

## Nestle « Holz 109 »

### La fenêtre passive en bois avec seulement 4 mm jeu de feuillure

#### Profilé en bois:

- Type de bois: Epicéa, lamellé-collé en 4 couches, raboté extra fin.
- Seulement 4 mm jeu de feuillure entre dormant et ouvrant, feuillure de vitrage extra profonde (20 mm)
- Drainage sans pont thermique : Rejet d'eau en aluminium EV1 (alternative : Système de drainage intégré dans le profilé en bois)
- $U_f = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$  (côté bas :  $1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Deux joints d'étanchéité autour les vantaux, couleur noir
- Nez de recouvrement en aluminium EV1 sur traverses basses
- Mesures standards des profilés :

Epaisseur dormant et ouvrant :	92 mm (épaisseur totale = 109 mm)
Largeur dormant haut&côtés :	70 mm (en bas : 80 mm)
Largeur ouvrant :	78 mm
Largeur totale dormant+ouvrant:	107 mm (en bas : 117 mm)

#### Finition du bois en trois couches:

- **Imprégnation** par trempage en primaire d'imprégnation Aqua (incoloré) avec protection active contre moisissures qui déteignent et détruisent le bois
- **Couche de fond** par trempage en Aqua Flut + fond de trempage qui protège activement contre bleuissement et champignons
- **Revêtement final** avec Aqua pour fenêtres à base aqueuse dans une installation de pulvérisation automatique avec chargement électrostatique (épaisseur du revêtement humide 275-300  $\mu\text{m}$ )
- **Couleur:** au choix dans le nuancier. Dû à la structure du bois ou l'âge du revêtement, petites différences de nuance entre l'échantillon de couleur et les produits sont possibles.

#### Ferrure: Maco Multi Matic en look argent, acier zingué

- toutes pièces fraisés dans et connectés à engagement positif avec matériel
- verrouillage médiane supplémentaire (vantaux L/H  $\geq 1036 \text{ mm}$ )
- anti-fausse manœuvre (vantaux H  $\geq 637 \text{ mm}$ )
- galet champignon pour sécurité intelligente
- arrêt en position tombant
- film de cire contre corrosion
- limiteur d'ouvrant
- ajustage-vantail (vantaux H  $\geq 637 \text{ mm}$ )
- avec poignée Maco Harmony couleur "Alu Natur"

#### Vitrage:

- vitrage isolant 4-18-4-18-4
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  ->  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  selon NE 673
- Valeur-g = 49 % selon DIN NE 410
- Transmissivité à la lumière TL = 71 %
- intercalaire chaud, noir
- Vitrification à sec (intérieur), silicone (extérieur)
- Insonorisation  $R_w = 33 \text{ dB(A)}$

