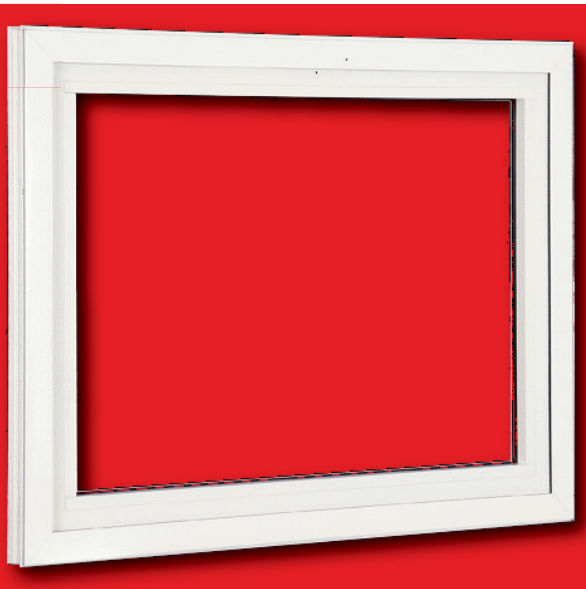
DOC COMMERCIALE

PANOL
QUINOA GROUP

# DÉSENFUMAGE



## EXUPAN-F PANNEAU
### OUVRANT D'AMENÉE D'AIR EN FAÇADE

CE 0333

NF 537
DISPOSITIF D'EVACUATION NATUREL DE FUMEE ET DE CHALEUR
www.marque-nf.com

# EXUPAN-F PANNEAU

## AVANTAGES

- Système complet Ouverture seule avec mécanisme:
  - Pneumatique
  - Eléctromagnétique
- Mécanisme invisible (en feuillure)
- Vérrou (s) autoréarmable
- Dispositif de dévérouillage manuel
- 3 types de cadre dormant possible
- Finition RAL ANODIC ou RAL 9010 en version standard (autre RAL sur demande)
- Cadre à rupture de Pont Thermique

## CONFORMITÉS

Certification CE et NF
Conformité aux normes :
- NF S 61937-1
- NF S 61937-7
- NF S 61937-8

WWW.PANOL.FR

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-EXU-FP1925-A



PANOL
QUINOA GROUP

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

## APPLICATIONS

L'**EXUPAN-F PANNEAU** est un ouvrant d'amenée d'air de façade équipé de son mécanisme en usine.
L'**EXUPAN-F PANNEAU** est composé d'un cadre dormant et ouvrant à rupture de pont thermique avec remplissage en tôle double face isolé ou d'un remplissage en verre.
Les dimensions de fabrication sont variables afin d'en faire un produit adaptable aux contraintes des chantiers.

## UTILISATION

L'**EXUPAN-F PANNEAU** est disponible sous 3 cadres dormant différents en aluminium extrudé permettant de s'installer sur tout type de façade.

Systèmes de commande d'ouverture :
- Pneumatique
- Eléctromagnétique

Dimensions mini/maxi :
- Largeur : 420 < Lch < 1600 mm
- Hauteur : 420 < Hch < 1200 mm

Remplissage :
- Double vitrage 4 / 16Ar / 33² (standard)
- Double vitrage 4/ 16Ar / 4
- Double vitrage 44² / 16Ar / 33²
- Double vitrage 44² / 16Ar / 44²
- Panneau plein isolé 32mm

Finition Standard :
- RAL ANODIC
- RAL 9010

## OPTIONS

- Contact de position (début et fin de course)
- Couvre joint de 30 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Couvre joint de 60 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Bavette de 63 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Garde corps tube INOX
- Finition toutes teintes RAL sur demande

