

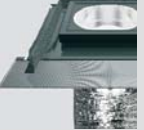
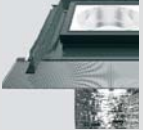










# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

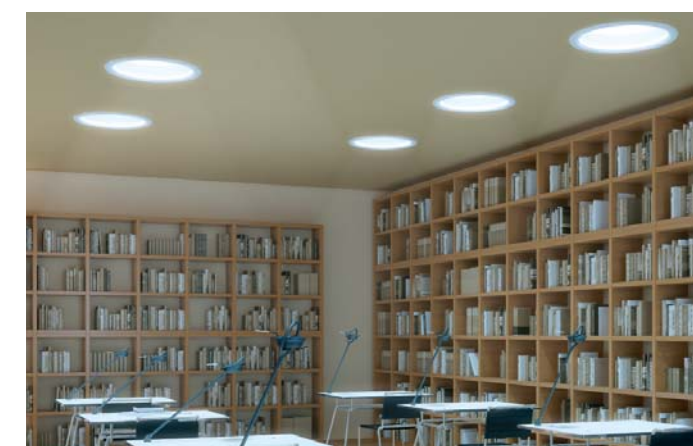
## SFD-\_, SFD-\_/L, SF\_, SF\_-L

### TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY

### S OHEBNÝM SVĚTLOVODNÝM TUBUSEM



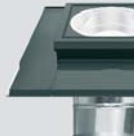

TYP SVĚTLOVODU	SFD-_ 	SFD-_/L 	SF_ 	SF_-L 
	s kopulí	s kopulí a funkcí prosvětlení	ploché	ploché s funkcí prosvětlení
<b>I. POUŽITÍ</b>				
Montáž	rozsah montáže 15°-60°			
Těsnící lemování	Lemování je součástí rámu a je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm, lakovaného na barvu RAL 7022. Plisovaná manžeta lemování (verze Z a H) je vyrobena z hliníkoplastového pásu.			
<b>II. VLASTNOSTI</b>				
Charakteristika	Kopule vyrobená z polykarbonátu odolného vůči působení UV záření. Průměrná tloušťka materiálu: 3,2 mm. Rám z vakuově impregnovaného dřeva.		Křídlo vyrobené z extrudovaného hliníkového profilu, lakované v barvě RAL 7022. Tvrzené sklo s tloušťkou 4 mm vlepené do profilu křídla. Rám z vakuově impregnovaného dřeva.	
Konstrukce tubusu	Flexibilní světlovodný tubus je vyroben z metalizované polyesterové pásky, vyztužené ocelovým drátem o průměru 1,2 mm. Standardní délka tubusu 210 cm umožňuje montáž v prostorech s konstrukčními překážkami.			
Stropní část	Difuzér vyrobený z akrylátu (PMMA), krytka vyrobená z plastu ABS.		Vyrobena z akrylátu (PMMA) s vlepeným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobena z bílého plastu (HIPS).	
Ovládání	-			
Záruční doba	7 let			
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>				
Součinitel prostupu tepla	≤ 2,0 W/m²K - 350 mm ≤ 1,9 W/m²K - 550 mm dle PN-EN 1873+A1:2016-03		≤ 2,0 W/m²K - 350 mm ≤ 1,9 W/m²K - 550 mm dle PN-EN 1873+A1:2016-03	
Průvzdušnost	třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01		třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07		splňuje dle PN-EN 1873:2014-07	
Rázové zatížení - tvrdé těleso malých rozměrů	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07		splňuje dle PN-EN 1873:2014-07	
Rázové zatížení - měkké těleso velkých rozměrů	SB 800 dle PN-EN 1873:2014-07		SB 800 dle PN-EN 1873:2014-07	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL3000 dle PN-EN 1873:2014-07		UL 3000 dle PN-EN 1873:2014-07	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL2500 dle PN-EN 1873:2014-07		DL 2500 dle PN-EN 1873:2014-07	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>				
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu. Maximální doporučená délka: 400 cm pro průměr 350 mm; 600 cm pro průměr 550 mm.			
<b>V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>				
Příslušenství	- nástavný díl délky 120 cm - sada SLM - osvětlovací lampička SLO			

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH								
TYP SVĚTLOVODU	SFD-_  		SFD-_/L  		SF_  		SF_-L  	
průměr světlovodu [mm]	350	550	350	550	350	550	350	550
délka tubusu [cm]	210	210	210	210	210	210	210	210
maximální délka tubusu [cm]	400	600	400	600	400	600	400	600
hmotnost světlovodu s lemováním S [kg]±1 kg	10,4	15,4	10,4	15,4	7,8	13,0	7,8	13,0
hmotnost světlovodu s lemováním L [kg]±1 kg	10,6	15,7	10,6	15,7	8,0	13,0	8,0	13,0
hmotnost světlovodu s lemováním Z [kg]±1 kg	10,9	16,1	10,9	16,1	8,5	13,7	8,5	13,7
hmotnost světlovodu s lemováním H [kg]±1 kg	10,9	16,3	10,9	16,3	9,0	14,5	9,0	14,5



# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## SRD-\_, SRD-\_/L, SR\_, SR\_-L TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY S PEVNÝM SVĚTLOVODNÝM TUBUSEM

TYP SVĚTLOVODU	SRD-_ 	SRD-_/L 	SR_ 	SR_-L 
	s kopulí	s kopulí a funkcí prosvětlení	plochý	plochý s funkcí prosvětlení
<b>I. POUŽITÍ</b>				
Montáž	rozsah montáže 15°-60°			
Těsnicí lemování	Lemování je součástí rámu a je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm, lakovaného na barvu RAL 7022. Plisovaná manžeta lemování (verze Z a H) je vyrobena z hliníkoplastového pásu.			
<b>II. VLASTNOSTI</b>				
Charakteristika	Kopule vyrobená z polykarbonátu odolného vůči působení UV záření. Průměrná tloušťka materiálu: 3,2 mm. Rám z vakuově impregnovaného dřeva.		Křídlo vyrobené z extrudovaného hliníkového profilu, lakované v barvě RAL 7022. Tvrzené sklo s tloušťkou 4 mm vlepené do profilu křídla. Rám z vakuově impregnovaného dřeva.	
Konstrukce tubusu	Pevný světlovodný tubus je vyroben z hliníkového plechu tloušťky 0,5 mm s reflexním povlakem Miro-Silver. Odráživost povlaku: 98 %. Délka jednoho dílu světlovodného tubusu: 0,61 m.			
Stropní část	Difúzer vyrobený z akrylátu (PMMA), krytka vyrobená z plastu ABS.		Vyrobena z akrylátu (PMMA) s vlepeným difúzerem. Krytka stropní části je vyrobena z bílého plastu (HIPS).	
Ovládání	-			
Záruční doba	7 let, 25 let na tubus			
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>				
Součinitel prostupu tepla	≤ 2,1 W/m²K - 250 mm ≤ 2,0 W/m²K - 350 mm ≤ 1,9 W/m²K - 550 mm		≤ 2,1 W/m²K - 250 mm ≤ 2,0 W/m²K - 350 mm ≤ 1,9 W/m²K - 550 mm	
Průvzdušnost	třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01		třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07		splňuje dle PN-EN 1873:2014-07	
Rázové zatížení - tvrdé těleso malých rozměrů	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07		splňuje dle PN-EN 1873:2014-07	
Rázové zatížení - měkké těleso velkých rozměrů	SB 800 dle PN-EN 1873:2014-07		SB 800 dle PN-EN 1873:2014-07	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 3000 dle PN-EN 1873:2014-07		UL 3000 dle PN-EN 1873:2014-07	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 2500 dle PN-EN 1873:2014-07		DL 2500 dle PN-EN 1873:2014-07	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>				
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu. Maximální doporučená délka: 600 cm pro průměr 250 mm; 1200 cm pro průměr 350/550 mm (při délce tubusu nad 400 cm nutno použít kotvy).			
<b>V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>				
Príslušenství	- nástavný díl SRM (délka 61 cm) - koleno SRK (součást světlovodů s průměrem 250 a 350 mm; u průměru 550 mm jako volitelný díl) - osvětlovací lampička SLO			


VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH												
TYP SVĚTLOVODU	SRD-_ ● ● ●			SRD-_/L ● ● ●			SR_ ● ● ●			SR_-L ● ● ●		
průměr světlovodu [mm]	250	350	550	250	350	550	250	350	550	250	350	550
délka tubusu [cm]	210	210	180	210	210	180	210	210	180	210	210	180
maximální délka tubusu [cm]	600	1200	1200	600	1200	1200	600	1200	1200	600	1200	1200
hmotnost světlovodu s lemováním S [kg]±1 kg	9,4	13,5	17,0	9,4	13,5	17,0	7,7	10,6	16,0	7,7	10,7	16,1
hmotnost světlovodu s lemováním L [kg]±1 kg	9,6	13,7	17,0	9,6	13,7	17,0	7,8	10,7	16,1	7,8	10,8	16,3
hmotnost světlovodu s lemováním Z [kg]±1 kg	9,9	14,1	17,8	9,9	14,1	17,8	8,2	11,2	17,0	8,2	11,2	17,0
hmotnost světlovodu s lemováním H [kg]±1 kg	10,0	14,0	17,8	10,0	14,0	17,8	8,2	11,3	17,1	8,2	11,3	17,1








# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## SFF, SRF

### TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY DO PLOCHÝCH STŘECH

TYP SVĚTLOVODU	SFF
	
	S OHEBNÝM SVĚTLOVODNÝM TUBUSEM
<b>I. POUŽITÍ</b>	
Montáž	rozsah montáže 0°-15°
Druh střešní krytiny/ podloží	asfaltové lepenky, PVC fólie, zelené střechy, štěrkové střechy
<b>II. VLASTNOSTI</b>	
Charakteristika	Montážní rám vyrobený z PVC profilů s výškou 150 mm; profily vyplněné termoizolačním materiálem (polystyrén). Speciálně tvarovaný nástavec z hliníkového plechu tloušťky 0,8 mm, lakovaný na barvu RAL 7022; nástavec umožňuje montáž světlovodného tubusu.
Kopule	Čirá kopule, vyrobená z UV stabilizovaného polykarbonátu s tloušťkou 3 mm.
Konstrukce tubusu	Flexibilní světlovodný tubus je vyroben z metalizované polyesterové pásky, vyztužené ocelovým drátem o průměru 1,2 mm. Standardní délka tubusu 210 cm umožňuje montáž v prostorech s konstrukčními překážkami.
Stropní část	Vyrobená z akrylátu (PMMA) s vlepěným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobená z plastu bílé barvy (HIPS).
Ovládání	–
Záruční doba	7 let
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	
Součinitel prostupu tepla	$\leq 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} - 550 \text{ mm}$ $\leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K} - 350 \text{ mm}$ dle PN-EN 1873+A1:2016-03
Průvzdušnost	třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07
Rázové zatížení - tvrdé těleso malých rozměrů	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07
Rázové zatížení - měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200 dle PN-EN 1873:2014-07
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 3000 dle PN-EN 1873:2014-07
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 2500 dle PN-EN 1873:2014-07
<b>IV. MOŽNOSTI</b>	
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu.
<b>V. DODATEČNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>	
Příslušenství	- nástavný díl délky 120 cm - sada SLM - osvětlovací lampička SLO

TYP SVĚTLOVODU	SRF
	
	S PEVNÝM SVĚTLOVODNÝM TUBUSEM
<b>I. POUŽITÍ</b>	
Montáž	rozsah montáže 0°-15°
Druh střešní krytiny/ podloží	asfaltové lepenky, PVC fólie, zelené střechy, štěrkové střechy
<b>II. VLASTNOSTI</b>	
Charakteristika	Montážní rám vyrobený z PVC profilů s výškou 150 mm; profily vyplněné termoizolačním materiálem (polystyrén). Speciálně tvarovaný nástavec z hliníkového plechu tloušťky 0,8 mm, lakovaný na barvu RAL 7022; nástavec umožňuje montáž světlovodného tubusu.
Kopule	Čirá kopule, vyrobená z UV stabilizovaného polykarbonátu s tloušťkou 3 mm.
Konstrukce tubusu	Pevný světlovodný tubus je vyroben z hliníkového plechu tloušťky 0,5 mm s reflexním povlakem Miro-Silver. Odrazivost povlaku: 98 %. Délka jednoho dílu světlovodného tubusu: 0,61 m.
Stropní část	Vyrobená z akrylátu (PMMA) s vlepěným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobená z plastu bílé barvy (HIPS).
Ovládání	–
Záruční doba	7 let
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>	
Součinitel prostupu tepla	$\leq 1,9 \text{ W/m}^2\text{K} - 550 \text{ mm}$ $\leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K} - 350 \text{ mm}$ dle PN-EN 1873+A1:2016-03
Průvzdušnost	třída 4 dle PN-EN 12207:2017-01
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07
Rázové zatížení - tvrdé těleso malých rozměrů	splňuje dle PN-EN 1873:2014-07
Rázové zatížení - měkké těleso velkých rozměrů	SB 1200 dle PN-EN 1873:2014-07
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 3000 dle PN-EN 1873:2014-07
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 2500 dle PN-EN 1873:2014-07
<b>IV. MOŽNOSTI</b>	
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu.
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>	
Příslušenství	- nástavný díl SRM (délka 61 cm) - koleno SRK - osvětlovací lampička SLO

VI. TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH				
TYP SVĚTLOVODU	SFF		SRF	
průměr světlovodu [mm]	350	550	350	550
				
délka tubusu [cm]	210	210	61	61
maximální délka tubusu [cm]	400	600	1200	1200
hmotnost světlovodu [kg]±1 kg	15	21	15	21
Obsah balení	- 1x kopule - 1x střešní část - 1x stropní rám s integrovaným difuzérem a tubusem délky 2,1 m - 1x krytka stropního rámu - 1x montážní sada		- 1x kopule - 1x střešní část - 1x stropní rám s integrovaným difuzérem - 1x světlovodný tubus délky 0,61 m - 1x krytka stropního rámu - 1x montážní sada	

