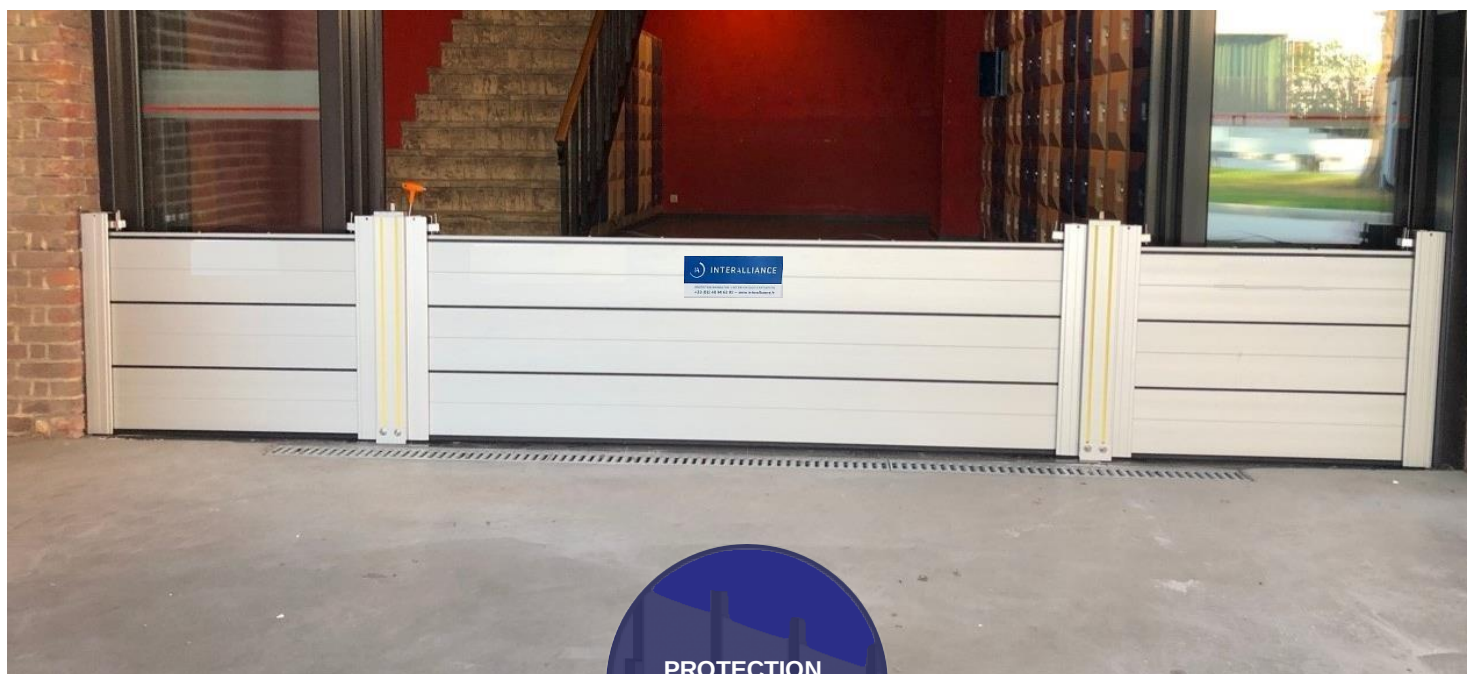


FICHE TECHNIQUE

DELTA

Dispositif anti-inondation démontable non-mobile



Hauteur de protection maximale : 1.6 m
Largeur maximale : illimitée

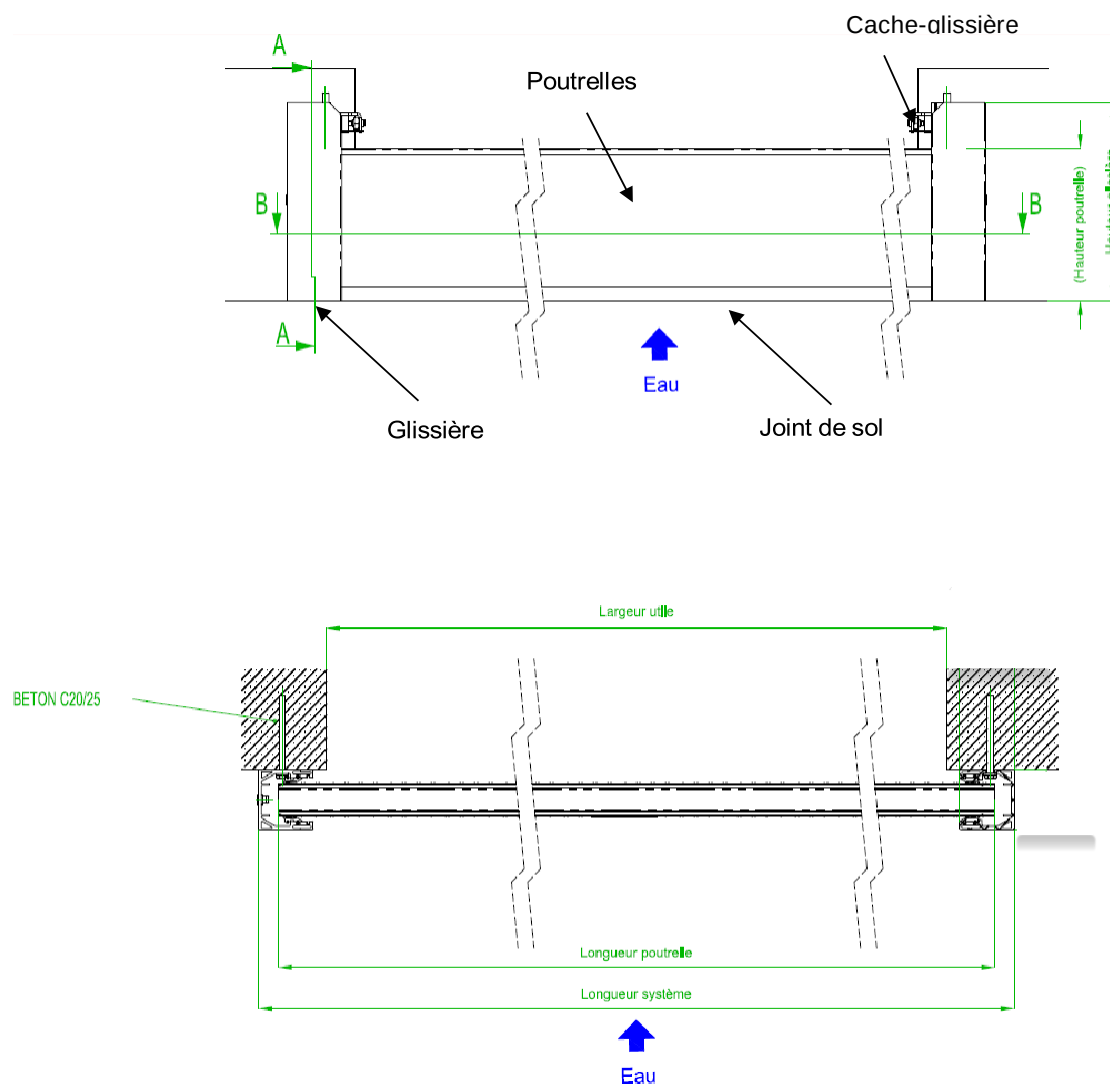
GAMME ANTI-INONDATION

Sommaire

1.	Principe de fonctionnement	3
1.1.	Sans poteau	3
1.2.	Avec poteau.....	4
2.	Composants	5
2.1.	Poutrelles.....	5
2.2.	Glissières démontables	7
2.3.	Plat fixe pour glissière	8
2.4.	Joint de sol.....	9
2.5.	Poteau	10
2.6.	Cales de serrage	11
2.7.	Poignée d'extraction	11
3.	Type de pose	12
3.1.	En applique T16	12
3.2.	En tableau T8	12
4.	Informations	13
5.	Photos	14

