



COUVERTURE EN BÂCHE

TARPAULIN COVERS



FR | GB

INDEX

Le Groupe/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
Autres types de couverture Other type of covers	pag. 60

L'entreprise est certifiée / The company is certified:





DUEA
AgriZooTech

DUEA
Industry

SA
Montaggi



DUEA Agrizootech, depuis plus de 25 ans, conçoit, fabrique et installe des couvertures, des équipements techniques et des installations complètes clé en main dédiée au secteur agricole et zootechnique.

Une grande expérience dans la construction métallique mi-lourde et l'amour pour le monde agricole et zootechnique se conjuguent chez **DUEA** pour accompagner le client et lui offrir des solutions complètes de haute qualité, fiables, performantes et avantageuses.

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.



**CONSTRUCTIONS
AGRICOLAS**
AGRICULTURAL
BUILDINGS



**COUVERTURE
EN BÂCHE**
FABRIC COVERS



**ÉQUIPEMENT
ZOOTECNIQUE**
LIVESTOCK
EQUIPMENT

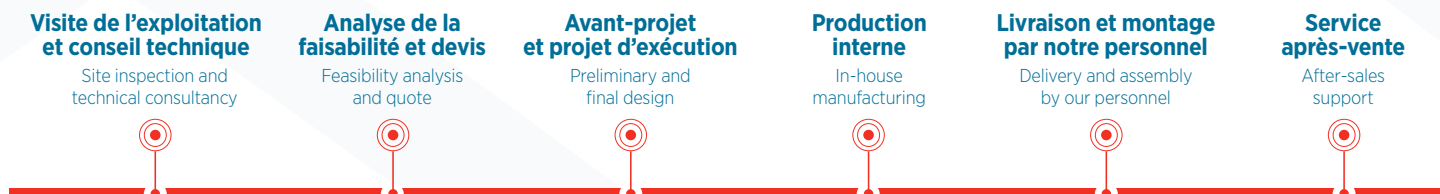


Nos services sont/Our services are **Full Engineering/Clé en main** **Full Engineering/Turnkey**

La compétence, le professionnalisme et le sens du service de l'équipe **DUEA AgriZooTech** accompagneront le client tout au long du projet garantissant ainsi la meilleure solution possible.

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

- **Recherche et développement**
- **Solutions personnalisées et innovantes**
- **Design**
- Research and development
- Innovative custom solutions
- Design



Nos produits sont adaptés à plusieurs applications Our products are suitable for a variety of uses:

- **Installations d'élevage complètes**
Complete livestock facilities
- **Filets brise-vent et d'ombrage**
Windbreak shade mesh panels
- **Structures agricoles et remises à outils**
Agricultural structures and sheds
- **Tunnels agricoles et bâches de toiture**
Agricultural fabric buildings and fabric covers
- **Équipements Zootechniques**
Livestock equipment
- **Box pour veaux**
Calf pens
- **Ventilation et refroidissement**
Ventilation and cooling
- **Installations biogaz**
Biogas plants



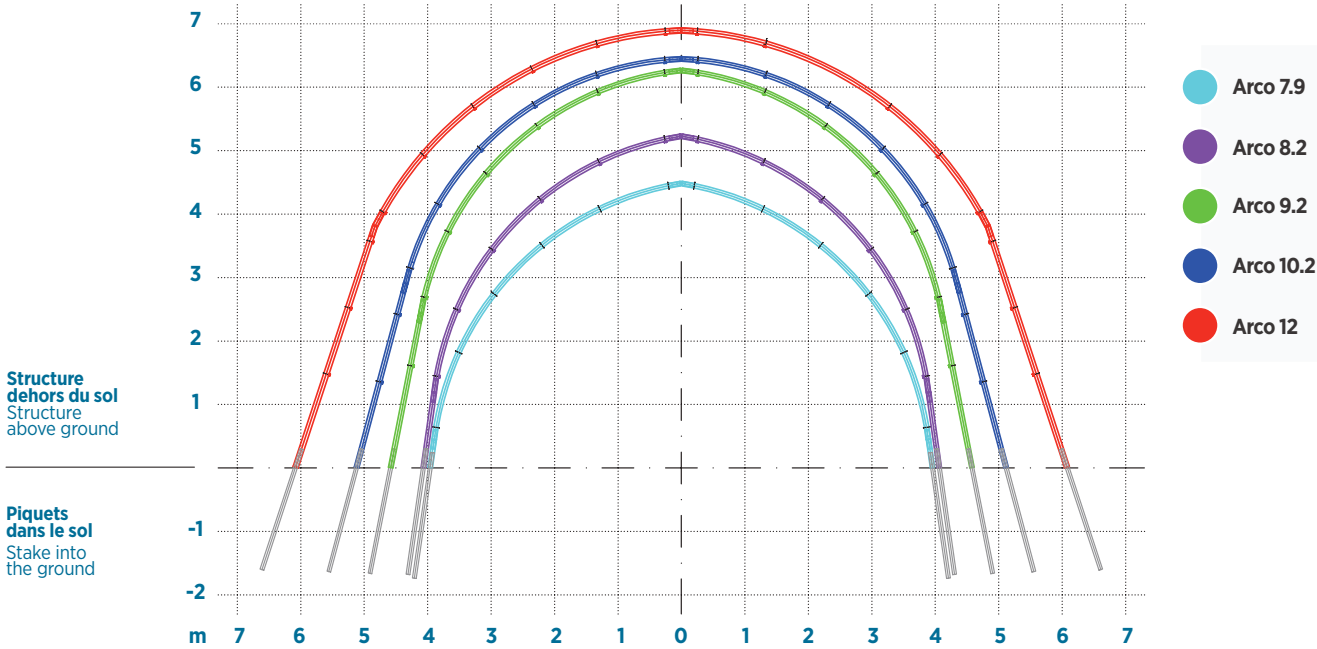
ARC TUNNEL



DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TUBE MOD. SUPER	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

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD			
LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE SUPER SNOWLOAD SUPER	CHARGE NEIGE 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

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, grange, abri pour véhicules

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué Sendzimir.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 70x70, 80x80, 100x100
Courants: "C" 40x20x10x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: tube Ø2"½
Piquet secondaire (trois premiers et derniers arcs): tube Ø1"

COUVERTURE

Polyester tissé très résistant, enduit de PVC des deux côtés.
Poids total de la couverture environ 700 gr/mc. Auto-ex-tinguible "Classe 2". Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C.
Résistance à la traction environ 280 DaN/5 cm. Résistance à la déchirure environ 32 DaN.
Couleurs standard: verts, verts militaire, gris.
Norme anti-feu: B, s2, d0.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Fenêtres, saut de colonne, porte latérale.

CERTIFICATIONS:+

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels
UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels
D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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 Tube carré en arc
Arc square tube
100x100
80x80
70x70

