

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SFD-_, SF_ CONDUITS DE LUMIERE FLEXIBLES



TYPE DE CONDUITS DE LUMIERE	SFD-_ 	SF_ 
Ouverture	équipé d'une coupole	équipé d'un verre plan
I. MISE EN OEUVRE		
Montage	pente de toiture admise: 15°-60°	
Raccordement d'étanchéité	le raccord intégré au cadre de la tête de conduit est constitué d'une tôle d'aluminium de 0,6mm de couleur RAL 7022; la bavette du raccordement (version H) est faite de plastique et d'aluminium et est plissée	
II. CARACTERISTIQUES		
Construction	- coupole faite de polycarbonate résistant au rayonnement UV, d'épaisseur 3,2 mm, - châssis en bois imprégné sous vide	- châssis recouvert de tôle d'aluminium couleur RAL 7022, - verre trempé de 4mm intégré dans la partie supérieure du conduit, - châssis en bois imprégné sous vide
Construction du tube	le tuyau flexible réfléchissant est fait d'une membrane métallisée, renforcée et armée par un fil en acier d'un diamètre de 1,2 mm ; la longueur standard de 2,10 m permet de contourner d'éventuels obstacles	
Sortie en plafond	Réalisée en acrylique (PMMA) avec diffuseur intégré ; cache de masquage en plastique blanc (HIPS).	
Fonctionnement	sans entretien	
Garantie	7 ans	
III. INFORMATIONS TECHNIQUES		
Isolation thermique	350 - 2,0 W/m²K selon la norme PN-EN 1873 + A1: 2016-03 550 - 1,9 W/m²K selon la norme PN-EN 1873 + A1: 2016-03	350mm - ≤ 2,0 W/m²K selon la norme PN-EN 1873 + A1:2016-03 550mm - ≤ 1,9 W/m²K selon la norme PN-EN 1873 + A1:2016-03
Classe de perméabilité à l'air (pression et aspiration)	classe 4 selon la norme PN-EN 12207: 2017-01	classe 4 selon la norme PN-EN 12207: 2017-01
Classe de perméabilité à l'air (100Pa)	npd	npd
Etanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux chocs – corps mou	classe SB 800 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	classe SB 800 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	UL 3000 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
IV. OPTIONS		
	longueur maximum du tube : 4 m pour diamètre 350 mm et 6 m pour diamètre 550 mm.	
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS		
Accessoires pour conduits de lumière	- SLM rallonge pour tube flexible - longueur 120 cm - SLC kit de suspension pour tube flexible - SLO éclairage pour installation dans le conduit	

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

TYPE DE CONDUITS DE LUMIÈRE	SFD-__		SF__	
	350	550	350	550
Diamètre de conduit [mm]				
Longeur du tube [cm]	210	210	210	210
Longeur max du tube [cm]	400	600	400	600
Poids du conduit sans raccordement [kg] +/-1kg	–	–	–	–
Poids du conduit avec raccordement S [kg] +/-1kg	10,4	15,4	7,8	13,0
Poids du conduit avec raccordement L [kg] +/-1kg	10,6	15,7	8,0	13,0
Poids du conduit avec raccordement Z [kg] +/-1kg	10,9	16,1	8,5	13,7
Poids du conduit avec raccordement H [kg] +/-1kg	10,9	16,3	9,0	14,5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SRD-_, SR_ CONDUITS DE LUMIERE RIGIDES



TYPE DE CONDUITS DE LUMIERE	SRD-_ 	SR_ 
Ouverture	équipé d'une coupole	équipé d'un verre plan
I. MISE EN OEUVRE		
Montage	pente de toiture admise: 15°-60°	
Raccordement d'étanchéité	le raccord intégré au cadre de la tête de conduit est constitué d'une tôle d'aluminium de 0,6mm de couleur RAL 7022; la bavette du raccordement (version H) est faite de plastique et d'aluminium et est plissée	
II. CARACTERISTIQUES		
Construction	- coupole faite de polycarbonate résistant au rayonnement UV, d'épaisseur 3,2 mm, - châssis en bois imprégné sous vide	- châssis recouvert de tôle d'aluminium couleur RAL 7022, - verre trempé de 4 mm intégré dans la partie supérieure du conduit, - châssis en bois imprégné sous vide
Construction du tube	le tuyau rigide en aluminium (épaisseur 0,5 mm) est recouvert par un film réfléchissant argenté, composé de 3 tuyaux rigides SRM (longueur 61 cm chacun) ; réflectivité du film réfléchissant argenté -98%	
Sortie en plafond	Réalisée en acrylique (PMMA) avec diffuseur intégré ; cache en plastique blanc (HIPS).	
Fonctionnement	sans entretien	
Garantie	7 ans, 25 ans pour un conduit SRM	
III. INFORMATIONS TECHNIQUES		
Isolation thermique	250mm - 2,1 W/m²K selon la norme PN-EN 1873: 2016-03 350mm - 2,0 W/m²K selon la norme PN-EN 1873: 2016-03 550mm - 1,9 W/m²K selon la norme PN-EN 1873: 2016-03	250mm - ≤ 2,1 W/m²K selon la norme EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008 350mm - ≤ 2,0 W/m²K selon la norme EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008 550mm - ≤ 1,9 W/m²K selon la norme EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008
Classe de perméabilité à l'air (pression et aspiration)	classe 4 selon la norme PN-EN 12207: 2017-01	classe 4 selon la norme PN-EN 12207: 2017-01
Étanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux chocs – corps mou	classe SB 800 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	classe SB 800 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	UL 3000 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07
IV. OPTIONS		
	longueur maximale du tube: 6,00m recommandés pour diamètre 250 mm et pour les autres diamètres, 12,00m (au-delà de 4,00m de longueur, l'utilisation des supports de suspension SRC est fortement recommandée; dans ce cas, la longueur maximum recommandée est 12,00m)	
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS		
Accessoires pour conduits de lumière	- SRM rallonge pour tube rigide - longueur 61 cm - SRK coude - SRC kit de suspension pour tube rigide - SLO éclairage pour installation dans le conduit	

