

Les menuiseries

Novembre 2009

PVC

Maxitherm
PVC



DOSSIER TECHNIQUE

GIMM[®]
MENUISERIES

SOMMAIRE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

- Chapitre 1 : Introduction

P.3/5 Descriptif

P.6 Synoptique des configurations

- Chapitre 2 : Planche des profils et pièces d'accessoires

P.7/9 Poster des profils - Les dormants

P.10/12 Poster des profils - Les habillages

P.13/16 Poster des profils - Les ouvrants

P.17 Poster des profils - Les renforts

P.18/24 Catalogue des pièces injectées

- Chapitre 3 : Coupes techniques et mise en oeuvre

P.25/26 Offre des vitrages

P.27/85 Convention de prise de dimensions

- Pose en applique avec isolation
- Pose en applique avec isolation - menuiseries équipées d'un volet roulant intégré
- Rénovation sur bâti existant
- Rénovation sur bâti existant - menuiseries équipées d'un volet roulant intégré
- Pose en feuillure maçonnerie
- Pose en feuillure maçonnerie - menuiseries équipées d'un volet roulant intégré
- Pose en tunnel
- Pose en tunnel - menuiseries équipées d'un volet roulant intégré
- Pose en tunnel affleurant
- Pose en tunnel affleurant - menuiseries équipées d'un volet roulant intégré

P.86/185 Détails des masses

ADDITIF

P.186/196 Dormant rénovation avec aile de 42 mm - habillages - compensateurs

P.197/199 Bloc baie rénovation posé sur menuiserie avec aile de 42 mm

P.200/212 Dormant rénovation avec aile de 70 mm

DESRIPTIF

maxitherm

MENUISERIE ISOLANTE

PVC

- La conception technique du produit, à été étudiée pour permettre de réaliser des ouvertures ouvrant en abattant, à la française à 1, 2, 3 et 4 vantaux, ou ouvrant en oscillo battant à 1 ou 2 vantaux, destinées à la construction neuve, comme à la rénovation.
- Les cadres dormants comme ceux des ouvrants, sont réalisés en profilés tubulaires extrudés en PVC modifié choc de couleur blanc Ral 9016, sable (proche RAL 1013) et plaxé chêne doré.

1/ CONCEPTION

Une gamme de dormants vous est proposée :

Pour la construction neuve: 2 propositions

1/ Possibilité d'utiliser des dormants à recouvrement de 60 mm d'épaisseur équipés de fourrures d'isolation pour des doublages de 50 à 170 mm.

2/ Dormants monoblocs (fourrure d'isolation intégrée au dormant) pour des doublages de 90, 110, 130 et 150 mm. Parachèvement des dormants monoblocs possible avec une fourrure de 10 mm pour les isolations intermédiaires.

Pour la rénovation:

Dormant de 60 mm d'épaisseur équipé d'un recouvrement de 30 mm. La pose s'effectue avec des vérins de réglage et par fixation frontale sur la traverse basse de la menuiserie.

Pose particulière:

Un autre dormant est disponible pour des cas de pose spécifiques (exemples: pose en tunnel, pose en ébrasement, ouvrant extérieur etc...).

Les ouvrants à frappes de 75 mm d'épaisseur sont équipés d'un joint d'étanchéité périphérique placé en barrière intérieure, travaillant en compression. Les masses des profils ouvrant permettent l'intégration de la quincaillerie et des **renforts métalliques**.

Le soubassement des porte-fenêtres et porte-balcons **est réalisé avec un panneau isolant de 24 mm Styrofoam** (plat PVC de 2 mm + mousse isolante). Disponible également en 28 et 44 mm d'épaisseurs en fonction du vitrage.

De base l'ouvrant est équipé d'un battement intérieur et d'une poignée centrée (sur les fenêtres et porte-fenêtres), et **d'un battement intérieur** sur les porte-balcons.

Dormant à recouvrement avec gorge de récupération des eaux sur la pièce d'appui.

Le dormant est équipé d'un **joint périphérique supplémentaire**.

2/ COMPOSITION

Les profilés d'**ouvrant** sont équipés de **cinq chambres** pour une **épaisseur de 75 mm**, et au minimum de **3 chambres** pour les profilés du **dormant** avec une épaisseur variant de 60 à 157 mm.

Renforcement, selon Avis technique, des profilés par des **raidisseurs en acier galvanisé de 20/10**. Assemblages exécutés par soudure pour les ouvrants, pour le cadre dormant assemblage

identique à l'ouvrant sauf pour le meneau qui est assemblé mécaniquement.

La menuiserie est équipée de gâche en zamack, pour une meilleure fiabilité du produit (sauf gâche d'entrebaillement).

Protection du seuil en PVC des portes-fenêtre et portes-bacon systématiquement par un profilé aluminium.

Seuil aluminium sur porte fenêtre et porte balcon.

3/ VITRAGE

Grande surface vitrée par rapport à la surface passage entre dormant. La feuillure à verre pour les ouvrants et les dormants est drainée, et à été étudiée pour recevoir **un double vitrage à l'argon de 24 mm ou 28 mm d'épaisseur à isolation thermique renforcée** sous **agrément CEKAL** (coefficient thermique du vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{°K}$).

Le triple vitrage à isolation thermique renforcée de 44 mm d'épaisseur (4ITR/16 argon/4/16 argon/4ITR) est disponible en option uniquement pour les ouvrants de la menuiserie (coefficient thermique du vitrage $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{°K}$). Les vitrages en dormant pour les ensembles composés sont réalisable en triple vitrage de 28 mm d'épaisseur.

L'intercalaire du double et triple vitrage est de couleur noir. L'étanchéité est réalisée par une double barrière, joint coextrudé de couleur blanc, sable ou marron pour les menuiseries plaxées et des parclofes intérieures coupées d'onglet.

CEKAL
VITRAGE ISOLANT DE QUALITÉ

DESCRIPTIF (suite)

MENUISERIE ISOLANTE PVC

maxitherm

4/ FERRAGE

Ouvrant à la française:

Crémone double direction avec verrouillage central à 1 ou 3 galets selon la hauteur. La crémone est dissimulée par un cache tétière PVC. Paumelle platine en acier bichromaté de diamètre 13 mm, laquée blanche (discretion du filetage), équipée d'un cache fiche blanc, sable ou marron pour la menuiserie plaxée. Le nombre de paumelle est variable suivant la hauteur (de 2 à 5). La menuiserie est livrée avec une poignée **d'entrebâillement** en aluminium laquée blanche, sable ou fer brossé pour la menuiserie plaxée.

Ouvrant en oscillo-battant:

Crémone tétière ceinturante, avec anti-fausse manoeuvre, équipée de un à plusieurs points de fixation périphérique selon la dimension. Les galets réglables permettent d'agir sur la compression du joint d'étanchéité périphérique. Compas supérieur et pivot inférieur, en acier bichromaté, à double ancrage avec réglage anti-affaissement du vantail. La menuiserie est livrée avec une poignée bâton aluminium laquée blanche, ton sable ou fer brossé pour la menuiserie plaxée.

Ouvrant extérieur:

Le profil ouvrant de 60 mm d'épaisseur est un profil large, permettant de recevoir des crémones spécifiques du type anti-panique, ou cémone pompier. Le ferrage est réalisé par des fiches à platines indégondables laquées blanches. Des options du type fiches inox ou fiches schuring vous sont proposées.

5/ ADAPTATION

Construction neuve:

La menuiserie est équipée d'un dormant monobloc ou d'un dormant de 60 mm équipé de fourrure d'isolation capable d'accueillir des doublages isolants de 90 jusqu'à 170 mm. Deux types de pièce d'appui vous sont proposés en fonction du cas de pose et des fourrures d'isolation utilisées:

Un appui avec une saillie de 67 mm (X7402).

Un appui avec une saillie de 90 mm (X7403).

Recouvrement intérieur du dormant de 10 mm.
Equerre de fixation ajustable au gros oeuvre.

Rénovation:

Dormant spécialement conçu pour être posé sur un bâti existant, bois ou métal.

Traverse basse du dormant avec rejet d'eau ou cornière d'habillage d'appui.

Recouvrement du dormant de 30 mm.

Fixation sur ancien bâti par:

Verin de réglage et vis de fixation.

Fixation frontale avec obturateur sur traverse basse ou en option sur la périphérie de la menuiserie.

Pour la rénovation en dépose totale, nous disposons d'un dormant carré X 7101 et de nombreux accessoires.

6/ PERFORMANCES

Classement NF :

Etanchéité à l'air : A*3

Etanchéité à l'eau : E*7B

Etanchéité au vent : V*A2

Avis technique

Certification en cours

NF-Fermeture avec VR Eclipse.

Classement Acotherm :

classe AC1 Th11

Classe AC2 Th 11

(vitrage 4/16G/ITR44.2SIL)



DESRIPTIF (suite)

MENUISERIE ISOLANTE PVC

maxitherm

7/ OPTIONS

Choix du double vitrage en 24 ou 28 mm d'épaisseur,
Triple vitrage en 44 mm d'épaisseur pour les ouvrants et 28 mm pour le vitrage en dormant,
PVC ton Sable (proche Ral 1013) teinté dans la masse,
PVC **plaxé chêne doré**, 2 faces ou 1 face extérieur,
Type de dormant (neuf, rénovation, dépose totale),
Fixation en façade du dormant rénovation par l'intermédiaire de vis plots et d'un habillage clippé sur sa périphérie,
Fixation par vis SFS du dormant rénovation pour la pose sur bâti existant,
Fourrure d'isolation (10, 20, 40, 50 et 60 mm),
Appui large X 7402 ou X 7403,
Ouvrant large X7007 pour ouvrant extérieur,
Hauteur de poignée variable,
Poignées Secustik modèle Atlanta ► blanc, sable, fer brossé et laiton,
Crémones décoratives en fourniture,
Grille d'entrée d'air:
22, 30 ou 45 m³/heure
version standard, NRA ou hygroréglable 7- 40m³/h,
Variantes de vitrage ► dépoli, altitude, acoustique, stadip, **BioClean**, **Confort 4 Saisons** etc...
Vitrages décoratifs : petits laitons intégrés dans le vitrage, ou profils en aluminium laqué (blanc ou sable),
Petits profilés PVC collés (pas disponible sur le triple vitrage),
Epaisseur du soubassement variable en fonction du vitrage demandé (épaisseur 24, 28 ou 44 mm),
Soubassement variable sur porte-fenêtre et porte balcon, ou sans soubassement,
Soubassement de 24 mm d'épaisseur avec rainurage horizontal ou vertical (uniquement en Ral 9016),
Soubassement mouluré en 24, 28 ou 44 mm d'épaisseur,
Ferrage symétrique pour oscillo-battant 2 vantaux,
Ferrage "faux oscillo-battant" sur les fenêtres,
Traverse intermédiaire,
Vantaux inégaux,
Fiches spéciales,
Gâche antirelevage et antidégondage,
Verrou ZH,
Seuil aluminium pour porte fenêtre et porte balcon. **P6214** seuil aluminium de 20 mm, **P6205** pour le seuil aluminium de 40 mm,
Elargisseurs de 25 X7602 et 50 X7603,
Tapée persienne profil X 7625,
Profil de liaison (X 3633),
Profil de jumelage,
Variante d'habillage (cornière, bavette, couvre joint intérieur),
Faux meneau collé profil X 7761,
Délignage des ailes du dormant,
Délignage de la traverse haute pour passage volet roulant traditionnel,
Plinthe automatique,
Joint balai,
Sans appui,
Renforcement total de l'ouvrant,
Choix des crémones (Sécurité, anti-panique, pompier etc...),
Ferme imposte souple ou rigide,
Divers quincailleries (loqueteaux, limiteur d'ouverture, verrou OB etc...),
Coffre volet roulant intégré,
Lame PVC blanc ou sable,
Lame aluminium coloris blanc, sable et ton bois,
Manoeuvre par sangle, treuil et motorisation.
Bloc Baie Intégré.

CONFIGURATIONS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Synoptique des configurations

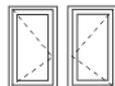


Châssis abattant



Vitrage en dormant

Fenêtre ouvrant à la française

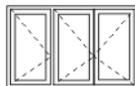


1 vantail

Gauche ou Droite

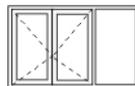
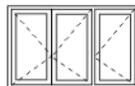


2 vantaux



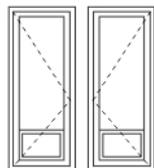
3 vantaux

Gauche ou Droite



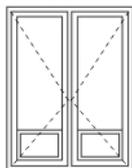
2 vantaux + fixe

Porte fenêtre ou porte balcon ouvrant à la française

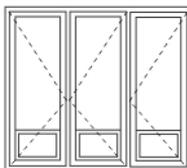


1 vantail

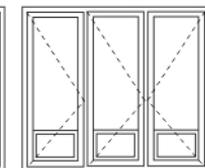
Gauche ou Droite



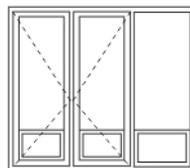
2 vantaux



3 vantaux



Gauche ou Droite



2 vantaux + fixe

Oscillo-battant



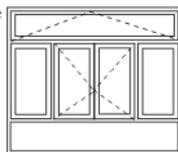
1 vantail

Gauche ou Droite

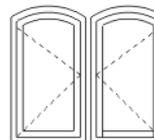


2 vantaux

Ensemble composé

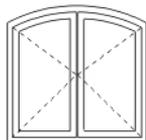


Menuiserie cintrée : Arc surbaissé ou plein cintre

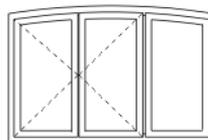


1 vantail

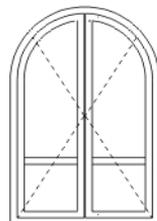
Gauche ou Droite



2 vantaux

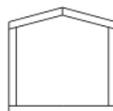
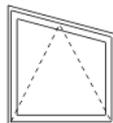
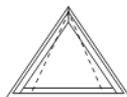


