



TENSOSTRUCTURI

TARPAULIN COVERS



RO | ENG



INDEX

Grupul/The Group	pag. 04
ARC TUNNEL	pag. 06
HANGAR	pag. 16
SMART TUNNEL	pag. 20
SMART FORCE TUNNEL	pag. 28
VERTICAL TUNNEL	pag. 34
DOUBLE VERTICAL TUNNEL	pag. 44
SLOPE TUNNEL	pag. 50
DOUBLE SLOPE TUNNEL	pag. 54
ALTE TIPURI DE ACOPERIȘURI Other type of covers	pag. 60

Compania este certificată/The company is certified:





DUEA
AgriZooTech

DUEA
Industry

SA
Montaggi



DUEA Agrizootech proiectează, realizează și montează, de peste 25 de ani, acoperișuri, echipamente tehnice și sisteme complete la cheie dedicate sectorului agricol și zootehnic.

Experiența îndelungată în tâmplăria metalică medie-grea și dragostea pentru lumea agricolă și zootehnică se împletesc în cadrul companiei **DUEA** pentru a sprijini clientul și a oferi soluții complete de înaltă calitate, fiabile, performante și avantajoase.

DUEA Agrizootech has been designing and installing covers, technical equipment and complete turnkey installations for the Agricultural and zootechnical sectors for over 25 years.

Great experience in medium-heavy structural steelwork and a love for the agricultural and zootechnical worlds converge in **DUEA** to support customers with complete high-quality solutions that are reliable, efficient and advantageous.



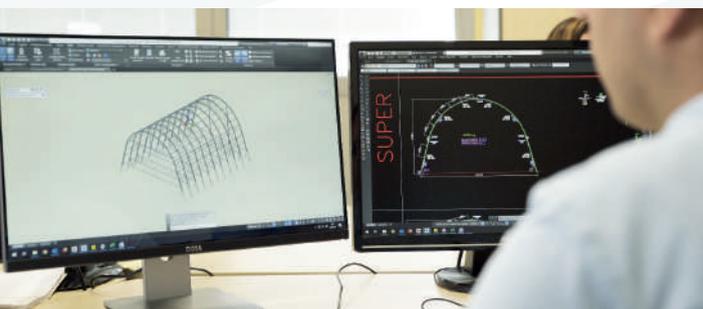
**AGRICULTURĂ
CLĂDIRI**
AGRICULTURAL
BUILDINGS



**ACOPERĂ
CU PRELATĂ**
FABRIC COVERS



**ECHIPAMENTE
ZOOTEHNICE**
LIVESTOCK
EQUIPMENT



Serviciile noastre sunt /Our services are **Full Engineering/La cheie** **Full Engineering/Turnkey**

Competența, profesionalismul și implicarea echipei **DUEA Agrizootech** vor însoți clientul pe întreaga durată a proiectului, garantând cea mai bună soluție posibilă.

The expertise, professionalism and dedication of the **DUEA AgriZooTech** team will accompany the customer throughout the journey to ensure the best possible solution.

- **Cercetare și dezvoltare**
- **Soluții personalizate și inovatoare**
- **Design**
- **Research and development**
- **Innovative custom solutions**
- **Design**

Vizită tehnică și
consultanță tehnică
Site inspection and
technical consultancy

Analiză de fezabilitate
și deviz estimativ
Feasibility analysis
and quote

Proiectare preliminară
și executivă
Preliminary and
final design

Producție
internă
In-house
manufacturing

Livrare și montaj realizate
de personalul nostru
Delivery and assembly
by our personnel

Asistență
post-vânzare
After-sales
support

Produsele noastre oferă o varietate de utilizări
Our products are suitable for a variety of uses:

- **Sisteme zootehnice complete**
Complete livestock facilities
- **Plase de protecție împotriva vântului și de umbră**
Windbreak shade mesh panels
- **Structuri agricole și depozite**
Agricultural structures and sheds
- **Tuneluri agricole și prelate**
Agricultural fabric buildings and fabric covers
- **Echipamente zootehnice**
Livestock equipment
- **Boxă viței**
Calf pens
- **Ventilație și răcire**
Ventilation and cooling
- **Instalații biogaz**
Biogas plants







ARC TUNNEL



ARC TUNNEL



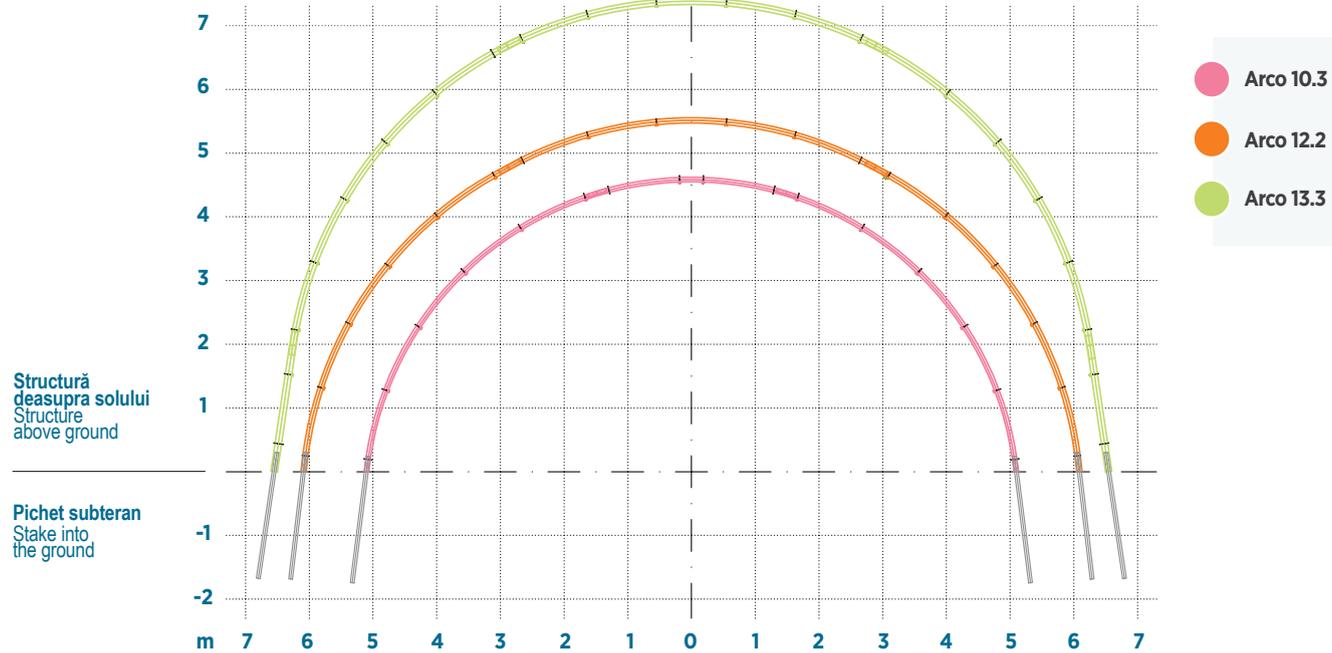
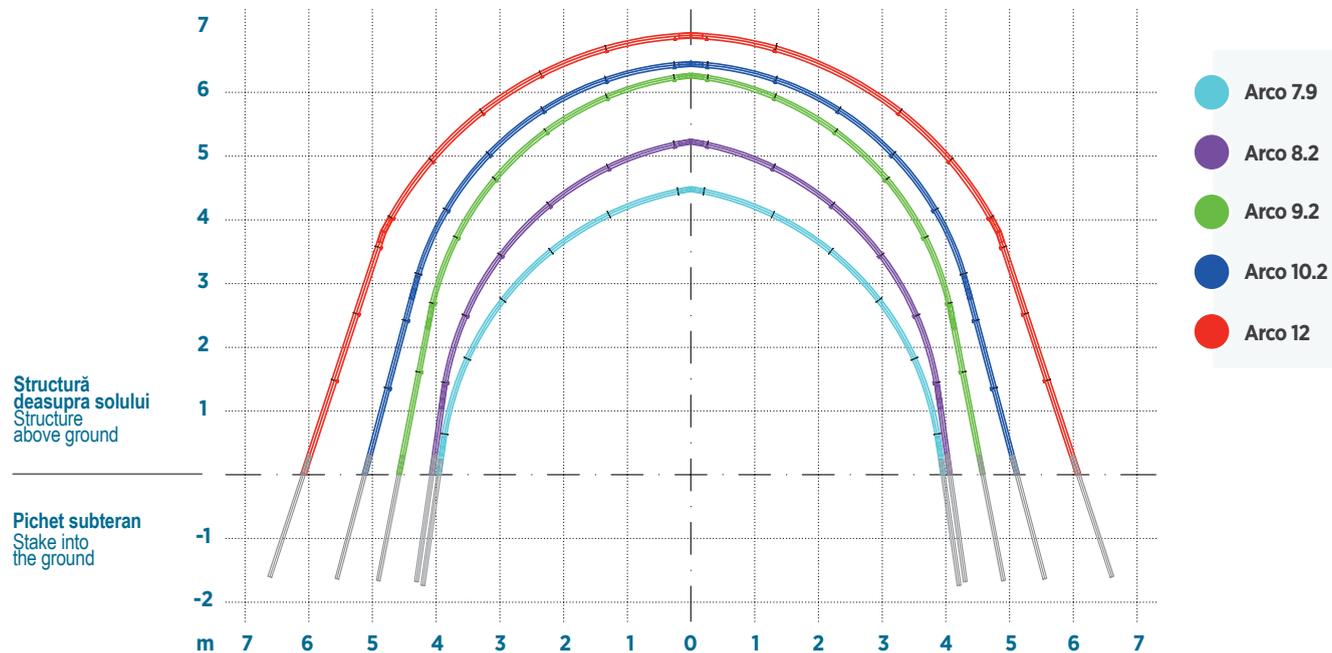
DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	TEAVA MOD. TUBE MOD. SUPER	TEAVA MOD. TUBE MOD. MAXI
7,90	4,50	70x70	100x100
8,20	5,20	70x70	100x100
9,20	6,30	70x70	100x100
10,20	6,50	70x70	100x100
10,30	4,50	70x70	100x100
12	7,00	80x80	100x100
12,20	5,50	80x80	100x100
13,30	7,50	ND	100x100

SARCINA ZĀPADĀ/SNOWLOAD

LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SUPER SNOWLOAD SUPER	SARCINA ZAPADA maxi SNOWLOAD MAXI
7,90	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
8,20	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
9,20	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
10,20	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
10,30	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
12	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
12,20	2,00	-	150 kg/mq
	1,50	150 kg/mq	300 kg/mq
	1,00	-	400 kg/mq
13,30	1,50	150 kg/mq	210 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics



CATEGORIA

Tensostructuri

SECTORUL DE FOLOSINTA

Agrizootech, grange, abri pour véhicules

TARA DE PRODUCTIE

Italia

PROCESUL DE PRODUCTIE

Structura mono arc din teava rectangulara zincata Sendzimir. Asamblarea se face prin fixare prin intermediul unor jonctiuni speciale fara a fi nevoie de sudura vizibila.

ANCORAREA LA SOL

Ancorarea cu pichet pe teren.
Ancorarea cu ajutorul placii pe ciment.

STRUCTURA

Arc: teava rectangulara 70x70 80x80 100x100
Curenti: "C" 40x20x10x2
Contravanturiri: plate 30x5
Pichetul principal l=2m: teava Ø2"½
Pichetul secundar (primul si ultimul de la trei arce): teava Ø1"

INVELITOAREA

Poliester tesut de mare rezistenta tratat cu PVC pe ambele parti. Greutatea totala circa 700 sau 900 gr/mp. Ignifug, autostingere "Clasa2".
Utilizabil cu temperaturi de la -30 la +70 °C.
Rezistenta la tractiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistenta la rupere circa 32DaN.
Culori standard: verde, verde militare, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capete cu porti culisante, capete cu inchideri fixe. Capete cu porti sectionale.

