

# Couverture de courts de tennis

## BÂTIMENT POLYGONAL



### Votre projet

La création de bâtiments couvrant un ou plusieurs terrains de tennis indépendants ou accolés afin de pratiquer le tennis à l'abri des éléments extérieurs.

Grâce à sa souplesse de mise en service et d'utilisation nécessitant un entretien minimum, notre gamme de structure de type polygonale vous apportera toute satisfaction.

### Luminosité et acoustique

Une membrane translucide garantit un éclairage zénithal 100 % naturel.

### Stabilité du bâtiment normes NV 65

Lieu de construction : ROANNE 42300

La résistance du bâtiment a été calculée suivant les surcharges climatiques définies par le règlement Neige et Vent en vigueur en France à savoir : Neige zone A2 - Vent zone 2.

Vous trouverez toutes les informations complémentaires aux normes NV65 sur le site internet :

[www.icab.fr/guide/nv65/new\\_nv.htm](http://www.icab.fr/guide/nv65/new_nv.htm)

### Les atouts RÖDER HTS HÖCKER

Notre société est spécialisée dans ce type de construction présentant les avantages suivants :

**BÂTIMENT CERTIFIÉ ISO 9001**

**CERTIFICATION QUALISPORT**

**RESPECT DES NORMES NV65**

**RESPECT DES NORMES DE SÉCURITÉ**

**GARANTIE DÉCENNALE**

**PRIX COMPÉTITIFS**  
investissement limité et rentabilité

**RESPECT DU CAHIER DES CHARGES ET DES DÉLAIS**

**SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DU MONTAGE**

**SOUPLESSE ET RÉACTIVITÉ OPTIMALES**

**MATÉRIAUX EUROPÉENS DE TRÈS HAUTE QUALITÉ**

**MODULARITÉ À L'INFINI**  
portée libre vous permettant de disposer d'un volume de jeux optimum

**SUR MESURE ET CLÉ EN MAIN**

Rapidité de mise en œuvre

Bâtiment démontable et évolutif

Délai de fabrication adapté à vos attentes

**RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT**



Per questo progetto l'investimento è stato ridotto del 20% grazie all'uso di materiali di qualità superiore e alla scelta di soluzioni innovative.



# Couverture de courts de tennis

## Bâtiment polygonal



**Röder HTS Höcker**  
de la conception à la réalisation !



Bureau France: 41 route de Brumath - 67 670 Mommenheim

Tél. +33 (0)3 88 59 16 68 - Fax +33 (0)3 88 59 16 23

Email : [vente@roder-hts-hocker.com](mailto:vente@roder-hts-hocker.com)

[www.roderhts.fr](http://www.roderhts.fr) • [www.hockerhts.com](http://www.hockerhts.com) • [www.hts-ind.fr](http://www.hts-ind.fr)



# Descriptif technique

# d'une structure standard



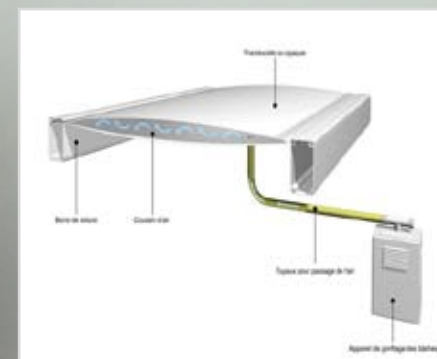
POUR 1 COURT	
LARGEUR	18.00 m
LONGUEUR	36.00 m
HAUTEUR LATÉRALE	3.00 m
HAUTEUR FAITIÈRE	env. 9.00 m
SURFACE TOTALE	648 m <sup>2</sup>

## Armature

- Structure en aluminium anodisé.
- Pannes sablières, faitières, montants et traverses de pignons.
- Pièces de connexions en aluminium et acier galvanisé.
- Jonction pied et ferme à coulisse ou goupilles.
- Contreventements toits et côtés par câbles enrobés de PVC et tendeurs à cages haute résistance.

## Couverture

### MISE EN PLACE D'UNE TOITURE THERMO-GONFLÉE



Toiture réalisée en PVC blanc translucide. Enduction de PVC sur les deux faces. Classement au feu M2. Comprendant les fourreaux et barres de tensions.

Les toitures sont constituées de deux membranes de grammage identique soudées à plat entre elles sur leurs périmètres, coloris blanc translucide.

Un compresseur permet de créer une surpression entre les deux membranes permettant ainsi de leur donner une forme de lentille et en même temps de les rendre semi-rigide.

Le dispositif est doté des sécurités nécessaires pour réguler et limiter la pression dans les membranes.

Un manomètre assure la mise en route automatique (mois de 5 fois par jour).

## LES AVANTAGES

**Aspect rigide, statique et bombé** valorisant considérablement la structure.

**La rigidité apportée par ce concept** renforce la stabilité des toitures et de la structure et permet aussi d'éviter :

- Le fasyment (effet de voile) des toitures et pignons provoqué par le vent.
- Le bruit parfois intempestif des éléments métalliques provoqués par le vent est remarquable.

**Une isolation thermique renforcée** grâce aux deux membranes qui emprisonnent un matelas d'air statique, permettant ainsi de diminuer fortement le coefficient K, qui est de 5 pour une simple membrane contre 1.5 avec cette technologie.

**Une isolation et un confort acoustique** amélioré du fait du matelas d'air donnant une épaisseur à la toiture.

**La luminosité naturelle** à l'intérieur du bâtiment est préservée.

Ce dispositif innovant et évolutif permet à notre technique de concurrencer efficacement la construction traditionnelle et d'apporter aux joueurs une aire de jeux confortable tant en terme d'acoustique que de luminosité.

## Fermeture périphérique

En bardage acier.

Mise en place du bardage acier simple peau sur la périphérie y compris les deux pointes de pignon de la structure.

Bardage non isolant - épaisseur 75/100 mm ou bardage isolant 40 /100 mm d'épaisseur y compris les accessoires.

Coloris standard RAL 9002 à confirmer (autres coloris suivant la gamme du fournisseur soumis à une plus-value).

Classement au feu M0.

4 grilles de ventilation fixes par pignon (soit 2 en partie haute, et 2 en partie basse).

## Gouttières et descentes eaux de pluie

Gouttières en PVC. Naissances et descentes d'eaux pluviales sur les longs-pans. Hors raccordement au réseau.

## Menuiserie

1 porte accès piéton de 1.00 m X 2.06 m. Barre anti-panique.

1 porte coulissante double vantaux généralement positionnée en long-pan sur travée centrale.

## Etanchéité au sol

Etanchéité basse au droit du bardage acier simple peau uniquement.

## Fixation au sol

L'ancrage au sol des bâtiments est conditionné par la nature du sol existant et les efforts de la structure à reprendre.

Le type d'ancrage sera défini en mettant en corrélation la nature du sol et les descentes de charge du bâtiment (prestation non incluse dans cette offre).

## CONDITIONS PARTICULIÈRES

La plate-forme recevant le bâtiment est réputée accessible, libre de toute sujétion, apte à recevoir nos engins de montage.

Plate forme mise à disposition le jour du début du montage.

Une zone de stockage disponible dans une enceinte fermée et surveillée.

Surface de jeux accessible aux engins de montage, non compris dans cette la protection éventuelle du terrain.

Protection du chantier par vos soins.

Source électrique disponible.

Notre prestation comprend le montage, le transport du bâtiment, les frais de déplacements de nos équipes, et les engins de montage nécessaires à l'exécution du chantier.

Délai de fabrication : 7 à 8 semaines après l'ordre de service.

