



# Tunnels

---

TUNNELS EN TUBE ROND

TUNNELS EN POUTRELLES IPE



## 1. Tunnels en tube rond

Les tunnels en tubes ronds sont équipés de tubes ronds galvanisés avec un revêtement en textile technique.



Tube: particulièrement robuste



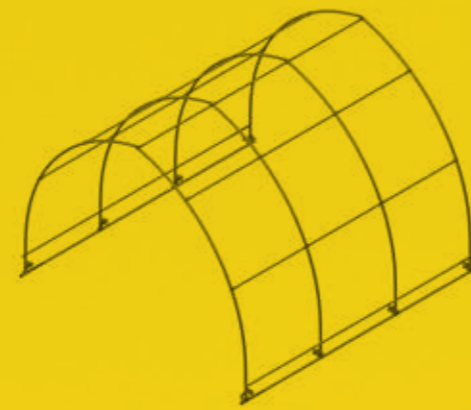
- ① Type 1200 L = 12 m, H = 5,80 m
- ② Type 920 L = 9,20 m, H = 4,85 m
- ③ Type 800 L = 8,00 m, H = 4,00 m
- ④ Type 620 L = 6,20 m, H = 4,00 m / 4,65 m
- ⑤ Type 500 L = 5,00 m, H = 3,50 m



Construction sur silo - stockage de foin



Dépôt de bois



⊕ Des multiples possibilités d'application

⊕ Un rapport qualité-prix optimal

⊕ Montage et démontage flexibles et extensibles

⊕ Des délais de montage courts

⊕ Ancrage sans fondations en béton possible

## 2. Tunnels en poutrelles

Les tunnels en poutrelles sont équipés de portiques IPE avec un revêtement en textile technique.



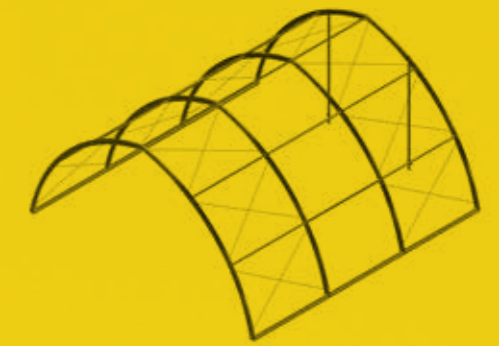
Portique IPE: très stable



- ① Type 1500 L = 15,00 m, H = 7,50 m
- ② Type 1200 L = 12,00 m, H = 6,00 m
- ③ Type 1000 L = 10,00 m, H = 4,95 m / 5,75 m
- ④ Type 800 L = 8,00 m, H = 4,00 m



Étable pour bovins



⊕ Grandes portées autoportantes

⊕ Statique vérifiable

⊕ Montage et démontage flexibles et extensibles

⊕ Des délais de construction courts

⊕ Ancrage sans fondations en béton possible

⊕ Fortes charges de vent et de neige



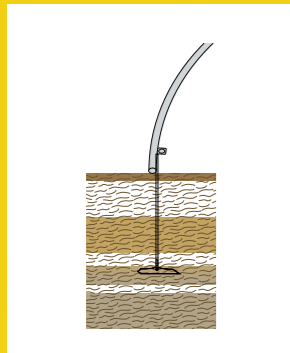
Hangar pour machines

# Options

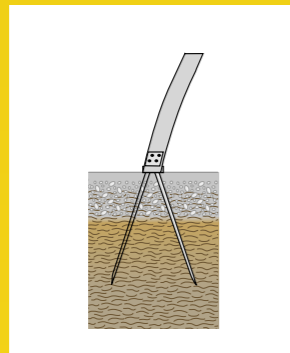
## ① TYPES D'ANCRAGE ET FONDATION

Le type de fondation dépend de l'emplacement, l'état du sol et des exigences statiques de la couverture. Les tunnels sont une solution de bâtiment optimale pour toute sorte de protection.

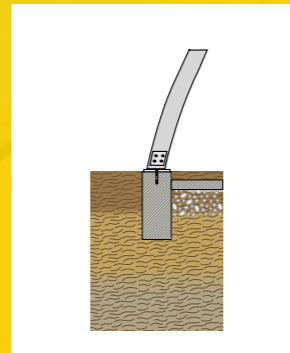
### Pieux lesté



### Piquet



### Semelle filante en béton armé



## ② STRUCTURE DE SOUTIEN

- » Mesure de charges de vent et de neige selon EUROCODE EC1 et EUROCODE EC3 (jusqu'à 5 kN charge de neige, jusqu'à la zone de charge du vent 4)
- » Construction en acier (S355) galvanisées à chaud