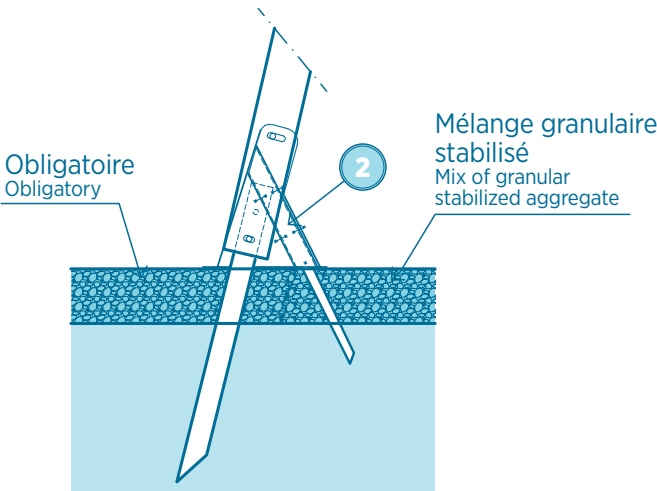
B Courants "C"
Currents "C"
40x20x10x2

C Contreventements
Braces:
30x5

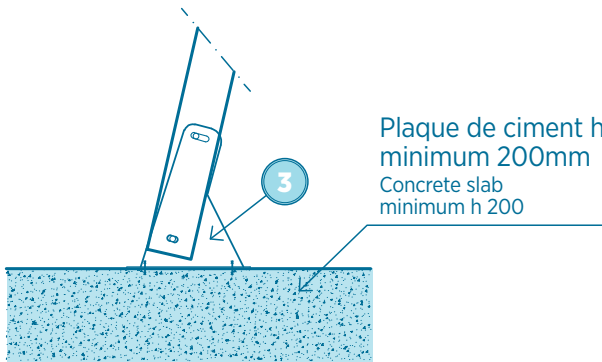
D Anchorage
Anchorage



D1 Anchorage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake



D2 Anchorage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on braket

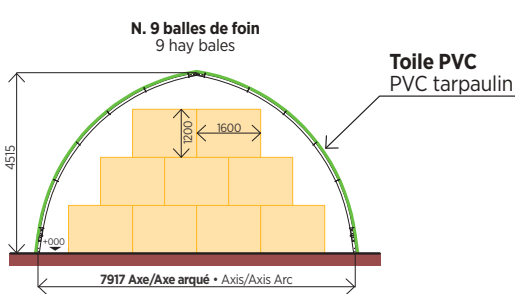


ARC TUNNEL

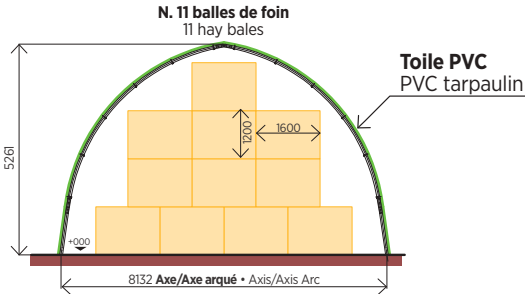


Capacité de stockage/Storage capacity

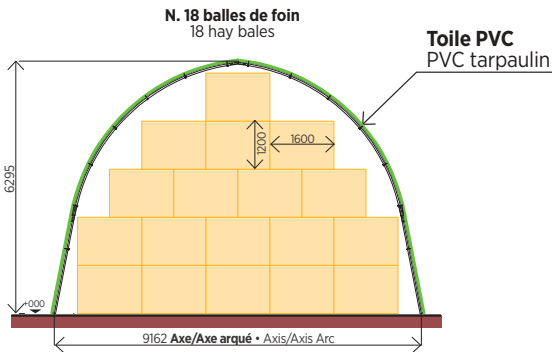
Arc 7.9



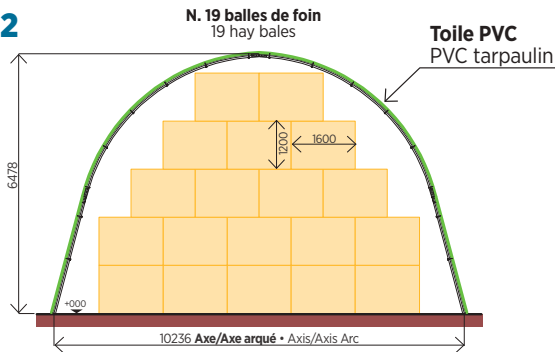
Arc 8.2



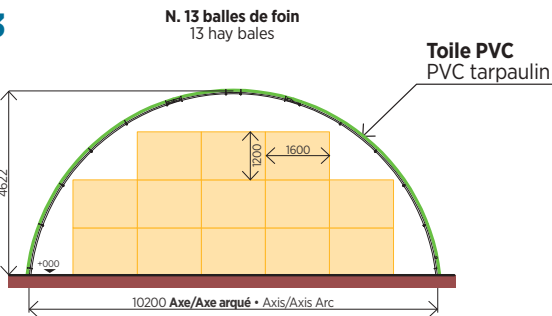
Arc 9.2



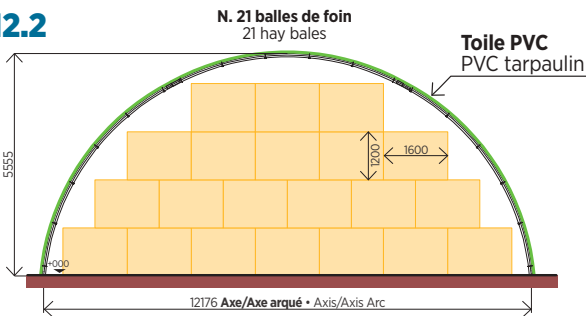
Arc 10.2



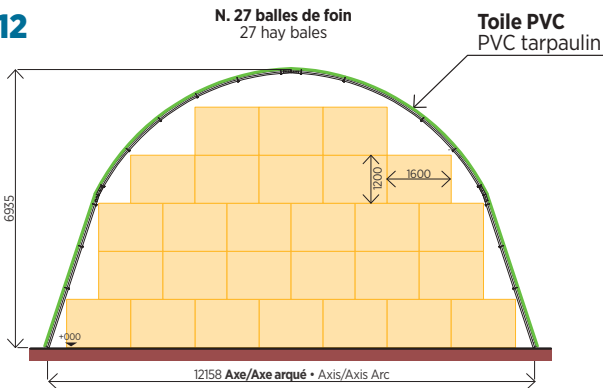
Arc 10.3



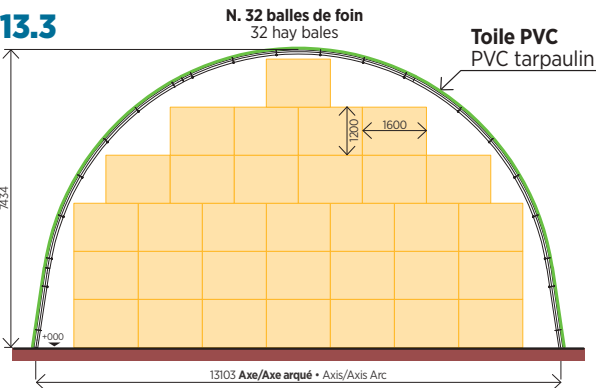
Arc 12.2



Arc 12



Arc 13.3



Détails/Details



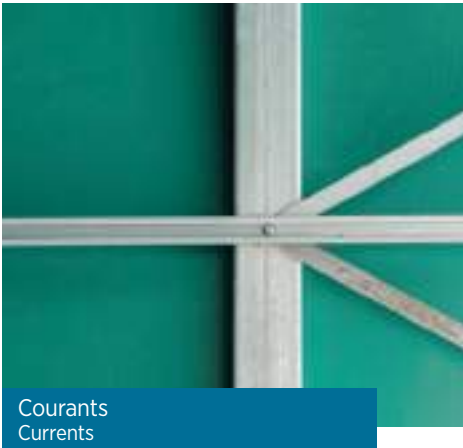
Ancrage au sol
Ground fastening



Ancrage sur base bétonnée
Anchorage on slab



Ancrage avec double piquet
Double picket



Courants
Currents



Contreventements
Braces



Gaine de protection
Protective sheath



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors

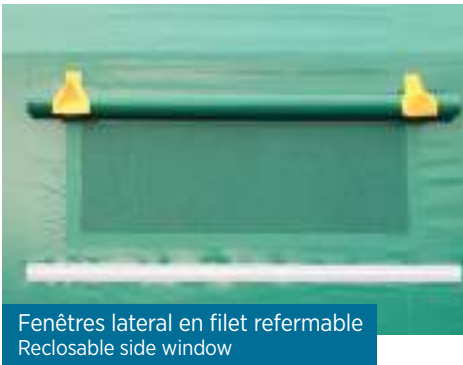


Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante
Sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Net side window on gable



Ouverture latérale
Side opening

HANGAR



Feuilles horizontales/Horizontal sheets

DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD		
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TUBE MOD. MAXI	LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE MAXI SNOWLAD MAXI
8,20	5,20	100x100	8,20	2,00	150 kg/mq
9,20	6,30	100x100		1,50	300 kg/mq
10,20	6,50	100x100		1,00	400 kg/mq
12	7,00	100x100	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

Specifiche/Specifications

CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, grange, abri pour véhicules

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué Sendzimir.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 100x100
Courants: "C" 40x20x10x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: tube Ø2"½
Piquet secondaire (trois premiers et derniers arcs): tube Ø1"

PLAQUE DE MÉTAL HORIZONTALE OU VERTICALE

Toiture en tôle ondulée, galvanisée à chaud et peinte avec des poudres acryliques.
Fixation par vis autoperceuses et rondelle baz avec joint.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.
Couleurs standard: vert, gris, brun foncé.

APPLICATIONS

Fenêtres, saut de colonne, porte latérale.

CERTIFICATIONS:

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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.

ACCESSORIES

PVC gable, sliding door, sectional door, fixed head wall.
Standard colors: green, gray, dark brown.

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



Accessoires - disponibles en tôle ou en bâche
Accessories - available in tarpaulin or in corrugated sheet metal



Pignon
Gable



Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante rigide
Head wall with 2 rigid sliding doors