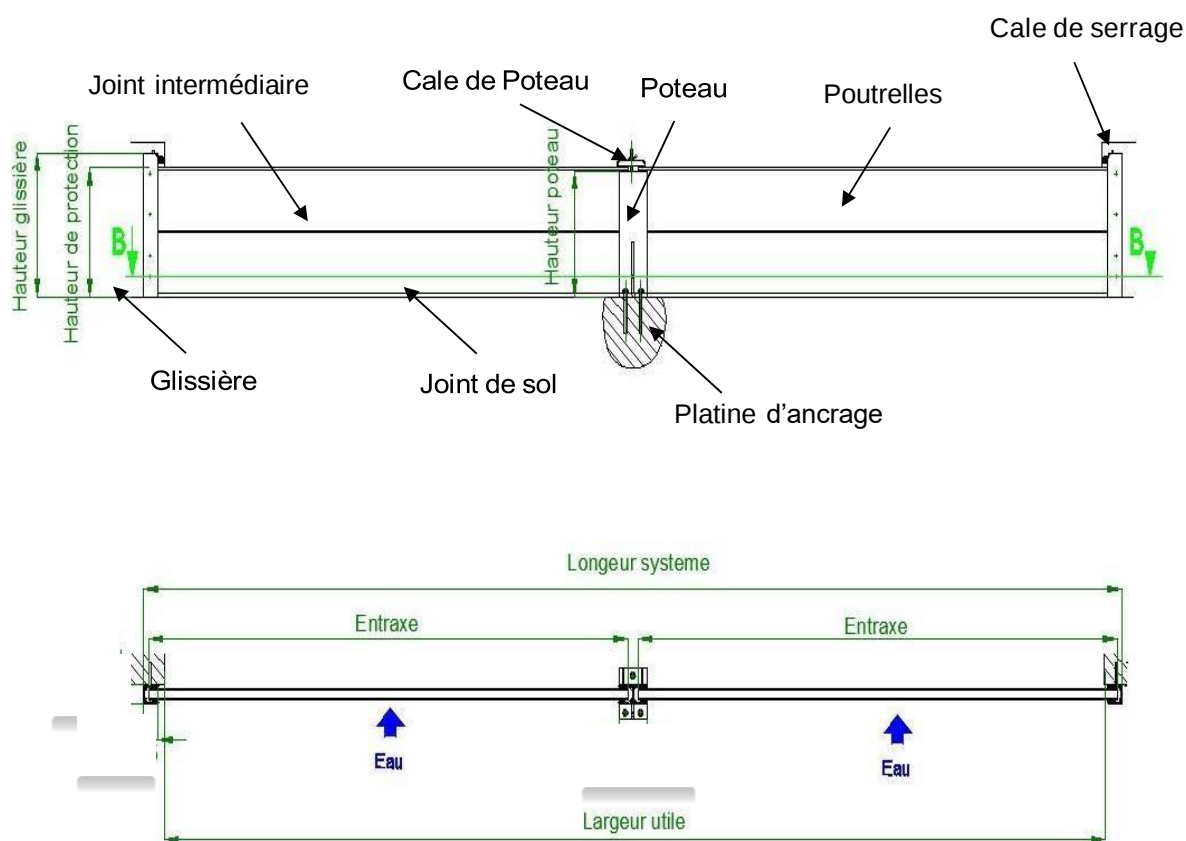
1. Principe de fonctionnement

1.1. Sans poteau



EXEMPLE : POSE EN APPLIQUE AMONT

1.2. Avec poteau

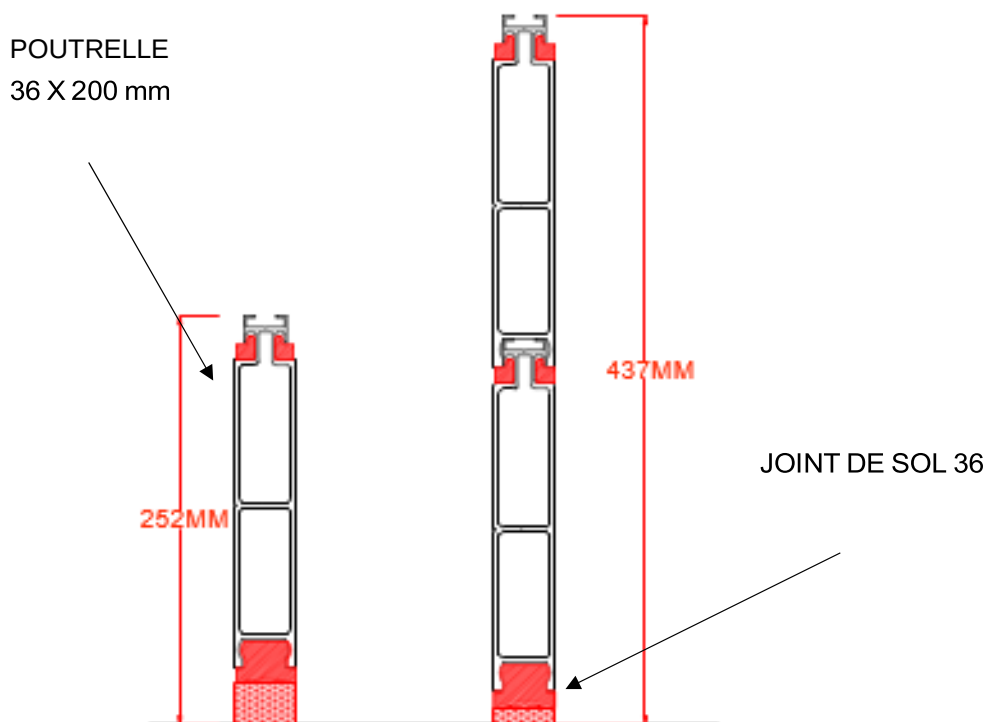


EXEMPLE : POSE EN APPLIQUE AMONT

