

Notice RésiWay

ResiWay AISBL est une association à but non lucratif dont l'objectif est de faciliter les actions écologiques et de permettre à chacun de participer à rassembler les informations pratiques issues de l'accumulation d'expériences individuelles et collectives.

Ce document est repris dans la [bibliothèque en ligne ResiLib](#) dont le but est de diffuser des documents offrant des retours d'expériences et informations didactiques pour faire soi-même, de manière écologique et à faible coût.

Tout est mis en oeuvre pour proposer des informations exactes et de qualité.

Toutefois **ResiWay n'est pas l'auteur** de ce document et ne peut donc assumer la responsabilité de l'exactitude, de l'actualité et de l'intégralité des informations mises à disposition.

Document

Auteur: Gentiana

Note: ce nom peut être incomplet, inconnu ou un pseudonyme, selon la volonté de l'auteur

Titre original: Plans de construction de ruches Layens verticales

ResiLink: Ce document est accessible à tout moment à cette adresse, et le restera toujours

https://www.resiway.org/document/59/Gentiana_Plans-de-construction-de-ruches-Layens-verticales_2008_fr

URL originale:

Note: Il est possible que cette adresse soit inconnue, n'existe plus ou que le contenu original ait été remplacé

Droits d'auteur

Ce document a été mis à disposition par l'auteur sous une licence permettant sa libre diffusion avec "**certains droits réservés**". Les droits à appliquer doivent **respecter les indications de l'auteur** cité ci-dessus ou, à défaut, la licence **CC BY-NC-SA 3.0** - <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/> :



Attribution - Vous devez créditer l'oeuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'auteur original vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son oeuvre.

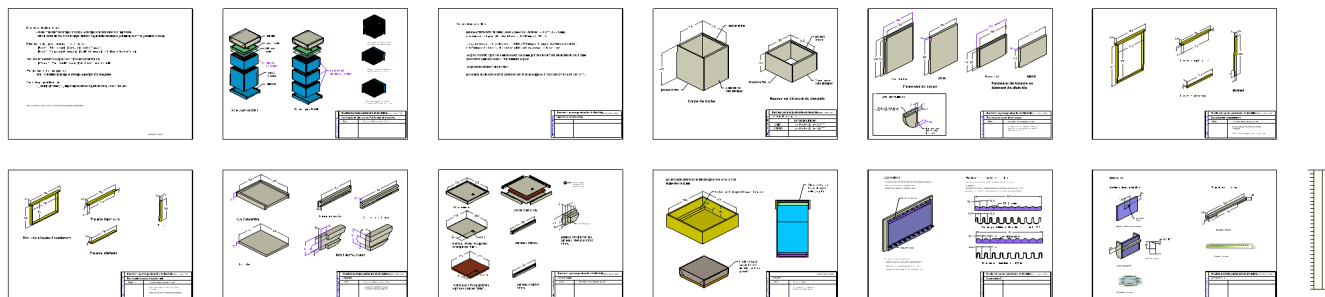


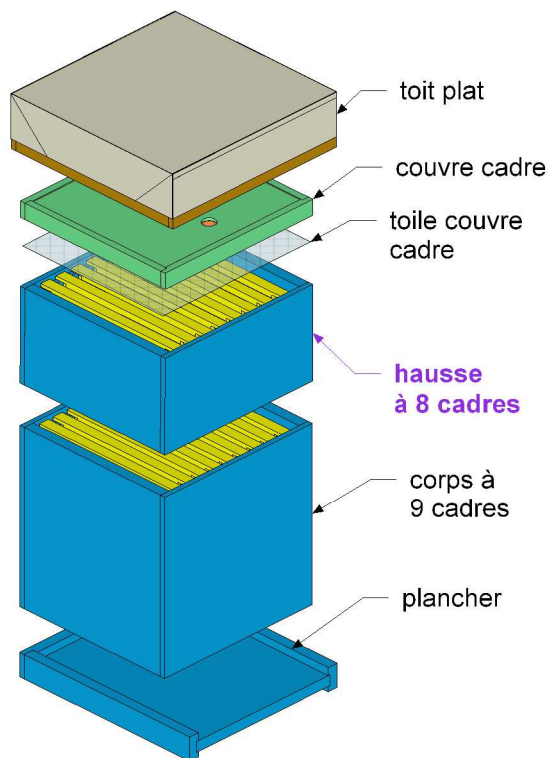
Pas d'Utilisation Commerciale - Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette oeuvre, tout ou partie du matériel la composant.



