

Système :

- Système à 5 chambres
- Profondeur de construction de dormant 70 mm
- Vantail 70/78/82 mm
- Classic/Rondo/Cava

Joints :

- Joint butée
- Matériau : caoutchouc EPDM
- 2 niveaux d'étanchéité
- Gris argent RAL 7001 (couleur de profil blanc)
- Noir (couleur de profil décor)

Vitrage :

- Ug 1.1 avec bord chaud noir (standard)

Ferrures :

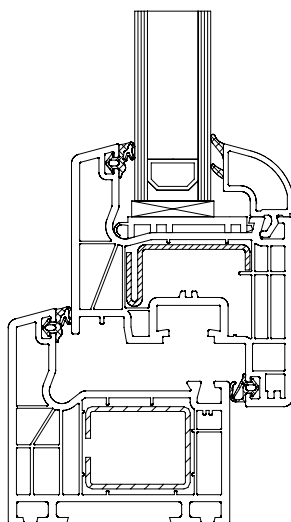
Standard:

- Winkhaus ActivPilot
- Réglage tridimensionnel
- Sécurité contre les fausses manœuvres
- Lève-vantail
- Fiche d'angle de vantail avec frein d'amenée ajustable
- Feuillards blancs : blanc revêtu (sans couvercle)
- Feuillards de décor : acier inox
- 3 gâches de sécurité vissées dans l'acier

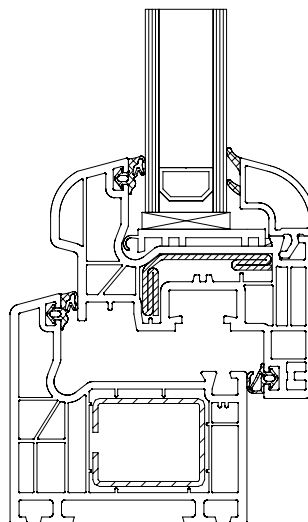
Optional:

- RC 1 N, RC 2 N, Safe - Safe III = sécurité antieffraction
- RC 2 = sécurité antieffraction avec contrôle
- RC 3 = sécurité antieffraction accrue avec contrôle
- ActivPilot Select = paliers de compas et d'angle entièrement recouverts
- Contrôle de la fermeture
- Ferrure d'arrêt parallèle (PADK) = Winkhaus AktivPilot Comfort (6 mm arrêt de vantail pour l'aération)

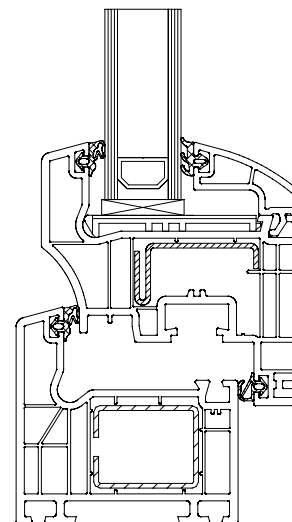
Pour classic possible uniquement avec renvoi d'eau.



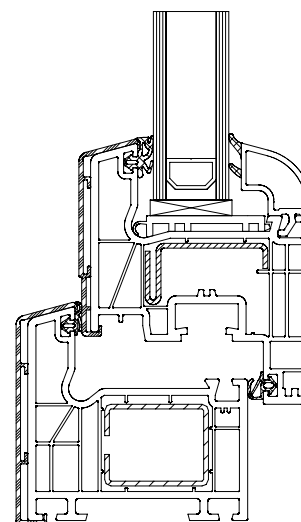
Vantail Classic Profondeur de construction 70 mm



Vantail Rondo Profondeur de construction 78 mm



Vantail Cava Profondeur de construction 82 mm



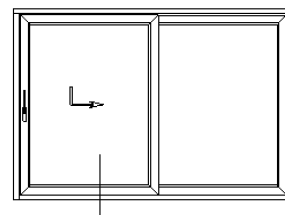
Top Alu
Classic, Rondo, Cava

Protection thermique : Dimensions de référence 1230 mm x 1480 mm

Vitrage Ug DIN EN 673 $\Delta T (15^\circ C)$ (W/m ² K)	Cadre U _f Testé (W/m ² K)	Fenêtre U _w Joint périphérique de vitre isolante : Bords chauds ψ (Psi) 0,04 DIN EN ISO 10077-1 (W/m ² K)	Indice d'amortissement acoustique R _{w,p} selon DIN EN ISO 140-3 / 717-1 n dB	Facteur b (selon VDI 2078)	Transmission totale d'énergie Valeur g en % de l'extérieur → intérieur DIN EN 410	Transparence en %	Poids total env. en kg/m ²	Épaisseur d'élément mm	IEV (intervalle entre les vitres) en mm () possible avec valeurs identiques Remplissage gazeux (Argon)	Épaisseur de vitre mm extérieur/(milieu)/intérieur
1,1	1,4	1,3	32	0,79	63	80	20	23(24)	(16) A	4/4
1,0	1,4	1,2	32	0,61	49	71	20	23(24)	(16) A	4/4
0,7	1,3	1,0	32	0,63	50	71	30	36	12/12 A	4/4/4
0,6	1,3	0,94	32	0,59	51	72	23	37	14/14 A	3/3/3