2. Composants

2.1. Poutrelles

Schéma



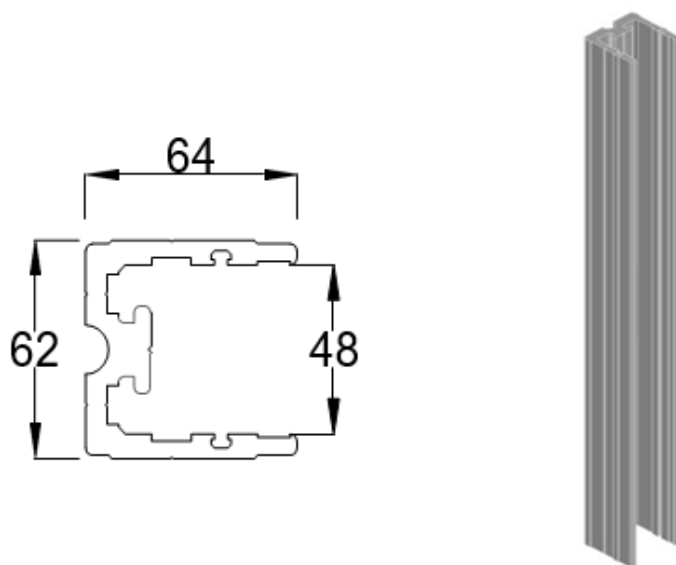
Caractéristiques des poutrelles 36 x 200 mm

Hauteur	190	mm
Largeur	36	mm
Poids par mètre linéaire	4,432	kg/m
Matériau	EN-AW-6060-T66	