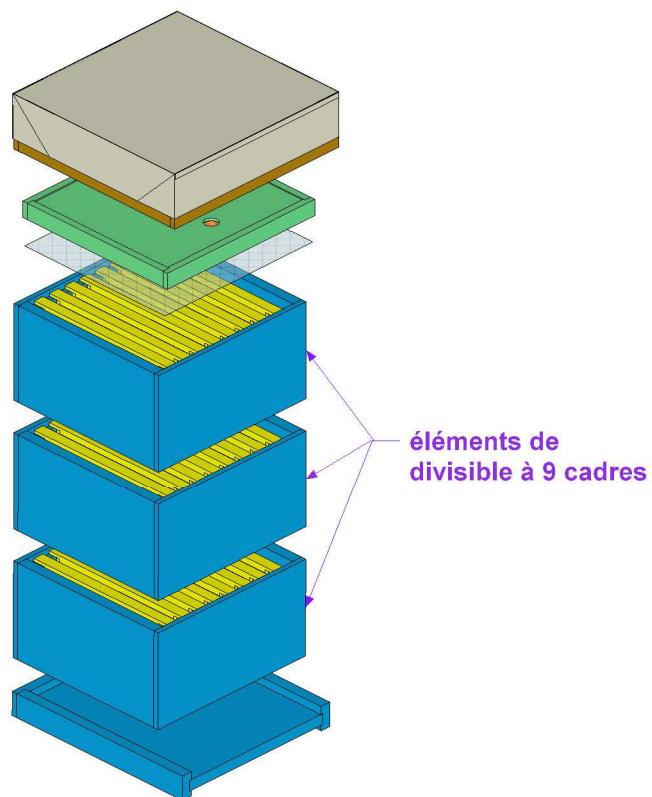
Partage dans les Mêmes Conditions - Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'oeuvre originale, vous devez diffuser l'oeuvre modifiée dans les mêmes conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'oeuvre originale a été diffusée.

