



TUNNEL OV90 PIEDS DROITS



- + résistant
- + de lumière
- + de volume
- = meilleur climat



Richel Serre,
c'est près de 50 ans d'expérience dans l'agro-industrie et
une position de leader bâtie sur l'excellence et la fiabilité de ses technologies.

Pignons



Aérations



Extraction dynamique et cooling



ARMATURE

L'ossature est réalisée à partir de tôles en acier galvanisé selon le procédé Sendzimir, répondant aux spécifications des normes NF EN 10-346 et NF EN 13031-1.

- Arceaux en 4 éléments manchonnés en tube ovalisé 90 x 1,5 mm, espacés jusqu'à 2,50 m et 3 m suivant région d'implantation.
- Ancrage : croix de pied.
- Assemblage par croix sans soudure (technique brevetée*) sur des entretoises \varnothing 32 x 1,5 mm ou \varnothing 45 x 1,5 mm selon régions climatiques, s'emboîtant l'une dans l'autre - 5 rangées d'entretoises (dont 2 au sol).
- Extrémités renforcées par entretoises supplémentaires et tirants en diagonale. Barre support pignon solidement contreventée.

RAPIDITÉ DE MONTAGE

Le tunnel OV90, c'est moins de pièces à assembler car moins d'arceaux (la plus grande résistance du tube OV90 permet d'augmenter l'espacement entre les arceaux). C'est un montage encore plus rapide grâce à la nouvelle croix Richel.



Croix Richel sans soudure (technique brevetée*)

ROBUSTESSE

L'utilisation d'aciers spéciaux à haute limite élastique et du tube OV90 (voir caractéristiques ci-jointes) confère à nos tunnels une résistance inégalée à ce jour. Selon les écartements des arceaux, des entretoises de \varnothing 45 x 1,5 mm sont proposées en lieu et place des entretoises de \varnothing 32 x 1,5 mm. L'absence de soudure sur les croix d'assemblage élimine sérieusement les risques de rupture liés aux contraintes climatiques.

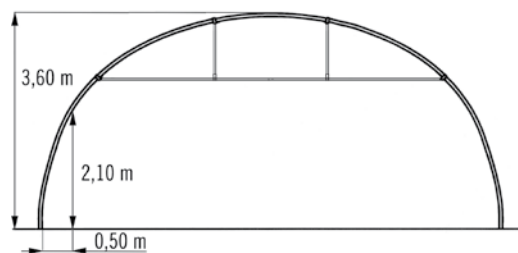
SUPPORT DE CULTURES

Support cultures en tube \varnothing 32 x 1,5 mm servant également de renforts neige et vent. 2 Options :

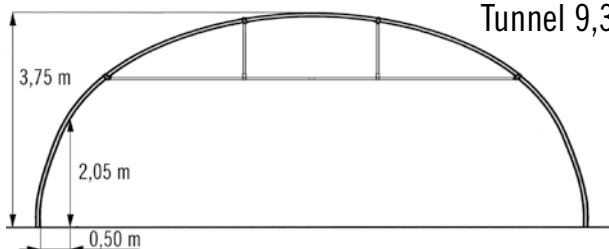
- Hauteur 2,10 m avec 2 chandelles
- Hauteur 2,50 m avec 2 chandelles

* Demande de brevet déposée

LES MODÈLES



Tunnel 8 m



Tunnel 9,30 m

COMPARAISON RÉSISTANCE À LA FLEXION OV90 / OV60

OV90 (HLE)*
Seuil de limite élastique OV90: $2,3 \times F$
Seuil de limite élastique OV60: F

OV60

F = charge appliquée sur le tube ○ = atteinte du seuil de limite élastique

L'OV90 HLE peut supporter une charge 2,3 fois supérieure à celle de l'OV60 pour atteindre son seuil de limite élastique. À charge égale, l'OV90 HLE a une flèche 2,4 fois inférieure à celle de l'OV60.

Avis SOCOTEC N° 12990/09/2116
* HLE = Haute Limite Élastique



Découvrez notre gamme Equipement : conception, sélection des matériels, installation et maintenance font de RICHEL GROUP votre partenaire spécialiste en équipements.




Notre distributeur



ZA des Grandes Terres - 13810 Eygalières - France - Tél. +33 (0)4 90 95 14 68 - Fax +33 (0)4 90 95 12 93 - E-mail : info@richel.fr

www.richel.fr

RICHEL SERRE est une marque de  RICHEL GROUP