

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FPP-V, FPW-V, FPU-V preSelect MAX FENETRE BOIS PROJECTION-ROTATION



TYPE DE FENETRE	FPP-V	FPW-V	FPU-V
			

I. MISE EN OEUVRE

Montage	pente de toiture admise: 15°-55° (dans le cas d'une version spéciale de la fenêtre : entre 55-85°)		
	montage universel sur les chevrons et les liteaux		

II. CARACTERISTIQUES

Construction du châssis	bois de pin, imprégné sous vide, ouverture à projection jusqu'à un angle de 45°		
Vernis	acrylique couleur naturelle	acrylique blanc	polyuréthane blanc NCS S0502-Y
Couche de vernis	deux	deux	trois
Type d'entrée d'air	automatique V40P		
Débit de l'entrée d'air	jusqu'à 49m³/h		
Système	topSafe		
Joints	quatre		
Micro ouverture de la fenêtre	+		
Poignée	Elegant		
Garantie	10 ans pour les fenêtres, 20 ans pour le vitrage		

III. INFORMATIONS TECHNIQUES

Classe de perméabilité à l'air	classe 3 selon la norme EN 14351-1:2006+A2:2016
Résistance au vent	classe C3** selon la norme EN 14351-1:2006+A2:2016
Etanchéité à l'eau, Sans protection (A)	9A selon la norme EN 14351-1:2006+A2:2016
Réaction au feu	npd
Résistance aux chocs	classe 3 (450mm) selon la norme EN 13049
Type de vitrage disponible	G2, G61, P5

TYPE DE FENETRE	FPP-V	FPW-V	FPU-V
			

IV. OPTIONS

Châssis en bois pour FPP-V	- peint dans l'une des couleurs de la palette RAL - peint dans l'une des cinq couleurs de lasure disponibles - châssis Acajou
Tôlerie	- peinte dans l'une des couleurs de la palette RAL - réalisée en différents matériaux (Cuivre [CU], Titane-Zinc [TC]) - fenêtre avec une plage d'installation étendue de 15-85° - fenêtre disponible avec un meneau en Aluminium laqué Noir - fenêtre sans entrée d'air - vitrage non standard de l'offre FAKRO possible

V. ACCESSOIRES POUR FENÊTRES DE TOIT

Raccordements	- standard - spéciaux - pour assemblage
Commande	- manuelle - électrique
Accessoires de mise en oeuvre	- ensembles d'isolation - habillages - chevrons auxiliaires - tresse d'isolation thermique - bandeau d'isolation thermique
Accessoires extérieurs	- stores pare-soleil AMZ - volets roulants ARZ
Accessoires intérieurs	- stores occultants ARF - stores tamisants à glissières latérales ARP - stores tamisants à 3 positions ARS - stores vénitiens AJP - stores plissés tamisants 20mm APS - stores plissés obscurcissants à double plis 20 mm APF - moustiquaire AMS

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

Dimensions commerciales/ côtes extérieures (cm)	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Code dimensionnel	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	17
Surface d'éclairage à interne [m²]	0,41	0,51	0,62	0,62	0,75	0,91	0,93	1,12	1,15	1,38	1,12	1,6
Surface effective clair de vitrage [m²]	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	1,4
FPP-V G2 poids de la fenêtre [kg]±1kg	27	30	35	38	43	50	50	58	57	66	57	73
Débit d'entrée d'air avec une différence de pression de 10Pa [m³/h]	17,28	23,34	23,34	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	49,08	49,08	49,08	49,08

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques	Type de vitrage		
	G61	G2	P5
Composition du vitrage	6H-12-33.2	4HT-15-33.1T	4-10-4-8-33.2
Numéro de la déclaration de performances selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	B128/CPR/14351/xx ⁽¹⁾	B127/CPR/14351/xx ⁽¹⁾	B126/CPR/14351/xx ⁽¹⁾
Coefficient de transmission thermique du vitrage U _g Selon norme EN 673	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre Uw Selon norme EN ISO 12567-2, EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,3 W/m ² K	1,3 W/m ² K	0,93 W/m ² K
Résistance à la charge de neige	6H-12-33.2	4H-15-33.1T	4H-10-4H-8-33.2 ⁽²⁾
Isolation acoustique Rw (avec entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	35 (-1;-3)	34 (0;-3)	36 (-1;-4)
Isolation acoustique Rw (sans entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	39 (-2;-5)	37 (-2;-5)	37 (-1;-4)
Facteur de transmission lumineuse τ _v Selon norme EN 410	0,40	0,40	0,68
Facteur solaire g (%) Selon norme EN 410	0,23	0,24	0,48
Transmission UV Selon norme EN 410	0,26	0,01	0,01
Isolation thermique du châssis Uf Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,79 W/m ² K*	1,79 W/m ² K*	1,87 W/m ² K*
Isolation thermique de l'assemblage châssis et vitrage Ψ Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	0,078 W/mK*	0,070 W/mK*	0,068 W/mK*

⁽¹⁾ - l'année de publication de la déclaration p.ex B128/CPR/14351/19, B127/CPR/14351/19, B126/CPR/14351/19

* résultat de recherches internes FAKRO

** pour les fenêtres de largeur > 114cm et hauteur > 140 cm: npd,

Npd: pas de performance déterminée

VIII. DIMENSIONS DÉTAILLÉES DES FENÊTRES DE TOIT FTP-V preSelect, FTW-V preSelect ET FTU-V preSelect

Dimensions fenêtre [cm]	Code dimensionnel	Dimension extérieure du dormant S x L	Ebrasement		Surface vitrée		Surface vitrée visible j x k m ²
			p	q	j	k	
[cm]			[mm]				
55 x 98	02	547 x 981	485	924	369	791	0,29
55 x 118	16	547 x 1181	485	1124	369	991	0,37
55 x 140	AM	547 x 1401	485	1344	369	1211	0,45
55 x 140	AN	547 x 1601	485	1544	369	1411	0,52
66 x 98	03	657 x 981	595	924	479	791	0,38
66 x 118	04	657 x 1181	595	1124	479	991	0,47
66 x 140	14	657 x 1401	595	1344	479	1211	0,58
66 x 160	BN	657 x 1601	595	1544	479	1411	0,68
78 x 98	05	777 x 981	715	924	599	791	0,47
78 x 118	06	777 x 1181	715	1124	599	991	0,59
78 x 140	07	777 x 1401	715	1344	599	1211	0,73
78 x 160	13	777 x 1601	715	1544	599	1411	0,85
94 x 98	15	937 x 981	875	924	759	791	0,60
94 x 118	08	937 x 1181	875	1124	759	991	0,75
94 x 140	09	937 x 1401	875	1344	759	1211	0,92
94 x 160	80	937 x 1601	875	1544	759	1411	1,07
114 x 118	10	1137 x 1181	1075	1124	959	991	0,95
114 x 140	11	1137 x 1401	1075	1344	959	1211	1,16
134 x 98	12	1337 x 981	1275	924	1159	791	0,92
134 x 118	18	1337 x 1181	1275	1124	1159	991	1,15
134 x 140	17	1337 x 1401	1275	1344	1159	1211	1,40