Ruches Layens verticales pastorale et divisible

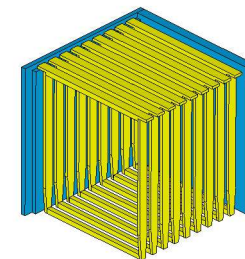




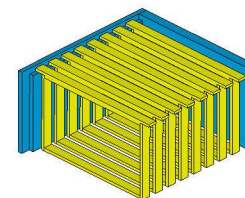
Ruche Layens Pastorale



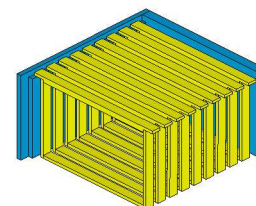
Ruche Layens Divisible



Corps avec 9 cadres espacés de 37,5 mm de centre à centre

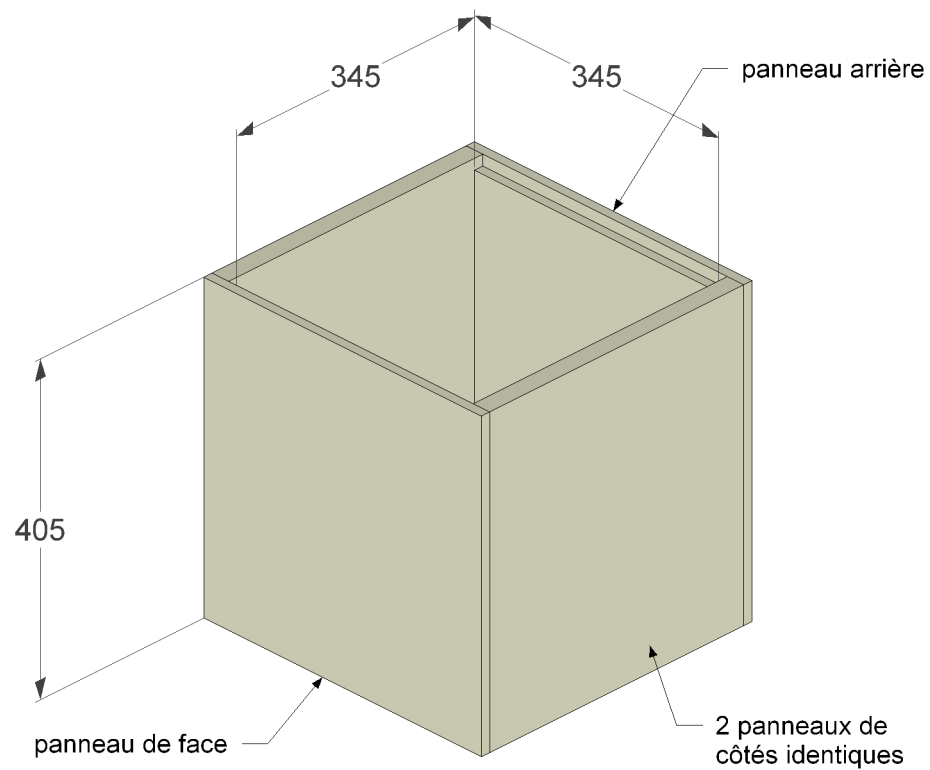


Hausse avec 8 cadres espacés de 41,7 mm de centre à centre

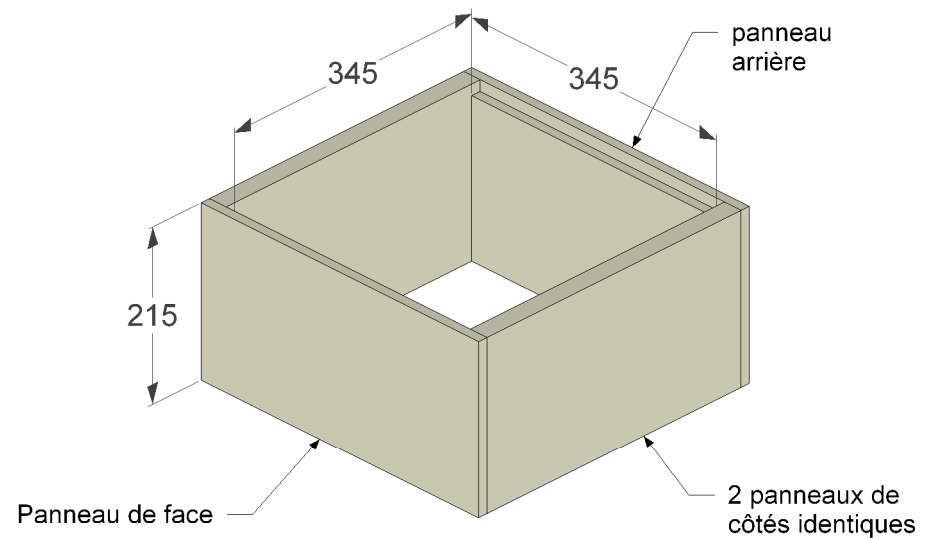


Élément divisible avec 9 cadres espacés de 37,5 mm de centre à centre

http://gentiana.chez-tiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible		Edition: février 2008
	Architectures des ruches Pastorales et divisibles		
	Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 24 mm	