3 vantaux

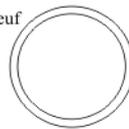


Porte plein cintre 2 vantaux

Menuiserie triangle ou trapèze



Oeil de boeuf



POSTER DES PROFILS

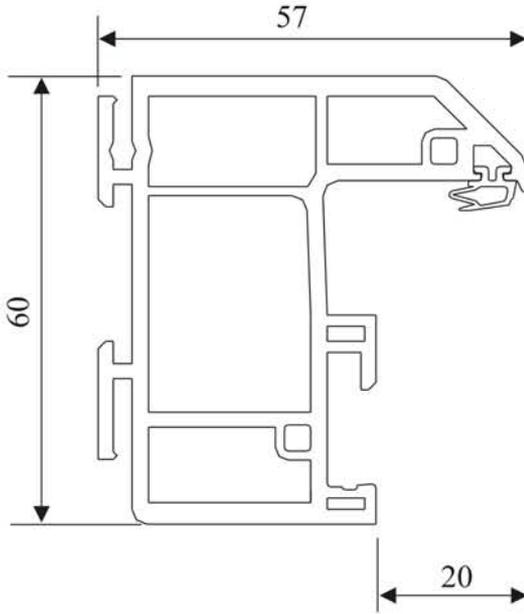


MENUISERIE ISOLANTE PVC

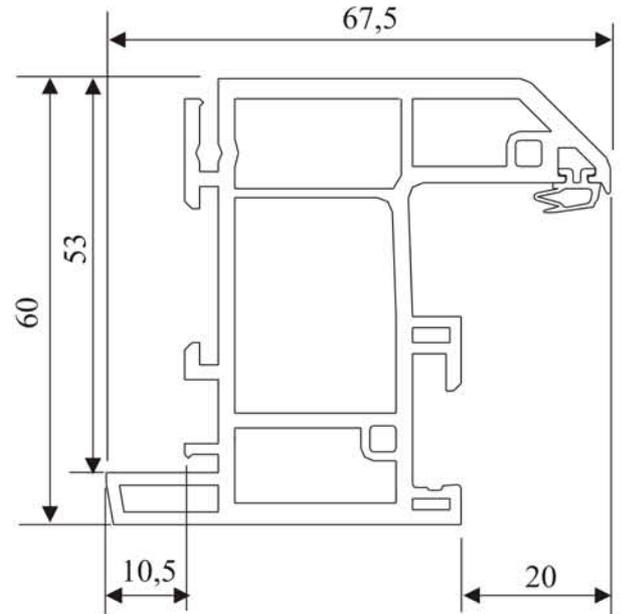
Poster des profils PVC

Les dormants

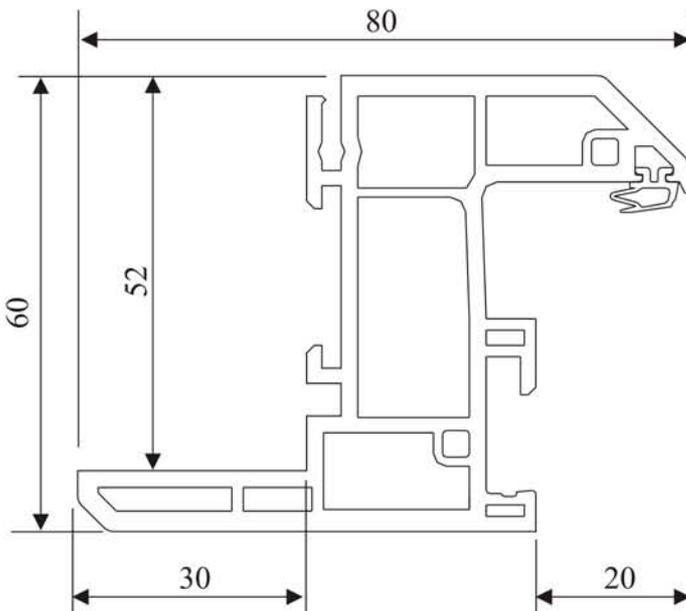
Dormant dépose totale X7101



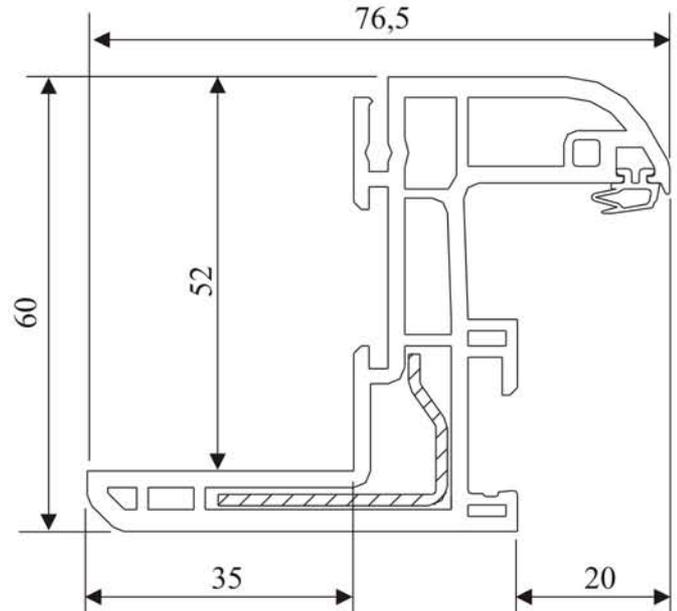
Dormant de 60 mm X7103



Dormant rénovation X7102



Dormant rénovation X7116



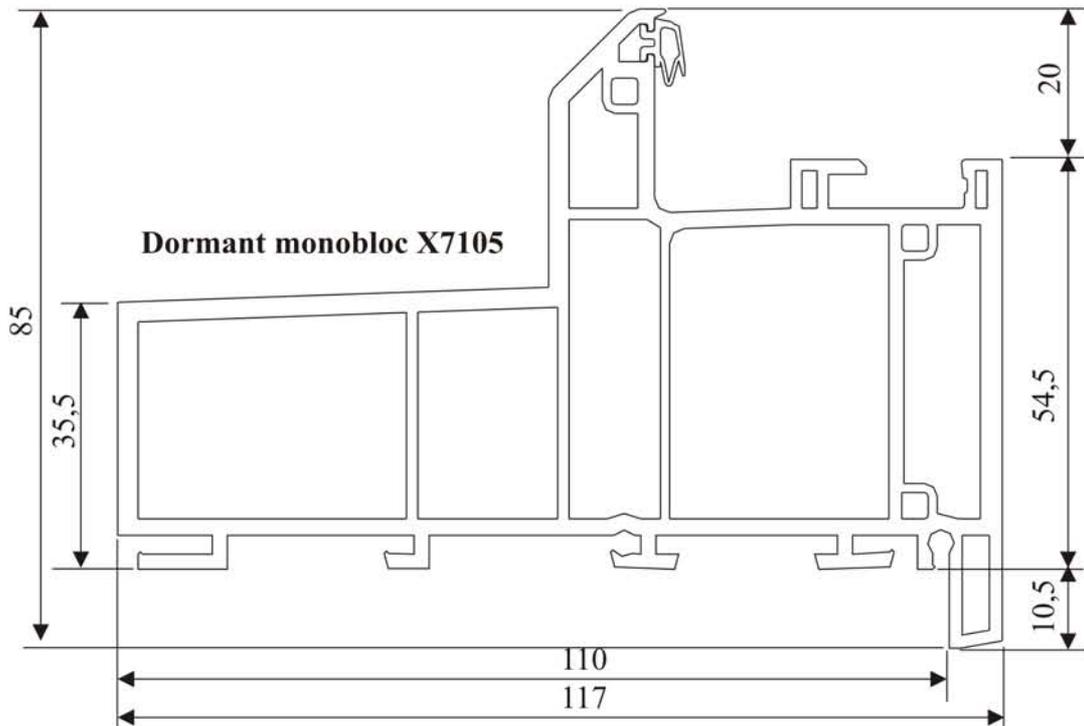
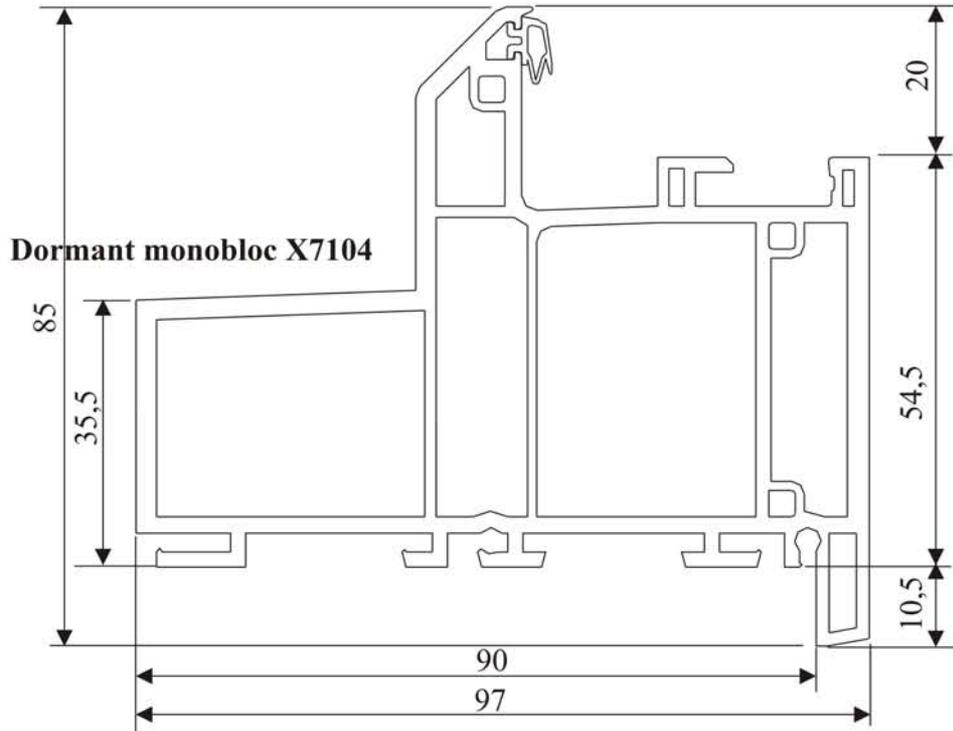
POSTER DES PROFILS



MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC

Les dormants



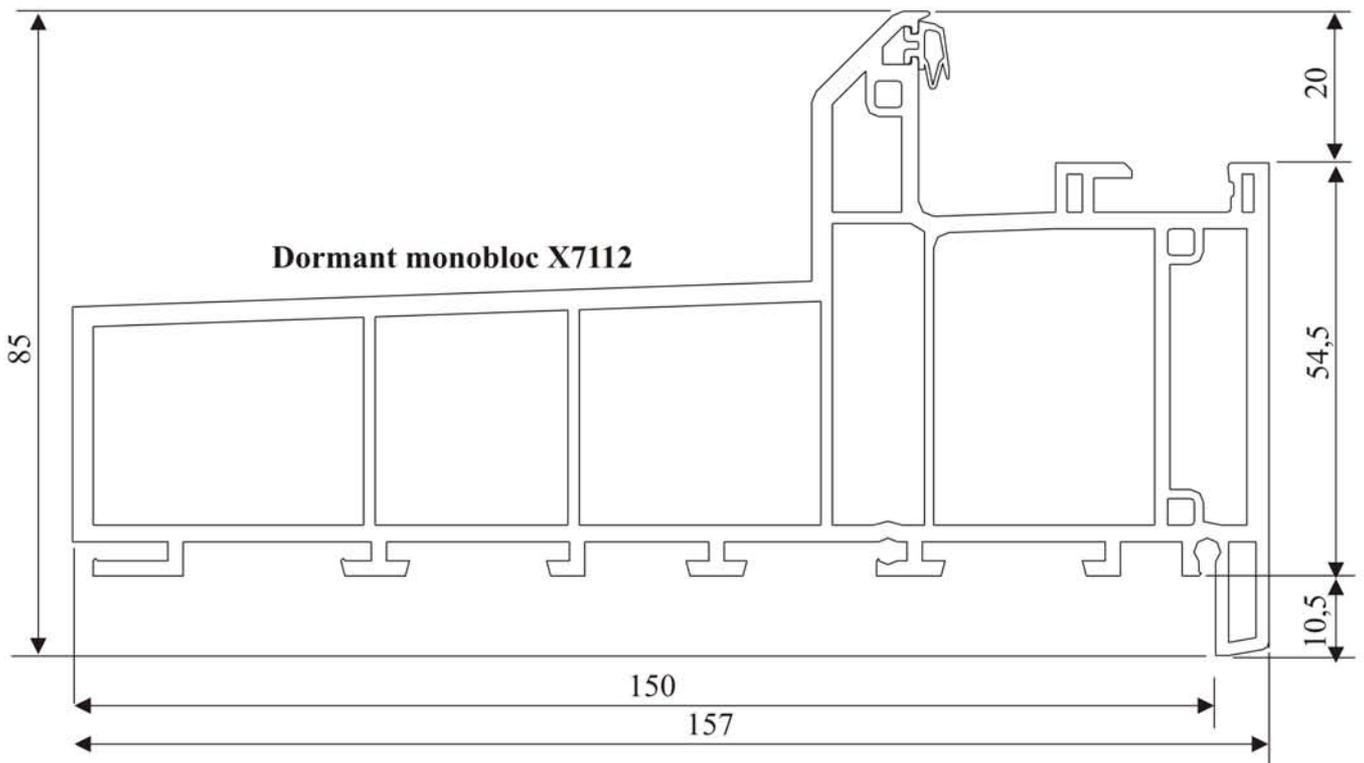
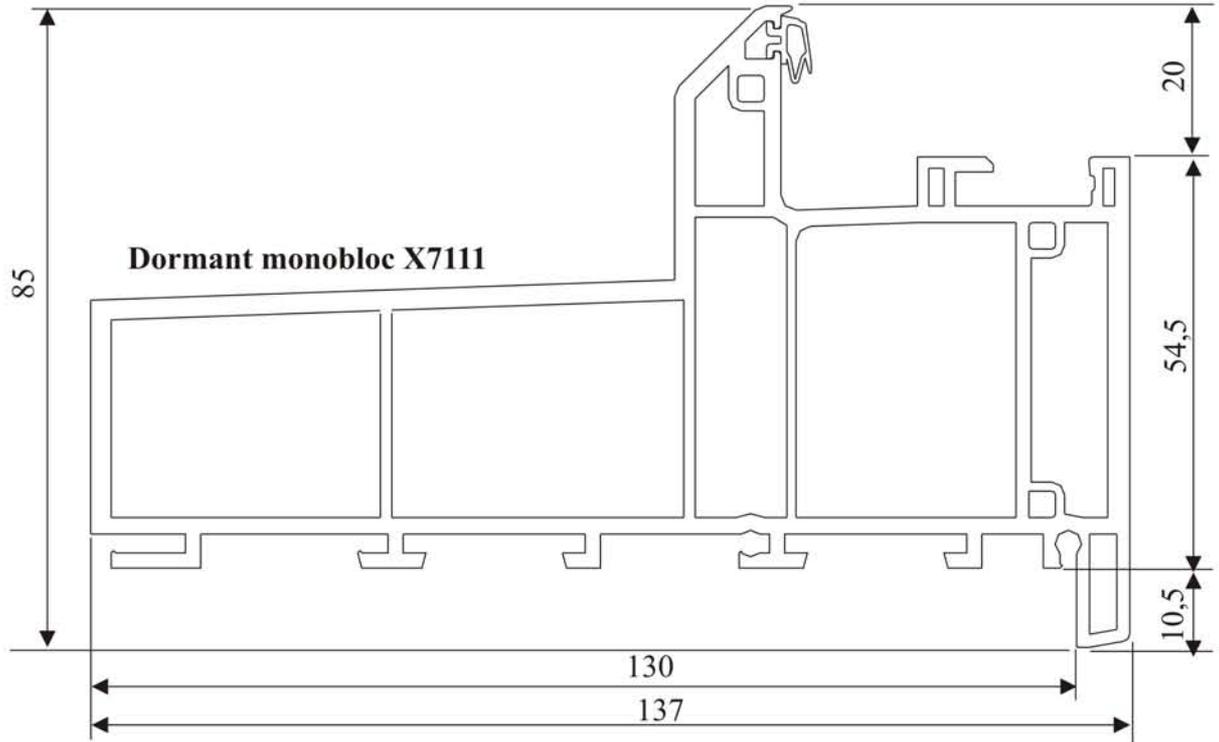
POSTER DES PROFILS



MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC

Les dormants



POSTER DES PROFILS

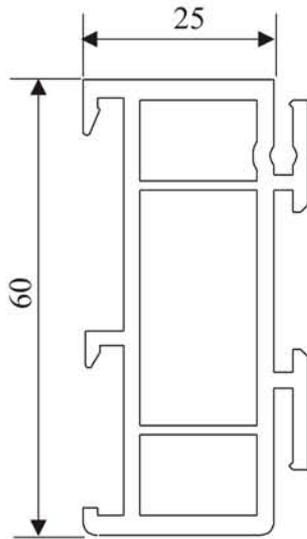


MENUISERIE ISOLANTE PVC

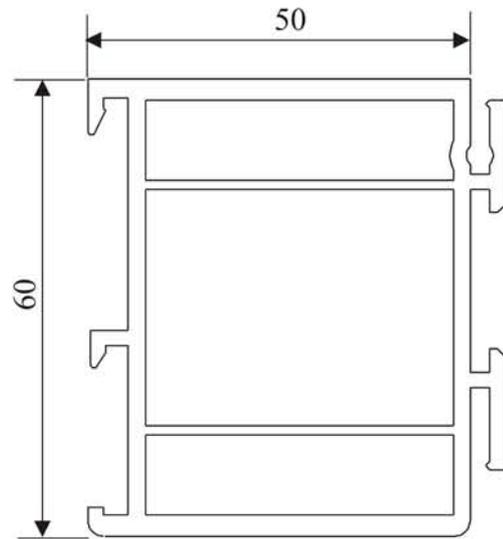
Poster des profils PVC

Les accessoires

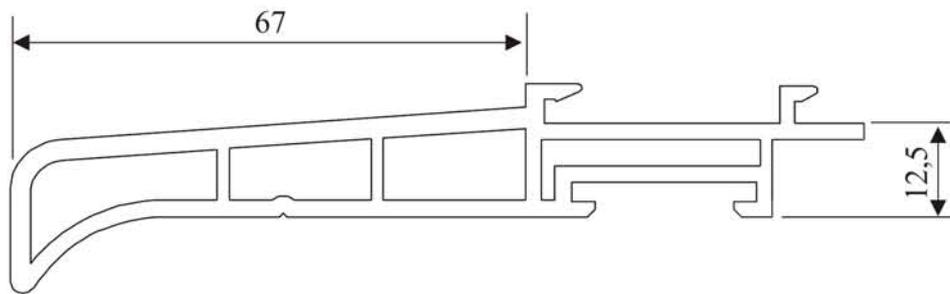
Elargisseur X7602



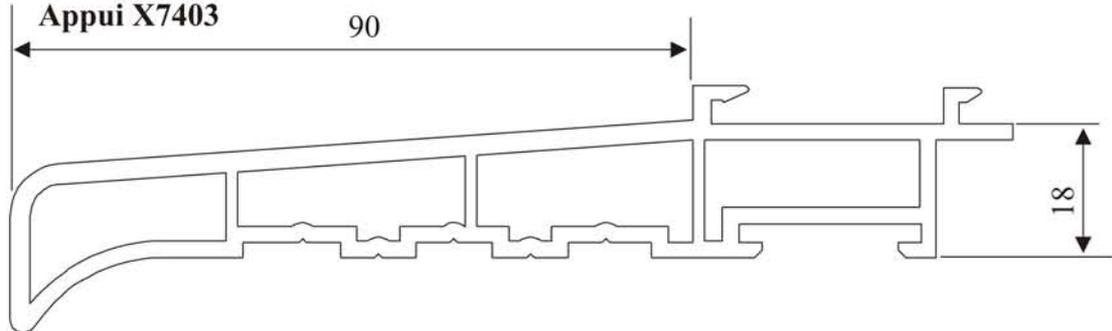
Elargisseur X7603



Appui X7402



Appui X7403

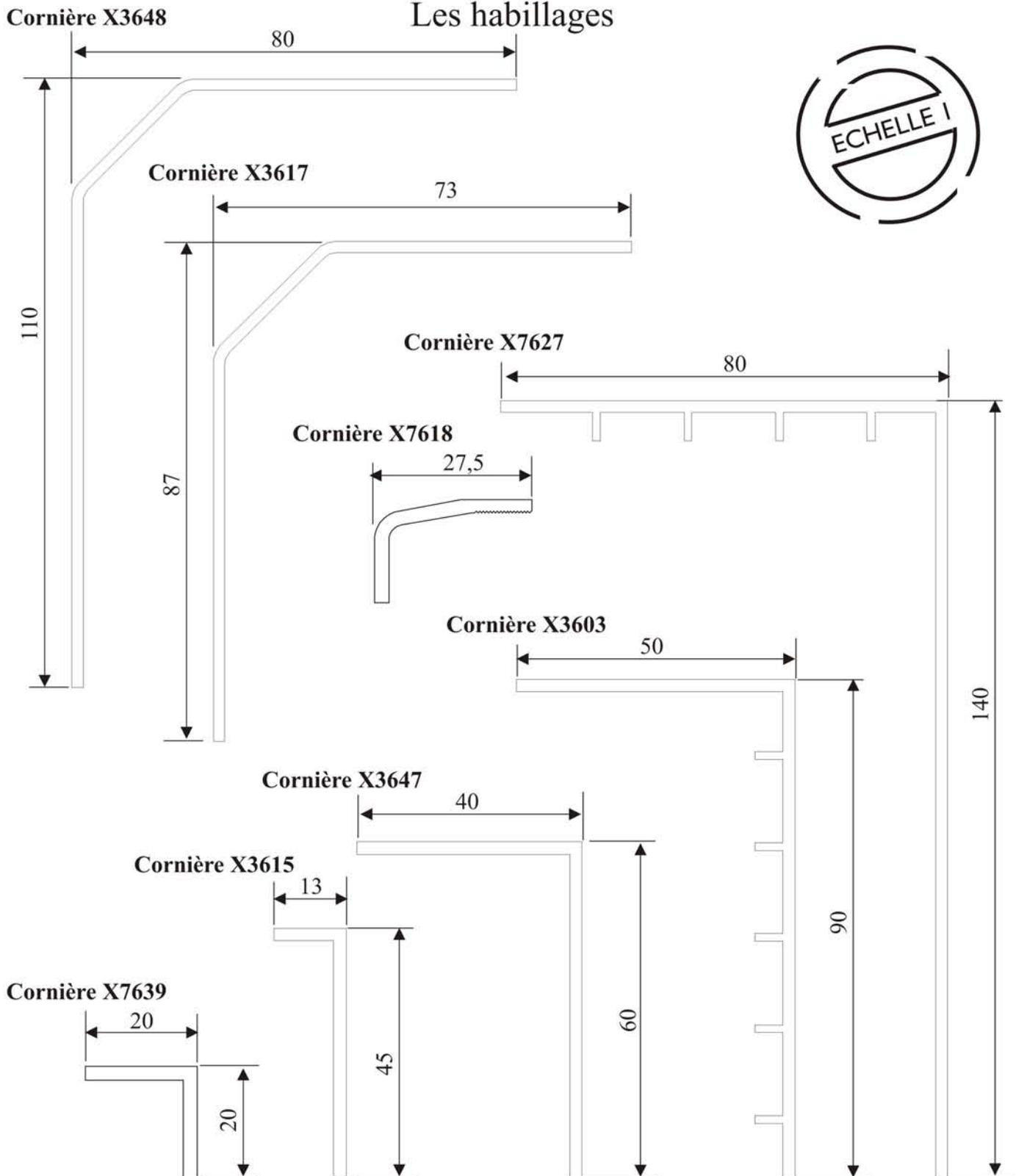


POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC

Les habillages

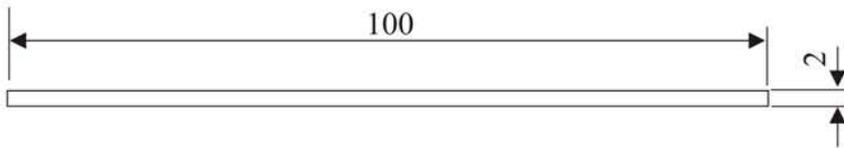


POSTER DES PROFILS

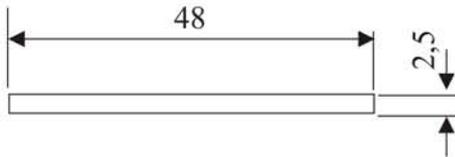
MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC
Les habillages

