

## Tour à hirondelles de fenêtre

Modèle Ref : 250

Dimensions de la tour : 2.5 m x 2.5 m x 4.5 m

Poids : 500kg env



Toiture en tuiles pin douglas



Toiture shingle imitation ardoise

Cône anti-prédateur



Possibilité d'une toiture à votre convenance

## Détail des éléments de la tour :

1 poteau 25 x 25 en douglas raboté

1 pied métal

8 Fixations lourdes au massif béton



# Livraison et pose de la tour



# Intégration des nids d'hirondelles de fenêtre à la tour

Capacité maxi 60 nids simples ou 30 nids double



Nid simple hirondelles



Nid double hirondelles

Matériau : béton de bois

Nids fixés sur planchettes bois

## Nos options :

Diffuseur de cri avec panneau solaire en toiture :

Ce diffuseur est intégré dans une armoire situé sur le mât de la tour à hirondelles

Fermeture de l'armoire avec cadenas inclus

Possibilité de programmer le diffuseur



Caméra avec panneau solaire en toiture

Elle permet un angle de rotation de 355° à l'horizontal et un angle d'inclinaison de 140°. Cette caméra nécessite une carte SIM pour forfait mobile 4G.



Alimentée par Batterie Rechargeable ou Énergie Solaire

Écologique & Économique



# Améliorer la biodiversité :

- Aménagement de la toiture en gîte à chauves-souris :
- Isolation de la toiture
- Ventilation
- 4 Trous d'envol
- Trappe de visite

## Ajout de nichoirs Nat'H d'autres espèces en fonction de la biodiversité locale :

- Mésanges
- Moineaux
- Rougequeue...





---

## **Nichoir à moineaux 3 chambres à fixation extérieure**

Modèle 3 chambres à fixer au mur ou à encastrer avec trous d'envol dimensions 50 mm x 30 mm

**Ref : MOI3**

### **Matériau : Béton de bois biosourcé**

- ➔ Matériau naturel composé de ciment bas carbone, de sable, granulats de bois minéralisés et de fibre végétale
- ➔ **Thermo-isolant donc pas de condensation à l'intérieur**
- ➔ Ciment bas carbone (empreinte carbone réduite de 65 %)
- ➔ Résistant aux intempéries
- ➔ **Durée de vie : 30 ans**
- ➔ Plus léger que le béton seul

#### Normes et certifications

Au-delà de la recherche systématique de la qualité écologique de la matière première et de sa transformation, AGRESTA inscrit sa croissance économique dans une stratégie d'écologie scientifique, c'est-à-dire dans le développement de produits au service de la protection de l'environnement. AGRESTA a réalisé en 2009 un bilan carbone de sa production en partenariat avec l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) et est équilibré comme Plus-C depuis 2010.



### **Nettoyage et contrôle :**

Nos nichoirs sont équipés d'une façade amovible : le nettoyage et le contrôle sont ainsi facilités. Pour démonter la façade, il faut simplement tourner d'1/4 de tour les 2 fermetoirs

### **Côtes extérieures en mm :**

L x l x prof : 350 x 195 x 190

Trou d'envol : 30 x 50

Poids : 10 kg



Fermetoirs pour porte ¼ de tour

Côtes intérieures en mm pour 1 chambre :

L x l x prof : 100 x 160 x 175



Fixation du nichoir :

Nous fournissons 2 équerres avec la visserie pour fixer le nichoir sur mur.