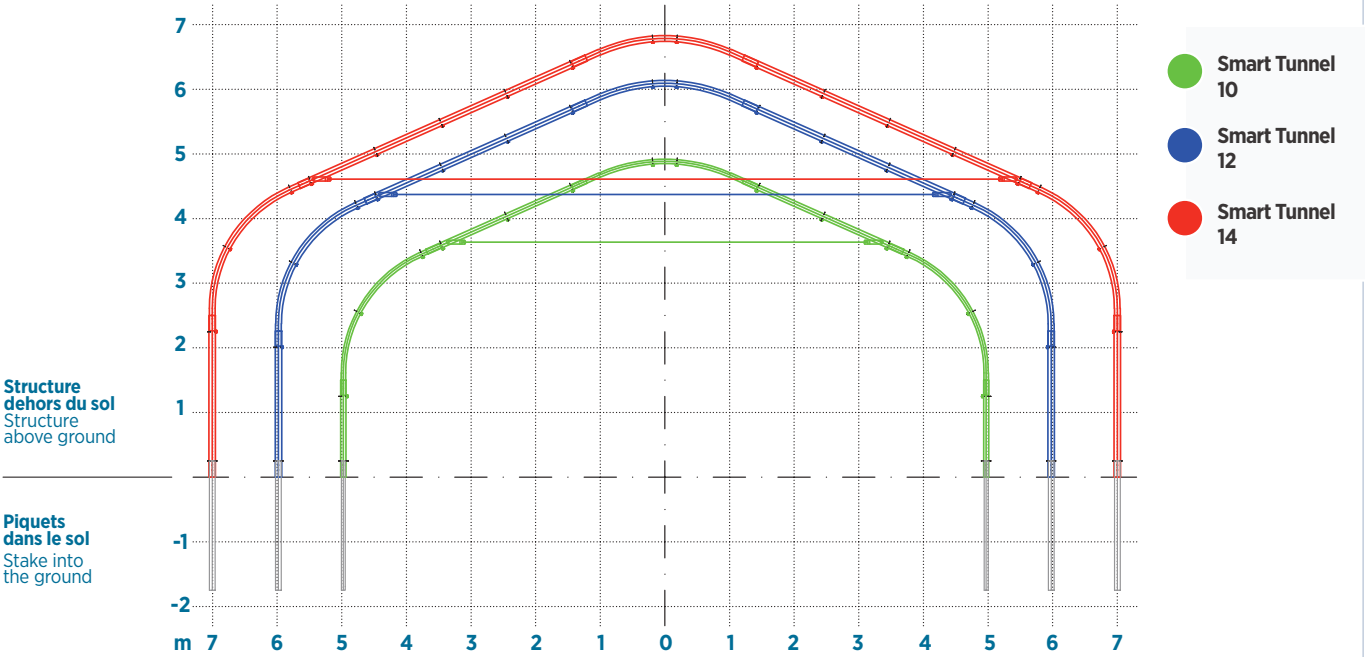
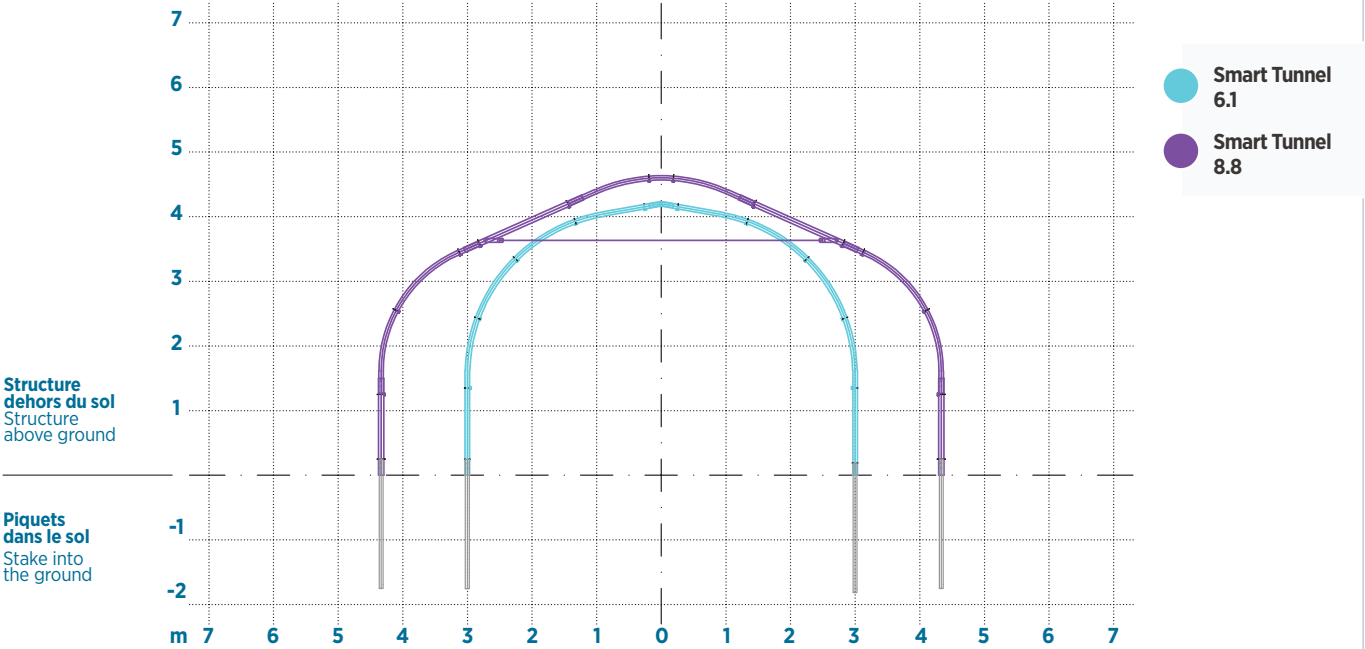
SMART TUNNEL



DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TUBE MOD. SUPER	TUBE MOD. MAXI
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

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD		
LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE SNOWLOAD
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
10,00	2,50	85 kg/mq
	2,00	110 kg/mq
	1,50	150 kg/mq
	1,00	255 kg/mq
	0,75	300 kg/mq
12,00	2,50	95 kg/mq
	2,00	120 kg/mq
	1,50	160 kg/mq
	1,00	240 kg/mq
	0,75	320 kg/mq
14,00	2,50	95 kg/mq
	2,00	120 kg/mq
	1,50	165 kg/mq
	1,00	245 kg/mq
	0,75	330 kg/mq

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

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

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué à chaud.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 70x70, 80x80, 100x100
Courbe: tube carré 70x70, 90x90
Courants: "C" 40x20x10x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: tube Ø2", Ø3", Ø2"½
Piquet secondaire (trois premiers et derniers arcs): tube Ø1"

COUVERTURE

Polyester tissé très résistant, enduit de PVC des deux côtés.
Poids total de la couverture environ 700 gr/mc. Auto-ex-tinguible "Classe 2". Utilisable avec températures de -30 à +70 °C.
Résistance à la traction environ 280 DaN/5 cm. Résistance à la déchirure environ 32 DaN.
Couleurs standard: verts, verts militaire, gris.
Norme anti-feu: B, s2, d0.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Pignon, porte coulissante en bâche, fermeture fixe.

CERTIFICATIONS:

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels
UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels
D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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"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, 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.

A Tube carré en arc
Arc square tube
100x100
80x80
70x70

B Courants "C"
Currents "C"
40x20x10x2

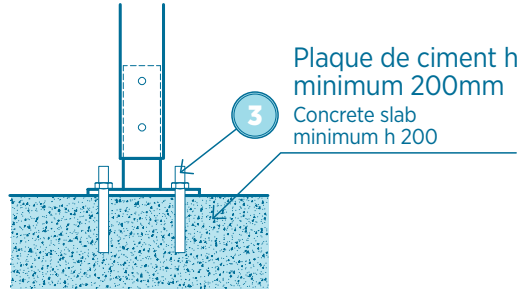
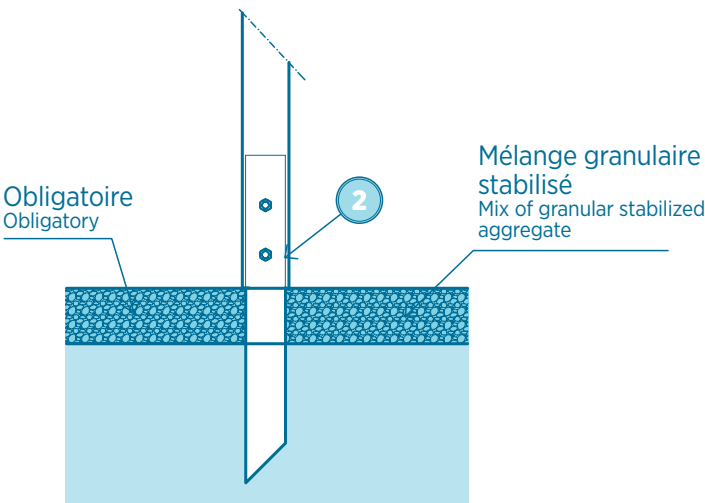
C Contreventements:
Braces:
30x5

D Anchorage
Anchorage



D1 Anchorage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake

D2 Anchorage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on braket



Détails/Details



Ancrage au sol
Ground fastening



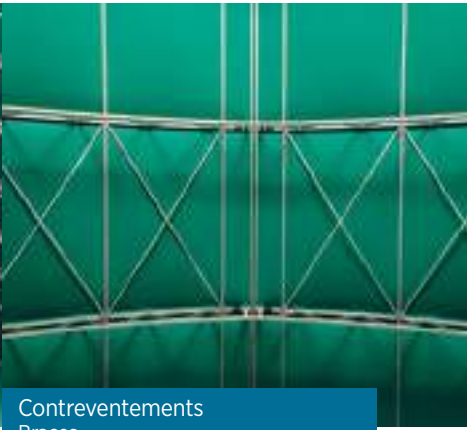
Ancrage sur base bétonnée
Anchorage on slab



Ancrage avec double piquet
Double picket



Tirant de renfort
Reinforcing tie rod



Contreventements
Braces



Gaine de protection
Protective sheath



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors

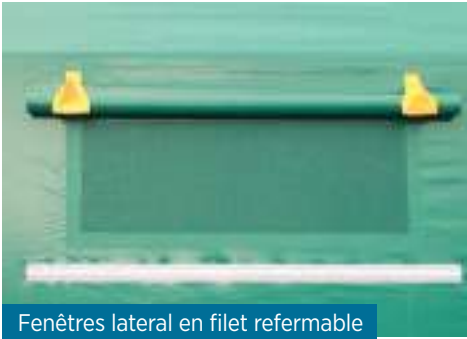


Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante
Sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Anti-condensation net on the gable

