

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



EXUPAN-F PANNEAU

AVANTAGES

- Système complet Ouverture seule avec mécanisme:
 - Pneumatique
 - Électromagnétique
- Mécanisme invisible (en feuillure)
- Véro(u) autoréarmable
- Dispositif de déverrouillage 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

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
- Électromagnétique

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 :

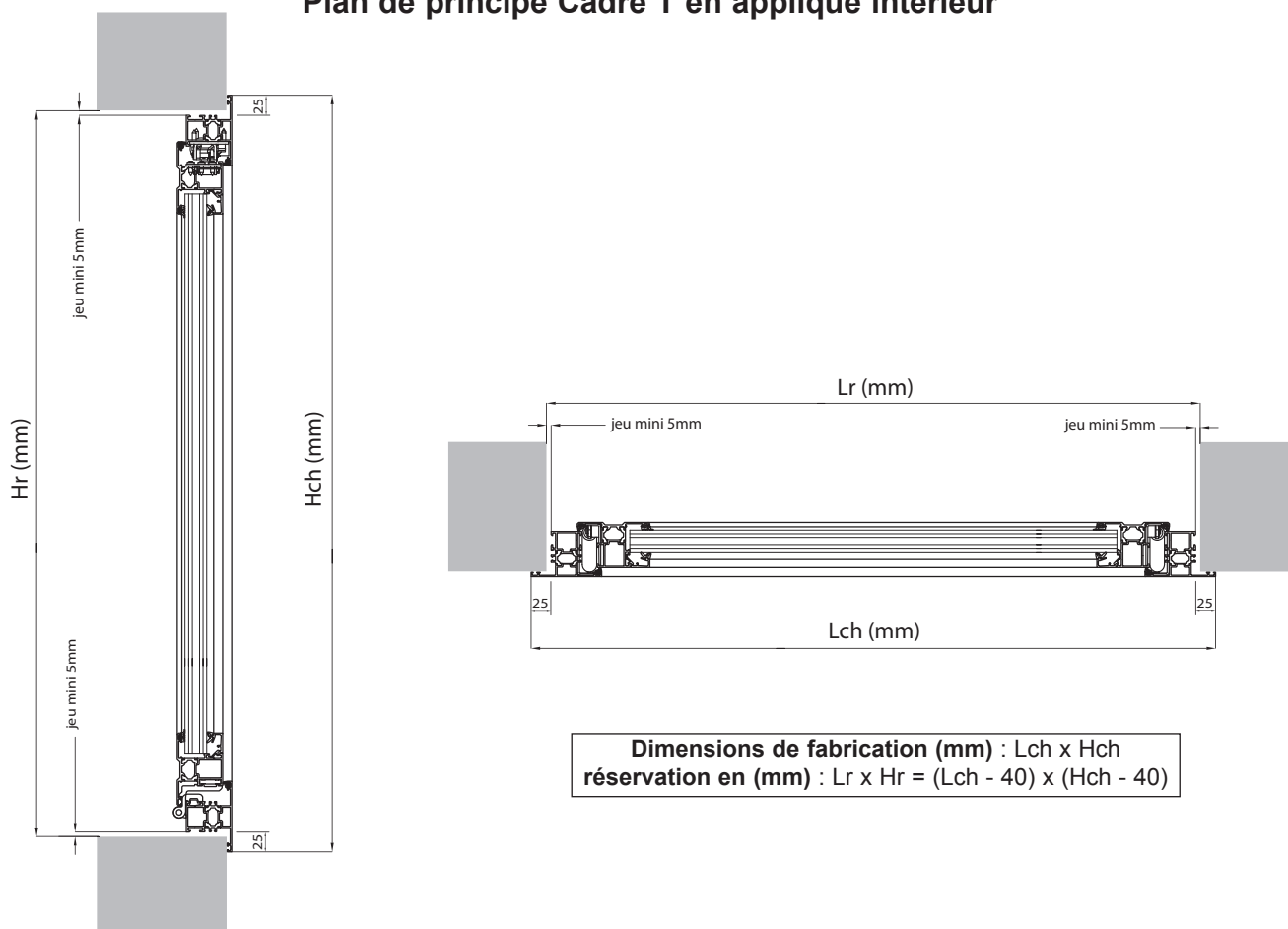
- RAL ANODIC
- RAL 9010

OPTIONS

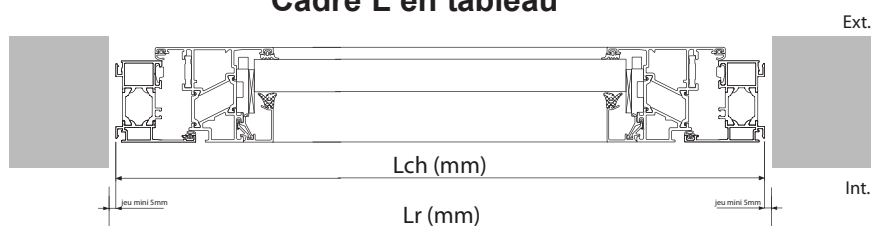
- Contact de position (début et fin de course)
- Couvre joint de 30 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Couvre joint de 60 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Bavette de 63 mm (utilisable uniquement sur cadre L en tableau)
- Garde corps tube INOX
- Finition toutes teintes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