APLICATII

Ferestre, salt de coloana, poarta laterala.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: productie si elemente structurale UNI EN ISO 3834-2: procese de sudura
UNI EN ISO 5817 nivel D: productie elemente non structurale
D.M. 17/01/2018 si UNI EN 13782: calcule structuri

GARANTIA

5 ani completa ptr componentele deteriorate.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Single arch structure in Sendzimir galvanized square tube.
The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.
Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Arc: square tube 70x70, 80x80, 100x100
Currents: "C" 40x20x10x2
Braces: plate 30x5
Main stake l=2m: tube Ø2"½
Oblique stake (on first and last three arcs): tube Ø1"

COVERAGE

PVC-coated fabric, woven from high strength polyester.
Weight 700 gr/sqm. "Cl2" Self-extinguishing. It can be used with temperatures from -30 to +70 °C. Traction resistance 280 DaN/5 cm. Tear resistance 32 DaN.
Standard colour: green, military green, grey-white.
Fire protection standard: B, s2, d0.

ACCESSORIES

PVC gable, sliding door, sectional door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Windows, lateral sliding doors, horizontal beam for side opening.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production
UNI EN ISO 3834-2: welding process
UNI EN ISO 5817 level D: not structural elements production
D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure

WARRANTY

5 years on perishable elements.

A Arco cu tubolare pătrat
Arc square tube
100x1 00
80x80
70x70

B Curenti
Currents "C"
40x20x10x2

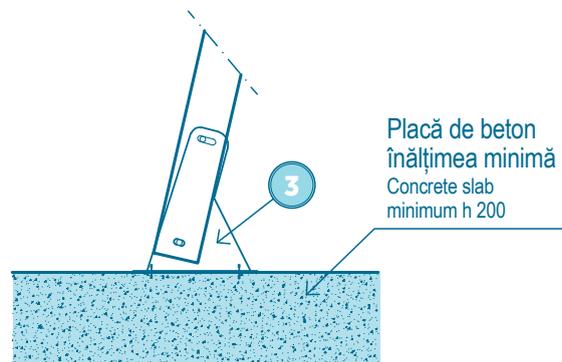
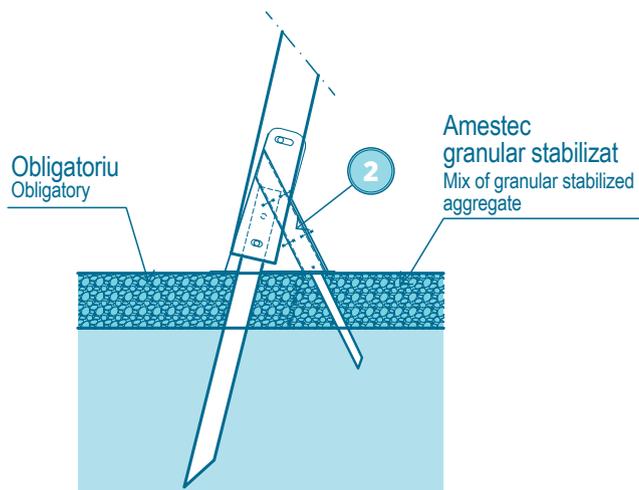
C Contravantuiri
Braces:
30x5

D Ancorare
Anchorage



D1 Ancorarea standard
cu pichet
Standard anchorage with stake

D2 Ancorarea standard
cu ajutorul placii
Standard anchorage on braket

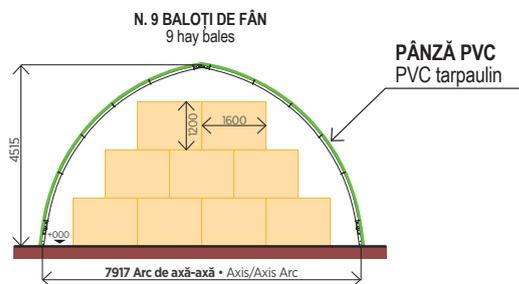


ARC TUNNEL

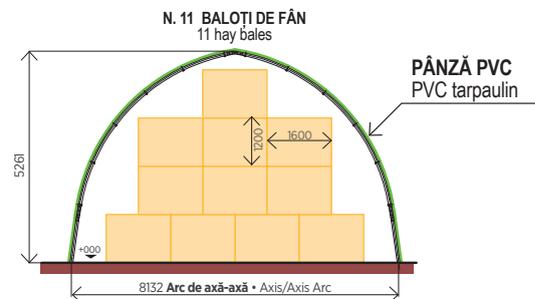


Capacitatea de stocare/Facility details

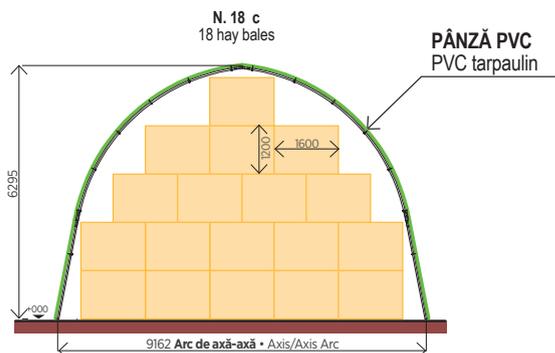
Arc 7.9



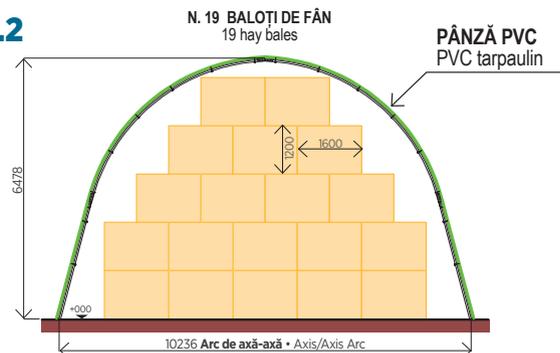
Arc 8.2



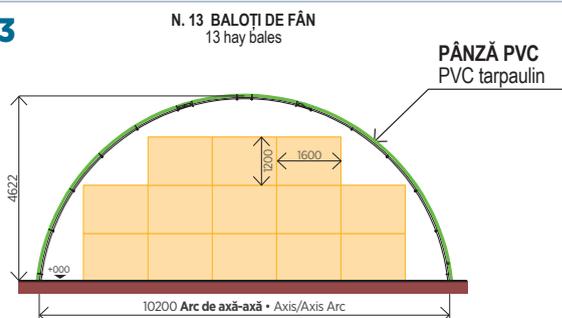
Arc 9.2



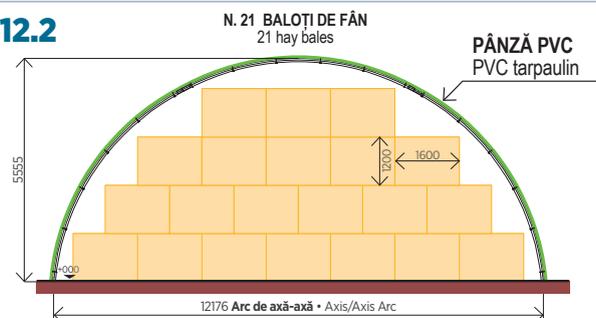
Arc 10.2



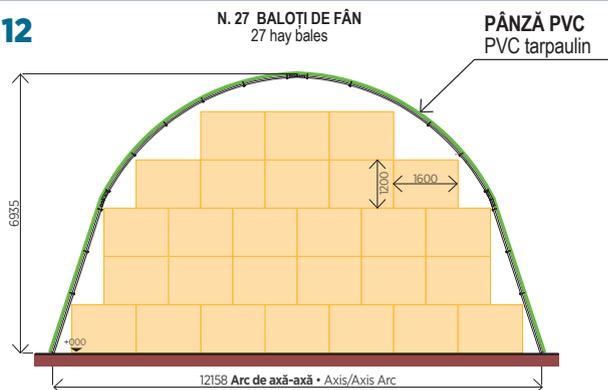
Arc 10.3



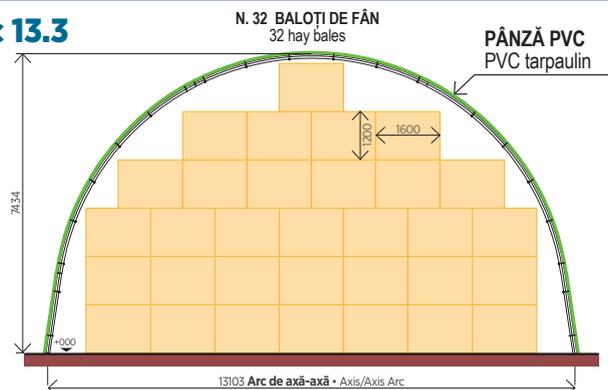
Arc 12.2



Arc 12



Arc 13.3





Ancorare la sol
Ground fastening



Ancorare pe placă
Anchorage on slab



Ancorare cu târuș dublu
Double picket



Curent
Currents



Contravanturi
Braces



Membrană protectoare
Protective sheath



Tensionare prelată pe lateral
Side tensioning cover



Tensionare prelată pe capăt
Head tensioning cover



Fustă laterală
Side cover

Accesorii/Accessories



Frontoane
Gable



Capăt cu poartă glisantă
Sliding doors



Capăt cu închidere fixă
Fix closing



Capăt cu poartă glisantă
Sliding doors

Aplicații/Applications



Fereastră cu plasă care se poate închide
Reclosable side window



Fereastră cu plasă pe fronton
Net side window on gable



Deschidere laterală
Side opening

HANGAR



Tablă poziționată orizontal/Horizontal sheets

DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	TEAVA MOD. MAXI TUBE MOD. MAXI
8,20	5,20	100x100
9,20	6,30	100x100
10,20	6,50	100x100
12	7,00	100x100

SARCINA ZAPADA/SNOWLOAD

LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD MAXI
8,20	2,00	150 kg/mq
	1,50	300 kg/mq
	1,00	400 kg/mq
9,20	2,00	150 kg/mq
	1,50	300 kg/mq
	1,00	400 kg/mq
10,20	2,00	150 kg/mq
	1,50	300 kg/mq
	1,00	400 kg/mq
12	2,00	150 kg/mq
	1,50	300 kg/mq
	1,00	400 kg/mq

CATEGORIA

Tensostructuri

SECTORUL DE FOLOSINTA

Agrizootech, fanar, depozit utilaje,

ȚARA DE PRODUCȚIE

Italia

PROCESUL DE PRODUCȚIE

Structură cu un singur arc din țevă cu profil pătrat galvanizată la cald. Asamblarea se face prin interconectare folosind elemente de fixare speciale fără elemente sudate.

ANCORARE LA SOL

Ancorare cu țaruși la sol.

Ancorare prin plăci de fixare în beton.

STRUCTURA

Arc: țevă cu profil pătrat 100x100

Curent: "C" 40x20x10x2

Contravântuiri: platou 30x5

Țăruș principal l=2m: țevă Ø2"½

Țăruș secundar (primele și ultimele trei arcade): țevă Ø1"

INVELITOAREA

Poliester tesut de mare rezistență tratat cu PVC pe ambele părți. Greutatea totală la circa 700 sau 900 gr/mp. Ignifug, autostingere "Clasa2". Utilizabil cu temperaturi de la -30 la +70 °C. Rezistență la tracțiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistență la rupere circa 32DaN. Culori standard: verde, verde militar, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capete cu porți culisante, capete cu închideri fixe. Capete cu porți sectionale.

APLICATII

Ferestre, salt de coloana, poarta laterala.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: producția de elemente structurale

UNI EN ISO 3834-2: procese de sudare

UNI EN ISO 5817 nivel D: producția de elemente non-structurale

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculabilitate structuri

GARANZIA

10 anni a scalare per componenti deteriorabili.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Single arch structure in Sendzimir galvanized square tube. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.

Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Arc: square tube 100x100

Currents: "C" 40x20x10x2

Braces: plate 30x5

Main stake l=2m: tube Ø2"½

Oblique stake (on first and last three arcs): tube Ø1"

HORIZONTAL OR VERTICAL SHEET METAL COVER

Covering in hot-dip galvanized corrugated sheet metal and coated acrylic powders.

Fixing with parker screws and baz washer with gasket.

Standard colors: green, gray, dark brown

ACCESSORIES

Pvc gable, sliding door, sectional door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Windows, lateral sliding doors, horizontal beam for side opening.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production

UNI EN ISO 3834-2: welding process

UNI EN ISO 5817 level D: not structural elements production

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure

WARRANTY

5 years on perishable elements.

