

Volets aluminium



Dossier technique



les solutions volets isolants



Volets battants isolants

1- Caractéristiques produits

Matière

Panneau sandwich composé d'une âme en mousse de polystyrène extrudé haute densité assemblée par collage structural à deux parements en aluminium laqué de 0.9 mm d'épaisseur.

Les panneaux sont bordés par des profils de chant en aluminium extrudé et laqué d'épaisseur 1.5 mm assemblés au panneau sandwich par collage et équerres d'angles.

Laquage

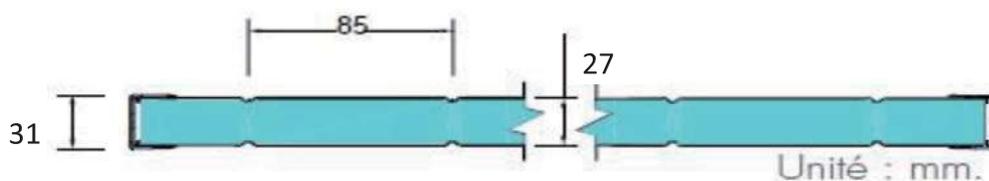
Polyamide
Epaisseur 25 microns

Résistance thermique

Les volets DAL'ALU sont isolants dans le cadre d'une mise en œuvre conforme aux prescriptions techniques.

Résistance thermique additionnelle volet + lame d'air > 0.22 m²K/W

Schémas



Modèles

3 Modèles de volets battants sont proposés :

- Pentures / contre pentures
- Pentures / barres
- Pentures / barres / écharpes

2- Domaine d'emploi

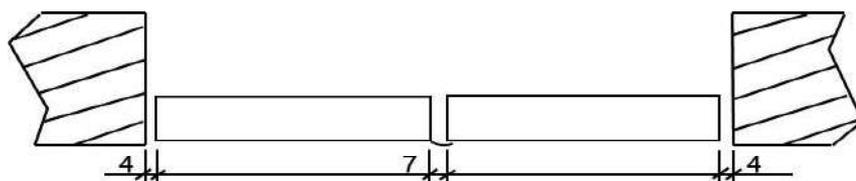
Les volets isolants DAL'ALU sont particulièrement adaptés à la maison individuelle et aux logements collectifs en neuf ou en rénovation.

Ils rentrent dans le cadre des travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique.

3- Dimensions et mise en œuvre

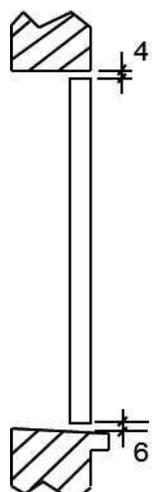
Les volets sont fabriqués sur mesure à partir des cotes maçonnerie.
Tolérance dimensionnelle +/- 1 mm

Jeux théoriques en mm lors de la pose en tunnel :



Coupe horizontale

Jeux de pose :
4mm sur les côtés
7mm au milieu



Coupe Verticale

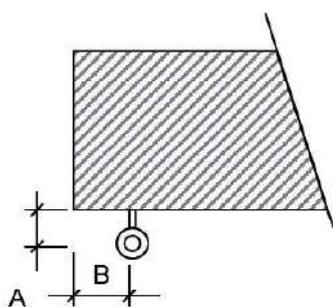
Jeux de pose :
4mm en haut
6mm en bas

Les jeux rentrent dans le calcul de la perméabilité de la fermeture et participent au calcul de la résistance thermique additionnelle (volet + lame d'air)

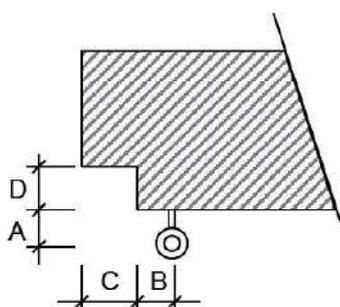
Géométrie

Les volets sont rectangulaires ou cintrés avec 1 seul rayon (plein cintre ou cintre surbaissé).

