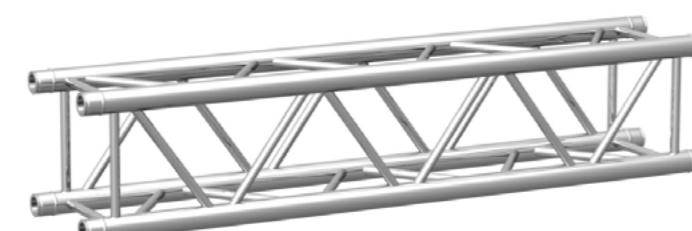
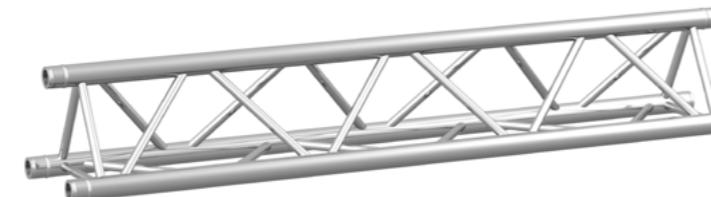
Product code DU0290B



Product code TRI290B



Product code QUA290B



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø51x2mm	Ø16x2mm	SZ04.03	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 290B

↔ m	4	5	6	7	8
▼ kg	420	334	277	235	204
▼ mm	14	21	31	41	54
▼▼ kg/m	180	133	101	67	51
▼▼ mm	15	26	38	51	84

Trisystem 290B

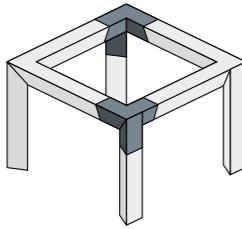
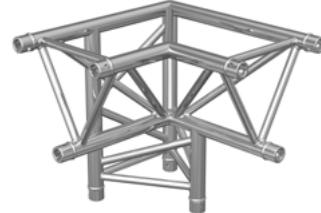
↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ kg	437	346	285	240	207	181	159	141	126
▼ mm	9,6	14,2	20,2	28,2	41	47,2	59,2	72,2	87,2
▼▼ kg/m	218	138	95	68	52	40	32	25	21
▼▼ mm	12,8	18,2	25,2	35,2	47	59,2	72,2	90,2	106,2

Quadrosystem 290B

↔ m	4	6	8	10	12	14	16
▼ kg	1017	670	493	386	312	258	217
▼ mm	10,3	25,3	44,3	70,3	105,3	140,3	201,3
▼▼ kg/m	477	223	123	76	52	36	27
▼▼ mm	13,3	30,3	53,3	87,3	125,3	163,3	242,3

Tri corners
Narożniki Tri

290 ALB33C44 390 ALB43C44

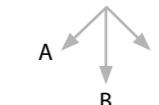


90° 290 system 390 system

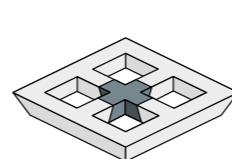
A	500 mm	600 mm
B	500 mm	600 mm
C	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0007
TRI290C 0007



290 ALB33C41 390 ALB43C41

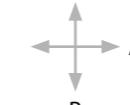


90° 290 system 390 system

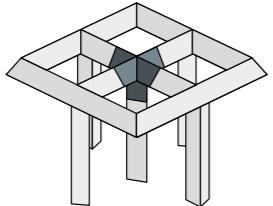
A	710 mm	810 mm
B	710 mm	810 mm

product code

TRI290B 0020
TRI290C 0020



290 ALB33C52 390 ALB43C52

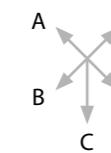


90° 290 system 390 system

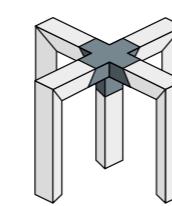
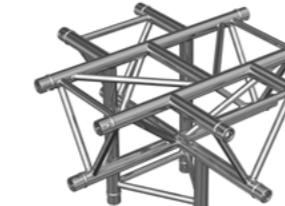
A	710 mm	810 mm
B	710 mm	810 mm
C	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0021
TRI290C 0021



290 ALB33C53 390 ALB43C53

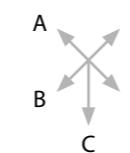


90° 290 system 390 system

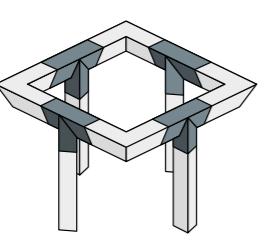
A	710 mm	810 mm
B	710 mm	810 mm
C	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0022
TRI290C 0022



290 ALB33T38 390 ALB43T38

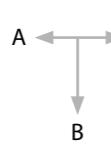


90° 290 system 390 system

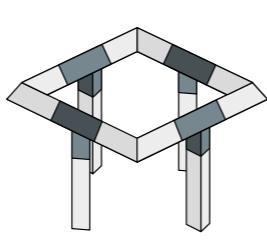
A	710 mm	810 mm
B	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0012
TRI290C 0012



290 ALB33T39 390 ALB43T39

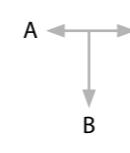


90° 290 system 390 system

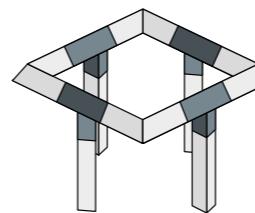
A	710 mm	810 mm
B	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0028
TRI290C 0028



290 ALB33T37 390 ALB43T37

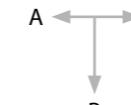


90° 290 system 390 system

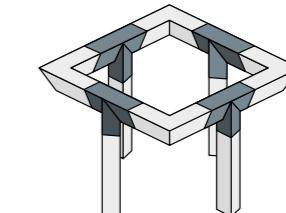
A	710 mm	810 mm
B	500 mm	600 mm

product code

TRI290B 0023
TRI290C 0023



290 ALB33T35 390 ALB43T35

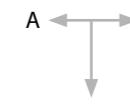


90° 290 system 390 system

A	710 mm	810 mm
B	500 mm	600 mm

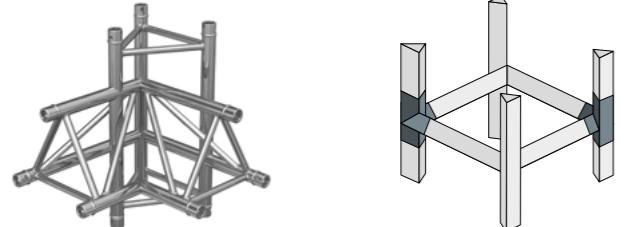
product code

TRI290B 0019
TRI290C 0019



**Tri corners
Narożniki Tri**

290 ALB33C44 390 ALB43C44



90° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 742 mm 855 mm

C 500 mm 600 mm

product code

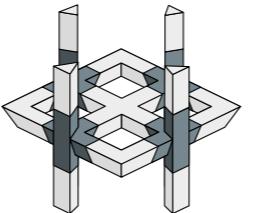
TRI290B 0009

TRI290C 0009

TRI390B 0009

TRI390C 0009

290 ALB33C51 390 ALB43C51



90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

B 500 mm 600 mm

C 742 mm 855 mm

product code

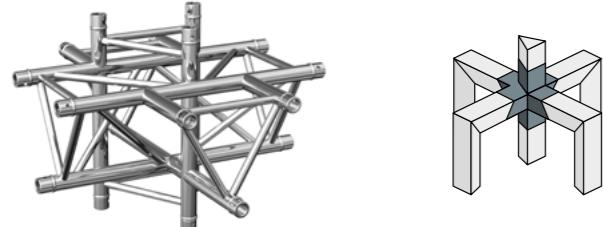
TRI290B 0029

TRI290C 0029

TRI390B 0029

TRI390C 0029

290 ALB33C61 390 ALB43C61



90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

C 742 mm 855 mm

product code

TRI290B 0016

TRI290C 0016

TRI390B 0016

TRI390C 0016

290 ALB33C19 390 ALB43C19



45° 290 system 390 system

A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

product code

TRI290B 0030

TRI290C 0030

TRI390B 0030

TRI390C 0030

290 ALB33C20 390 ALB43C20



60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

product code

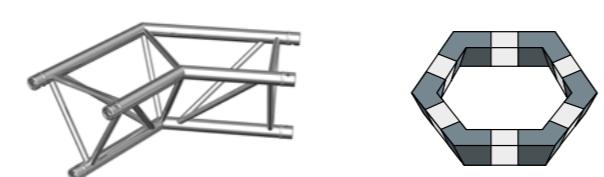
TRI290.0024

TRI290A.0024

TRI390.0024

TRI390A.0024

290 ALB33C22 390 ALB43C22



120° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

TRI290.0025

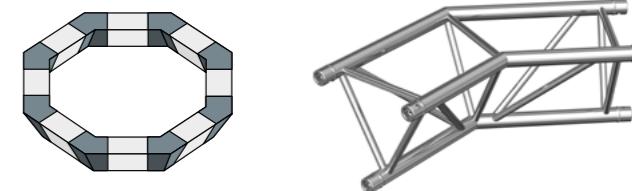
TRI290A.0025

TRI390.0025

TRI390A.0025

**Tri corners
Narożniki Tri**

290 ALB33C23 390 ALB43C23



135° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

TRI290B 0026

TRI290C 0026

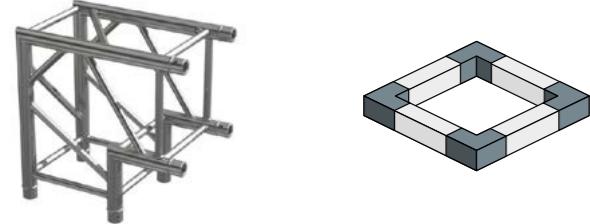
TRI390B 0026

TRI390C 0026



**Quadro corners
Narożniki Quadro**

290 ALB34C21 390 ALB44C21



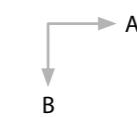
90° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

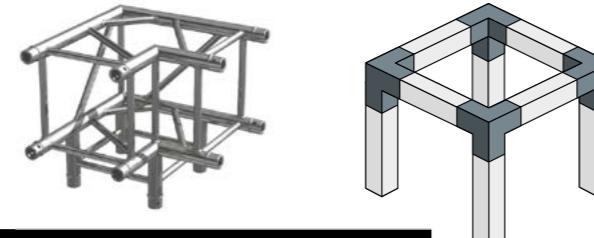
B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0001
QUA290C 0001



290 ALB34C30 390 ALB44C30



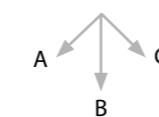
90° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

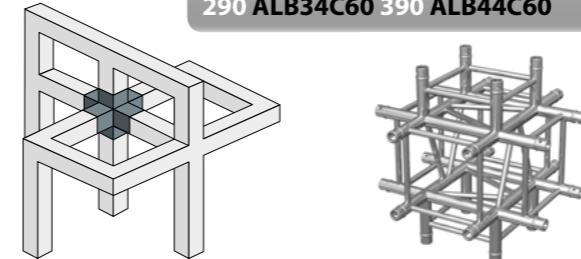
B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0002
QUA290C 0002



290 ALB34C60 390 ALB44C60



90° 290 system 390 system

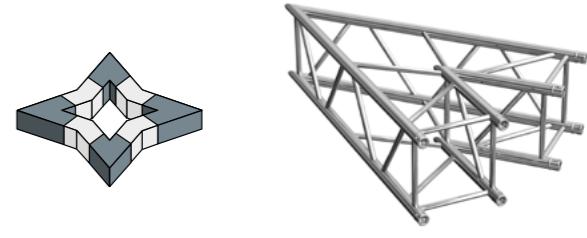
A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

product code

QUA290B 0006
QUA290C 0006

290 ALB34C19 390 ALB44C19



45° 290 system 390 system

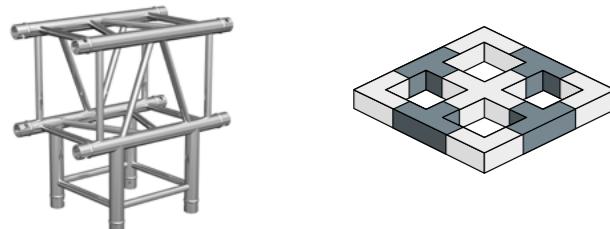
A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

product code

QUA290B 0008
QUA290C 0008

290 ALB34T35 390 ALB44T35



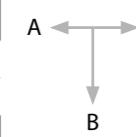
90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

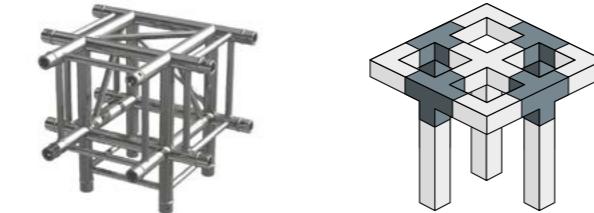
B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0004
QUA290C 0004



290 ALB34T40 390 ALB44T40



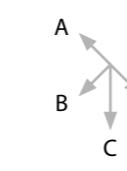
90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

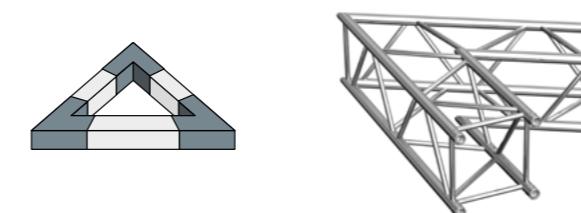
B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0005
QUA290C 0005



290 ALB34C20 390 ALB44C20



60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

product code

QUA290B 0009
QUA290C 0009

120° 290 system 390 system

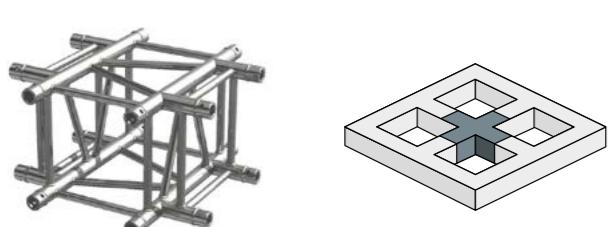
A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0010
QUA290C 0010

290 ALB34C41 390 ALB44C41



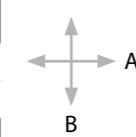
90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

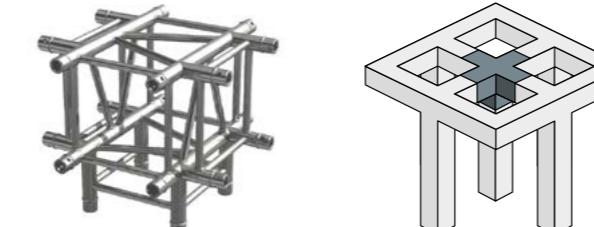
B 710 mm 810 mm

product code

QUA290B 0003
QUA290C 0003



290 ALB34C55 390 ALB44C55



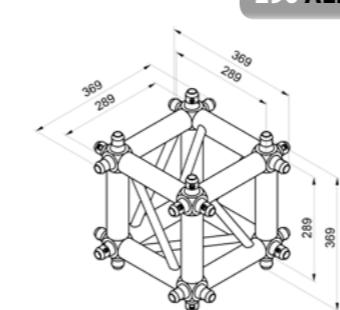
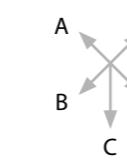
90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

product code

QUA290B 0007
QUA290C 0007



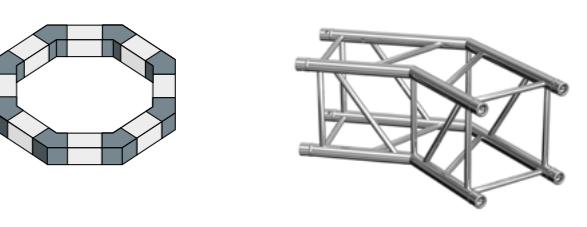
290 system 390 system

290 X 290 mm 390 X 390 mm

product code

Q290 BOX Q390 BOX

290 ALB34C23 390 ALB44C23



135° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0011
QUA290C 0011



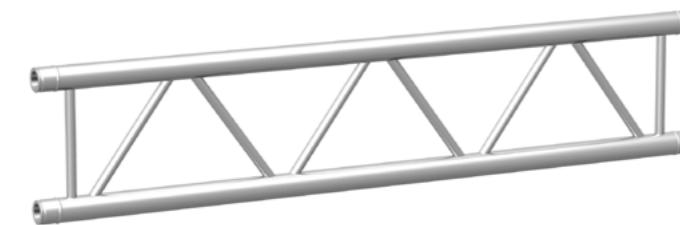
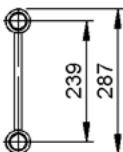
**Quadro corners
Narożniki Quadro**

290C system System 290C

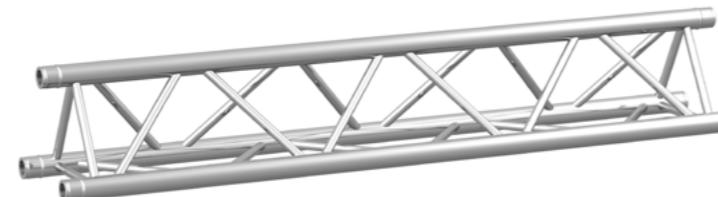
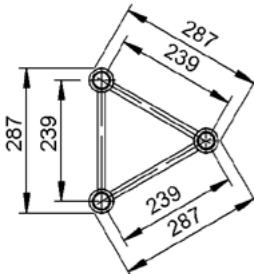


System 290C is made of main tube Ø48x3mm and braces Ø16x2mm. It has got SZ04.04 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

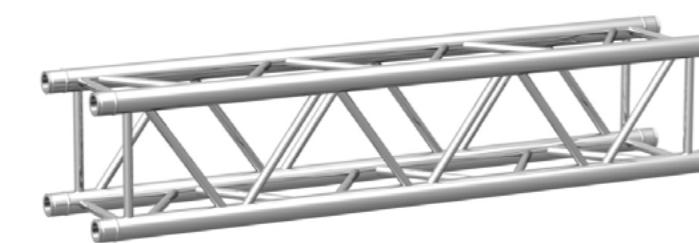
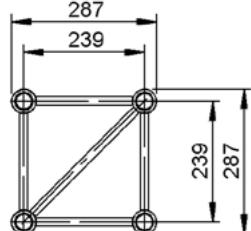
System 290C wykonany jest z rury Ø48x3mm oraz lamelek Ø16x2mm. Posiada gniazdo SZ04.04. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



Product code DUO290C



Product code TRI290C



Product code QUA290C



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø48x3mm	Ø16x2mm	SZ04.04	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 290C

↔ m	4	5	6	7	8
▼ kg	294	233	194	164	142
▼ mm	18	27	40	53	70
▼▼ kg/m	126	103	70	47	35
▼▼ mm	19	34	49	66	109

Trisystem 290C

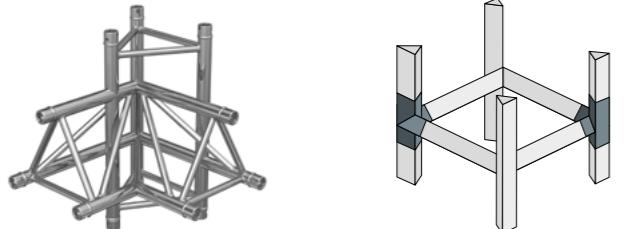
↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ kg	603	478	393	332	287	250	210	196	174
▼ mm	12,5	18,46	26,3	36,7	53,3	61,9	76,96	93,86	113,4
▼▼ kg/m	301	191	131	95	72	55	44	35,7	29,2
▼▼ mm	16,6	23,7	32,8	45,8	61,1	76,9	93,86	106,2	138,1

Quadrosystem 290C

↔ m	4	6	8	10	12	14	16
▼ kg	1404	925	683	535	435	361	305
▼ mm	13,4	32,9	57,6	91,39	136,5	182,4	140,9
▼▼ kg/m	476	308	171	107	72,6	51,7	38
▼▼ mm	17,3	39,4	69,3	113,5	162,5	212,3	314,99

**Tri corners
Narożniki Tri**

290 ALP33C44 390 ALP43C44



90° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 742 mm 855 mm

C 500 mm 600 mm

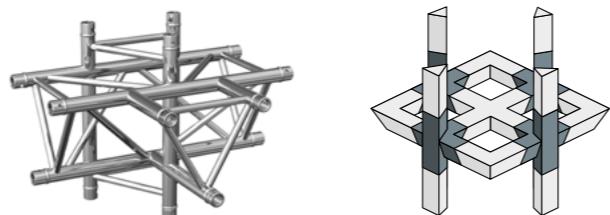
product code

TRI290B 0009

TRI290C 0009



290 ALP33C51 390 ALP43C51



90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

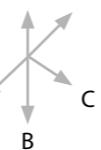
B 500 mm 600 mm

C 742 mm 855 mm

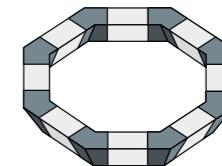
product code

TRI290B 0029

TRI290C 0029



290 ALP33C23 390 ALP43C23



135° 290 system 390 system

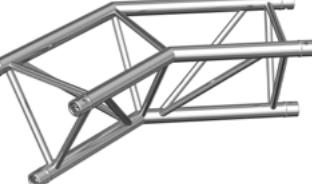
A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

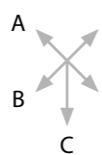
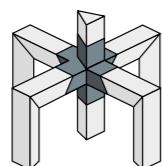
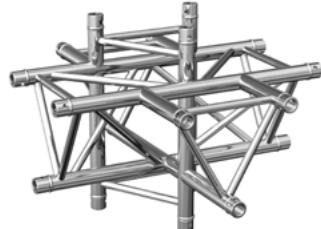
product code

TRI290B 0026

TRI290C 0026



290 ALP33C61 390 ALP43C61



90° 290 system 390 system

A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

C 742 mm 855 mm

product code

TRI290B 0016

TRI290C 0016

290 ALP33C19 390 ALP43C19



45° 290 system 390 system

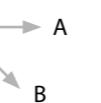
A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

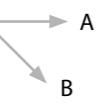
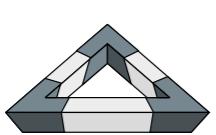
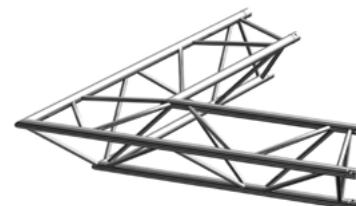
product code

TRI290B 0030

TRI290C 0030



290 ALP33C20 390 ALP43C20



60° 290 system 390 system

A 1000 mm 1200 mm

B 1000 mm 1200 mm

product code

TRI290.0024

TRI290A.0024

290 ALP33C22 390 ALP43C22



120° 290 system 390 system

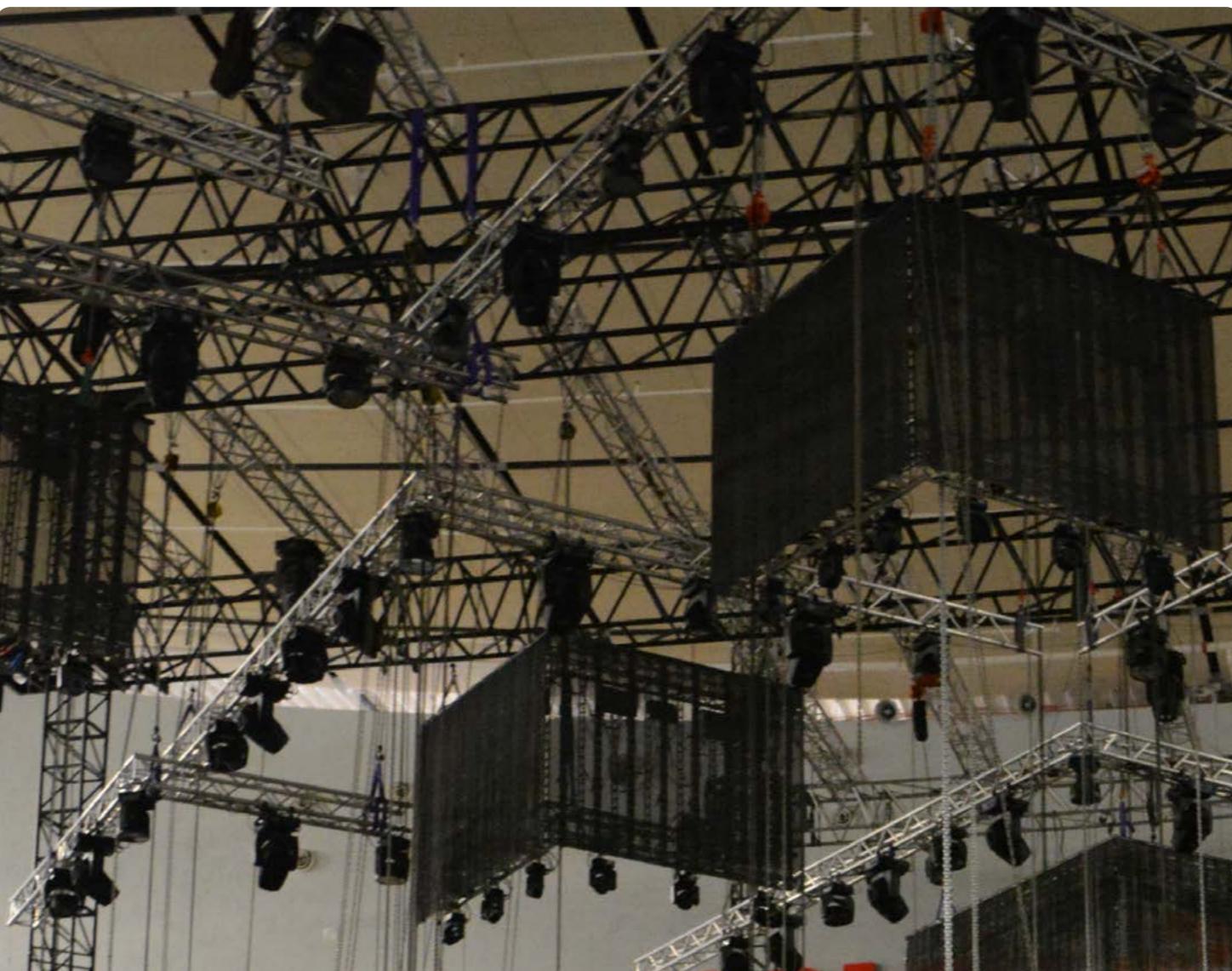
A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

