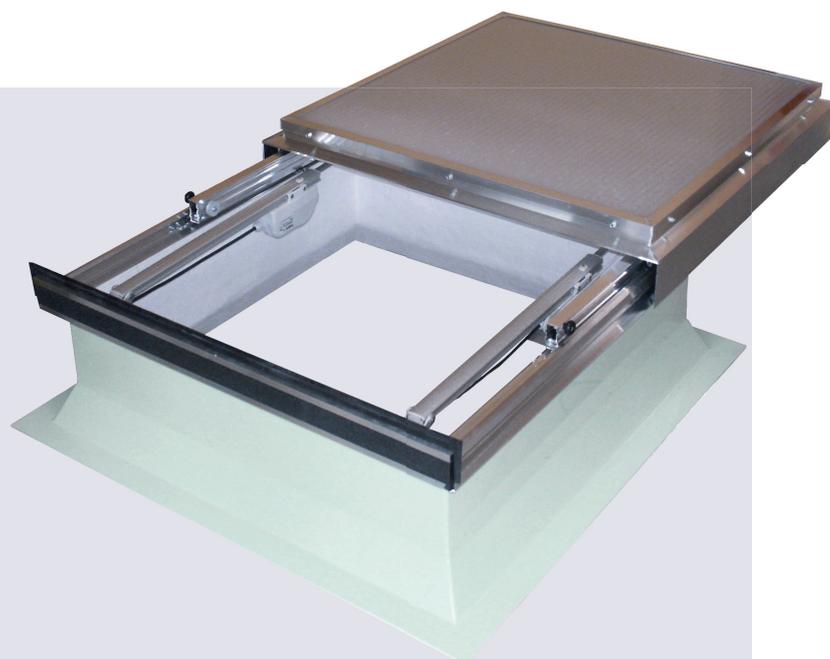


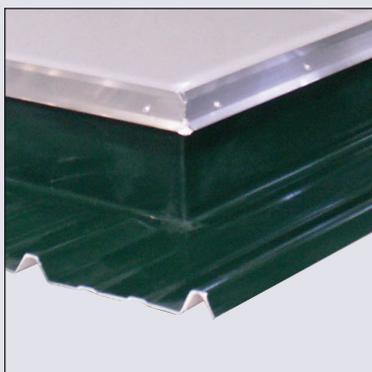
DP 610

- Désenfumage naturel
- Aération naturelle
- Éclairage zénithal



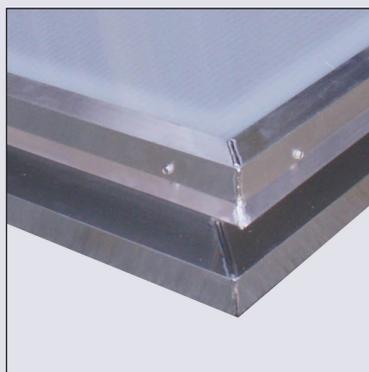
DESSCRIPTIF

Les appareils de type DP610 sont des dispositifs d'évacuation naturelle de fumée et de chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium avec système de rupture de pont thermique et joint d'étanchéité, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 16 mm, sept parois pour un grand confort thermique ($UW = 1.49 \text{ w/m}^2 \text{ k}$ pour un exutoire de 140 x 140), capot à résistance 1200 joules (en position fermée). Pour être 1200 joules en position ouverte, tous les lanterneaux doivent être munis d'un barreaudage. Sous l'impulsion de deux vérins pneumatiques, le cadre ouvrant coulisse horizontalement pour libérer totalement l'ouverture de l'embase. Tous nos appareils sont dotés de thermofusible taré à 93° avec cartouche.



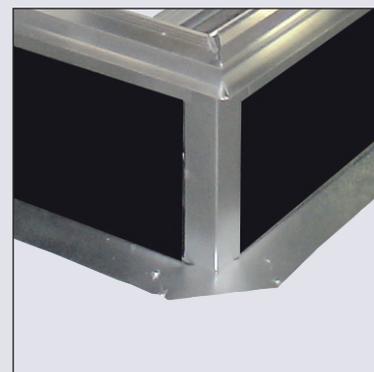
• **Sur embase polyester**

Embase polyester protégée par un gel-coat à votre teinte et adaptable sur la plupart des tôles fibro, bacs aciers et panneaux isolés de toiture.



• **Sur costière coiffante**

Coiffante hauteur 85 mm, talon standard de 80 mm, en aluminium brut d'épaisseur 2 mm, non isolée.



• **Sur costière métallique**

Costière métallique hauteur 300 mm réalisée en tôle galvanisée 15/10^{ème}.

• Caractéristiques techniques générales

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture de 0 à 60°				Ouverture à température	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comporte- ment à la température
SL 2000	SL 1000	SL 500	SL 250	T (-05)	WL 1500	Re 10300	B 300

• Caractéristiques techniques par dimensions sur embase polyester

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (en mm)	Surface géométrique (Av en m ²)	Surface utile d'évacuation (Aa en m ²)		Coefficient thermique en Uw (W/m ² K) PCA 16mm	Volume des vérins pneuma- tiques (en l)	Classe de surcharge de neige maximum	Pression associée (en bars)
			Sans déflecteurs	Avec déflecteurs				
100x100	350	1.21	0.85	0.88	1.43	1.4	SL 2000	10
110x240	350	3	1.8	2.16	1.5	1.5	SL500	10
140x140	350	2.25	1.49	1.62	1.49	1.9	SL 1000	15
160x170	350	3.06	1.9	2.17	1.52	2.1	SL 250	10

• Caractéristiques techniques par dimensions sur costière coiffante

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (en mm)	Surface géométrique (Av en m ²)	Surface utile d'évacuation (Aa en m ²)		Coefficient thermique en Uw (W/m ² K) PCA 16mm	Volume des vérins pneuma- tiques (en l)	Classe de surcharge de neige maximum	Pression associée (en bars)
			Sans déflecteurs	Avec déflecteurs				
100x100	85	1	0.52	0.62	1.89	1.4	SL 2000	10
120x250	85	3	1.38	1.83	1.92	1.6	SL 500	10
140x140	85	1.96	0.98	1.22	1.9	1.9	SL 1000	15
140x200	85	2.8	1.29	1.71	1.92	1.9	SL 500	10
160x170	85	2.72	1.28	1.66	1.91	2.1	SL 250	10

• Caractéristiques techniques par dimensions sur costière d'étanchéité

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (en mm)	Surface géométrique (Av en m ²)	Surface utile d'évacuation (Aa en m ²)		Coefficient thermique en Uw (W/m ² K) PCA 16mm	Volume des vérins pneuma- tiques (en l)	Classe de surcharge de neige maximum	Pression associée (en bars)
			Sans déflecteurs	Avec déflecteurs				
100x100	350	1.21	0.85	0.88	1.43	1.4	SL 2000	10
110x240	350	3	1.8	2.16	1.5	1.5	SL500	10
140x140	350	2.25	1.49	1.62	1.49	1.9	SL 1000	15
160x170	350	3.06	1.9	2.17	1.52	2.1	SL 250	10

• Caractéristiques du remplissage

Épaisseur (en mm)	Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique en U (W/m ² K)	Classement au Feu	Nombre de parois
16	Opale	50 %	22	1.86	B-s1.D0	6

Dimensions fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits.

*Pour toutes autres dimensions, nous consulter

DP 610