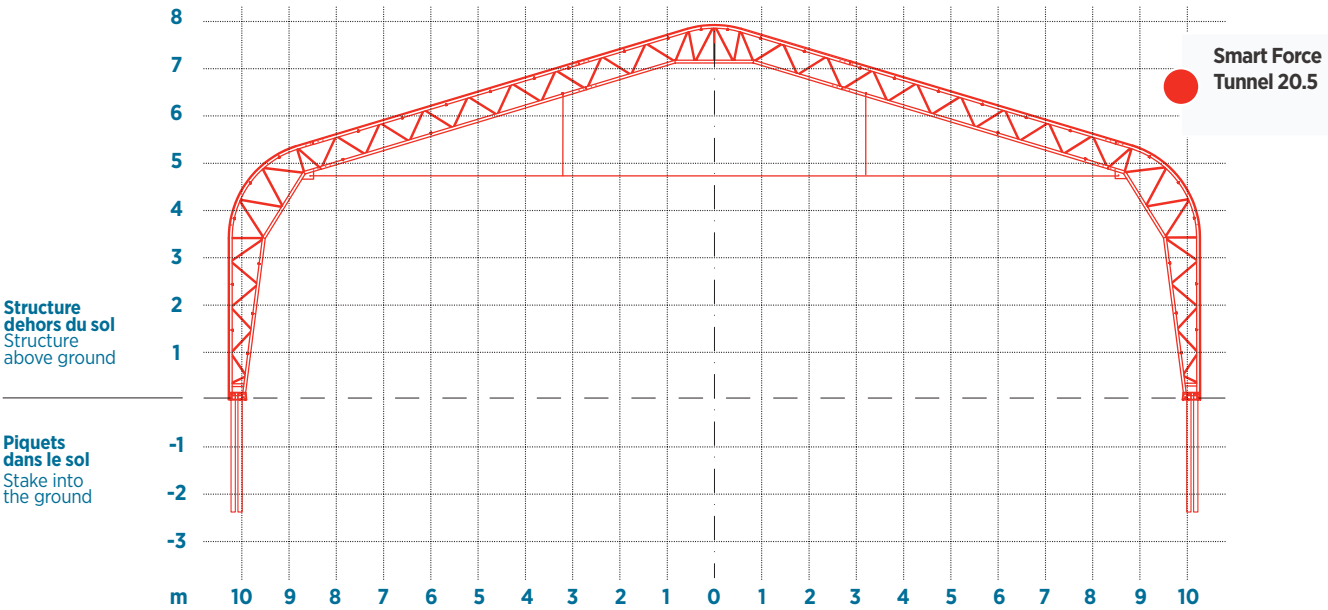


Sortie de toit en polycarbonate
Polycarbonate ridge opening

SMART FORCE TUNNEL



Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE TRELLIS TUBE
20,5	4,00	7,9	60x60

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD

LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE SNOWLOAD
20,5	2	250
	2,5	200
	3	150

CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

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

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué à chaud.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 60x60
Courbe: tube carré 70x70, 90x90
Courants: "C" 40x20x10x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: 4 piquets Ø2" par chaque colonne

COUVERTURE

Polyester tissé très résistant, enduit de PVC des deux côtés.
Poids total de la couverture environ 700 gr/mc. Auto-ex-tinguible "Classe 2". Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C.
Résistance à la traction environ 280 DaN/5 cm. Résistance à la déchirure environ 32 DaN.
Couleurs standard: verts, verts militaire, gris.
Norme anti-feu: B, s2, d0.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Pignon, porte coulissante en bâche, fermeture fixe.

CERTIFICATIONS:

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels
UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels
D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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.
Fire protection standard: B, s2, d0.

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.

A

Tube carré en arc
Arc square tube
60x60

B

Courants "C"
Currents "C"
40x20x10x2

C

Contreventements
Braces:
30x5

D

Anchorage
Anchorage

D1

Anchorage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake

D2

Anchorage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on bracket

Obligatoire
Obligatory

2
Mélange granulaire stabilisé
Mix of granular stabilized aggregate

3

Maigre/Lean

Détails/Details



Anchorage au sol
Ground fastening



Anchorage sur base bétonnée
Anchorage on slab



Plaque sur béton
Anchorage on concrete



Courants
Currents



Contreventements
Braces



Structure avec treillis à échelle
Tapered trellis structure



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors



Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante
Sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres latéral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Anti-condensation net on the gable



Sortie de toit en polycarbonate
Polycarbonate ridge opening



VERTICAL TUNNEL

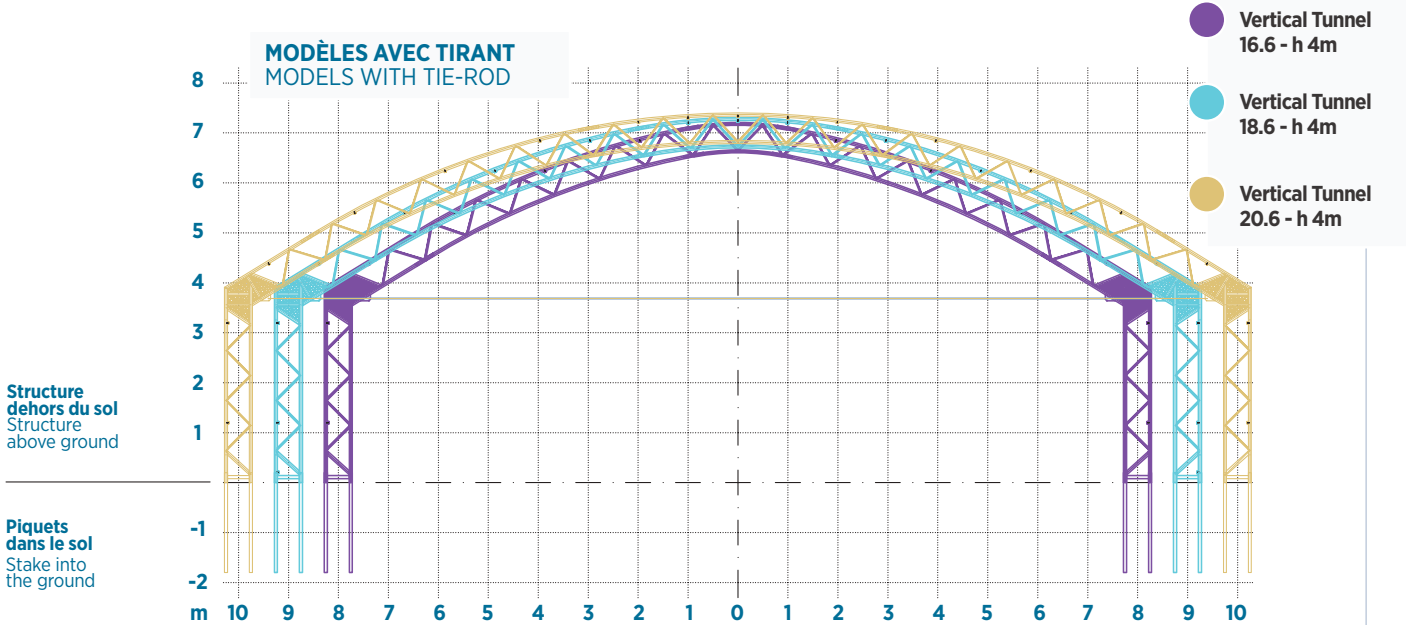
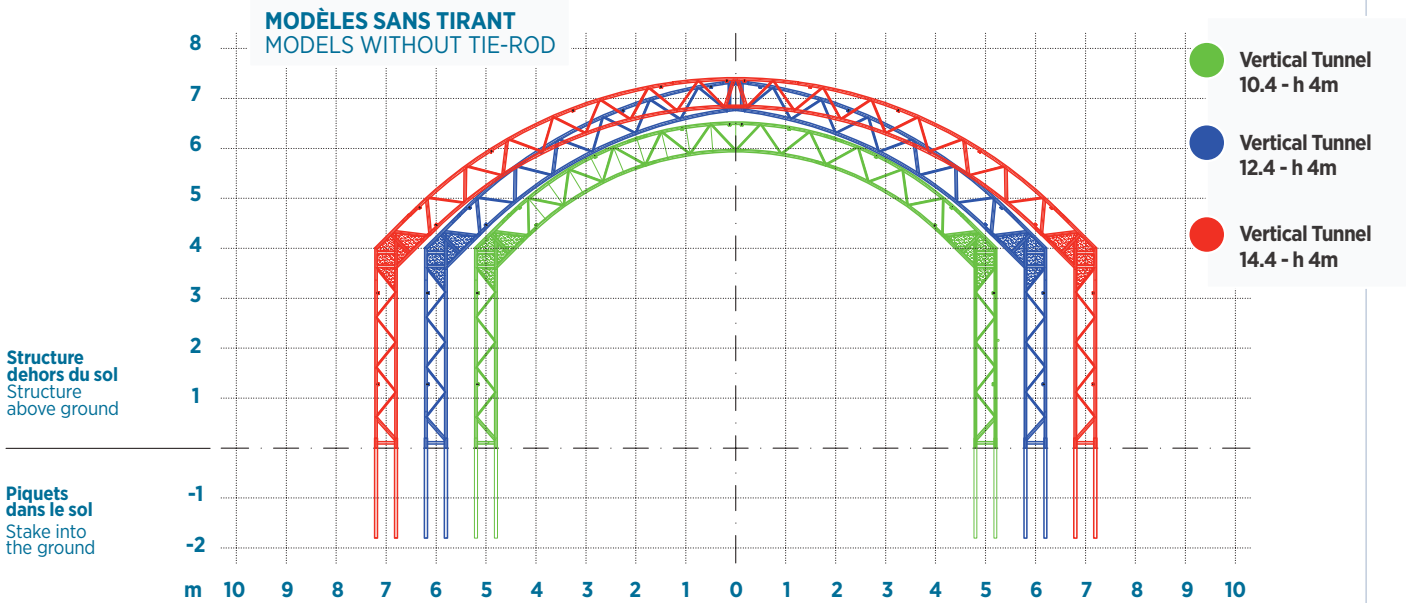


DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE TRELLIS TUBE
10,40	4,00	6,00	50x50
	4,50	6,50	
	5,00	7,00	
	5,50	7,50	
	6,00	8,00	
	6,50	8,50	
12,40	4,00	7,30	50x50
	4,50	7,80	
	5,00	8,30	
	5,50	8,80	
	6,00	9,30	
	6,50	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	

DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE TRELLIS TUBE
16,60 avec 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 avec tirant seulement sur béton	4,00	7,50	60x60
	4,50	7,90	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
	6,50	10,00	
20,60 avec tirant seulement sur béton	4,00	7,50	60x60
	4,50	7,90	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
	6,50	10,00	

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD		
LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE 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

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, stockage, grange

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué à chaud.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 50x50, 60x60
Courants: "C" 50x20x15x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: 4 piquets Ø2" par chaque colonne

COUVERTURE

Polyester tissé très résistant, enduit de PVC des deux côtés.
Poids total de la couverture environ 700 gr/mc. Autoextinguible "Classe 2". Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C.
Résistance à la traction environ 280 DaN / 5 cm. Résistance à la déchirure environ 32 DaN.
Couleurs standard: verts, verts militaire, gris.
Norme anti-feu : B, s2, d0.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Fenêtres latérales en filet, sortie de toit en polycarbonate, filet brise-vent latérales.

CERTIFICATIONS:

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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.
Fire protection standard: B, s2, d0.

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 Tube carré en arc
Arc square tube
60x60
50x50

