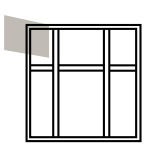
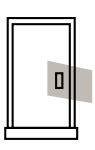
PREVOST
ARCHITECTURAL

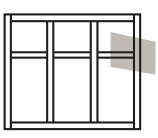
LANTERNEAUX



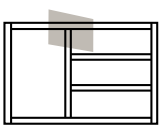
ENCADREMENT



PORTE

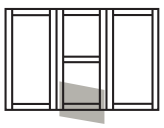


MUR-RIDEAU



FENÊTRE

LANTERNEAU



MUR-FENÊTRE

LANTERNEAUX ET PUITS DE LUMIÈRE

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Un système de lanterneaux et puits de lumière conçu pour utilisation avec ou sans partie verticale.

CARACTÉRISTIQUES

Système robuste avec 3 options de bris thermique, conçu pour recevoir du vitrage isolant double de 25,4 mm (REG), 28,5 mm (E+) ou 31 mm (HP). Vitrage recommandé dans la partie inclinée: verre trempé côté extérieur et verre laminé côté intérieur (Consultez votre fournisseur de vitrage).

Sa conception applique le principe d'écran pluvial et prévoit des canaux reliés entre eux pour un drainage assuré vers l'extérieur.

Des gouttières intégrées aux sections horizontales recueillent toute condensation du verre intérieur pour permettre son évaporation.

MATÉRIAUX

Profilés d'aluminium de l'alliage et trempe 6063-T54 pour tous les meneaux structuraux et 6063-T5 pour les autres profilés. Barrière thermique en chlorure de polyvinyle et garniture de vitrage souple de type «Santoprene» ou EPDM, sauf aux pannes extérieures où nous utilisons un composite de EPDM et scellant humide.

FINI

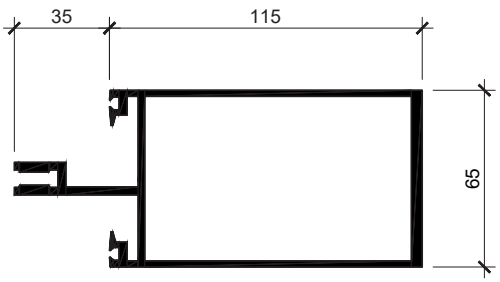
L'aluminium sera fini anodisé: clair No. 510, conforme à la norme AA-M12-C22-A31 Classe II (10 microns); clair No. 518, conforme à la norme AA-M12-C22-A41 Classe I (18 microns); champagne No. 541, bronze pâle No. 543, bronze architectural No. 546 ou noir No. 549, conforme à la norme AA-M12-C22-A44. Les sections extérieures et intérieures peuvent être de différentes couleurs. Autres finis disponibles sur demande.

NOTE :

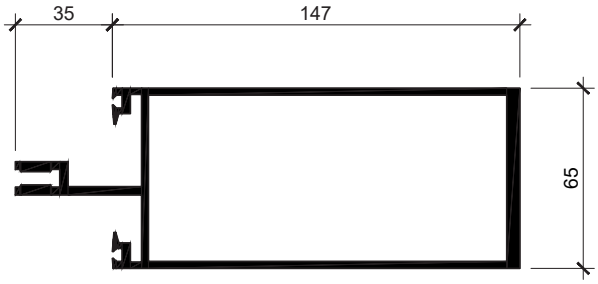
Il est fortement recommandé de consulter et de suivre notre manuel de fabrication et d'installation afin de s'assurer de l'intégrité et de l'étanchéité du système. Il est important de consulter les codes de bâtiments applicables en ce qui concerne l'application et la conception de ces produits. Prévost Architectural n'assume aucune responsabilité en ce sens.