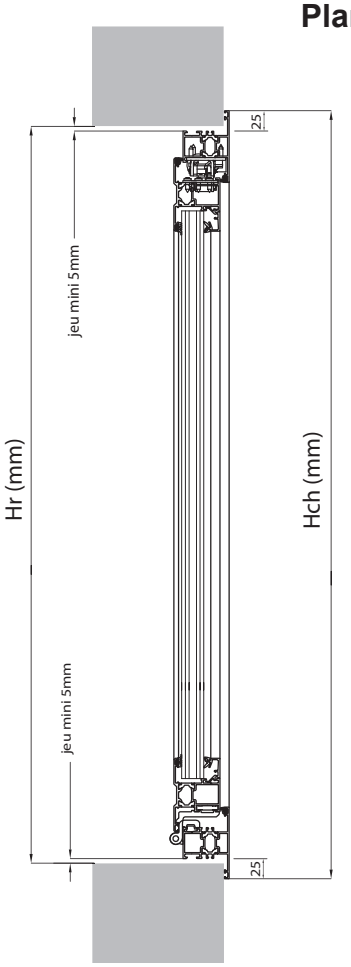


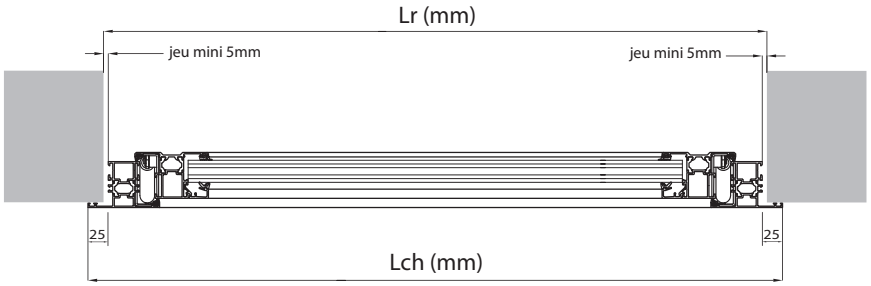
PANOL QUINOA GROUP
949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-EXU-FP1925-A

# ELEMENTS TECHNIQUES

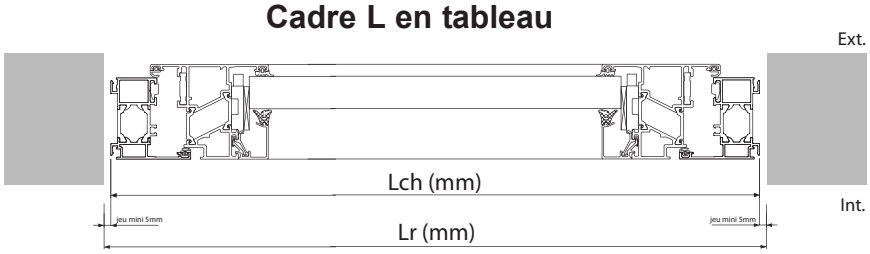
## Plan de principe Cadre T en applique intérieur



