



## VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques	Type de vitrage	
	U3	G2***
Composition du vitrage	4H-16-4T	4HT-15-33.1T
Numéro de la déclaration de performances selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	G01/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>	G12/CPR/14351/17/xx <sup>(1)</sup>
Coefficient de transmission thermique du vitrage U <sub>g</sub> Selon norme EN 673	1,1W/m²K	1,0W/m²K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre U <sub>w</sub> Selon norme EN ISO 12567-2, EN ISO 10077-1	1,3W/m²K	1,3W/m²K
Résistance à la charge de neige	4H-16-4	4H-14-33.1
Isolation acoustique R <sub>w</sub> (avec entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	32 (-1;-5)	35 (-1;-3)
Isolation acoustique R <sub>w</sub> (sans entrée d'air) Selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	npd	npd
Facteur de transmission lumineuse τ <sub>v</sub> Selon norme EN 410	0,76	0,40
Facteur solaire g (%) Selon norme EN 410	0,53	0,24
Transmission UV Selon norme EN 410	0,26	0,01
Transmission thermique du châssis U <sub>f</sub> * Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,83 W/m²K	npd
Transmission thermique de la liaison d'assemblage châssis et vitrage Ψ* Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd

<sup>(1)</sup> - l'année de publication de la déclaration p.ex G12/CPR/14351/17, G01/CPR/14351/18

\* résultat de recherches internes FAKRO

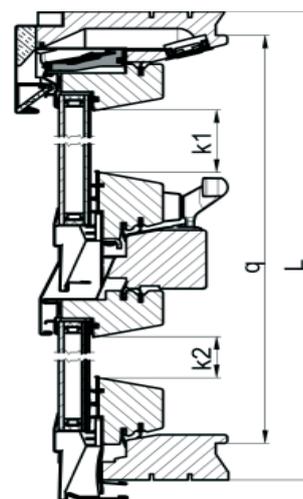
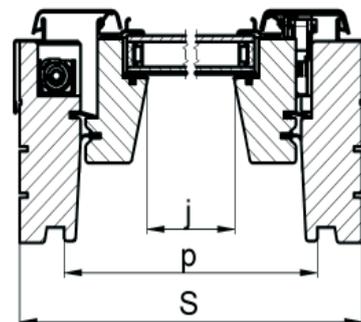
\*\* pour les fenêtres de largeur > 94 cm et hauteur > 255 cm: npd,

\*\*\*concerne les fenêtres FDY-V Duet proSky

npd – pas de performance déterminée

## VIII. DIMENSIONS DÉTAILLÉES DES FENÊTRES DE TOIT FDY-V Duet proSky ET FDY-V/U Duet proSky

Dimensions fenêtre [cm]	Code dimensionnel	Dimension extérieure du dormant S x L	Ebrasement		Surface vitrée			Surface vitrée visible j x k m²
			p	q	j	k1	k2	
[cm]			[mm]					
78 x 180 (140) - 44	40	777 x 1801	715	1744	599	1211	246	0,87
78 x 186 (140) - 50	CA	777 x 1861	715	1804	599	1211	306	0,91
78 x 206 (140) - 70	CB	777 x 2061	715	2004	599	1211	506	1,03
78 x 206 (160) - 50	CB	777 x 2061	715	2004	599	1411	306	1,03
78 x 235 (140) - 98	CC	777 x 2345	715	2288	599	1211	791	1,20
78 x 235 (160) - 78	CC	777 x 2345	715	2288	599	1411	591	1,20
78 x 255 (160) - 98	CD	777 x 2545	715	2488	599	1411	791	1,32
78 x 255 (180) - 78	CD	777 x 2545	715	2488	599	1611	591	1,32
94 x 180 (140) - 44	41	937 x 1801	875	1744	759	1211	246	1,11
94 x 186 (140) - 50	DA	937 x 1861	875	1804	759	1211	306	1,15
94 x 206 (140) - 70	DB	937 x 2061	875	2004	759	1211	506	1,30
94 x 206 (160) - 50	DB	937 x 2061	875	2004	759	1411	306	1,30
94 x 235 (140) - 98	DC	937 x 2345	875	2288	759	1211	791	1,52
94 x 235 (160) - 78	DC	937 x 2345	875	2288	759	1411	591	1,52
94 x 255 (160) - 98	DD	937 x 2545	875	2488	759	1411	791	1,67
94 x 255 (180) - 78	DD	937 x 2545	875	2488	759	1611	591	1,67





## VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques	Type de vitrage		
	U3	P2	G2
Composition du vitrage	4H-16-4T	4H-15-33.2T	4HT-15-33.1T
Numéro de la déclaration de performances selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	G20/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>	G20/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>	G21/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>
Coefficient de transmission thermique du vitrage U <sub>g</sub> Selon norme EN 673	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
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/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
Résistance à la charge de neige	4H-16-4 <sup>(2)</sup>	4H-15-33.2 <sup>(2)</sup>	4H-15-33.1 <sup>(2)</sup>
Isolation acoustique Rw (avec entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	32(-1;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Isolation acoustique Rw (sans entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	33(-1;-5)	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Facteur de transmission lumineuse τ <sub>v</sub> Selon norme EN 410	0,76	0,75	0,40
Facteur solaire g (%) Selon norme EN 410	0,53	0,52	0,24
Transmission UV Selon norme EN 410	0,26	0,01	0,01
Isolation thermique du châssis U <sub>f</sub> Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	1,69 W/m²K*	1,69 W/m²K*
Isolation thermique de l'assemblage châssis et vitrage Ψ Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	0,067 W/mK*	0,067 W/mK*

<sup>(1)</sup> - l'année de publication de la déclaration p.ex G20/CPR/14351/18, G21/CPR/14351/18

<sup>(2)</sup> - vitre extérieur trempé

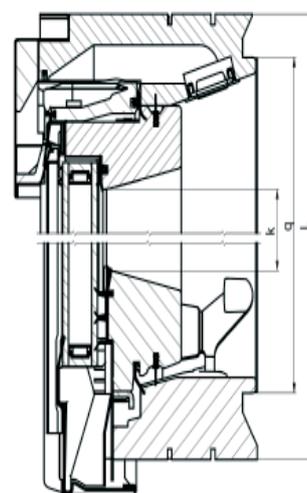
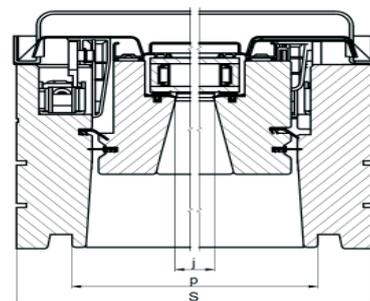
\* - résultat de recherches internes FAKRO,

\*\* - pour les fenêtres de largeur > 94cm ou hauteur > 180 cm: npd,

npd: pas de performance déterminée

## VIII. DIMENSIONS DÉTAILLÉES DES FENÊTRES DE TOIT FYP-V proSky ET FYU-V proSky

Dimensions fenêtre [cm]	Code dimensionnel	Dimension extérieur du dormant S x L	Ebrasement		Surface vitrée		Surface vitrée visible j x k m²
			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
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
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
78 x 180	40	777 x 1801	715	1744	599	1611	0,96
78 x 206	42	777 x 2061	715	2004	599	1871	1,12
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
94 x 180	41	937 x 1801	875	1744	759	1611	1,22
94 x 206	43	937 x 2061	875	2004	759	1871	1,46
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
114 x 160	50	1137 x 1601	1075	1544	959	1411	1,35
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



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## PYP-V proSky FENETRE PVC ROTATION REHAUSSEE



TYPE DE FENETRE	PYP-V
	

I. MISE EN OEUVRE	
Montage	penne de toiture admise: 20° - 65°
	montage universel

II. CARACTERISTIQUES	
Construction du châssis	profilés PVC à chambres multiples
Coloris	blanc (RAL 9010)
Couche de vernis	—
Type d'entrée d'air	V35
Débit d'entrée d'air	jusqu'à 41m <sup>3</sup> /h
Système	topSafe
Joints	quatre
Micro ouverture de la fenêtre	+
Poignée	Elegant blanche
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 12207
Résistance au vent	classe C4** selon la norme EN 12210
Étanchéité à l'eau. Sans protection (A)	E900 selon la norme EN 12208
Réaction au feu	B-s2, d0 selon la norme EN13501-1
Résistance au feu extérieur	B <sub>roof</sub> (t1)
Résistance aux chocs	classe 3 (450mm) selon la norme EN 13049
Type de vitrage disponible	U3, U5, P2

TYPE DE FENETRE	PYP-V
	

IV. OPTIONS	
Châssis	disponibles avec un placage de couleur : - chêne doré (JGO) - pin (PI)
Tôlerie	- peinte dans l'une des couleurs de la palette RAL - réalisée en différents matériaux (cuivre [CU], titane-zinc [TC])  - fenêtre avec un meneau disponible en aluminium laque noir - fenêtre sans entrée d'air

V. ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Raccordements	- standard - spéciaux - pour assemblage(s)
Fonctionnement	- manuel - électrique
Accessoires de mise en œuvre	- ensembles d'isolation - habillages intérieur - chevrons auxiliaires - tresse d'isolation thermique - bandeau d'isolation thermique
Accessoires à usage extérieur	- stores pare soleil AMZ - volets roulants ARZ
Accessoires à usage intérieur	- 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/ côtés extérieurs (cm)	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180	114x140
Code dimensionnel	04	05	06	07	13	40	09	80	41	11
Surface d'éclairage à interne [m <sup>2</sup> ]	0,62	0,62	0,75	0,91	1,05	1,18	1,12	1,29	1,46	1,38
Surface effective clair de vitrage [m <sup>2</sup> ]	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,96	0,92	1,07	1,22	1,16
PYP-V U3 poids de la fenêtre [kg] +/-1kg	38	36	42	48	54	60	56	62	69	65
Débit d'entrée d'air avec une différence de pression de 10Pa [m <sup>3</sup> /h]	20,59	25,32	25,32	25,32	25,32	25,32	27,55	27,55	27,55	40,97

## VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques	Type de vitrage		
	U3	P2	U5
Composition du vitrage	4H-16-4T	4H-15-33.2T	4HT-10-4H-10-4HT
Numéro de la déclaration de performances selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	Y01/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>	Y01/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>	Y40/CPR/14351/xx <sup>(1)</sup>
Coefficient de transmission thermique du vitrage U <sub>g</sub> Selon norme EN 673	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre Uw Selon norme EN ISO 12567-2, EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
Résistance à la charge de neige	4H-16-4 <sup>(2)</sup>	4H-15-33.2 <sup>(2)</sup>	4H-10-4H-10-4H <sup>(2)</sup>
Isolation acoustique Rw (avec entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	32(-1;-4)	33(-1;-4)	34(-2;-6)
Isolation acoustique Rw (sans entrée d'air) Selon norme EN ISO 717-1	34(-2;-5)	36(-1;-4)	34(-2;-5)
Facteur de transmission lumineuse τ <sub>v</sub> Selon norme EN 410	0,76	0,75	0,73
Facteur solaire g (%) Selon norme EN 410	0,53	0,52	0,53
Transmission UV Selon norme EN 410	0,26	0,01	0,28
Isolation thermique du châssis Uf Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,60 W/m <sup>2</sup> K*	npd	1,57 W/m <sup>2</sup> K*
Isolation thermique de l'assemblage châssis et vitrage Ψ Selon norme EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	0,054 W/mK*	npd	0,061 W/mK*

<sup>(1)</sup> - l'année de publication de la déclaration p.ex Y01/CPR/14351/18, Y40/CPR/14351/17

<sup>(2)</sup> - vitre extérieur trempé

\* - résultat de recherches internes FAKRO,

\*\* - pour les fenêtres de largeur > 94 cm ou hauteur > 180 cm: npd,

npd: pas de performance déterminée

## VIII. DIMENSIONS DÉTAILLÉES DES FENÊTRES DE TOIT PYP-V proSky

Dimensions fenêtre [cm]	Code dimensionnel	Dimension extérieur du dormant S x L	Ebrasement		Surface vitrée		Surface vitrée visible j x k m <sup>2</sup>
			p	q	j	k	
[cm]			[mm]				
55 x 98	02	547 x 970	484	907	369	791	0,29
55 x 118	16	547 x 1170	484	1107	369	991	0,37
66 x 98	03	657 x 970	594	907	479	791	0,38
66 x 118	04	657 x 1170	594	1107	479	991	0,47
66 x 140	14	657 x 1390	594	1327	479	1211	0,58
78 x 98	05	777 x 970	714	907	599	791	0,47
78 x 118	06	777 x 1170	714	1107	599	991	0,59
78 x 140	07	777 x 1390	714	1327	599	1211	0,73
78 x 160	13	777 x 1590	714	1527	599	1411	0,85
78 x 180	40	777 x 1790	714	1727	599	1611	0,96
94 x 98	15	937 x 970	874	907	759	791	0,60
94 x 118	08	937 x 1170	874	1107	759	991	0,75
94 x 140	09	937 x 1390	874	1327	759	1211	0,92
94 x 160	80	937 x 1590	874	1527	759	1411	1,07
94 x 180	41	937 x 1790	874	1727	759	1611	1,22
114 x 118	10	1137 x 1170	1074	1107	959	991	0,95
114 x 140	11	1137 x 1390	1074	1327	959	1211	1,16
134 x 98	12	1337 x 970	1274	907	1159	791	0,92
134 x 118	18	1337 x 1170	1274	1107	1159	991	1,15