PROFILÉS

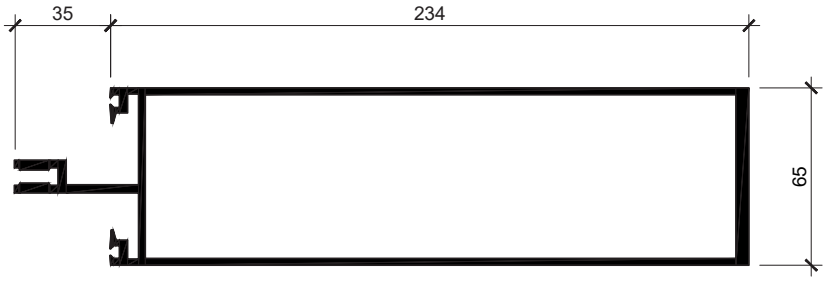
CHEVRONS



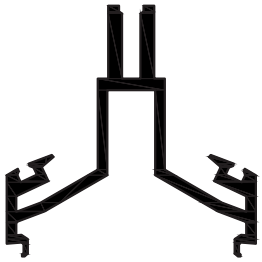
3705



3706

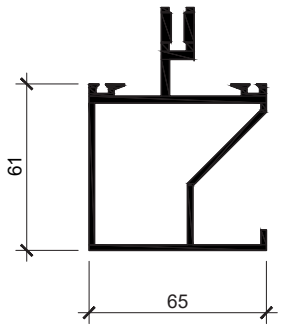


3707

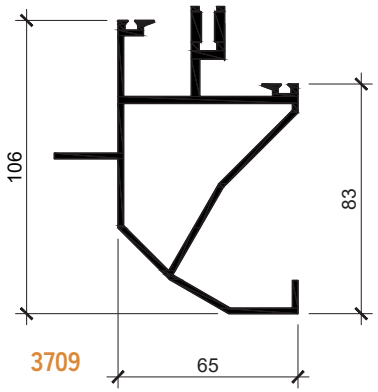


3741

PANNES



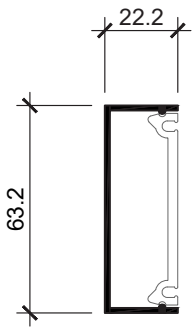
3708



3709

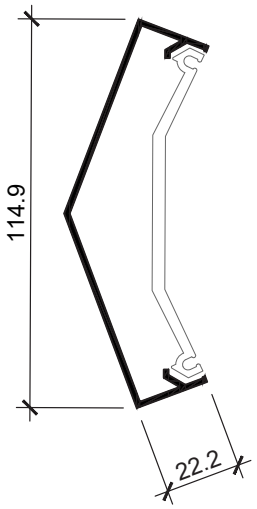
PROFILÉS

COUVERCLES À ENCLENCHEMENT

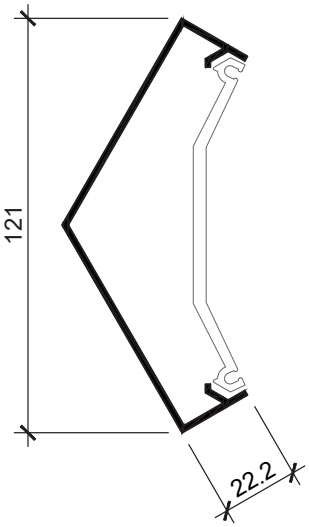


3411

3710



3721

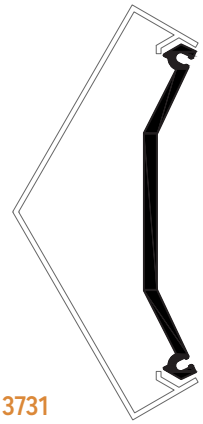


3722

BANDES DE PRESSION

3436

3730



3731

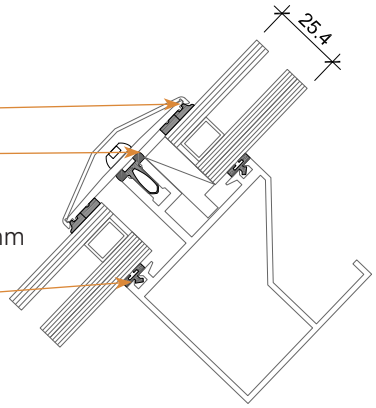
LANTERNEAUX ET PUITS DE LUMIÈRE

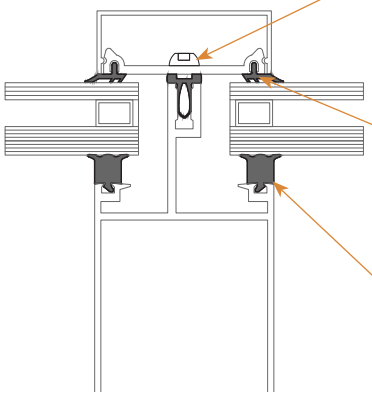
ACCESSOIRES POUR 3700 REG

4D34D
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3730

V88
Barrière thermique pour vitrage de 25,4 mm

V106
Garniture de vitrage intérieur pour panne





9SC443
Vis tête ronde #1/4 - 20 x 3/4"