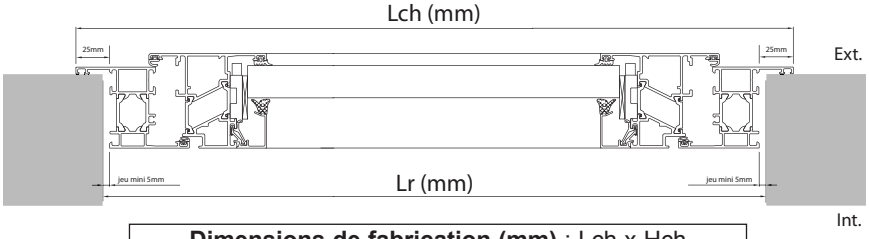

**Dimensions de fabrication (mm)** : Lch x Hch
**réservation en (mm)** : Lr x Hr = (Lch - 40) x (Hch - 40)

## Cadre L en tableau




**Dimensions de fabrication (mm)** : Lch x Hch
**réservation en (mm)** : Lr x Hr = (Lch + 10) x (Hch + 10)

## Cadre Z en applique extérieur




**Dimensions de fabrication (mm)** : Lch x Hch
**réservation en (mm)** : Lr x Hr = (Lch - 40) x (Hch - 40)



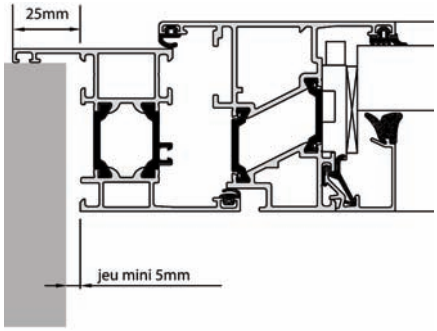
949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-EXU-FP1925-A

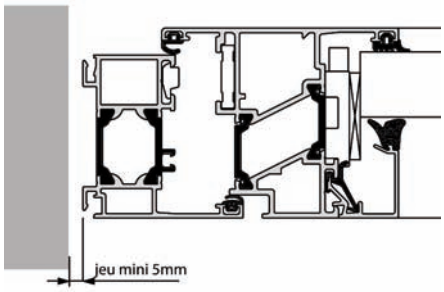
# ELEMENTS TECHNIQUES

## Cadre EXUPAN-F PANNEAU

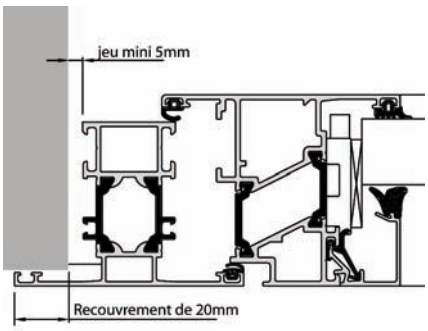
Cadre Z
Pose en applique extérieur




Cadre L
pose en tableau




Cadre T
pose en applique intérieur



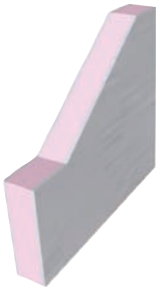

## Remplissage EXUPAN-F PANNEAU

4/ 16Ar / 4

4 / 16Ar / 33² (standard)