HANGAR



Accesorii disponibile în tablă cutată sau prelată
Accessories - available in tarpaulin or in corrugated sheet metal



Fronton
Gable



Capăt cu închidere fixă
Fix closing



Capăt cu poartă culisantă rigidă
Head wall with 2 rigid sliding doors





SMART TUNNEL



SMART TUNNEL



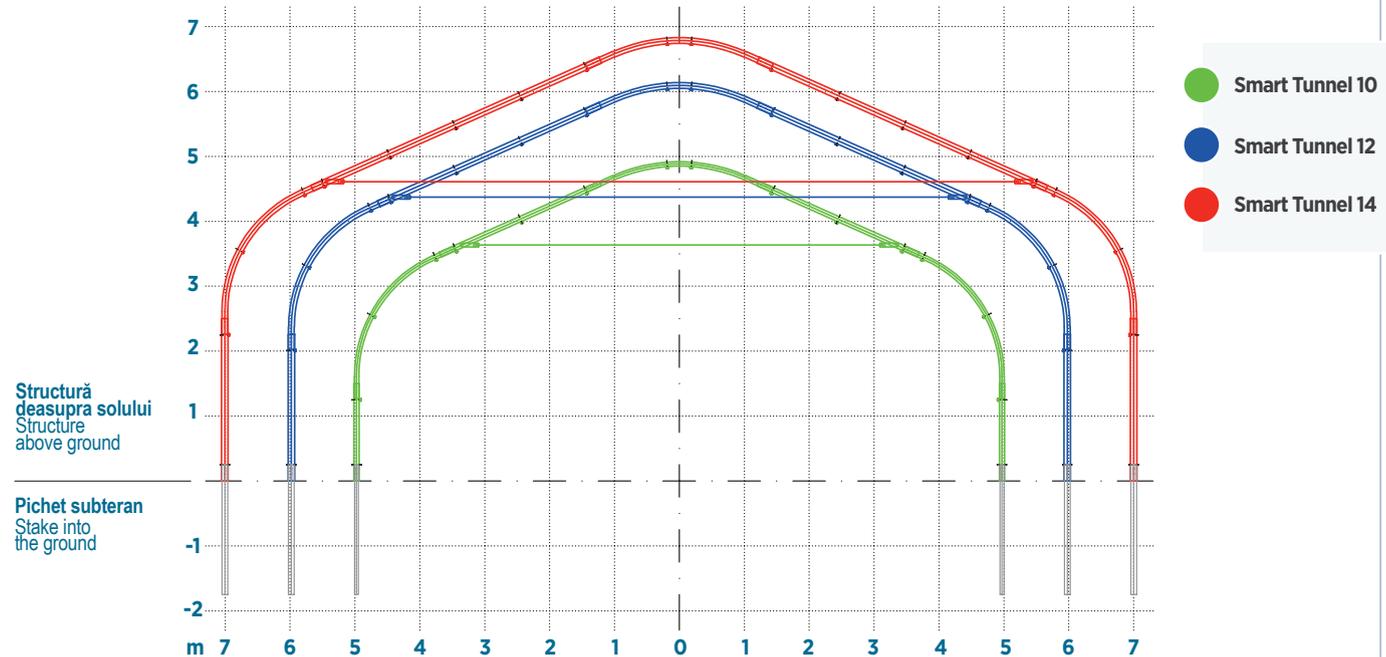
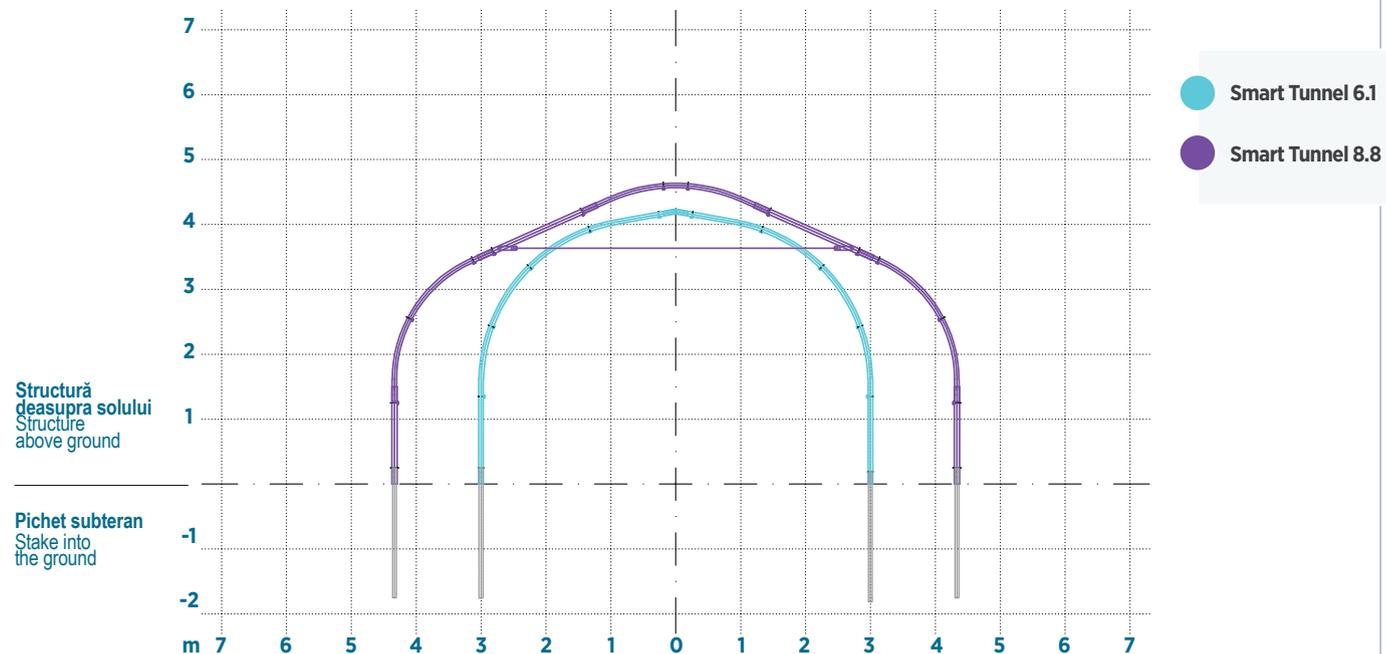
DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ PRINCIPALĂ MAIN TUBE	BARĂ CURBATĂ TUBE ON BEND
6,10	4,20	70x70	
8,80	4,70	80X80	70x70
10,00	4,90	80X80	70x70
12,00	6,00	100X100	90x90
14,00	6,80	100x100	90x90

SARCINA ZAPADA /SNOWLOAD

LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLAD
6,10	2,00	130 kg/mq
	1,50	170 kg/mq
	1,00	300 kg/mq
8,80	2,50	100 kg/mq
	2,00	125 kg/mq
	1,50	170 kg/mq
	1,00	255 kg/mq
	0,75	340 kg/mq
	2,50	85 kg/mq
10,00	2,00	110 kg/mq
	1,50	150 kg/mq
	1,00	255 kg/mq
	0,75	300 kg/mq
	2,50	95 kg/mq
12,00	2,00	120 kg/mq
	1,50	160 kg/mq
	1,00	240 kg/mq
	0,75	320 kg/mq
	2,50	95 kg/mq
14,00	2,00	120 kg/mq
	1,50	165 kg/mq
	1,00	245 kg/mq
	0,75	330 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics



CATEGORIA

Tensostructuri

SECTORUL DE FOLOSINTA

agrizootech, fanar, depozit utilaje,
grajd bovine, grajd ovine și caprine

ȚARA DE PRODUCȚIE

Italia

PROCESUL DE PRODUCȚIE

Structură cu un singur arc din țevă cu profil pătrat galvanizată la cald. Asamblarea se face prin interconectare folosind elemente de fixare speciale fără elemente sudate.

ANCORARE LA SOL

Ancorare cu țaruși la sol. Ancorare prin plăci de fixare în beton.

STRUCTURA

Arc: țevă cu profil pătrat 70X70 80X80 100x100

Bară curbată: 70x70 90x90

Curent: "C" 40x20x10x2

Contravânturii: platou 30x5

Țăruș principal l=2m: țevă Ø2" Ø3" Ø2"½

Țăruș secundar (primele și ultimele trei arcade): țevă Ø1"

INVELITOAREA

Poliester tesut de mare rezistență tratat cu PVC pe ambele părți. Greutatea totală circa 700 sau 900 gr/mp. Ignifug, autostingere "Clasa2". Utilizabil cu temperaturi de la -30 la +70 °C. Rezistență la tracțiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistență la rupere circa 32DaN. Culori standard: verde, verde militar, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capete cu porți culisante, capete cu închideri fixe. Capete cu porți sectionale.

APLICATII

Ferestre, salt de coloana, poarta laterala.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: producția de elemente structurale

UNI EN ISO 3834-2: procese de sudare

UNI EN ISO 5817 nivel D: producția de elemente non-structurale

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculabilitate structuri

GARANȚIE

5 ani completă pentru elementele care se pot deteriora.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

Agrizootech, stockage, stable pour bovins,
stable pour ovins et caprins

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Single arch structure with hot galvanized square tube. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.

Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Arc: square tube 70x70, 80x80, 100x100

Bent : square tube 70x70, 90x90

Currents: "C" 40x20x10x2

Braces: plate 30x5

Main stake l=2m: tube Ø2", Ø3", Ø2" 1/2

Oblique stake (on first and last three arcs): tube Ø1"

COVERAGE

Pvc-coated fabric, woven from high strength polyester. Weight 700 gr/sqm. "Cl2" Self-extinguishing. It can be used with temperatures from -30 to +70 °C. Traction resistance 280 DaN/5 cm. Tear resistance 32DaN. Standard colour: green, military green, grey-white.

ACCESSORIES

Pvc gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Polycarbonate ridge opening, windows, windbreak nets.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production

UNI EN ISO 3834-2: welding process

UNI EN ISO 5817 livello D: not structural elements production

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure

WARRANTY

5 years on perishable elements.

Detalii de structură/Facility details

A Arco cu tubolare pătrat
Arc square tube
100x1 00
80x80
70x70

B Curenti
Currents "C"
40x20x10x2

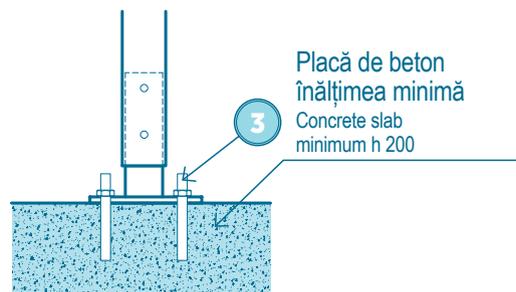
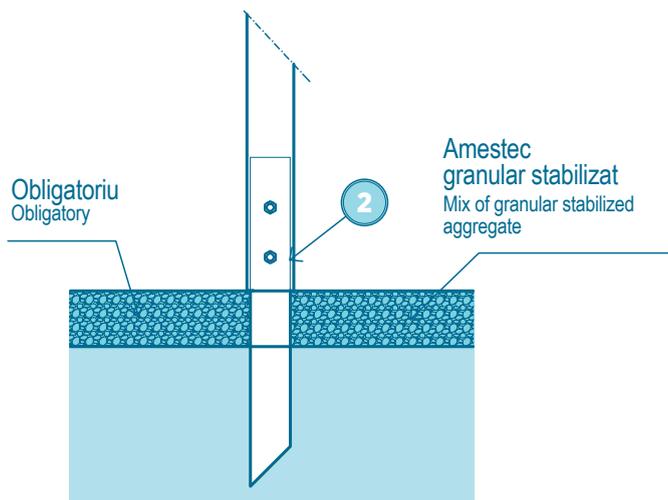
C Contravantuiri
Braces:
30x5

