

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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



TYP OKNA	FYP-V proSky	FYU-V proSky
<b>I. POUŽITÍ</b>		
Montáž	rozsah montáže 20°-65° univerzální montážní systém na latích a na krokách	
<b>II. VLASTNOSTI</b>		
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Lak	akrylátový, přírodní barva	polyuretanový, bílá NCS S0502-Y
Vrstvy laku	dvě	tři
Typ ventilační klapky	automatická V40P	
Účinnost ventilační klapky	až 49 m³/h	
Systém	topSafe	
Těsnění	čtyřnásobné	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení	
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>		
Třída průvzdušnosti	3 dle normy 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, P5, R1, P2, G2, G61	

TYP OKNA	FYP-V proSky	FYU-V proSky
<b>IV. MOŽNOSTI</b>		
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 (měď, titanizinek) - okno s dělicí příčkou, s oplechováním černé barvy - okno bez ventilační klapky	
<b>V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>		
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy	
Ovládání	- manuální - elektrické	
Montážní doplňky	- izolační sady - vnitřní ostění - pomocné krokve - zateplovací pásy - nástavné rámy	
Vnější doplňky	- markýzy - rolety	
Vnitřní doplňky	- zatemňující rolety ARF - zastíňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	

Technické parametry	Typ zasklení				
	U3	U5	P2	P5	R1
Skladba zasklení	4H-16-4T	4HT-10-4H-10-4HT	4H-15-33.2T	4HS-10-4HT-8-33.2T	6H-12-33.2SRT
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle normy EN ISO 12567-2	1,3 W/m²K	0,97 W/m²K	1,3 W/m²K	0,97 W/m²K	1,3 W/m²K
Akustická izolace okna Rw [dB] (s ventil. klapkou) dle normy EN ISO 717-1	32(-1;-5)	31(-1;-4)	35(-1;-3)	33(-1;-3)	34(-1;-3)
Akustická izolace okna Rw [dB] (bez ventil. klapky) dle normy EN ISO 717-1	33(-1;-5)	32(-1;-4)	36(-1;-4)	36(-1;-4)	38(-1;-4)
Světelný činitel prostupu τ <sub>v</sub> dle normy EN 410	0,76	0,73	0,75	0,68	0,75
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,53	0,52	0,48	0,51
Propustnost UV dle normy EN 410	0,26	0,28	0,01	0,01	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	1,70 W/m²K	1,69 W/m²K	npd	npd
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	0,052 W/mK	0,067 W/mK	npd	npd

\* pro okna s šířkou > 134 cm nebo výškou > 160 cm: npd  
npd – žádná vlastnost není stanovena (no performance determined)

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH												
vnější rozměry rámu [cm]	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180	94x206	114x140
kód rozměru okna	04	05	06	07	13	40	42	09	80	41	43	11
vnitřní světlost rámu okna [m²]	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 [m²]	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	30	30	34	42	47	50	53	48	54	57	61	55
účinnost ventilační klapky při rozdílu tlaku 10 Pa [m³/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

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

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



thermoPro

TYP OKNA	FDY-V Duet proSky	FDY-V/U Duet proSky
<b>I. POUŽITÍ</b>		
Montáž	rozsah montáže 25°-65° univerzální montážní systém	
<b>II. VLASTNOSTI</b>		
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Lak	akrylátový, přírodní barva	polyuretanový, bílá NCS S0502-Y
Vrstvy laku	dvě	tři
Typ ventilační klapky	automatická V40P	
Účinnost ventilační klapky	až 49 m³/h	
Systém	topSafe	
Těsnění	čtyřnásobné	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení	
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>		
Třída průvzdušnosti	3 dle normy 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
<b>IV. MOŽNOSTI</b>		
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 (měď, titanizek) - okno s dělicí příčkou, s oplechováním černé barvy - okno bez ventilační klapky	
<b>V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>		
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy	
Ovládání	- manuální - elektrické	
Montážní doplňky	- izolační sady - vnitřní ostění - pomocné krokve - zateplovací pásy - nástavné rámy	
Vnější doplňky	- markýzy - rolety	
Vnitřní doplňky	- zatemňující rolety ARF - zastíňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA S JEDNOTLIVÝMI TYPY ZASKLENÍ		
Technické parametry	Typ zasklení	
	U3	P2***
Skladba zasklení	4H-16-4T	4H-14-33.2T
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m²K	1,1 W/m²K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle norem EN ISO 12567-2, EN ISO 10077-1	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
Akustická izolace okna Rw [dB] dle normy EN ISO 717-1	32(-1;-5)	35(-1;-3)
Světelný činitel prostupu τ <sub>v</sub> dle normy EN 410	0,76	0,75
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,52
Propustnost 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/m²K
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ* dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	0,074 W/mK

\* dle interních testů FAKRO

\*\* pro okna s šířkou > 94 cm nebo výškou > 225 cm: npd

\*\*\* platí pro okna FDY-V

npd – žádná vlastnost není stanovena (no performance determined)

### VI. 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	94x140	94x160	94x160	94x160
rozměr dolního křídla [cm]	78x50	78x50	78x78	78x98	94x50	94x50	94x78	94x98
kód rozměru okna	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
vnitřní světlost rámu okna [m²]	1,19	1,33	1,52	1,80	1,46	1,63	1,87	2,04
efektivní plocha zasklení [m²]	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 [m³/h]	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89	27,89

