

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

FYP-V proSky, FYU-V proSky,
DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA, KYVNÁ
SE ZVÝŠENOU OSOU OTÁČENÍ



TYP OKNA	FYP-V proSky	FYU-V proSky
I. URČENÍ		
Montáž	rozsah montáže 20°-65° univerzální systém montáže na krokách a na latích	
II. VLASTNOSTI		
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Lak	akrylátový transparentní	polyuretanový bílý NC S0502-Y
Vrstvy laku	dvě	tři
Typ ventilační klapky	automatická V40P	
Účinnost ventilační klapky	do 49 m ³ /h	
Systém	topSafe	
Těsnění	čtyřnásobné	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení	
III. TECHNICKÉ PARAMETRY		
Třída průvzdušnosti	3 dle norem EN 1026, EN 12207	
Odolnost proti zatížení větrem	třída C4* dle normy EN 12210	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	E900 dle normy EN 12208	
Odolnost proti nárazu	třída 3 (450 mm) dle normy EN 13049	
Možnost použití zasklení	U3, U5, P2, P5, P2, R1, G2, G61	

TYP OKNA	FYP-V proSky	FYU-V proSky
IV. MOŽNOSTI		
Dřevěné profily pro FYP-V	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků - mahagonové	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (CU, TC) - okno s dělicí příčkou s oplechováním černé barvy - okno bez ventilační klapky	
V. VOLITELNÉ VÝROBKÝ K POUŽITÍ		
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy - manuální - elektrické	
Ovládání	- izolační sada - ostění - pomocné krokve - zateplovací páska - nástavový rám	
Montážní doplňky	- markýzy - rolety	
Vnější doplňky	- zatemňující rolety ARF - zastiňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	
Vnitřní doplňky		

Technické parametry	Typy zasklení			
	U3	U5	P2	P5
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle norem EN 12567-2, EN 10077	1,3 W/m ² K	0,97 W/m ² K	1,3 W/m ² K	0,97 W/m ² K
Akustická izolace okna Rw [dB] dle normy ISO 717-1	32(-1,-5)	31(-1,-4)	35(-1,-3)	33(-1,-3)
Světelný činitel prostupu τ _v dle normy EN 410	0,70	0,73	0,70	0,63
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,53	0,52	0,48
Prostup UV dle normy EN 410	0,26	0,28	0,01	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd	npd	npd
Součinitel prostupu tepla rámu společně se zasklením Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd	npd	npd

* pro okna s šířkou > 134 cm nebo výškou > 160 cm: npd
npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH												
vnější rozměry rámu [cm]	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180	94x206	114x140
číselný kód	04	05	06	07	13	40	42	09	80	41	43	11
vnitřní světlost rámu okna [m ²]	0,62	0,62	0,75	0,91	1,05	1,18	1,36	1,12	1,29	1,46	1,68	1,38
efektivní plocha zasklení [m ²]	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,96	1,12	0,92	1,07	1,22	1,42	1,16
hmotnost okna se zasklením U3 [kg] ± 1 kg	31	31	35	40	44	48	53	49	52	54	60	55
účinnost ventilační klapky při rozdílu tlaku 10 Pa [m ³ /h]	23,34	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	49,08



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PYP-V proSky,
PLASTOVÁ STŘEŠNÍ OKNA, KYVNÁ
SE ZVÝŠENOU OSOU OTÁČENÍ

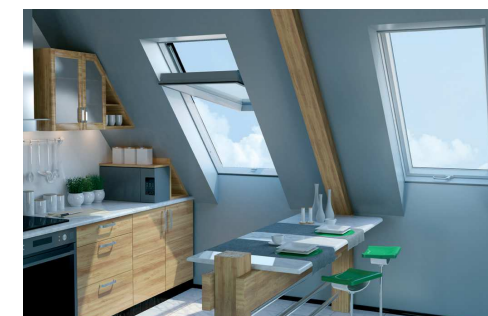
TYP OKNA	PYP-V proSky
I. URČENÍ	
Montáž	rozsah montáže 20°-65° univerzální systém montáže
II. VLASTNOSTI	
Materiál	vícekomorové PVC profily
Barva	bílá barva (RAL 9010)
Vrstvy laku	-
Typ ventilační klapky	V35
Účinnost ventilační klapky	do 41 m ³ /h
Systém	topSafe
Těsnění	čtyřnásobné
Spárové větrání	+
Klika	elegant – bílá
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení
III. TECHNICKÉ PARAMETRY	
Třída průvzdušnosti	3 dle norem EN 1026, EN 12207
Odolnost proti zatížení větrem	třída C4* dle normy EN 12210
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	E900 dle normy EN 12208
Odolnost proti nárazu	třída 3 (450 mm) dle normy EN 13049
Možnost použití zasklení	U3, U5, P2, P5