D Ancorare
Anchorage



D1 Ancorarea standard
cu pichet
Standard anchorage with stake

D2 Ancorarea standard
cu ajutorul plăcii
Standard anchorage on bracket





Ancorare la sol
Ground fastening



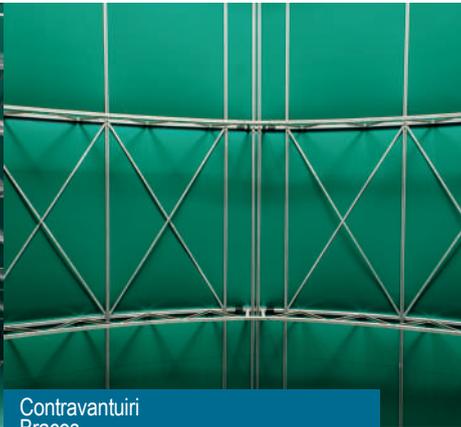
Ancorare pe placă
Anchorage on slab



Ancorare cu târuș dublu
Double picket



Tirant de ranforsare
Reinforcing tie rod



Contravanturi
Braces



Membrană protectoare
Protective sheath



Tensionare prelată laterală
Side tensioning cover



Tensionare prelată pe placă
Head tensioning cover



Fustă laterală
Side cover

Accesorii/Accessories



Frontoane
Gable



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors



Capăt cu închidere fixă
Fix closing



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors

Aplicații/Applications



Fereastră cu plasă care se poate închide
Reclosable side window

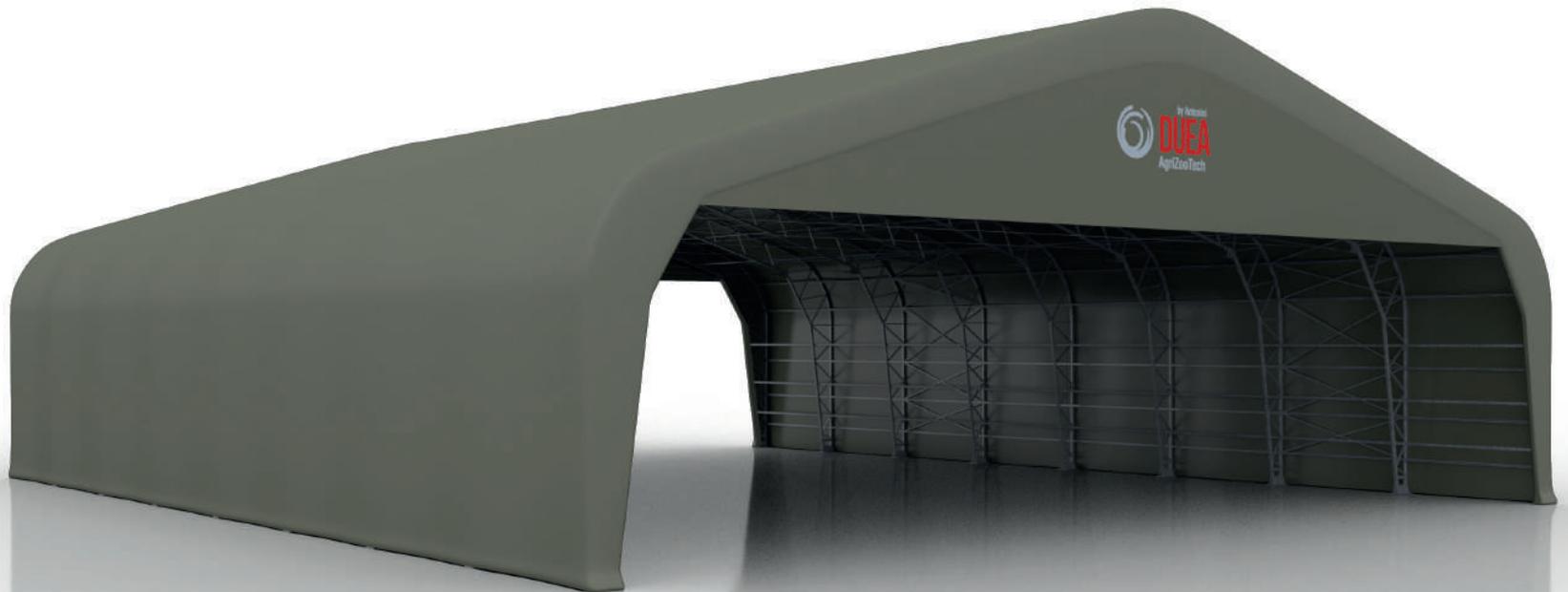


Fereastră cu plasă pe fronton
Anti-condensation net on the gable

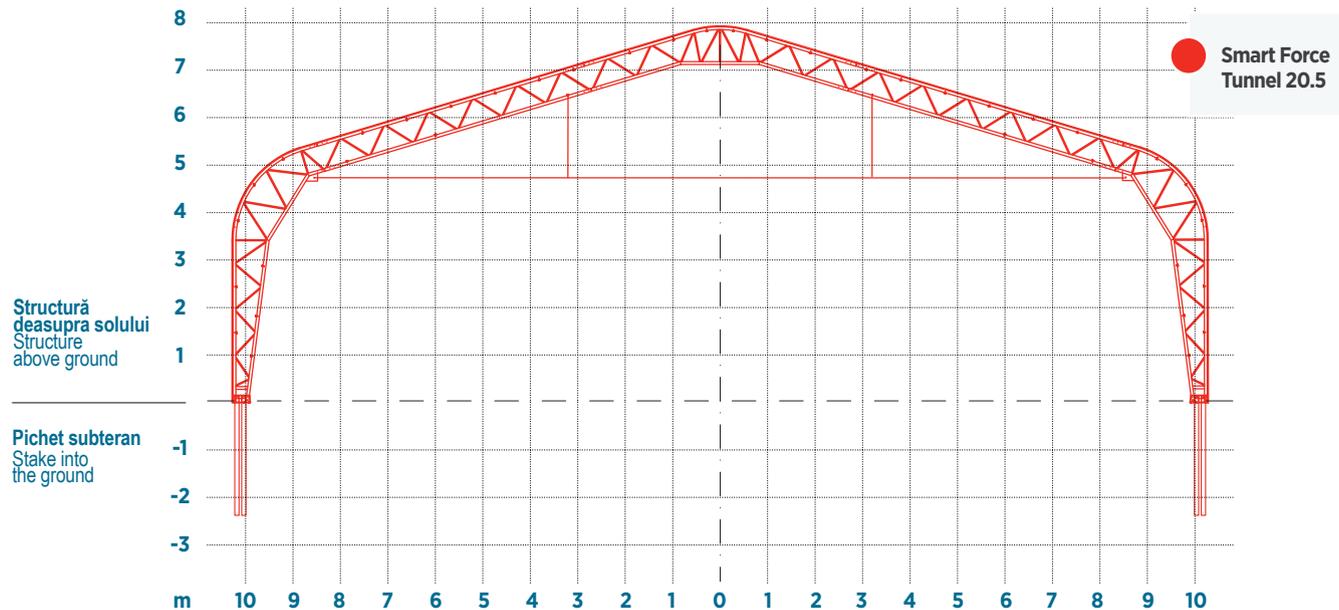


Cupolă din policarbonat
Polycarbonate ridge opening

SMART FORCE TUNNEL



Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics



DIMENSIONS DES STRUCTURES / STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
20,5	4,00	7,9	60x60

SARCINA ZAPADA / SNOWLOAD

LARGEUR WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD
20,5	2	250
	2,5	200
	3	150

CATEGORIA

Tensostructuri

SETTORE D'IMPIEGO

Agrizootech, fanar, depozit utilaje,
grajd bovine, grajd ovine și caprine

TARA DE PRODUCTIE

Italia

PROCES PRODUCTIV

Structură cu spalier conic zincate la cald după prelucrare. Montarea se face prin intermediul unor elemente de fixare specifice fara a fi nevoie de sudura.

ANCORAREA LA SOL

Ancorarea cu pichet pe teren

Ancorarea cu ajutorul placii pe platforma betonata

STRUCTURA

Arc: teava rectangulara 60x60

Curent: "C" 40x20x10x2

Contravanturii: plate 30x5

Pichet principal l=2,5m 4 Pichet Ø2"1/2

INVELITOAREA

Poliester tesut de inalta rezistenta, in PVC pe ambele parti . Greutatea totala circa 700 gr/mp. Autostingere "Clasa 2". Utilizabil cu temperaturi intre -30 si +70 °C. Rezistenta la tractiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistenta la reupere circa 32DaN. Culori standard: verde, verde militar, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capat cu inchideri cu porti culisante, capat cu inchidere fixa.

APLICATII

Ferestre din plase pe lateral, cupola, plase antivânt laterale.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: productie elemente structurale

UNI EN ISO 3834-2: proces de sudura

UNI EN ISO 5817 nivel D: productie elemente non structurale

D.M. 17/01/2018 si UNI EN 13782: calcule structurale

GARANTIA

5 ani integral ptr elementele deteriorate.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Trellis structure with hot dip galvanization treatment done after processing. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.

Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Main trellis: square tube 60x60

Currents: "C" 40x20x10x2

Braces: plate 30x5

Main stake l=2m: 4 stakes of Ø2" per leg

COVERAGE

Pvc-coated fabric, woven from high strength polyester.

Weight 700 or 900 gr/sqm. "Cl2" Self-extinguishing. It can be used with temperatures from -30 to +70 °C. Traction resistance 280 DaN/5 cm. Tear resistance 32DaN. Standard colour : green, military green, grey-white.

ACCESSORIES

Pvc gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Polycarbonate ridge opening, windows, windbreak nets, platform roof.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production

UNI EN ISO 3834-2: welding process

UNI EN ISO 5817 level D: not structural elements production

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure.

WARRANTY

5 years on perishable elements.

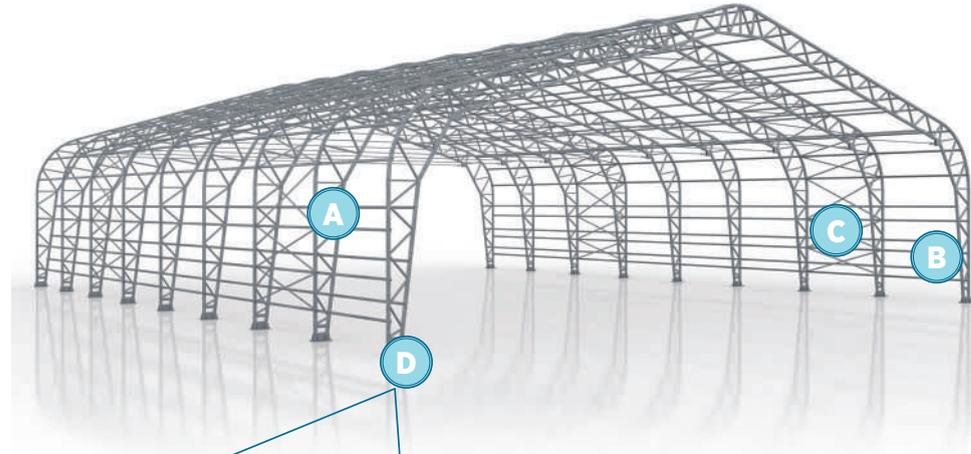
Detalii de structură/Facility details

A Arco cu tubolare pătrat
Arc square tube
60x60

B Curenti
Currents "C"
40x20x10x2

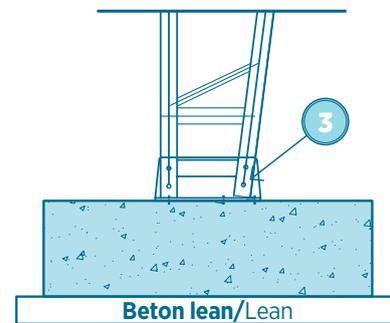
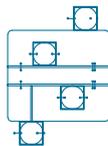
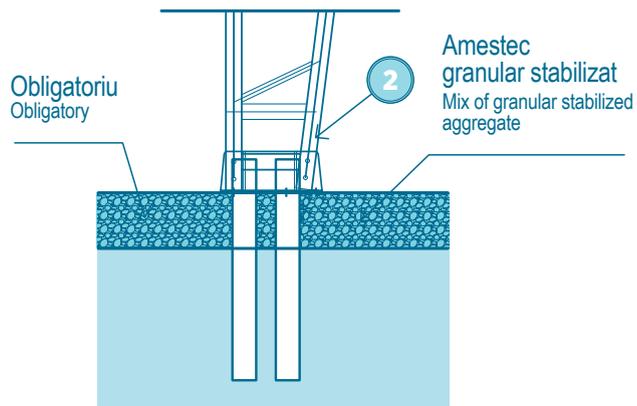
C Contravantuiri
Braces:
30x5

