



Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO

Information technique
Description du système



01 Description, données techniques ARTEVO

Matériau du châssis : couche supérieure	RAU-PVC, sans cadmium et sans plomb
Matériau du châssis : noyau extérieure	RAU-FIPRO® X: RAU-PVC renforcés de fibres
Système d'étanchéité	Joint central
Profondeur	80 mm
Nombre de chambres	Dormant: 7, ouvrant: 5 jusqu'à 8
Contact du joint	Côté extérieur : 3,5 mm, Côté intérieur : 8 mm
Jeu pour joints d'étanchéité	Côté extérieur : 5 mm, Côté intérieur : 4 mm
Axe de ferrure	13 mm
Épaisseur maximale du vitrage	Ouvrant Z/T : 56 mm, ouvrant affleurant 64 : 72 mm
Largeurs profilés dormant/ouvrant, fenêtre (porte d'entrée)	106 à 184 mm (148 mm)
Coefficient de transmission thermique U_f de la fenêtre (porte de service)	jusqu'à 0,98 W/[m ² K] (jusqu'à 1,2 W/[m ² K])
Coefficient de transmission de chaleur U_f ARTEVO® max	jusqu'à 0,79 W/[m ² K]
Coefficient de transmission de chaleur U_w ARTEVO® max (PHI)	0,81 W/[m ² K] selon le Passivhaus Institut
Résistance à la charge du vent, fenêtre (porte d'entrée)	jusqu'à la classe C/C5 (jusqu'à la classe C2/B2) selon la norme NF EN 12210
Étanchéité à l'eau sous pression, fenêtre (porte d'entrée)	jusqu'à la classe 9A (jusqu'à la classe 4A) selon la norme NF EN 12208
Perméabilité à l'air, fenêtre (porte d'entrée)	jusqu'à la classe 4 (jusqu'à la classe 4) selon la norme NF EN 12207
Insonorisation	jusqu'à $R_w = 48$ dB selon EN ISO 717-1
Anti-effraction, fenêtre (porte d'entrée)	jusqu'à RC 3 (jusqu'à RC 2) selon DIN EN 1627
Finition de surface	Feuillure plaquée avec décors bois, aluminium et couleurs selon RAL, peinture selon RAL, capotage en aluminium, anodisée ou revêtue par poudre.

02 Exemples de types d'ouverture