V86
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3436

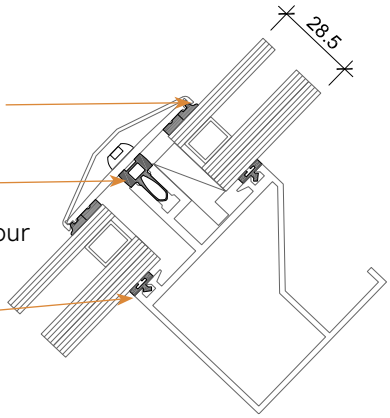
V107
Garniture de vitrage intérieur pour chevron

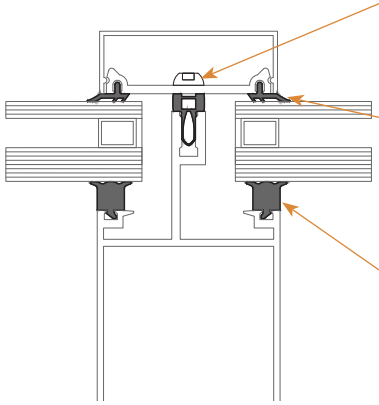
ACCESSOIRES POUR 3700 E+

4D34D
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3730

V94
Barrière thermique pour vitrage de 28,5 mm

V106
Garniture de vitrage intérieur pour panne





9SC447
Vis à tête ronde #1/4 - 20 x 15/16"

V86
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3436

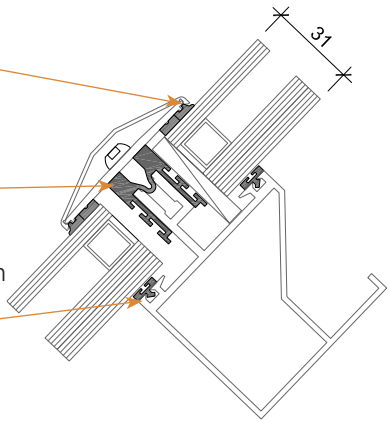
V107
Garniture de vitrage intérieur pour chevron

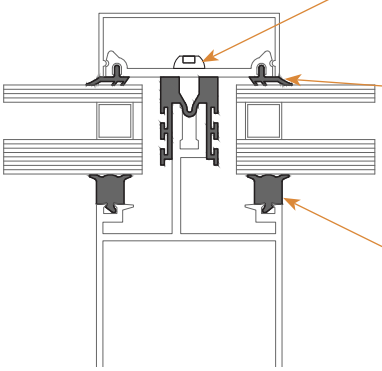
ACCESSOIRES POUR 3700 HP

4D34D
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3730

VR69
Barrière thermique pour vitrage de 31 mm

V106
Garniture de vitrage intérieur pour panne



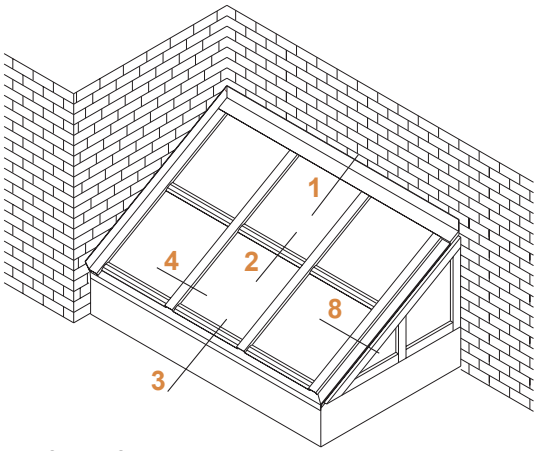


9SA402
Vis à tête ronde #14 x 1"

