



Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal



1368

EN 12101-2:2003

DESCRIPTION

Les appareils du type DÔME sont des Dispositifs d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (DENFC) à énergie pneumatique. Le cadre ouvrant est entièrement réalisé en profilés aluminium renforcé, et reçoit pour remplissage une plaque de polycarbonate alvéolaire opalescent d'épaisseur 10 mm, 1200 joules (en position fermée). Sous l'impulsion d'un vérin pneumatique, le cadre ouvrant translate horizontalement pour libérer totalement l'ouverture de l'embase. Du fait des matériaux utilisés pour leurs conceptions, nos appareils offrent un vieillissement irréprochable.

Ils sont assemblés sur embase polyester protégée par un gel-coat à votre teinte et adaptable sur la plupart des bacs aciers et couvertures sèches, la costière est revêtue d'un isolant d'épaisseur 10 mm.

Nos appareils peuvent être équipés en option de déflecteurs afin d'améliorer leur performance aérodynamique (Aa).

Pour être 1200 joules, en position ouverte, tous les exutoires doivent être munis d'un barreaudage.

Tous nos appareils sont dotés de thermofusible taré à 93° avec cartouche.



Désenfumage naturel / Aération naturelle / Eclairage zénithal

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Classe de surcharge de neige Pour inclinaison de toiture			Ouverture à température	Tenue à la dépression	Fiabilité Type B	Comportement à la Température
De 0° à 35°	De 36° à 45°	De 46° à 60°				
SL 500	SL 250	SL 0	T (00)	WL 1500	Re 300	B 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR DIMENSIONS

Dimensions* (en cm)	Hauteur costière (mm)	Surface Géométrique (Av en m ²)	Surface Utile d'Evacuation (Aa en m ²)		Volume duvérin pneumatique (en NI)	Surface éclairante (en m ²)	Poids Maxi - capot compris (en kg)
			Sans Déflecteurs	Avec Déflecteurs			
100 x 100	200	1,12	0,63	0,67	7,60	0,75	52
100 x 100	300	1,56	0,83	0,88	8,30	0,86	59
100 x 200	200	2,18	1,14	1,29	19,90	1,61	75
100 x 200	300	2,81	1,43	1,63	21,40	1,78	86
110 x 200	300	3,03	1,55	1,76	23,00	1,97	88
120 x 120	200	1,58	0,89	0,95	13,60	1,13	62
120 x 120	300	2,10	1,11	1,20	14,60	1,26	68
140 x 140	200	2,13	1,17	1,28	26,10	1,60	71
140 x 140	300	2,72	1,44	1,61	27,60	1,76	78
140 x 160	300	3,05	1,59	1,80	27,60	2,02	84
140 x 200	300	3,71	1,89	2,23	24,90	2,55	92
160 x 160	200	2,75	1,49	1,63	29,20	2,15	77
160 x 160	300	3,42	1,75	1,95	30,80	2,32	86

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.

CARACTERISTIQUES DU REMPLISSAGE

Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (U en W/m ² °K)	Classement au Feu	Nombre de parois
Transparent	65 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opale	60 %	20	2,30	B-s1,D0	5
Opaque	0 %	17	3,10	/	4

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



BARREAUDAGE 1200 JOULES

Tubes carrés 20 x 20 mm traités anti-corrosion avec un entraxe de 135 mm