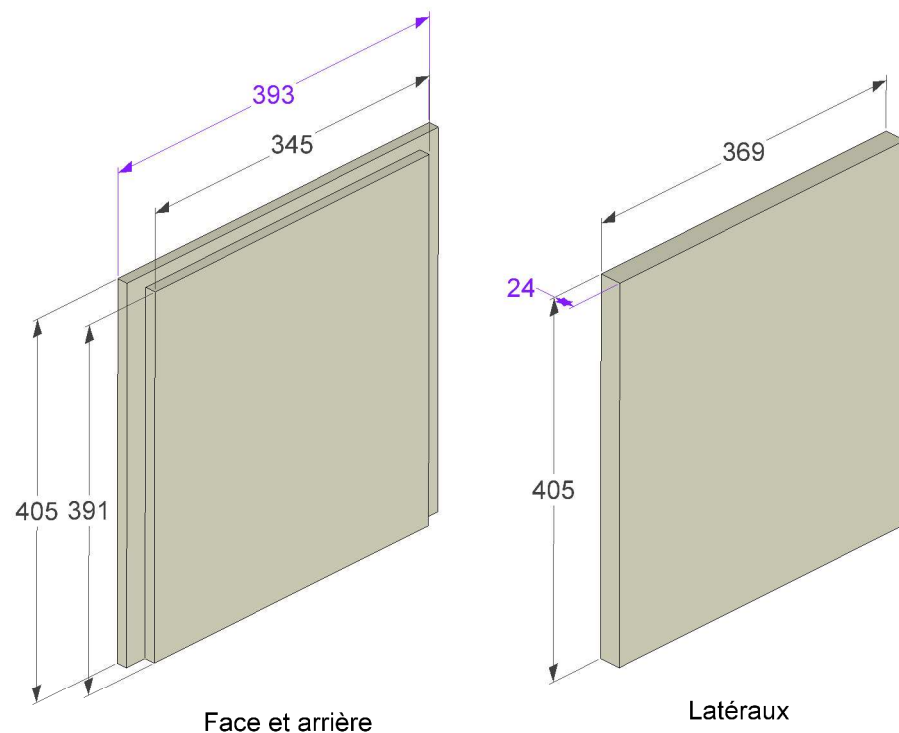


Corps de ruche



Hausse ou élément de divisible

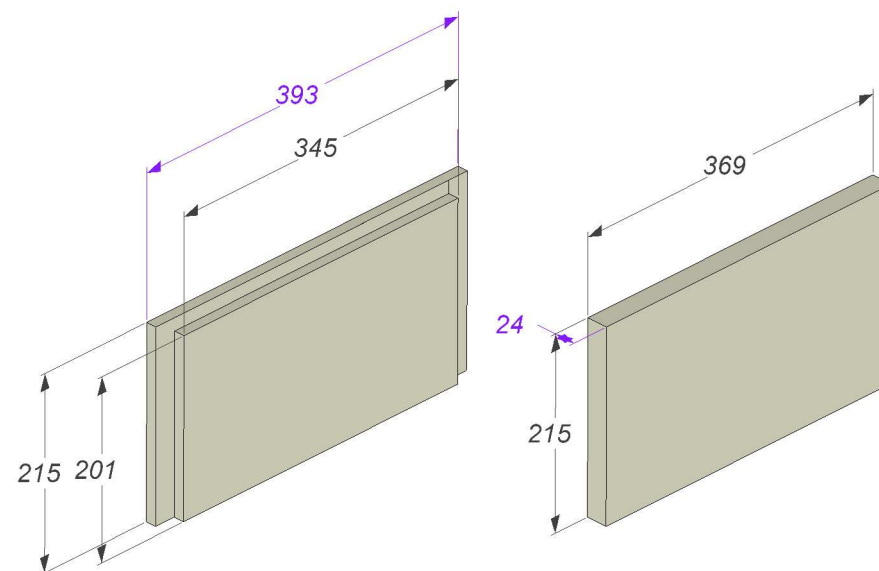
Ruches Layens pastorale et divisible		Edition: février 2008
Elements de base		
	Dimensions internes	
Corps	L = 345, l = 345, h = 215 mm	
Hausse	L = 345, l = 345, h = 405 mm	



Face et arrière

Latéraux

Panneaux de corps

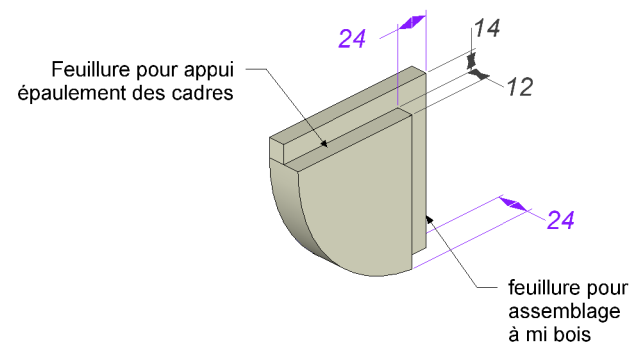


Face et arrière

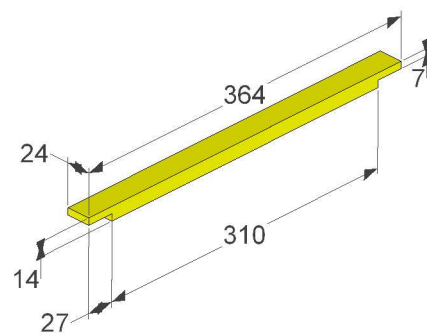
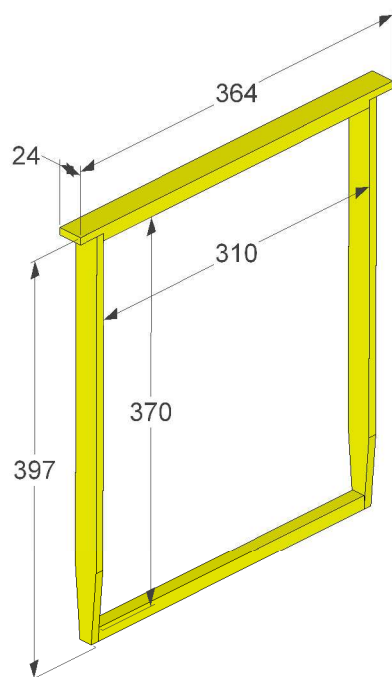
Latéraux

Panneaux de hausse ou élément de divisible

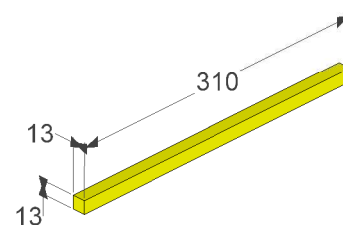
Détail des feuillures



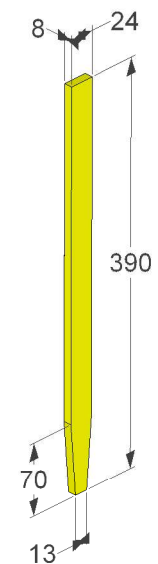
http://gentiana.chez-fiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible Edition: février 2008	
	Panneaux de corps et de hausse	
	Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 24 mm
	Les dimensions en italique et mauve sont à modifier pour des épaisseurs de bois différentes de 24 mm.	



