

Ouvrant de désenfumage OXYTONE

Ouvrant OXYTONE PANNEAU 2012 pour amenée d'air



Conformités

- Certifié NF
- Conforme à la NF-S-61937-8 ouvrant d'amenée d'air.
- Conforme au marquage CE selon EN 12101-2 (possibilité d'utiliser OXYTONE PANNEAU 2012 en évacuation naturelle des fumées).

Avantages

- Ouvrant d'amenée d'air thermique.
- Nouveau : Mécanisme invisible, intégré dans les profils.
- Peinture RAL au choix.
- Grille intérieure GFAP 007 d'esthétique identique à celle du volet d'évacuation des fumées.

OXYTONE PANNEAU 2012 Ouvert, en position de sécurité fermé, en position attente

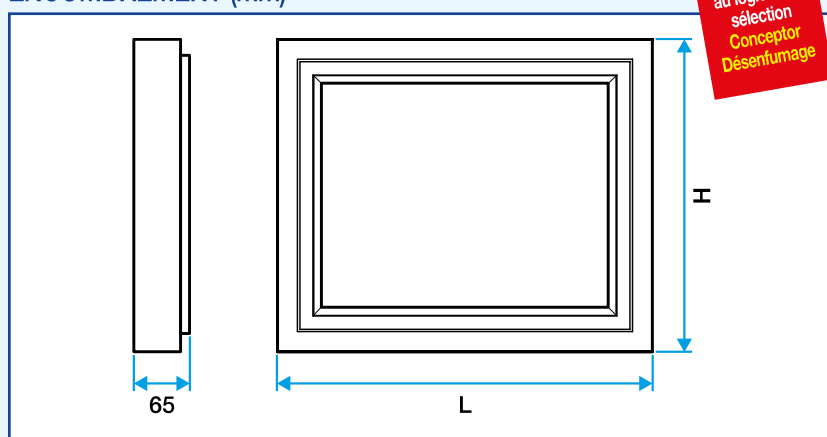
DOMAINE D'APPLICATION

- OXYTONE PANNEAU 2012 est un ouvrant télécommandé, abattant à l'extérieur, pour une application d'amenée d'air. Ces amenées d'air sont destinées aux installations de désenfumage naturel et mécanique des marchés tertiaires et du secteur de l'habitat collectif.
- OXYTONE PANNEAU 2012 répond particulièrement aux bâtiments actuels, lorsque la déperdition thermique doit être minime.
- Principe de fonctionnement : fermé en position d'attente, OXYTONE PANNEAU 2012 s'ouvre vers l'extérieur sur un ordre électrique envoyé en cas de sinistre, l'amenée d'air indispensable au désenfumage est alors opérationnelle.
- A l'intérieur, l'installation d'une GFAP 007 ou d'une GFAP offre la possibilité d'une esthétique homogène avec les grilles des volets VANTONE utilisés pour l'extraction des fumées.
- Il est également possible d'installer OXYTONE PANNEAU 2012 en mur rideau.
- OXYTONE PANNEAU 2012 est aussi qualifié pour l'évacuation naturelle des fumées.

DESCRIPTION

- L'ouverture est "abattant vers l'extérieur", elle est réalisée par énergie intrinsèque (2 vérins) suite à un ordre électrique télécommandé 24 ou 48 V.
- Le déclenchement est par émission ou rupture de courant, 24 ou 48 VDC.
- Le réarmement est manuel, l'ouvrant est équipé d'une poignée.
- Le châssis est constitué d'un cadre dans lequel 2 vérins articulent le panneau. En plus des vérins, les contacts de signalisation et le déclencheur électrique sont intégrés dans les profils et donc invisibles lorsque l'OXYTONE PANNEAU 2012 est fermé.
- Le cadre et le panneau utilisent des profilés en aluminium afin de s'intégrer parfaitement dans tous les types de menuiseries, aussi bien en tableau qu'en applique.
- Le panneau est disponible en 3 remplissages :
 - standard = double vitrage (isolant trempé avec une face feuilletée 4/10/33.2)
 - option double vitrage thermique (isolant 4/16 Ar/4 climaplus)
 - option panneau plein tôle isolé (2 tôles alu 20/10 + PSE de 20 mm)
- Une peinture RAL est possible en option sur le châssis et le panneau plein.
- Livré sans couvre joint, disponible en accessoire (non monté) à couper aux dimensions.