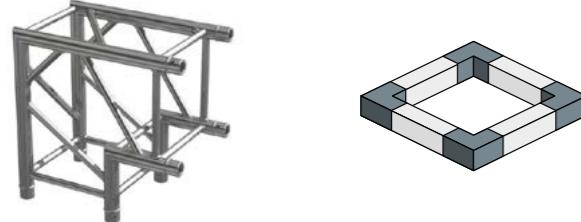
TRI290.0025

TRI290A.0025



**Quadro corners
Narożniki Quadro**

290 ALP34C21 390 ALP44C21



90° 290 system 390 system

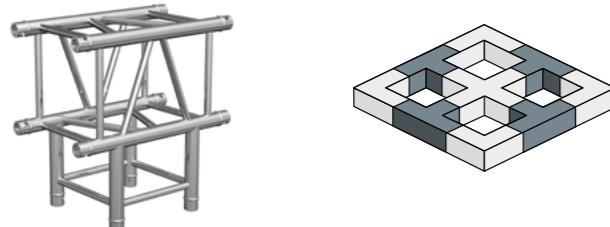
A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0001
QUA290C 0001

290 ALP34T35 390 ALP44T35



90° 290 system 390 system

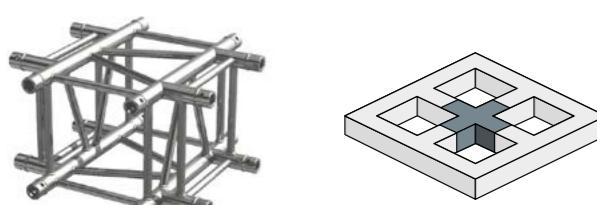
A 710 mm 810 mm

B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0004
QUA290C 0004

290 ALP34C41 390 ALP44C41



90° 290 system 390 system

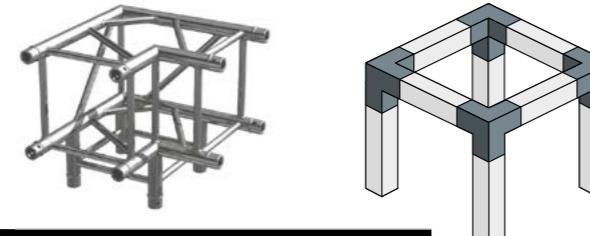
A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

product code

QUA290B 0003
QUA290C 0003

290 ALP34C30 390 ALP44C30



90° 290 system 390 system

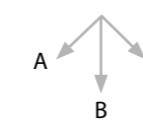
A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

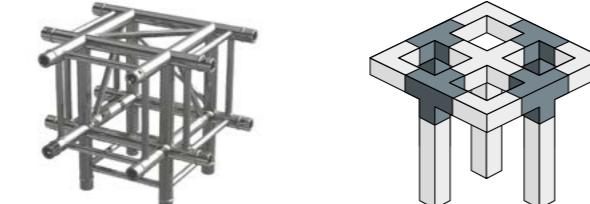
C 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0002
QUA290C 0002



290 ALP34T40 390 ALP44T40



90° 290 system 390 system

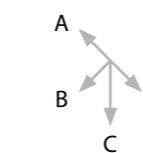
A 710 mm 810 mm

B 500 mm 600 mm

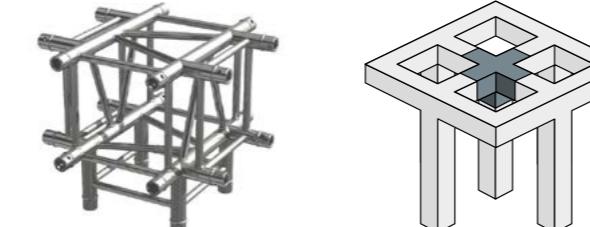
C 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0005
QUA290C 0005



290 ALP34C55 390 ALP44C55



90° 290 system 390 system

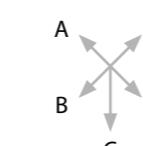
A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

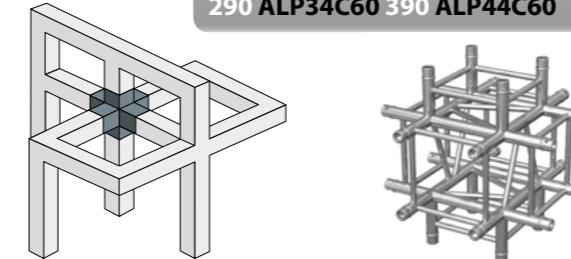
C 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0007
QUA290C 0007



290 ALP34C60 390 ALP44C60



90° 290 system 390 system

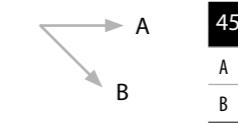
A 710 mm 810 mm

B 710 mm 810 mm

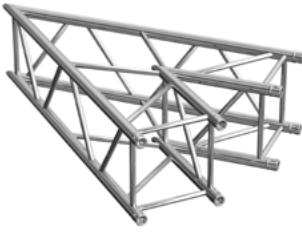
C 710 mm 810 mm

product code

QUA290B 0006
QUA290C 0006



290 ALP34C19 390 ALP44C19



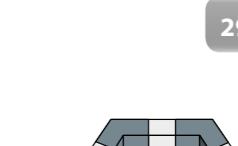
45° 290 system 390 system

A 1000 mm 1200 mm

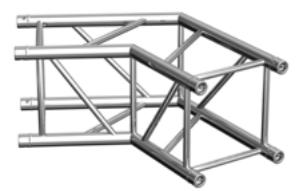
B 1000 mm 1200 mm

product code

QUA290B 0008
QUA290C 0008



290 ALP34C22 390 ALP44C22



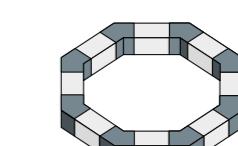
120° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

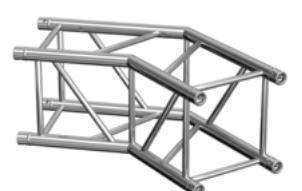
B 500 mm 600 mm

product code

QUA290B 0010
QUA290C 0010



290 ALP34C23 390 ALP44C23



135° 290 system 390 system

A 500 mm 600 mm

B 500 mm 600 mm

product code

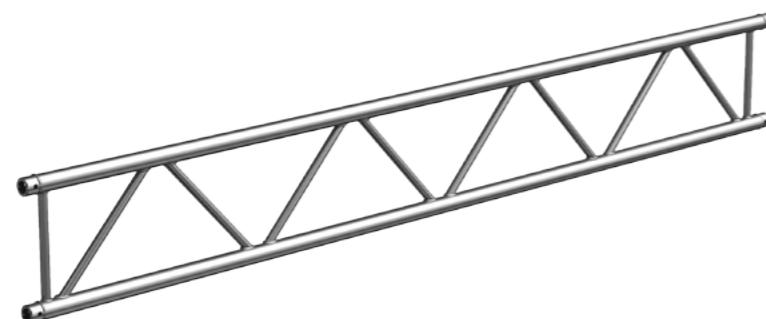
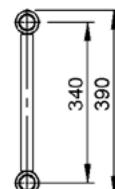
QUA290B 0011
QUA290C 0011

390 system System 390

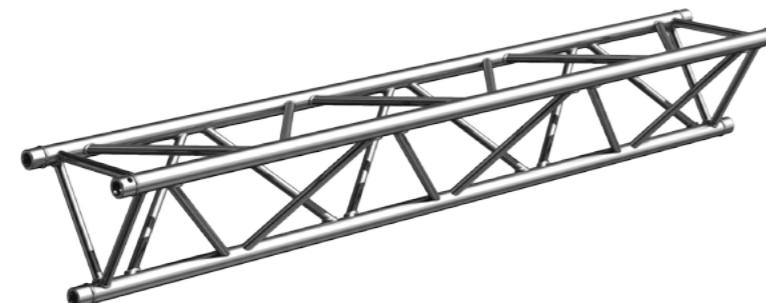
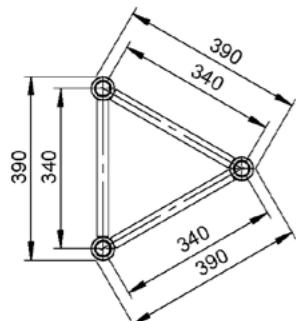


System 390 is made of main tube Ø50x3mm and braces Ø25x2mm. It has got SZ02.02 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

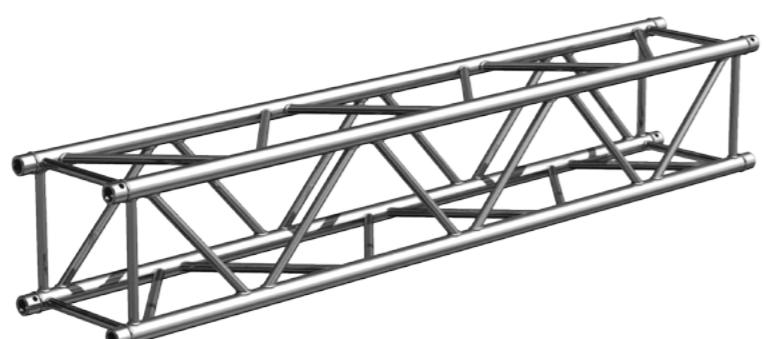
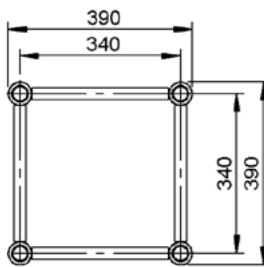
System 390 wykonany jest z rury Ø50x3mm oraz lamelek Ø25x2mm. Posiada gniazdo SZ02.02. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



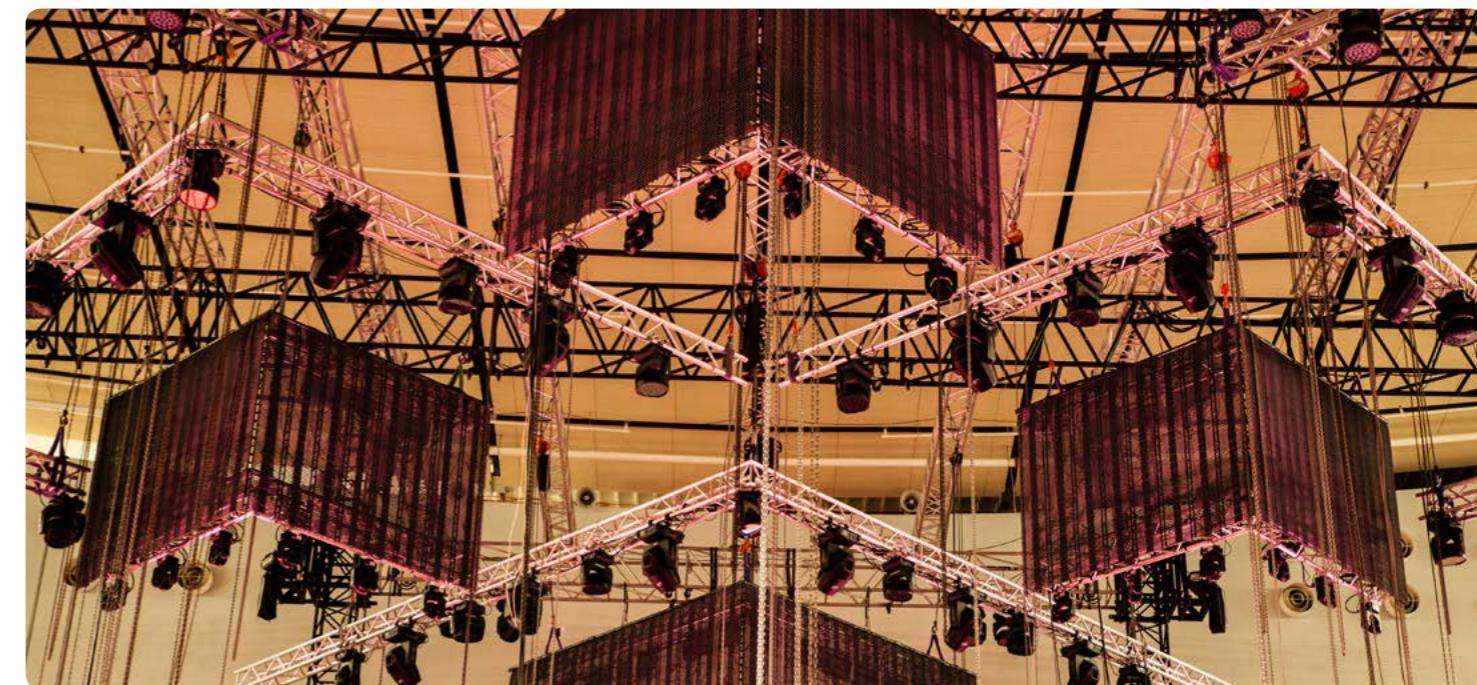
Product code DU0390



Product code TRI390



Product code QUA390



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø50x3mm	Ø25x2mm	SZ02.02	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 390

↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓ kg	1066	849	704	599	521	459	409	368	333	304	278	256	236
↓ mm	8	12	18	24	31	40	49	60	71	84	97	112	128
↓ kg/m	295	235	195	167	130	102	82	67	56	47	40	34	29
↓ mm	5	11	18	29	39	49	61	73	87	102	119	136	155

Trisystem 390

↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓ kg	917	728	602	510	441	386	342	305	274	247	224	203	185
↓ mm	7	10	15	21	27	34	43	52	62	73	85	98	112
↓ kg/m	459	291	201	146	110	86	68	56	46	38	32	27	23
↓ mm	8	13	19	26	33	42	52	63	75	88	102	117	134

Quadrosystem 390

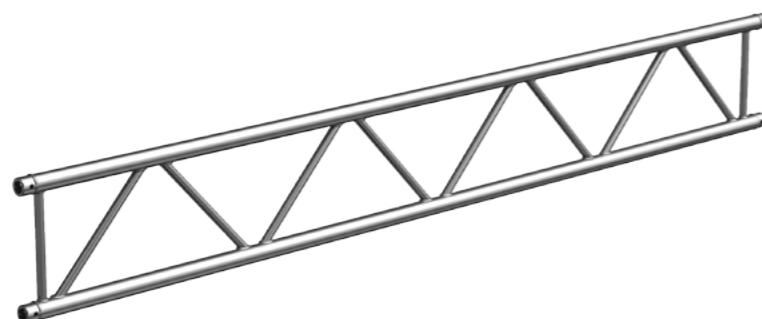
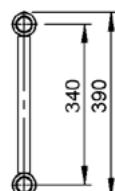
↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓ kg	2130	1697	1407	1198	1041	917	818	736	667	607	556	511	471
↓ mm	8	12	18	24	31	40	49	59	71	84	97	112	128
↓ kg/m	696	555	461	342	260	204	164	134	111	93	79	68	59
↓ mm	6	12	21	30	39	49	61	73	87	102	119	136	155

390A system System 390A

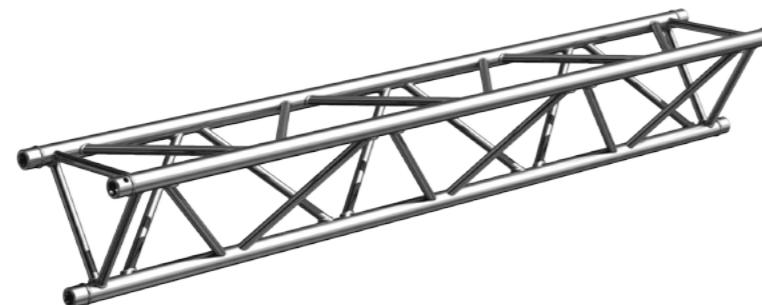
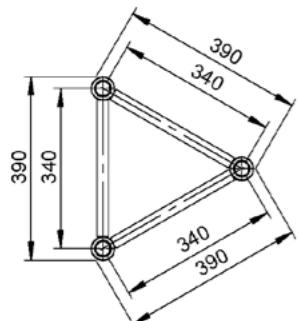


System 390A is made of main tube Ø50x2mm and braces Ø25x2mm. It has got SZ02.02 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

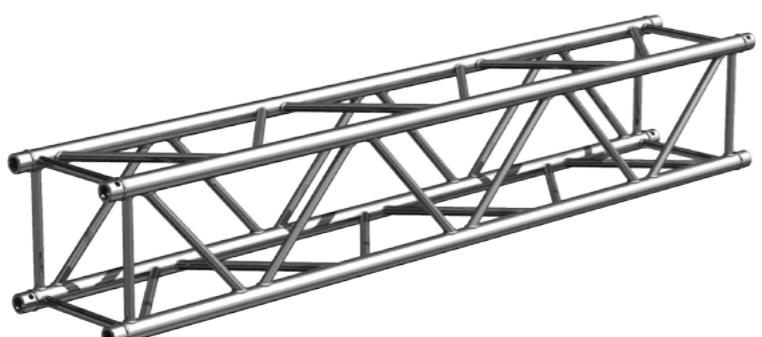
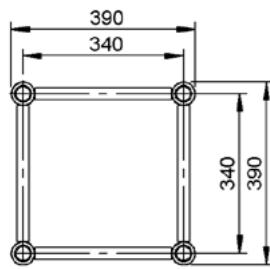
System 390A wykonany jest z rury Ø50x2mm oraz lamelek Ø25x2mm. Posiada gniazdo SZ02.02. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



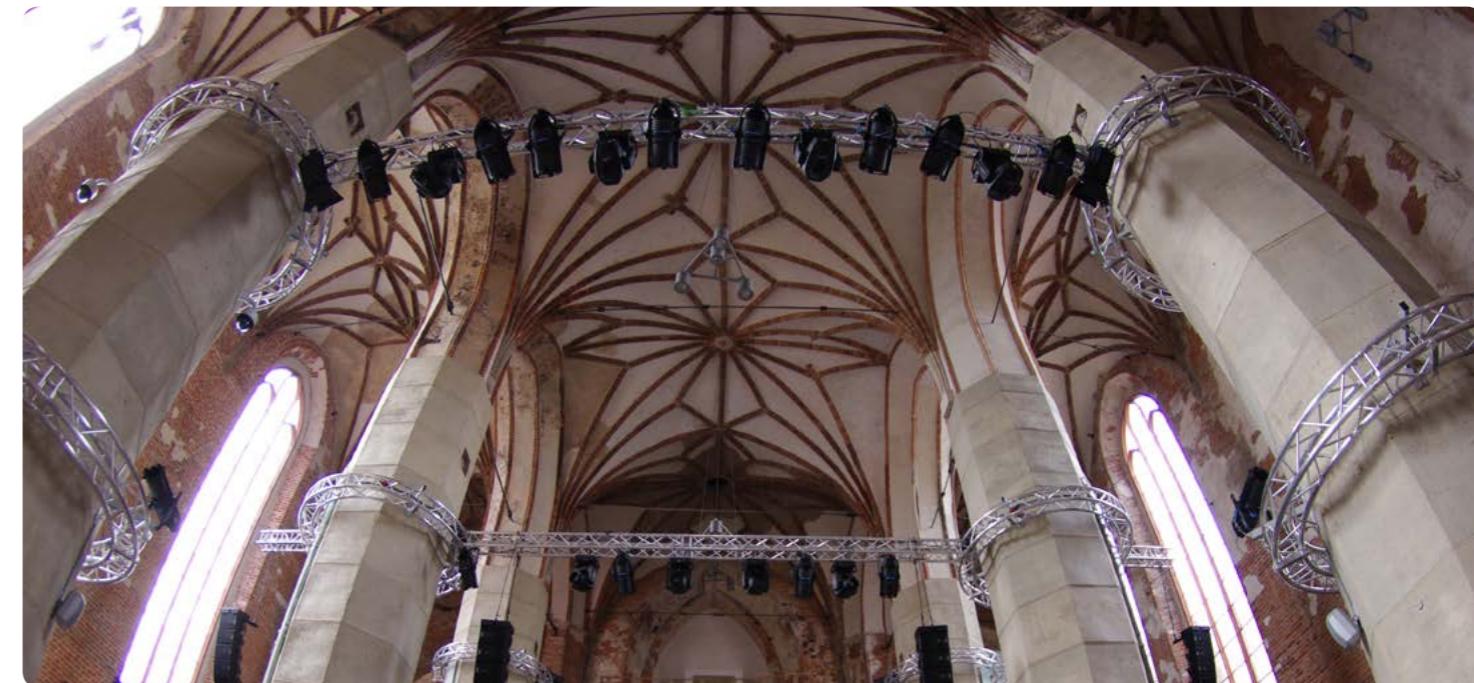
Product code DUO390A



Product code TRIO390A



Product code QUA390A



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø50x2mm	Ø25x2mm	SZ02.02	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 390A

↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓	kg	746	594,3	492	419	364	321	286	257	233	212	194,6	179	165
↓	mm	10,4	15	23,4	31,2	40,3	52	63,7	78	92,3	109,2	126,1	145,6	166,4
▼▼	kg/m	206,5	165,5	136,5	116	91	71,4	57,4	46,9	39,1	32,9	28	20,3	20,3
▼	mm	6,5	14,3	23,4	37,7	50,7	63,7	79,3	94,9	113,1	132,6	154,7	176,8	201,5

Trisystem 390A

↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓	kg	641	509	421	357	308	270	239	213	191	172	156	142	129
↓	mm	9,1	13	19,5	27,3	35,1	48,1	55,9	67,6	80,6	94,9	110	127,4	145
▼▼	kg/m	321	203	140	102	77	60	47,6	32,2	32,2	22,4	22,4	18,9	16
▼	mm	10,4	16,9	24,7	33,8	33,8	54,6	66,7	81,9	97,5	114,4	132,6	152,1	174

Quadrosystem 390A

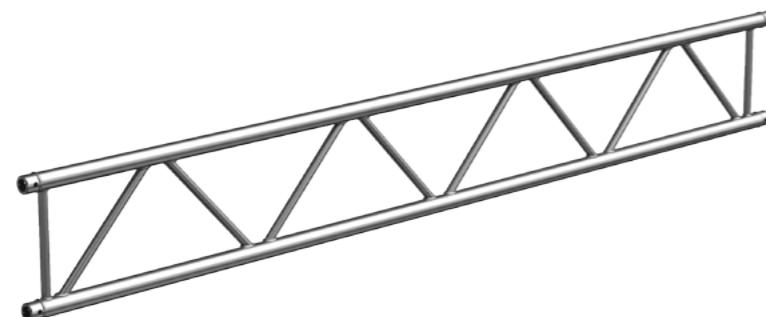
↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
↓	kg	1491	1187	984	838	728,7	641	572	515	466	424	389	357	329
↓	mm	10,4	15,6	23,4	31,2	40,3	52	63,7	76,7	92,3	109,2	126,1	145,6	166,4
▼▼	kg/m	487	388	239	239	182	142	114	93	77,7	65,1	55,3	47,6	41,3
▼	mm	7,8	15,6	27,3	39	50,7	63,7	79,3	94,9	113,1	132,6	154,7	95,2	201,5