Traverse supérieure

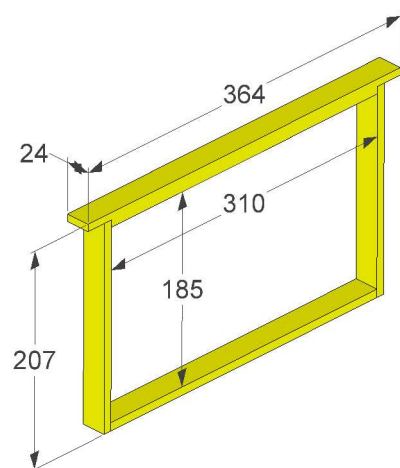


Traverse inférieure

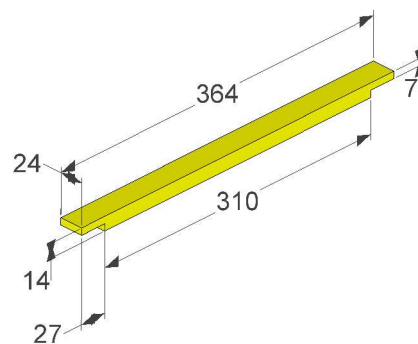


Montant

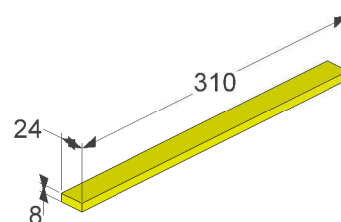
http://gentiana.chez-tiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible Edition: février 2008	
	Cadre Layens à épaulement	
	Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 24 mm
		<ul style="list-style-type: none"> - Les assemblages sont faits par collage et clouage. - Porter une attention particulière à l'équerrage.



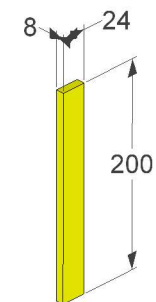
Demi cadre Layens à épaulement



Traverse supérieure

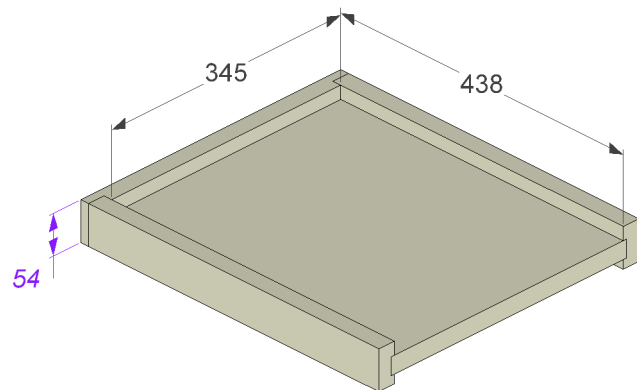


Traverse inférieure

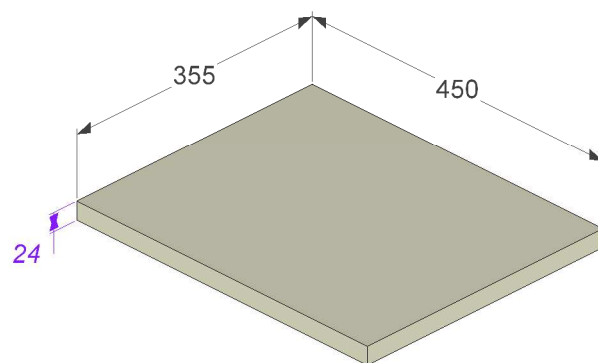


Montant

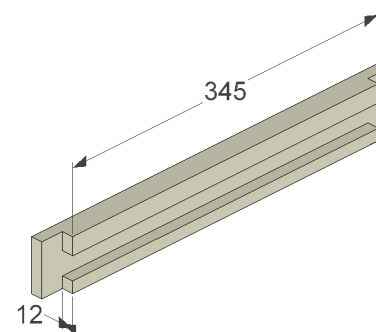
http://gentiana.chez-fiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible Edition: février 2008	
	Demi cadre Layens à épaulement	
	Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 24 mm
		<ul style="list-style-type: none"> - Les assemblages sont faits par collage et clouage. - Porter une attention particulière à l'équerrage.



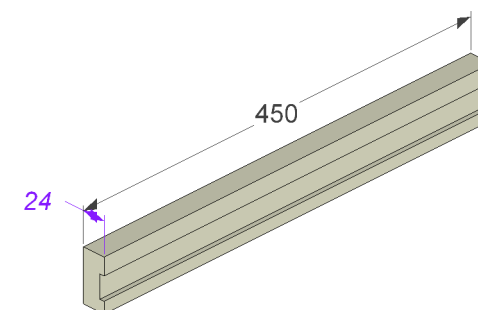
Vue d'ensemble



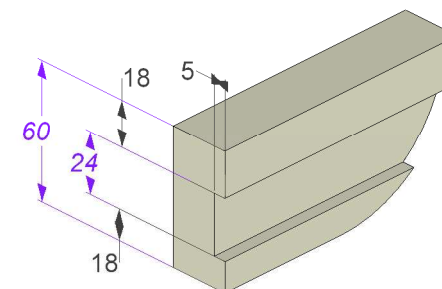
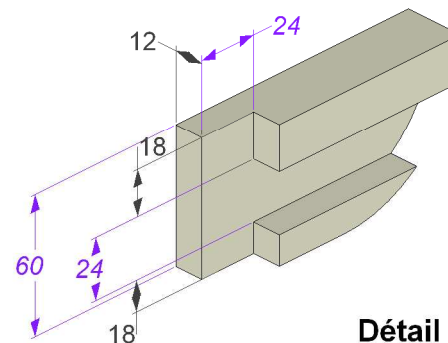
Plancher