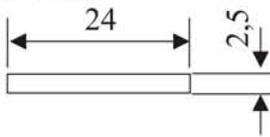
Cornière X3659



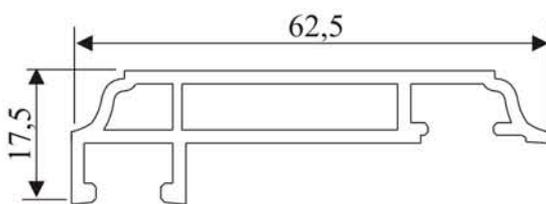
Cornière X3658



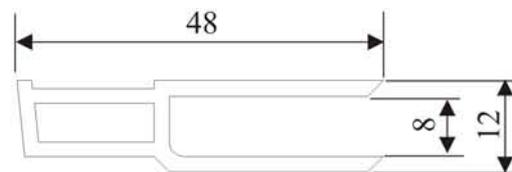
Cornière X3669



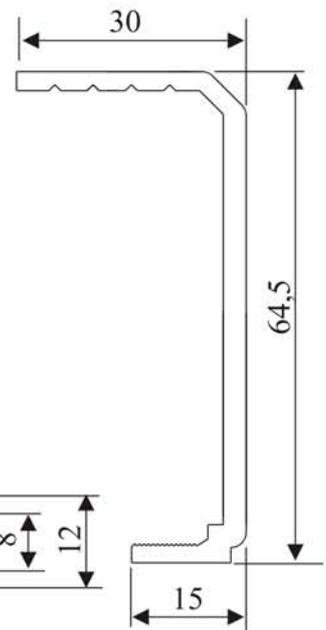
Cornière X7654



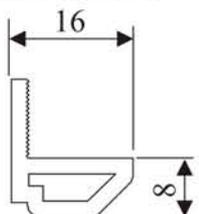
Prolongateur d'aile X3663



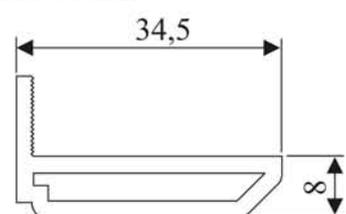
Cornière X7663



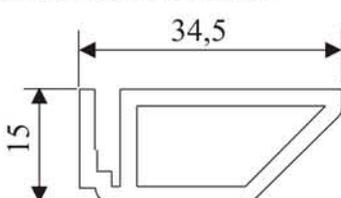
Recouvrement X7628



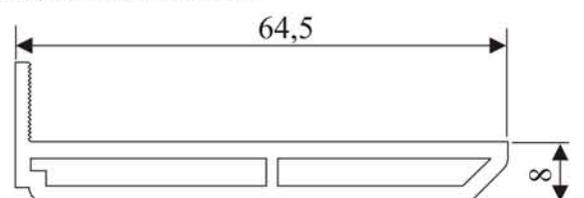
Recouvrement X6601



Recouvrement X7612



Recouvrement X6609



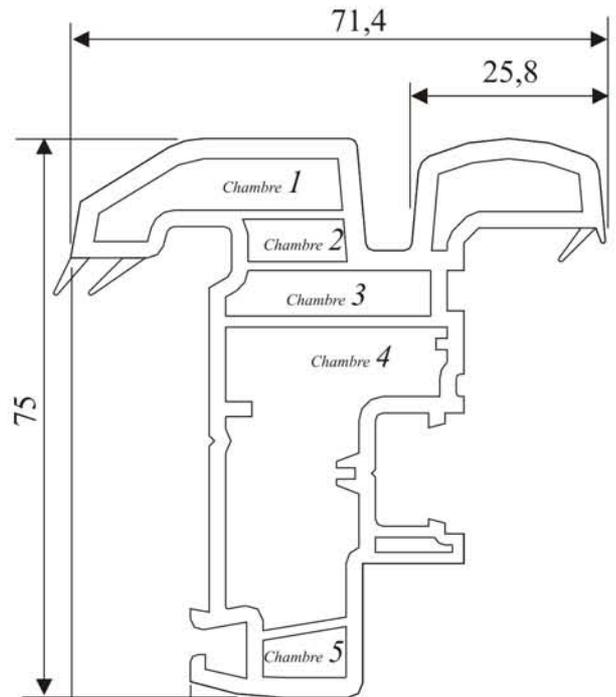
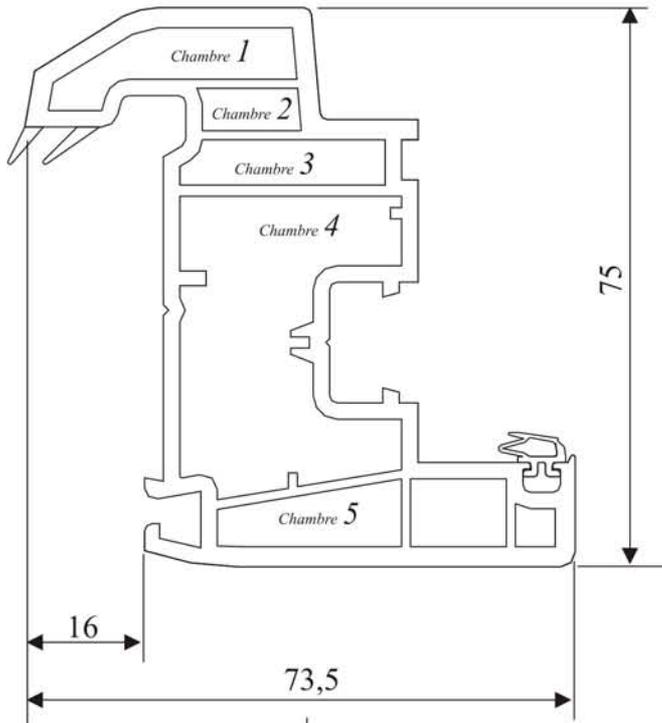
POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

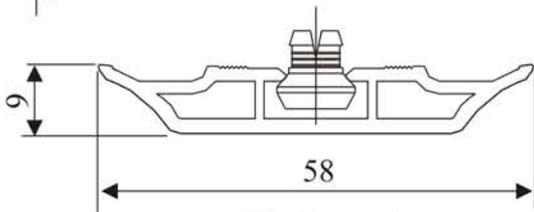
Poster des profils PVC
Ouvrants principaux



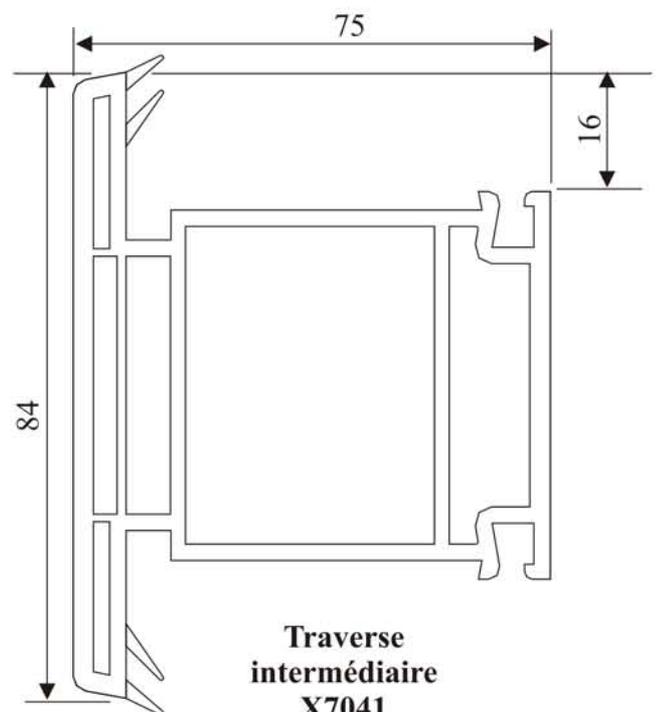
Ouvrant principal
fenêtre X7036
Profil 5 chambres



Ouvrant secondaire
fenêtre X7037
Profil 5 chambres

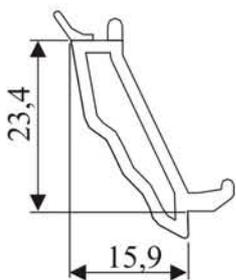


Battement
fenêtre X7753

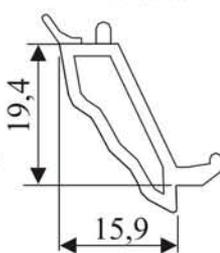


Traverse
intermédiaire
X7041

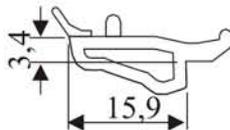
Parcloles



X7359
pour vitrage de 24 mm



X7350
pour vitrage de 28 mm



X7355
pour vitrage de 44 mm

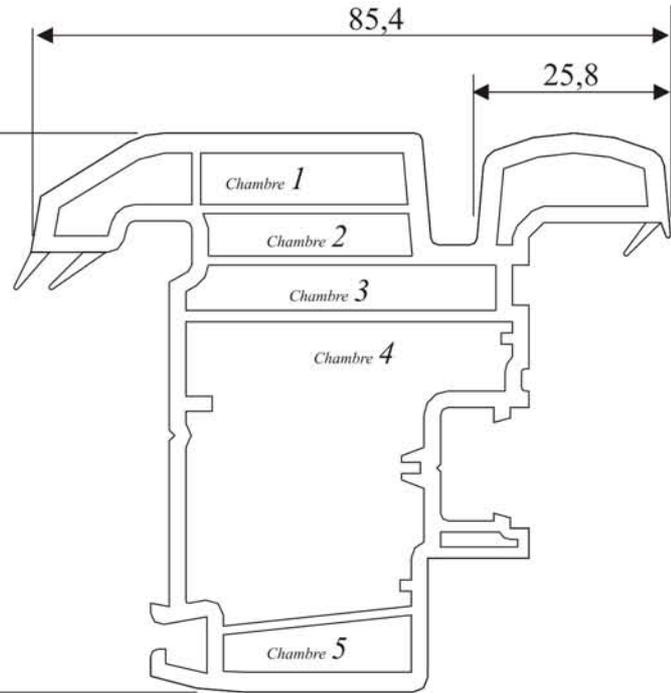
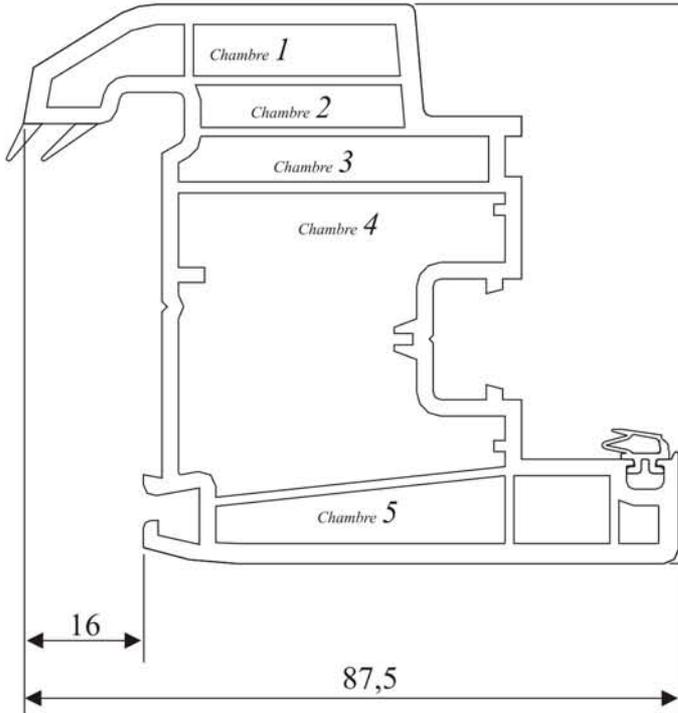
POSTER DES PROFILS



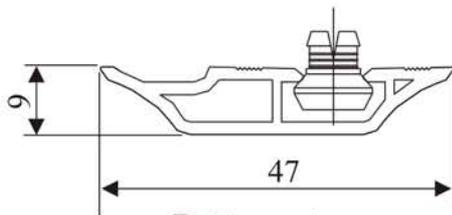
MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC
Ouvrants principaux

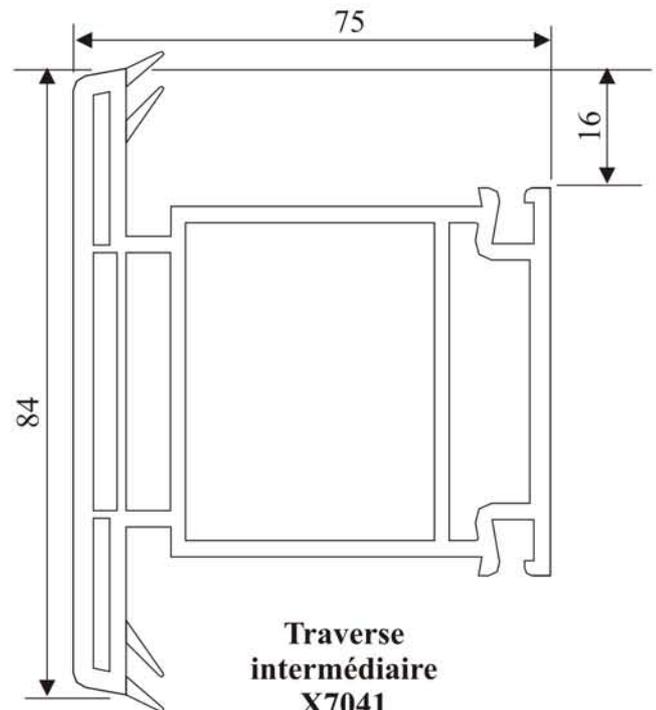
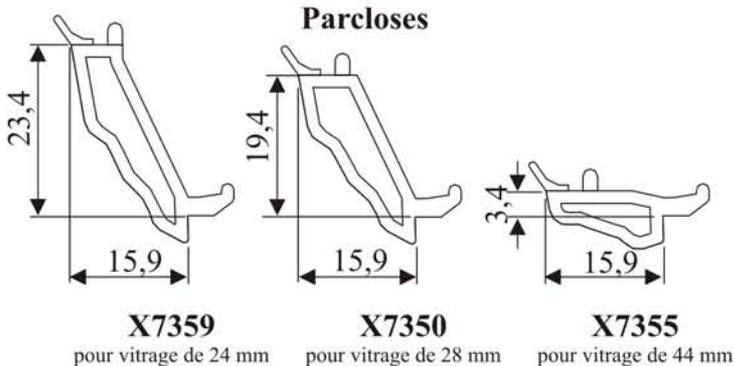
Ouvrant principal
porte X7038
Profil 5 chambres



Ouvrant secondaire
porte X7039
Profil 5 chambres



Battement
porte X7757

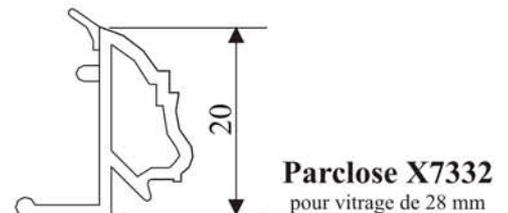
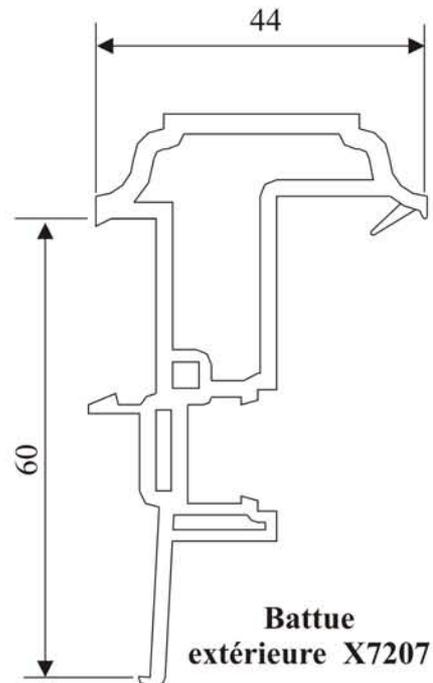
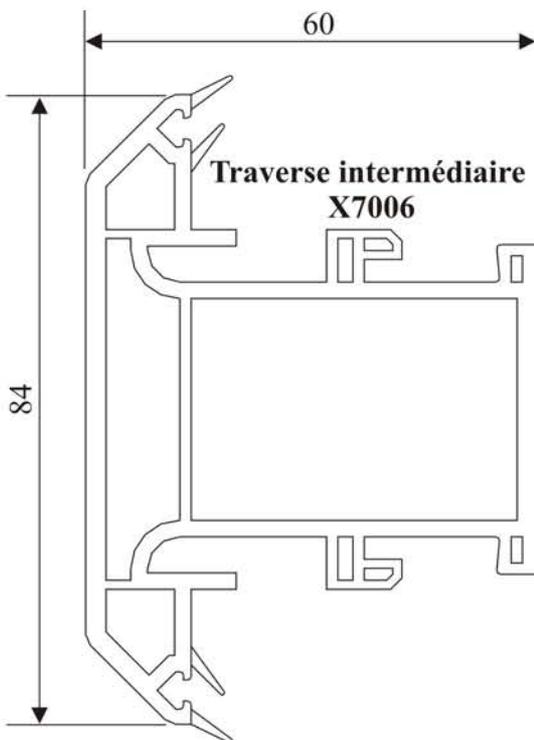
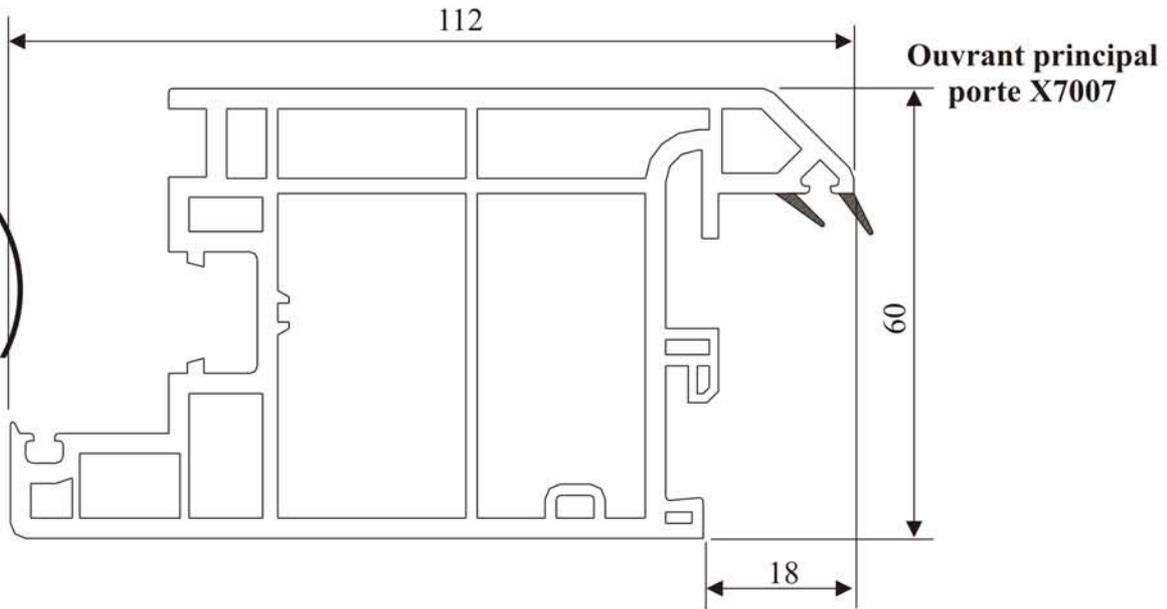
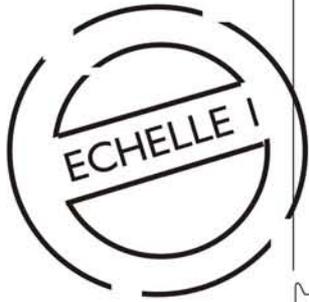


