

### LA GAMME

Menuiserie en bois pour fenêtre et porte fenêtre 2 vantaux dans la pure tradition des menuiseries d'autrefois. S'adapte parfaitement aux bâtiments classés. Toutes formes.

### BOIS

Essence résineux Pin, exotique Mengkulang, Mélèze, ou chêne.

Le bois est lamellé collé 3 plis (colle de classe D4).

Le bois est systématiquement issu de forêts gérées selon la certification PEFC.

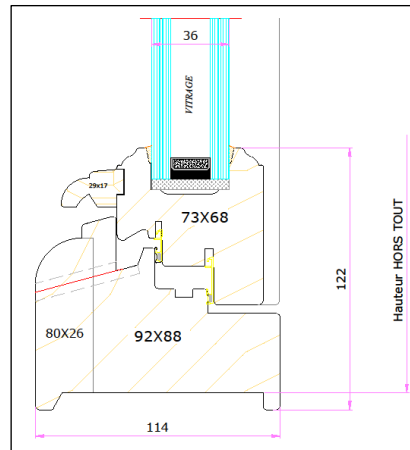
Le bois reçoit un traitement insecticide-fongicide et hydrofuge par trempage; un traitement anti-tanin pour le chêne.

### DORMANTS

Les dormants ont une section de 84mm d'épaisseur pour une largeur pouvant varier de 70 à 144 mm selon la demande.

Les dormants peuvent être de profil droit, ou avec recouvrement de cloison, ou avec fourrure d'isolation, ou avec feullure de rénovation avec ou sans aile rapportée.

Les appuis sont par défaut de 114mm à profil arrondi. Mais variable sur demande.



### OUVRANTS

Chaque ouvrant possède un jet d'eau.

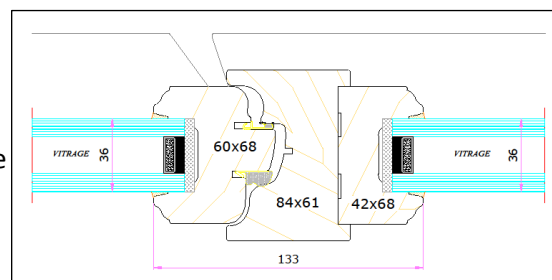
Les ouvrants ont une section de 68 mm d'épaisseur et une largeur minimale de 70 mm.

Ils sont en assemblage mécanique avec un profil portefeuille. Ils ne comportent pas de parcloles pour une meilleure finition et une meilleure étanchéité.

Ils peuvent être équipés de petits bois collés, ou petits bois rapportés, ou cadre rapportés.

Différentes géométries de profil sont envisageables : doucine, pente 15°, pente 45°.

Le battement central est en mouton et gueule de loup.





# LINE 6 - Tradition gueule de loup

## FICHE TECHNIQUE

### TAPPEES D'ISOLATION

Les tapées de doublage font une épaisseur de 26mm et compense un doublage de 100 mm minimum. Elles sont de la même essence que la menuiserie.

### QUINCAILLERIE

Fermeture par mouton et gueule de loup avec une véritable crémone en applique de la marque « Rollinger » de couleur noire ou blanche. Autres finitions sur demande.  
En option : Espagnolette de croisée (photo en 1<sup>ère</sup> page). Plusieurs finitions possibles.  
Fiches Exacta Ø14mm double broche réglables en 3D.  
Caches fiches turlupés. Couleurs sur demande.

### VITRAGE

Épaisseur : 26 mm en double vitrage, ou 36 mm en double ou triple vitrage.  
Composition de base : 4-18-4 Faible émissif + Argon en double vitrage de 26 mm  
Composition de base : 10-20-6 Faible émissif + Argon en double vitrage de 26 mm ou 4-12-4-12-4 Faible émissif + Argon en triple vitrage de 36 mm  
En option : Warm edge noir ou gris pour une meilleure performance (intercalaire à bord chaud), vitrage feuilleté, vitrage acoustique, petits bois incorporés ou fictifs  
Les vitrages sont de la marque SAINT-GOBAIN et bénéficient de la certification CEKAL

### ÉTANCHEITÉ

L'étanchéité à l'air et à l'eau de l'ouvrant sur le dormant est assurée par 2 joints sur ouvrant : 1 joint en TPE bi-dureté avec joint pelable, et un joint type QLON pour l'amélioration thermique et acoustique.  
L'étanchéité du vitrage sur l'ouvrant est assurée par des joints en mastic silicone.  
L'adhérence est parfaite et la finition durable.  
La couleur de silicone est variable selon la demande et la finition peinture. 3 couleurs sont à disposition en standard (marron, gris anthracite et blanc).

### PERFORMANCES

Essais et calculs réalisés sur une menuiserie de dimension H1480xL1530mm en Pin avec un **vitrage 4-18-4 ltr** + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique :	$U_w = 1,34 \text{ W/m}^2.K$
Facteur Solaire :	$S_w = 0,44$
Transmission lumineuse :	$TL_w = 0,55$
Affaiblissement acoustique :	$R_{a,Tr} = 30 \text{ Db}$
Performance d'étanchéité :	$A^*4 - E^*7B - V^*C3$

Essais et calculs réalisés sur une menuiserie de dimension H1480xL1530mm en Pin avec un **vitrage 10-20-6 ltr** + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique :	$U_w = 1,40 \text{ W/m}^2.K$
Facteur Solaire :	$S_w = 0,43$
Transmission lumineuse :	$TL_w = 0,54$
Affaiblissement acoustique :	$R_{a,Tr} = 36 \text{ Db}$
Performance d'étanchéité :	$A^*4 - E^*7B - V^*C3$

Essais et calculs réalisés sur une menuiserie de dimension H1480xL1530mm en Pin avec un **vitrage 4-12-4-12-4 ltr** + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique :	$U_w = 1,07 \text{ W/m}^2.K$
Facteur Solaire :	$S_w = 0,37$
Transmission lumineuse :	$TL_w = 0,50$
Affaiblissement acoustique :	-
Performance d'étanchéité :	$A^*4 - E^*7B - V^*C3$



## LINE 6 - Tradition gueule de loup

### FICHE TECHNIQUE

Essais et calculs réalisés sur une menuiserie de dimension H1480xL1530mm en Pin

avec un **vitrage 44.2 silence-16-10** + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique :  $U_w = 1,40 \text{ W/m}^2.\text{K}$

Facteur Solaire :  $S_w = 0,41$

Transmission lumineuse :  $TL_w = 0,53$

Affaiblissement acoustique :  $R_{a,Tr} = 38 \text{ Db}$

Performance d'étanchéité :  $A^*4 - E^*7B - V^*C3$

Essais et calculs réalisés sur une menuiserie de dimension H1480xL1530mm en Pin

avec un **vitrage 66.2 silence-14-44.2 silence** + Argon + warm edge noir

Coefficient thermique :  $U_w = 1,40 \text{ W/m}^2.\text{K}$

Facteur Solaire :  $S_w = 0,40$

Transmission lumineuse :  $TL_w = 0,54$

Affaiblissement acoustique :  $R_{a,Tr} = 41 \text{ Db}$

Performance d'étanchéité :  $A^*4 - E^*7B - V^*C3$

### FINITION

Les menuiseries peuvent être livrées avec une finition 2 couches avec tout type de couleur. La bi-coloration (couleur de la face intérieure différente de la face extérieure) est possible.