Panneau arrière

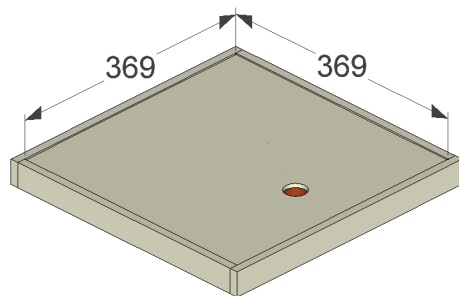


Panneaux latéraux

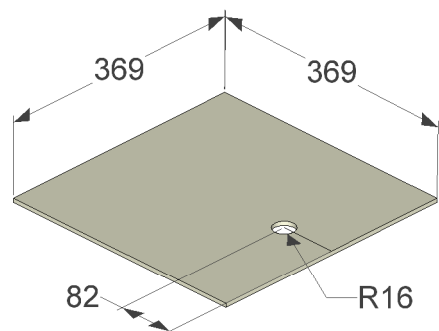


Détail des feuillures

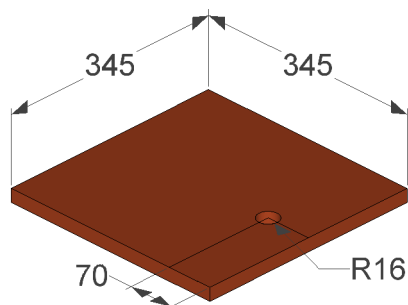
http://gentiana.chez-tiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible Edition: février 2008	
	Plancher	
	Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 24 mm
		Le plancher comme le reste est tiré de bois d'épaisseur 24 mm.



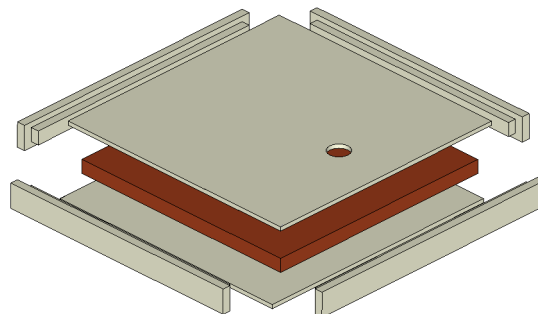
Couvre cadre.



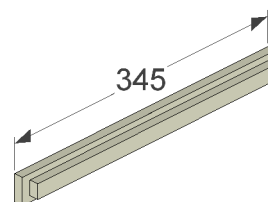
Panneaux inférieur et supérieur
Isorel épaisseur 6 mm.



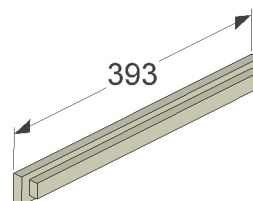
Panneau isolant en polystyrène
expansé d'épaisseur 20 mm.



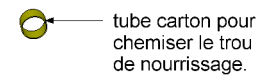
Couvre cadre éclaté.



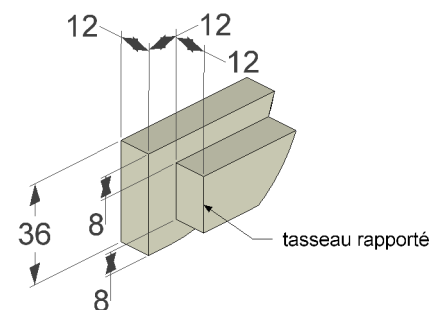
Panneaux latéraux.



Panneaux avant et
arrière.