390B system System 390B

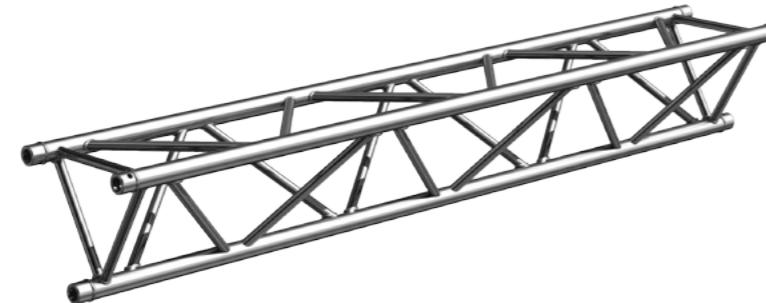
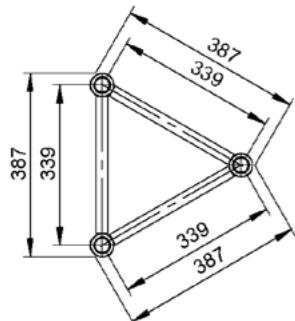


System 390B is made of main tube Ø48x3mm and braces Ø20x2mm. It has got SZ04.03 connection. Thanks to their spatial design, the aluminium trusses look attractive and are very strong. They can be arranged in different ways and are successfully used as elements of stage roofs, trade fair structures, exposition structures, big screen structures, LED display screen and projection screen support frames, lighting "gates" and sound "gates", as well as frameworks of advertising banners or stage decorations. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113 and TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

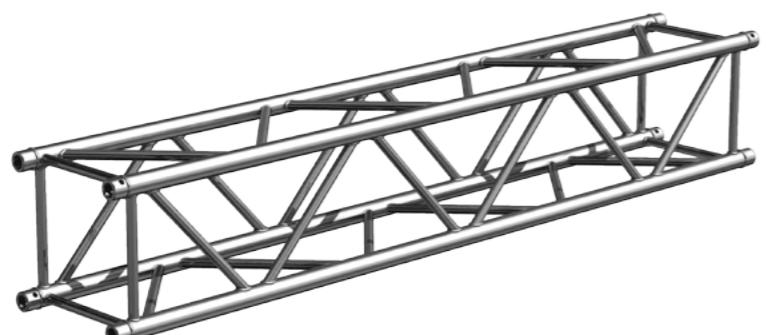
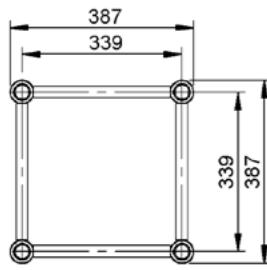
System 390B wykonany jest z rury Ø48x3mm oraz lamelek Ø20x2mm. Posiada gniazdo SZ04.03. Kratownice aluminiowe dzięki swojej przestrzennej budowie mają atrakcyjny wygląd oraz dużą wytrzymałość. Można z nich tworzyć różne konfiguracje. Są z powodzeniem stosowane jako elementy konstrukcji zadaszeń estradowych, targowych, wystawienniczych, konstrukcji telebimów, stelaży do diodowych ekranów LED czy ekranów projekcyjnych a także jako „bramki” oświetleniowe i „bramki” nagłośnieniowe, oraz szkielety banerów reklamowych lub dekoracji scenicznych. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie, co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat ISO DIN 4113 oraz TÜV, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



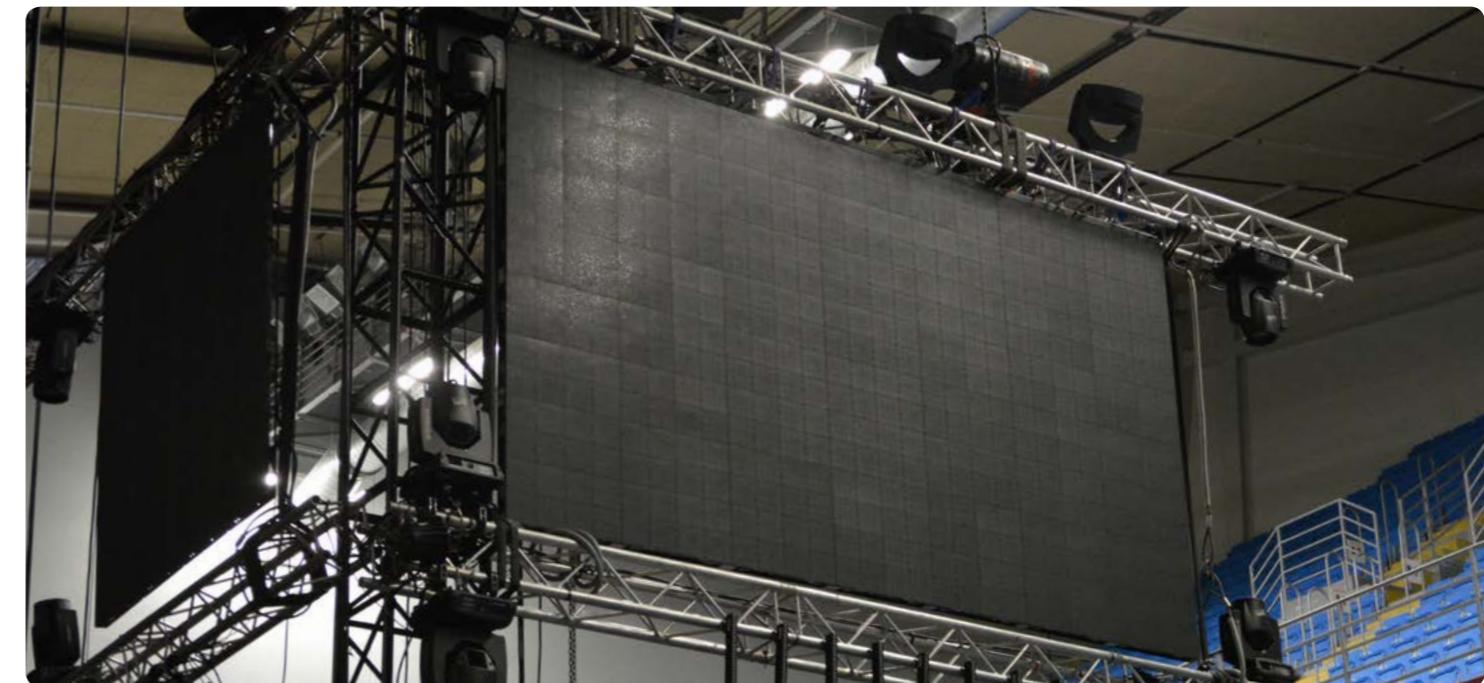
Product code DU0390B



Product code TRI390B



Product code QUA390B



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø48x3mm	Ø20x2mm	SZ04.03	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Duosystem 390B

↔	m	4	5	6	7	8	9	10	11	12
↓	kg	983	783	650	554	483	425	381	343	312
↓	mm	9	15	20	28	36	46	57	69	83
↓	kg/m	306	244	203	158	120	94	76	62	51
↓	mm	12	18	25	35	45	58	72	86	104

Trisystem 390B

↔	m	4	5	6	8	10	12	14	16
↓	kg	860	683	565	415	323	260	214,8	178
↓	mm	8	13	18	32	51	72	101	131
↓	kg/m	429	273	188	103	64,8	43	28,5	22
↓	mm	10	16	23	40	63	92	123	163

Quadrosystem 390B

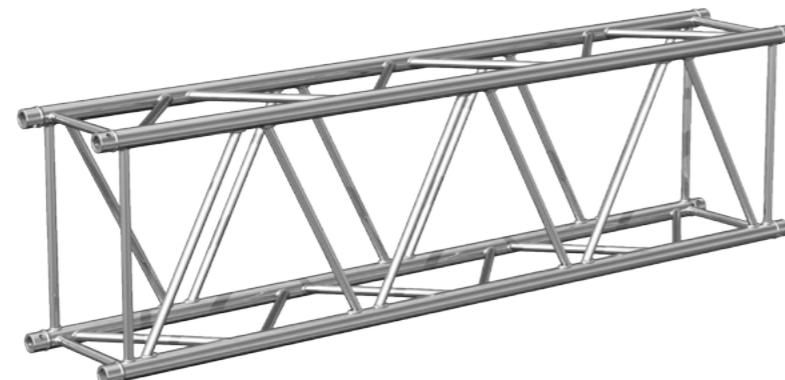
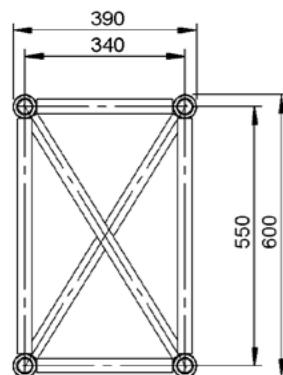
↔	m	4	6	8	10	12	14	16
↓	kg	1994	951	976	769	628	526	448
↓	mm	9	20	37	58	84	117	152
↓	kg/m	613	406	243	153	104	75	56
↓	mm	12	28	47	74	105	145	188

600 system System 600

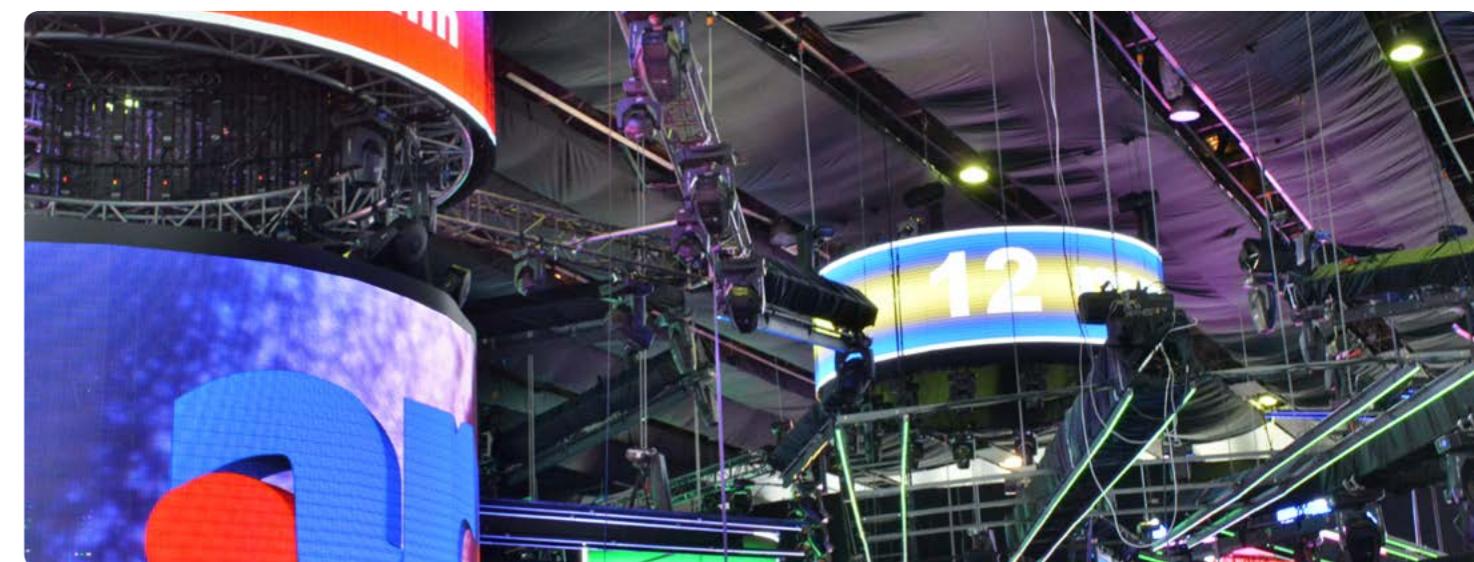


System 600 is made of main tube Ø50x3mm or Ø50x4mm and braces Ø30x2mm. It has got SZ02.02 connection. Quadrosystem 390x600 is the largest Alustage truss. It is available with a tube wall thickness of 3 mm (HD3) and, at the customer's special request, with a wall thickness of 4 mm (H4D). The product has been designed for use in applications requiring extra strength and where the roof envelope size exceeds 12x12 m. The system is also successfully used as a lighting beam enabling transportation of lights without their disassembly. Each truss is of the highest quality which is confirmed by ISO DIN 4113, TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected.

System 600 wykonany jest z rury Ø50x3mm or Ø50x4mm oraz lamelek Ø30x2mm. Posiada gniazdo SZ02.02. Quadrosystem 390x600 to największy system kratownic marki Alustage i dostępny jest ze ścianką rur o grubości 3mm (HD3) oraz na specjalne zamówienie ze ścianką o grubości 4mm (H4D). Produkt ten został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu wszędzie tam, gdzie wymagana jest zwiększoną wytrzymałość, a rozmiar obwiedni zadaszenia przekracza 12x12m. System ten jest także z powodzeniem stosowany jako belka oświetleniowa umożliwiająca transport reflektorów bez ich demontażu. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat TÜV oraz norma ISO DIN 4113, a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



Product code DU0390A



Technical data Dane techniczne

Alloy Stop	Main tube Rura główna	Braces Lamelki	Connection Gniazdo	Standard lenght Standardowe długości
EN AW 6082 T6	Ø50x3mm or / lub Ø50x4mm	Ø30x2mm	SZ02.02	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m 2,5m / 3,0m / 3,5m / 4,0m

Quadrosystem 390x600 Ø50x4mm

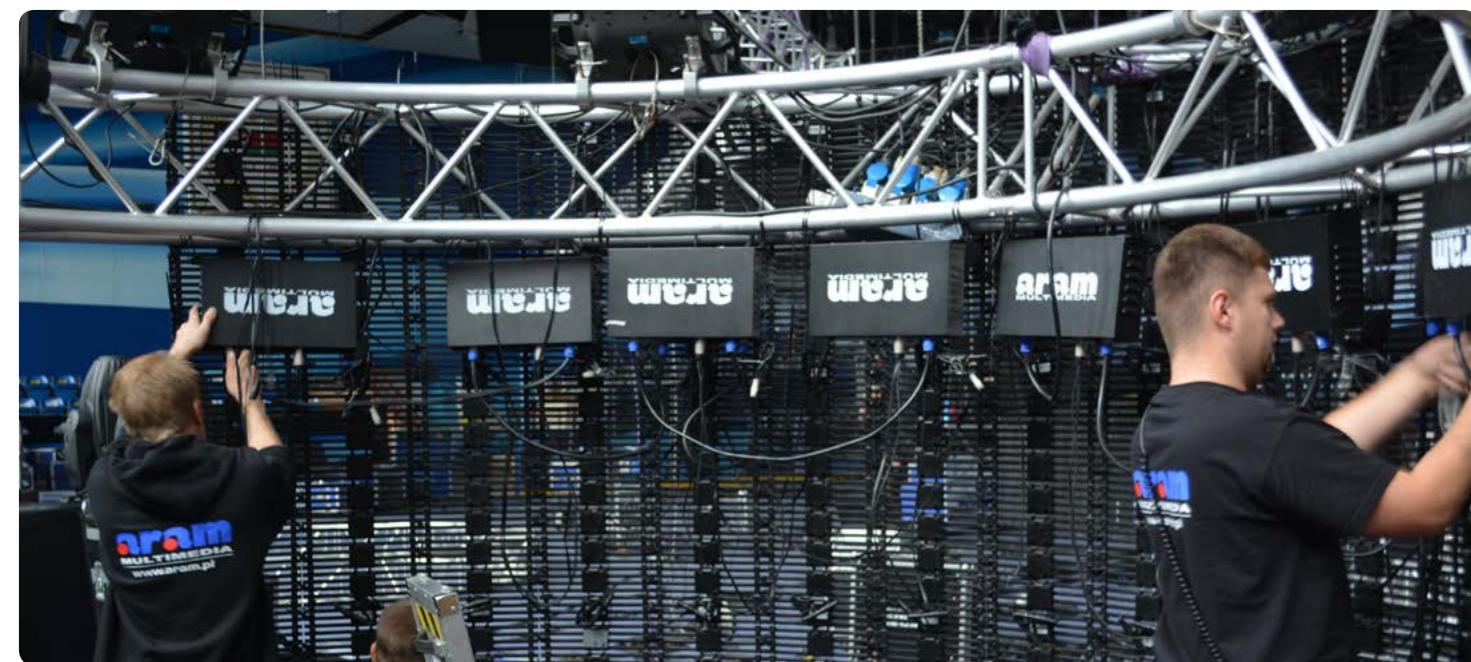
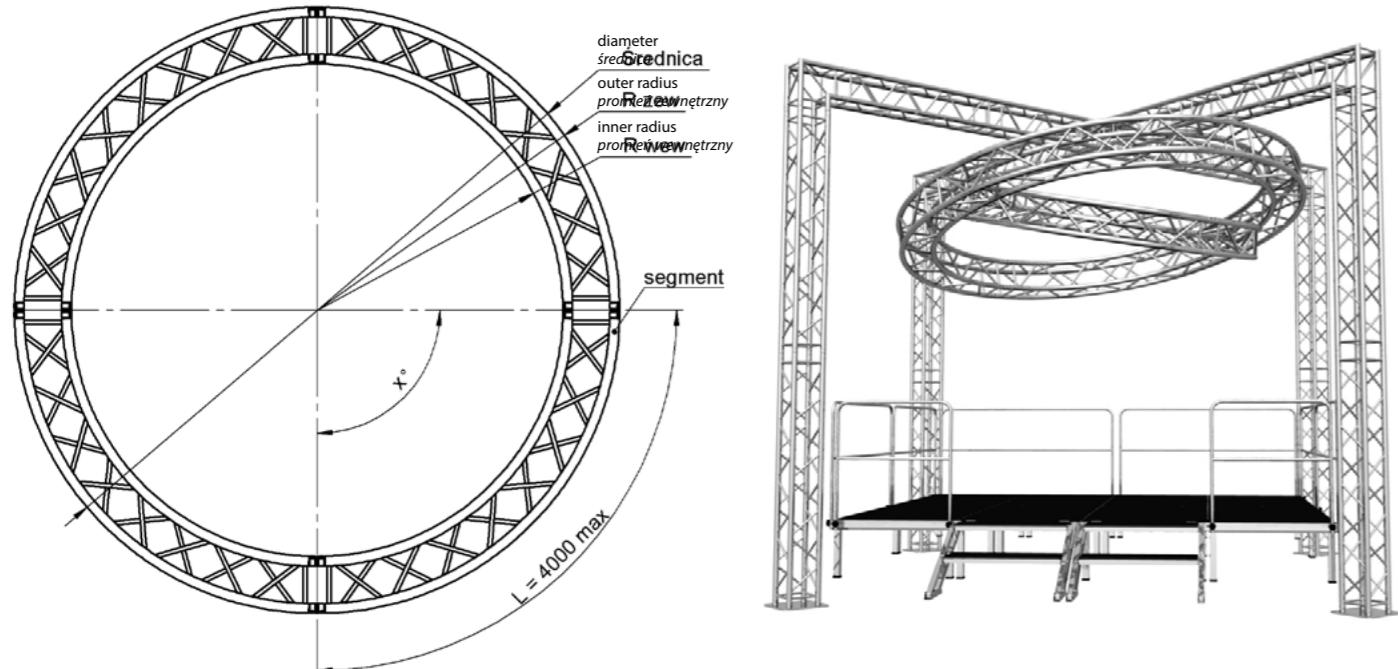
↔ m	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
▼ kg	2269	1807	1498	1276	1108	977	871	783	709	646	592	544	501
▼ mm	3	5	7	10	13	16	20	24	29	34	40	46	52
▼▼ kg/m	631	503	417	357	277	217	174	142	118	99	85	73	63
▼ mm	2	4	7	12	16	20	25	30	36	42	49	56	64



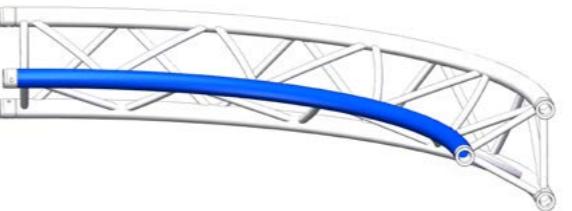
Truss circles Okręgi z kratownic

 Circles made of aluminium trusses are a very widespread and popular element of interior decoration in discotheques and during trade fairs and indoor events. Apart from obvious visual benefits resulting from their application, the circles, thanks to their heavy-duty design, can be used to hang large quantities of lights.

 Okręgi z kratownic aluminiowych są bardzo częstym i popularnym elementem wystroju w dyskotekach, na targach i innych imprezach typu „indoor”. Oprócz oczywistych korzyści wizualnych wynikających z ich zastosowania, dzięki wytrzymałej konstrukcji okręgi można wykorzystać do podwieszenia sporej ilości oświetlenia.



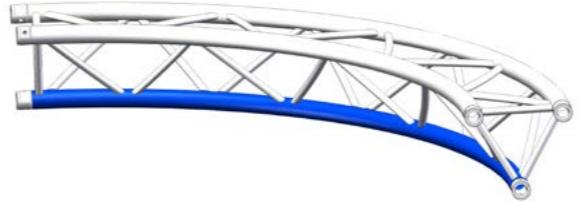
Apex in - type A Apex wewnętrzny - typ A



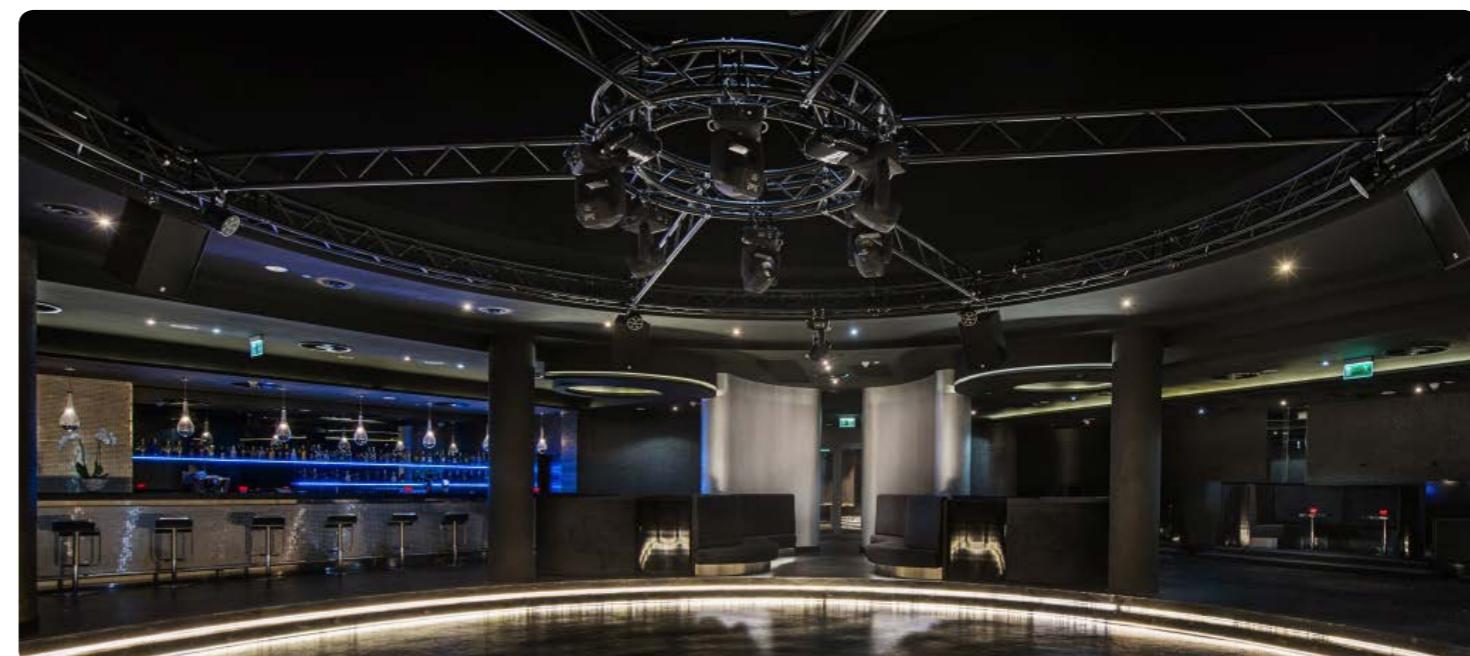
Apex out - type B Apex zewnętrzny - typ B



