

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PTP, PTP-V
PLASTOVÁ STŘEŠNÍ OKNA, KYVNÁ



TYP OKNA	PTP	PTP-V
I. POUŽITÍ		
Montáž	rozsah montáže 15°-90° univerzální montážní systém	
II. VLASTNOSTI		
Material	vícekomorové PVC profily	
Barva	bílá (RAL 9010)	
Vestry laku	-	
Typ ventilační hlavy	-	V35
Účinnost ventilace hlavy	-	až 41 m³/h
Systém	topSafe	
Těsnění	čtyřokomoré	
Spárové větrání	+	
Klika	Elegant bílá	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení a kování	
III. TECHNICKÉ PARAMETRY		
Třída průvzdušnosti	3 dle normy EN 12207	
Odpornost proti zatížení větrem	třída C*** dle normy EN 12210	
Vodotěsnost, Nechráněné (A)	E90 dle normy EN 12208	
Odpornost proti nárazu	třída 3 (450 mm) dle normy EN 13049	
Možnost použití zasklení	U3, U4, U5, P5, R1, P2, G2, G61	

TYP OKNA	PTP	PTP-V
IV. MOŽNOSTI		
Profily	- dostupné v délkách: - celý díl (CG) - borovice (PI)	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyměně z jiného plechu (měk, titan, zinek)	
	- a jejich kombinace a hotové okna [mm] PTP-U3: a (SE) = 56-114, b (VYS) = 78-140 PTP-V U3: a (SE) = 50-114, b (VYS) = 78-160 - okna s dělení průřezem, s oplechováním cementu	
V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ		
Těsnící řešení	- standardní - speciální - pro sestavy	
Ovládání	- manuální - elektrické	
Montážní doplňky	- instalační sady - vnitřní ušatí - pomocné krovce - zářezovací pásy - nářadové sady	
Vnější doplňky	- markýzy - rolety	
Vnitřní doplňky	- zářezovací řubky AR - zářezovací řubky ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AP - plovoucí rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	

Technické parametry	Typ zasklení							
	U3	U4	U5	P5	R1	P2	G2	G61
Skladba zasklení	4H-16-4T	4Hf-12-4-12-4T	4Hf-10-4Hf-10-4Hf	4Hf-10-4Hf-8-33-2T	6H-12-33-2SRT	4Hf-15-33-2T	4Hf-15-33-1T	6Hf-12-33-2SR
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 613	1,0 W/m²K	0,7 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
Součinitel prostupu tepla okna Uw Uw pro okna instalovaná spolu s lemováním EHV-AT Thermo dle normy EN ISO 12567-2, EN ISO 10077-1	1,3 W/m²K	1,1 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K
Akustická izolace okna Rw (dB) (bez vent. klapky) dle normy EN ISO 717-1	33(-1;-4)	33(-1;-4)	34(-2;-6)	36(-1;-3)	37(-1;-4)	33(-1;-4)	33(-1;-4)	37(-1;-4)
Akustická izolace okna Rw (dB) (bez vent. klapky) dle normy EN ISO 717-1	34(-2;-5)	35(-2;-5)	34(-2;-5)	38(-1;-4)	39(-2;-5)	36(-1;-4)	36(-1;-4)	39(-2;-5)
Světelný limit prostupu τ_v dle normy EN 410	0,76	0,68	0,73	0,68	0,75	0,75	0,40	0,40
Limit prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,53	0,46	0,53	0,48	0,51	0,52	0,24	0,23
Propustnost UV dle normy EN 410	0,26	0,17	0,28	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu Uf* dle normy EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	1,56 W/m²K	npd	npd	npd	npd	1,42 W/m²K	1,42 W/m²K	npd
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ* dle normy EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	0,051 W/mK	npd	npd	npd	npd	0,061 W/mK	0,061 W/mK	npd

* dle normy EN 12207
** pro okna s šířkou > 174 cm nebo výškou > 140 cm: npd
*** pro okna s průměrem > 100 cm: npd
npd – žádná dostupná nebo špecifikovaná (no performance determined)

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH													
vnější rozměr rámu (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
vnější rozměr okna:	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
vnitř. světl. výška rámu (mm)	0,32	0,41	0,51	0,62	0,62	0,75	0,91	1,04	0,93	1,12	1,15	1,38	1,11
efektivní plocha zasklení (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
hmotnost okna se zasklením U3 (kg) ± 1 kg	23	26	31	34	34	40	46	51	47	54	55	62	55
účinnost ventilace hlavy při rozso. Lu: 10 Pa (m³/h)	15,05	15,05	20,59	20,59	25,32	25,32	25,32	25,32	27,55	27,55	40,97	40,97	40,97