Traverse
intermédiaire
X7041

POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC
Ouvrants extérieur

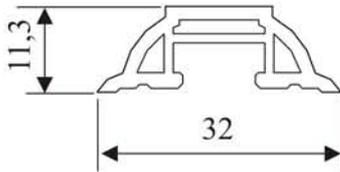


POSTER DES PROFILS

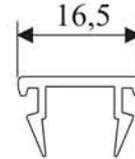
MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC
Accessoires

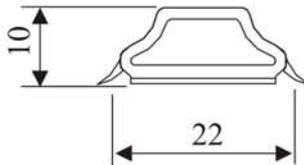
Profil PPVC X7665



Profil tétière X7623



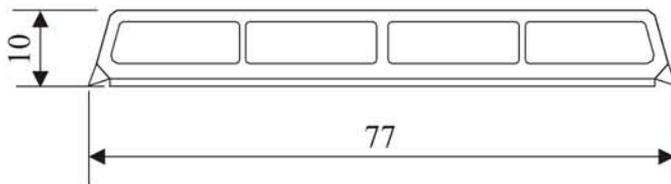
Profil PPVC X7762



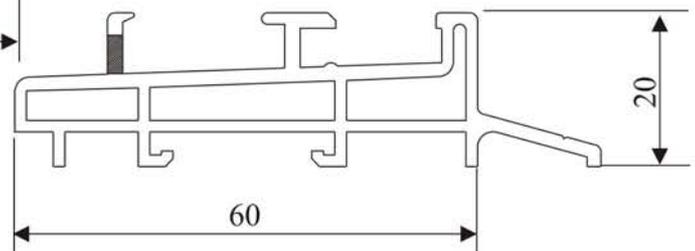
Jet d'eau
avec joint balai intégré
profil X7759



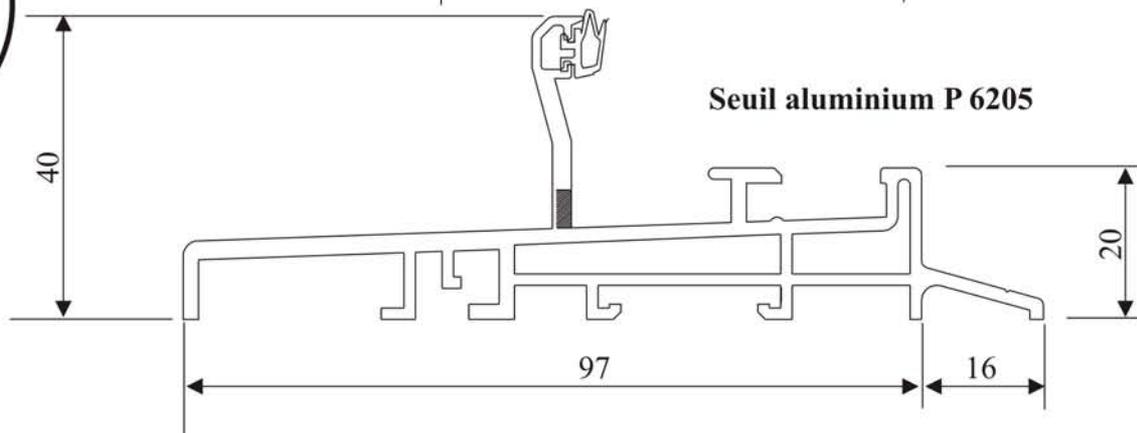
Profil collé X7761



Seuil aluminium P 6214



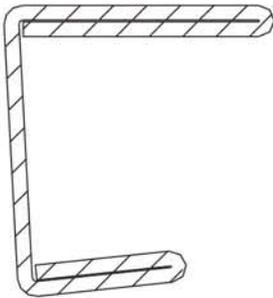
Seuil aluminium P 6205



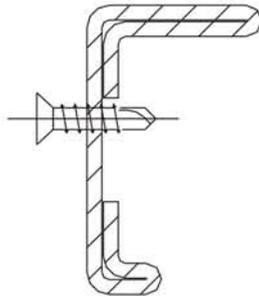
POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

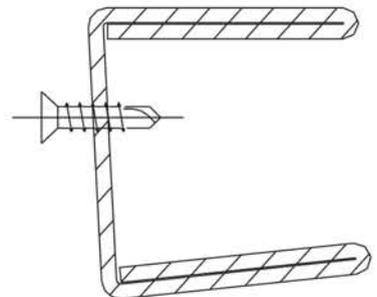
Renforts ouvrants principaux



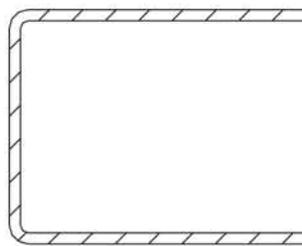
Renfort R7195



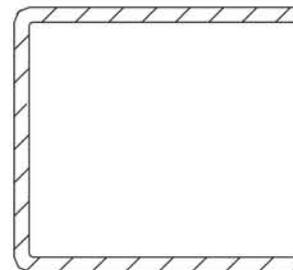
Renfort R7152



Renfort R7153

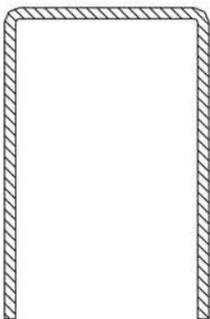


Renfort R7158



Renfort R7168

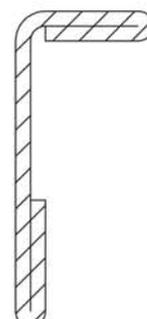
Renforts ouvrants extérieur



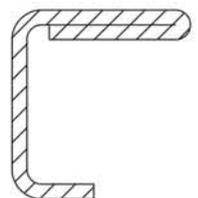
Renfort R7144



Renfort R7125



Renfort R7118

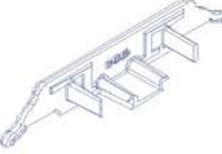
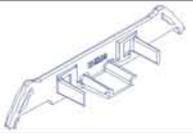
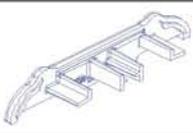
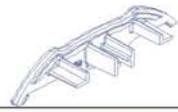


Renfort R7120

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

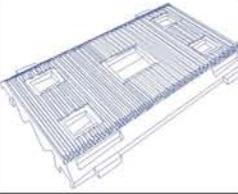
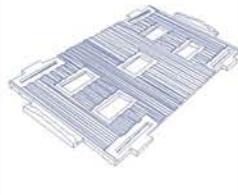
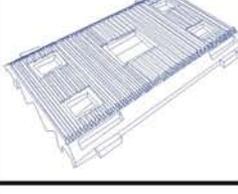
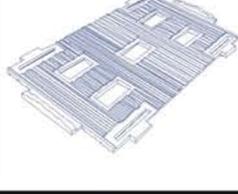
Catalogue des composants ► pièces injectées

ASPECT	CODE USINE	COULEUR	DESIGNATION
	EMBBAT4218WL	BLANC 9016	embout de battement traditionnel of/ob gam/kpk X7753.
	EMBBAT4218SA	SABLE	
	EMBBAT4218CD		
	EMBBAT4219WL	BLANC 9016	embout de battement contemporain of/ob X7754.
	EMBBAT4219SA	SABLE	
	EMBBAT4216WL	BLANC 9016	embout de battement traditionnel of/ob lapeyre X7751.
	EMBBAT4216SA	SABLE	
	EMBBAT4222WL	BLANC 9016	embout de battement traditionnel pb gam/kpk X7757.
	EMBBAT4222SA	SABLE	
	EMBBAT4222CD		
	EMBBAT4220WL	BLANC 9016	embout de battement traditionnel pb lapeyre X7755.
	EMBBAT4220SA	SABLE	
	EMBBAT4223WL	BLANC 9016	embout de battement contemporain pb X7754.
	EMBBAT4223SA	SABLE	
	EMBBAT4212WL	BLANC 9016	Embout de battue intégrée
	EMBBAT4212SA	SABLE	
	EMBBAT4212CD		
	EMBBAT4212AJ	ACAJOU	
	EMBBAT4095WL	BLANC	EMBOUT DE BATTUE HAUT DROITE TIRANT POUR BATTUE X7207
	EMBBAT4095SA	SABLE	
	EMBBAT4096WL	BLANC	EMBOUT DE BATTUE HAUT GAUCHE TIRANT POUR BATTUE X7207
	EMBBAT4096SA	SABLE	

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

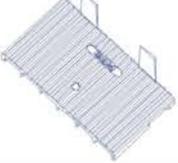
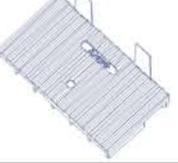
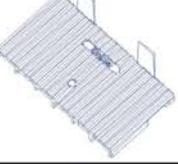
Catalogue des composants ► pièces injectées

	BOUPAR1629WL	BLANC	EMBOUT DE PAREMENT HAUT
	BOUPAR1629SA	SABLE	
	BOUPAR1629CD		
	BOUPAR1629AJ	ACAJOU	
	BOUPAR1630WL	BLANC	EMBOUT DE PAREMENT BAS
	BOUPAR1630SA	SABLE	
	BOUPAR1630CD		
	BOUPAR1630AJ	ACAJOU	
	CALVIT9031OG	ORANGE	sous-cale de triple vitrage
	CALVIT9032OG	ORANGE	sous-cale-cale pour vitrage de 24, 26 et 28mm.
	CALVIT9038VR	VERT	sous-cale de triple vitrage Traverse
	CALVIT9039VR	VERT	sous-cale-cale pour vitrage de 24, 26 et 28mm sur traverse
	CALVEP9024VR	VERT	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec epaulement de 9mm epaisseur 2mm.
	CALVEP9025NA	NATUREL	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec epaulement de 9mm epaisseur 3mm.

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

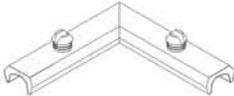
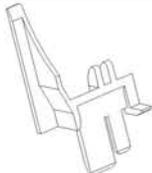
Catalogue des composants ► pièces injectées

	CALVEP9026OG	ORANGE	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec epaulement de 9mm epaisseur 4mm.
	CALVEP9027JA	JAUNE	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec epaulement de 9mm epaisseur 5mm.
	CALVEP9023NR	NOIR	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec appui tubulaire et epaulement de 9mm epaisseur 6mm.
	CALVEP9028MA	MARRON	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec appui tubulaire et epaulement de 9mm epaisseur 7mm.
	CALVEP9029BE	BLEU	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec appui tubulaire et epaulement de 9mm epaisseur 8mm.
	CALVEP9030RG	ROUGE	cale de vitrage 24, 26 et 28mm avec appui tubulaire et epaulement de 9mm epaisseur 9mm.
	CALVEP9033VR	VERT	cale de vitrage 44mm avec epaulement de 9mm epaisseur 2mm.
	CALVEP9034NA	NATUREL	cale de vitrage 44mm avec epaulement de 9mm epaisseur 3mm.
	CALVEP9035OG	ORANGE	cale de vitrage 44mm avec epaulement de 9mm epaisseur 4mm.
	CALVEP9036JA	JAUNE	cale de vitrage 44mm avec epaulement de 9mm epaisseur 5mm.

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Catalogue des composants ► pièces injectées

	CALVEP9037NR	NOIR	cale de vitrage 44mm sans epaulement epaisseur 6mm.
	CAJCEN1097NR	NOIR	CALE DE JEU CENTRALE
	GUITRI6018GR	GRIS	GUIDE TRINGLE
	PLOCLI1105BL	BLANC	PLOT POUR FIXATION BATTEMENT
	EQUASS4012**		EQUERRE D'ASSEMBLAGE POUR MOULURE DE SOUBASSEMENT
	GACFIC1284FA		GACHE FICHE INTER OVT VTL OF P/OB VISIBLE
	CACRE1423WL	BLANC	CACHE CREMONE
	CACRE1423SA	SABLE	
	CACRE1423CD		
	TULGUI6003BL	NOIR	TULIPE POUR VOLET ROULANT COTE GAUCHE
	TULGUI6004BL	NOIR	TULIPE POUR VOLET ROULANT COTE DROIT

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

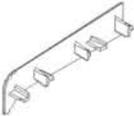
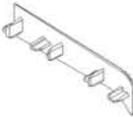
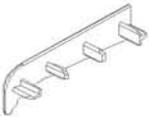
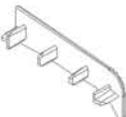
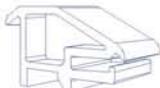
Catalogue des composants ► pièces injectées

	CACFIF1412WL	BLANC	CACHE FICHE FEMELLE
	CACFIF1412SA	SABLE	
	CACFIF1412CD		
	CACFIF1412AJ	ACAJOU	
	CACFIF1411WL	BLANC	CACHE FICHE MALE
	CACFIF1411SA	SABLE	
	CACFIF1411CD		
	CACFIF1411AJ	ACAJOU	
	CACPAL9003WL	BLANC	CACHE PALIER DE COMPAS OB UNIJET
	CACPAL9003SA	SABLE	
	CACPAL9003LT	LAITON	
	CACPAL9003CD		
	CACPAL9003AJ	ACAJOU	
	CACSUP9004WL	BLANC	CACHE SUPPORT D'ANGLE OB UNIJET
	CACSUP9004SA	SABLE	
	CACSUP9004LT	LAITON	
	CACSUP9004CD		
	CACSUP9004AJ	ACAJOU	
	CACDOU9001WL	BLANC	CACHE DOUILLE OB UNIJET
	CACDOU9001SA	SABLE	
	CACDOU9001LT	LAITON	
	CACDOU9001CD		
	CACDOU9001AJ	ACAJOU	
	CACFIC9002WL	BLANC	CACHE FICHE COMPAS OB UNIJET
	CACFIC9002SA	SABLE	
	CACFIC9002LT	LAITON	
	CACFIC9002CD		
	CACFIC9002AJ	ACAJOU	

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

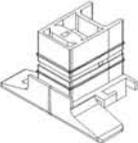
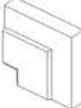
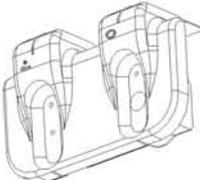
Catalogue des composants ► pièces injectées

	EMBAPP4090WL	BLANC	EMBOUT DROIT d'APPUI DE 90 MM (X7403)
	EMBAPP4090CD	CHENE D.	
	EMBAPP4089WL	BLANC	EMBOUT GAUCHE d'APPUI DE 90 MM (X7403)
	EMBAPP4089CD	CHENE D.	
	EMBAPP4098WL	BLANC	EMBOUT DROIT d'APPUI DE 67 MM (X7402)
	EMBAPP4098CD	CHENE D.	
	EMBAPP4097WL	BLANC	EMBOUT GAUCHE d'APPUI DE 67 MM (X7402)
	EMBAPP4097CD	CHENE D.	
	CAJDOR1094NR	NOIR	CALE DE JEU DE DORMANT
	CAJDOR1088GR	GRIS	CALE DE JEUX 12MM POUR SEUIL ALU P6274.
	SANMAN2409BL	BLANC	CROCHET DE MANUTENTION AVEC SA SANGLE
	BOUCHO1633WL	BLANC	10 MM
	BOUCHO1633CD	CHENE D.	
	BOUCHO5172WL	BLANC	12 MM
	BOUCHO5172SA	SABLE	
	BOUCHO5172CD		
	BUSPAR1502WL	BLANC	9 MM
	BUSPAR1502CD		

CATALOGUE COMPOSANTS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

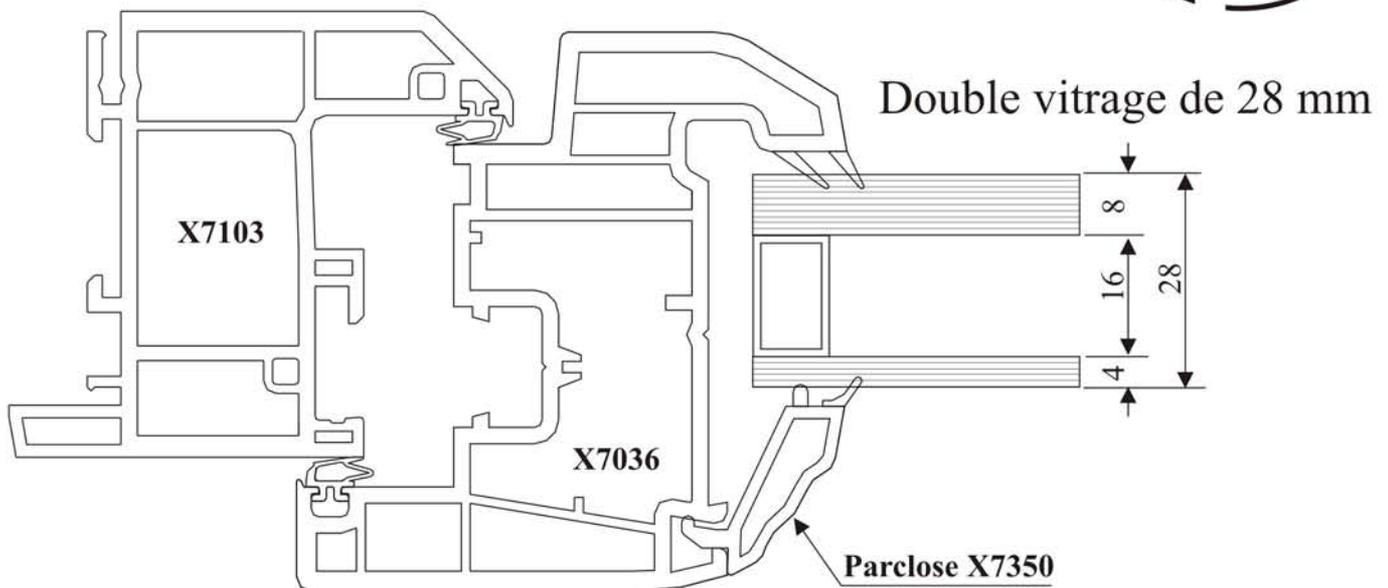
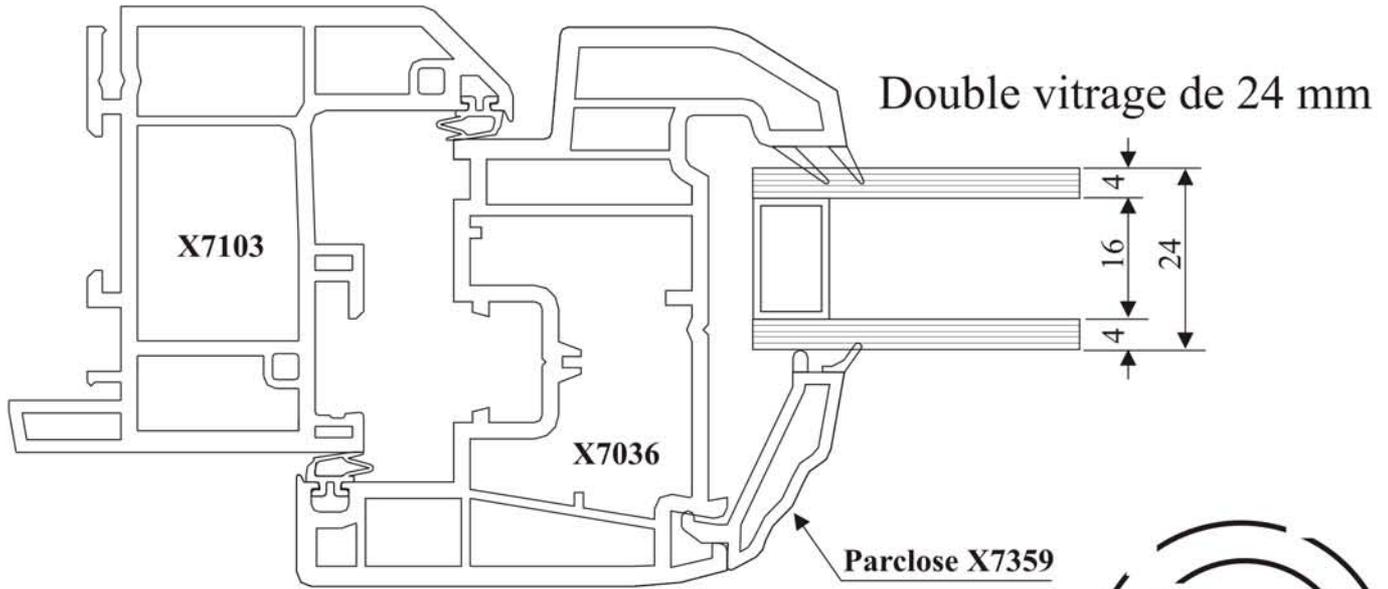
Catalogue des composants ► pièces injectées