44² / 16Ar / 33²
44² / 16Ar / 44²

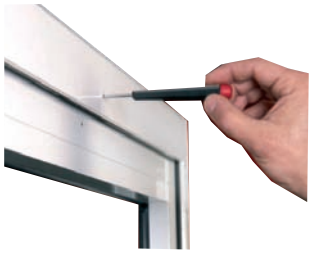
Panneau plein isolé
32mm



## Détails système d'ouverture

Dispositif de vérouillage
à réarmement automatique

Déclenchement manuel



Ressorts oléopneumatique
en feuillure

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-EXU-FP1925-A

## SECTIONS LIBRE (DM ²)

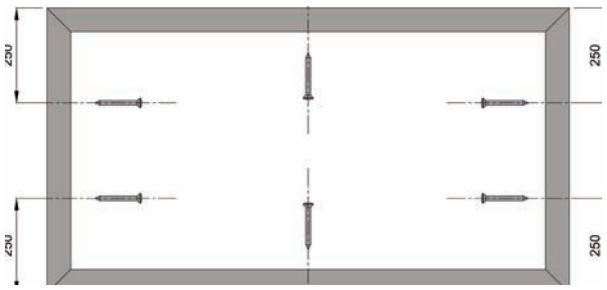
### Cadre L

| Angles d'ouverture | Hch (mm) | Lch (mm) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 420 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 60° | 420 | 9,1 | 11,5 | 14,6 | 17,6 | 20,6 | 23,6 | 26,6 | 29,7 | 32,7 | 35,7 | 38,7 | 41,7 | 44,8 |
| 60° | 500 | 11,5 | 14,6 | 18,4 | 22,2 | 26,1 | 29,9 | 33,7 | 37,5 | 41,3 | 45,2 | 49,0 | 52,8 | 56,6 |
| 60° | 600 | 14,6 | 18,4 | 23,2 | 28,1 | 32,9 | 37,7 | 42,5 | 47,3 | 52,2 | 57,0 | 61,8 | 66,6 | 71,4 |
| 60° | 700 | 17,6 | 22,2 | 28,1 | 33,9 | 39,7 | 45,5 | 51,3 | 57,2 | 63,0 | 68,8 | 74,6 | 80,4 | 86,3 |
| 60° | 800 | 20,6 | 26,1 | 32,9 | 39,7 | 46,5 | 53,3 | 60,2 | 67,0 | 73,8 | 80,6 | 87,4 | 94,3 | 101,1 |
| 60° | 900 | 23,6 | 29,9 | 37,7 | 45,5 | 53,3 | 61,2 | 69,0 | 76,8 | 84,6 | 92,4 | 100,3 | 108,1 | 115,9 |
| 45° | 1000 | 26,6 | 33,7 | 42,5 | 51,3 | 60,2 | 69,0 | 77,8 | 86,6 | 95,4 | 104,3 | 113,1 | 121,9 | 130,7 |
| 45° | 1100 | 29,7 | 37,5 | 47,3 | 57,2 | 67,0 | 76,8 | 86,6 | 96,4 | 106,3 | 116,1 | 125,9 | 135,7 | 145,5 |
| 45° | 1200 | 32,7 | 41,3 | 52,2 | 63,0 | 73,8 | 84,6 | 95,4 | 106,3 | 117,1 | 127,9 | 138,7 | 149,5 | 160,4 |

### Cadre Z et T

| Angles d'ouverture | Hch (mm) | Lch (mm) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 470 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 60° | 470 | 6,4 | 8,4 | 10,9 | 13,4 | 15,9 | 18,4 | 21,0 | 23,5 | 26,0 | 28,5 | 31,0 | 33,6 | 36,1 |
| 60° | 500 | 8,4 | 11,0 | 14,3 | 17,7 | 21,0 | 24,3 | 27,6 | 30,9 | 34,3 | 37,6 | 40,9 | 44,2 | 47,5 |
| 60° | 600 | 10,9 | 14,3 | 18,7 | 23,0 | 27,3 | 31,6 | 35,9 | 40,3 | 44,6 | 48,9 | 53,2 | 57,5 | 61,9 |
| 60° | 700 | 13,4 | 17,7 | 23,0 | 28,3 | 33,6 | 38,9 | 44,3 | 49,6 | 54,9 | 60,2 | 65,5 | 70,9 | 76,2 |
| 60° | 800 | 15,9 | 21,0 | 27,3 | 33,6 | 39,9 | 46,3 | 52,6 | 58,9 | 65,2 | 71,5 | 77,9 | 84,2 | 90,5 |
| 60° | 900 | 18,4 | 24,3 | 31,6 | 38,9 | 46,3 | 53,6 | 60,9 | 68,2 | 75,5 | 82,9 | 90,2 | 97,5 | 104,8 |
| 45° | 1000 | 21,0 | 27,6 | 35,9 | 44,3 | 52,6 | 60,9 | 69,2 | 77,5 | 85,9 | 94,2 | 102,5 | 110,8 | 119,1 |
| 45° | 1100 | 23,5 | 30,9 | 40,3 | 49,6 | 58,9 | 68,2 | 77,5 | 86,9 | 96,2 | 105,5 | 114,8 | 124,1 | 133,5 |
| 45° | 1200 | 26,0 | 34,3 | 44,6 | 54,9 | 65,2 | 75,5 | 85,9 | 96,2 | 106,5 | 116,8 | 127,1 | 137,5 | 147,8 |

### Principe de fixation




Lch ≤ 900mm (pas de fixation)

### Garde corps INOX

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-EXU-FP1925-A