## ③ TEXTILE TECHNIQUE

Le textile technique utilisé pour les toitures possède les propriétés suivantes :

- » Tissu en polyester avec revêtement plastique sur les deux faces, laqué acrylique
- » Traitement de protection contre l'incendie, retardateur de flamme B1 selon DIN 41021 (B1, s2, dO) et EN 13501-1
- » Résistant aux UV, aux intempéries et aux produits chimiques
- » Grande résistance à la déchirure, stabilité de la surface et très bonne adhérence des soudures
- » Poids de base de 600 g/m<sup>2</sup> jusqu'à 1200 g/m<sup>2</sup> - en fonction des exigences statiques

### AVANTAGES DU TEXTILE TECHNIQUE

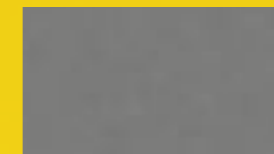
- ⊕ Luminosité naturelle
- ⊕ Stockage neutre de la chaleur et du froid
- ⊕ Étanchéité absolue (assemblé en une seule pièce)
- ⊕ Faible poids de la toiture

## ④ COULEURS

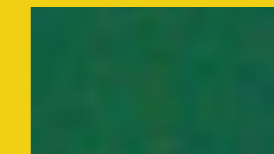
Le textile technique est disponible dans les couleurs suivantes. Des demandes spéciales telles que l'impression de lettrages et de logos peuvent être réalisées sur demande.



BHPVC 100 blanc



BHPVC 370 anthracite



BHPVC 170 vert



BHPVC 270 rouge

## ⑤ PIGNONS ET PORTES

Les tunnels AGROTEL peuvent être équipés de différents portails et pignons en textile selon les besoins du client. Les matériaux filet et textile technique peuvent être combinés selon souhait. Différentes solutions de ventilation peuvent être mises en œuvre. Pour assurer une luminosité optimale, des bandes lumineuses peuvent être installées.



Tunnel avec porte coulissante et pignon 1/4



Tunnel avec porte coulissante



Tunnel avec grande porte à enroulement renforcé



Tunnel avec bande lumineuse

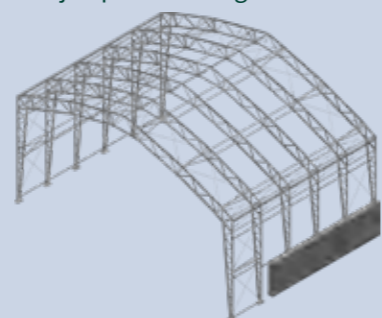
# Bâtiments métallo-textiles

Nos systèmes de halls avec une portée autoportante allant jusqu'à 80 m garantissent une utilisation optimale de l'espace disponible. Depuis 20 ans, nous fabriquons sur notre site de Neuhaus am Inn des bâtiments métallo-textiles de haute qualité. Demandez notre brochure "Systèmes de halls textiles pour l'industrie et le commerce".



## BÂTIMENT MÉTALLO-TEXTILE EN ARCEAUX TREILLIS

Autoportante jusqu'à 80 m largeur



## BÂTIMENT MÉTALLO-TEXTILE EN PORTIQUES IPE

Autoportante jusqu'à 30 m largeur




## TOIT EN APPENTIS


Autoportante jusqu'à 15 m



# Ce qui nous caractérise

 **Consultation, planification et gestion du projet**

 **Construction technique**

 **Production**  
**Fabriqué en Allemagne**

 **Montage et Service**



Construction métallique interne



Confection textile sur le site

# Références



Tunnel sur silo



Tunnel sur box



Étable pour chèvres



Tunnel sur mur en béton



# Tunnels

AGRICULTURE

## **AGROTEL GMBH**

HARTHAM 9  
94152 NEUHAUS AM INN  
DEUTSCHLAND

TEL.: +49 (0) 8503 914 99 0  
FAX: +49 (0) 08503 914 99 33  
E-MAIL: INFO@AGROTEL.EU

## **AGROTEL HANDELSGES.M.B.H.**

GOLDBERG 2  
4761 ENZENKIRCHEN  
ÖSTERREICH

TEL.: +43 (0) 7762 2777 0  
FAX: +43 (0) 7762 2777 33  
E-MAIL: OFFICE@AGROTEL.EU

## **AGROTEL FRANCE**

11 RUE MITTLERWEG  
68024 COLMAR  
FRANCE

TEL.: +33 (0) 389 20 81 97  
FAX: +33 (0) 389 20 43 79  
E-MAIL: FRANCE@AGROTEL.EU



VOTRE INTERLOCUTEUR

# Agrotel

[www.agrotel.eu](http://www.agrotel.eu)