	ASSDOR4010BL	BLANC	ASSEMBLEUR MENEAU DORMANT
	CLEASS2401GR	GRIS	CLE DASSEMBLAGE APPUI OU ELARGISSEUR
	EMBELA4085WL	BLANC	EMBOUT D'ELARGISSEUR DE 25 HAUT
	EMBELA4085SA	SABLE	
	EMBELA4085CD		
	EMBELA4086WL	BLANC	EMBOUT D'ELARGISSEUR DE 25 BAS
	EMBELA4086SA	SABLE	
	EMBELA4086CD		
	EMBELA4091WL	BLANC	EMBOUT D'ELARGISSEUR DE 50 HAUT
	EMBELA4091SA	SABLE	
	EMBELA4091CD		
	EMBELA4092WL	BLANC	EMBOUT D'ELARGISSEUR DE 50 BAS
	EMBELA4092SA	SABLE	
	EMBELA4092CD		
	VCLFP+0540BI		VIS PLOT POUR FIXATION RENO EN FACADE
	VCLFP+0555BI		
	ANGHAB5187WL	BLANC	ANGLE DE RECOUVREMENT POUR HABILLAGE X3663
	ANGHAB5187SA	SABLE	
	ANGHAB5187CD		
	GACFIC1281GR		GACHE FICHE INTER DT VTL OF P/OB VISIBLE

OFFRE VITRAGES

MENUISERIE ISOLANTE PVC

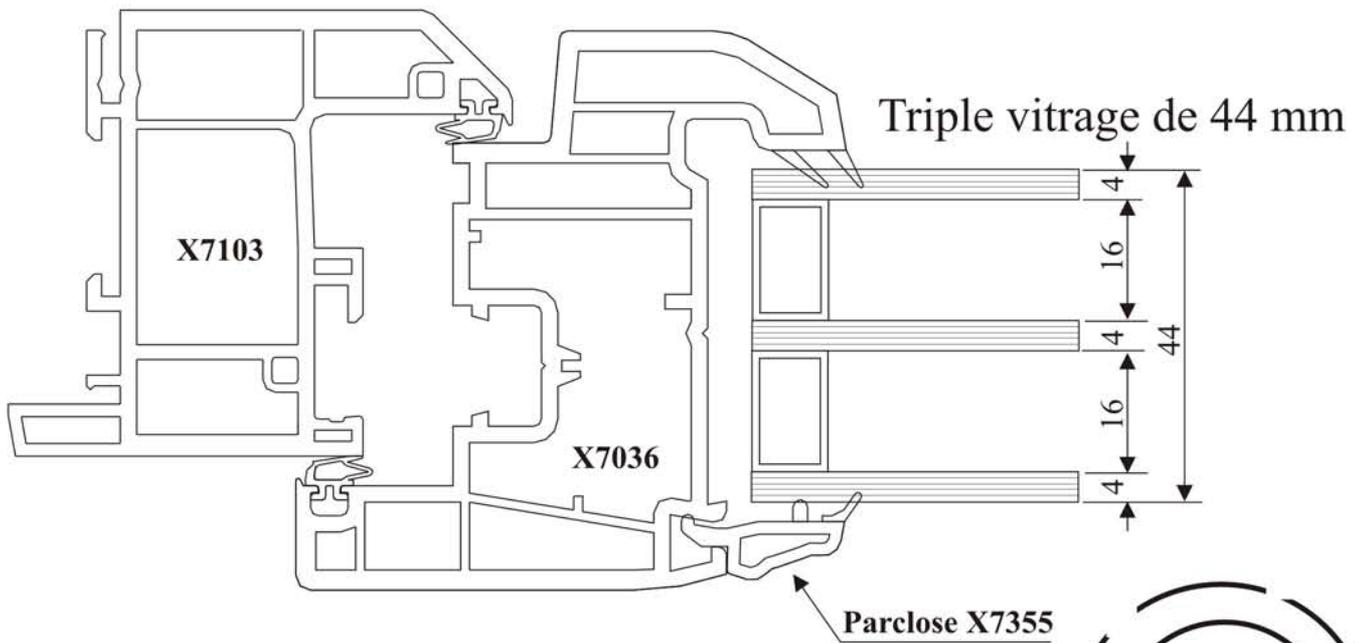
Présentation des vitrages



OFFRE VITRAGES

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Présentation des vitrages



POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

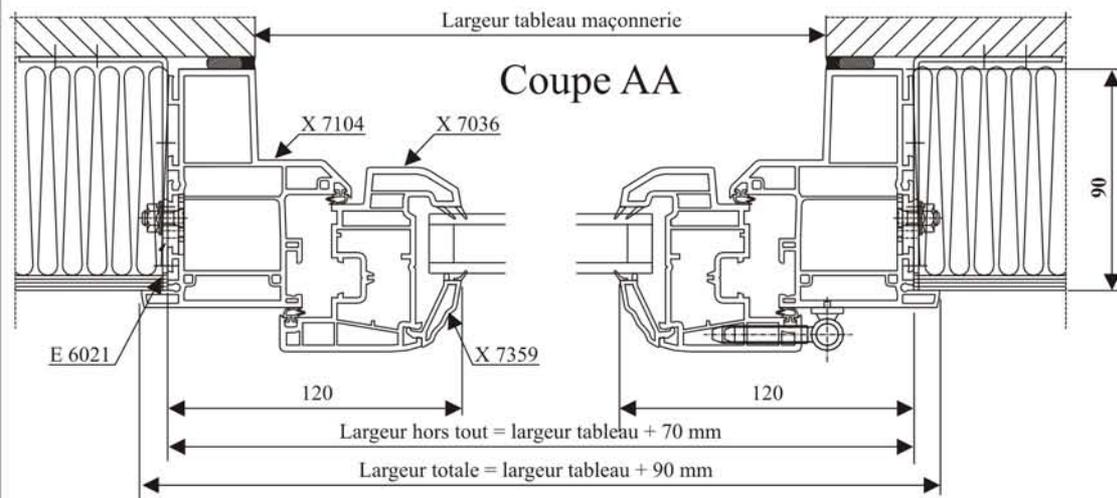
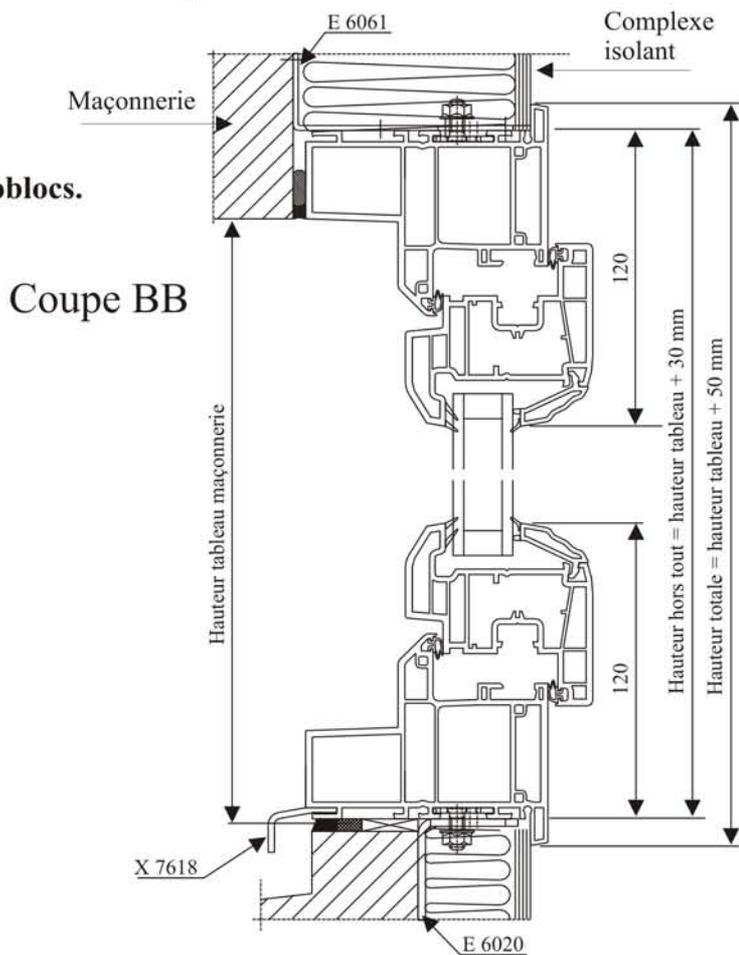
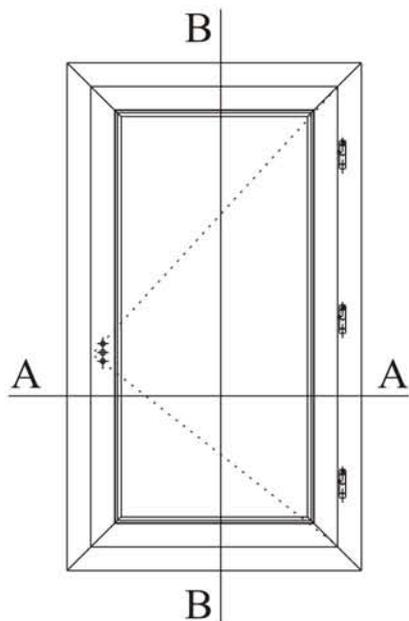
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7104 pour isolation de 90 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

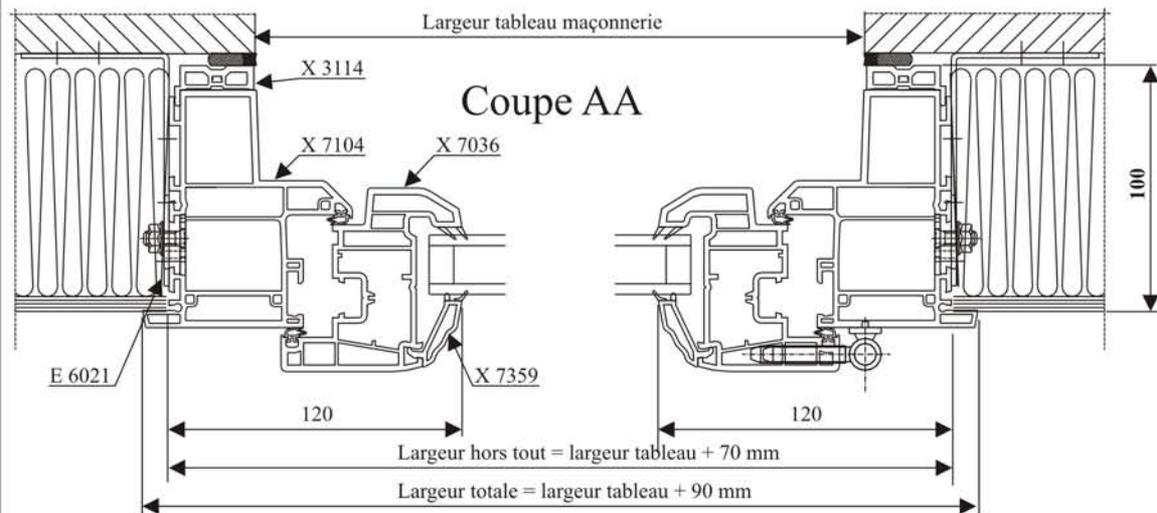
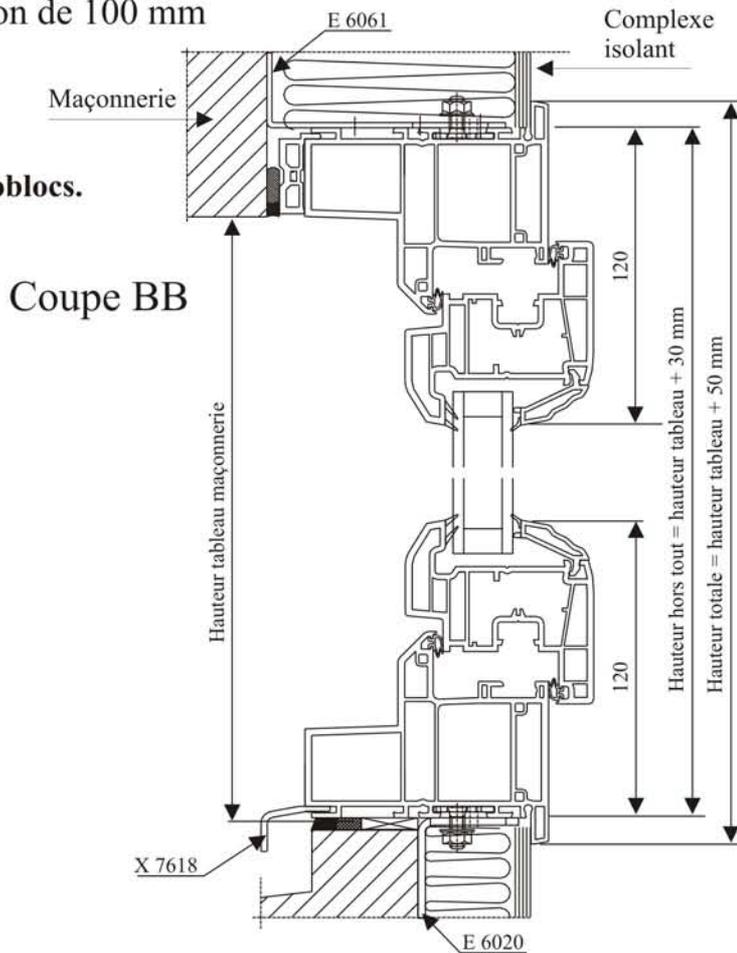
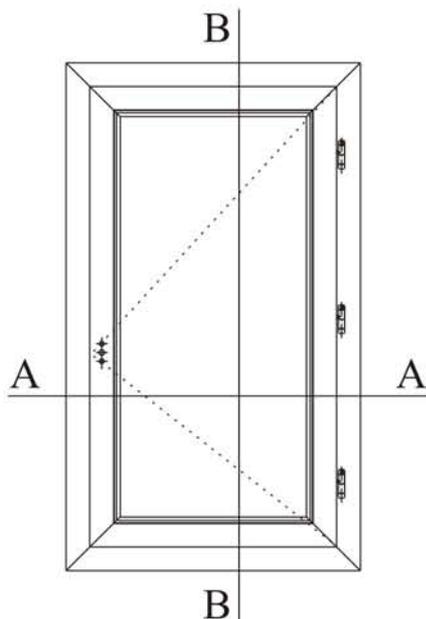
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7104 + fourrure de 10 mm X3114 pour isolation de 100 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

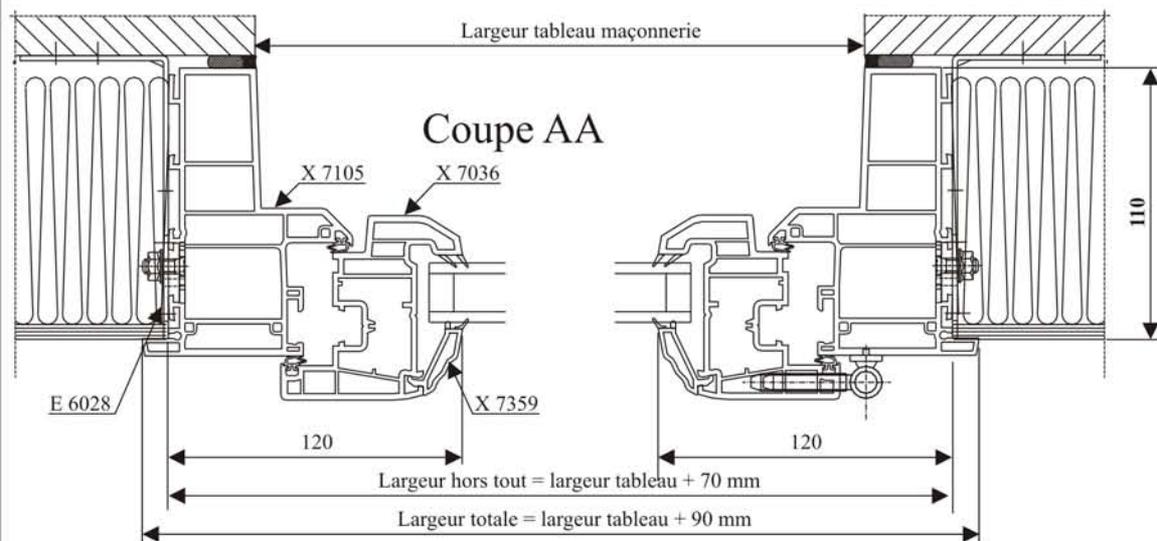
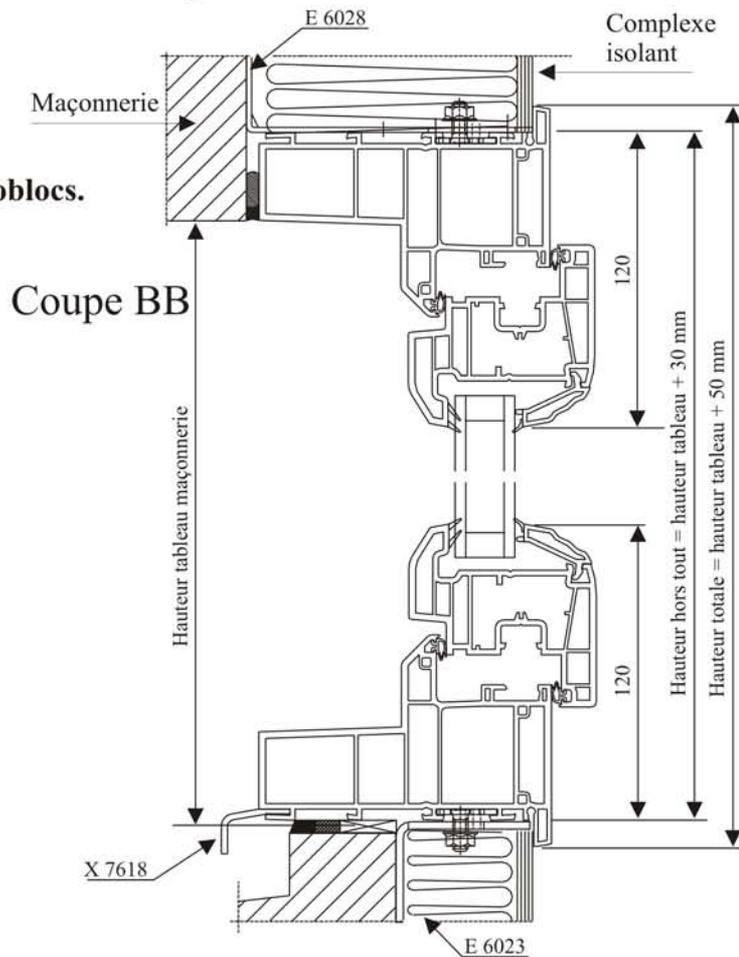
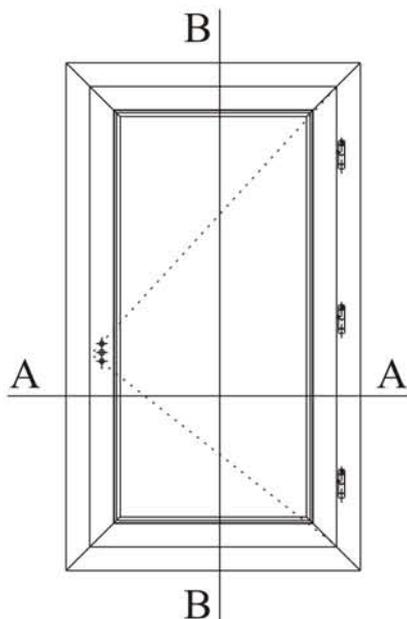
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7105 pour isolation de 110 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