Apex down - type C Apex dolny - typ C



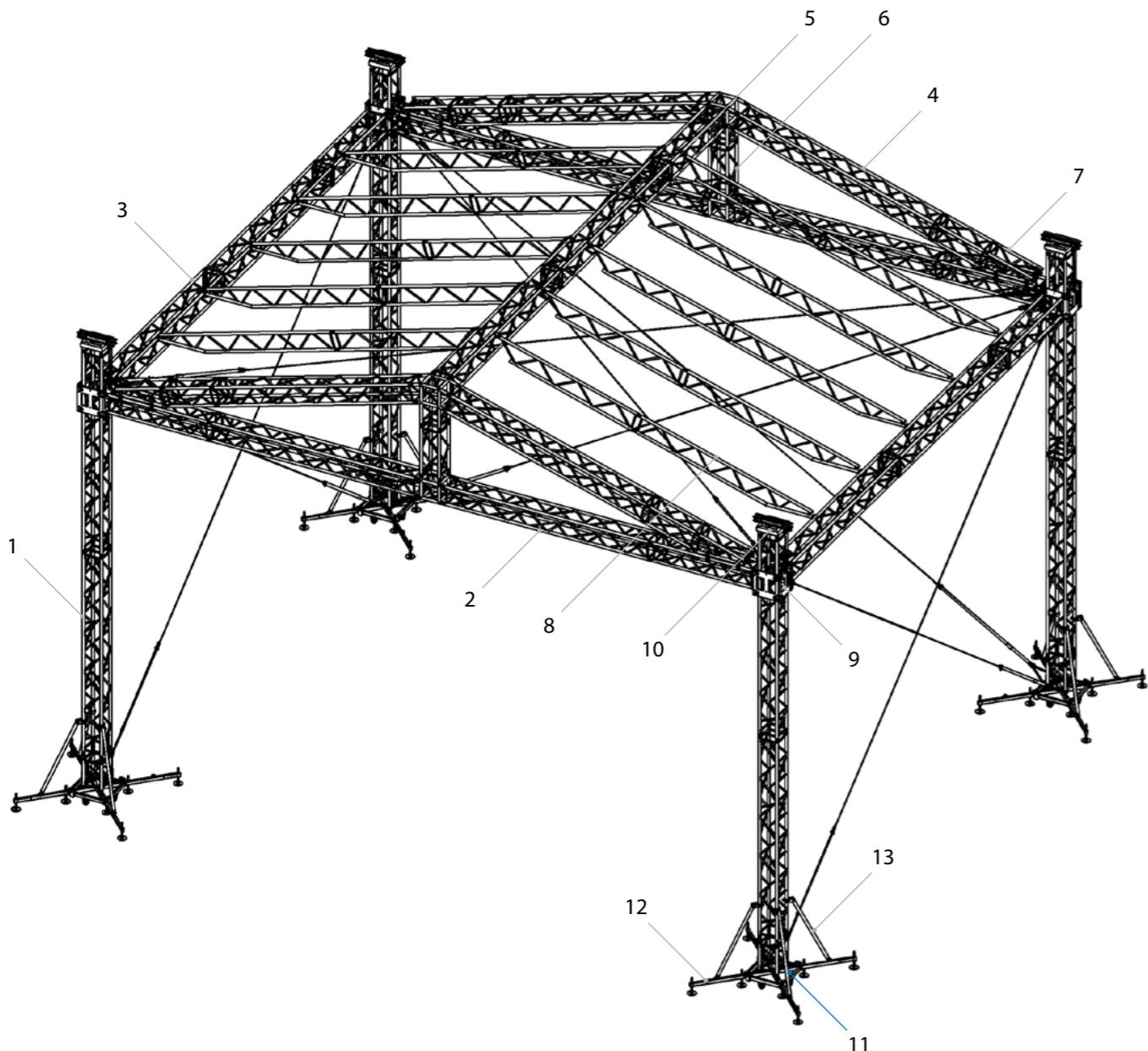
Available sizes	Number of parts (1 circle)
2m - 90dgr	4
3m - 90dgr	4
5m - 45dgr	4
6m - 45dgr	8
7m - 45dgr	8
8m - 45dgr	8
10m - 45dgr	8





ROOFS
ZADASZENIA

Stage roof - list of main parts
Części składowe zadaszenia estradowego



1. Tower - made from tower trusses
2. Front/rear span front/rear truss between the tower
3. Left/right span left/rear truss between the towers
4. Main rafter main front/rear trusses carrying the canopy
5. Main ridge the highest horizontal part of the roof
6. Main ridge end the truss fixing together the main ridge, rafters and front/rear truss
7. Main rafter end end of the main rafter
8. Side rafter additional rafter carrying the canopy
9. Sleeveblock corner part of the edge span enclosing the tower, equipped with wheels which allow to move the roof up and down along the tower
10. Tower top the highest part of the tower
11. Tower base the lowest part of the tower
12. Outrigger part of the tower base stabilizing it on the ground
13. Tower stabilizer aluminium safety tube connecting the tower with outrigger



1. Słup zbudowany z kratownic
2. Obwiednia przód/tył przednia/tylna kratownica łącząca słupy zadaszenia
3. Obwiednia lewa/prawa lewa/prawa kratownica łącząca słupy zadaszenia
4. Krokiew główne przednie/tylne belki podtrzymujące plandekę zadaszenia
5. Kalenica najwyższa, pozioma część zadaszenia dwuspadowego
6. Słup kalenicy łączy kalenicę i krokwie z obwiednią zadaszenia
7. Zakończenie skośne zakończenie krokwi, łączące ją za pośrednictwem klamer z obwiednią zadaszenia
8. Żebro boczne dodatkowe krokwie zapobiegające zapadaniu się plandeki zadaszenia
9. Wózek narożna część obwiedni wyposażona w kółka umożliwiające przemieszczanie się dachu wzduł słupa
10. Nadstawka słupa najwyższa część słupa
11. Podstawa słupa najniższa część słupa
12. Ramię podstawy - ramię zwiększające siłę nośną podstawy
13. Stabilizator słupa pojedyncza rura stabilizująca, łącząca słup z ramieniem podstawy

Stage roof - list of main parts
Części składowe zadaszenia estradowego

AR Stage Roof
Zadaszenie AR

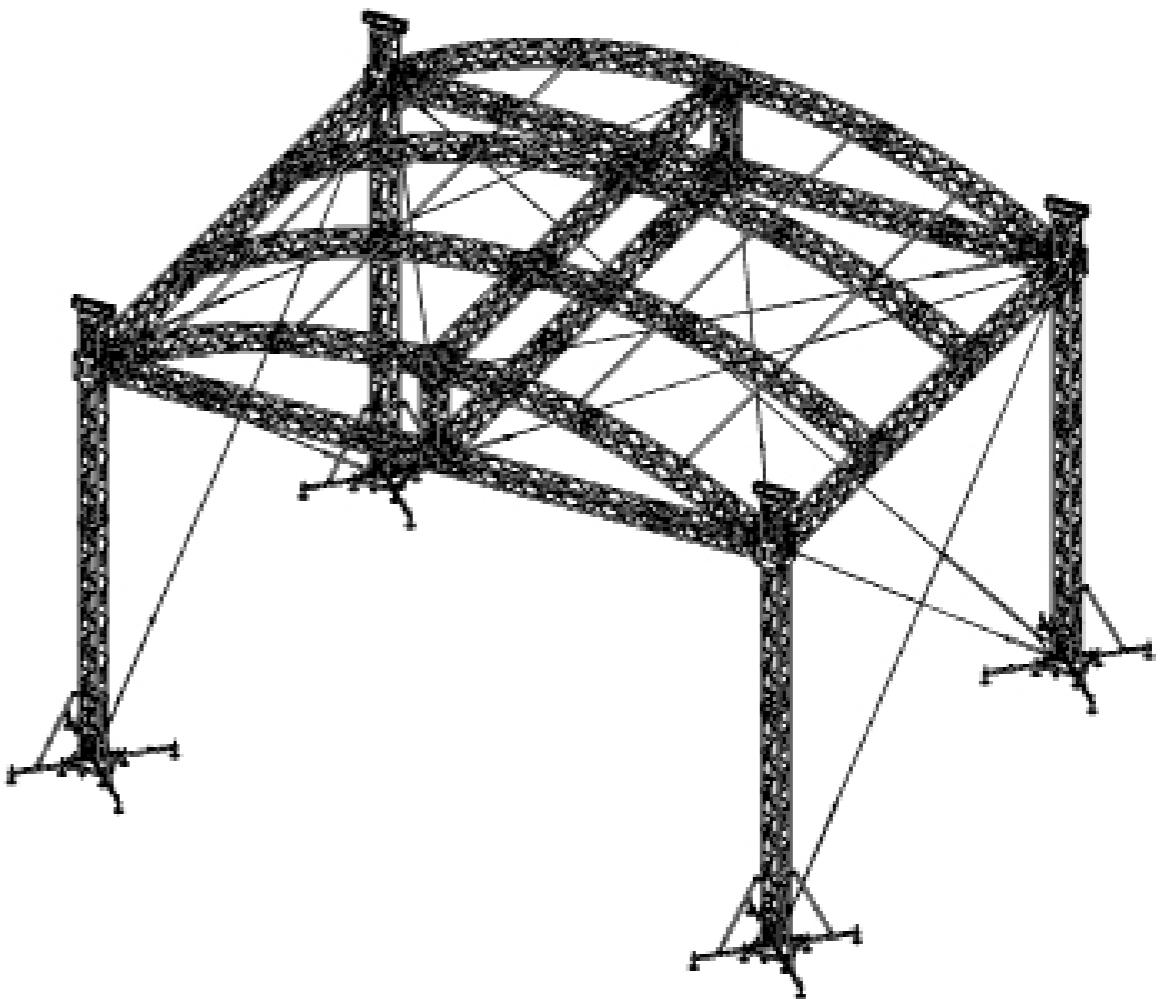


AR arch stage roofs are intended for medium-size open-air events. The modern-looking roofs can be assembled very quickly. The entire structure is based on light Quadrosystem 290 HD3 trusses (wall thickness: 3 mm). At the customer's request, it is possible to make the structure in the 390 system. The roof sheathing is made of PVC material available in many different colours. Additionally, for each roof it is possible to order optional side screens made of air-permeable material, which protect the stage against rain, etc. The side screens and the roof sheathing have flame retardant certificates. Each roof is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

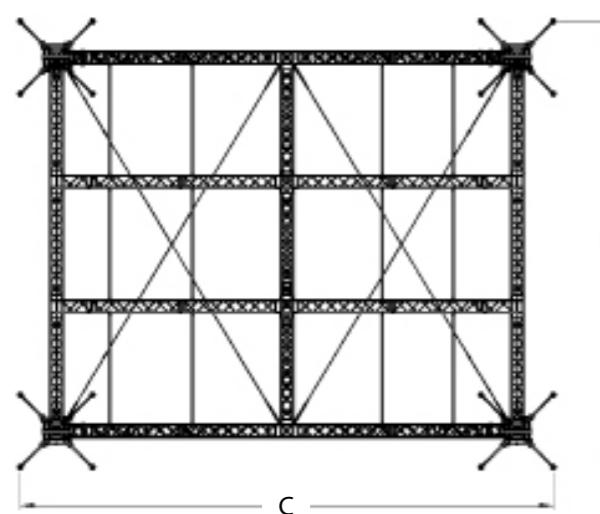
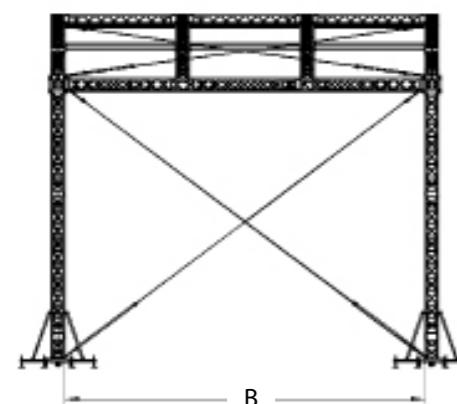
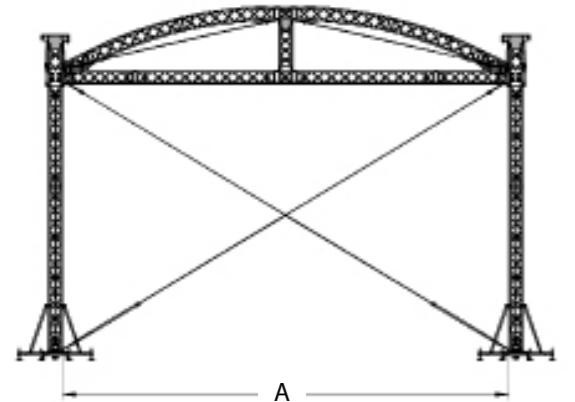
Zadaszenia łukowe AR zostały zaprojektowane na średniej wielkości imprezy plenerowe. Oferowane zadaszenie o nowoczesnym wyglądzie można rozłożyć w bardzo krótkim czasie. Całość wykonana jest w oparciu o kratownice Quadrosystem 290 HD3 (grubość ścianki 3mm) lub Quadrosystem 390. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania konstrukcji w systemie 390. Poszycie dachu wykonane jest z materiału PCV dostępnego w wielu kolorach. Dodatkowo do każdego zadaszenia można opcjonalnie domówić siatki boczne wykonane z materiału przepuszczającego powietrze, zabezpieczające scenę przed wpływami czynników atmosferycznych takich jak np. deszcz. Zarówno siatki boczne jak i poszycie dachu posiadają atesty trudnopalnośc. Jakość każdego zadaszenia jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenia oraz warunki użytkowania.

Roof construction
Konstrukcja dachu

quadrosystem 290x290 HD3 (10,5x8 - 390x390 HD3)	duosystem 290x HD3 (10,5x8 - 390 HD3)
---	---



AR Stage Roof
Zadaszenie AR



size rozmiar (m)	A	B	C	D	E	F	G
8 x 7 x 7	8,14	6,85	10,63	9,33	6,48	7,41	8 x 7
10 x 8 x 7	10,64	8,85	13,22	9,28	5,83	7,42	10 x 8
12 x 10 x 9	12,64	10,08	15,22	12,67	8,26	10,15	12 x 10



GR gable roofs are currently the most popular stage structures available on the market. The entire structure is based on Qadrosystem 390 HD3 trusses (wall thickness: 3 mm). At the customer's request, it is possible to make the structure with an envelope in the 390x600 system, which significantly improves the roof load-bearing capacity. The roof sheathing is made of PVC material available in many different colours. Additionally, for each roof it is possible to order optional side screens made of air-permeable material, which protect the stage against rain, etc. The side screens and the roof sheathing have flame retardant certificates. Each roof is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

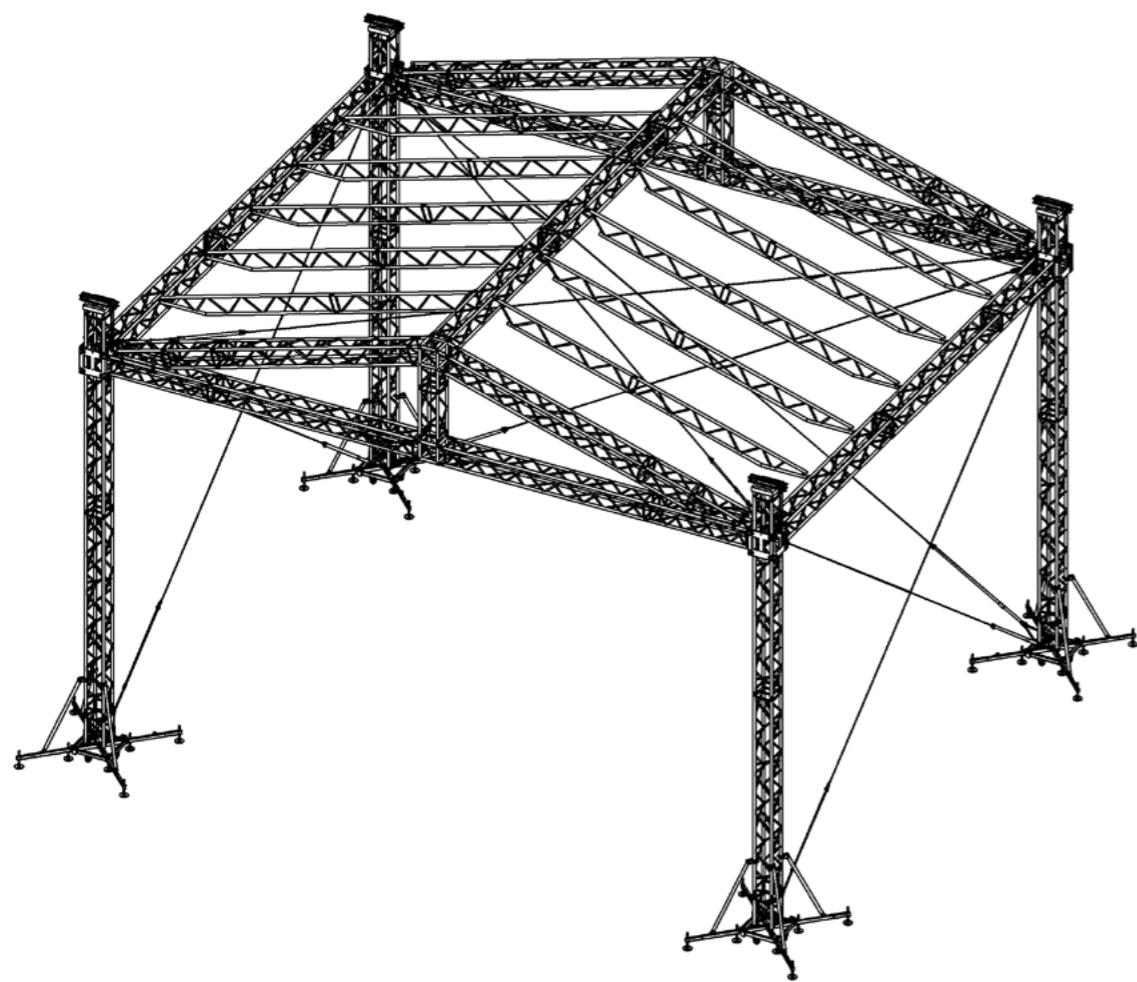
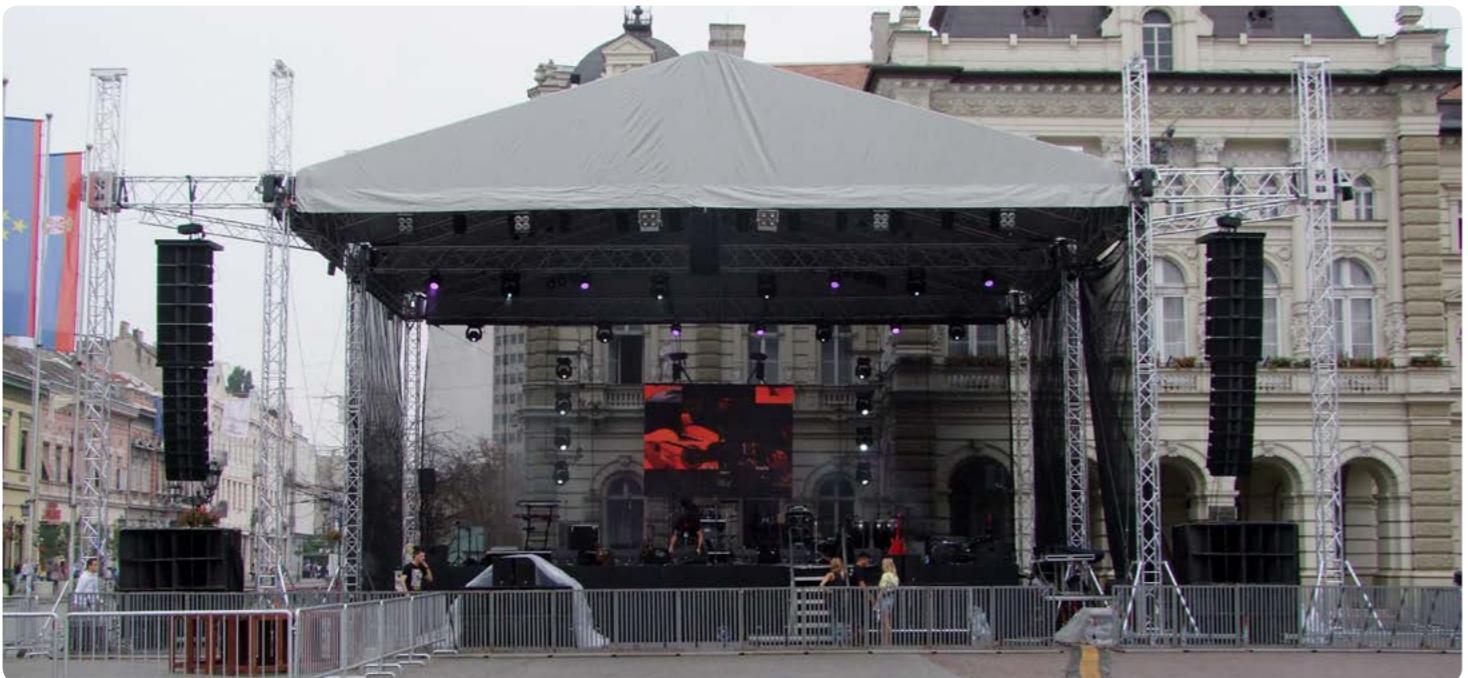
Zadaszenia dwuspadowe GR należą do najpopularniejszych obecnie konstrukcji scenicznych dostępnych na rynku. Całość wykonana jest w oparciu o kratownice Qadrosystem 390 HD3 (grubość ścianki 3mm). Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania konstrukcji z obwiednią w systemie 390x600 co znacznie zwiększa nośność zadaszenia. Poszycie dachu wykonane jest z materiału PVC dostępnego w kilku kolorach. Dodatkowo do każdego zadaszenia można opcjonalnie domówić siatki boczne wykonane z materiału przepuszczającego powietrze, zabezpieczające scenę przed wpływami czynników atmosferycznych takich jak np. deszcz. Zarówno siatki boczne jak i poszycie dachu posiadają atesty trudnopalnościi. Jakość każdego zadaszenia jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli, a na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń potwierdzających dopuszczalne obciążenia oraz warunki użytkowania.

Roof construction
Konstrukcja dachu

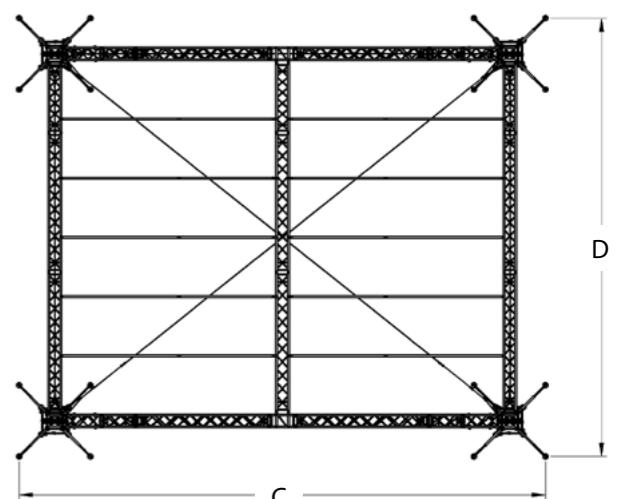
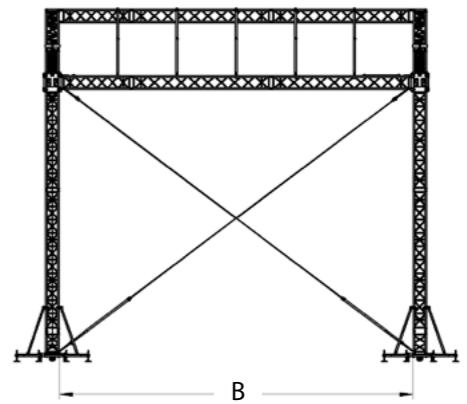
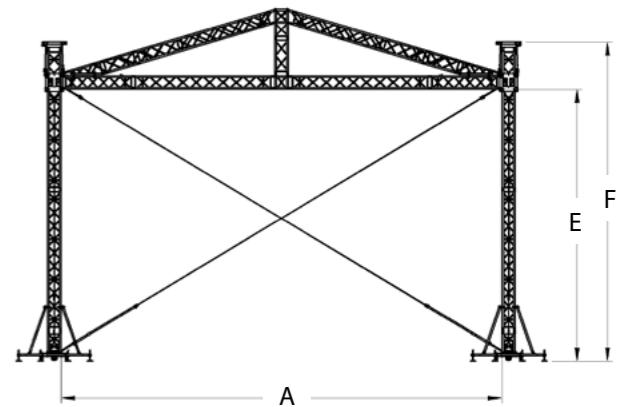
quadrosystem
390x390 HD3
(8x6 - 290x290 HD3)

duosystem
390x HD3
(8x6 - 290 HD3)

GR Stage Roof
Zadaszenie GR



GR Stage Roof
Zadaszenie GR



size <i>rozmiar</i> (m)	A	B	C	D	E	F	G
8,5 x 8	8,63	8,14	11,29	10,80	4,88	9,20	8 x 8
10,5 x 8	10,63	8,14	13,29	10,80	7,88	9,20	10 x 8
12,5 x 10 x 8	12,63	10,14	15,29	12,80	7,88	9,20	12 x 10

GR HD Stage Roof
Zadaszenie GR HD

GR HD Stage Roof
Zadaszenie GR HD



GR gable roofs are currently the most popular stage structures available on the market. The entire structure is based on light Qadrosystem 390 HD3 trusses (wall thickness: 3 mm). At the customer's request, it is possible to make the structure with an envelope in the 390x600 system, which significantly improves the roof load-bearing capacity. The roof sheathing is made of PVC material available in many different colours. Additionally, for each roof it is possible to order optional side screens made of air-permeable material, which protect the stage against rain, snow etc. The side screens and the roof sheathing have flame retardant certificates. Each roof is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

HD GR Gable roofs are a perfect choice for customers who need a construction with a high loading capacity. Comparing to standard Gable roof structures, this one has additional two towers and extra trussing for lighting. On request we are able to deliver static calculations according to DIN 4112 and a German Baubuch.