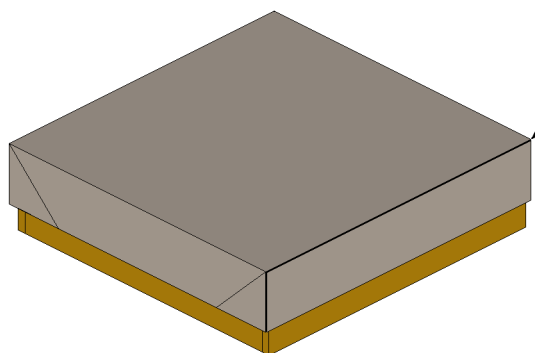
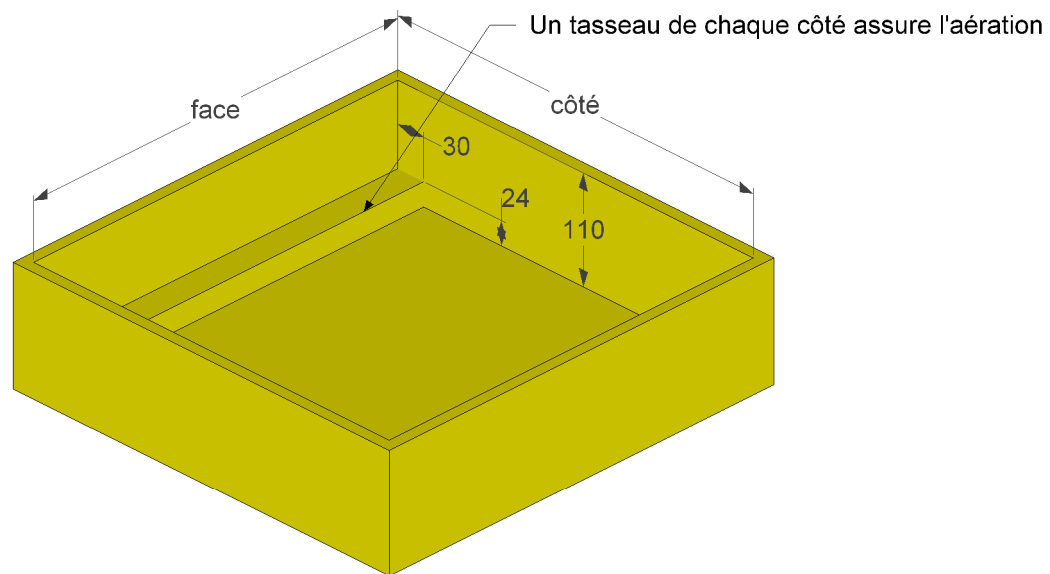
tube carton pour
chemiser le trou
de nourrissage.



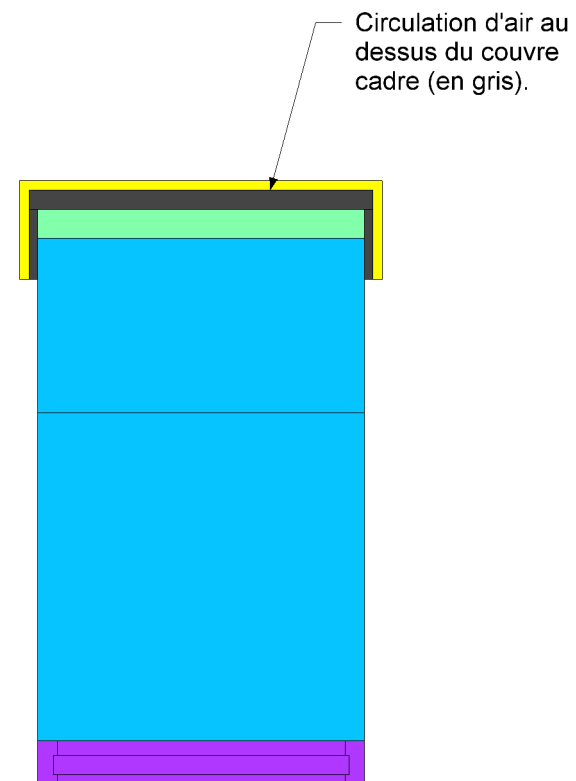
Détail de construction des
panneaux latéraux avant et
arrière.

Ruches Layens pastorale et divisible		Edition: février 2008
Couvre cadre		
Bois	Pin; sapin, tilleul épaisseur 12 mm	

Les dimensions intérieures du toit sont égales à celles de la ruche
augmentées de 20 mm.



Le toit est étanché
par une feuille d'
aluminium ou de fer
galvanisé

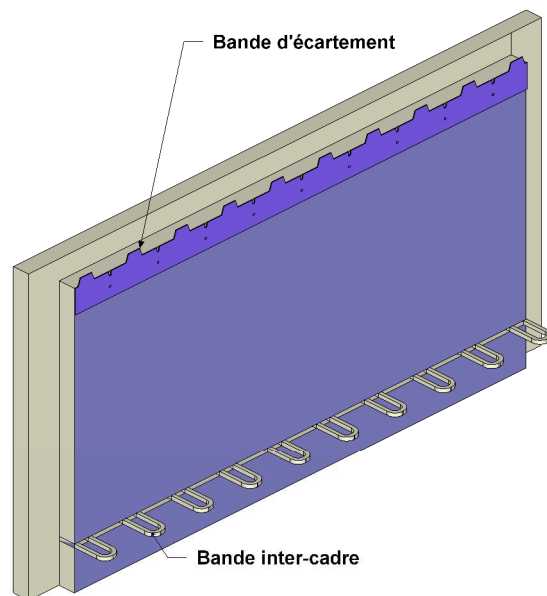


Ruches Layens patorale et divisible		Edition: février 2008
Toit plat		
Bois	Pin; sapin, tilleul	
	Le bois peut être d'épaisseur inférieur à celui de la ruche.	