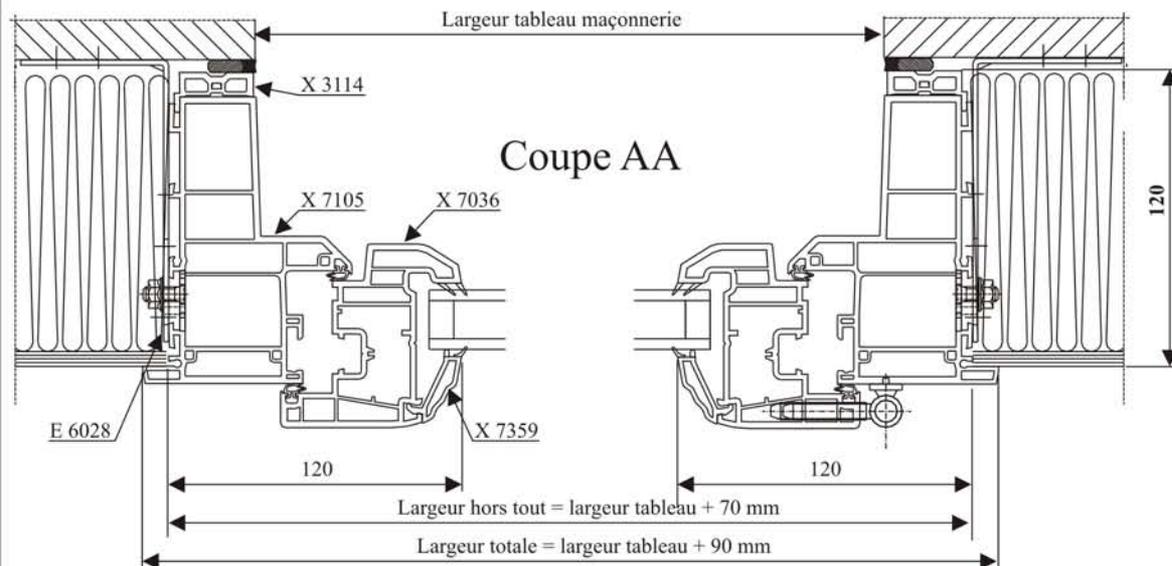
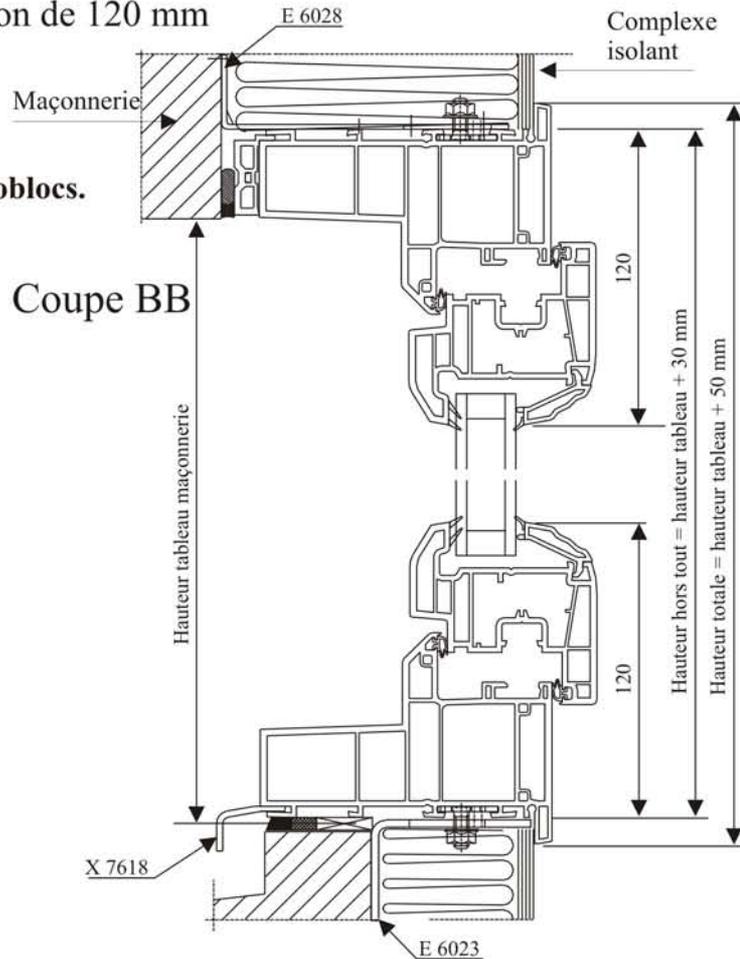
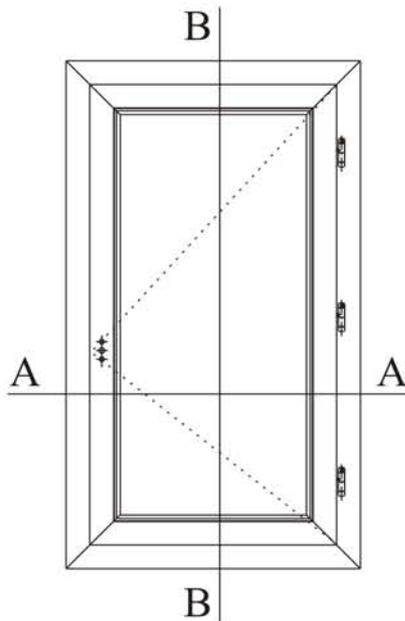
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7105 + fourrure de 10 mm X 3114
pour isolation de 120 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

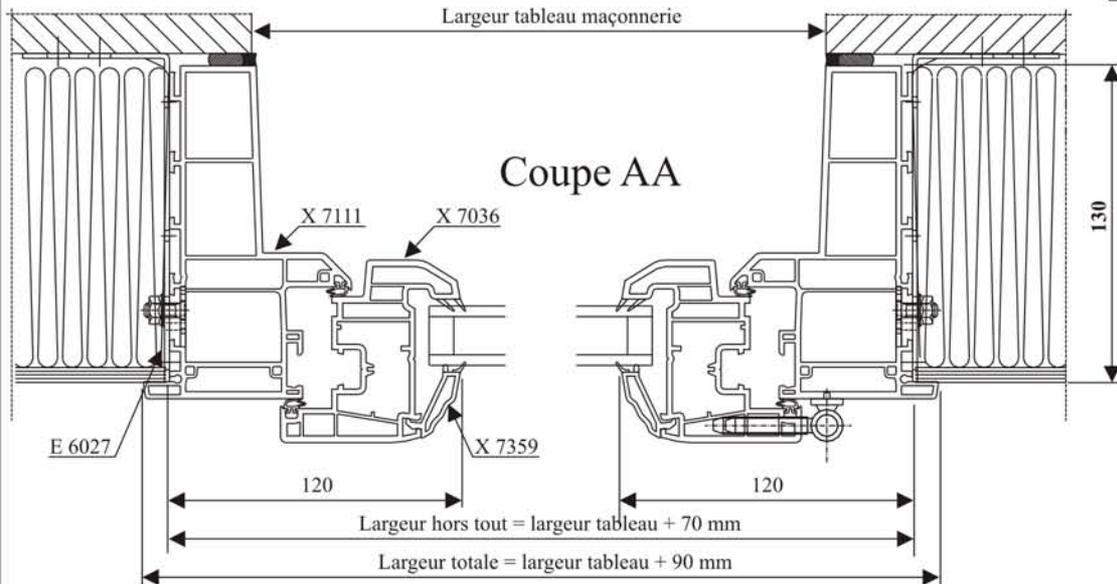
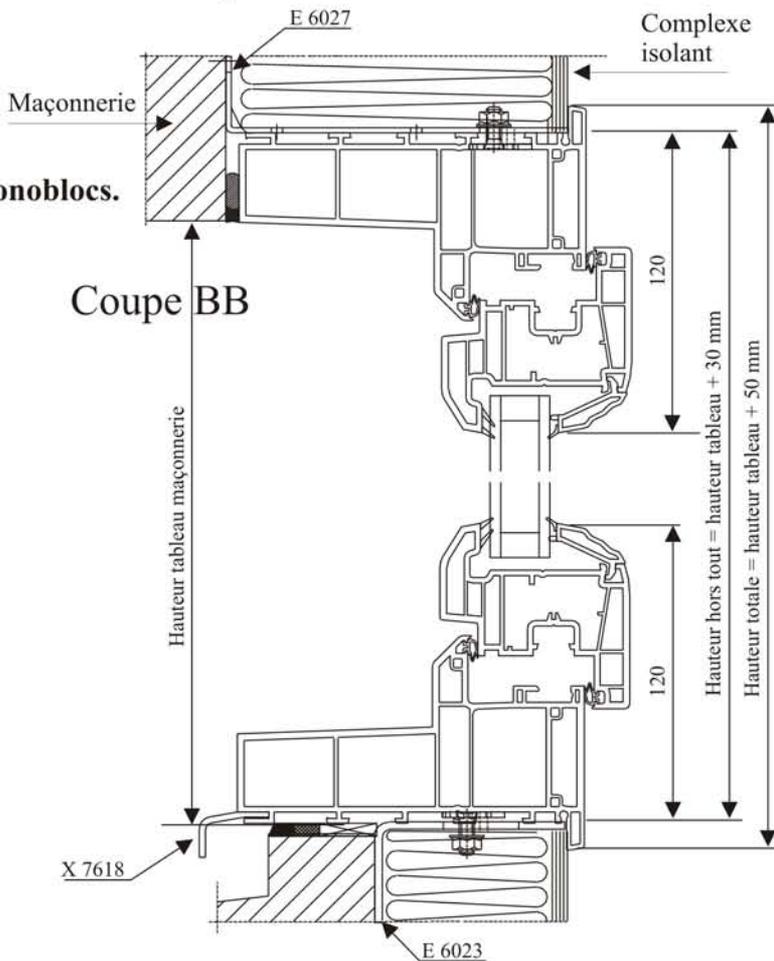
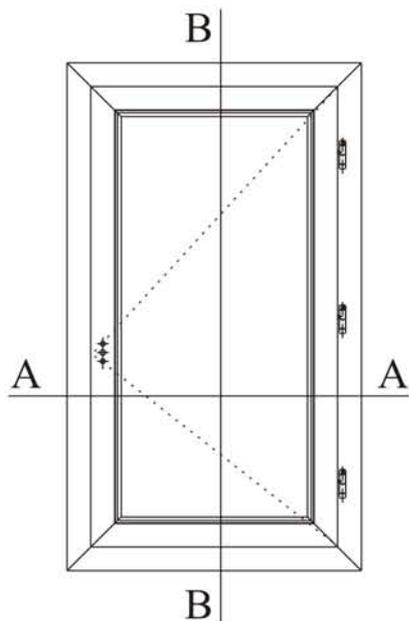
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7111 pour isolation de 130 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

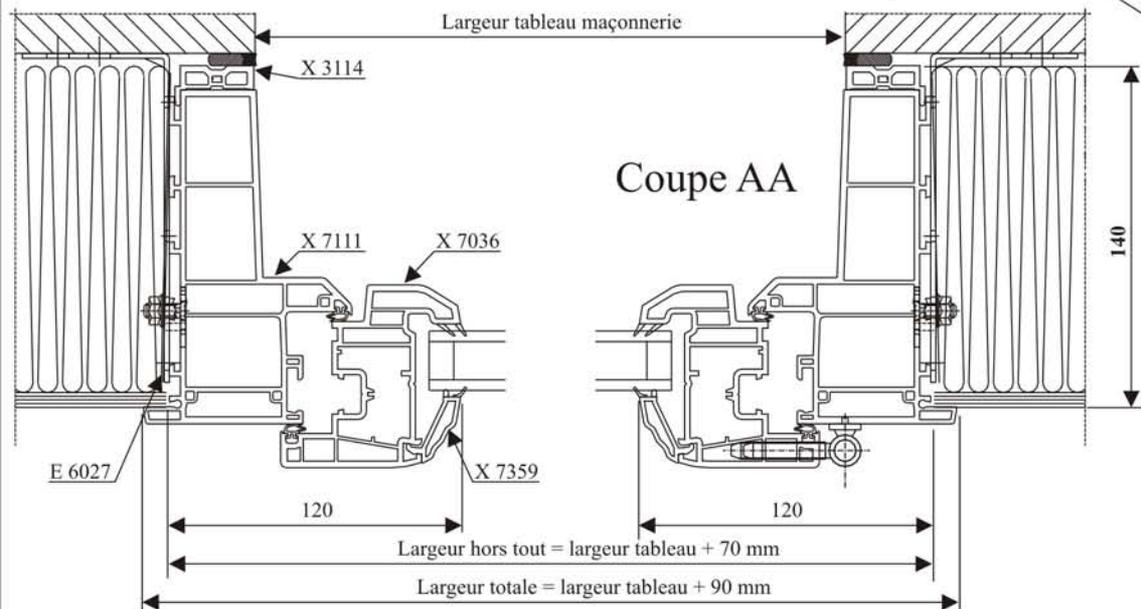
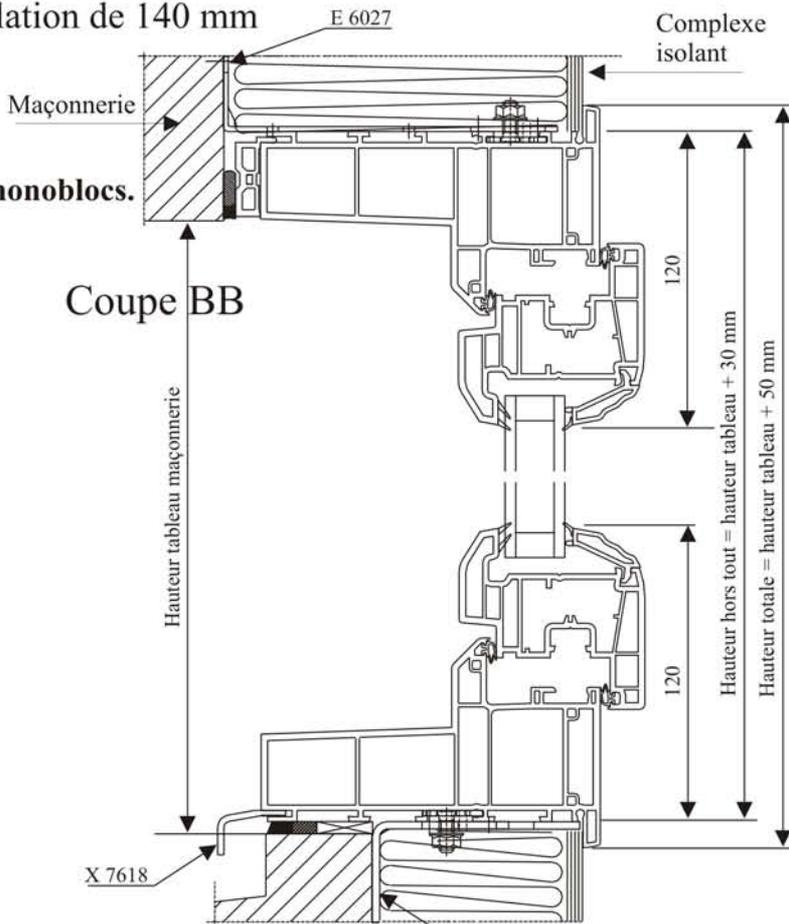
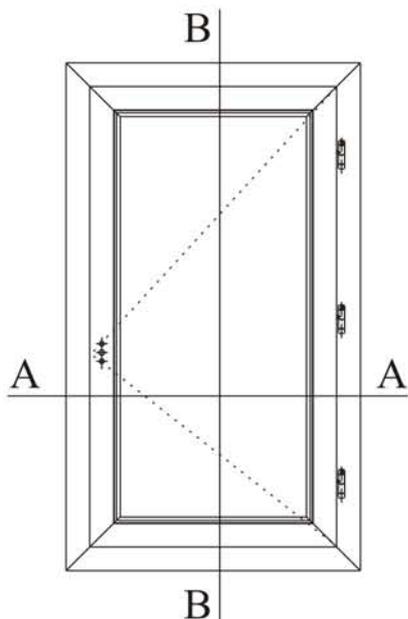
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7111 + fourrure de 10 mm X 3114 pour isolation de 140 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

