

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 (incolor) 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 $275\text{-}300 \mu\text{m}$)
- **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
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K} \rightarrow U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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 $R_w = 33 \text{ dB(A)}$