Zadaszenie GR HD to konstrukcja dwuspadowa sześciosłupowa. Słupy wykonane są z systemu Q390, a w skład obwiedni mogą wchodzić w zależności od gabarytów systemy: Q600x390, Q390, TRI290 lub TRI390. W standardzie dostarczamy pełne olinowanie stabilizujące konstrukcję. Wciągarki na życzenie klienta mogą być ręczne lub z napędem elektrycznym.

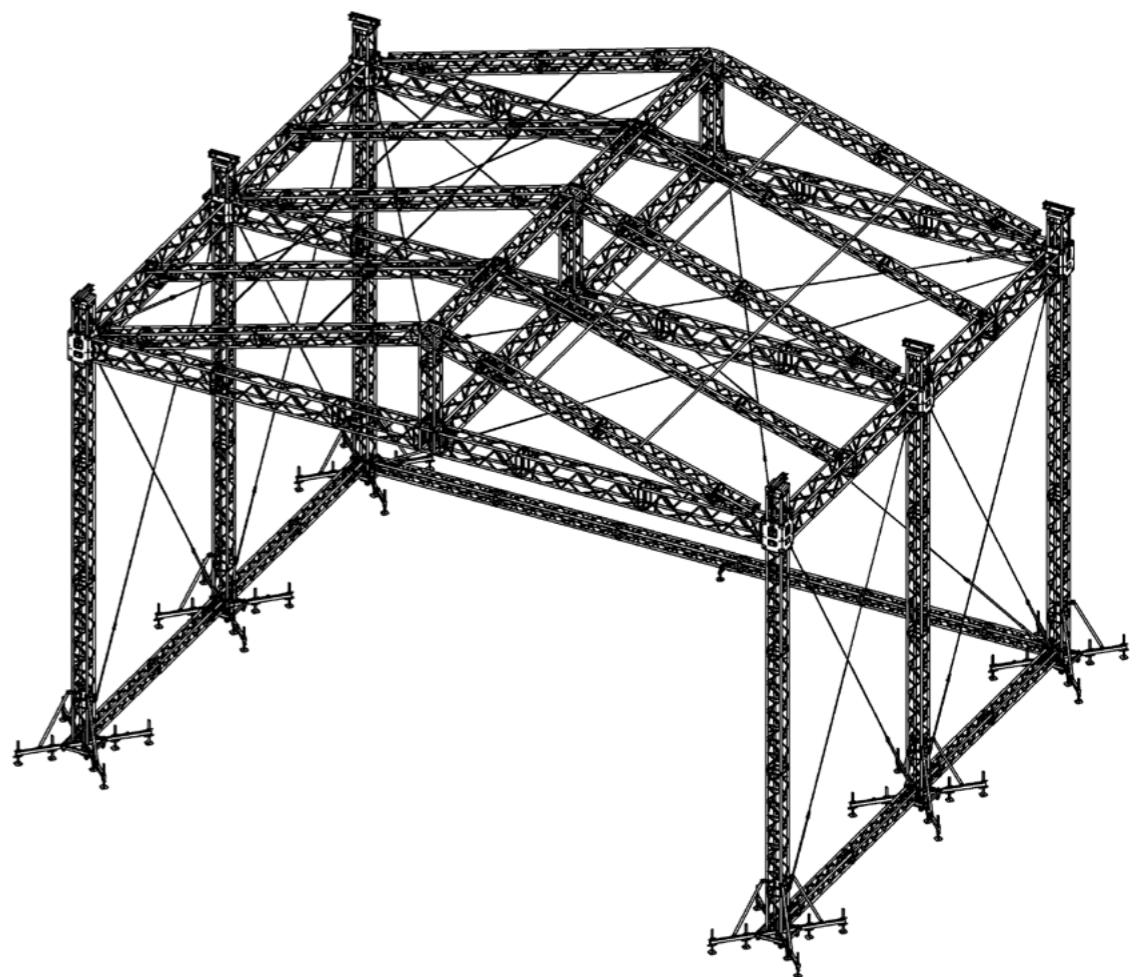
Poszyście dachu wykonane jest z materiału PVC o gramaturze 650 g/m², dostępnego w różnych kolorach. Dodatkowo do każdego zadaszenia można opcjonalnie domówić siatki boczne wykonane z materiału przepuszczającego powietrze, zabezpieczające scenę przed wpływami czynników atmosferycznych takich jak np. deszcz, wiatr. Zarówno siatki boczne jak i poszyście dachu posiadają atesty trudopalności.

Jakość każdego zadaszenia jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli. Do konstrukcji niestandardowych a na特别请求客户 istnieje możliwość wykonania obliczeń statycznych (według DIN 4112 i innych) potwierdzających dopuszczalne obciążenia oraz warunki użytkowania.

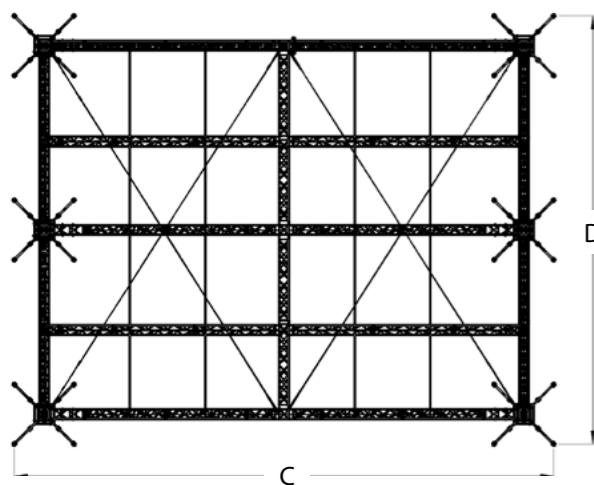
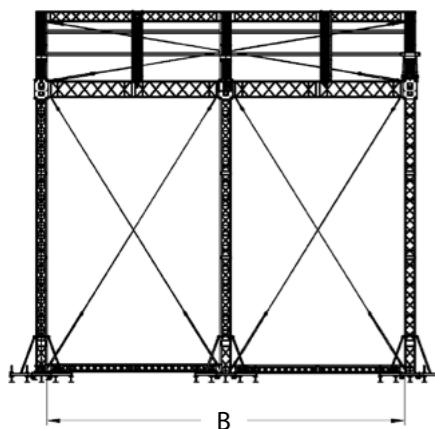
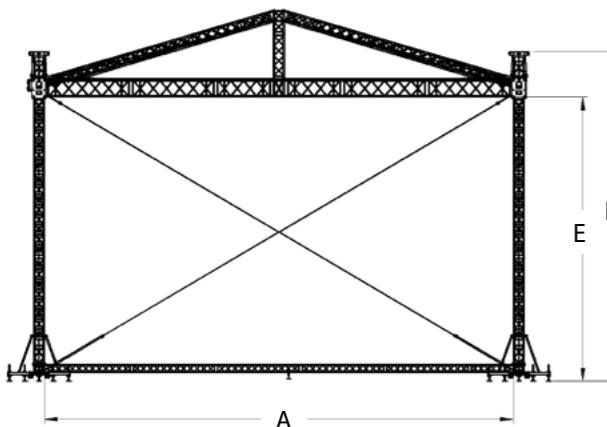
Roof construction
Konstrukcja dachu

quadrosystem
390x390 HD3
(8x6 - 290x290 HD3)

duosystem
390x HD3
(8x6 - 290 HD3)



**GR HD Stage Roof
Zadaszenie GR HD**



size rozmiar (m)	A	B	C	D	E	F	G
10,5 x 8	10,63	8,66	13,22	11,25	7,88	9,20	10 x 8
12,5 x 10,5 x 8	12,63	10,66	15,29	13,10	7,88	9,20	12 x 10
14,5 x 10,5 x 8	14,63	10,66	17,33	13,10	7,88	9,20	14 x 10
16,5 x 12,5 x 10	16,63	12,66	19,30	15,32	9,88	11,20	16 x 12
16,5 x 16,5 x 10	16,63	16,66	19,30	19,32	9,88	11,20	16 x 16

**STR Stage Roof
Zadaszenie STR**



STR downhill roofs belong to another group offered by our company. They are intended for small events and open-air concerts. The entire structure is based on light Quadrosystem 290 trusses (wall thickness: 3 mm). At the customer's request, it is possible to make the structure in the 390 system. The roof sheathing is made of PVC material available in many different colours. Additionally, for each roof it is possible to order optional side screens made of air-permeable material, which protect the stage against rain, snow etc. The side screens and the roof sheathing have flame retardant certificates. Each roof is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

Zadaszenia jednospadowe STR należą do kolejnej grupy zadaszeń. Całość wykonana jest w oparciu o lekkie kratownice Quadrosystem 290 (grubość ścianki 3mm). Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania konstrukcji w systemie 390. Poszycie dachu wykonane jest z materiału PCV dostępnego w wielu kolorach. Dodatkowo, do każdego zadaszenia można opcjonalnie domówić siatki boczne wykonane z materiału przepuszczającego powietrze, zabezpieczające scenę przed wpływami czynników atmosferycznych, takich jak np. deszcz, śnieg. Zarówno siatki boczne jak i poszycie dachu posiadają atesty trudopalności. Jakość każdego zadaszenia jest na najwyższym poziomie. Każdy element jest poddawany dokładnej kontroli. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenia.

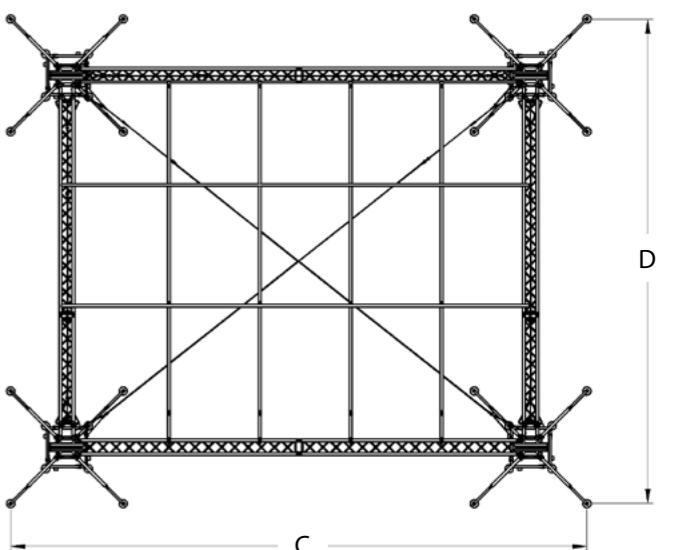
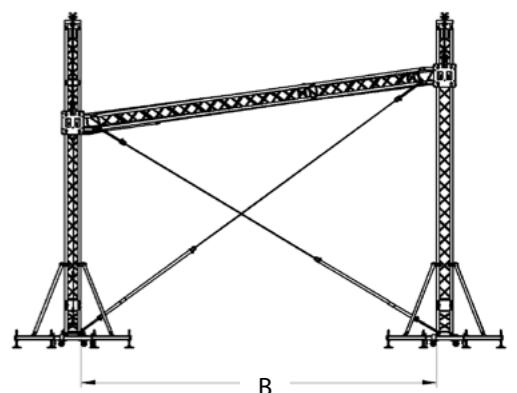
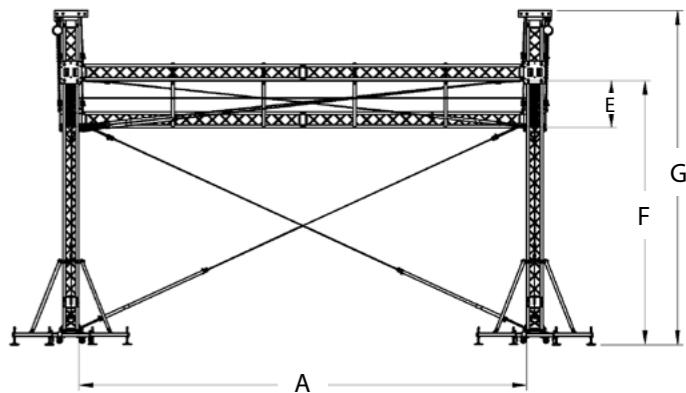
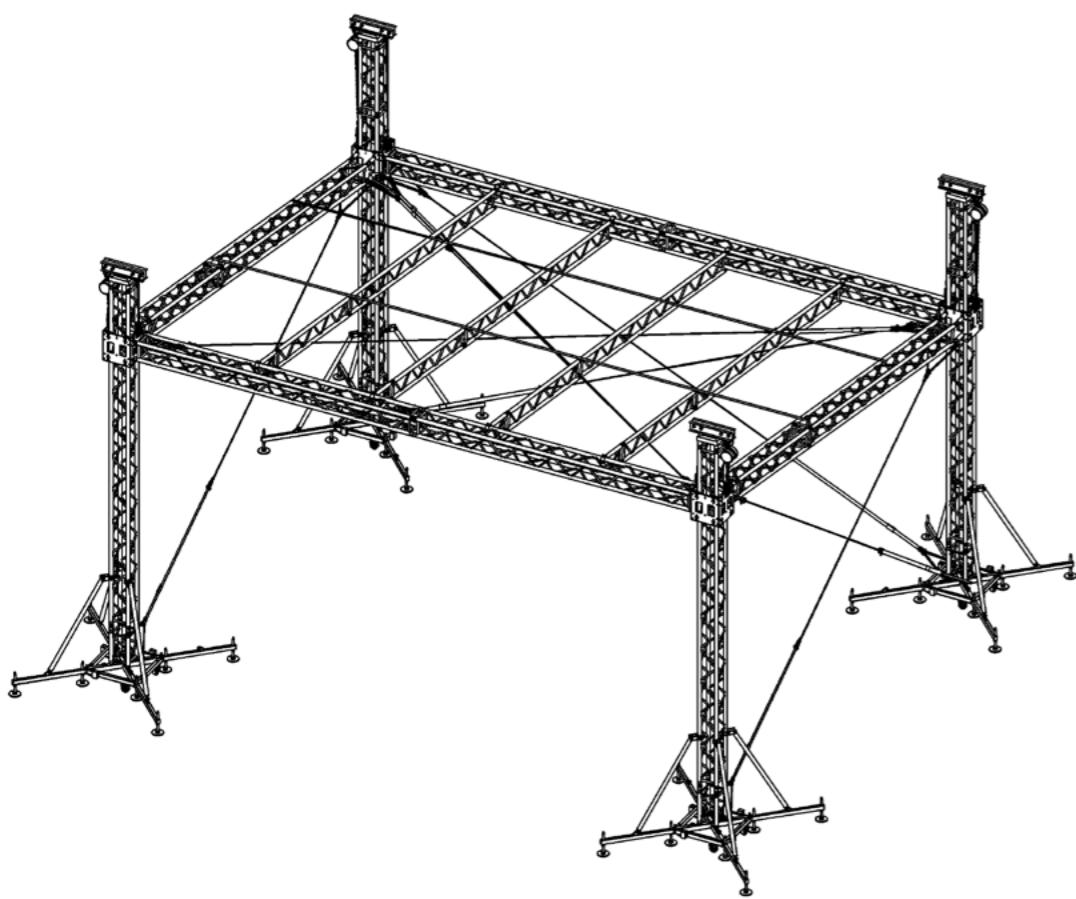
**Roof construction
Konstrukcja dachu**

quadrosystem
290x290 HD3
(10,5x8 - 390x390 HD3)

duosystem
290x HD3
(10,5x8 - 390 HD3)

STR Stage Roof
Zadaszenie STR

STR Stage Roof
Zadaszenie STR

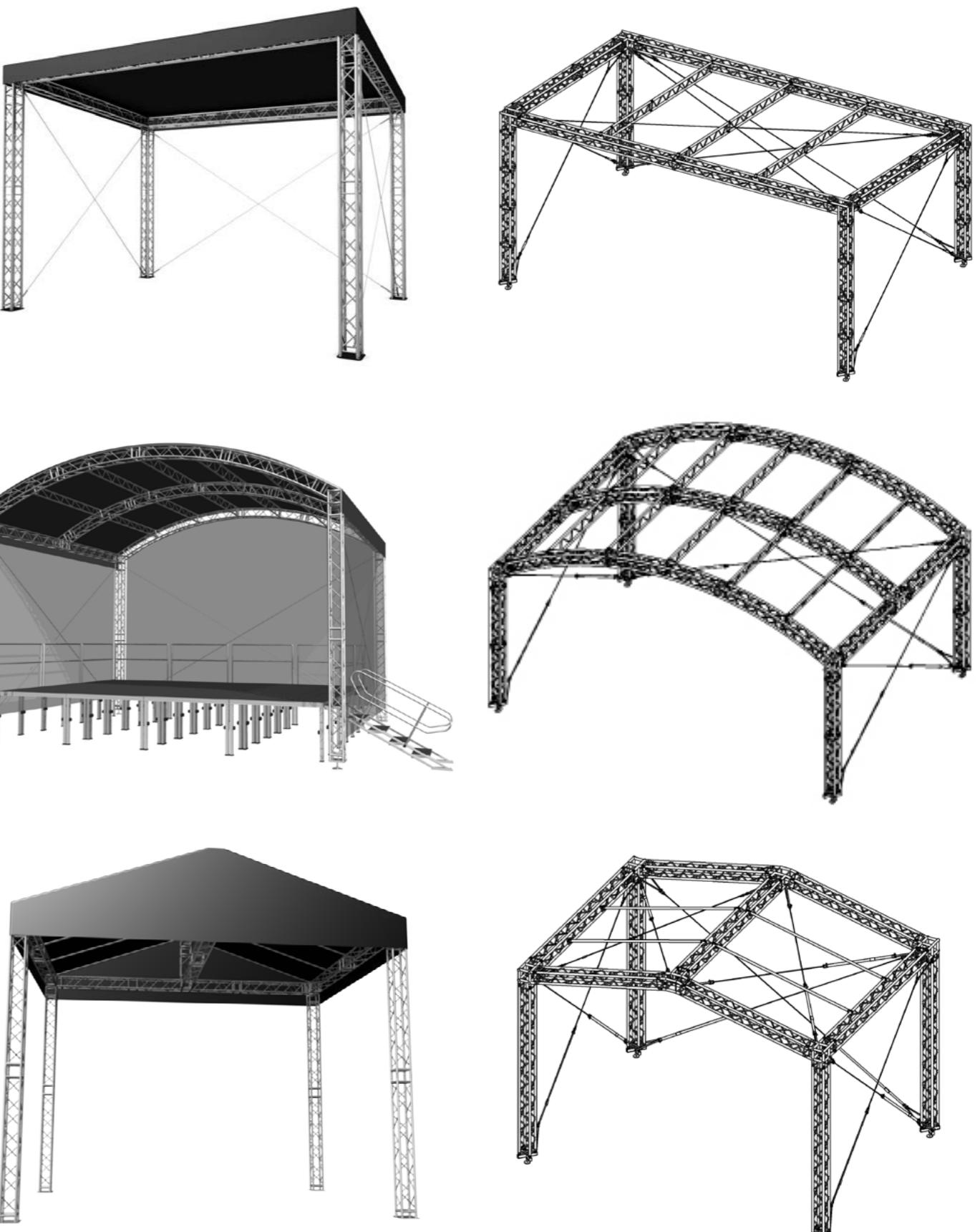


size rozmiar (m)	A	B	C	D	E	F	G	H
6 x 4 X 5	6,14	4,49	8,55	6,98	0,58	4,48	5,42	6 x 4
8 x 6 x 7	8,14	6,47	10,62	8,69	0,86	6,74	7,97	8 x 6
10 x 8 x 8	10,14	8,49	12,62	10,93	0,81	7,79	8,42	10 x 8

Light Stage Roof Lekkie zadaszenie

 Light roof systems are dedicated for small events. Simple and durable construction ensures full safety and a very quick set up. The components can be also for exhibition stands in various configurations.

 Zadaszenia light wyprodukowane zostały z myślą o małych eventach. Prosta, a zarazem trwała konstrukcja zapewnia pełne bezpieczeństwo oraz bardzo szybki montaż. Elementy wykorzystane w tej konstrukcji mogą służyć również do budowy stoisk targowych i wystawienniczych w różnych konfiguracjach.

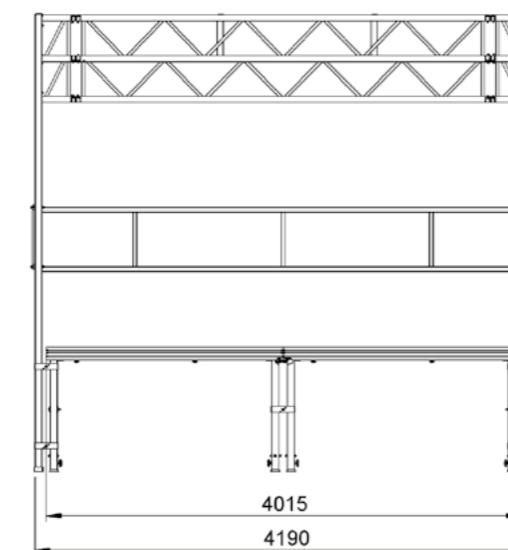
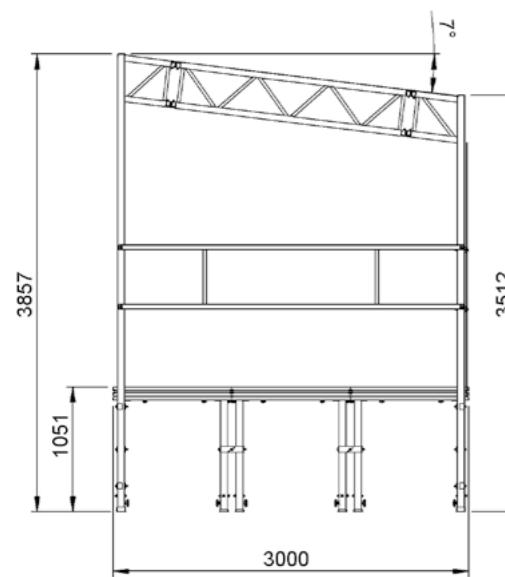
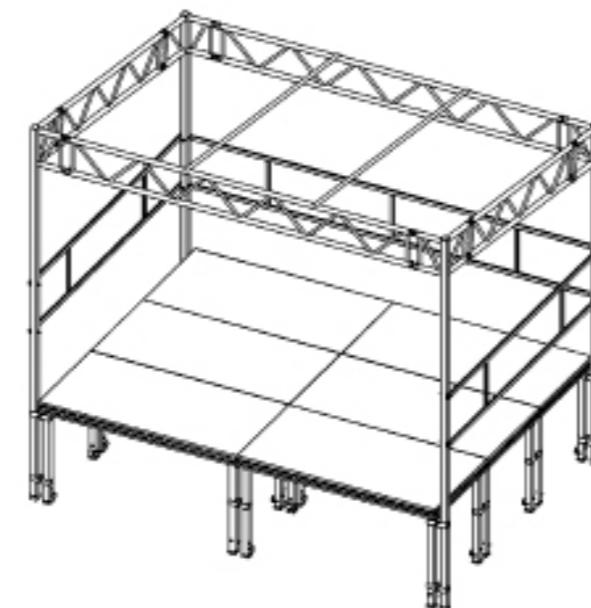


Light Stage Roof Lekkie zadaszenie

Front of House Reżyserka

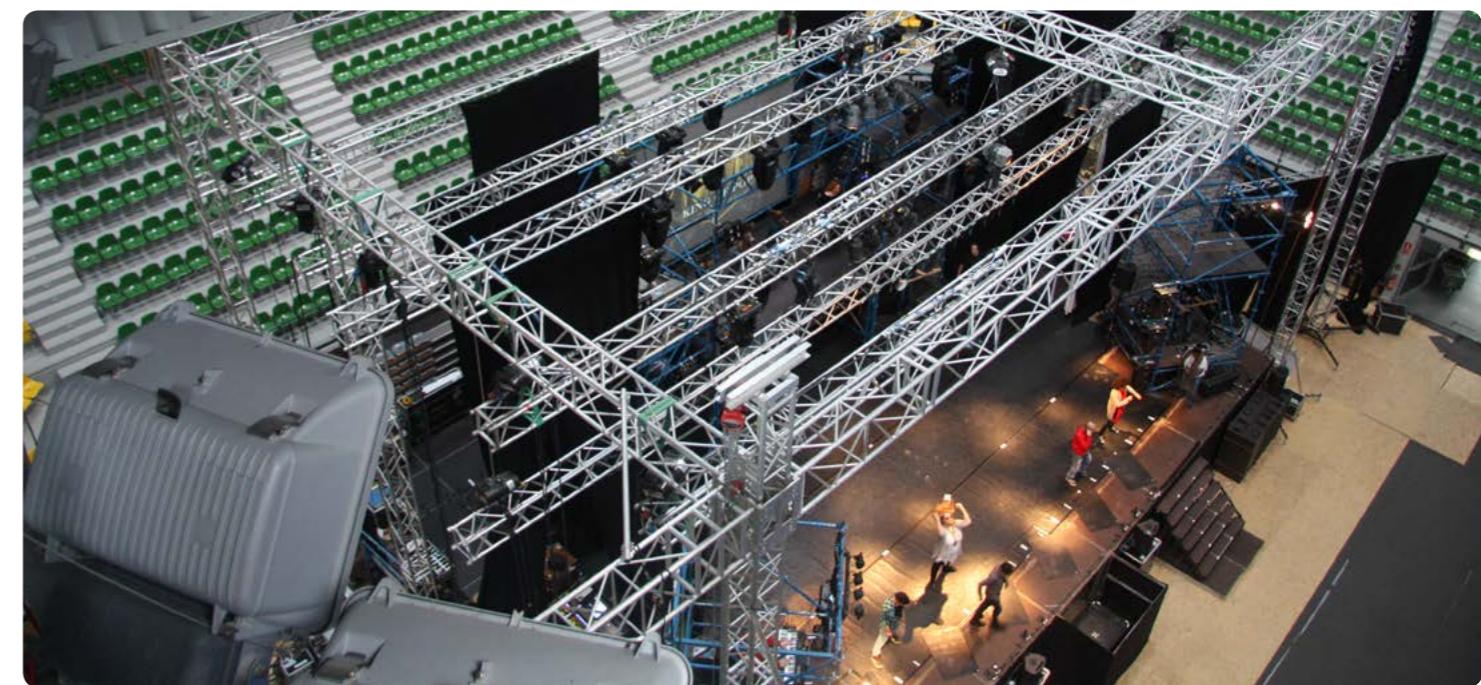
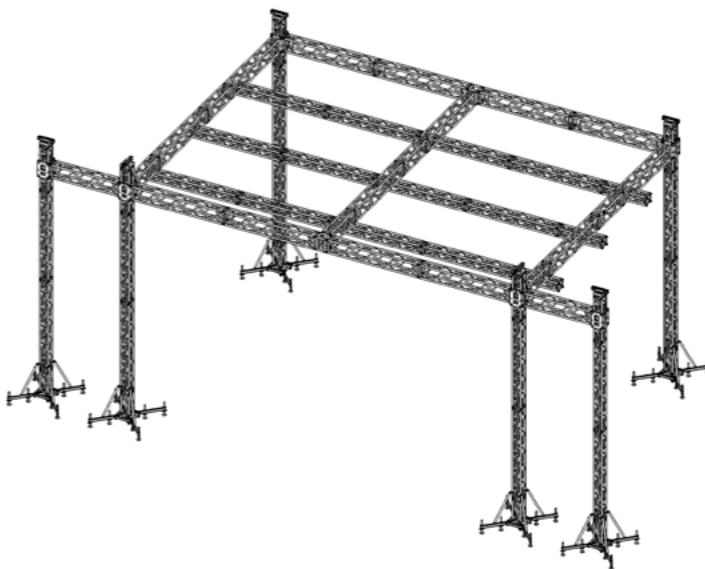
 We offer a simple Front of House construction, which consists i.e. of stage platforms, DUO trusses, canopy, side and back walls. All this elements can be easily used in other constructions in different configurations.