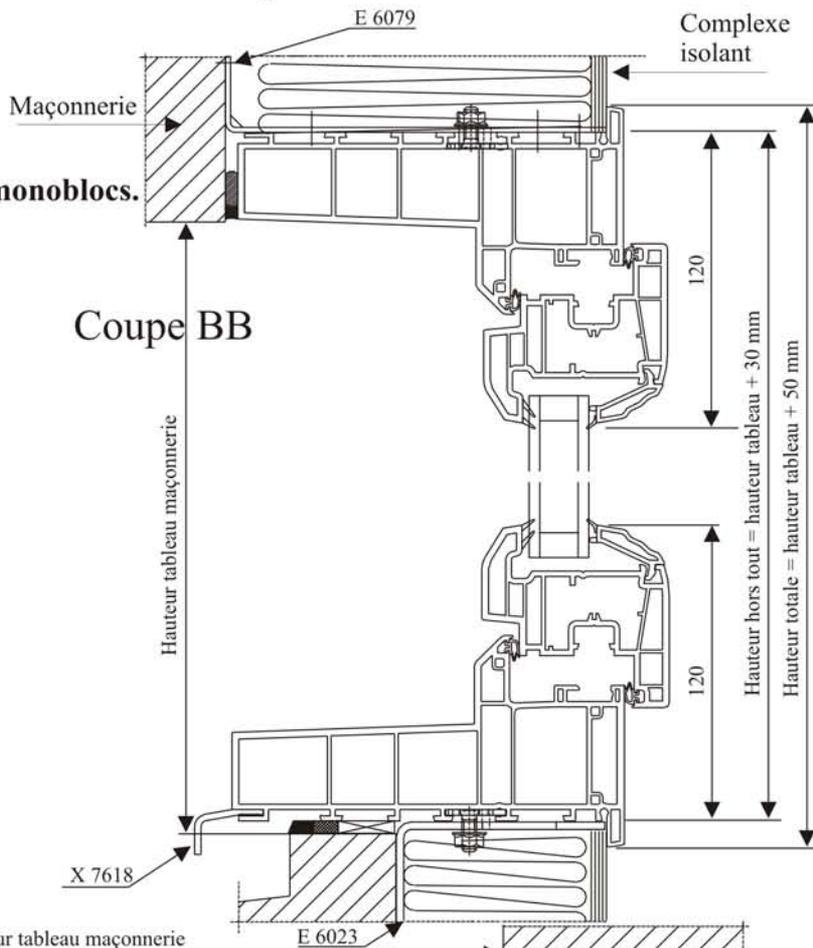
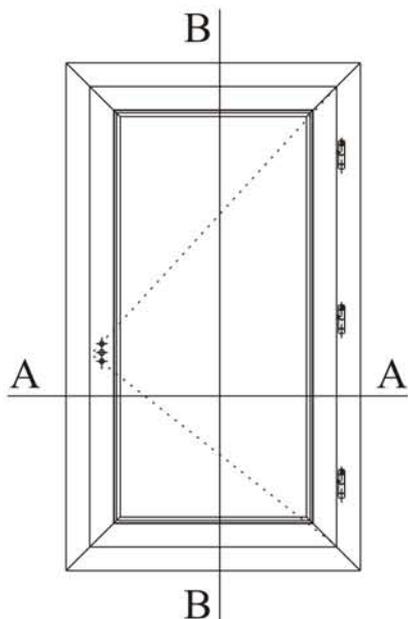
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 pour isolation de 150 mm

Fenêtre 1 vantail

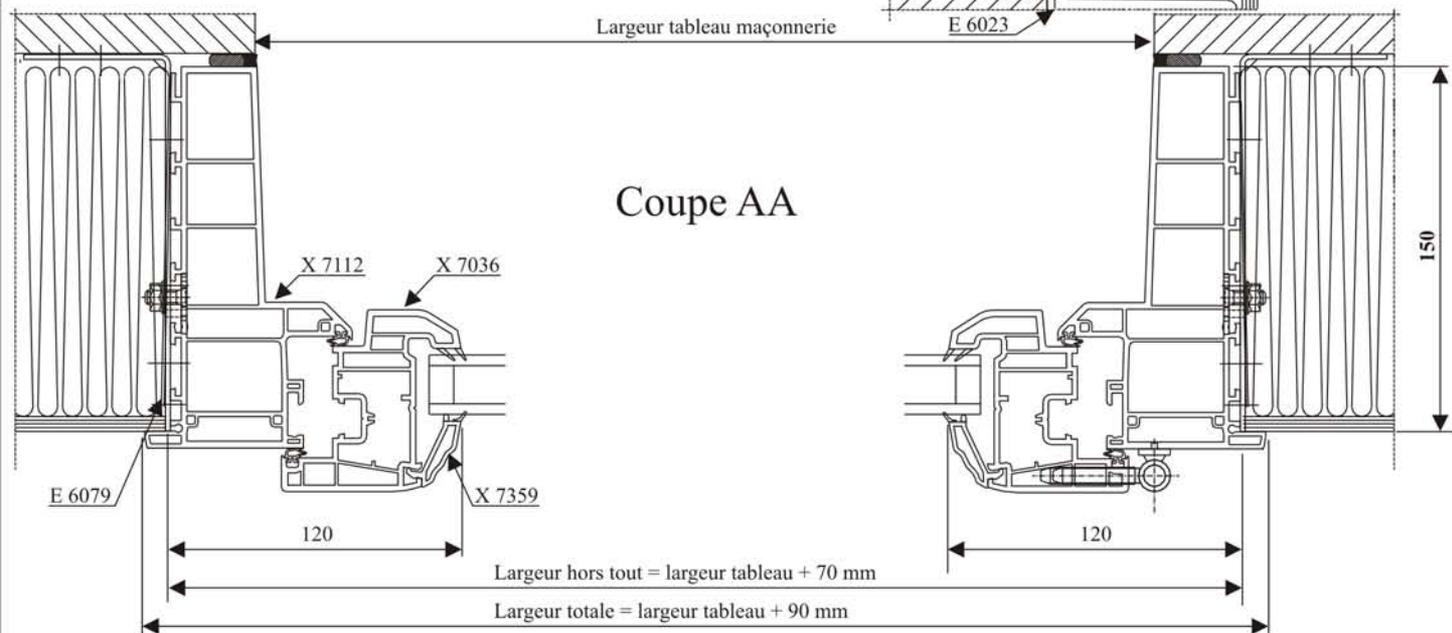
Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



Largeur tableau maçonnerie

E 6023

Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

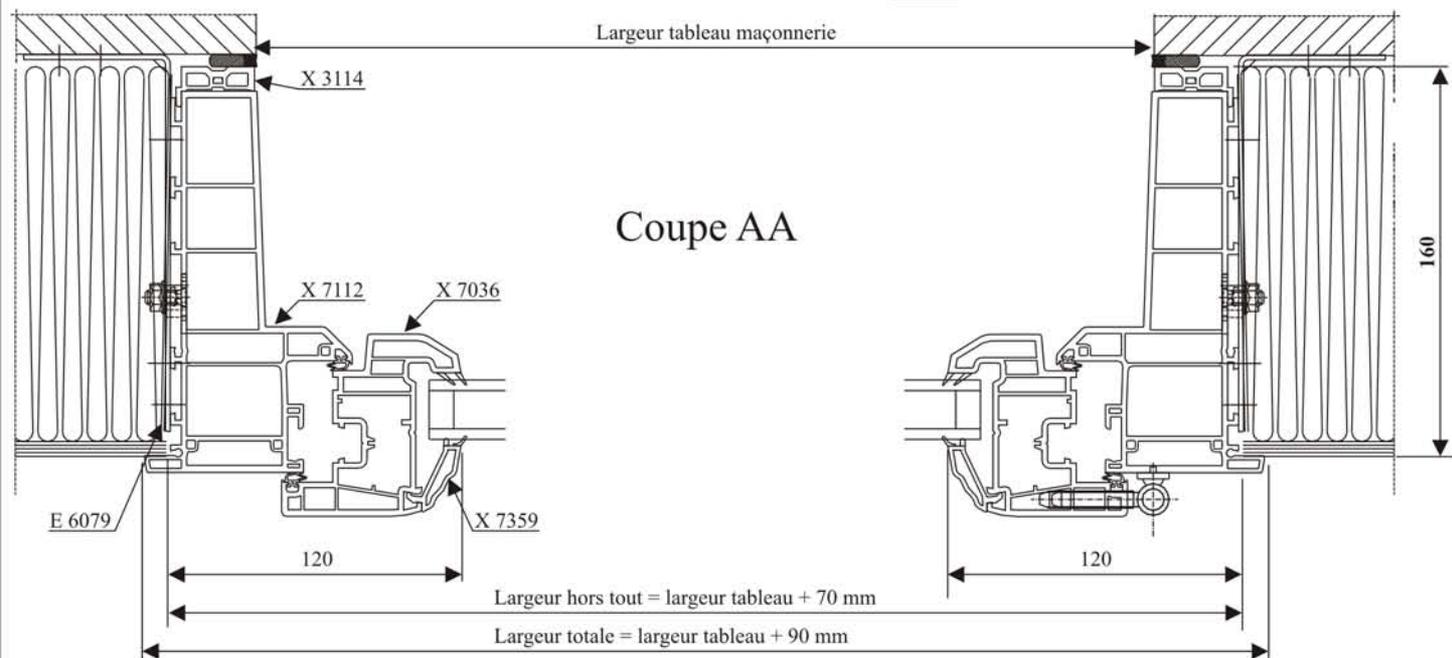
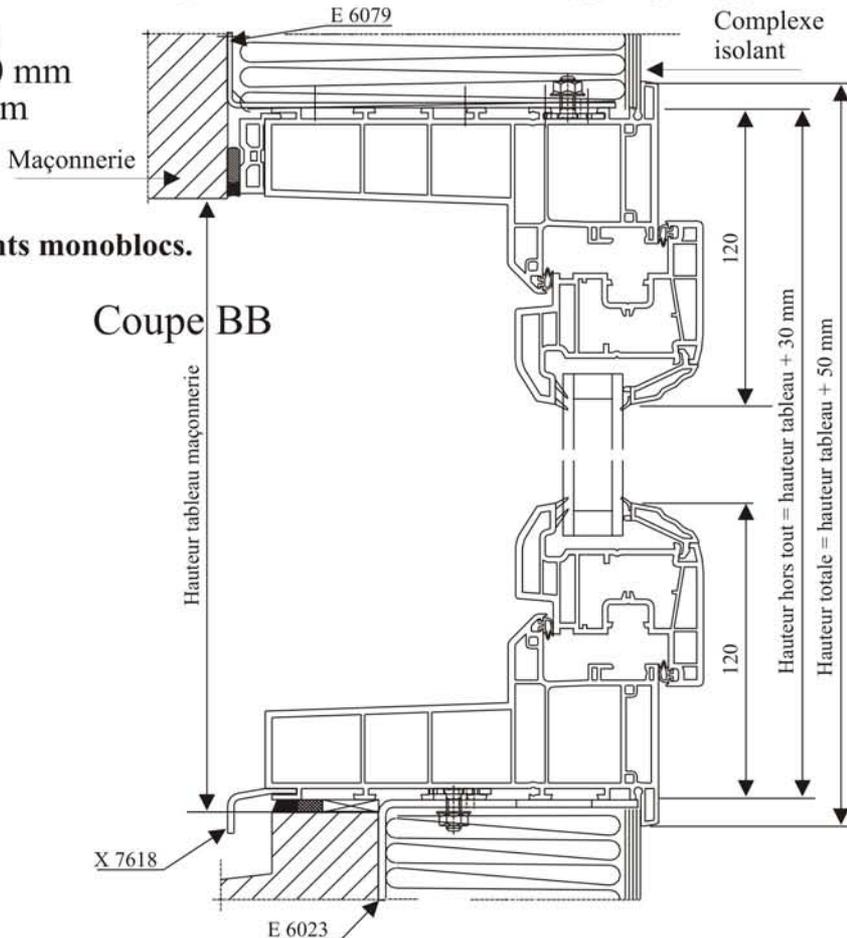
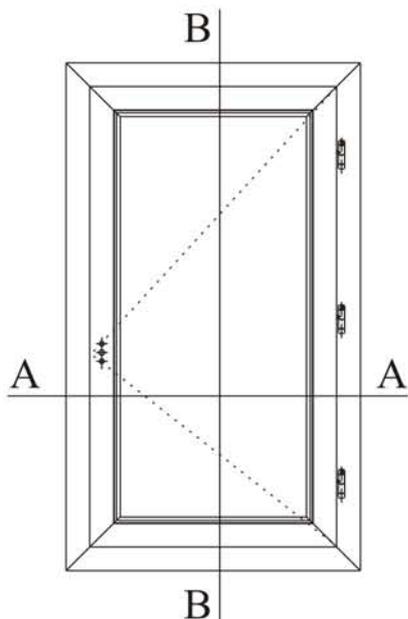
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 + fourrure de 10 mm X 3114 pour isolation de 160 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les dormants monoblocs.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

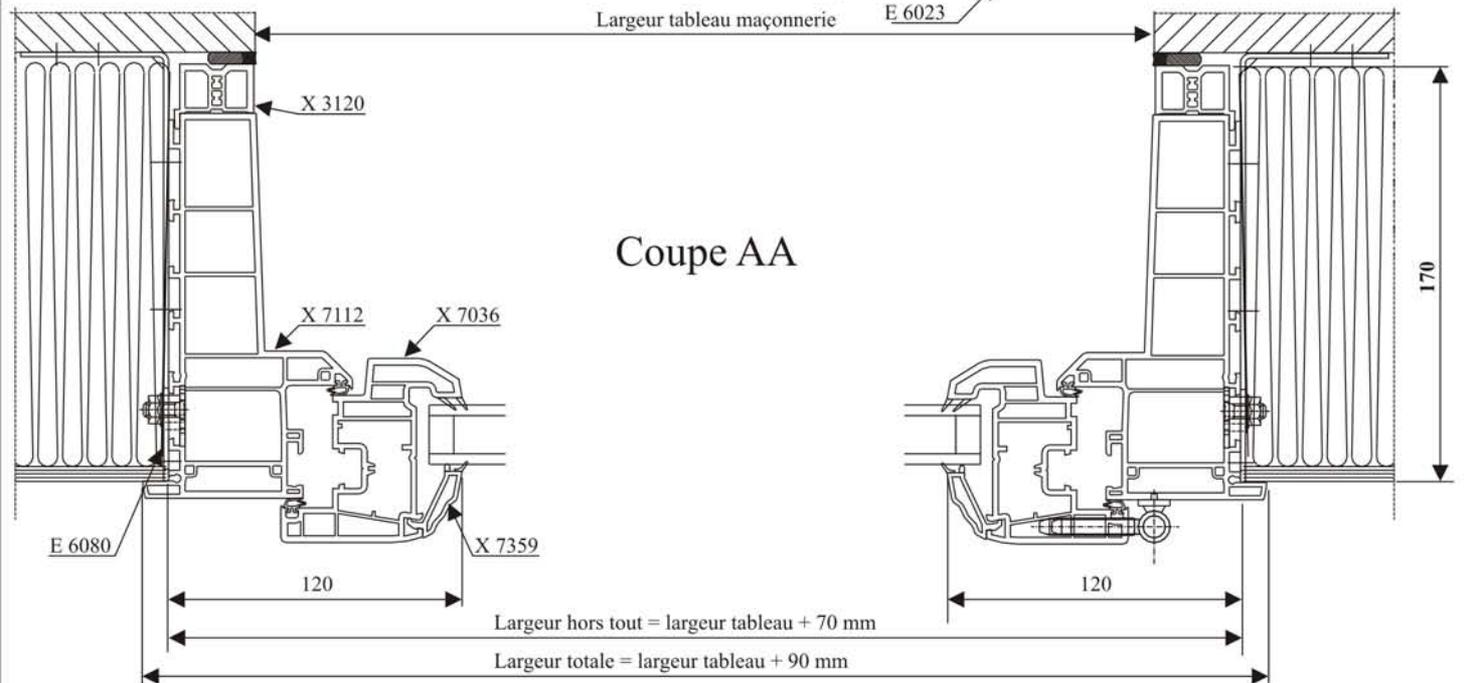
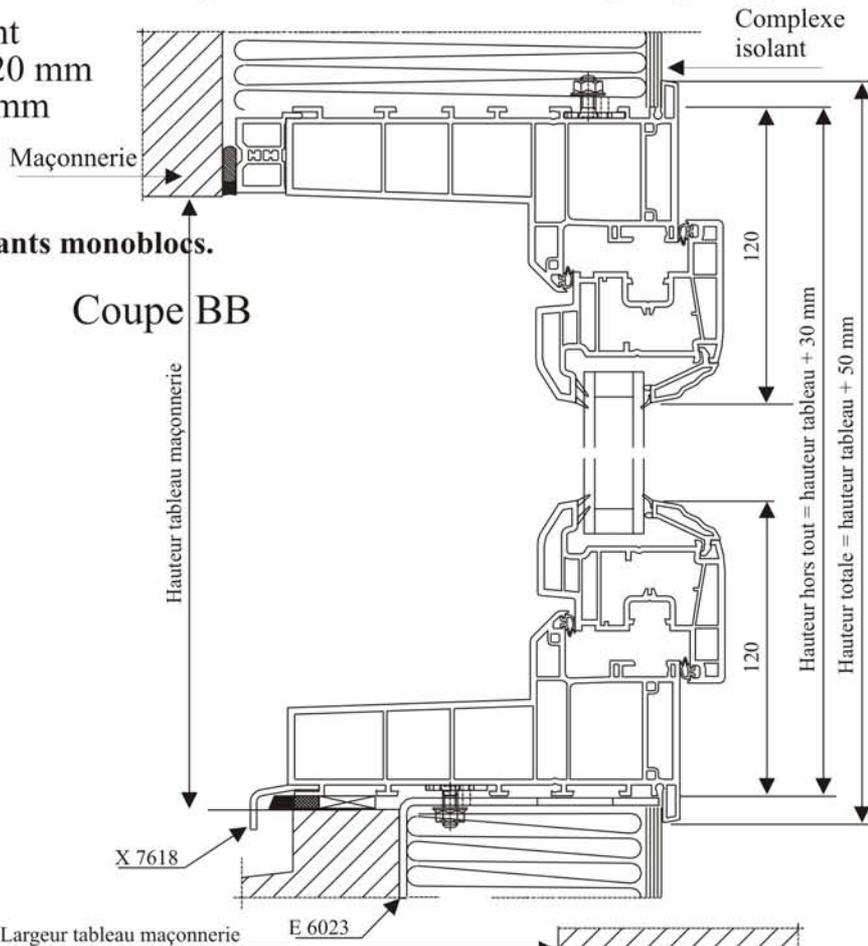
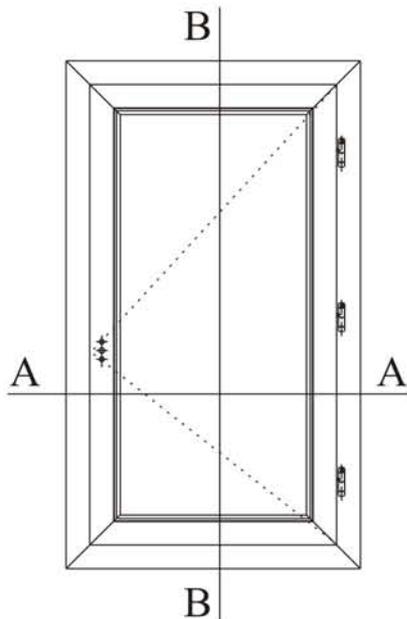
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 + fourrure de 20 mm X 3120 pour isolation de 170 mm