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

TYPE DE CONDUITS DE LUMIÈRE	SRD- <u> </u>			SR- <u> </u>		
	250	350	550	250	350	550
Diamètre de conduit [mm]						
Longeur du tube [cm]	210	210	180	210	210	180
Longeur max du tube [cm]	600	1200	1200	600	1200	1200
Poids du conduit sans raccordement [kg]/+/-1kg	–	–	–	–	–	–
Poids du conduit avec raccordement S [kg]/+/-1kg	9,4	13,5	17,0	7,7	10,6	16,0
Poids du conduit avec raccordement L [kg]/+/-1kg	9,6	13,7	17,0	7,8	10,7	16,1
Poids du conduit avec raccordement Z [kg]/+/-1kg	9,9	14,1	17,8	8,2	11,2	17,0
Poids du conduit avec raccordement H [kg]/+/-1kg	10,0	14,0	17,8	8,2	11,3	17,1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SFF, SRF

CONDUITS DE LUMIERE POUR TOITS PLATS



TYPE DE CONDUITS DE LUMIERE	SFF	SRF
		
Ouverture	avec tube convoyeur flexible	avec tube convoyeur rigide de 0,61 m de longueur
I. MISE EN OEUVRE		
Montage	pente de toiture admise: 0°-15°	
Sommet du conduit	- cadre constitué de profilés PVC d'une hauteur de 150mm ; l'intérieur du profilé est rempli d'un matériau thermo-isolant (polystyrène) - un capot profilé en tôle d'aluminium de 0,8 mm d'épaisseur avec un passe-conduit pour la fixation des convoyeurs (souple ou rigide), revêtu à l'extérieur d'un vernis RAL 7022 ; le couvercle permet l'installation d'un tube réfléchissant	
II. CARACTERISTIQUES		
Construction de la coupole	coupole faite de polycarbonate résistant au rayonnement UV, épaisseur moyenne du matériau - 3mm	
Construction du tube	- le tuyau flexible réfléchissant est fait d'une membrane métallisée, renforcée et armée par un fil d'acier d'un diamètre de 1,2 mm, la longueur standard de 2,1 m permet de contourner d'éventuels obstacles	- le tuyau rigide en aluminium (épaisseur 0,5 mm) de longueur 61cm est recouvert par un film réfléchissant argenté, - réflectivité du film réfléchissant - 98%
Armature du plafond	réalisée en acrylique (PMMA) avec diffuseur intégré, le cache du cadre en plafond est fait de plastique blanc (HIPS)	
Fonctionnement	sans entretien	
Garantie	7 ans	
III. INFORMATIONS TECHNIQUES		
Isolation thermique	≤ 1,9 W/(m²K) - diamètre 550 mm, ≤ 2,0 W/(m²K) - diamètre 350 mm, selon la norme PN-EN 1873 + A1: 2016-03	
Classe de perméabilité à l'air	classe 4 selon la norme PN-EN 12207: 2017-01	
Étanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme PN-EN 1873: 2014-07	
Résistance aux chocs – corps mou	classe SB 1200 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873: 2014-07	
IV. OPTIONS		
	-	-
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS		
Accessoires pour conduits de lumière	- SLM rallonge pour tube flexible - longueur 120 cm - SLC kit de suspension pour tube flexible	- SRM rallonge pour tube rigide - longueur 61 cm - SRK coude pour tube rigide - SRC kit de suspension pour tube rigide

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES CONDUITS

TYPE DE CONDUITS DE LUMIÈRE	SFF		SRF	
	350	550	350	550
Diamètre de conduit [mm]				
Longueur du tube [cm]	210	210	61	61
Longueur max du tube [cm]	400	600	1200	1200
Poids du conduit sans raccordement [kg] +/- 1kg	15	21	15	21
Contenu du kit	<ul style="list-style-type: none"> - 1x coupole - 1x embase pour toit plat - 1x sortie de plafond avec diffuseur intégré et tube convoyeur de longueur 2,1m - 1x cache pour cadre en plafond - 1x kit de montage 		<ul style="list-style-type: none"> - 1x coupole - 1x embase pour toit plat - 1x sortie de plafond avec diffuseur intégré - 1x tuyau rigide SRM de longueur 61cm - 1x cache pour cadre en plafond - 1x kit de montage 	