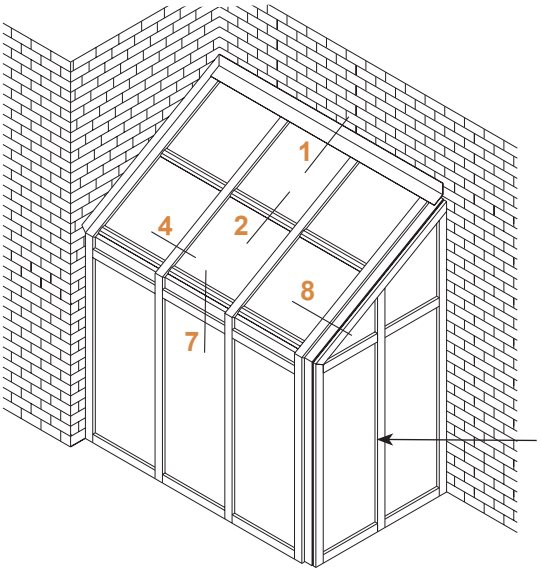
V86
Garniture de vitrage extérieur pour bande de pression 3436

V107
Garniture de vitrage intérieur pour chevron

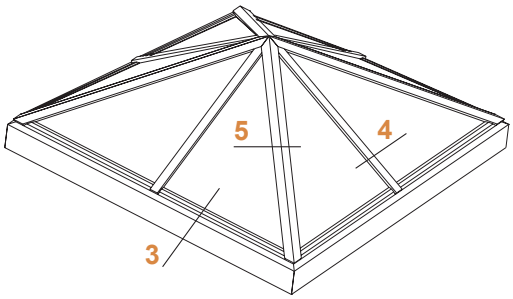
LANTERNEAUX ET PUITS DE LUMIÈRE



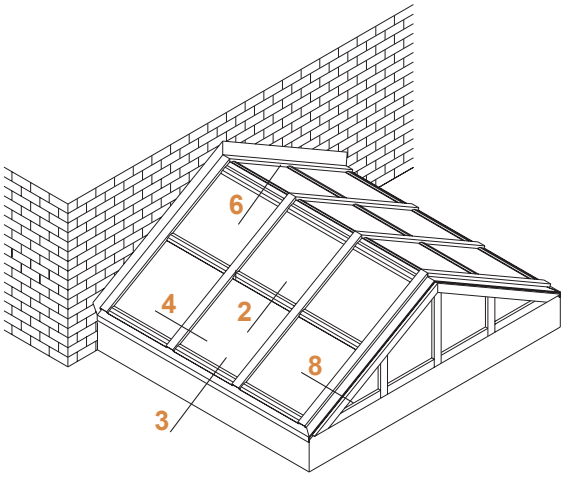
VERSANT SIMPLE
Angle du vitrage de 20˚ à 70˚



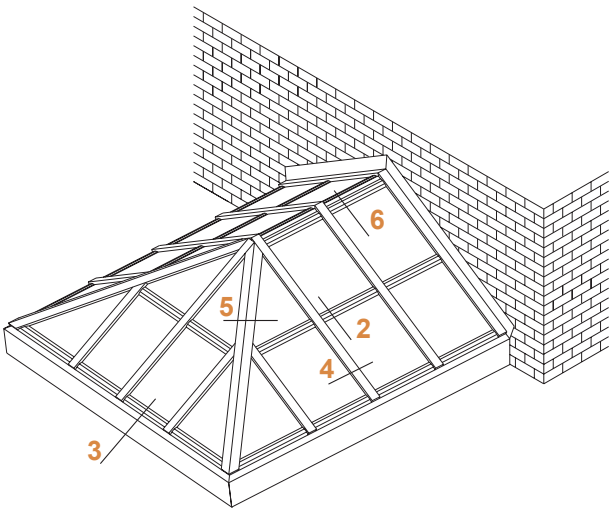
VERSANT SIMPLE AVEC PENTE VERTICALE
Angle du vitrage de 20˚ à 70˚