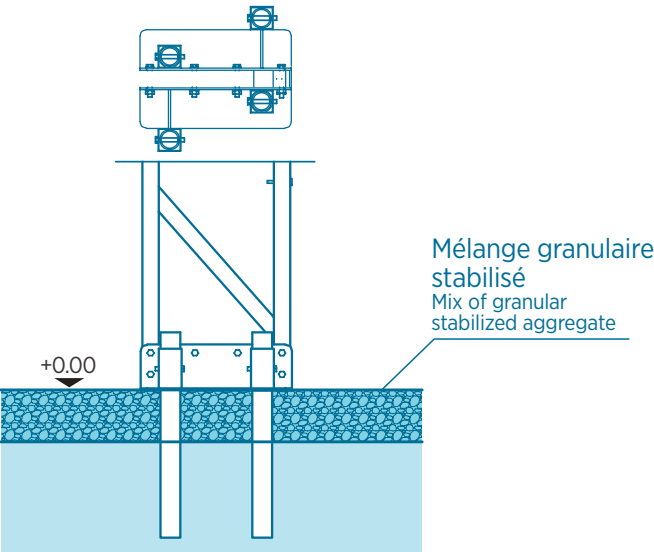
B Courants "C"
Currents "C"
50x20x15x2

C Contreventements
Braces:
30x5

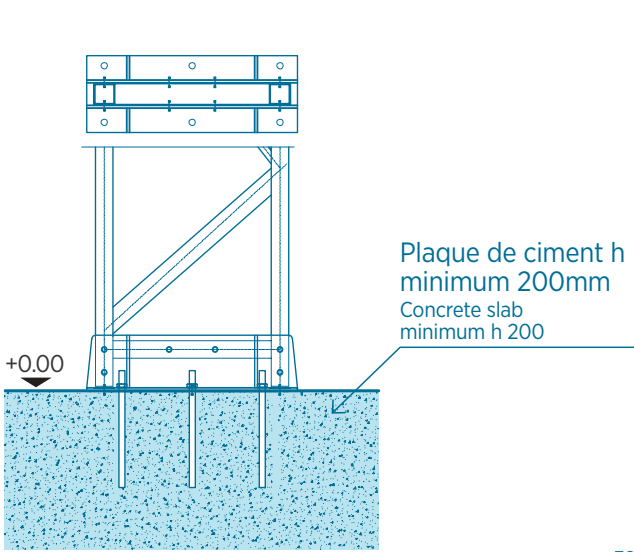
D Anchorage
Anchorage



D1 Anchorage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake



D2 Anchorage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on braket

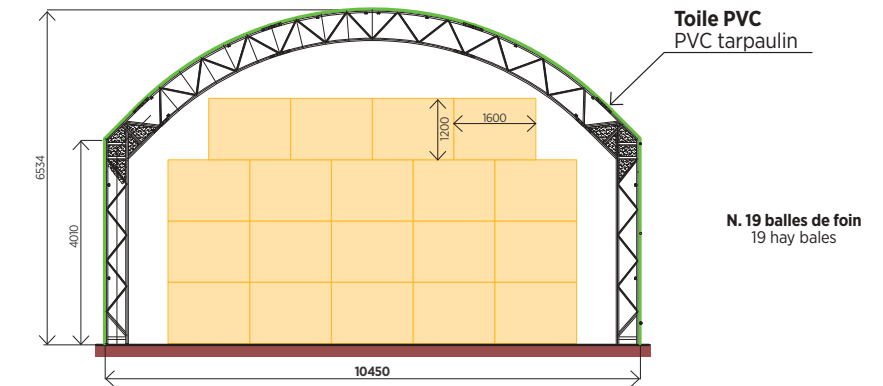


VERTICAL TUNNEL

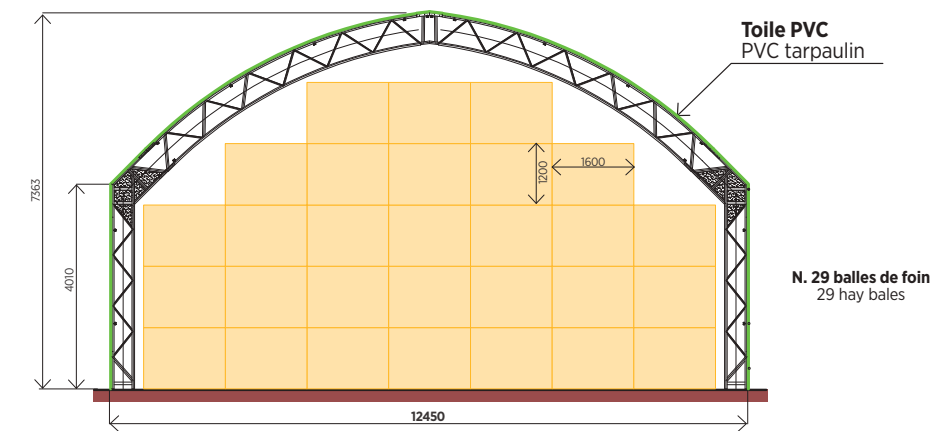


Capacité de stockage/Storage capacity

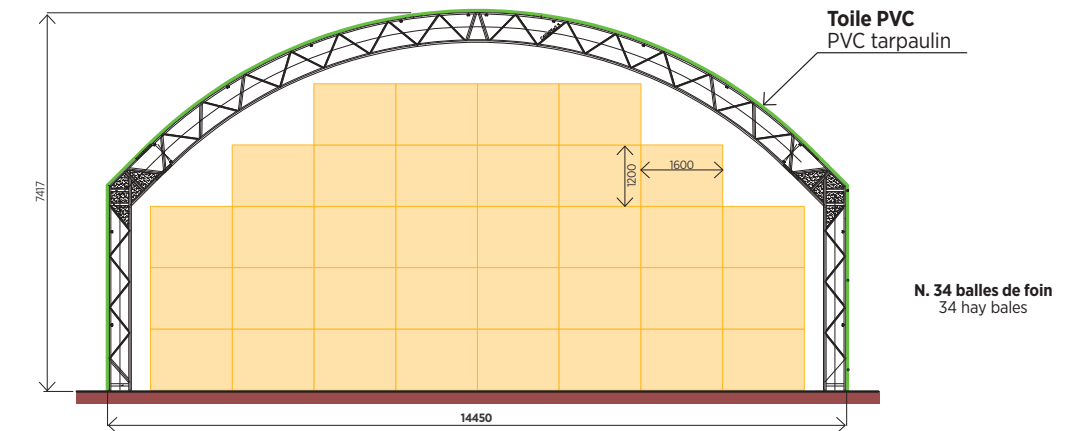
Vertical 10.4
h=4m



Vertical 12.4
h=4m



Vertical 14.4
h=4m



DOUBLE VERTICAL TUNNEL



DOUBLE VERTICAL TUNNEL



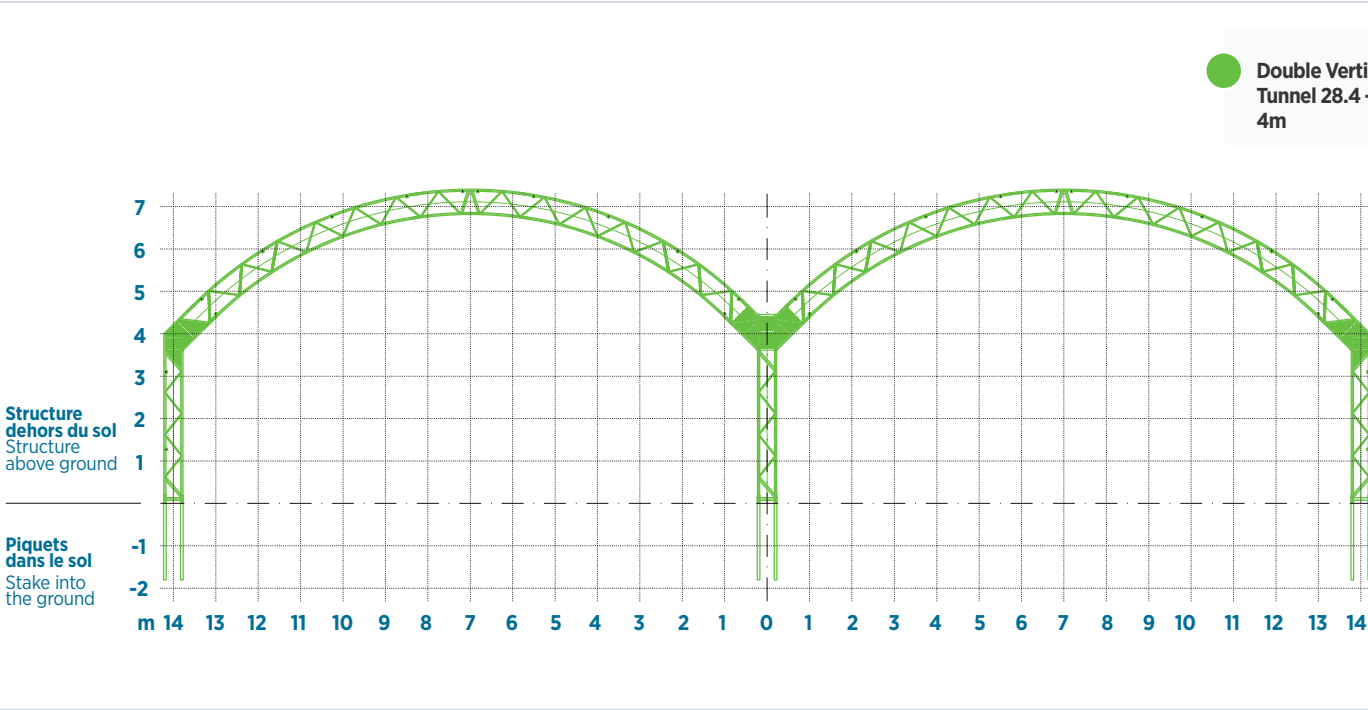
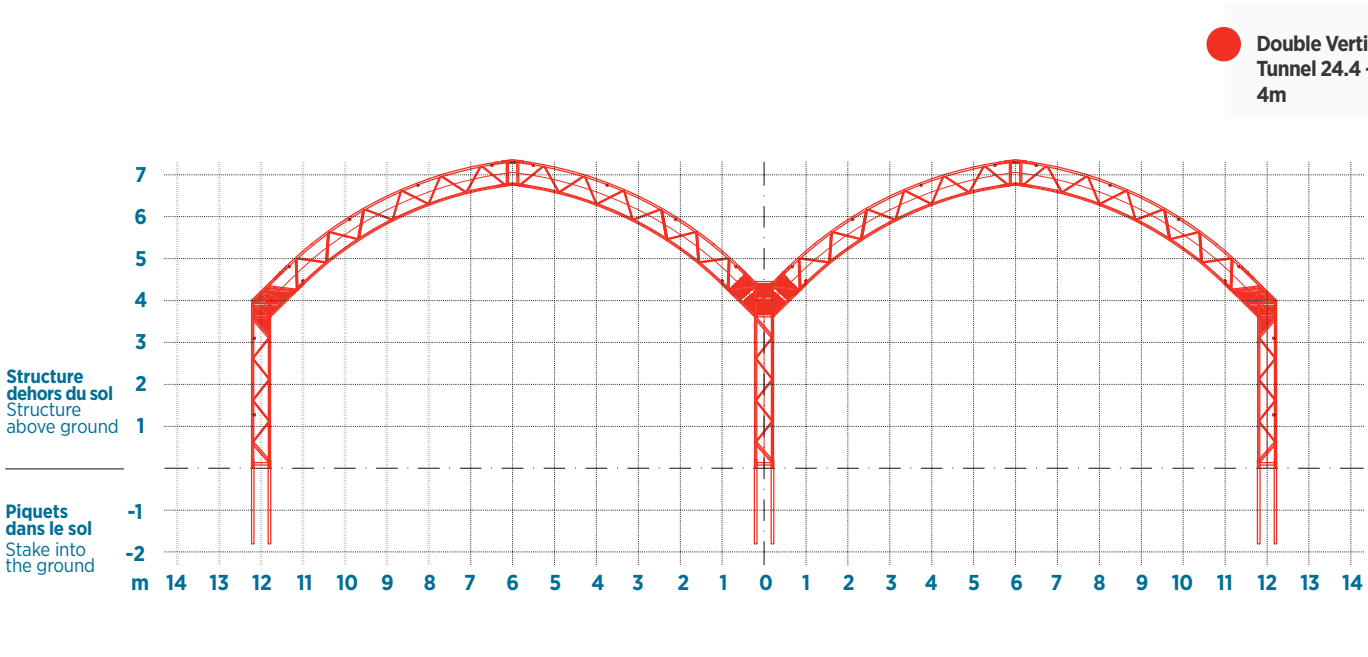
DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE 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	

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD

LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE 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

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



Détails/Details



Anchorage au sol
Ground fastening



anchorage sur béton
Anchorage on concrete



Plaque sur béton
Plate on concrete



Renforcement sur les nœuds
Reinforcement plate on the column-arch node



Contreventements
Braces



Structure en treillis
Trellis structure



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors



Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante
Sliding doors



Porte coulissante rigide
Head wall with 2 rigid sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Net side window on gable