Nb de poutrelles	Hauteur de protection (mm)	Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)	Hauteur glissière (mm)
1	200	237	280
2	400	437	480
3	600	637	680
4	800	837	880
5	1000	1037	1080
6	1200	1237	1280
7	1400	1437	1480
8	1600	1637	1680

2.2. Glissières démontables

Schéma

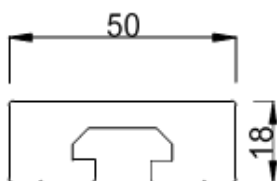


Caractéristiques des glissières

Longueur	64	mm
Largeur	62	mm
Poids par mètre linéaire	3.634	kg/m
Matériau	EN-AW-6063-T66	

2.3. Plat fixe pour glissière

Schéma

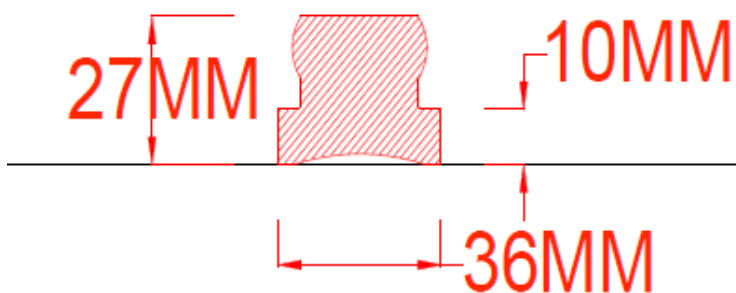


Caractéristiques des plats d'Aluminium

Longueur	18	mm
Largeur	50	mm
Poids par mètre linéaire	1.879	kg/m
Matériau	EN-AW-6060-T66	

2.4. Joint de sol

Schéma

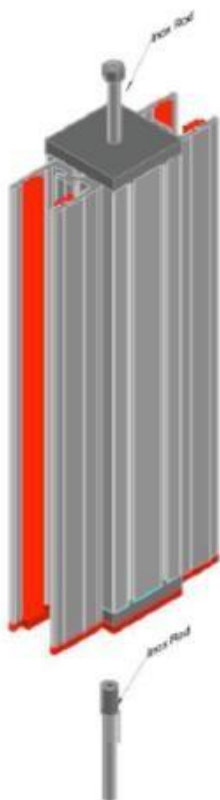


Caractéristiques des joints de sol

Poids par mètre linéaire	0.1	kg/m
Matériau	EPDM 60° Shore A	

2.5. Poteau

Schéma



Caractéristiques du poteau

Longueur	218	mm
Largeur	90	mm
Poids par mètre linéaire	13.3	kg/m
Matériau	EN-AW-6063-T66	

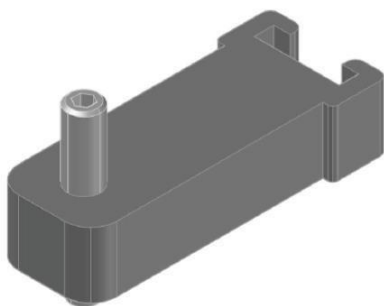
2.6. Cales de serrage

Cale de serrage standard :

Cette cale de serrage vient se placer en tête de glissière.

La hauteur totale des poutrelles doit être $<$ à la hauteur de la glissière.

Ce modèle est coulissant le long de la glissière et permet ainsi une compression intermédiaire.