ENCOMBREMENT (mm)



PASSAGE LIBRE (dm²)

- Les cotes nominales L x H correspondent aux cotes hors tout.
- Réservation = L x H + jeu souhaité pour le montage.
- Passage libre = (L-120) x (H-120) mm.

Hauteur H	Largeur L												
	420	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
420	9	10,6	13,4	16,2	19	21,8	24,6	27,4	30,2	33	35,8	38,6	41,4
500	10,6	14,4	18,2	22	25,8	29,6	33,4	37,2	41	44,8	48,6	52,4	56,2
600	13,4	18,2	23	27,8	32,6	37,4	42,2	47	51,8	56,6	61,4	66,2	71
700	16,2	22	27,8	33,6	39,4	45,2	51	56,8	62,6	68,4	74,2	80	85,8
800	19	25,8	32,6	39,4	46,2	53	59,8	66,6	73,4	80,2	87	93,8	100,6
900	21,8	29,6	37,4	45,2	53	60,8	68,6	76,4	84,2	92	99,8	107,6	115,4
1000	24,6	33,4	42,2	51	59,8	68,6	77,4	86,2	95	103,8	112,6	121,4	130,2
1100	27,4	37,2	47	56,8	66,6	76,4	86,2	96	105,8	115,6	125,4	134,2	145
1200	30,2	41	51,8	62,6	73,4	84,2	95	105,8	116,6	127,4	138,2	149	159,8

COEFFICIENT D'ISOLATION Uw

- Le coefficient de transmittance thermique à prendre en compte pour les calculs d'isolation de paroi est fonction de la dimension de l'ouvrant. Un ouvrant petit est caractérisé par un coefficient Uw plus fort qu'un ouvrant de grande dimension (impact du cadre par rapport au remplissage du panneau).
- Les profils aluminium utilisés pour le cadre et le panneau sont des profils RPT (rupture de pont thermique).
- La gamme OXYTONE PANNEAU est disponible en 3 remplissages :
 - standard = double vitrage (isolant trempé avec une face feuilletée 4/10/33.2 - Ug = 3,03 W/m².K)
 - ➔ Ug = 3,8 pour 420 x 420 mm à 3,3 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.
 - option double vitrage thermique (isolant 4/16 Ar/4 climaplus - Ug = 1,1 W/m².K)
 - ➔ Ug = 3,3 pour 420 x 420 mm à 2 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.
 - option panneau plein tôle isolé (2 tôles alu 20/10 + PSE de 20 mm - Ug = 1,49 W/m².K)
 - ➔ Ug = 3,1 pour 420 x 420 mm à 2,1 W/m².K pour 1600 x 1200 mm.

Ouvrant de désenfumage OXYTONE

Ouvrant OXYTONE PANNEAU 2012 pour amenée d'air



Avantages

- Ouvrant d'amenée d'air thermique.
- Nouveau : Mécanisme invisible, intégré dans les profils.
- Idéal pour les amenées d'air VB en façade.
- Peinture RAL au choix.
- Grille intérieure GFAP 007 d'esthétique identique à celle du volet d'évacuation des fumées.

Vérins et contact intégré dans le profil

Déclencheur intégré dans le profil

GAMME DIMENSIONNELLE

- La gamme standard s'étend de :
 - Largeur : $420 < L < 1600$ mm avec un pas de fabrication de 5 mm
 - et
 - Hauteur : $420 < Y < 1200$ mm avec un pas de fabrication de 5 mm
- Au-delà de $L=1200$ mm, le cadre est équipé de 2 déclencheurs électromagnétiques pour assurer une bonne fermeture de l'ouvrant.
- Autres versions, par exemple abattant intérieur : nous consulter.