Ouverture latérale
Side opening



SLOPE TUNNEL

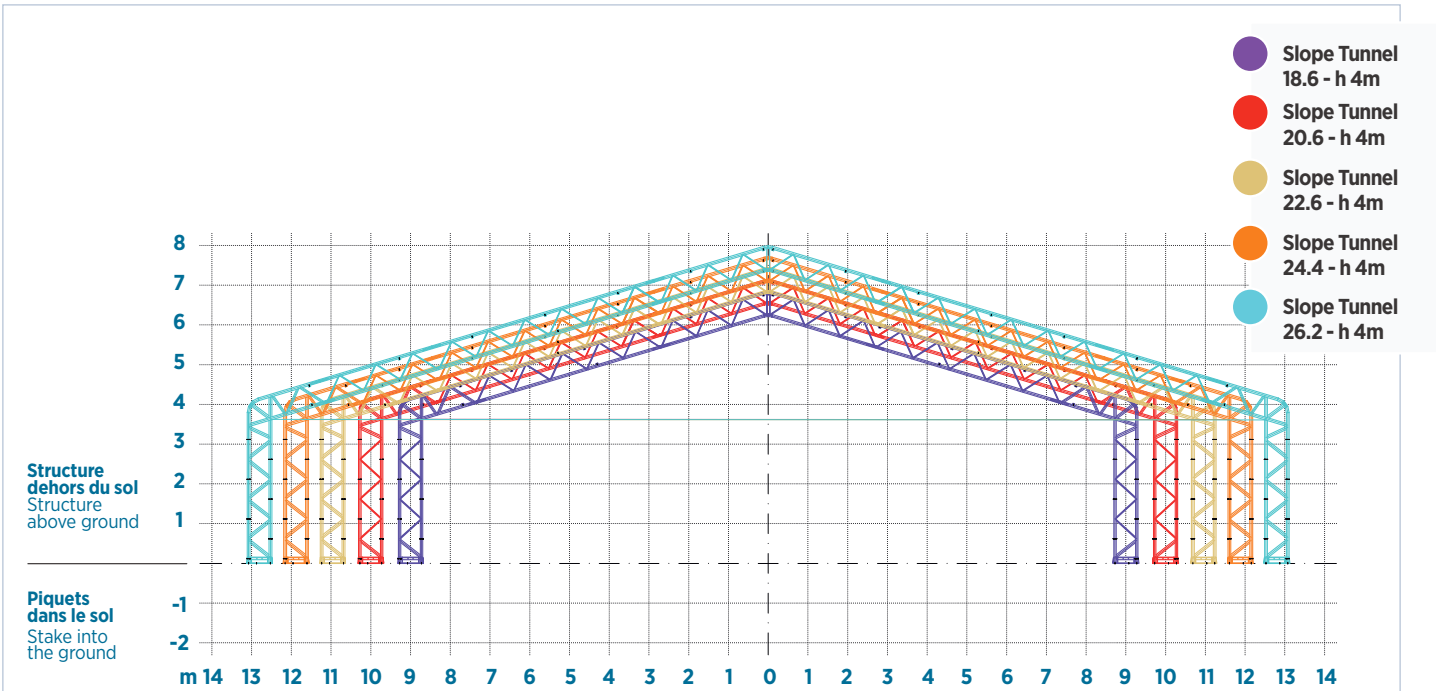
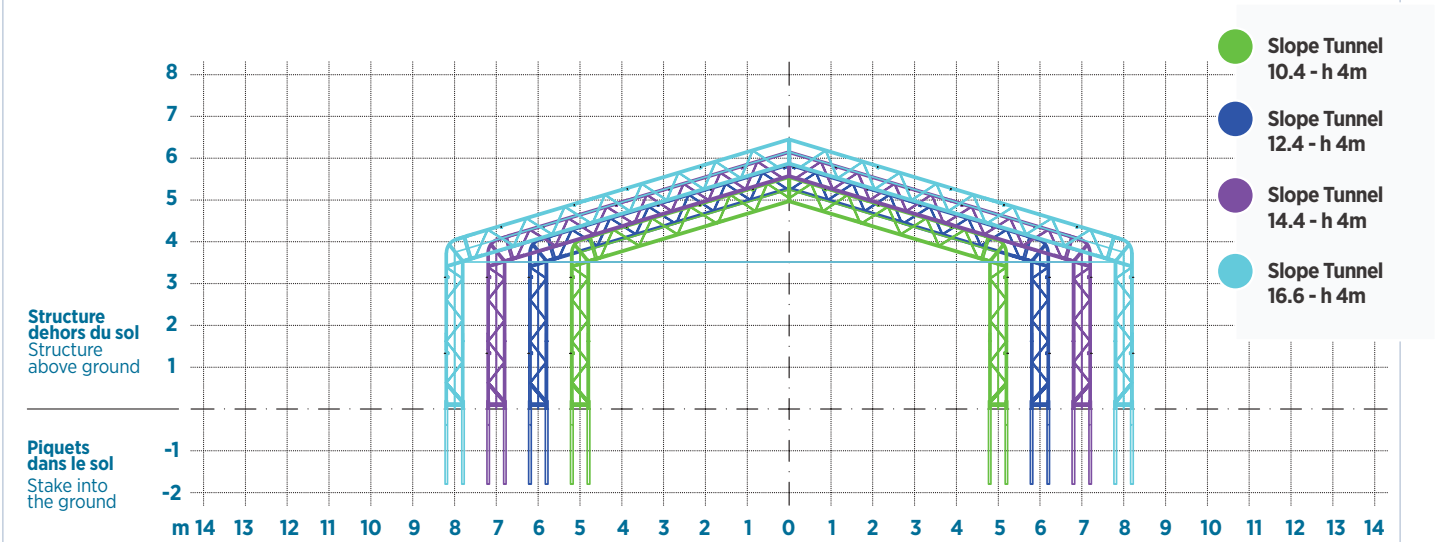


DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE TRELLIS TUBE
10,40	4,00	5,60	60x60
	4,50	6,10	
	5,00	6,60	
	5,50	7,10	
	6,00	7,60	
12,40	4,00	5,90	60x60
	4,50	6,40	
	5,00	6,90	
	5,50	7,40	
	6,00	7,90	
14,40	4,00	6,20	60x60
	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	

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE TRELLIS TUBE
18,60 avec tirant seulement sur béton	4,00	6,80	70x70
	4,50	7,30	
	5,00	7,80	
	5,50	8,30	
	6,00	8,80	
20,60 avec tirant seulement sur béton	4,00	7,10	70x70
	4,50	7,60	
	5,00	8,10	
	5,50	8,60	
	6,00	9,10	
22,60 avec tirant seulement sur béton	4,00	7,50	80x80
	4,50	8,00	
	5,00	8,50	
	5,50	9,00	
	6,00	9,50	
24,40 avec tirant seulement sur béton	4,00	7,70	80x80
	4,50	8,20	
	5,00	8,70	
	5,50	9,20	
	6,00	9,70	
26,20 avec tirant seulement sur béton	4,00	8,00	80x80
	4,50	8,50	
	5,00	9,00	
	5,50	9,50	
	6,00	10,00	

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD		
LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE 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

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, stockage, grange

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué à chaud.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 60x60, 70x70, 80x80
Courants: "C" 50x20x15x2
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: 4 piquets Ø2" par chaque colonne

COUVERTURE

Polyester tissé très résistant, enduit de PVC des deux côtés.
Poids total de la couverture environ 700 gr/mc. Autoextinguible "Classe 2". Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C.
Résistance à la traction environ 280 DaN / 5 cm. Résistance à la déchirure environ 32 DaN.
Couleurs standard: verts, verts militaire, gris.
Norme anti-feu : B, s2, d0.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Fenêtres latérales en filet, sortie de toit en polycarbonate, filet brise-vent latérales.

CERTIFICATIONS:

UNI EN 1090-2 EXC2: production d'éléments structurels UNI EN ISO 3834-2: procédés de soudage
UNI EN ISO 5817 niveau D: production d'éléments non structurels D.M. 17/01/2018 et UNI EN 13782: calculabilité des structures

GARANTIE

5 ans dégressive pour les composants périssables.

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 32 DaN.
Standard colour : green, military green, grey-white.
Fire protection standard: B, s2, d0.

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 Tube carré en arc
Arc square tube
60x60
70x70
80x80