D Ancorare
Anchorage



D1 Ancorarea standard
cu pichet
Standard anchorage with stake

D2 Ancorarea standard
cu ajutorul placii
Standard anchorage on bracket





Ancorare la sol
Ground fastening



Ancorare pe placă
Anchorage on slab



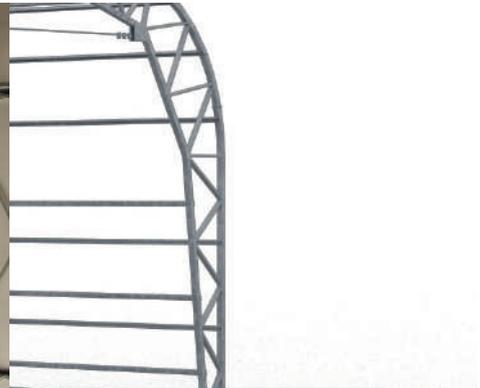
Placă pe beton
Anchorage on concrete



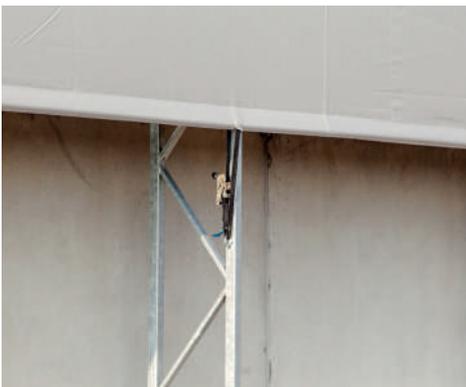
Curent
Currents



Contravanturii
Braces



Membrană protectoare
Protective sheath



Tensionare prelată pe lateral
Side tensioning cover



Tensionare prelată pe capăt
Head tensioning cover



Fustă laterală
Side cover

Accesorii/Accessories



Frontoane
Gable



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors



Capăt cu închidere fixă
Fix closing



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors

Aplicații/Applications



Fereastră cu plasă care se poate închide
Reclosable side window



Fereastră cu plasă pe fronton
Anti-condensation net on the gable



Cupolă din policarbonat
Polycarbonate ridge opening





VERTICAL TUNNEL



VERTICAL TUNNEL



DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
10,40	4,00	6,50	50x50
	4,50	7,00	
	5,00	7,50	
	5,50	8,00	
	6,00	8,50	
	6,50	9,00	
12,40	4,00	7,30	50x50
	4,50	7,80	
	5,00	8,30	
	5,50	8,80	
	6,00	9,30	
	6,50	9,80	
14,40	4,00	7,40	50x50
	4,50	7,90	
	5,00	8,40	
	5,50	8,90	
	6,00	9,40	
	6,50	9,90	

DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

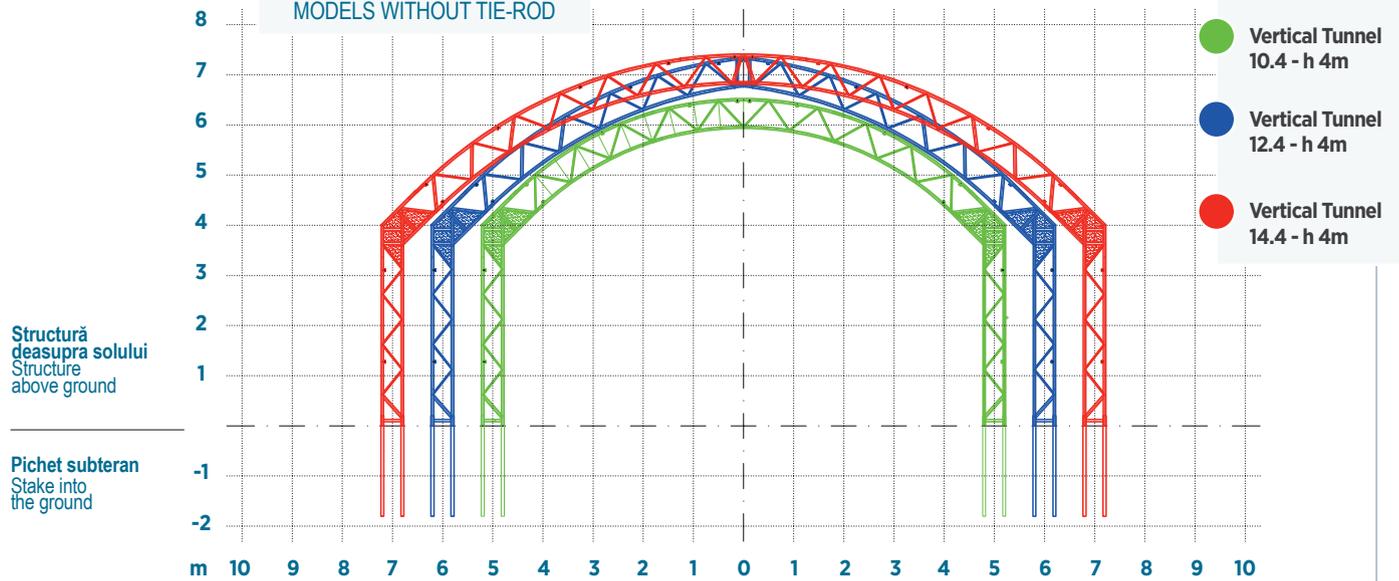
LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
16,60 cu tirant	4,00	7,40	60x60
	4,50	7,90	
	5,00	8,40	
	5,50	8,90	
	6,00	9,40	
	6,50	9,90	
18,60 cu tirant doar pe beton armat	4,00	7,50	60x60
	4,50	7,90	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
	6,50	9,90	
20,60 cu tirant doar pe beton armat	4,00	7,50	60x60
	4,50	7,90	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
	6,50	9,90	

SARCINA ZAPADA/SNOWLOAD

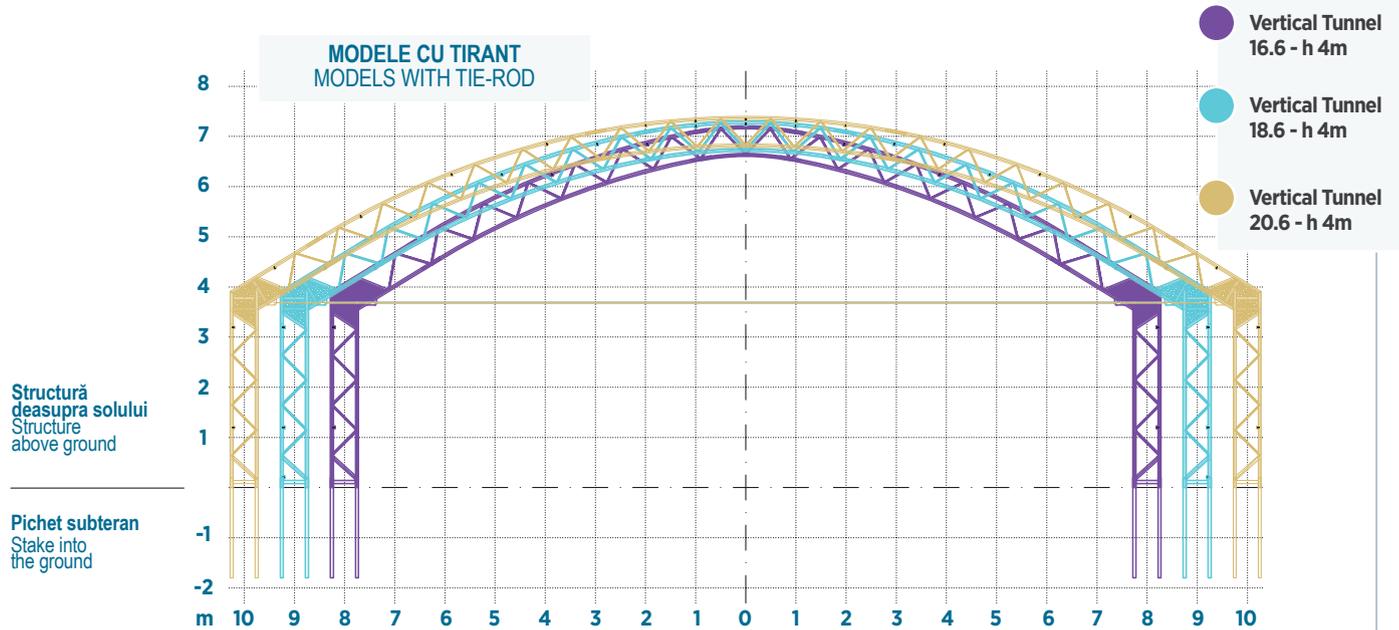
LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD
10,40 / 12,40	3,00	150 kg/mq
14,40 / 16,60	2,50	200 kg/mq
18,60 / 20,60	2,00	250 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics

MODELE FĂRĂ TIRANT
MODELS WITHOUT TIE-ROD



MODELE CU TIRANT
MODELS WITH TIE-ROD



CATEGORIA

Tensostructuri

SECTORUL DE FOLOSINTA

agrizootech, fanar, depozit utilaje,
grajd bovine, grajd ovine și caprine

TARA DE PRODUCTIE

Italia

PROCESUL DE PRODUCȚIE

Structura reticulară cu grinzi galvanizate la cald după prelucrare. Asamblarea se face prin interconectare folosind elemente de fixare speciale fără elemente sudate.

ANCORAREA LA SOL

Ancorarea cu pichet pe teren

Ancorarea cu ajutorul plăcii pe platforma betonată

STRUCTURA

Arc: teava rectangulară 50x50 60x60

Curent: "C" 50x20x15x2

Contravanturii: plate 30x5

Pichet principal l=2m 4 Pichet Ø2"1/2

INVELITOAREA

Poliester tesut de înaltă rezistență, în PVC pe ambele părți. Greutatea totală circa 700 gr/mp. Autostingere "Clasa 2". Utilizabil cu temperaturi între -30 și +70 °C. Rezistență la tracțiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistență la reupere circa 32DaN. Culori standard: verde, verde militar, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capat cu închideri cu porți culisante, capat cu închidere fixă.

APLICATII

Ferestre din plase pe lateral, cupola, plase antivânt laterale.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: producție elemente structurale

UNI EN ISO 3834-2: proces de sudură

UNI EN ISO 5817 nivel D: producție elemente non structurale

D.M. 17/01/2018 și UNI EN 13782: calcule structurale

GARANTIA

5 ani integral ptr elementele deteriorate.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Trellis structure with hot dip galvanization treatment done after processing. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.

Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Main trellis: square tube 50x50, 60x60

Currents: "C" 50x20x15x2

Braces: plate 30x5

Main stake l=2m: 4 stakes of Ø2" per leg

COVERAGE

Pvc-coated fabric, woven from high strength polyester.

Weight 700 or 900 gr/sqm. "Cl2" Self-extinguishing. It can be used with temperatures from -30 to +70 °C. Traction resistance 280 DaN/5 cm. Tear resistance 32DaN.

Standard colour : green, military green, grey-white.

ACCESSORIES

Pvc gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Polycarbonate ridge opening, windows, windbreak nets.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production

UNI EN ISO 3834-2: welding process

UNI EN ISO 5817 level D: not structural elements production

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure

WARRANTY

5 years on perishable elements.

