



### Une tendance inspirée par la nature

Pour s'intégrer avec justesse aux paysages les plus sauvages, nos clients bâtisseurs de chalets et maisons de montage souhaitaient intégrer des menuiseries à l'aspect vieilli, naturel et marqué par le temps. L'équipe Bieber a décidé de lancer sur le marché une nouvelle déclinaison de 5 finitions en bois brossé pour obtenir une menuiserie à l'esthétique résolument authentique. Contrairement à une menuiserie classique, le bois est brossé et égrainé pour obtenir un aspect plus naturel. Cette nouvelle tendance bercée par une volonté de se confondre aux environnements naturels, vous invite véritablement à un retour aux sources...

## LE BOIS BROSSÉ

Gamme Inova® - Duoba®

## 4 FINITIONS sur tout type d'essence



Embrun



Geyser



Jaspagate



Horizon

## RAPPEL DES PERFORMANCES

### INOVA® FENÊTRES MF ET STANDARD

|                                                                | INOVA® MF ET STANDARD       |           |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Section du dormant                                             | 58                          | 68        | 78              | 88              |
| Taille du châssis base de calcul (H x L en mm*)                | 1480x1450                   | 1480x1450 | 1480x1450       | 1480x1450       |
| Acotherm Fenêtre 2 vantaux                                     | 2 VTX                       | 2 VTX     | 2 VTX           | 2 VTX           |
| Vitrage standard                                               | 4-16-4FE                    | 6-20-4FE  | 4FE-16-4-16-4FE | 4FE-18-4-18-4FE |
| Ug jusqu'à (W/m².k)                                            | 1,1                         | 1,1       | 0,6             | 0,5             |
| Uw jusqu'à (W/m².k)                                            | 1,3                         | 1,3       | 0,9             | 0,8             |
| Sw                                                             | 0,41                        | 0,39      | 0,32            | 0,35            |
| Tlw                                                            | 0,51                        | 0,5       | 0,45            | 0,45            |
| Epaisseur vitrage mini. (mm)                                   | 24                          | 24        | 32              | 44              |
| Epaisseur vitrage maxi. (mm)                                   | 28                          | 32        | 44              | 54              |
| Affaiblissement acoustique (dB) Ra,tr sur vitrage seul         | 27                          | 31        | 27              | 27              |
| Poids maximum par vantail (kg)                                 | 150                         | 150       | 150             | 150             |
| Certifications, normes et label                                | CE - QUALIBAT - FCBA        |           |                 |                 |
| Labels (qualité, environnement, couleurs, finitions, vitrages) | FSC - MENUISERIE 21 - CEKAL |           |                 |                 |

\*Selon dimensions Acotherm fenêtre 2 vantaux 1480 x 1450 (H x L). Calculs réalisés avec Pin Sylvestre - FSC certifié sur le Pin et exotique (eucalyptus lamellé collé 3)



BIEBER Bois et Bois Aluminium  
93, rue Principale - 67430 Waldhambach  
03 88 00 97 97 - [www.menuiseries-bieber.com](http://www.menuiseries-bieber.com)