

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

FPP-V preSelect MAX, FPU-V preSelect MAX
DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA, VÝKLOPNĚ-KYVNÁ



TYP OKNA	FPP-V preSelect MAX	FPU-V preSelect MAX
		
I. POUŽITÍ		
Montáž	rozsah montáže 15°-55° (speciální verze okna 55°-85°) univerzální montážní systém na laťkách a na krokách	
II. VLASTNOSTI		
Materiál	borovikové dřevo, lakované impregnované	
Lak	akrylátový, přírodní barva	polyuretanový, bílá MCS 50502-Y
Vrstvy laku	dvě	tri
typ ventilační klapky	automatická V4OP	
Účinnost ventilační klapky	až 49 m³/h	
Systém	topSafe	
Išnění	čtyřsměrné	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant	
Záruční doba	10 let na střešní okno, 20 let na zesílení	
III. TECHNICKÉ PARAMETRY		
Třída průvzdušnosti	4 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 5 (950 mm) dle normy EN 13049	
Možnost použití zasklení	U3, U5, P5, R1, P2, G2, G6i	

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH						
vnější rozměr rámu (cm)	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
kód rozměru okna	13	08	09	10	11	12
vnitřní světlá šířka rámu (mm)	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektivní plocha zasklení (m²)	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
hmotnost okna se zasklením U3 (kg±1 kg)	49	44	50	51	58	48
útlum tepla u okna s klapkou při rozložení (W/m²K)	27,89	27,89	27,89	49,08	49,08	49,08

TYP OKNA	FPP-V preSelect MAX	FPU-V preSelect MAX
IV. MOŽNOSTI		
Dřevěné profily pro FPP-V	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované (jedním z pěti lakovacích láků) - mahagonové	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vybarvení / jasně bílá (mátl, titan/rock) - okno s rozšířeným rozsahem montáže 55°-85° - okno s dílčí přídavky, s výhledem (různé barvy) - okno bez ventilační klapky	
V. DODATEČNÉ VYROBKÝ K POUŽITÍ		
Těsnící lemování	- standardní - speciální - pro sestavy	
Ovládání	- manuální - elektrické	
Montážní doplňky	- izolační sady - vnitřní ovládní - pomocné klesky - zatěžovací pásky - nárazové rámy	
Vnější doplňky	- markýzy - rolety	
Vnitřní doplňky	- záclonkové rolety A18 - záclonkové rolety A19 - standardní rolety A15 - žaluzie A1P - plovoucí rolety APS, APF - 50 letní lamy APS	

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA S JEDNOTLIVÝMI TYPY ZASKLENÍ					
Technické parametry	Typ zasklení				
	U3	U5	P5	R1	P2
Skladba zasklení	4H-16-4T	4Hf-10-4Hf-10-4Hf	4H5-10-4Hf-8-33-2T	6H-12-33-2SR1	4H-15-33-2T
Součinitel prostupu tepla skla Ug (dle normy EN 673)	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Součinitel prostupu tepla okna Uw (dle normy EN ISO 12567-2)	1,3 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
Akustická izolace okna Rw (dB) (s ventl. klapkou) (dle normy EN ISO 717-1)	33(-2;-5)	33(-2;-5)	36(-1;-4)	35(-1;-3)	34(0;-3)
Akustická izolace okna Rw (dB) (bez ventl. klapky) (dle normy EN ISO 717-1)	34(-2;-5)	33(-1;-4)	37(-1;-4)	39(-2;-5)	37(-2;-5)
Světelný činitel prostupu τ _v (dle normy EN 410)	0,76	0,73	0,68	0,75	0,75
Činitel prostupu solární energie g (dle normy EN 410)	0,53	0,53	0,48	0,51	0,52
Propustnost UV (dle normy EN 410)	0,26	0,28	0,01	0,01	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf (dle normy EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2)	npd	npd	npd	npd	npd
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ (dle normy EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2)	npd	npd	npd	npd	npd

* pro okna s šířkou > 114 cm nebo výškou > 180 cm npd
npd – žádná dostupnost není stanovena (no performance determined)