Detalii de structură/Facility details

A Arco cu tubolare pătrat
Arc square tube
60x60
50x50

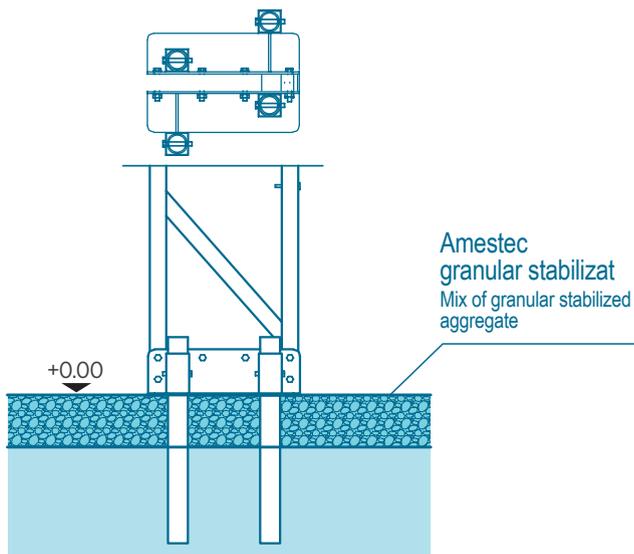
B Curenti
Currents "C"
50x20x15x2

C Contravantuiri
Braces:
30x5

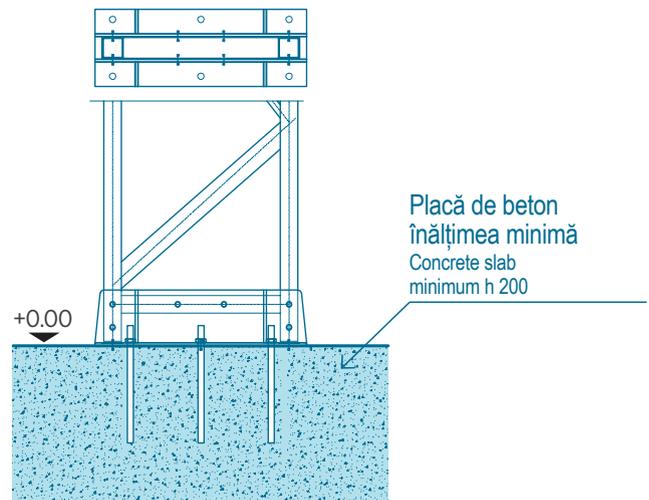
D Ancorare
Anchorage



D1 Ancorarea standard
cu pichet
Standard anchorage with stake



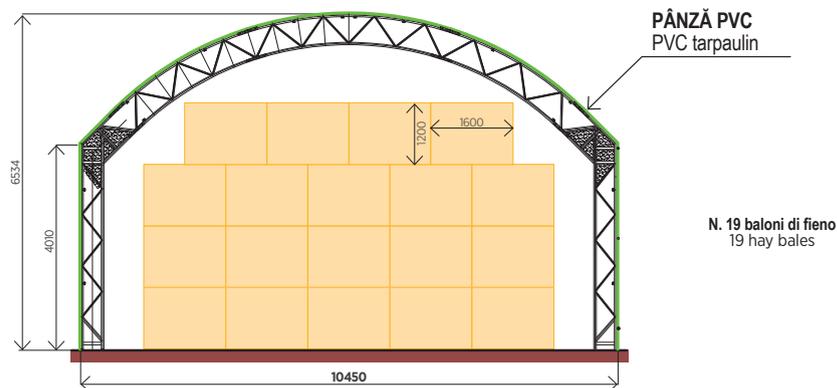
D2 Ancorarea standard
cu ajutorul placii
Standard anchorage on braket



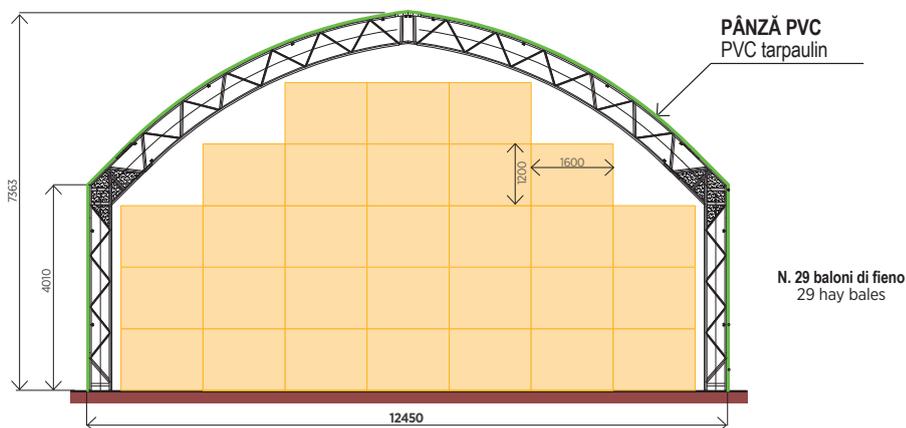
VERTICAL TUNNEL



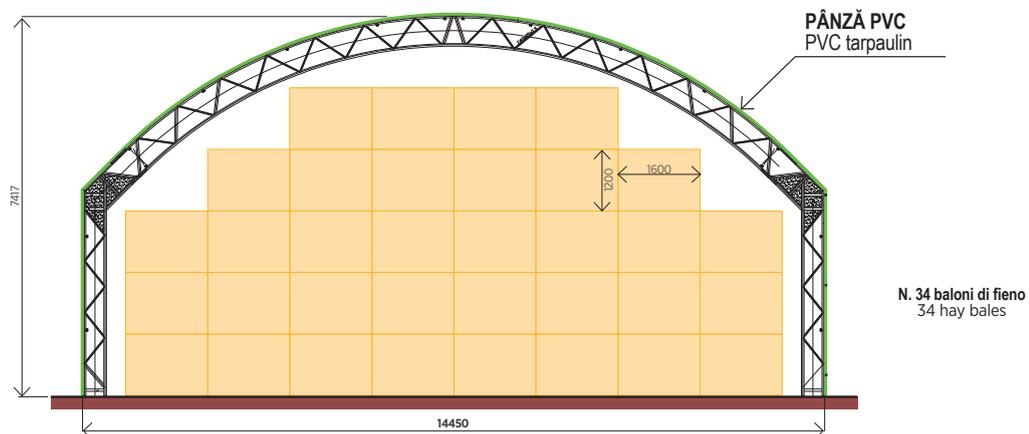
Vertical 10.4 h=4m



Vertical 12.4 h=4m



Vertical 14.4 h=4m



DOUBLE VERTICAL TUNNEL





DOUBLE VERTICAL TUNNEL



DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

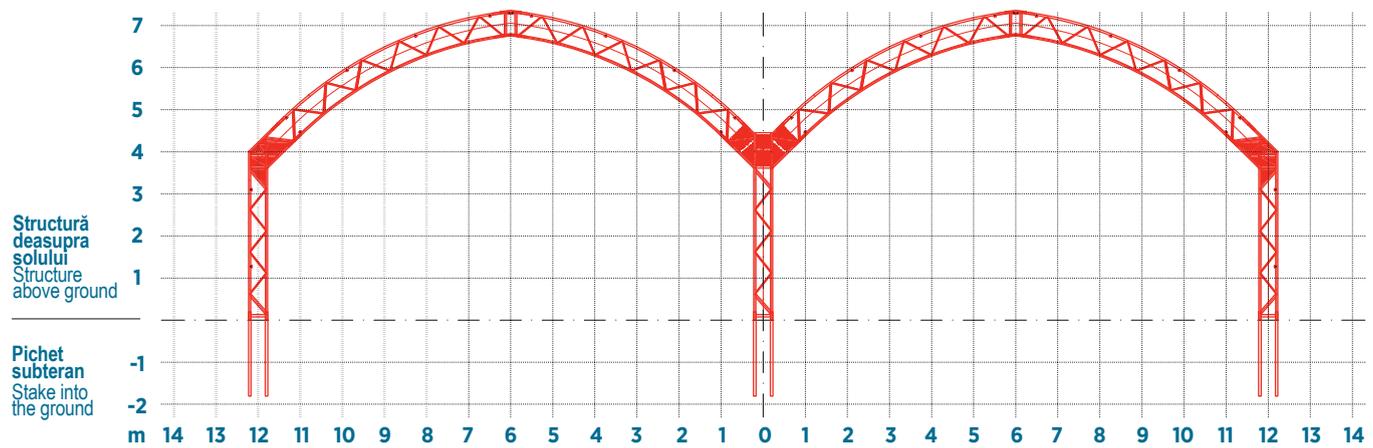
LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
24,40	4,00	7,30	50x50
	4,50	7,80	
	5,00	8,30	
	5,50	8,80	
	6,00	9,30	
	6,50	9,80	
28,40	4,00	7,40	50x50
	4,50	7,90	
	5,00	8,40	
	5,50	8,90	
	6,00	9,40	
	6,50	9,90	

SARCINA ZAPADA/SNOWLOAD

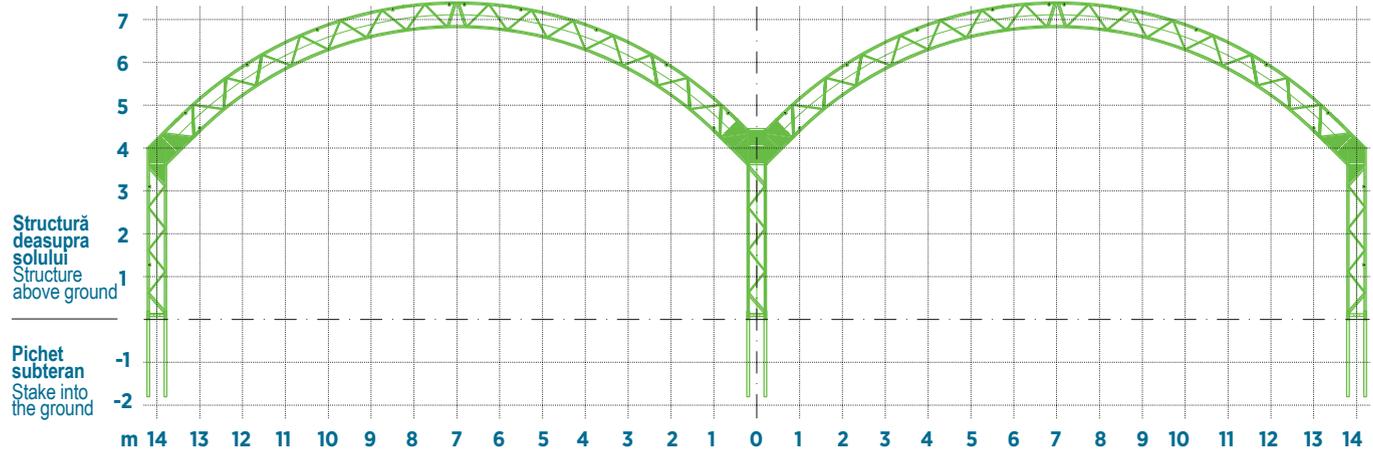
LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD
24,40	3,00	150 kg/mq
	2,50	200 kg/mq
	2,00	250 kg/mq
28,40	3,00	150 kg/mq
	2,50	200 kg/mq
	2,00	250 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics

