

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## FWR, FWL DŘEVĚNÉ TERMOIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ VÝLEZY



TYP OKNA	FWL	FWR
Otevírání	na levou stranu	na pravou stranu
<b>I. URČENÍ</b>		
Montáž	rozsah montáže 15°-55° montáž na latích, vybaveno úhelníky připevňujícími k rámu	
<b>II. VLASTNOSTI</b>		
Materiál	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Lak	akrylátový, transparentní	
Vrstvy laku	dvě	
Typ ventilační klapky	-	
Těsnění	dvojnásobné	
Spárové větrání	+	
Klika	Standard	
Záruční doba	10 let na střešní okna, 20 let na zasklení	
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>		
Třída průvzdušnosti	3 dle norem EN 1026, EN 12207	
Odolnost proti zatížení větrem	třída C5* dle normy EN 12210	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	9A dle normy EN 12208	
Odolnost proti nárazu	třída 4 (700 mm) dle normy EN 13049	
Možnost použití zasklení	U3, P2	

TYP OKNA	FWR	FWL
<b>IV. MOŽNOSTI</b>		
Dřevěné profily	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků - lakováno polyuretanovým lakem (bílé) - mahagonové	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (CU, TC) - výlezy s dělicí příčkou s oplechováním černé barvy	
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>		
Těsnící lemování	- speciální pro střešní výlezy (E_W), - pro sestavy	
Ovládání	- manuální	
Montážní doplňky	- izolační sady	
Vnitřní doplňky	- zatemňující rolety ARF - zastiňovací rolety ARP - standardní rolety ARS - žaluzie AJP - plisované rolety APS, APF - síť proti hmyzu AMS	

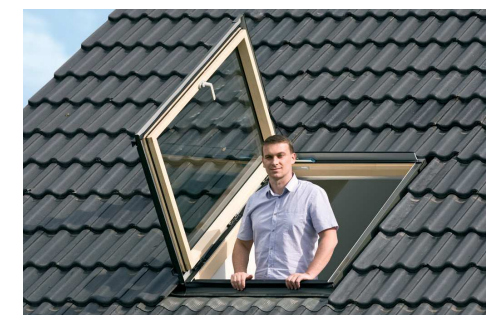
VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA S JEDNOTLIVÝMI DRUHY ZASKLENÍ		
Technické parametry	Typy zasklení	
	U3	P2**
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1,1 W/m <sup>2</sup> K
Součinitel prostupu tepla okna Uw dle normy EN 12567-2	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1,4 W/m <sup>2</sup> K
Akustická izolace okna Rw [dB] dle normy EN ISO 717-1	34(-2;-6)	npd
Světelný činitel prostupu τ <sub>v</sub> 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	npd
Součinitel prostupu tepla rámu společně se zasklením Ψ dle norem EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2	npd	npd

\* pro okna s šířkou >114 cm nebo výškou >140 cm: npd

\*\* platí pro okna FWL

npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO OKNA V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH														
vnější rozměry rámu [cm]	55x78	55x98	55x118	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160
číselný kód	01	02	16	22	03	04	05	06	07	13	15	08	09	80
vnitřní světlost rámu [m <sup>2</sup> ]	0,32	0,41	0,50	0,39	0,51	0,62	0,62	0,75	0,91	1,04	0,76	0,93	1,12	1,29
efektivní plocha zasklení [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,37	0,28	0,38	0,47	0,47	0,59	0,72	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07
hmotnost okna pro zasklení U3 [kg]±1 kg	20	25	30	21	25	29	29	33	44	49	34	38	50	56



# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

WLI, WG\_, WS\_  
STŘEŠNÍ VÝLEZY STANDARD  
DO NEVYTÁPĚNÝCH PROSTOR

TYP OKNA	WLI	WG_
Otevírání	na levou/na pravou stranu	nahoru
<b>I. URČENÍ</b>		
Montáž	rozsah montáže 15°-70°	rozsah montáže 15°-60°
	montáž na latích integrované těsnící lemování	
Těsnící lemování	univerzální	ve verzi S, Z, H
<b>II. VLASTNOSTI</b>		
Materiál rámu	borovicové dřevo, vakuově impregnované	
Materiál křídla	hliníkový profil	
Zasklení	4H-8-4H	4H (WGT) 4H-9-4H (WGI)
Ovládání	manuální	
Uzavírání křídla výlezu	3 polohy	
Záruční doba	2 roky	
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>		
Třída průvzdušnosti	2 dle EN 1026, EN 12207	3 dle EN 1026, EN 12207
Odolnost proti zatížení větrem	třída C4 dle EN 12210	třída C2 dle EN 12210
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	5A dle normy EN 12208	8A dle normy EN 12208
Odolnost proti nárazu	npd	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>		
Dřevěné profily	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků	
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - výleze s dělicí příčkou s oplechováním černé barvy	