 Posiadamy w ofercie reżyserkę o prostej konstrukcji z użyciem m.in. podium scenicznych, kratownic DUO, planek, siatek tylnich i bocznych. Wszystkie te elementy mogą być z łatwością użyte w innych konstrukcjach, w różnych konfiguracjach.



 As far as this area is concerned, our offer is prepared mainly on the basis of the most frequently requested proposals from companies planning these kind of purchases. Our company can design and make a structure in line with the customer's instructions. The customer's requirements can be related to the size, shape and mechanical properties. Our experience and technology play a key role in the case of individual orders. Our designers and design engineers have a wide knowledge of the design and manufacture of this type of structures. Each structure is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

 W tej dziedzinie nasza oferta w dużej mierze powstaje na podstawie najczęściej otrzymywanych zapytań ofertowych od firm planujących tego rodzaju zakupy. Nasza firma jest w stanie zaprojektować i wykonać konstrukcję zgodnie z wytycznymi klienta, a wymagania mogą dotyczyć zarówno wielkości, kształtu jak i właściwości wytrzymałościowych. W przypadkach indywidualnych za-mówień kluczową rolę odgrywa Nasze doświadczenie oraz technologia, którą dysponujemy, a Nasi projektanci oraz konstruktory dysponują dużą wiedzą w zakresie projektowania oraz wykonywania tego typu konstrukcji. Jakość każdej konstrukcji jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenia.

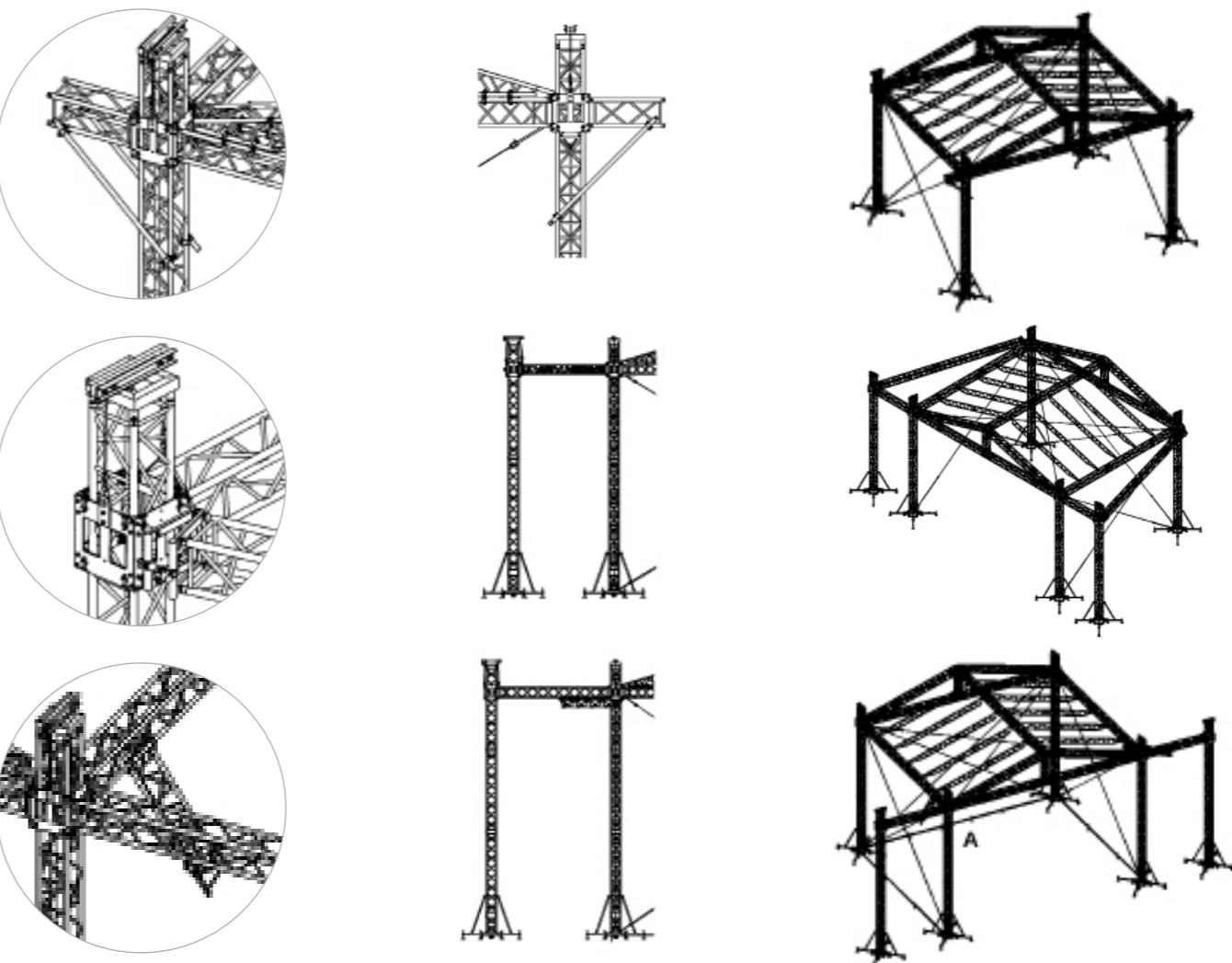
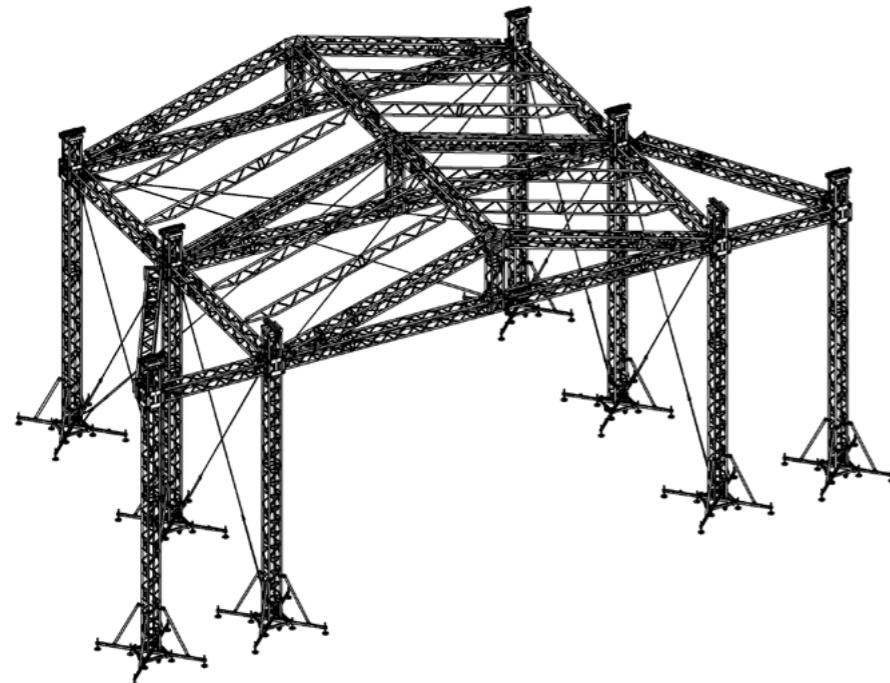


Ground support Ground support

PA Wings
Skrzydła dźwiękowe

It is possible to order PA wings for each roof. The towers and load-bearing beams used for PA wings are in the same system as the roof to which they are connected. Additionally, each side is supported by a truss fixed to the back post which provides extra stability to the entire structure. Each wing is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

Do każdego zadaszenia istnieje możliwość zamówienia skrzydeł dźwiękowych. Wieże i belki nośne wykorzystane do ich budowy są wykonane w tym samym systemie co zadaszenie z którym zostaną połączone. Każda strona wsparta jest kratownicą połączoną z tylnym słupem zadaszenia co dodatkowo stabilizuje całą konstrukcję. Jakość każdego skrzydła jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli, a na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenia.



PA Wings
Skrzydła dźwiękowe



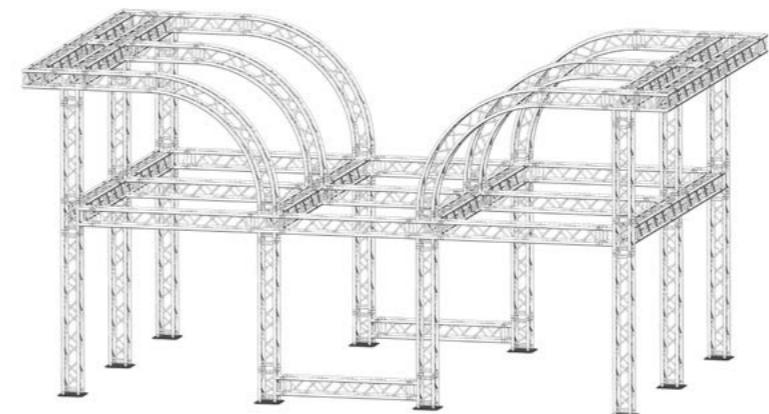
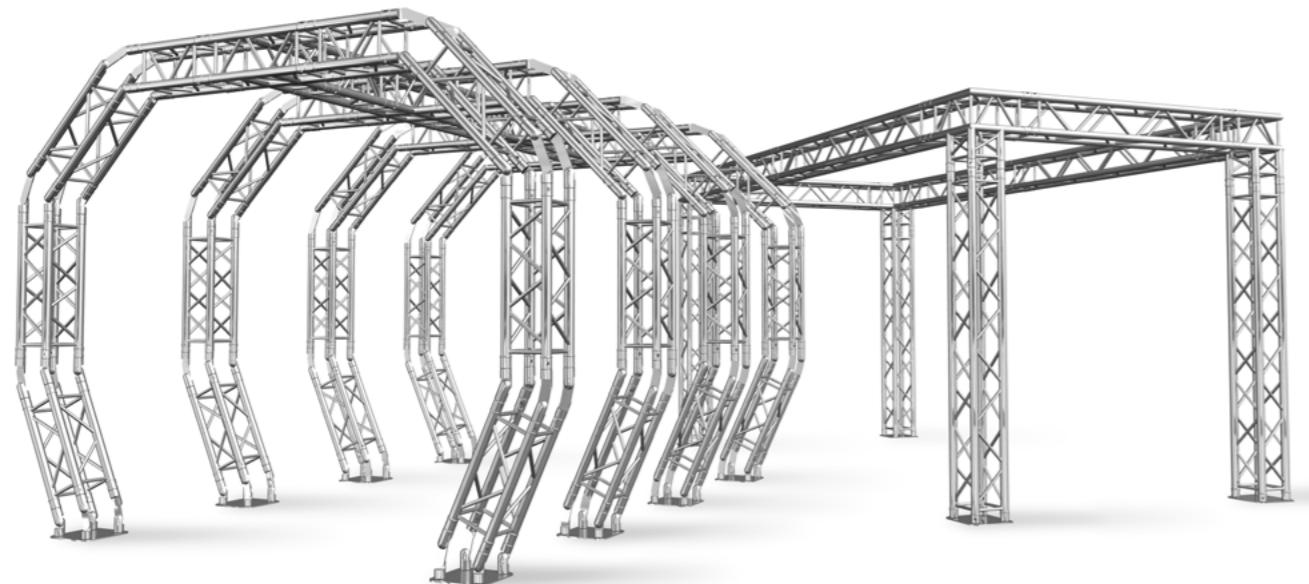
CUSTOM MADE CONSTRUCTIONS
KONSTRUKCJE SPECJALNE

Booth constructions
Konstrukcje wystawiennicze

As far as trade fair and exposition stand design and building is concerned, Alustage has a well-established position on the market. Our experience is supported by many implemented projects and reference letters. Our team of designers can design and build any structure in line with the customer's instructions.

Each truss is of the highest quality which is confirmed by the TÜV certificate granted to our company. Each element is thoroughly inspected in accordance with the SLV guidelines.

Alustage posiada ugruntowaną pozycję na rynku w projektowaniu i konstruowaniu stoisk targowych i wystawienniczych. Nasze doświadczenie poparte jest wieloma realizacjami i listami referencyjnymi a zespół projektantów jest w stanie zaprojektować i wykonać konstrukcje zgodnie z wytycznymi klienta. Jakość każdej kratownicy jest na najwyższym poziomie co potwierdza posiadany przez naszą firmę certyfikat TÜV a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli jakości zgodnie z wytycznymi SLV.



Booth constructions
Konstrukcje wystawiennicze



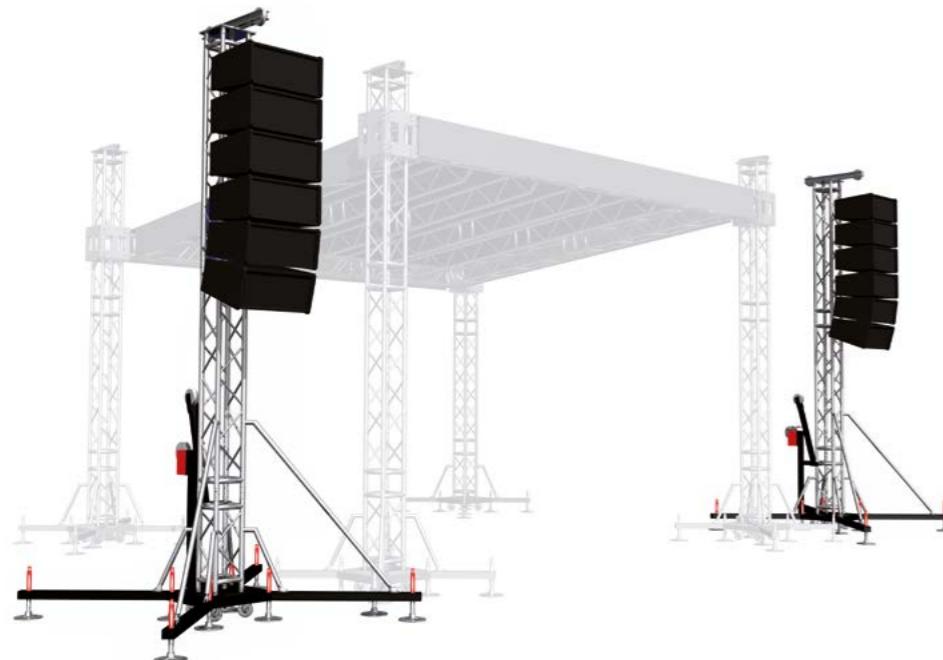
ACCESSORIES
AKCESORIA

PA Tower**Wieża nagłośnieniowa**

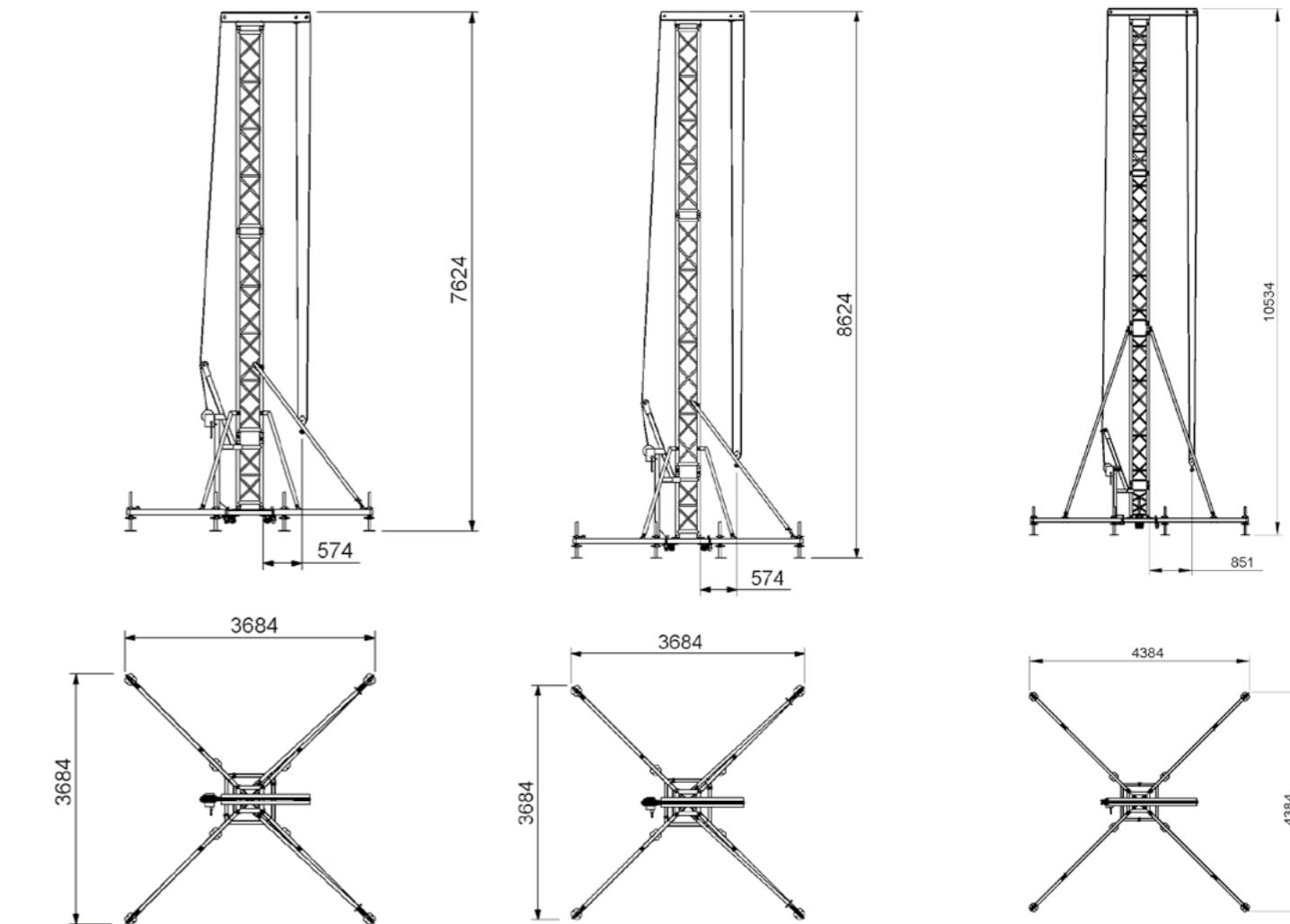
Sound towers will for sure help to ensure a unique sound. They have been designed on the basis of posts made of Quadrosystem 390 trusses. Detached sound towers are characterised by high load-bearing capacity. Each tower is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected in accordance with the SLV guidelines. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

W osiągnięciu niepowtarzalnego brzmienia z pewnością pomogą nam wieże nagłośnieniowe. Zostały one zaprojektowane na bazie słupów zbudowanych z kratownic w systemie Quadrosystem 390.

Wolnostojące wieże nagłośnieniowe charakteryzują się dużą nośnością. Jakość każdej wieży jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli zgodnie z wytycznymi SLV. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenie oraz warunki użytkowania.