● Double Vertical Tunnel 24.4 - h 4m



● Double Vertical Tunnel 28.4 - h 4m





Ancorare la sol
Ground fastening



Ancorare pe placă
Anchorage on slab



Placă pe beton
Anchorage on concrete



Ranforsare cu catarame
Reinforcement plate on the column-arch node



Contravantuiuri
Braces



Structură reticulară
Trellis structure



Tensionare prelată pe lateral
Side tensioning cover

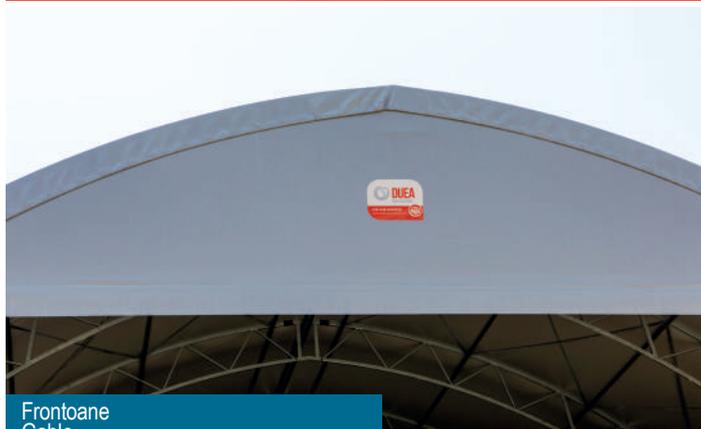


Tensionare prelată pe capăt
Head tensioning cover



Fustă laterală
Side cover

Accesorii/Accessories



Frontoane
Gable



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors



Capăt cu închidere fixă
Fix closing



Capăt cu poartă culisantă
Sliding doors



Capăt cu poartă culisantă
Head wall with 2 rigid sliding doors

Aplicații/Applications



Fereastră cu plasă care se poate închide
Reclosable side window



Fereastră cu plasă pe fronton
Net side window on gable



Deschidere laterală
Side opening

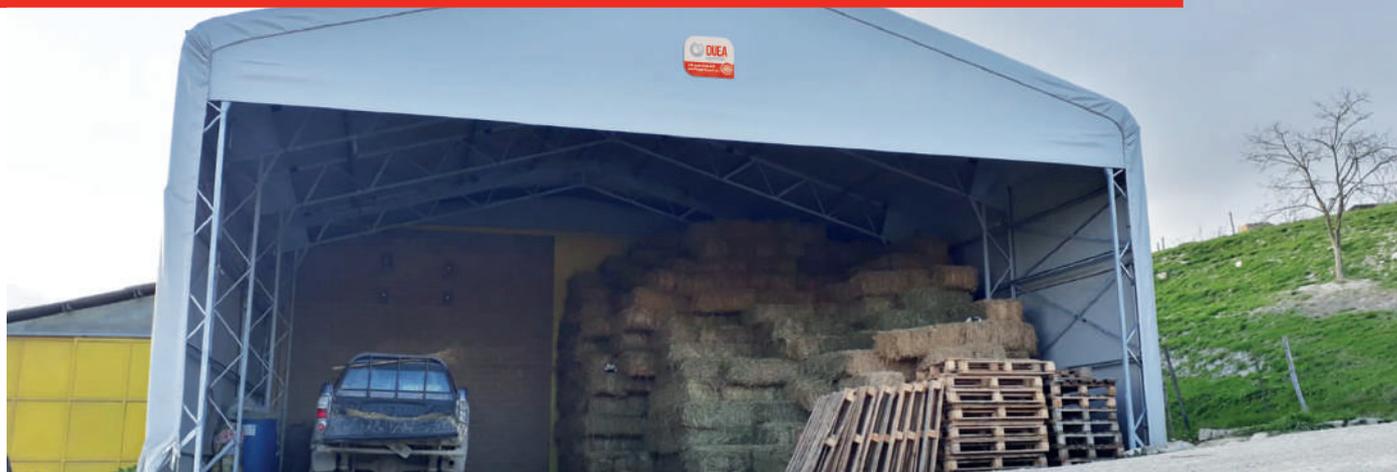




SLOPE TUNNEL



SLOPE TUNNEL



DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
10,40	4,00	5,60	60x60
	4,50	6,10	
	5,00	6,60	
	5,50	7,10	
	6,00	7,60	
12,40	4,00	5,90	60x60
	4,50	6,40	
	5,00	6,90	
	5,50	7,40	
	6,00	7,90	
14,40	4,00	6,20	60x60
	4,50	6,70	
	5,00	7,20	
	5,50	7,70	
	6,00	8,20	
16,60	4,00	6,40	70x70
	4,50	6,90	
	5,00	7,40	
	5,50	7,90	
	6,00	8,40	

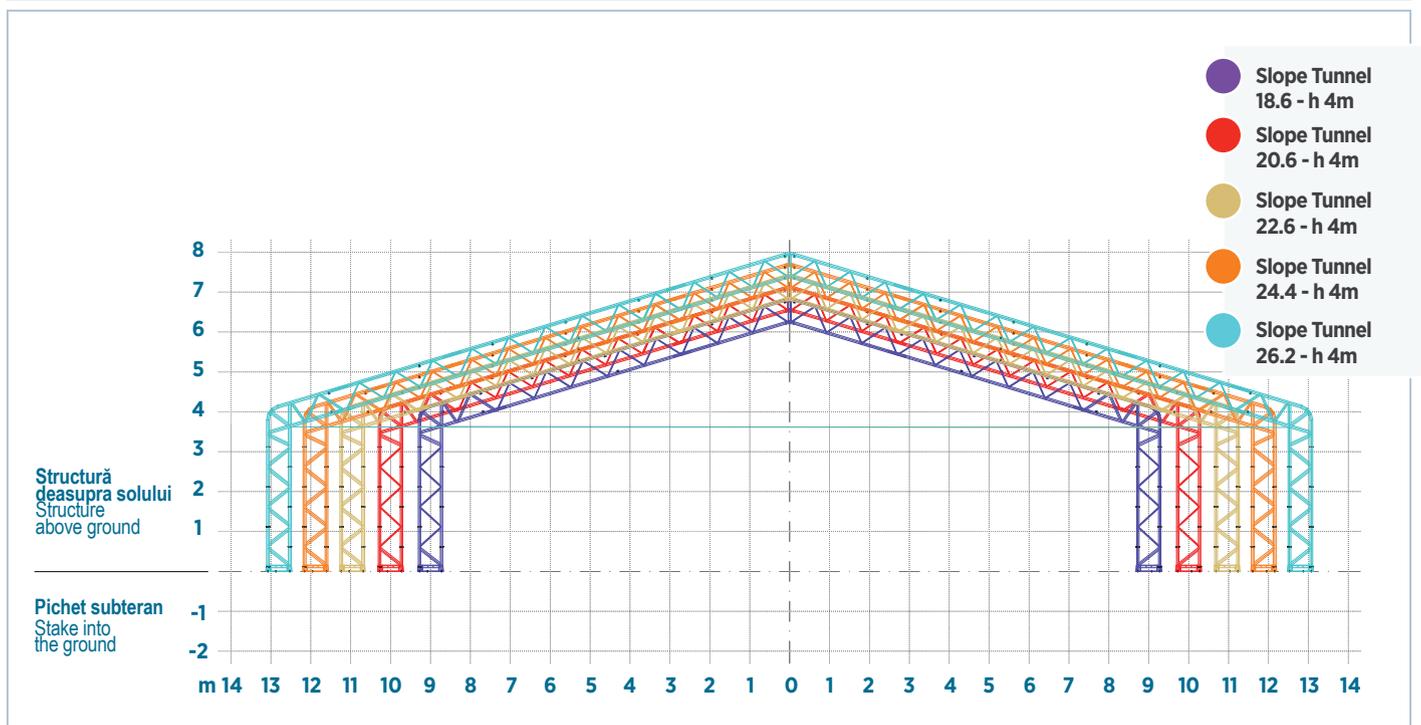
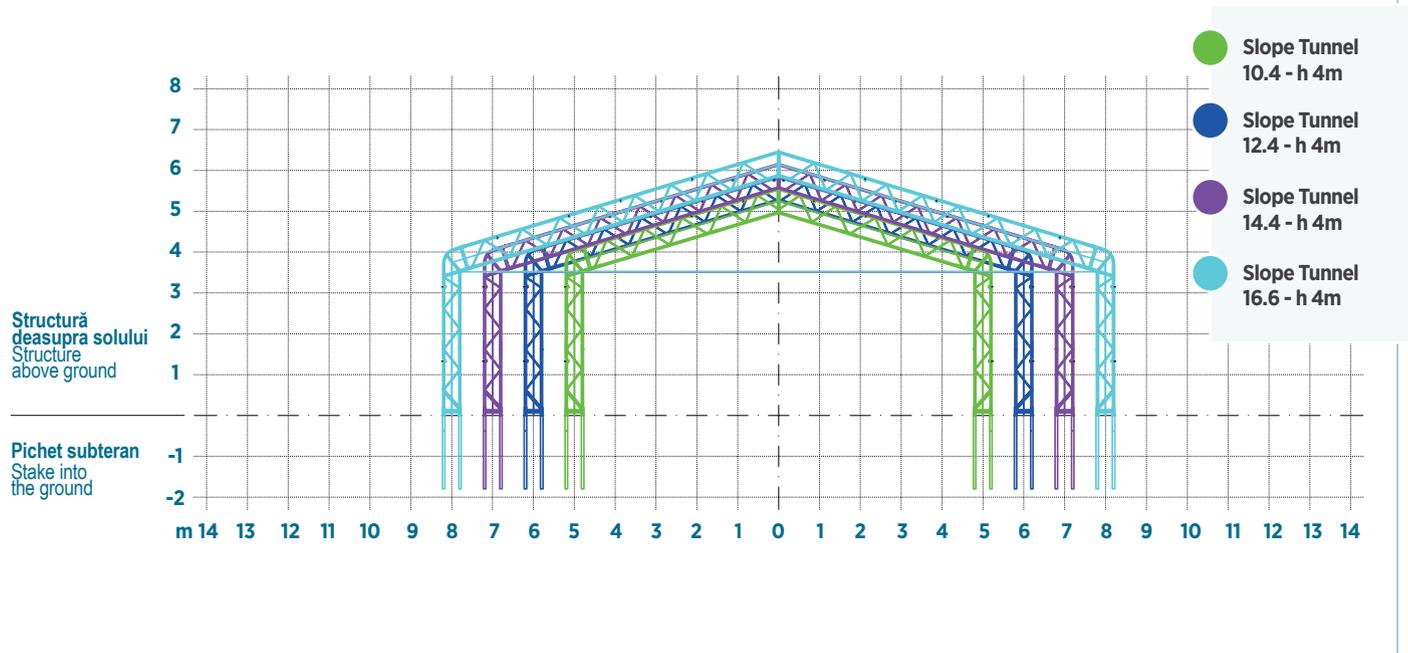
DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLOANEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
18,60 cu tirant doar pe beton armat	4,00	6,80	70x70
	4,50	7,30	
	5,00	7,80	
	5,50	8,30	
	6,00	8,80	
20,60 cu tirant doar pe beton armat	4,00	7,10	70x70
	4,50	7,60	
	5,00	8,10	
	5,50	8,60	
	6,00	9,10	
22,60 cu tirant doar pe beton armat	4,00	7,50	80x80
	4,50	8,00	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
24,40 cu tirant doar pe beton armat	4,00	7,70	80x80
	4,50	8,20	
	5,00	8,70	
	5,50	9,20	
	6,00	9,70	
26,20 cu tirant doar pe beton armat	4,00	8,00	80x80
	4,50	8,50	
	5,00	9,00	
	5,50	9,50	
	6,00	10,00	

SARCINA ZAPADA/SNOWLOAD

LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD
10,40 / 12,40 / 14,40	3,00	150 kg/mq
16,60 / 18,60 / 20,60	2,50	200 kg/mq
22,60 / 24,40 / 26,20	2,00	250 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics



CATEGORIA

Tensostructuri

SECTORUL DE FOLOSINTA

agrizootech, fanar, depozit utilaje,
grajd bovine, grajd ovine și caprine

ȚARA DE PRODUCȚIE

Italia

PROCESUL DE PRODUCȚIE

Structura reticulară cu grinzi galvanizate la cald după prelucrare. Asamblarea se face prin interconectare folosind elemente de fixare speciale fără elemente sudate.

ANCORAREA LA SOL

Ancorarea cu pichet pe teren

Ancorarea cu ajutorul plăcii pe platforma betonată

STRUCTURA

Arc: teava rectangulară 60x60 70x70 80x80

Curent: "C" 50x20x15x2

Contravanturii: plăci 30x5

Pichet principal l=2m 4 Pichet Ø2"1/2

INVELITOAREA

Poliester țesut de înaltă rezistență, în PVC pe ambele părți. Greutatea totală circa 700 gr/mp. Autostingere "Clasa 2". Utilizabil cu temperaturi între -30 și +70 °C. Rezistența la tracțiune circa 280 DaN/5 cm. Rezistența la reupere circa 32DaN. Culori standard: verde, verde militar, alb gri

ACCESORII

Frontoane, capat cu închideri cu porți culisante, capat cu închidere fixă.

APLICATII

Ferestre din plase pe lateral, cupola, plase antivânt laterale.