MISE EN ŒUVRE

- En façade, avec un angle compris entre 0 et 5° avec la verticale.
- La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids de l'ouvrant côté articulations lorsqu'il est totalement ouvert.
- En maçonnerie, la pose est réalisée en tableau suivant le schéma et respectant les DTU concernés :
 - veiller à la planéité du support,
 - veiller à l'équerrage du dormant,
 - Nombre de points de fixation verticaux :
 - $H \leq 650$ mm \Rightarrow 1 fixation centrée
 - $H > 650$ mm \Rightarrow 2 fixations à 250 mm du haut et bas.

- La pose peut également être réalisée en mur rideau (façade vitrée).

La fixation se fait alors par le système de serrage propre à la structure du mur rideau. Nous consulter.

ACCESSOIRES

• Grille intérieure GFAP 007

Dans le cas d'une mise en œuvre en maçonnerie, une grille intérieure type GFAP 007 permet de rétablir l'esthétique du volet d'évacuation de fumées. Le noyau d'ailettes de la grille GFAP 007 est facilement amovible grâce aux clips 007.

Sélection de la grille GFAP 007 :

- X de la GFAP 007 = $L - 50$ mm
- Y de la GFAP 007 = $H - 50$ mm en arrondissant au pas supérieur de 25 mm.

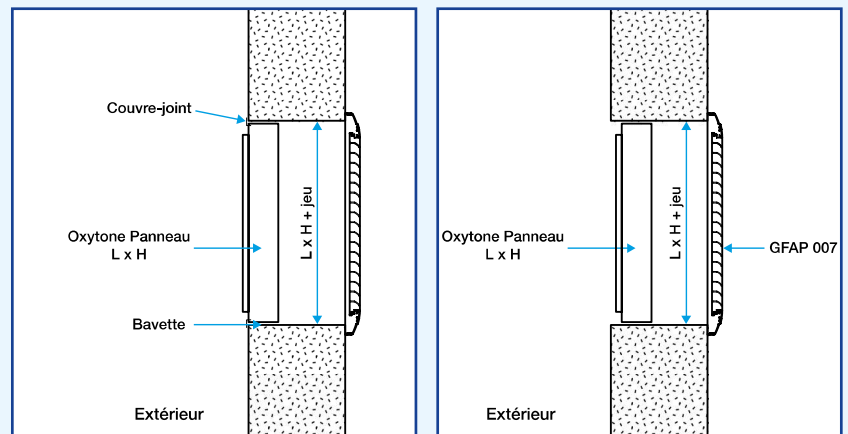
La fixation est réalisée en applique de la paroi.

Plus d'informations sur la grille GFAP 007, voir page 116.

• Accessoires de pose

- couvre joint 20 mm, prix au mètre linéaire, utile si l'OXYTONE PANNEAU 2012 est installé affleurant à la façade.
- Bavette 78 x 20 mm, prix au mètre linéaire, utile pour habiller le seuil.
- 3 kits de fixation pour bois (8 vis), métal (8 vis) ou béton (8 vis + chevilles).
- Adaptation pour une mise en œuvre sur un mur rideau : nous consulter.
- Adaptation possible pour lier 2 OXYTONE PANNEAU 2012 ensemble : nous consulter.

PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE EN MACONNERIE



GAMME avec choix d'options (pas de 5 mm)

- Code 11044310 jusqu'à $L = 1200$ mm
- Code 11044309 de $L > 1200$ mm

OPTIONS DISPONIBLES

Désignation	Code
Contacts de fin et début de course FCU + DCU	OPT44315
PANNEAU VITRE 4/10/33.2	OPT44317
PANNEAU VITRE CLIMAPLUS 4/16Ar/4	OPT44318
Peinture RAL pour PANNEAU VITRE	OPT44319
PANNEAU PLEIN tolé isolé	OPT44320
Peinture RAL pour PANNEAU PLEIN tolé isolé	OPT44321

ACCESSOIRES

Désignation	Code
GFAP 007 (paroi sans contre cadre)	11045335
Bavette 78 x 20 mm (prix au ml)	11044323
Couvre-joint 20 mm (prix au ml)	11044324
Kit fixation bois	11044326
Kit fixation métal	11044327
Kit fixation béton	11044328
Kit contact FCU / DCU	11044325