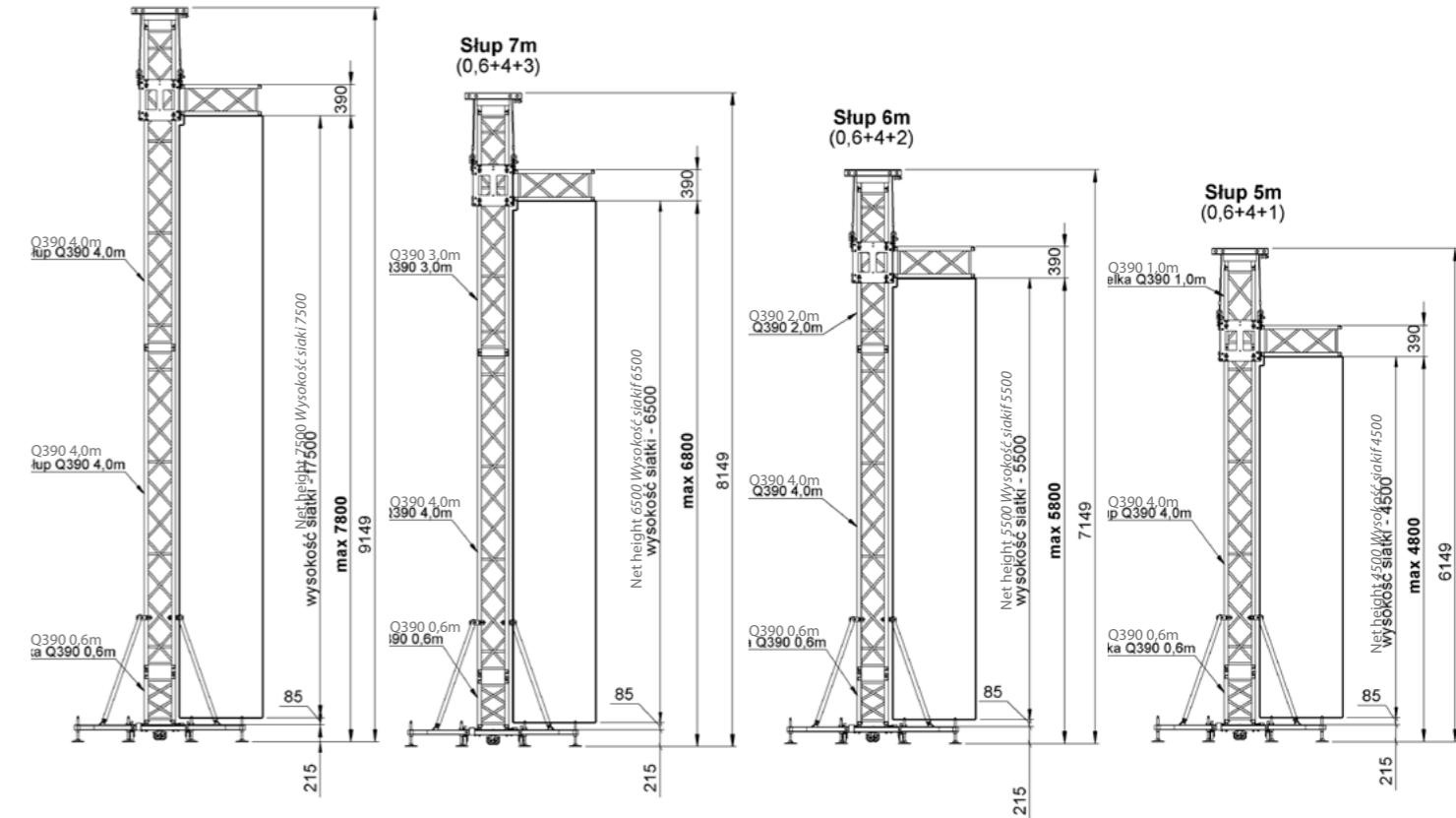


height wysokość	max. load maksymalne obciążenie
7,5 m	650 kg
8,5 m	1000 kg
10,5 m	750 kg



**Ground support towers
Słupy**

**Ground support towers
Słupy**

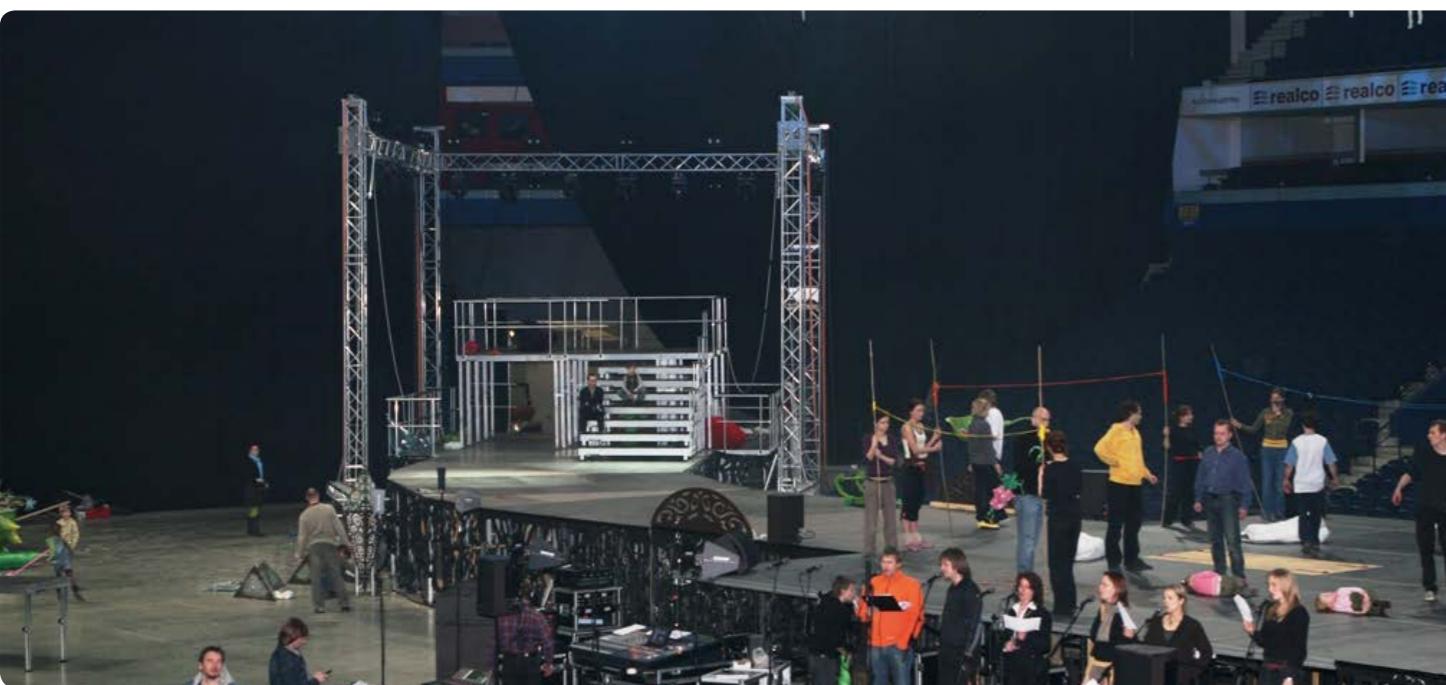


**Tower 8m (0,6+4+4)
Słup 8m (0,6+4+4)**

**Tower 7m (0,6+4+3)
Słup 7m (0,6+4+3)**

**Tower 6m (0,6+4+2)
Słup 6m (0,6+4+2)**

**Tower 5m (0,6+4+1)
Słup 5m (0,6+4+1)**



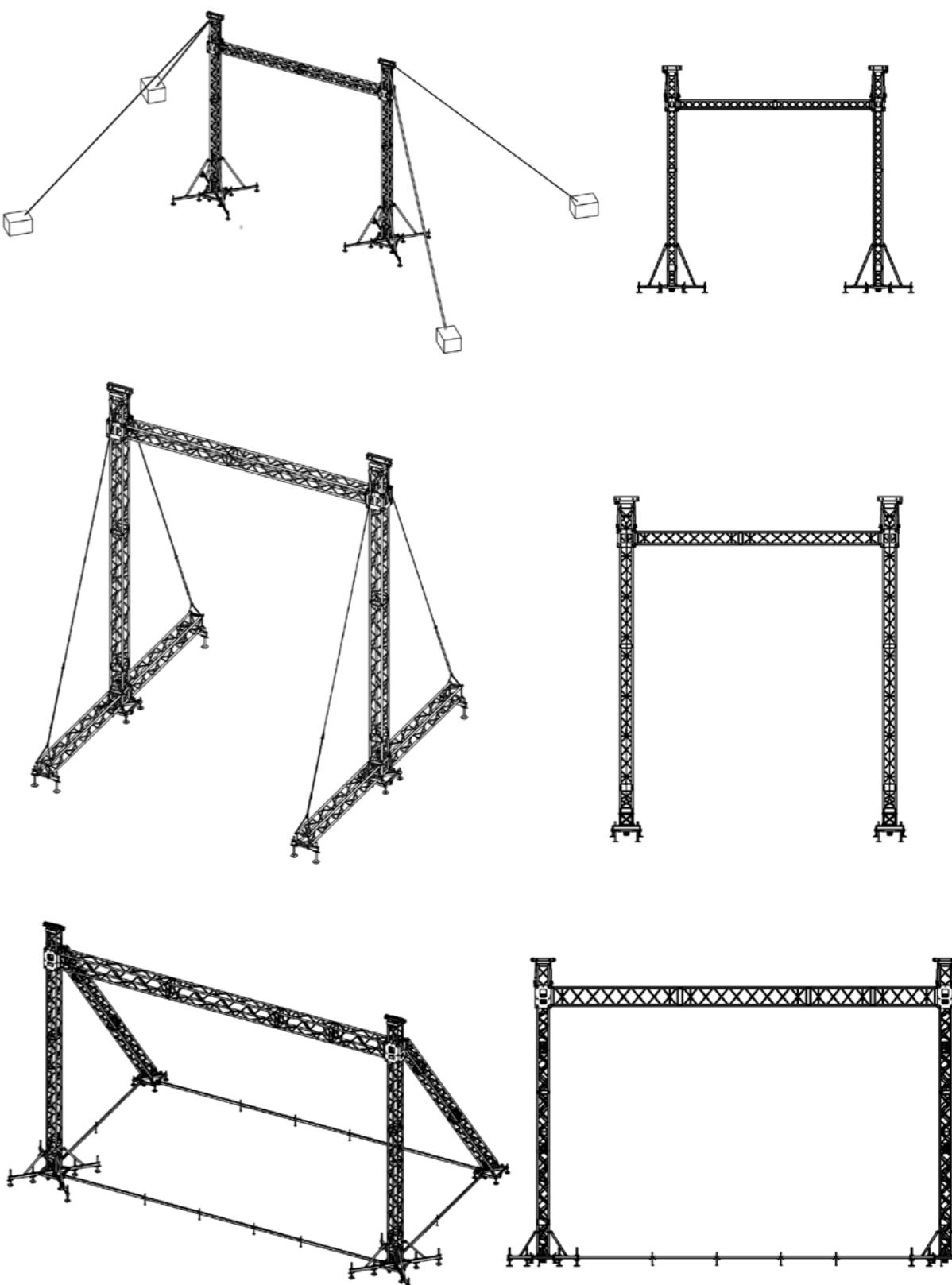
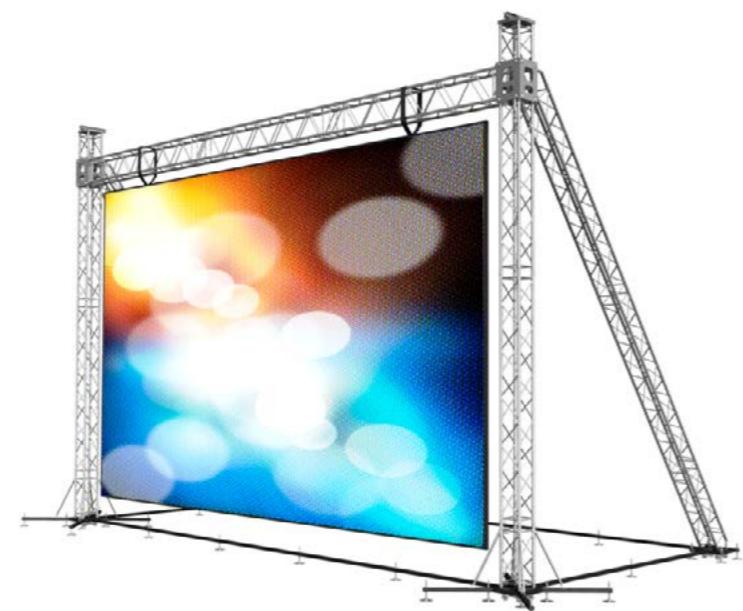


SCREEN CONSTRUCTIONS
KONSTRUKCJE EKRANOWE

LED Gate
Bramki LEDLED Gate
Bramki LED

 Our systems can be used to erect self-supporting mechanical structures making it possible to hang LED display screens. These structures make it possible to easily and quickly hang and configure LED display screens in different formats, places and locations. The structures manufactured by our company are supplied with all necessary accessories such as angle braces with certified clamps, stay ropes and hand-operated or electrical winches (depending on the selected option). Depending on the size and used elements, they can be used as structures to be placed under the sound and lighting equipment. Each structure is of the highest quality. Each element is thoroughly inspected. At the customer's request, it is possible to carry out detailed structural analyses in order to confirm permissible load.

 W osiągnięciu niepowtarzalnego brzmienia z pewnością pomogły nam wieże nagłośnieniowe. Zostały one zaprojektowane na bazie słupów Jednym z zastosowań naszych systemów jest wykorzystanie ich przy budowaniu samonośnych konstrukcji mechanicznych umożliwiających zawieszenie ekranu LED. Wykonane w ten sposób konstrukcje pozwalają na łatwe i szybkie zawieszenie oraz konfigurowanie ekranu diodowego LED w różnych formatach, miejscach i lokalizacjach. Produkowane przez nas konstrukcje są dostarczane wraz z akcesoriami: zastrzały z testowanymi klamrami, odciągi linowe a także według wybranej opcji wciągarki ręczne lub elektryczne. W zależności od rozmiarów i użytych elementów mogą służyć również jako konstrukcje pod nagłośnienie bądź oświetlenie. Jakość każdej konstrukcji jest na najwyższym poziomie, każdy element jest poddawany dokładnej kontroli. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania szczegółowych obliczeń statycznych potwierdzających dopuszczalne obciążenia oraz warunki użytkowania.



Projector screen Ekrany projekcyjne

 We offer DUO, TRI and QUADRO system support frames with soft surfaces for the front and back projection. Typically, we offer screens manufactured by PROJECTA from the Netherlands. However, other technologies can also be used. Apart from typical 4:3 and 16:9 screens, it is also possible to design and manufacture different types of big screens tailored to the needs of a particular project. Each structure is of the highest quality. Each element is thoroughly.

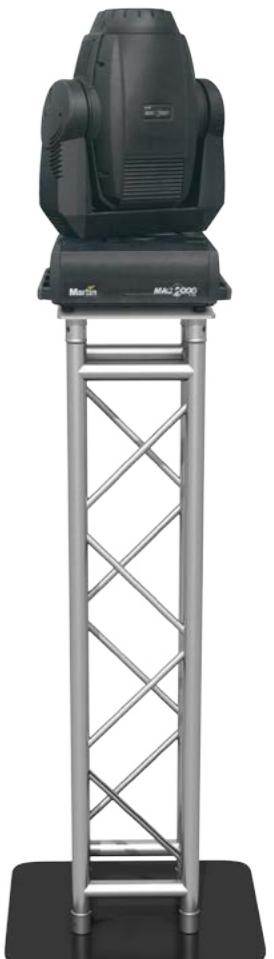
 W naszej ofercie znajdziecie Państwo stelaże wykonane w systemie DUO, TRI czy QUADRO z powierzchniami miękkimi do przedniej lub tyłnej projekcji. Standardowo proponujemy ekrany holenderskiej firmy PROJECTA, ale w zależności od potrzeb dysponujemy również innymi technologiami.

Oprócz typowych ekranów w formatach 4:3 czy 16:9 istnieje możliwość zaprojektowania i wyprodukowania różnego typu ram oraz ekranów wielkoformatowych na indywidualne zamówienie pod potrzeby konkretnej realizacji. Jakość każdej konstrukcji jest na najwyższym poziomie a każdy element jest poddawany dokładnej kontroli.



 The moving head stand is a round or square steel base with easy handles. It can be used for all ALUSTAGE Truss Series. The totem is available in standard sizes from 0,5 till 2,0 m. The totem is strong, elegant and the perfect plate for stand alone beams. It's perfect for mounting a moving head on a top plate, by using a special adapter.

 Kratownica pod ruchomą głowę może być zamontowana na stalowej okrągłej lub kwadratowej podstawie z uchwytymi. Podstawa może być używana do wszystkich produkowanych przez nas kratownic. Standardowe wymiary od 0,5 do 2,0 m. Konstrukcja podstawy pod ruchomą głowę jest estetycznie wykonana.



Totem
Kratownica na ruchomą głowicę



CROWD BARRIERS
BARIERKI PRZECIWŁUMOWE

SBP steel crowd barriers
Stalowe bramki przeciwtłumowe SBP

Safety barriers light, made of steel tubes and bars, hot-dip galvanised or powder coated. Special fasteners ensure strong and stable connections and prevent undesirable disassembly during an event. Used to ensure safety during large events.

Barierki ochronne lekkie wykonane są z rur i prętów stalowych, cynkowane ogniwo lub malowane techniką proszkową. Specjalne zaczep zapewniają trwałe i stabilne połączenie oraz niepożądany demontaż w trakcie imprezy. Stosowane są dla zapewnienia bezpieczeństwa na imprezach masowych.

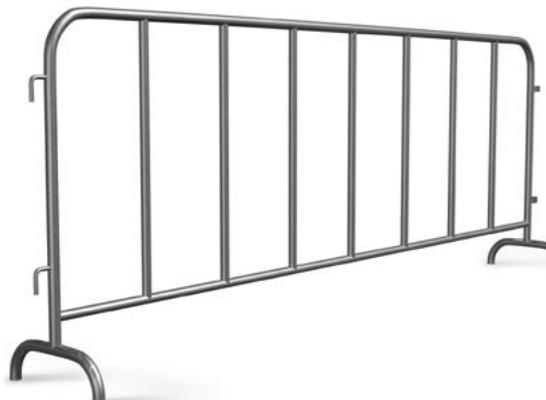
SBP-2,5/19 Product code ZAP01-2.5/19

Lightweight safety rail 19
Barierki przeciwtłumowe lekkie 19 szczeblowe



SBP-2,5/9 Product code ZAP01-2.5/9

Lightweight safety rail 9
Barierki przeciwtłumowe lekkie 9 szczeblowe



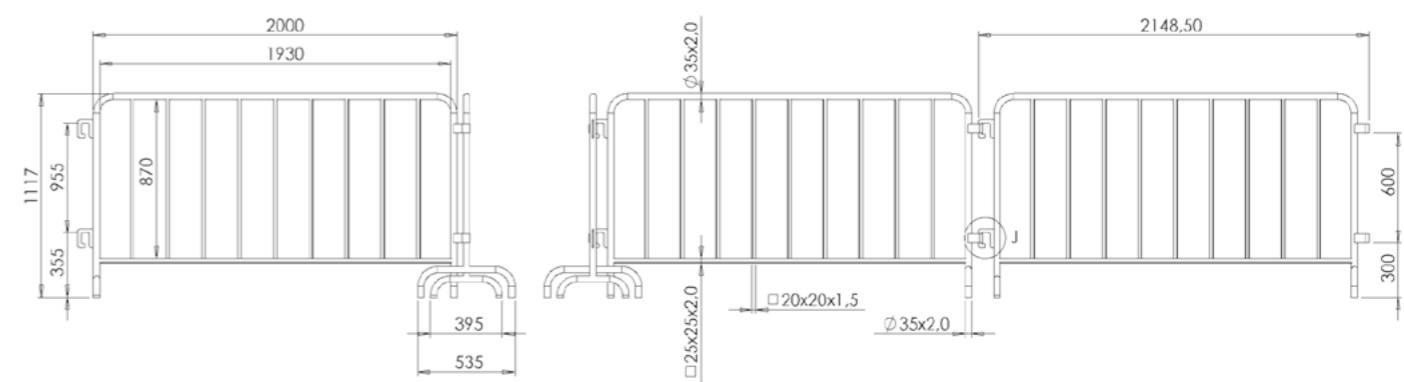
Dimensions Panel	2500 x 1095 mm
Span between vertical rails Rozstaw szczebli	120 mm
Pipe diameter Średnica rury	16 mm poziomo 25 mm pionowo
Pipe wall thickness Grubość ścianki	1,5 mm
Weight Waga	19 kg

Dimensions Panel	2500 x 1095 mm
Span between vertical rails Rozstaw szczebli	240 mm
Pipe diameter Średnica rury	16 mm poziomo 25 mm pionowo
Pipe wall thickness Grubość ścianki	1,5 mm
Weight Waga	11 kg

Dimensions Panel	2500 x 1095 mm
Span between vertical rails Rozstaw szczebli	196 mm
Pipe diameter Średnica rury	35 mm
Profile dimensions Wymiar profila	25 x 25 mm
Pipe wall thickness Grubość ścianki	2 mm
Weight Waga	4,6 kg

SBP-2,0/9AL Product code ZAP02-2.0/9AL

Lightweight safety rail 9
Barierki przeciwtłumowe lekkie 9 szczeblowe





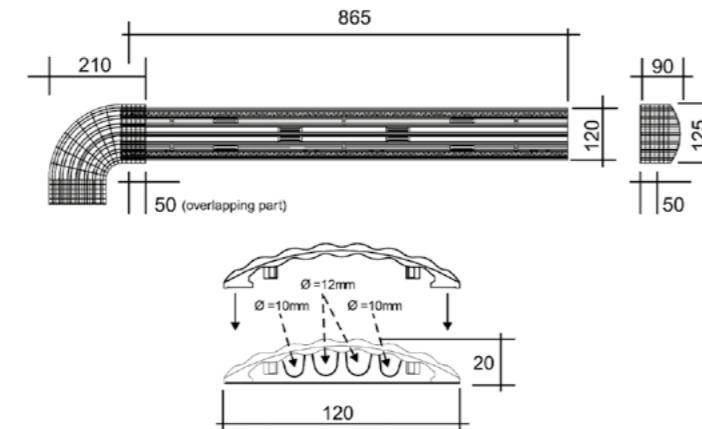
CABLE CROSSOVERS
NAJAZDY KABLOWE

Cable crossovers
Najazdy kablowe

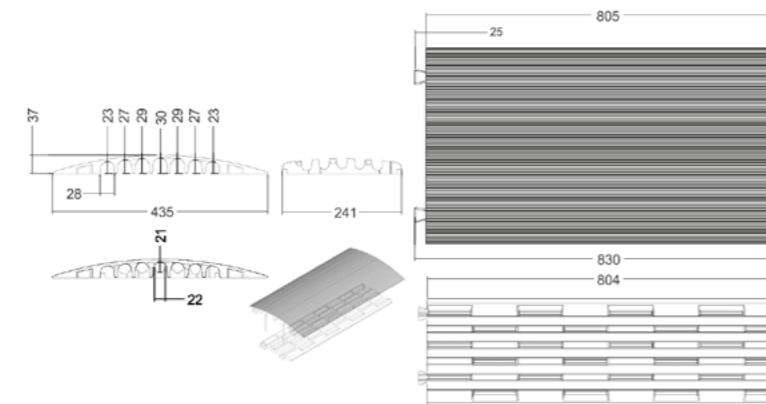
 Cable crossover is special designed product which prevents the cables against the damage, crossing and tangling. It is the best solution for protecting the cables and the pipes going thru the streets, roads and squares. The crossovers can be fastened together in a very long lines by using a special connectors, heavy weight prevents displacing. The cover plate is made from heavy-duty, yellow plastic. This unique system of protecting allows to reach the every point of the cable line in any time. The technology and the materials used in the production allow to cross the crossovers even by a trucks. Cable crossovers are made of polyurethane. They have a B2 fire-resistance rating (also available with B1 rating), and are resistance to oil, acids and petrol. Operating temperatures range from -40 to +70°C. The Shore A hardness is 88±4.

 Najazdy uliczne z wkładką prowadzącą przewody i kable wewnątrz najazdu, zapobiegając krzyżowaniu się i poplątaniu. Gotowe do ułożenia w dowolnym miejscu, chronią przewody i kable dystrybuujące media przez place, drogi i ulice. Najazdy można układać obok siebie, według potrzeby, łącząc je ze sobą za pomocą wkładki przesuniętej o wpusty. Przymocowanie do podłoża nie jest konieczne ze względu na duży ciężar własny najazdu i jego dużą stabilność. Osłona zakrywająca kabel jest wykonana z plastycznego i bardzo trwałego tworzywa. W celu podkreślenia miejsca ułożenia kabla osłona jest koloru żółtego, który nie poddaje się ścieganiu. Unikalny sposób zabezpieczenia kabla w progu pozwala w każdej chwili i w dowolnym miejscu progu dotrzeć do wybranej części kabla. Technologia i materiał użyty do produkcji progu umożliwia poprzeczne przejazdy nawet pojazdom ciężarowym. Materiał, z którego są wykonane, posiada pierwszą klasę niepalności według dyrektywy europejskiej CSE RF 2/75/A oraz CSE RF 3/77 oraz izolację elektryczną według dyrektywy europejskiej 73/23/CEE.

OFFICE

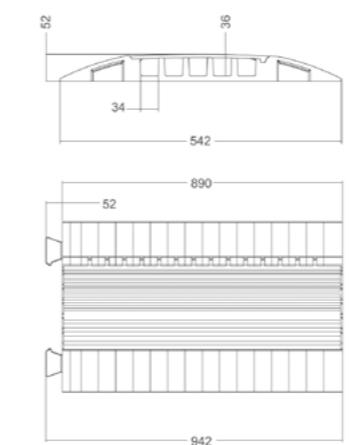
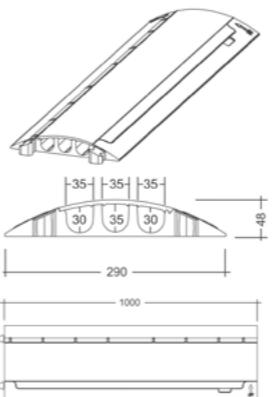


COMPACT

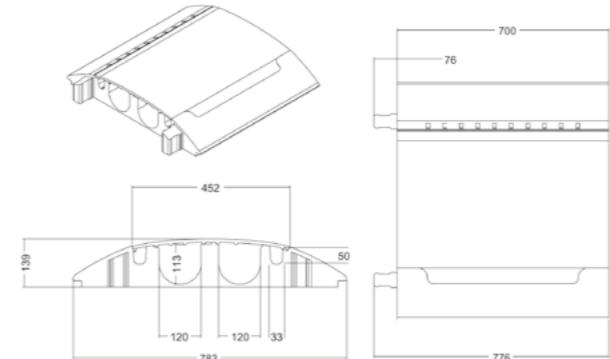


Cable crossovers
Najazdy kablowe

MINI



MIDI



ULTRA



S-TT3, Transport trolley for cable crossover
Wózek do transportowania najazdów kablowych S-TT3





ACCESSORIES
AKCESORIA

Hoists
Wciągarki

Every roof comes with the necessary lifting equipment: Standard - manual chain hoist from German Safetex/Eller® – TÜV certified. Optional - CM Lodestar® Theatrical electric hoists.