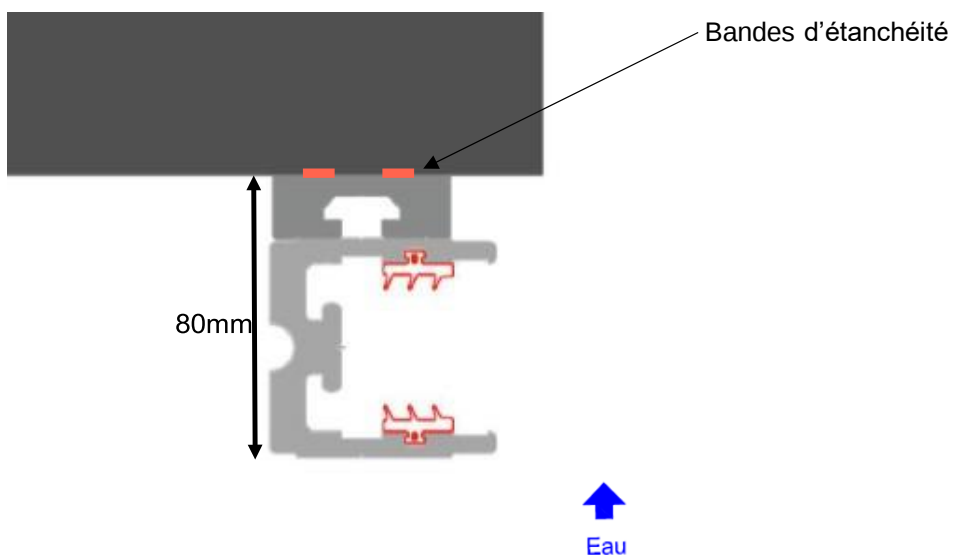
2.7. Poignée d'extraction



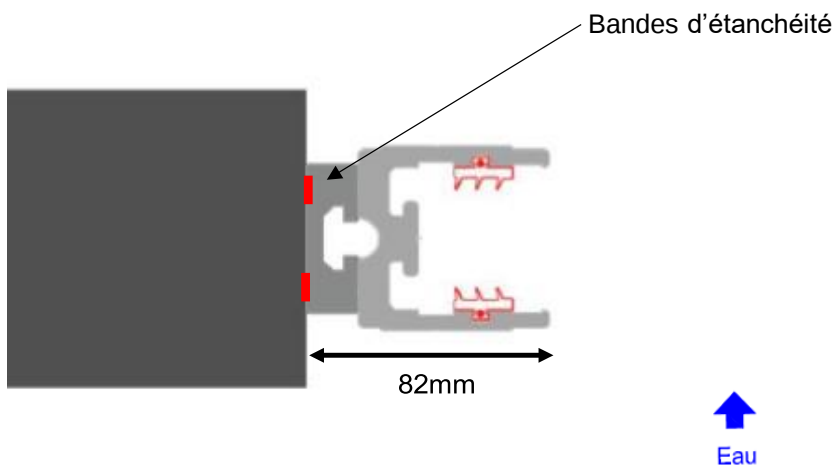
Poignées d'extraction amovible permettant de retirer les poutrelles avec plus d'aisance une fois en place dans les glissières.

3. Type de pose

3.1. En applique T16



3.2. En tableau T8



4. Informations

Matériaux des éléments :

Glissières d'extrémité, poteaux et plats : Profilé aluminium extrudé (AlMgSi – série 6000)

Poutrelles : Tubes rectangulaires aluminium extrudé (AlMgSi - série 6000)

Joints de sol : EPDM (Ethylène Propopylène Diene Monomer)

Joints verticaux et horizontaux : EPDM (Ethylène Propopylène Diene Monomer)

Cale de Serrage : Acier galvanisé

Conditions de montage :

Sol plat et rectiligne ne présentant pas de risque d'affouillements.

Les inégalités de sol sont inférieures à +/- 10 mm.

Qualité des supports : $\geq$ Béton armé C20/C25.

Les supports doivent être dimensionnés pour résister à la charge prévue.

Les fixations doivent reprendre l'effort de dimensionnement.

Les fondations doivent reprendre l'effort sur les poteaux centraux.

Garantie :

L'ensemble des éléments métalliques a une garantie de 2 ans contre les défauts des alliages, les défauts de fabrication et la corrosion naturelle. Les joints sont garantis 2 ans contre le vieillissement naturel.

Dimensionnement

EUROCODE 9 – Design des structures aluminium

EUROCODE 3 – Design des structures en acier

5. Photos