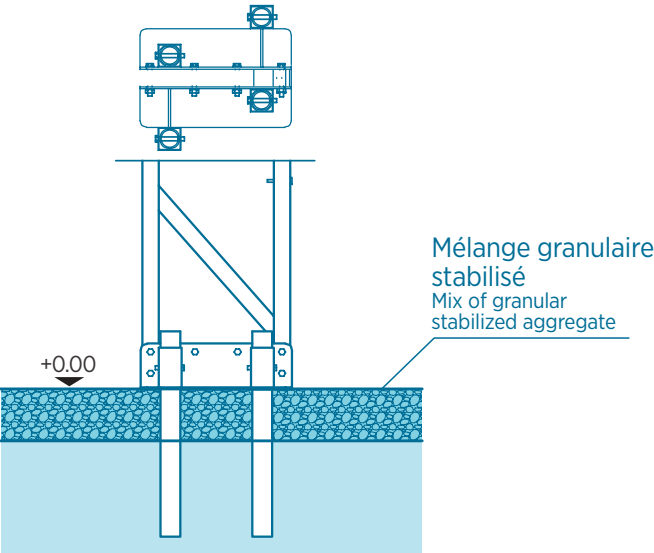
B Courants "C"
Currents "C"
50x20x15x2

C Contreventements
Braces:
30x5

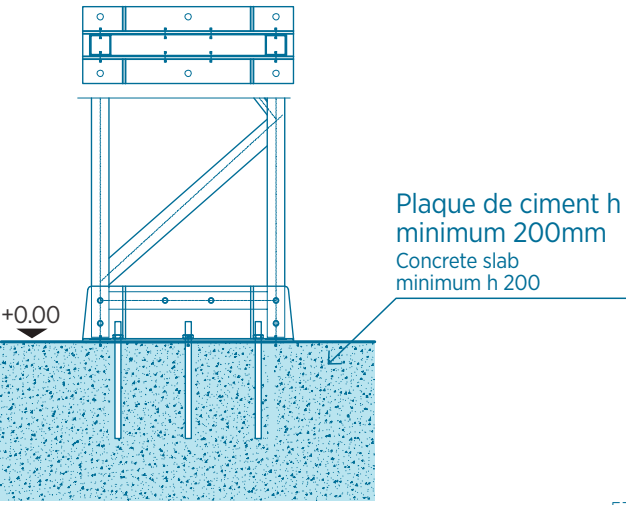
D Anchorage
Anchorage



D1 Anchorage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake



D2 Anchorage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on braket



DOUBLE **SLOPE** TUNNEL



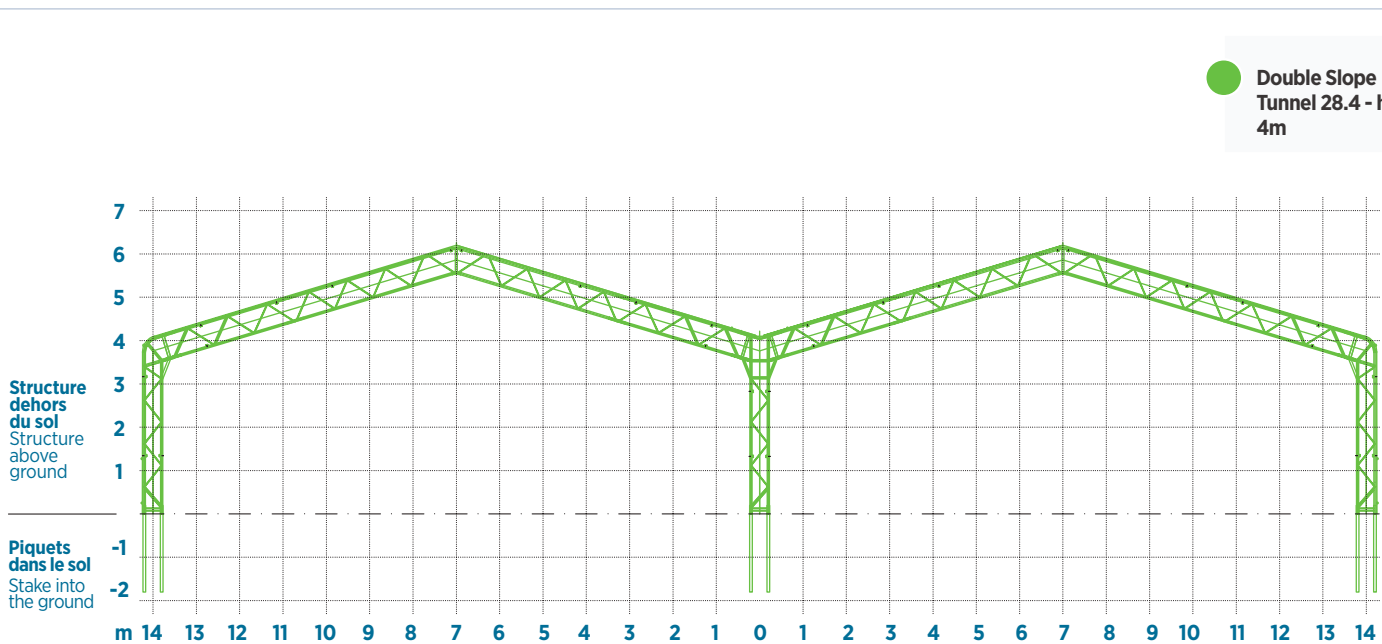
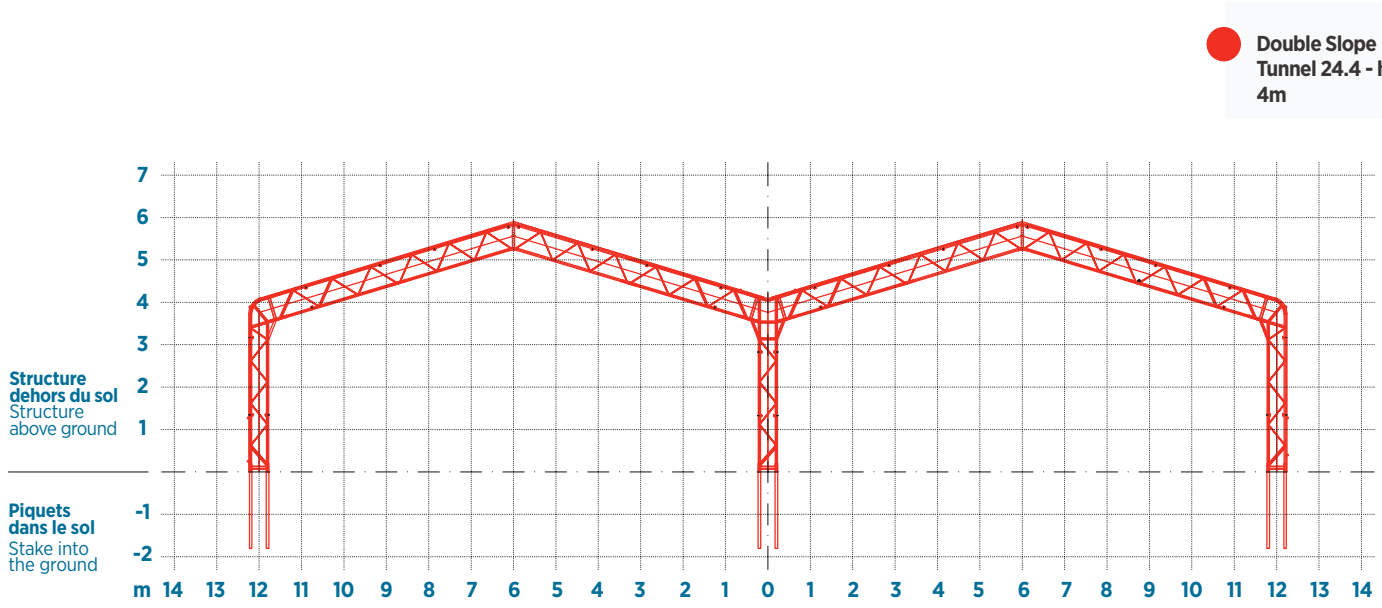
DOUBLE SLOPE TUNNEL



DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE			
LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR COLONNE COLUMN HEIGHT (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TREILLIS TUBE 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	

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD		
LARGEUR WIDTH (m)	STEP (m)	CHARGE NEIGE 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

Caractéristiques dimensionnelles/Dimensional Characteristics



Détails/Details



Anchorage au sol
Ground fastening



Anchorage sur béton
Anchorage on concrete



Plaque sur béton
Plate on concrete



Courants
Currents



Contreventements
Braces



Structure en treillis
Trellis structure



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors



Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante rigide
Head wall with 2 rigid sliding doors



Porte coulissante rigide
Head wall with 2 rigid sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



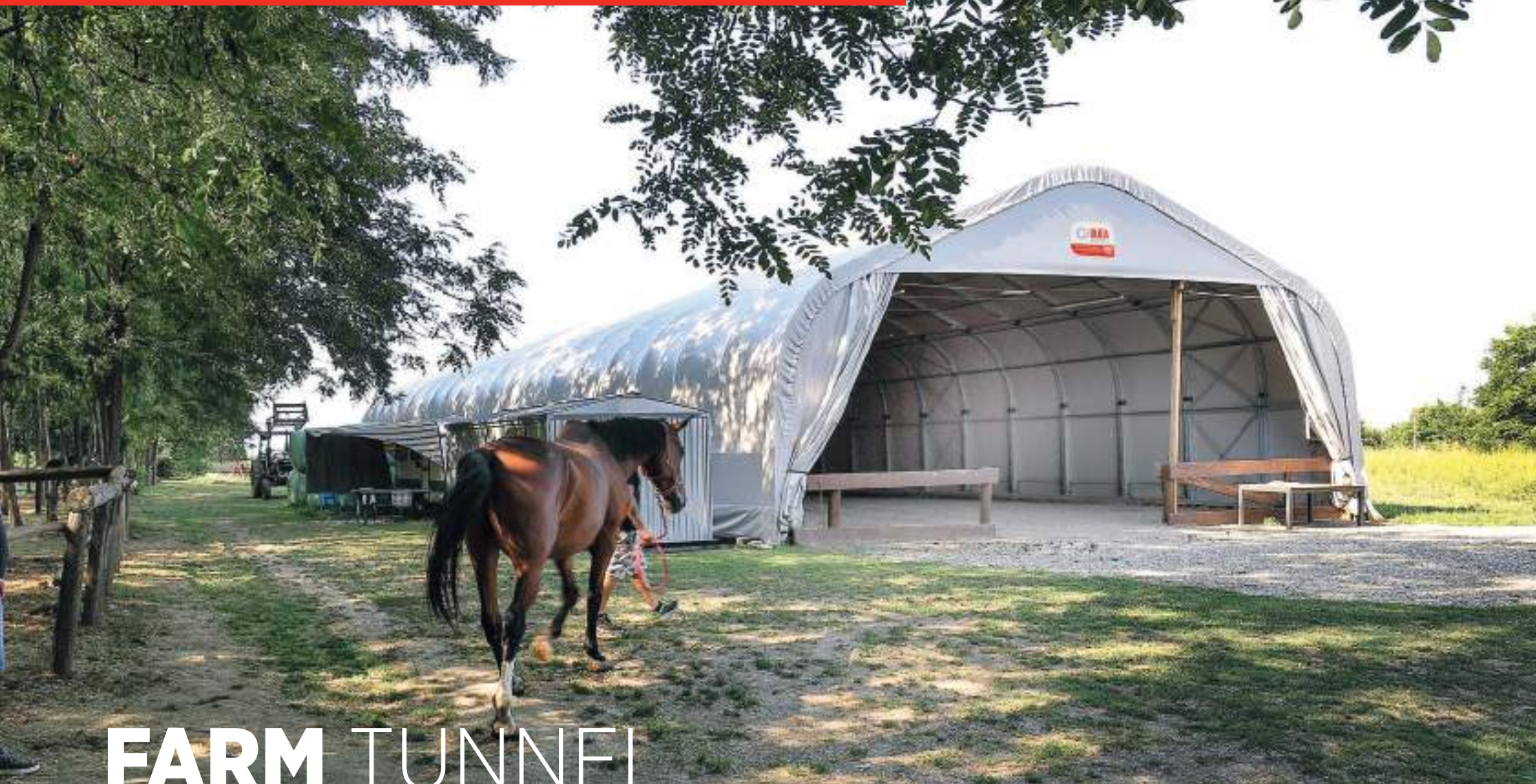
Fenêtres en filet sur pignon
Net side window on gable



Ouverture latérale
Side opening

Autres types de couverture

Other type of covers



FARM TUNNEL



Autres types de couverture
Other type of covers



COUVERTURE DE FUMIER
FERTILIZER COVERS



L'entreprise est certifiée / The company is certified:



by Antonini
DUEA
AgriZooTech

Due A srl
Via dell'Industria, 6 - 35010 Villalta di Gazzo (PD) Italy
Tel. +39 049 9455629
info@antoniniduea.it

versione 21_rev01 IT

www.dueaagrizootech.com