Every roof comes with the necessary lifting equipment: Standard - manual chain hoist from German Safetex/Eller® – TÜV certified. Optional - CM Lodestar® Theatrical electric hoists.



CM Lodestar / Movecat

400V - 3 Phase - 50 Hz with 110V control voltage (LV)	Code Kod	Model Model	Capacity Nośność	Weight Waga
400V - 3 Fazowa - 50 Hz ze 110V napięciem sterownika (LV)	TF-0500-200-A-C	F	500 kg	26 kg
	TL-1000-200-A-C	L	1000 kg	48 kg
	TR-2000-200-A-C	R	2000 kg	51 kg



CM Lodestar Theatrical hoist according to BGV-D8+; double brake, safety factor 10:1 (LV)	Code Kod	Model Model	Capacity Nośność	Weight Waga
	TD8P-F-200-A-C	C1-F	250 kg	48 kg
	TD8P-L-200-A-C	C1-L	500 kg	48 kg
	TD8P-R-200-A-C	C1-R	1000 kg	51 kg



Manual hoist. Strong steel turning body. Wciągarka ręczna. Silna stalowa obudowa.	Code Kod	Capacity Nośność	Weight Waga
	TFZ-005-03.00-03.00	500 kg	1,6 kg
	TFZ-010-03.00-03.00	1000 kg	1,6 kg
	TFZ-020-03.00-03.00	2000 kg	2,4 kg



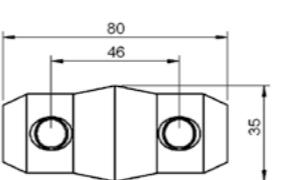
Wciągarki

Every roof comes with the necessary lifting equipment: Standard - manual chain hoist from German Safetex/Eller® – TÜV certified. Optional - CM Lodestar® Theatrical electric hoists.

Every roof comes with the necessary lifting equipment: Standard - manual chain hoist from German Safetex/Eller® – TÜV certified. Optional - CM Lodestar® Theatrical electric hoists.

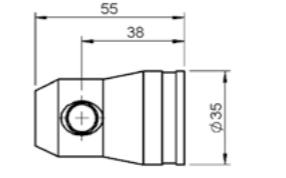
material materiał	weight waga
2017A-T4 (PA6)	0,135kg

CC-2
Conical connector
Sworzeń
Product code: SZ02.01



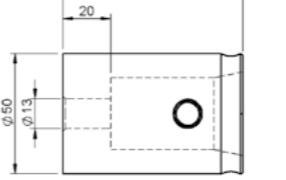
material materiał	weight waga
C45	0,280kg

HC-2
Half-connector
Sworzeń połówkowy
Product code: SZ02.04



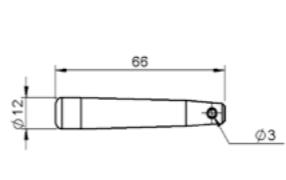
material materiał	weight waga
C45	0,302kg

HC-3
Half-connector
Sworzeń połówkowy
Product code: SZ04.04



material materiał	weight waga
42CrNo4	0,04kg

P-1
Pin
Pin
Product code: SZ02.03



material materiał	weight waga
C45	0,069kg

P-2
Pin
Pin
Product code: SP01.01



Stage roof accessories
Akcesoria do zadaszeń

material materiał	weight waga
2017A-T4 (PA6)	0,149kg



material materiał	weight waga
C45	0,302kg



material materiał	weight waga
SC-1	Zawleczka zabezpieczająca



Stage roof accessories
Akcesoria do zadaszeń

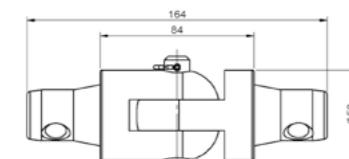
SP-1
Hinge connector
Sworzni przegubowy
Product code: SP-2



material
materiał

weight
waga

2017A-T4 0,569kg



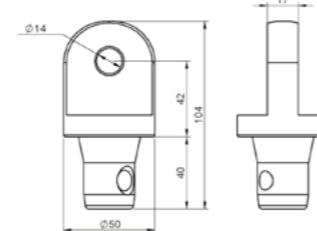
SP-4
Part of hinge connector
Część sworznia przegubowego
Product code: SP04L



material
materiał

weight
waga

2017A-T4 0,234kg



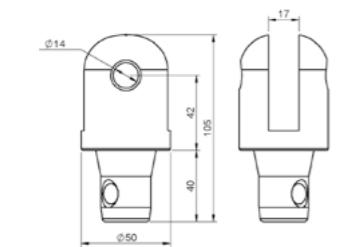
SP-5
Part of hinge connector
Część sworznia przegubowego
Product code: SP05L



material
materiał

weight
waga

2017A-T4 0,259kg

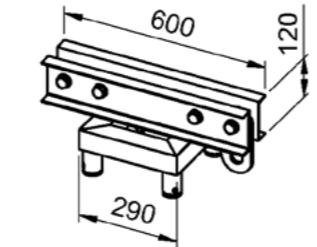


NDS290
Tower top 290
Nadstawka słupa 290
Product code: NDS290.02.00



weight
waga

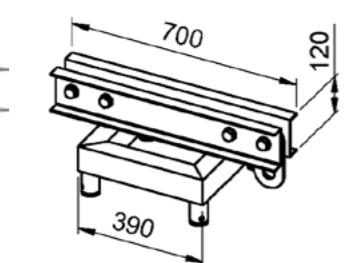
7,80kg



NDS390
Tower top 390
Nadstawka słupa 390
Product code: NDS390.02.00

weight
waga

10,33kg

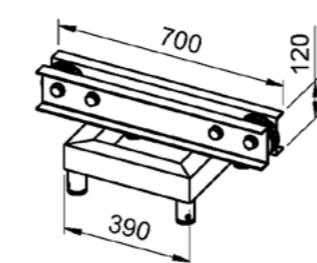


NDS390
Tower top 390
Nadstawka słupa 390
Product code: NDS390.04.00



weight
waga

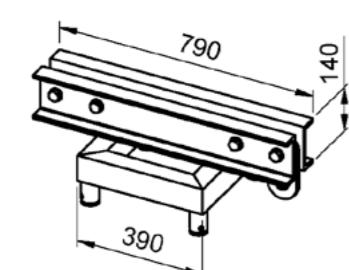
10,18kg



NDS390
Tower top 390
Nadstawka słupa 390
Product code: NDS390.05.00

weight
waga

18,86kg

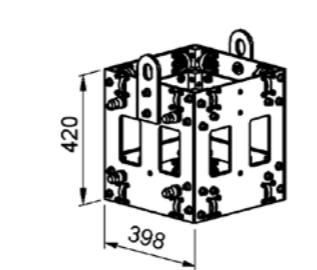


W290
Sleev block 290x290mm
Wózek 290x290mm
Product code: W290.01.00



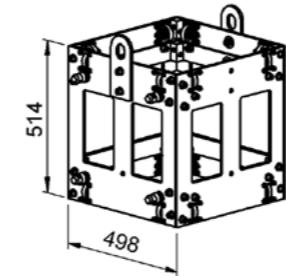
weight
waga

34,67kg



weight
waga

0,234kg

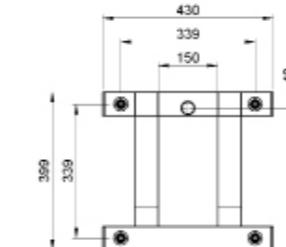


W390
Sleev block 390x390mm
Wózek 390x390mm
Product code: W390.02.00



weight
waga

0,234kg

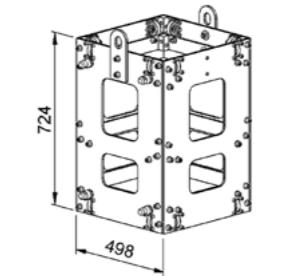


WW
Electrical chain hoist adapter
Adapter wciągarki elektrycznej
Product code: WW01.00



weight
waga

0,234kg

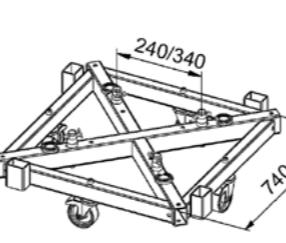


W600
Sleev block 390x600mm
Wózek 390x600mm
Product code: W600x390.03.00



weight
waga

35,99kg

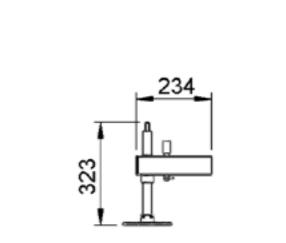


PDS-5
Tower base
Podstawa główna
Product code: PDS05.01



weight
waga

3,96kg

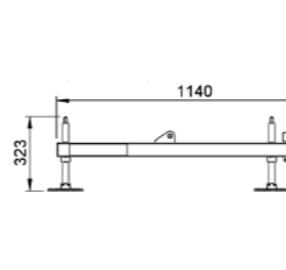


PDS-2
Tower outrigger - short
Ramie podstawy krótkie
Product code: PDS2.02



weight
waga

10,92kg

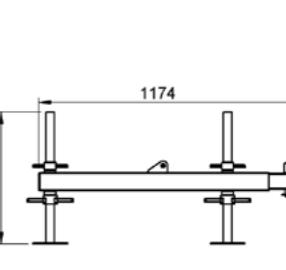


PDS-1
Tower outrigger - long
Ramie podstawy długie
Product code: PDS1.02



weight
waga

12,49kg



PDS-1 HD
Tower outrigger - long
Ramie podstawy długie
Product code: PDS05.02.00



Stage roof accessories
Akcesoria do zadaszeń

STS

Tower stabilizer
Stabilizator słupa
Product code: STS06



weight
waga

7,80kg

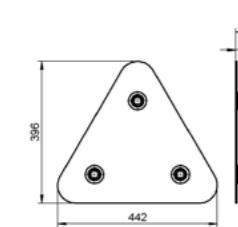
TRI GR-1

Groundplate for Tri 290
Podstawa płaska słupa Tri 290
Product code: PDS07.00



weight
waga

4,21kg



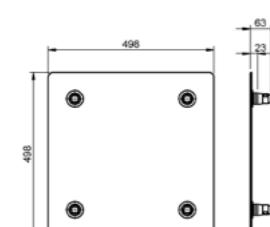
QUA GR-3

Groundplate for Quadro 390
Podstawa płaska słupa Quadro 390
Product code: PDS03.00



weight
waga

9,06kg



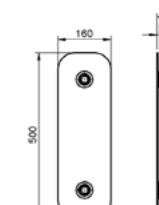
DUO GR-3

Groundplate for Duo 390
Podstawa płaska słupa Duo 390
Product code: PDS04.00



weight
waga

3,09kg



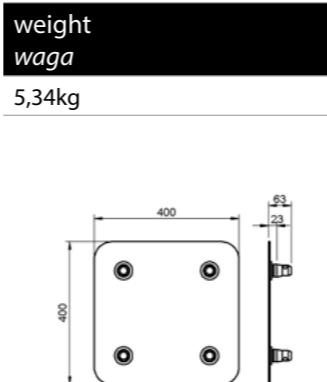
QUA GR-1

Groundplate for Quadrosystem 290
Podstawa płaska słupa Quadro 290
Product code: PDS08.00



weight
waga

5,34kg



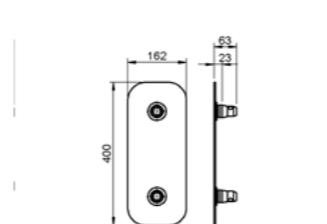
DUO GR-1

Groundplate for Duo 290
Podstawa płaska słupa Duo 290
Product code: PDS08.00



weight
waga

2,69kg



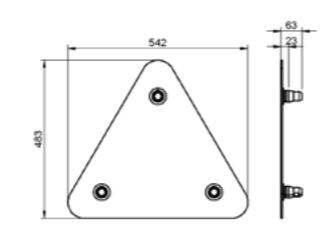
TRI GR-3

Groundplate for Tri 390
Podstawa płaska słupa Tri 390
Product code: PDS10.00



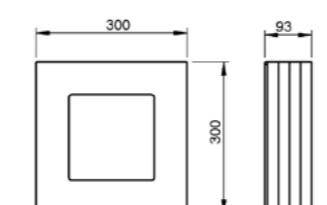
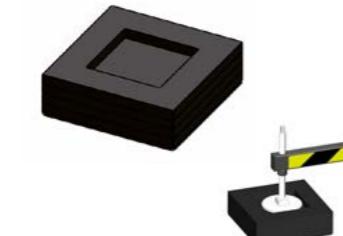
weight
waga

5,35kg



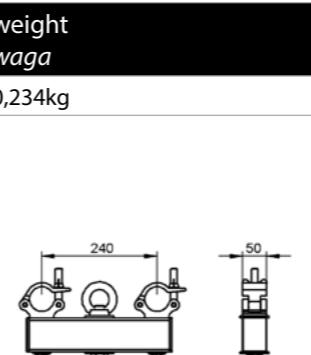
T-23

Leg with washer
Stopa z podkładką
Product code: T23



weight
waga

0,234kg



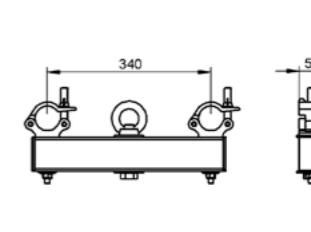
T-25

Adapter 240/290
Adapter 240/290
Product code: T 25



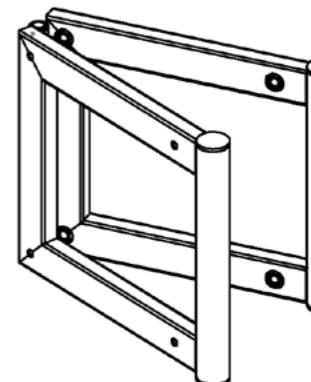
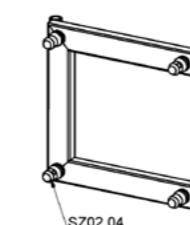
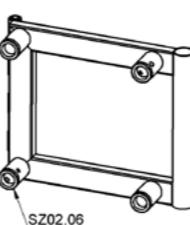
weight
waga

0,234kg



T-26

Adapter 340/390
Adapter 340/390
Product code: T 26

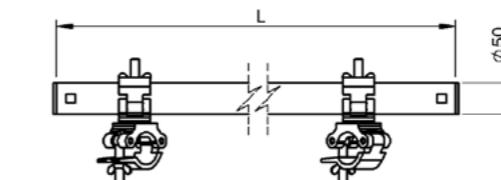


T-19
BCorner 240/290
BCorner 240/290
Product code: T 19



T 29 / L

Product code: T 29 / L



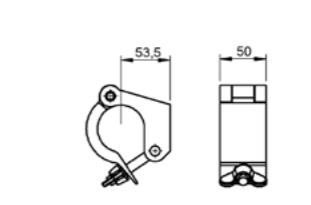
weight
waga

0,508kg

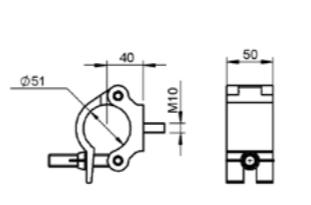
KL-201
Single clamp
Klamra pojedyncza
Product code: KL201GT

weight
waga

0,537kg



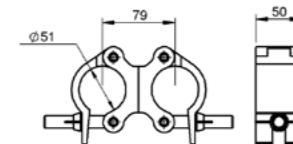
KL-201
Single angle clamp
Klamra kątowa
Product code: KL211



Stage roof accessories
Akcesoria do zadaszeń

KL-204
Double clamp
Klamra podwójna
Product code: KL204GT

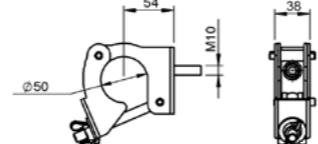
weight
waga
1,016kg



T-18
Single clamp
Klamra pojedyncza
Product code: T18

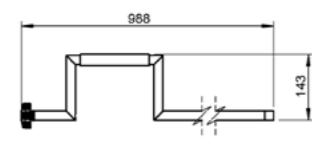


weight
waga
0,426kg



KR-P
Base adjustment wrench
Klucz do regulacji podstaw
Product code: T14

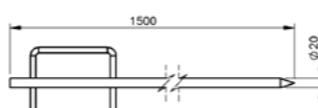
weight
waga
1,07kg



T-27
Anchor
Kotwa
Product code: T27



weight
waga
4,202kg



SZE-1
Steel shackle (for man.moist)
Szekla
Product code: SZE-1

PAS-0
Pas odciągowy
Safety belt
Product code: PAS-0



PAS-1
Ratchet span band
Grzechotka pasa odciągowego
Product code: PAS-1



PAS-2
Cannopy cover pull belt
Pas naciągu plandeki
Product code: PAS-2



PAS-4
Cannopy coverpull belt with rattle
Pas naciągu plandeki z grzechotką
Product code: PAS-4

SOFT-1
Zawiesie wężowe 6 m
Round sling 6 m
Product code: SOFT-1



SOFT-2
Zawiesie wężowe 4 m
Round sling 4 m
Product code: SOFT-2



OP-E
Opaska elastyczna z hakiem
Elastic band with hook
Product code: OP-E



SPRW-1
Truck coupling unit
Zespół zaczepu wózka
Product code: SPRW-1



SPRW-2
Guiding roll with case
Rolka prowadząca z korpusem
Product code: SPRW-2



SPRW-4
Sleev wheel
Kółko wózka
Product code: SPRW-4



SPRW-3
Guiding roll with case
Rolka prowadząca z korpusem
Product code : SPRW-3



SPR PDS-1
Jib foot
Stopa wysięgnika
Product code: PSD-04



SPR PDS-3
Kółko jezdne z hamulcem
Base rolling wheel with brake
Product code: M.KOLO.ZH



SPR PDS-4
Base rolling wheel without brake
Kółko jezdne bez hamulca
Product code: M.KOLO.BH



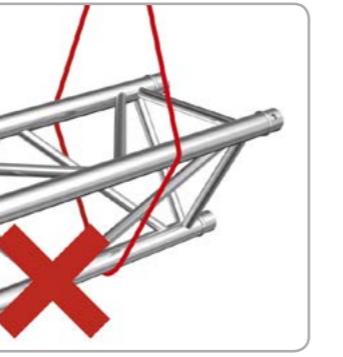
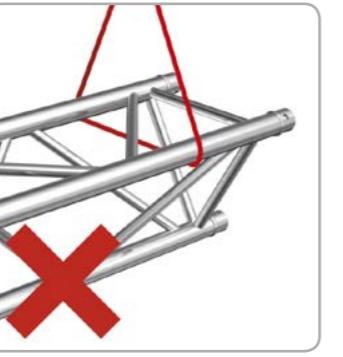
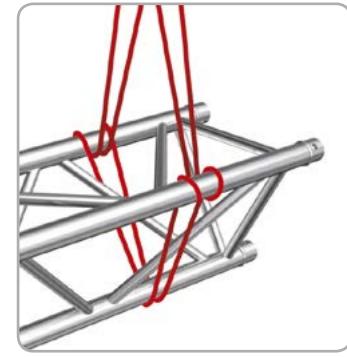
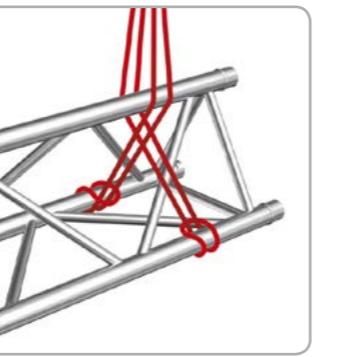
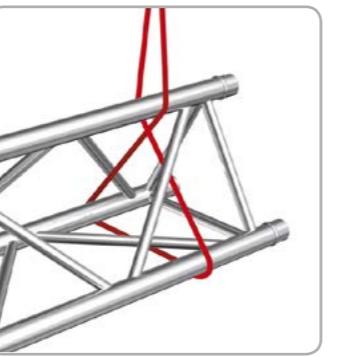
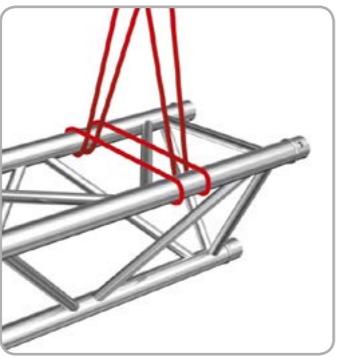
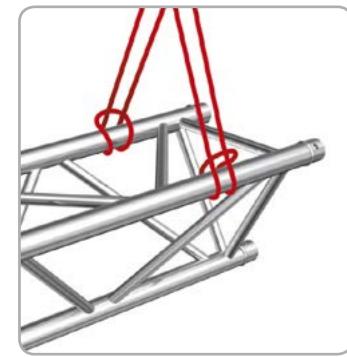
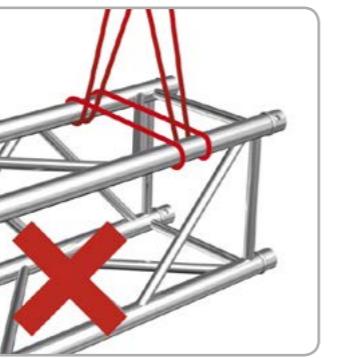
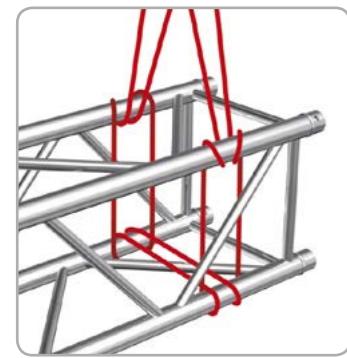
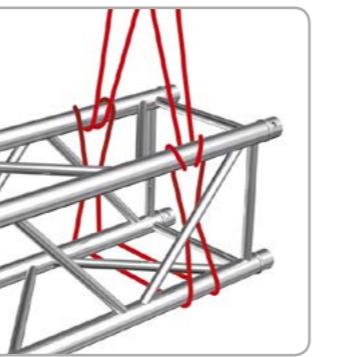
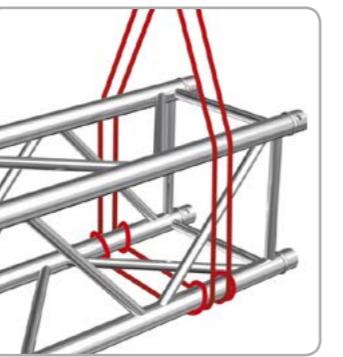
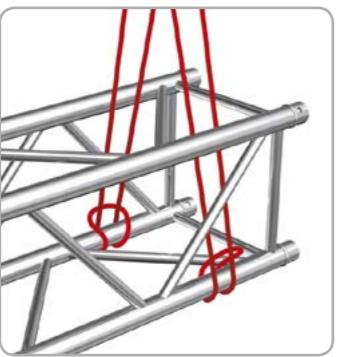
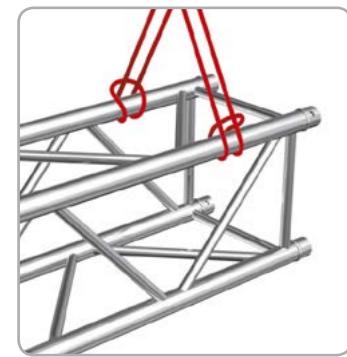
SPR SBA-1
Ø 50 mm pipe stopper
Zaoelepka rury Ø 50 mm
Product code: M.ZASL.CZ Ø 50

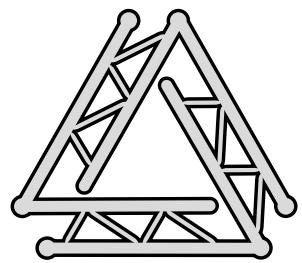


Technical advises – slings on trusses Porady techniczne – mocowanie zawiesi linowych

Installation of slings on trusses. The trusses are frequently suspended by means of polyester slings. There are many mounting methods and they affect the safety and load-bearing capacity; therefore, it is good to know which ones of them are recommended. The figures below show which methods are recommended and which should be avoided.

Mocowanie zawiesi na kratownicach. Zawiesia poliestrowe są często używane do podwieszania kratownic. Metod mocowania jest wiele i mają one wpływ na bezpieczeństwo oraz nośność, dlatego warto wiedzieć, które z nich są zalecane. Na rysunkach poniżej przedstawiamy kilka przykładów jakie metody są wskazane, a których należy unikać.





Athletic sp. z o. o.
ul. Katowicka 8A
46-200 Kluczbork
POLAND

www.alustage.pl
info@alustage.pl
phone: +48 77 414 23 66
fax: +48 77 414 23 67