

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

FSP

DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA PRO ODVOD KOUŘE,
KOUŘOVÁ Klapka

TYP OKNA	FSP						
I. POUŽITÍ							
Montáž	rozsah montáže 20°-60° univerzální montážní systém, montáž na latích						
II. VLASTNOSTI							
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované						
Lak	akrylátový, přírodní barva						
Vrstvy laku	dvě						
Typ ventilační klapky	–						
Těsnění	čtyřnásobné						
Vybavení	2x elektropohon SP8 (max. výsuv: 350 mm, napájení 24 V)						
Záruční doba	5 let na okna						
III. TECHNICKÉ PARAMETRY							
Odolnost proti zatížení větrem	WL 1500 dle normy EN 12101-2:2003						
Odolnost proti zatížení sněhem dle normy EN 12101-2:2003							
	Sklon střechy, ve které je výrobek namontován						
rozměr výrobku [cm]	kód rozměru	20°	25°	30°	35°	40°	45°
78x140	07	SL 831	SL 870	SL 922	SL 989	SL 1075	SL 1185
94x140	09	SL 652	SL 685	SL 728	SL 783	SL 854	SL 946
114x118	10	SL 791	SL 829	SL 879	SL 943	SL 1025	SL 1131
114x140	11	SL 500	SL 527	SL 563	SL 608	SL 667	SL 742
134x98	12	SL 1020	SL 1067	SL 1128	SL 1207	SL 1307	SL 1437
Nízká teplota	T (-05) dle normy EN 12101-2:2003						
Splehivost	RE 1000 dle normy EN 12101-2:2003						
Odolnost vůči teple	B 300 dle normy EN 12101-2:2003						
Reakce na oheň	E (rám), F (těsnění) dle normy EN 12101-2:2003						

TYP OKNA	FSP
IV. MOŽNOSTI	
Dřevěné profily	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků - lakované polyuretanovým lakem v bílé barvě - mahagonové
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (měď, titanizinek) - výlez s dělicí příčkou, s oplechováním černé barvy
V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ	
Těsnící lemování	- speciální lemování E_S - systém do plochých střech EFS - pro sestavy
Ovládání	- elektrické
Montážní doplňky	- izolační sady - zateplovací pásy
Vnější doplňky	- k oknům pro odvod kouře nelze použít žádné doplňky
Vnitřní doplňky	

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH					
vnější rozměry rámu [cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
kód rozměru okna	07	09	10	11	12
vnitřní světlost rámu okna [m²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
geometrická plocha odvodu kouře [m²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
aktivní plocha odvodu kouře A _a [m²]	0,53	0,65	0,67	0,80	0,65
hmotnost okna FSP P1 [kg]±1 kg	41	47	48	54	47

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA S JEDNOTLIVÝMI TYPY ZASKLENÍ	
Technické parametry	Typ zasklení
	P1
Skladba zasklení	4H-14-33.2T
Součinitel prostupu tepla skla U _g dle normy EN 673	1,0 W/m²K
Světelný činitel prostupu τ _v dle normy EN 410	0,75
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,52
Propustnost UV dle normy EN 410	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu U _f * dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	2,34 W/m²K
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ* dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	0,068 W/mK