SISTEME DE CALITATE

UNI EN 1090-2 EXC2: producție elemente structurale

UNI EN ISO 3834-2: proces de sudură

UNI EN ISO 5817 nivel D: producție elemente non structurale

D.M. 17/01/2018 și UNI EN 13782: calcule structurale

GARANTIA

5 ani integral ptr elementele deteriorate.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Trellis structure with hot dip galvanization treatment done after processing. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.

Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Main trellis: square tube 60x60, 70x70, 80x80

Currents: "C" 50x20x15x2

Braces: plate 30x5

Main stake l=2m: 4 stakes of Ø2" per leg

COVERAGE

Pvc-coated fabric, woven from high strength polyester.

Weight 700 or 900 gr/sqm. "Cl2" Self-extinguishing. It can be used with temperatures from -30 to +70 °C. Traction resistance 280 DaN/5 cm. Tear resistance 32DaN. Standard colour : green, military green, grey-white.

ACCESSORIES

Pvc gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Polycarbonate ridge opening, windows, windbreak nets.

QUALITY SYSTEM

UNI EN 1090-2 EXC2: structural elements production

UNI EN ISO 3834-2: welding process

UNI EN ISO 5817 level D: not structural elements production

D.M. 17/01/2018 e UNI EN 13782: calculability of the structure.

WARRANTY

5 years on perishable elements.

A Arco cu tubolare pătrat
Arc square tube
60x60
70x70
80x80

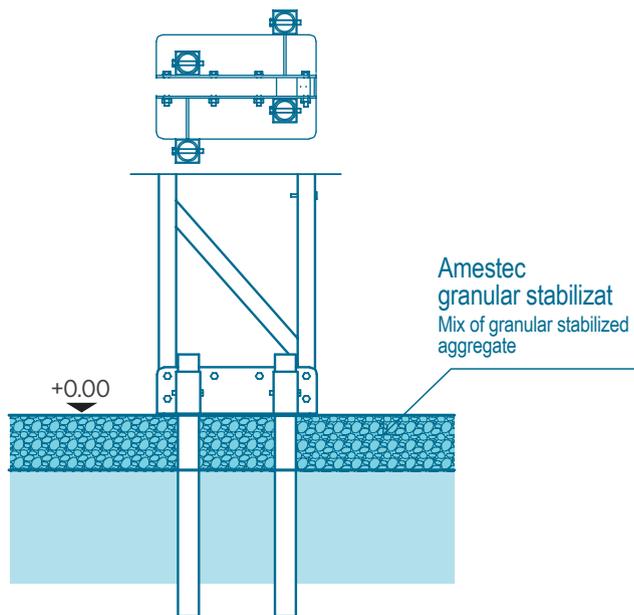
B Curenti
Currents "C"
50x20x15x2

C Contravantuiri
Braces:
30x5

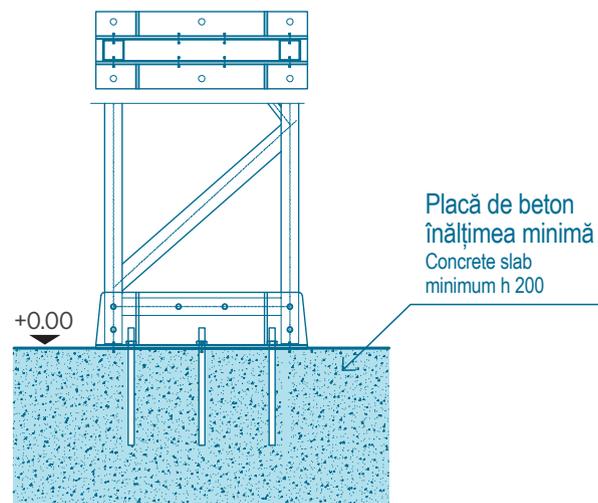
D Ancorare
Anchorage



D1 Ancorarea standard
cu pichet
Standard anchorage with stake



D2 Ancorarea standard
cu ajutorul plăcii
Standard anchorage on bracket



DOUBLE **SLOPE** TUNNEL





DOUBLE SLOPE TUNNEL



DIMENSIUNI STRUCTURI/STRUCTURES SIZE

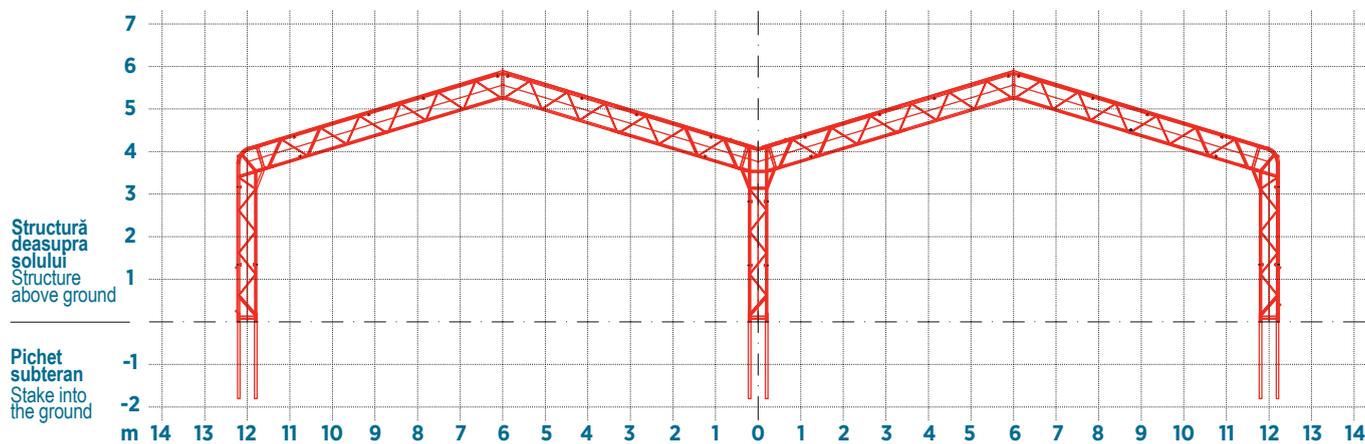
LATIME WIDTH (m)	ÎNĂLȚIMEA COLĂNEI COLUMN HEIGHT (m)	INALTIME LA VARF HEIGHT (m)	BARĂ CADRU TRELLIS TUBE
24,40	4,00	5,90	60x60
	4,50	6,40	
	5,00	6,90	
	5,50	7,40	
	6,00	7,90	
	6,50	9,80	
28,40	4,00	6,20	60x60
	4,50	6,70	
	5,00	7,20	
	5,50	7,70	
	6,00	8,20	
	6,50	9,90	

SARCINA ZAPADA/SNOWLOAD

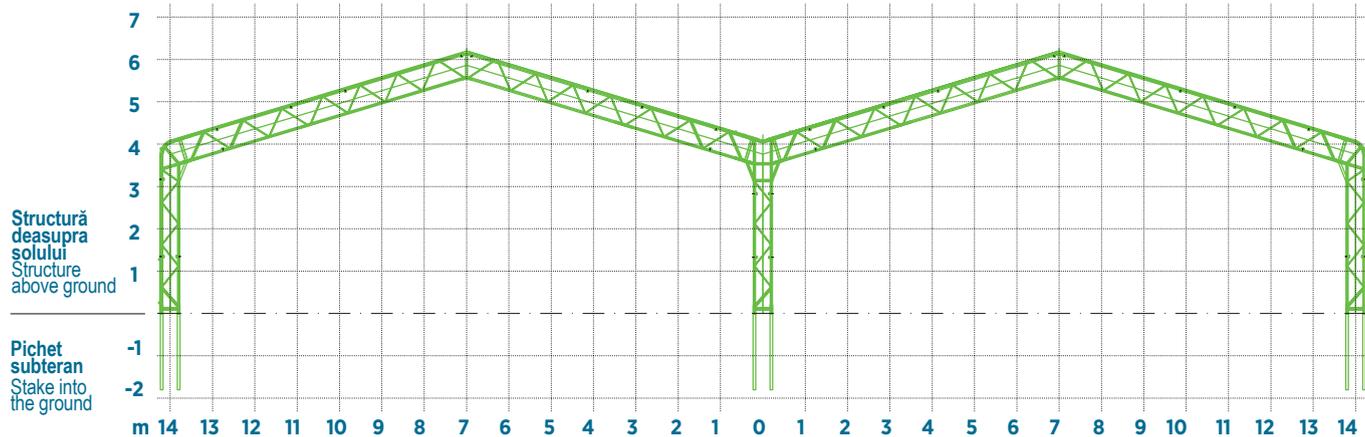
LATIME WIDTH (m)	MODULE (m)	SARCINA ZAPADA SNOWLOAD
24,40	3,00	150 kg/mq
	2,50	200 kg/mq
	2,00	250 kg/mq
28,40	3,00	150 kg/mq
	2,50	200 kg/mq
	2,00	250 kg/mq

Caracteristici dimensiuni/Dimensional Characteristics

● Double Slope Tunnel 24.4 - h 4m



● Double Slope Tunnel 28.4 - h 4m





Ancorare la sol
Ground fastening



Ancorare pe placă
Anchorage on slab



Placă pe beton
Anchorage on concrete



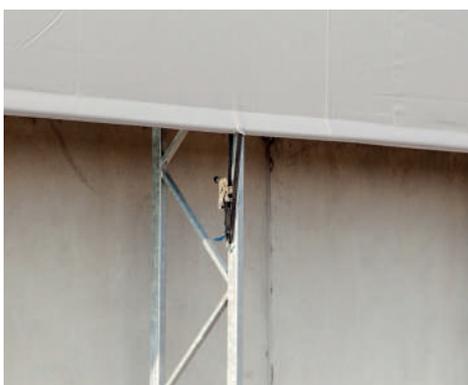
Curent
Currents



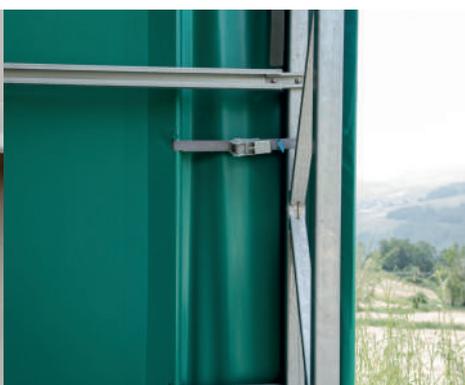
Contravantuiți
Braces



Structură reticulară
Trellis structure



Tensionare prelată pe lateral
Side tensioning cover

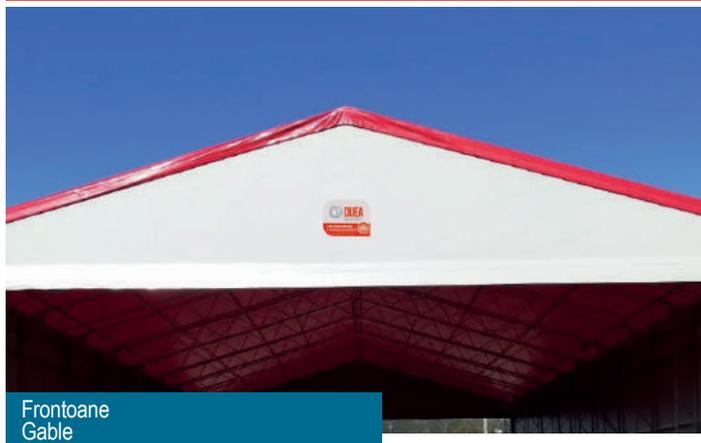


Tensionare prelată pe placă
Head tensioning cover



Fustă laterală
Side cover

Accesorii/Accessories



Aplicații/Applications



Alte tipuri de acoperișuri

Other type of covers



**FARM
TUNNEL**



Alte tipuri de acoperișuri
Other type of covers



**ACOPERIS PENTRU
GUNOI DE GRAJD**
FERTILIZER COVERS



Compania este certificată/The company is certified:



DUEA AGRIZOOTECH SRL, Romania
Bucuresti, sect 3, Str. Colonel Iosif Albu nr 62A,
CUI 46198896, Reg.Com. J40/10029/26.05.2022
Tel. +40732371834, duearomania@gmail.com
www.duea-romania.ro

DUE A SRL, Italia, Via dell'Industria, 6 - 35010 Villalta di Gazzo (PD) Italia
Tel. +390499455629, info@antoniniduea.it