TYP OKNA	WSS	WSZ	WSH
Otevírání	nahoru		
<b>I. URČENÍ</b>			
Montáž	rozsah montáže 15°-55°		
	montáž na latích integrované těsnící lemování		
Těsnící lemování	verze S	verze Z	verze H
<b>II. VLASTNOSTI</b>			
Materiál rámu	borovicové dřevo, vakuově impregnované		
Kopule	půlkulatá kopule z polykarbonátu		
Ovládání	manuální		
Uzavírání křídla výlezu	3 polohy		
Záruční doba	2 roky		
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>			
Třída průvzdušnosti	1 dle EN 1026, EN 12207		
Odolnost proti zatížení větrem	třída 2C dle EN 12210		
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	E1050 dle normy EN 12208		
Odolnost proti nárazu	npd		
<b>IV. MOŽNOSTI</b>			
Dřevěné profily	- lakované na libovolnou barvu RAL - lakované jedním z pěti lazurovacích laků		
Oplechování	- lakované na libovolnou barvu RAL - vyrobené z jiného plechu (CU, TC)		

Technické parametry	Typy zasklení		
	4H-8-4H	4H	4H-9-4H
Součinitel prostupu tepla skla Ug dle normy EN 673	npd	npd	npd
Světelný číselník prostupu $\tau_v$ dle normy EN 410	0,83	0,91	0,83
Číselník prostupu solární energie g dle normy EN 410	0,79	0,88	0,79
Prostup UV dle normy EN 410	npd	npd	npd

npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

TECHNICKÉ PARAMETRY PRO STŘEŠNÍ VÝLEZY DLE JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ				
TYP VÝLEZU	WLI		WG_	
vnější rozměry rámu [cm]	54x83	86x87	46x55	46x75
vnitřní rozměry rámu [cm]	48x77	80x81	42x51	42x71
hmotnost výlezu WLI [kg]±1 kg	19	26		
hmotnost výlezu WGI [kg]±1 kg			8	9
hmotnost výlezu WGI [kg]±1 kg			11	13

TYP VÝLEZU	WSS, WSZ, WSH	
vnější rozměry rámu [cm]	54x75	86x86
vnitřní rozměry rámu [cm]	48x69	80x80
hmotnost výlezu WSS [kg]±1 kg	9	12
hmotnost výlezu WSZ [kg]±1 kg	9	14
hmotnost výlezu WSH [kg]±1 kg	11	14

Střešní výlez WLI



Střešní výlez WGI



Střešní výlez WSZ



# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## DRL VÝLEZ NA PLOCHOU STŘECHU

TYP VÝLEZU	DRL
<b>I. URČENÍ</b>	
Montáž	rozsah montáže 2°-15°
Druh střešní krytiny/ střešního podloží	asfaltová lepenka, PVC fólie, zelené střechy, štěrkové střechy
<b>II. VLASTNOSTI</b>	
Konstrukce křídla	vícekomorové PVC profily, sendvičový panel PVC-XPS-PVC složený z lehkého jádra z extrudované polystyrenové pěny (XPS) potaženého vrstvou tvrdého PVC
Poklop	oplechování z lakovaného hliníkového plechu v barvě RAL 7022
Otevírání	ruční, v úhlu 60°
Vybavení	plynové píсты usnadňující otevírání křídla
Záruční doba	10 let na výleze, 2 roky na plynové píсты

TYP VÝLEZU	DRL
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	
Součinitel prostupu tepla okna Uw	0,67 W/m <sup>2</sup> K pro rozměr 92x130 cm
Akustická izolace okna Rw	30(0,-2) dB
Vzduchotěsnost	třída 4
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	E900
Odolnost proti zatížení větrem	třída C5/B5
Odolnost proti zatížení sněhem	npd
Reakce na oheň	npd
Odolnost proti nárazu	třída 5 - 950 mm
Únosnost bezpečnostních zařízení	prahová hodnota
<b>IV. MOŽNOSTI</b>	
Oplechování	- možnost provedení poklopu v libovolné barvě RAL
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>	
Výrobky k použití s výlezem DRL	- doporučované schody LML, - montáž je možná se všemi modely schodů FAKRO.

dle normy EN 14351-1:2006+A12:010

npd – nedefinované vlastnosti (no performance determined)

VII. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO VÝLEZY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH						
obchodní rozměr/ rozměr stropního otvoru (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
vnější rozměry rámu (cm)	81x165	90x165	90x175	90x185	106x175	112x175
rozeť SDK drážek (cm)	55x139	64x139	64x149	64x159	80x149	86x149
vnitřní rozměry rámu (cm)	50,6x134,8	59,6x134,8	59,6x144,8	59,6x154,8	75,6x144,8	81,7x144,8
výška (cm)	20,2					