Accessoires I

Ces accessoires sont disponibles dans les magasins apicoles.

- bandes d'écartement en tôle galvanisée,
- bandes inter-cadre en fil de fer galvanisé.



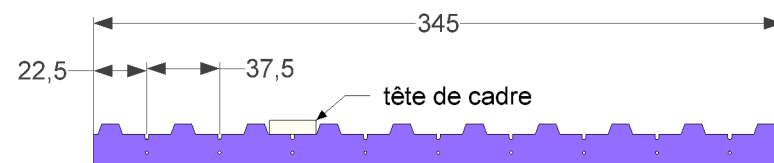
- La bande d'écartement est clouée.
Le fond des créniaux affleure le fond de la feuillure.
- La bande inter cadre est logée dans une rainure de largeur égale à celle du fil et de profondeur 12 mm.

Bandes d'écartement et inter-cadres

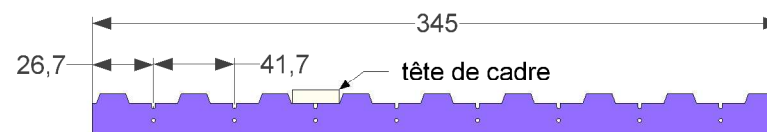
Les 2 types sont obtenues par découpe dans celles du commerce.

On choisira:

- pour l'entre axe de 37,5 mm des bandes pour 10 cadres de longueur 375 mm
- pour l'entre axe de 41,5 mm des bandes pour 9 cadres de longueur 375 mm



Pour corps et élément divisible : écartement = 37,5 mm.

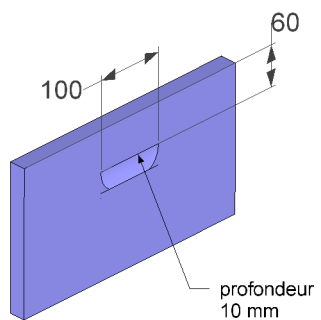


Pour hausse : écartement = 41,7 mm

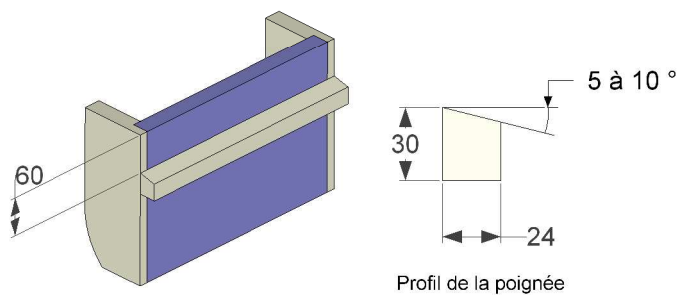
http://gentiana.chez-tiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible		Edition: février 2008
	Accessoires I		

Accessoires II

Systèmes de manutention.



Poignée réalisée avec une toupie.

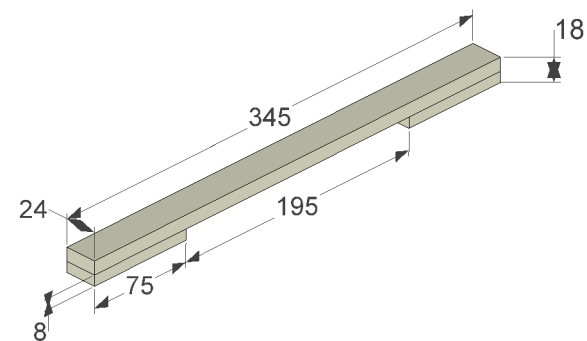


Poignée type Warré



Poignée du commerce

Fermeture de la ruche



Réducteur d'entrée.



Porte du commerce.

http://gentiana.chez-tiscali.fr	Ruches Layens pastorale et divisible Edition: février 2008	
	Accessoires II	

Options de construction.

La ruche est bâtie autour de cadres layens (dimensions intérieures $l = 310 \text{ mm}$, $h = 370 \text{ mm}$), et de demi cadres layens (dimensions intérieures $l = 310 \text{ mm}$, $h = 185 \text{ mm}$).

La distance des cadres de centre à centre est fixée à $37,5 \text{ mm}$ pour le corps et les éléments de divisible, et $41,7 \text{ mm}$ pour les hausses, elles sont compatibles avec les accessoires du commerce.

Les plans sont établis pour une épaisseur de bois de 24 mm , pour tous les éléments sauf le toit et le couvre cadre, pour d'autres épaisseurs de bois il faudra adapter les plans.

Les panneaux sont assemblés à mi-bois.

Les espaces de circulation entre le contour des cadres et l'enveloppe de la ruche sont compris entre 8 mm et 10 mm .