PYRAMIDE
Angle du vitrage de 30˚ ou 45˚



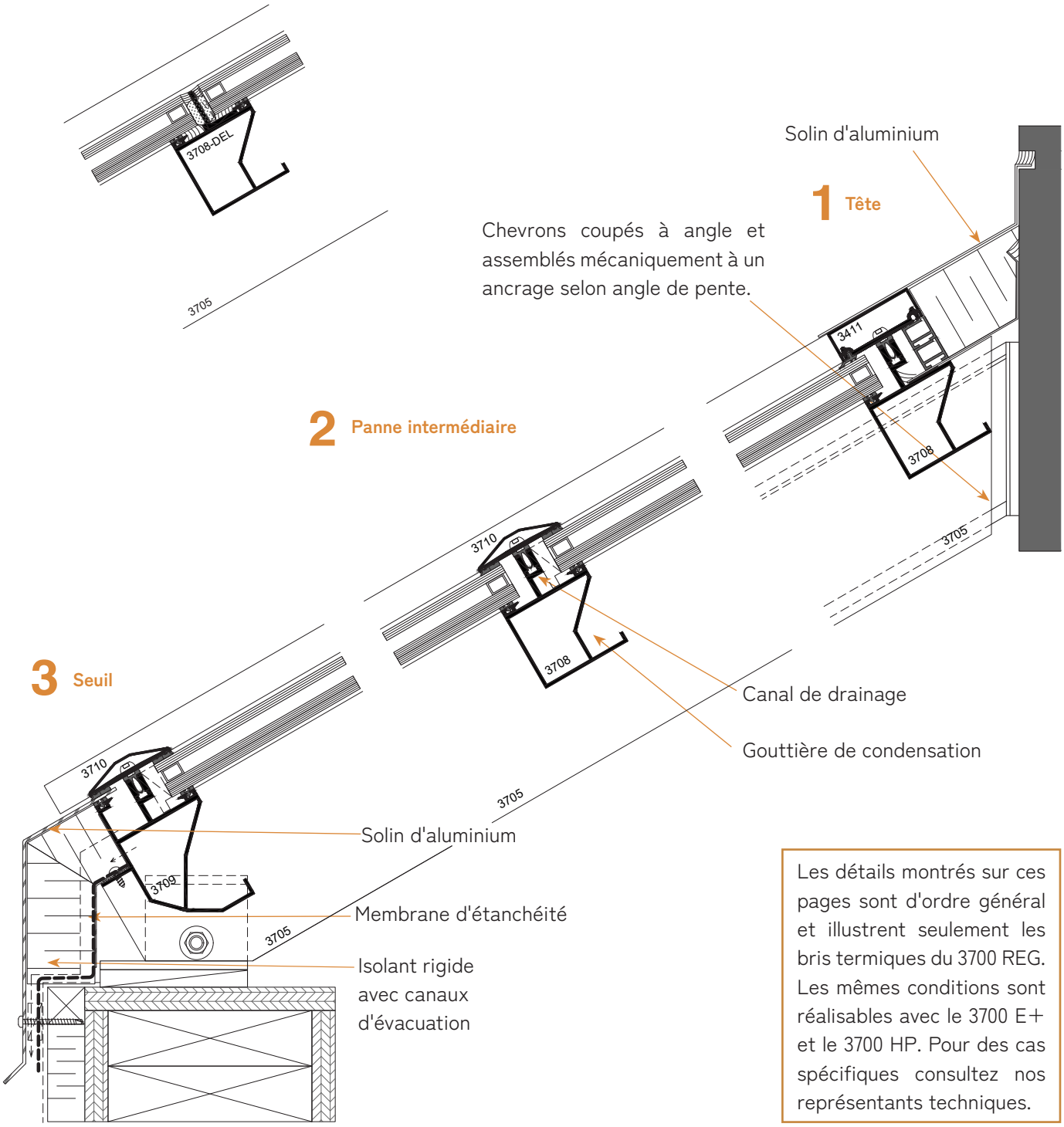
VERSANT DOUBLE AVEC BOUT À PIGNON
Angle du vitrage de 20˚ à 70˚



VERSANT DOUBLE AVEC BOUT À PIGNON EN PENTE
Angle du vitrage de 30˚ ou 45˚

DÉTAILS TYPIQUES

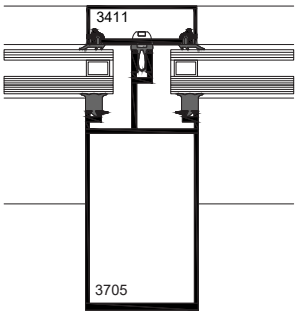
2a Panne intermédiaire - Vitrage au silicone



