

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SLT, SF_, SF_-L CONDUITS DE LUMIERE FLEXIBLES



TYPE DE CONDUITS DE LUMIERE	SLT	SF_	SF_-L
			
Ouverture	équipé d'une coupole	équipé d'un verre plan	équipé d'un verre plan, avec éclairage simultané du grenier
I. MISE EN OEUVRE			
Montage	pente de toiture admise: 15°-60° avec utilisation d'une costière pour toits plats, pente de toiture admise: 0°-15° - uniquement SLT		
Tapajuntas	<ul style="list-style-type: none"> - le raccord est constitué d'une tôle d'aluminium de 0,6mm de couleur RAL 7022; la tête de conduit en plastique noir prévue pour recevoir la coupole est intégrée - le raccordement est choisi en fonction de la couverture : <ul style="list-style-type: none"> SLS, SLL – pour matériaux plats SLZ – pour matériaux ondulés jusqu'à 45 mm (ex : tuile, bac acier). SLH – pour matériaux ondulés 	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, épaisseur moyenne du matériau – 3,2mm	<ul style="list-style-type: none"> - châssis recouvert de tôle d'aluminium couleur RAL 7022 - verre trempé de 4mm intégré dans la partie supérieure du conduit en aluminium. - 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		
Armature du plafond	sortie de plafond et cache faits en plastique blanc ; diffuseur en acrylique (PMMA), dont les parois sont reliées par un joint en PVC blanc	faite 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 <= 2,1 550 <= 2,0	selon EN 1873:+A1:2016	<= 2,0 W/m²K- 350mm <= 1,9 W/m²K- 550mm selon EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008
Classe de perméabilité à l'air (pression et aspiration)	classe 3 selon la norme EN 12207:2017		
Classe de perméabilité à l'air (100Pa)	Ap17 selon la norme EN 1873:2014		npd
Étanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme EN 1873:2014		
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme EN 1873:2014		
Résistance aux chocs – corps mou	250 et 350 – classe SB 600 550 – classe SB 1200 selon la norme EN 1873:2014	classe SB 800 selon la norme EN 1873:2009	
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme EN 1873:2014		
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme PN-EN 1873:2014		
IV. OPTIONS			
	longueur maximum du tube : 4 m pour diamètre 350 mm et 6 m pour diamètre 550 mm.		
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS			
	<ul style="list-style-type: none"> - costière pour toits plats (uniquement pour SLT): embase isolée SFP pour toit plat, raccord SLP pour toit plat 		
Accessoires pour conduits de lumière	<ul style="list-style-type: none"> - SLM rallonge pour tube flexible - longueur 120 cm - SLC kit de suspension pour tube flexible - SLO éclairage pour installation dans le conduit (pour conduits : SLT, SF_) 		

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

TYPE DE CONDUITS DE LUMIÈRE	SLT		SF_		SF_-L	
	350	550	350	550	350	550
Diamètre de conduit [mm]						
Longeur du tube [cm]	210	210	210	210	210	210
Longeur max du tube [cm]	400	600	400	600	400	600
Poids du conduit sans raccordement [kg] +/-1kg	3,7	6,2	–	–	–	–
Poids du conduit avec raccordement S [kg] +/-1kg	–	–	7,8	13,0	7,8	13,0
Poids du conduit avec raccordement L [kg] +/-1kg	–	–	8,0	13,0	8,0	13,0
Poids du conduit avec raccordement Z [kg] +/-1kg	–	–	8,5	13,7	8,5	13,7
Poids du conduit avec raccordement H [kg] +/-1kg	–	–	9,0	14,5	9,0	14,5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SRT, SR_, SR_-L CONDUITS DE LUMIERE RIGIDES