* dle interních testů FAKRO



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

FSR

DŘEVĚNÁ STŘEŠNÍ OKNA PRO ODVOD KOUŘE,
KOUŘOVÁ KLAPKA

TYP OKNA	FSR							
I. POUŽITÍ								
Montáž	rozsah montáže 15°-90° univerzální montážní systém, montáž na latích							
II. VLASTNOSTI								
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované							
Lak	akrylátový, přírodní barva							
Vrstvy laku	dvě							
Typ ventilační klapky	–							
Těsnění	čtyřnásobné							
Vybavení	elektropohon otevírající křídlo až do úhlu 90°							
Záruční doba	5 let na okna							
III. TECHNICKÉ PARAMETRY								
Odolnost proti zatížení větrem	WL 3000 dle normy EN 12101-2:2003							
Odolnost proti zatížení sněhem dle normy EN 12101-2:2003								
rozměr výrobku [cm]	kód rozměru	Sklon střechy, ve které je výrobek namontován						
		15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
78x78	23	SL 2007	SL 2063	SL 2139	SL 2238	SL 2366	SL 2530	SL 2741
78x98	05	SL 1944	SL 1998	SL 2072	SL 2168	SL 2292	SL 2451	SL 2655
78x118	06	SL 1877	SL 1929	SL 2000	SL 2093	SL 2213	SL 2366	SL 2563
78x140	07	SL 1804	SL 1854	SL 1922	SL 2012	SL 2127	SL 2274	SL 2463
94x78	24	SL 1686	SL 1733	SL 1797	SL 1880	SL 1988	SL 2126	SL 2303
94x98	15	SL 1645	SL 1691	SL 1753	SL 1834	SL 1939	SL 2073	SL 2246
94x118	08	SL 1598	SL 1643	SL 1703	SL 1783	SL 1884	SL 2015	SL 2183
94x140	09	SL 1546	SL 1590	SL 1648	SL 1725	SL 1823	SL 1949	SL 2112
94x160	80	SL 1500	SL 1542	SL 1599	SL 1673	SL 1768	SL 1891	SL 2048
114x78	25	SL 1850	SL 1901	SL 1971	SL 2063	SL 2181	SL 2332	SL 2526
114x98	20	SL 1816	SL 1866	SL 1935	SL 2025	SL 2140	SL 2289	SL 2479
114x118	10	SL 1775	SL 1824	SL 1891	SL 1979	SL 2092	SL 2237	SL 2423
114x140	11	SL 1727	SL 1775	SL 1841	SL 1926	SL 2036	SL 2177	SL 2358
134x78	26	SL 1586	SL 1630	SL 1690	SL 1768	SL 1870	SL 1999	SL 2165
134x98	12	SL 1563	SL 1607	SL 1666	SL 1743	SL 1843	SL 1971	SL 2135
134x118	18	SL 1534	SL 1577	SL 1635	SL 1711	SL 1809	SL 1934	SL 2095
134x140	17	SL 1500	SL 1542	SL 1599	SL 1673	SL 1768	SL 1891	SL 2048
Nízká teplota	T(-15) dle normy EN 12101-2:2003							
Splehivost	RE 1000 dle normy EN 12101-2:2003							
Odolnost vůči teple	B 300 dle normy EN 12101-2:2003							
Reakce na oheň	F dle normy EN 12101-2:2003							

TYP OKNA	FSR
IV. MOŽNOSTI	
Dřevěné profily	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků - lakované polyuretanovým lakem v bílé barvě - mahagonové
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (měď, titanizek) - výlez s dělicí příčkou, sopečováním černé barvy
V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ	
Těsnicí lemování	- standardní - speciální - pro sestavy
Ovládání	- elektrické
Montážní doplňky	- izolační sady - zateplovací pásy
Vnější doplňky	- k oknům pro odvod kouře nelze použít žádné doplňky
Vnitřní doplňky	

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH																	
vnější rozměry rámu [cm]	78x78	78x98	78x118	78x140	94x78	94x98	94x118	94x140	94x160	114x78	114x98	114x118	114x140	134x78	134x98	134x118	134x140
kód rozměru okna	23	05	06	07	24	15	08	09	80	25	20	10	11	26	12	18	17
vnitřní světlost rámu okna [m ²]	0,50	0,64	0,78	0,93	0,61	0,78	0,96	1,14	1,32	0,75	0,97	1,17	1,41	0,90	1,15	1,40	1,68
geometrická plocha odvodu kouře [m ²]	0,50	0,64	0,78	0,93	0,61	0,78	0,96	1,14	1,32	0,75	0,97	1,17	1,41	0,90	1,15	1,40	1,68
hmotnost okna FSR P1 [kg]±1 kg	24	28	33	38	28	33	38	43	48	32	39	44	50	37	43	50	57

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA S JEDNOTLIVÝMI TYPY ZASKLENÍ		
Technické parametry	Typ zasklení	
	P1	P5
Skladba zasklení	4H-14-33.2T	4HS-10-4HT-8-33.2T
Světelný činitel prostupu τ_v dle normy EN 410	0,75	0,63
Součinitel prostupu tepla skla U_g dle normy EN 673	1,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
Světelný činitel prostupu τ_v dle normy EN 410	0,75	0,63
Činitel prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,52	0,48
Propustnost UV dle normy EN 410	0,01	0,01
Součinitel prostupu tepla rámu U_f dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd
Součinitel prostupu tepla rámu a zasklení Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd

npd – žádná vlastnost není stanovena (no performance determined)