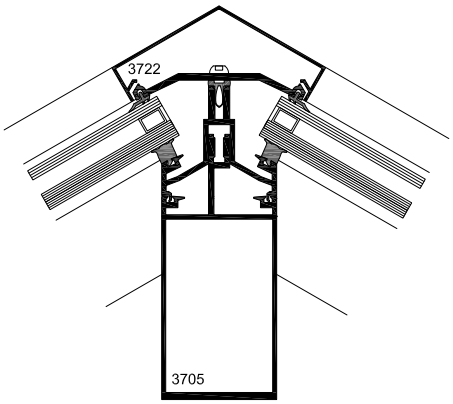
Les détails montrés sur ces pages sont d'ordre général et illustrent seulement les bris termiques du 3700 REG. Les mêmes conditions sont réalisables avec le 3700 E+ et le 3700 HP. Pour des cas spécifiques consultez nos représentants techniques.

DÉTAILS TYPIQUES

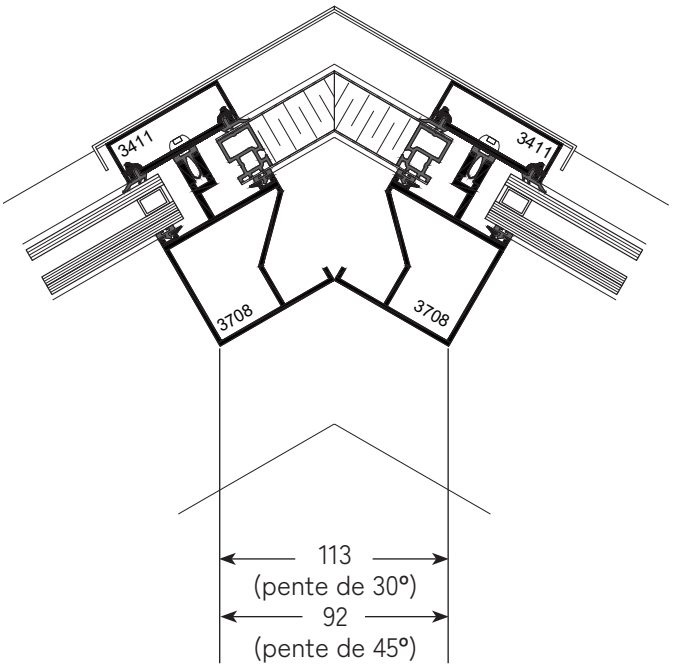
4 Chevron



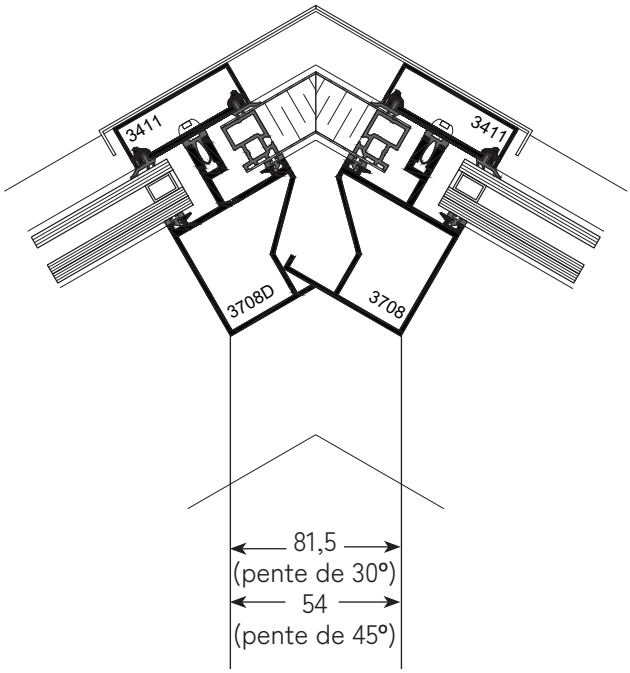
5 Arêtier



6a Faîte standard

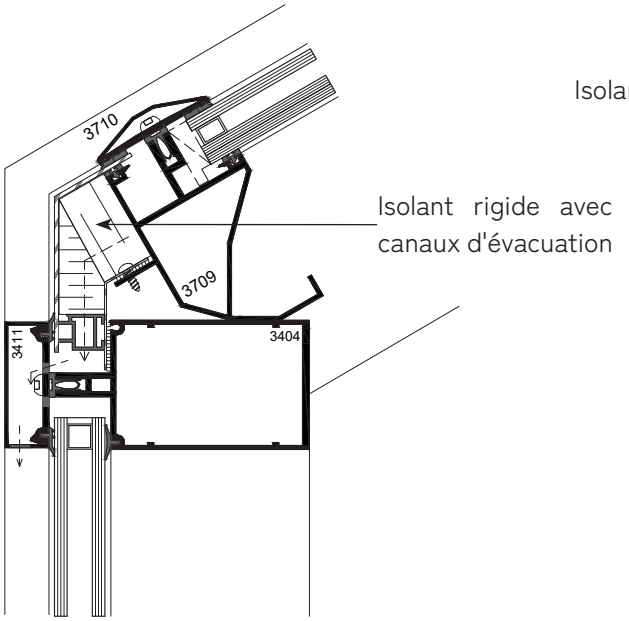


6b Faîte à volume réduit

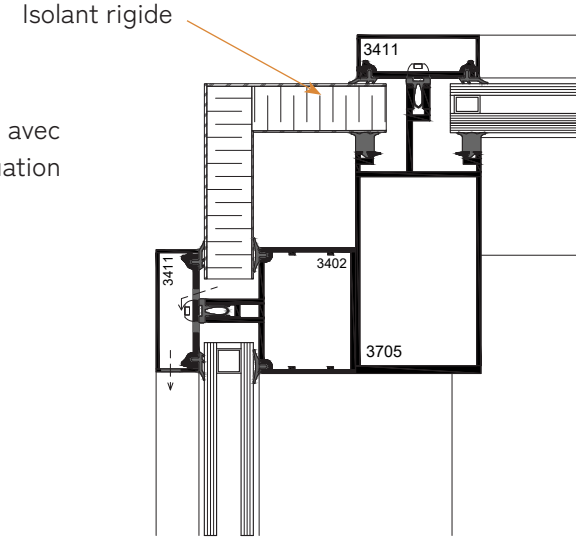


DÉTAILS TYPIQUES

7 Transition

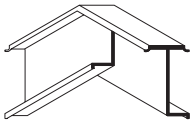


8 Jonction versant incliné et extrémité verticale



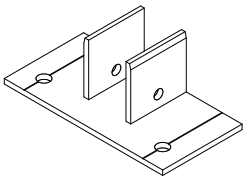
RENFORTS ET ACCESSOIRES

ATTACHES D'ASSEMBLAGE DE CHEVRON AU FAÎTE ET TRANSITION



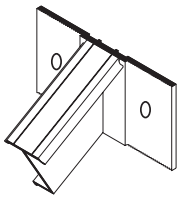
CHEVRON	ATTACHE
3705	375G
3706	376G

ANCRAGE STANDARD DE BASE



CHEVRON	ATTACHE
3705	375S
3706	376S

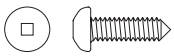
ANCRAGE DE CHEVRON À UN MUR VERTICAL



CHEVRON	ATTACHE
3705	375H
3706	376H

VISSERIES

9SC443 pour 3700REG

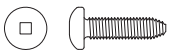


Vis tête ronde #1/4 - 20 x 3/4" en acier inoxydable pour fixer la bande de pression.

9SA271

Vis tête ronde #10 x 1/2" en acier inoxydable pour fixer les pannes aux chevrons.

9SC447 pour 3700 E+



Vis tête ronde #1/4 - 20 x 15/16" en acier inoxydable pour fixer la barrière thermique V-94.

9SH256

Ensemble en acier inoxydable composé de boulon 3/8 - 16 - 3 1/2", rondelle, rondelle frein et écrou pour fixer le chevron à l'ancrage standard.

9SA402 pour 3700HP

Vis tête ronde #14 x 1" en acier inoxydable pour fixer la bande de pression avec la barrière thermique VR-69.