System:

- Profilé de vantail à 5 chambres, profondeur de construction 70 mm
- Largeur de chambranle 60 mm
- Profondeur de chambranle 167 mm
- Seuil en aluminium à séparation thermique
- Drainage du vantail caché
- Épaisseur de vitrage max. : 36 mm

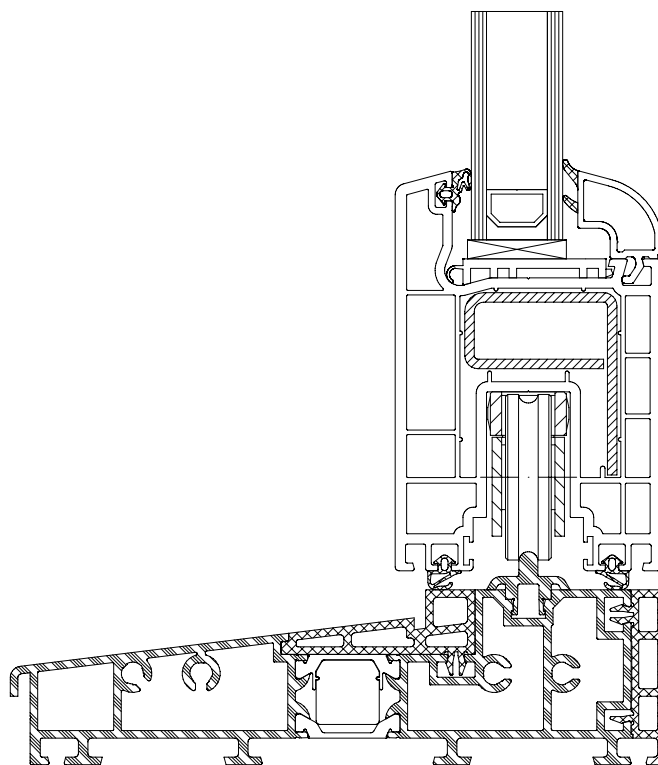
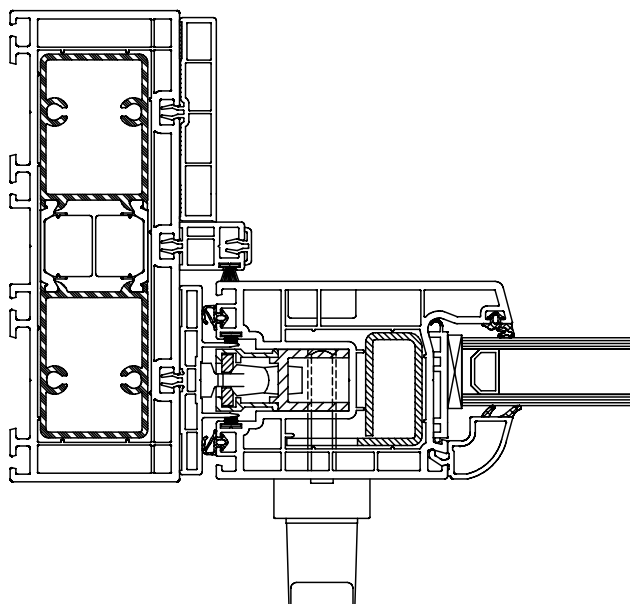


Ferrures :

- Hautau Atrium HS 300
- Poignée Schüco HST

Optional:

- Sécurité de base
- RC 2 = sécurité antieffraction avec contrôle



Calcul de la valeur U_w selon DIN EN 10077-1

Porte basculante et coulissante 3000 x 2180 mm

Vitrage U_g DIN EN 673 ΔT (15 °C) (W/m ² K)	Cadre U_f Testé (W/m ² K)	Fenêtre U_w Joint périphérique de vitre iso- lante : Bords chauds ψ (Psi) 0,04 DIN EN ISO 10077-1 (W/m ² K)	IEV (intervalle entre les vitres) en mm Remplissage gazeux (Argon)	Épaisseur de vitre mm extérieur/(milieu)/intérieur
1,1	1,8	1,4	16 A	4/4
0,7	1,8	1,1	12/12 A	4/4/4