TYP OKNA	PYP-V proSky
IV. MOŽNOSTI	
Profily	- dostupné v dekoru: - zlatý dub (G0) - borovice (PI)
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (CU, TC) - okno s děličí příčkou s oplechováním černé barvy - okno bez ventilační klapky
V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ	
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy - manuální - elektrické
Ovládání	- izolační sada - ostění - pomocné krokve - zateplovací páska - nástavový rám
Montážní doplňky	- markýzy - rolety
Vnější doplňky	- zatemňující rolety ARF - zastiňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS
Vnitřní doplňky	

Technické parametry	Typy zasklení		
	U3	U5	P2
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K	1,0 W/m ² K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle norem EN 12567-2, EN 10077	1,4 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K
Akustická izolace okna Rw [dB] dle normy EN ISO 717-1	32(-1;-4)	34(-2;-6)	33(-1;-4)
Světelný činitel prostupu τ _v dle normy EN 410	0,70	0,73	0,70
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,53	0,52
Prostup UV dle normy EN 410	0,26	0,28	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	1,57 W/m ² K	npd
Součinitel prostupu tepla rámu společně se zasklením Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	0,061 W/mK	npd

* pro okna s šířkou >94 cm nebo výškou >180 cm: npd
npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH										
vnější rozměry rámu [cm]	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180	114x140
číselný kód	04	05	06	07	13	40	09	80	41	11
vnitřní světlost rámu okna [m ²]	0,62	0,62	0,75	0,91	1,05	1,18	1,12	1,29	1,45	1,38
efektivní plocha zasklení [m ²]	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,96	0,92	1,07	1,22	1,16
hmotnost okna se zasklením U3 [kg] ±1 kg	38	37	42	48	54	60	56	62	69	65
účinnost ventilační klapky při rozdílu tlaku 10 Pa [m ³ /h]	20,59	25,32	25,32	25,32	25,32	25,32	27,55	27,55	27,55	40,97



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

FDY-V Duet proSky, FDY-V/U Duet proSky

DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA, KYVNÁ
SE ZVÝŠENOU OSOU OTÁČENÍ A DOLNÍM PROSVĚTLENÍM



TYP OKNA	FDY-V Duet proSky	FDY-V/U Duet proSky
I. URČENÍ		
Montáž	rozsah montáže 25°-65° univerzální systém montáže	
II. VLASTNOSTI		
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Lak	akrylátový transparentní	polyuretanový bílý NC S0502-Y
Vrstvy laku	dvě	tři
Typ ventilační klapky	automatická V40P	
Účinnost ventilační klapky	do 49 m ³ /h	
Systém	topSafe	
Těsnění	čtyřnásobné	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení	
III. TECHNICKÉ PARAMETRY		
Třída průvzdušnosti	3 dle norem EN 1026, EN 12207	
Odolnost proti zatížení větrem	třída C5* dle normy EN 12210	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	E900 dle normy EN 12208	
Odolnost proti nárazu	třída 3 (450 mm) dle normy EN 13049	
Možnost použití zasklení	U3, P2, G2	

TYP OKNA	FDY-V Duet proSky	FDY-V/U Duet proSky
IV. MOŽNOSTI		
Dřevěné profily pro FDY-V	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků - mahagonové	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (CU, TC) - okno s dělicí příčkou s oplechováním černé barvy - okno bez ventilační klapky	
V. VOLITELNÉ VÝROBKÝ K POUŽITÍ		
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy	
Ovládání	- manuální - elektrické	
Montážní doplňky	- izolační sada - ostění - pomocné krokve - zateplovací páska - nástavný rám	
Vnější doplňky	- markýzy - rolety - zatepňující rolety ARF - zastíňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	
Vnitřní doplňky		

Technické parametry	Typy zasklení	
	U3	P2***
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle norem EN 12567-2, EN 10077	1,3 W/m ² K	1,3 W/m ² K
Akustická izolace okna Rw [dB] dle normy EN ISO 717-1	32(-1;-5)	35(-1;-3)
Světelný činitel prostupu τ _v dle normy EN 410	0,70	0,70
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,52
Prostup UV dle normy EN 410	0,26	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf** dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	1,83 W/m ² K
Součinitel prostupu tepla rámu společně se zasklením Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	0,074 W/mK

* pro okna s šířkou >94 cm nebo výškou >225 cm: npd
** výsledek interních testů společnosti FAKRO
*** platí pro okna FDY-V
npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH

vnější rozměry rámu [cm]	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
rozměr horního křídla [cm]	78x140	78x160	78x160	78x160	78x140	94x160	94x160	94x160
rozměr dolního křídla [cm]	78x50	78x50	78x78	78x98	78x50	94x50	94x78	94x98
číselný kód	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
vnitřní světlost rámu okna [m ²]	1,19	1,33	1,52	1,80	1,46	1,63	1,87	2,04
efektivní plocha zasklení [m ²]	0,91	1,03	1,20	1,32	1,15	1,30	1,52	1,67
hmotnost okna se zasklením U3 [kg]±1 kg	55	60	66	70	65	68	77	83
účinnost ventilační klapky při rozdílu tlaku 10 Pa [m ³ /h]	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89