ELEMENTS TECHNIQUES

Plan de principe Cadre T en applique intérieur

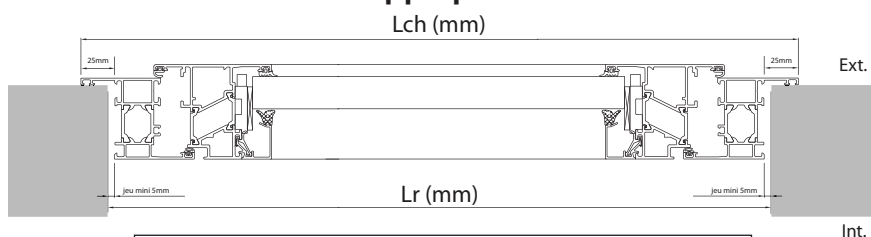


Cadre L en tableau



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

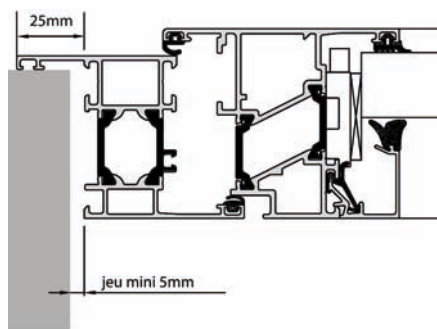
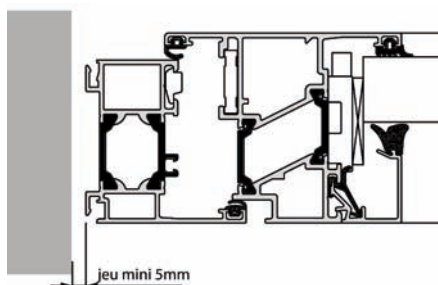
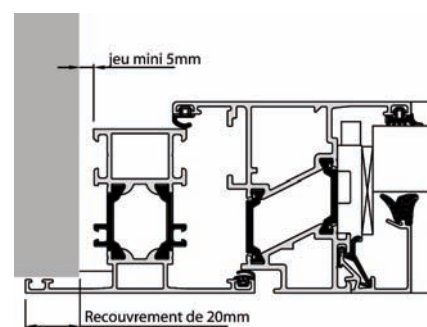
Cadre Z en applique extérieur



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

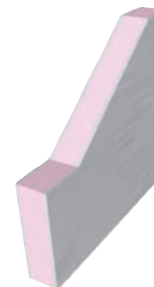
ELEMENTS TECHNIQUES

Cadre EXUPAN-F PANNEAU

Cadre Z
Pose en applique extérieurCadre L
pose en tableauCadre T
pose en applique intérieur

Remplissage EXUPAN-F PANNEAU

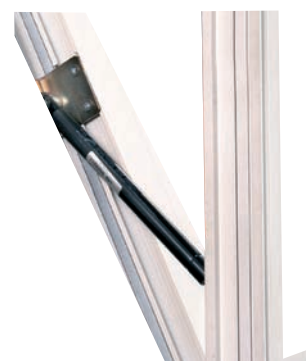
4 / 16Ar / 4

4 / 16Ar / 33² (standard)44² / 16Ar / 33²
44² / 16Ar / 44²Panneau plein isolé
32mm

Détails système d'ouverture

Dispositif de verrouillage
à réarmement automatique

Déclenchement manuel

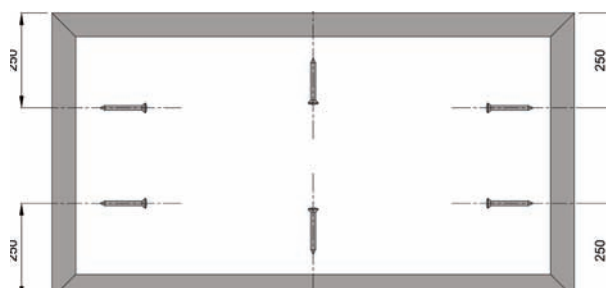
Ressorts oléopneumatique
en feuillure

SECTIONS LIBRE (DM²)

Angles d'ouverture	Hch (mm)	Cadre L 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

Angles d'ouverture	Hch (mm)	Cadre Z et T 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