TYPE DE CONDUITS DE LUMIERE	SRT	SR_	SR_-L
			
Ouverture	équipé d'une coupole	équipé d'un verre plan	équipé d'un verre plan, avec éclairage simultané du grenier
I. MISE EN OEUVRE			
Montage	pente de toiture admise: 15°-60° avec utilisation d'une costière pour toits plats, pente de toiture admise: 0°-15° - uniquement SRT		
Raccordement d'étanchéité	- le raccord est constitué d'une tôle d'aluminium de 0,6mm de couleur RAL 7022; la tête de conduit en plastique noir prévue pour recevoir la coupole est intégrée - le raccordement est choisi en fonction de la couverture : SLS, SLL –pour matériaux plats SLZ - pour matériaux ondulés jusqu'à 45 mm (ex: tuile, bac acier). SLH –pour matériaux ondulés	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 de raccordement (version H) est faite de plastique et d'aluminium et est plissée	
II. CARACTERISTIQUES			
Construction	coupole faite de polycarbonate résistant au rayonnement UV. épaisseur moyenne du matériau - 3.2mm	- châssis recouvert de tôle d'aluminium couleur RAL 7022 - verre trempé de 4mm intégré dans la partie supérieure du conduit en aluminium. - 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%		
Armature du plafond	sortie de plafond et cache faits en plastique blanc ; diffuseur en acrylique (PMMA), dont les parois sont reliées par un joint en PVC blanc	faite en acrylique (PMMA) avec diffuseur intégré ; cache de masquage en plastique blanc (HIPS)	
Fonctionnement	sans entretien		
Garantie	7 ans, 25 ans pour un conduit SRM		
III. INFORMATIONS TECHNIQUES			
Isolation thermique	250 <= 2,2 350 <= 2,1 550 <= 2,0	selon la norme EN 1873:A1:2016	≤ 2,1W/m²K- 250mm ≤ 2,0W/m²K- 350mm ≤ 1,9W/m²K- 550mm selon la norme EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008
Classe de perméabilité à l'air (pression et aspiration)	classe 3 selon la norme EN 12207:2017		
Classe de perméabilité à l'air (100Pa)	Ap17 selon la norme EN 1873:2014		npd
Etanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme EN 1873:2014		
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme EN 1873:2014		
Résistance aux chocs – corps mou	250 et 350 – classe SB 600 550 – classe SB 1200 selon la norme EN 1873:2014		classe SB 800 selon la norme EN 1873:2009
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme EN 1873:2014		
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme EN 1873:2014		
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			
- costière pour toits plats (uniquement pour SRT): embase isolée SFP pour toit plat, raccord SLP pour toit plat			
Accessoires pour conduits de lumière	- SRM rallonge pour tube rigide - longueur 61 cm - SRK coude pour tube rigide SRT - SRC kit de suspension pour tube rigide SRT - SLO éclairage pour installation dans le conduit (pour conduits: SRT, SR_)		

VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

TYPE DE CONDUITS DE LUMIÈRE	SRT			SR_			SR_-L		
	250	350	550	250	350	550	250	350	550
Diamètre de conduit [mm]									
Longeur du tube [cm]	210	210	180	210	210	180	210	210	180
Longeur max du tube [cm]	600	1200	1200	600	1200	1200	600	1200	1200
Poids du conduit sans raccordement [kg]/±1kg	4,8	5,9	5,0	–	–	–	–	–	–
Poids du conduit avec raccordement S [kg]/±1kg	–	–	–	7,7	10,6	16,0	7,7	10,7	16,1
Poids du conduit avec raccordement L [kg]/±1kg	–	–	–	7,8	10,7	16,1	7,8	10,8	16,3
Poids du conduit avec raccordement Z [kg]/±1kg	–	–	–	8,2	11,2	17,0	8,2	11,2	17,0
Poids du conduit avec raccordement H [kg]/±1kg	–	–	–	8,2	11,3	17,1	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 du dôme	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, 25 ans pour rallonge pour tube rigide SRM	
III. INFORMATIONS TECHNIQUES		
Isolation thermique	$\leq 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - diamètre 850 mm, $\leq 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - diamètre 550 mm, $\leq 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - diamètre 350 mm, $\leq 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ - diamètre 250 mm selon la norme EN 1873:2009 et EN ISO 10211:2008	
Classe de perméabilité à l'air	classe 3 selon la norme EN 12207:2001	
Étanchéité à l'eau. Sans protection (A)	répond à la norme EN 1873:2009	
Résistance aux chocs – corps dur	répond à la norme EN 1873:2009	
Résistance aux chocs – corps mou	classe SB 1200 selon la norme EN 1873:2009	
Résistance à l'arrachement	UL 3000 selon la norme EN 1873:2009	
Résistance aux charges descendantes	DL 2500 selon la norme EN 1873:2009	
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 	