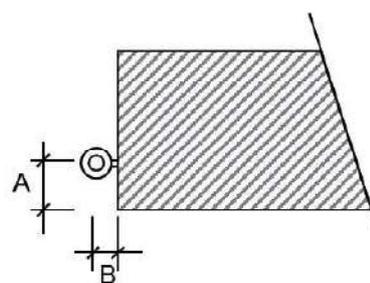
Configurations de pose



Sans feuillure
Pose en tunnel ou en applique

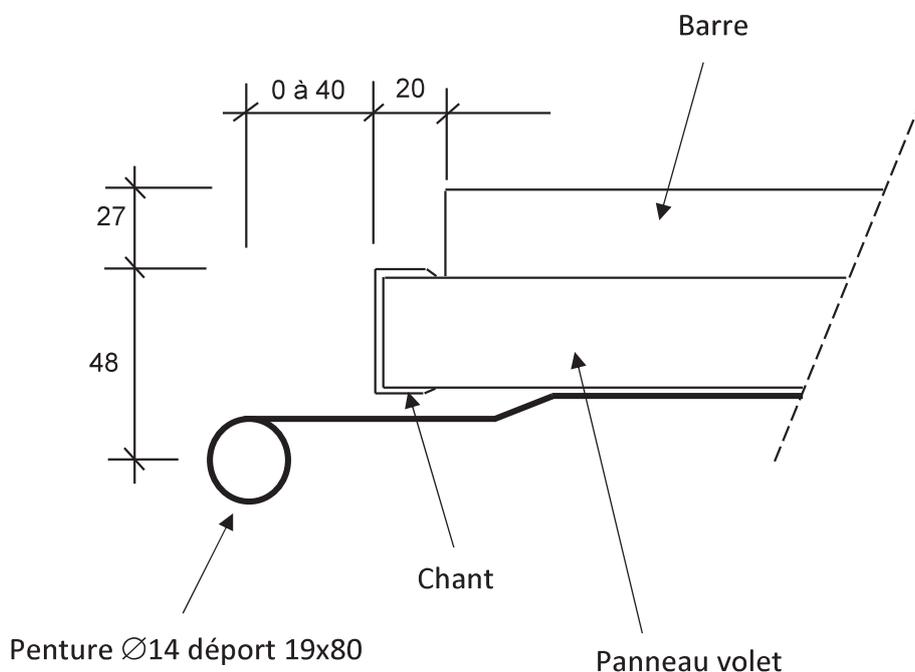


Avec feuillure



Gonds en tableau
Pose à l'intérieur du tableau

Encombrement avec penteur standard

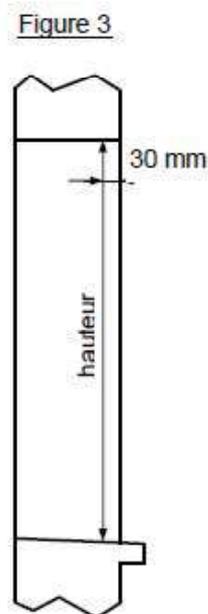
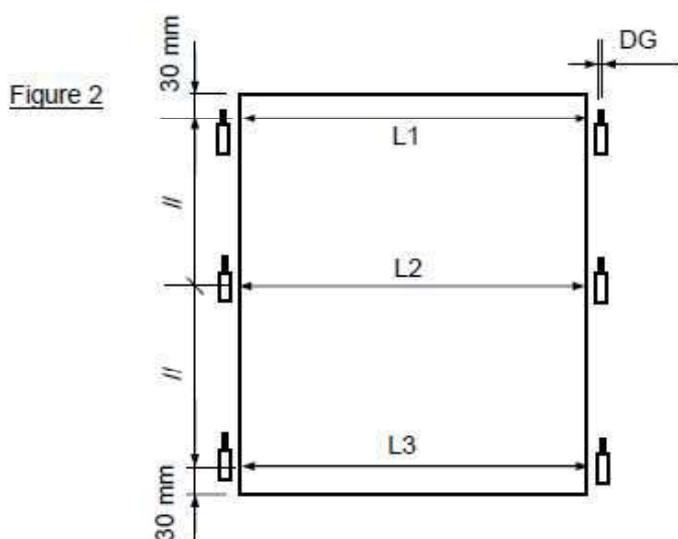
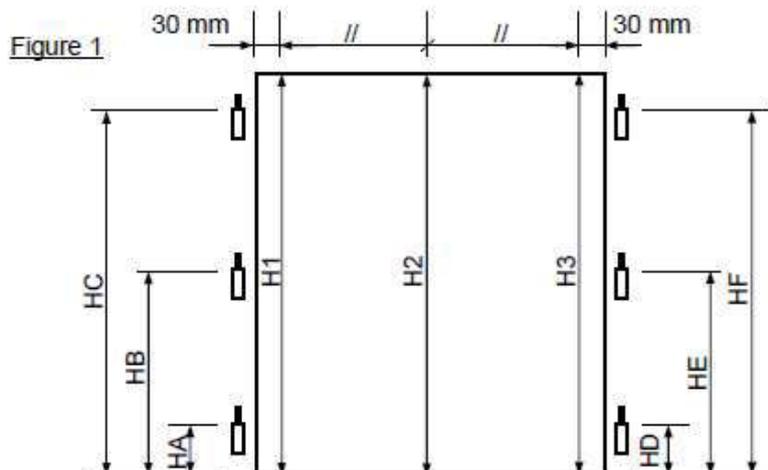


