

Les lanternes Solabec sont offerts en deux modèles : ceux qui doivent être montés sur une base et ceux qui ont leur propre solin. Les cadres extérieurs sont revêtus d'une peinture brune émaillée et cuite. Ils sont offerts en couleurs personnalisées et en blanc en option.

1. **Montage sur une base** Parce qu'ils peuvent être installés sur n'importe quels types de toits et qu'ils sont fortement recommandés pour les toits en tuiles, en bardeaux de bois et en asphalte, ces lanternes s'avèrent populaires. Leur performance est comparable aux lanternes munis de leur propre solin mais coûtent moins cher. Le client doit cependant fabriquer la base en bois (pièces de 5 cm x 15 cm recommandées) et prévoir les sections d'aluminium nécessaires au solin.

2. **Solin intégré** Ces lanternes comportent leur propre solin et sont prêts à être installés sur les toits en bardeaux de bois ou en asphalte. Il n'est pas nécessaire de fabriquer une base en bois ni un solin en aluminium.

3. **Lanternes avec bris thermique** Solabec offre depuis longtemps des lanternes compris dans une structure en aluminium de première qualité et destinés à être montés sur une base; ils incluent un écran thermique en polyuréthane rigide conçu pour éliminer presque totalement le transfert du froid ou de la chaleur à l'intérieur du cadre. Ce type de lanternes est désigné pour toutes les commandes excédant le modèle 6060 (1,5 m x 1,5 m).

Offert à titre standard sur tous les lanternes Solabec à montage sur une base ou à solin intégré, un cadre intérieur en vinyle extrudé à double paroi réduit au minimum les pertes par conduction et énergétiques. La faible conductivité de la double paroi en vinyle extrudée taillée à angle et soudée à chaud en vue de créer un espace annulaire sans circulation d'air élimine pratiquement la formation de condensation en plus de réduire les pertes (ou gains) de chaleur.

#### INDICES DE PROPAGATION DE LA FLAMME

MATÉRIAU	ÉPAISSEUR	PROPAGATION DE LA FLAMME	FUMÉE PRODUITE
		(GWL)	
Acrylique	3 mm - 6 mm	125 - 145	400 - 500
Polycarbonate	3 mm - 6 mm	45 - 60	400 - 500

4. **Vitrage** Solabec offre un choix de lanternes en verre plat ou de dômes en acrylique ainsi que les cadres extérieurs pouvant accommoder l'un ou l'autre modèle.

**Dômes acryliques** Offerts en vitrages simple, double ou triple pour chaque modèle. La couleur influe sur trois des caractéristiques primaires des lanternes : la transmission de la lumière (la quantité de lumière qui le traverse), le coefficient d'atténuation (la quantité de chaleur radiante qu'il transmet) et la qualité de la lumière (la qualité de la lumière en termes de couleur et de diffusion).

**Transparent incolore** est ce qui est recommandé lorsqu'on souhaite bénéficier du maximum de lumière tout en utilisant le minimum de dômes ou lorsque des raisons esthétiques abondent dans le sens d'un dôme transparent.

**Bronze transparent 2404 ou 2412** est recommandé lorsque l'on souhaite bénéficier des avantages des dômes transparents tout en contrôlant la chaleur solaire et l'éblouissement.

**Blanc translucide 2447** est recommandé pour un éclairage naturel offrant un éblouissement et une transmission de la chaleur réduits ainsi qu'une diffusion lumineuse supérieure. Il assure l'intimité en raison de sa translucidité.

MATÉRIAU	COULEUR	TRANSMISSION		COEFFICIENT D'ATTÉNUATION
		LUMIÈRE VISIBLE	CHALEUR SOLAIRE	
Acrylique	Transparent	92 %	85 %	0,89
Acrylique	Bronze n° 2412	27 %	35 %	0,43
Acrylique	Bronze n° 2404	49 %	56 %	0,62
Acrylique	Blanc n° 2447	53 %	52 %	0,44