




# 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
<b>I. MISE EN OEUVRE</b>			
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"> <li>- 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</li> <li>- le raccordement est choisi en fonction de la couverture :               <ul style="list-style-type: none"> <li>SLS, SLL – pour matériaux plats</li> <li>SLZ – pour matériaux ondulés jusqu'à 45 mm (ex : tuile, bac acier).</li> <li>SLH – pour matériaux ondulés</li> </ul> </li> </ul>	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	
<b>II. CARACTERISTIQUES</b>			
Construction	coupole faite de polycarbonate résistant au rayonnement UV, épaisseur moyenne du matériau – 3,2mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- châssis recouvert de tôle d'aluminium couleur RAL 7022</li> <li>- verre trempé de 4mm intégré dans la partie supérieure du conduit en aluminium.</li> <li>- châssis en bois imprégné sous vide</li> </ul>	
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		
<b>III. INFORMATIONS TECHNIQUES</b>			
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
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 PN-EN 1873:2014		
<b>IV. OPTIONS</b>			
	longueur maximum du tube : 4 m pour diamètre 350 mm et 6 m pour diamètre 550 mm.		
<b>V. ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- costière pour toits plats (uniquement pour SLT): embase isolée SFP pour toit plat, raccord SLP pour toit plat</li> </ul>		
Accessoires pour conduits de lumière	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SLM rallonge pour tube flexible - longueur 120 cm</li> <li>- SLC kit de suspension pour tube flexible</li> <li>- SLO éclairage pour installation dans le conduit (pour conduits : SLT, SF_)</li> </ul>		



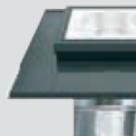
## VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

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
<b>I. MISE EN OEUVRE</b>			
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'au 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	
<b>II. CARACTERISTIQUES</b>			
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		
<b>III. INFORMATIONS TECHNIQUES</b>			
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
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		
<b>IV. OPTIONS</b>			
	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)		
<b>V. ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>			
	- 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_)		

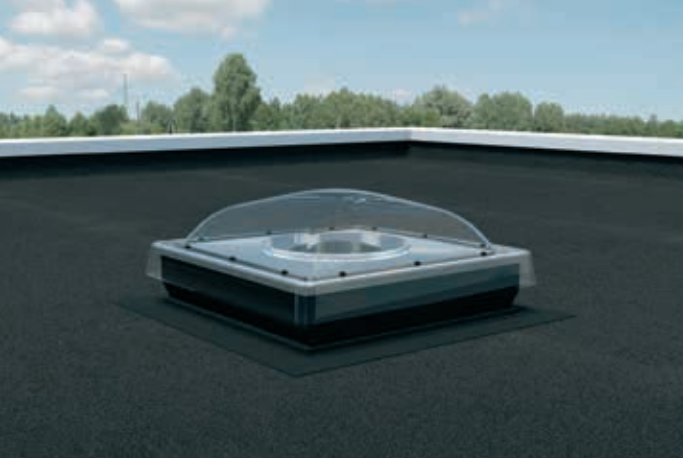
## VI. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES



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
<b>I. MISE EN OEUVRE</b>		
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	
<b>II. CARACTERISTIQUES</b>		
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	
<b>III. INFORMATIONS TECHNIQUES</b>		
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	
<b>IV. OPTIONS</b>		
	-	-
<b>V. ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>		
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"> <li>- 1x coupole</li> <li>- 1x embase pour toit plat</li> <li>- 1x sortie de plafond avec diffuseur intégré et tube convoyeur de longueur 2,1m</li> <li>- 1x cache pour cadre en plafond</li> <li>- 1x kit de montage</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x coupole</li> <li>- 1x embase pour toit plat</li> <li>- 1x sortie de plafond avec diffuseur intégré</li> <li>- 1x tuyau rigide SRM de longueur 61cm</li> <li>- 1x cache pour cadre en plafond</li> <li>- 1x kit de montage</li> </ul>	