Stocker les volets à plat et à l'ombre.

Fiches de prise de cotes

Pour tous les volets :

		FEUILLE DE PRISE DE COTES VOLET	
Date :	Référence chantier :	Volet n°	



Les mesures – hauteur et largeur - doivent être effectuées en trois points à environ 30 mm du nu de la façade (fig. 3) ainsi qu'à 30 mm des tableaux (fig. 1) et à 30 mm des appuis et linteaux (fig. 2).

Hauteur en mm		Largeur en mm		Hauteur des gonds en mm		Informations complémentaires	
H1		L1		HA	HD	DG : \varnothing gonds	
H2		L2		HB	HE	Nombre de vantaux	
H3		L3		HC	HF	Battue	Gauche Droite
Observations:							

Dans le cas de gonds en tableau ou de feillure :

FEUILLE DE PRISE DE COTES SPECIALES VOLET		
Date :	Référence chantier :	Volet n°

Cette fiche doit être utilisée dans les cas suivants :

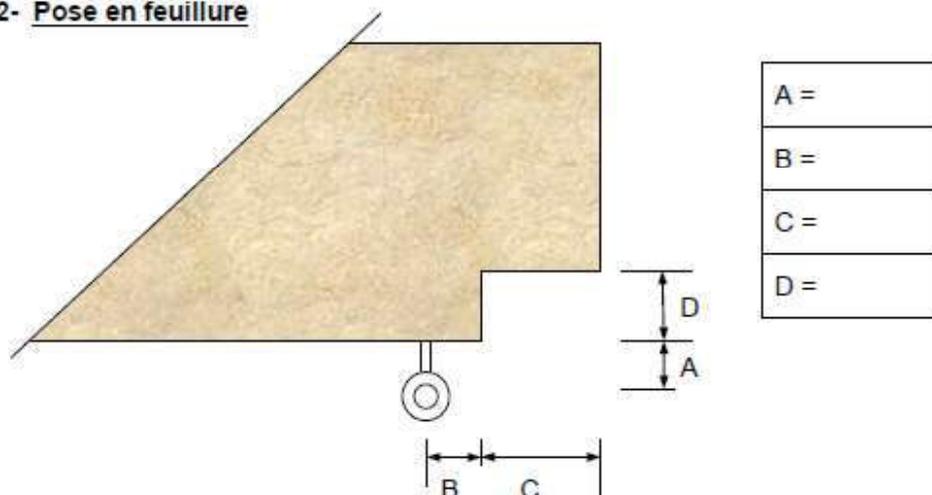
1- Gonds en tableau

Cotes à relever sur la maçonnerie			Cotes à relever sur le volet existant	
DG =	O =	P =	Q =	R =

Nota : dans le cas 1, les nouvelles pentures seront placées devant les volets (idem cas 2)

Type d'œil des pentures	X =	Y =
 CO	 GO	 HO
 IO	 JO	

2- Pose en feillure



Chaque détail compte !

DAL'ALU - Zi La Prade - 33650 St. Médard-d'Eyrans - 05 56 67 40 40 / www.dalalu.fr / Crédits Photos Jean-Marie Collin Photographie 2015 / DAL'ALU 09/16



*selon conditions générales de la garantie



DAL'ALU Siège social :
Zi La Prade - 33650 Saint-Médard-D'Eyrans - France
Tél. +33 (0)5 56 67 40 40
Fax. +33 (0)5 56 67 40 50
service.commercial@dalalu.fr