Fenêtre 1 vantail

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

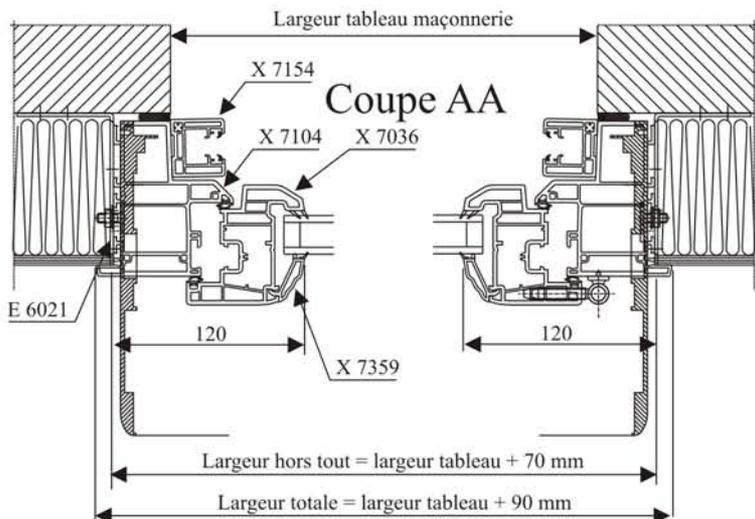
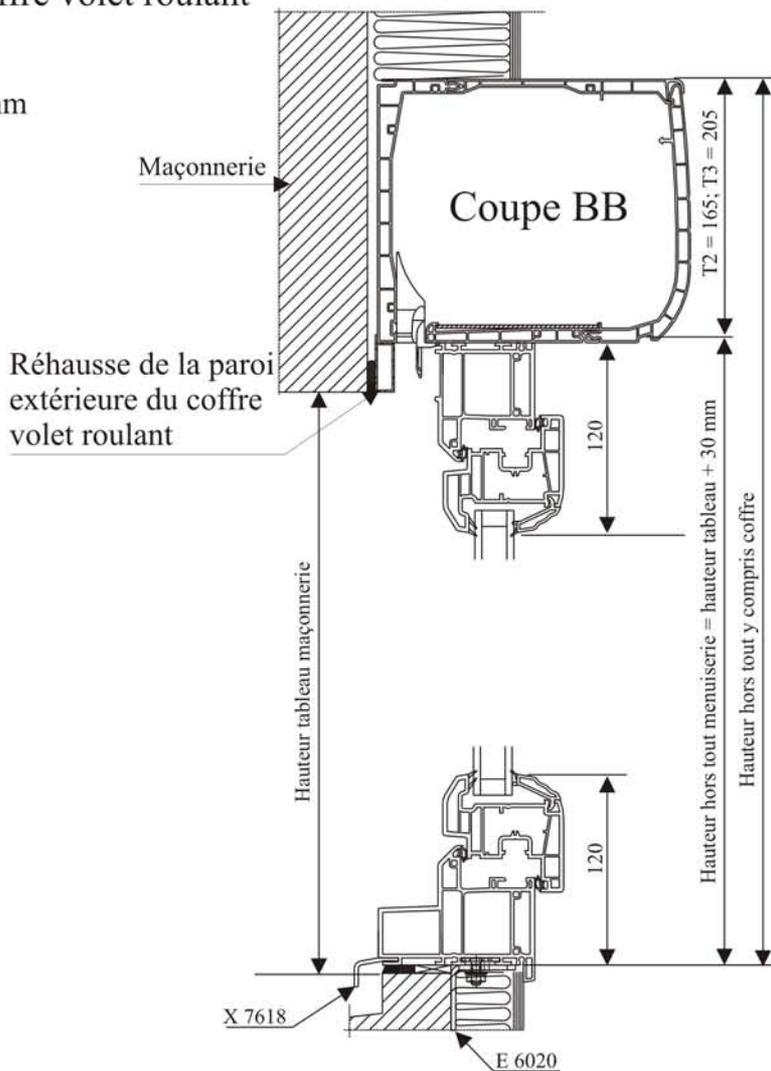
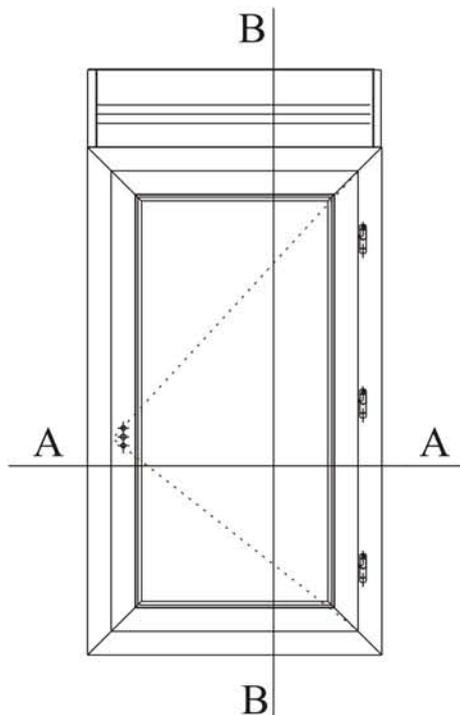
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7104 pour isolant de 90 mm



COUPE TECHNIQUE

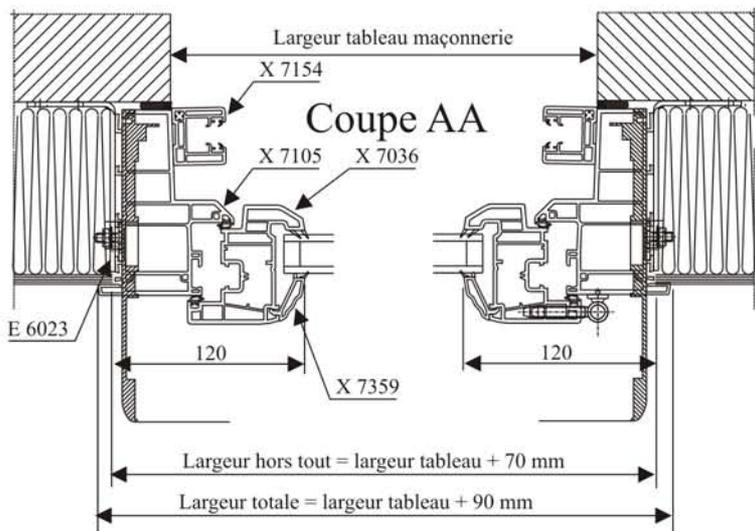
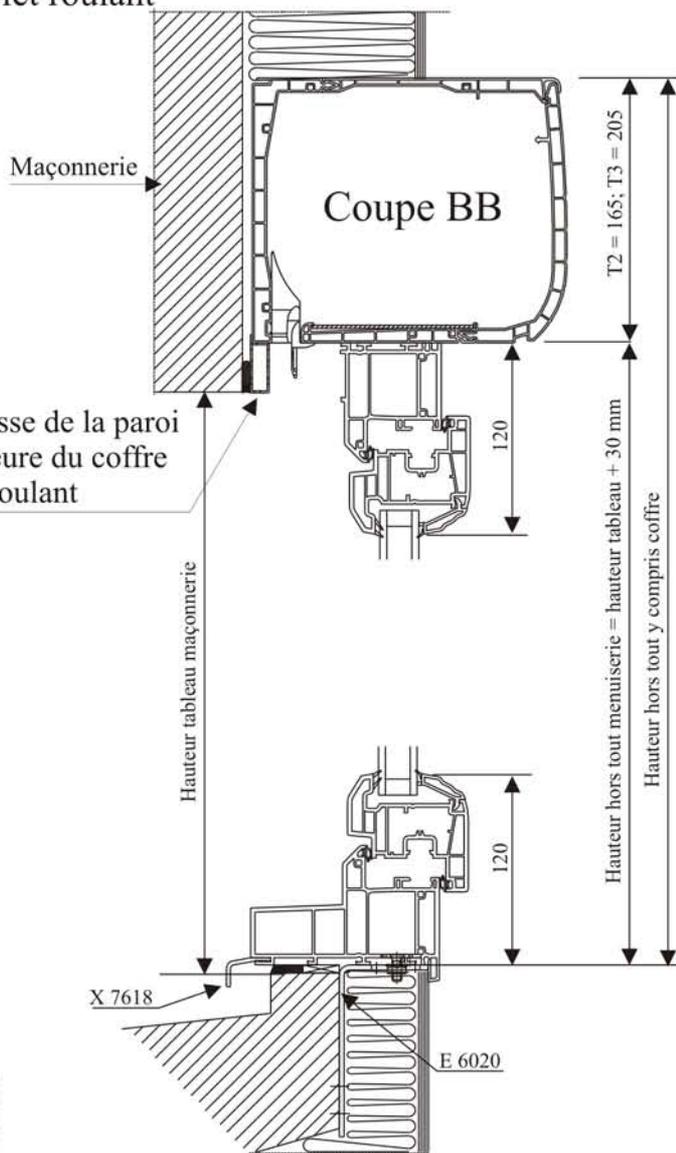
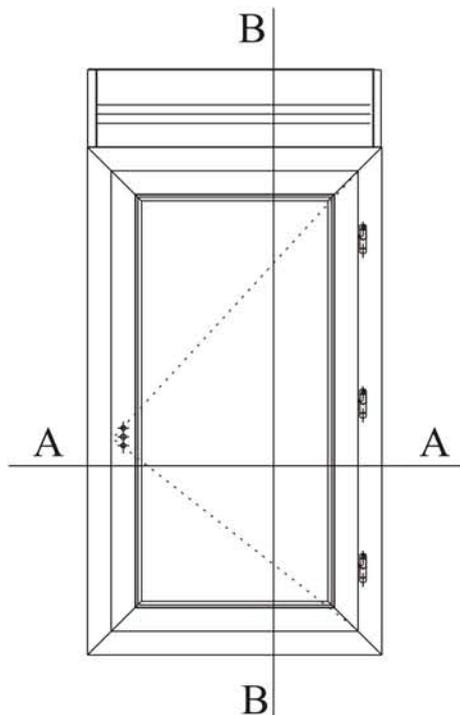
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7105 pour isolant de 110 mm



COUPE TECHNIQUE

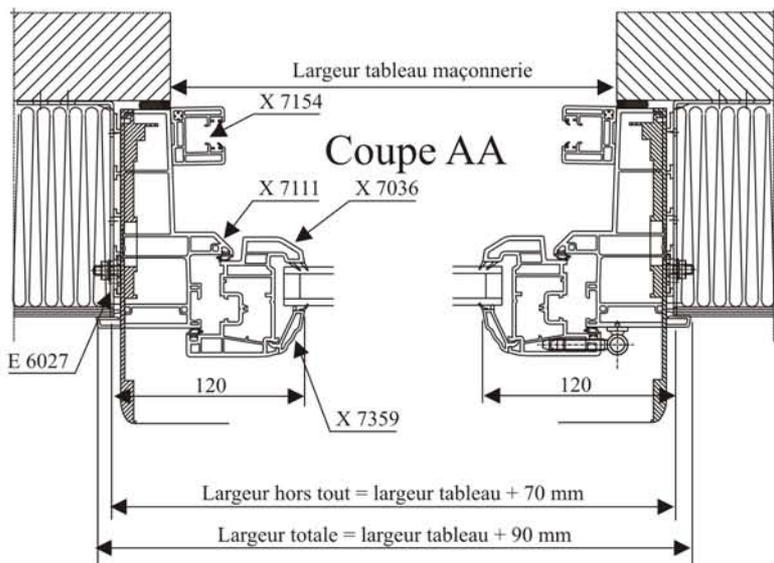
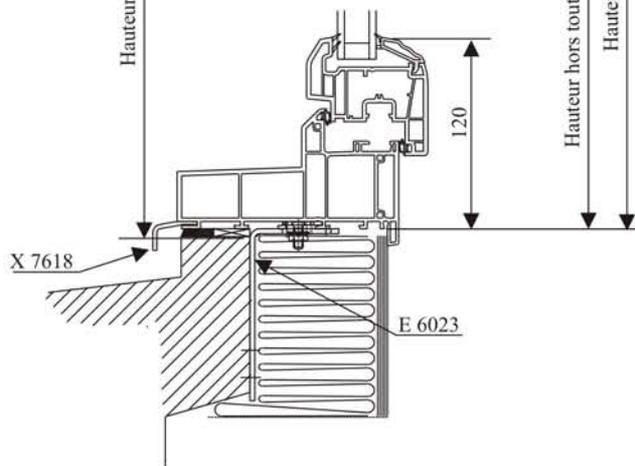
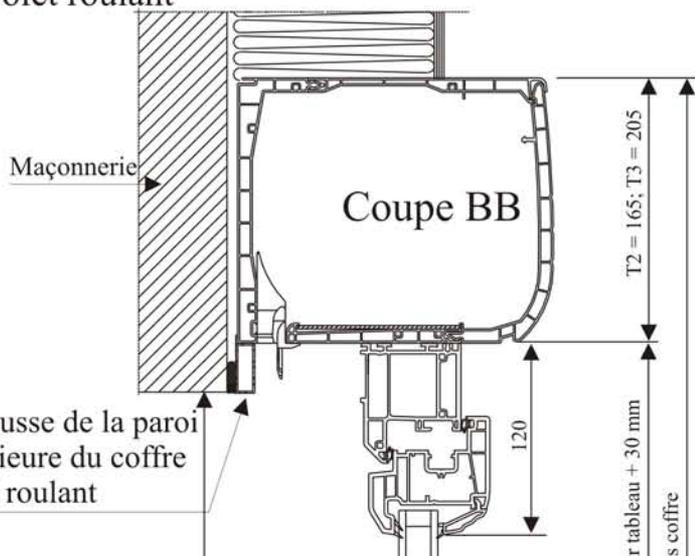
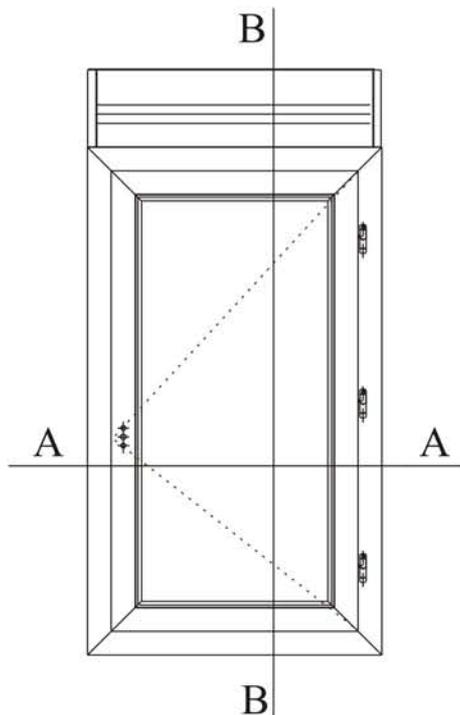
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7111 pour isolant de 130 mm



COUPE TECHNIQUE

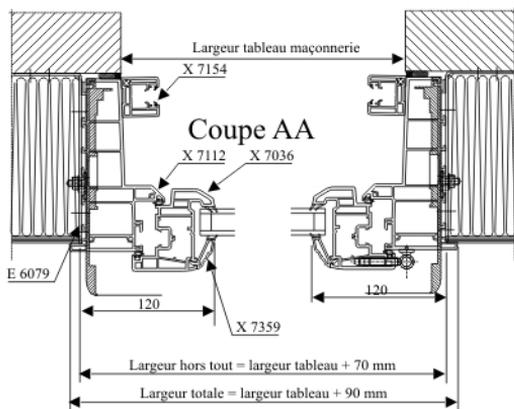
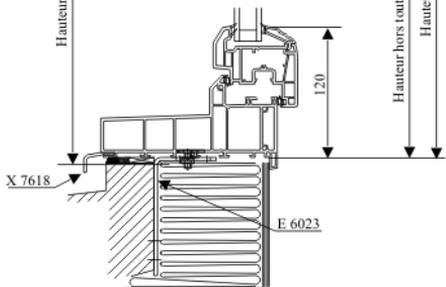
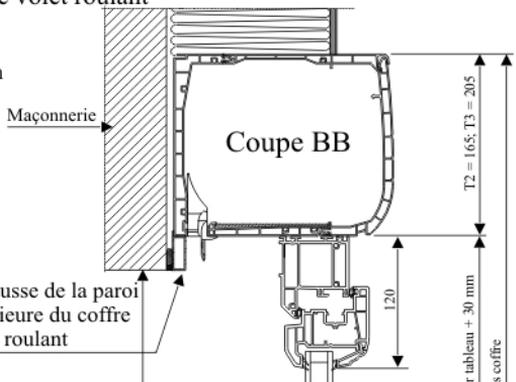
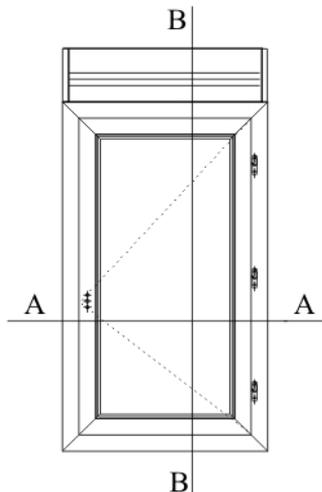
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7112 pour isolant de 150 mm



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

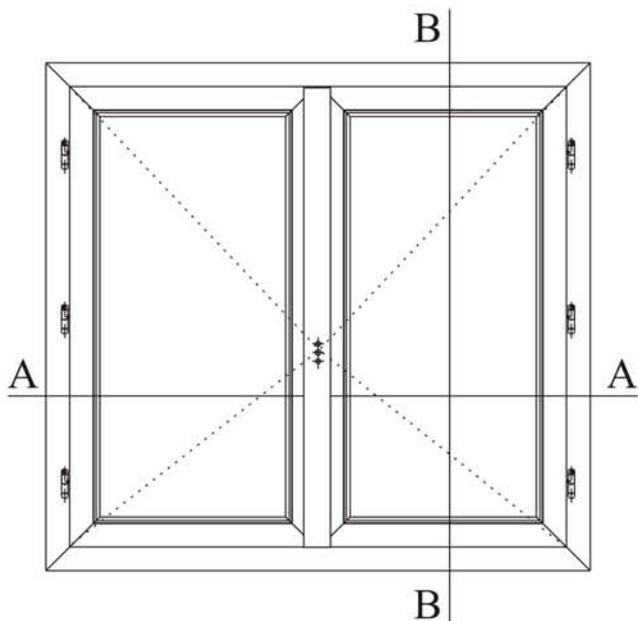
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

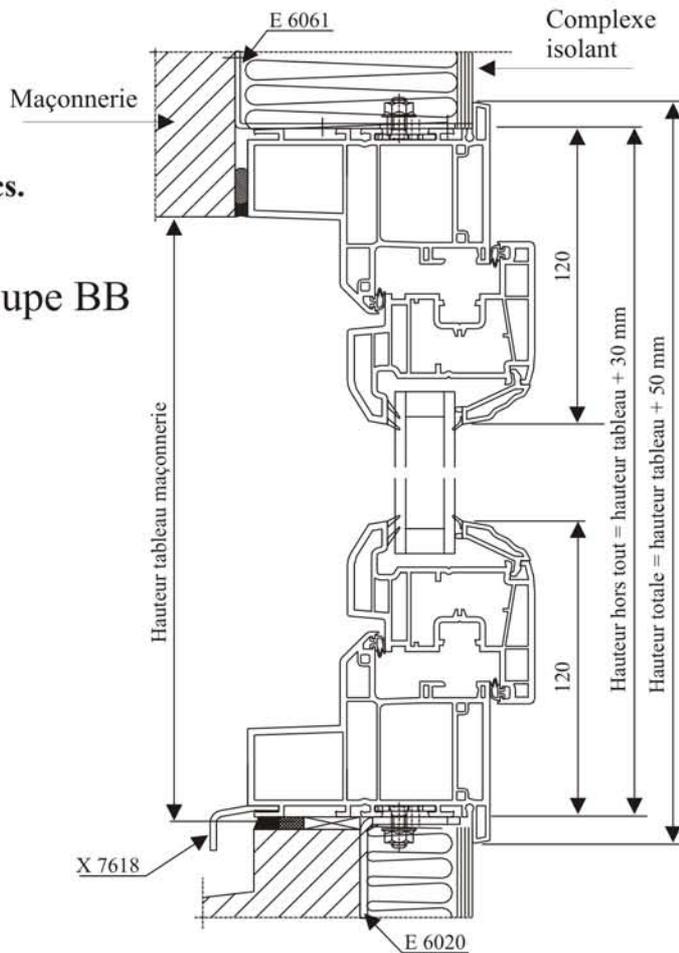
Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7104 pour isolation de 90 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.

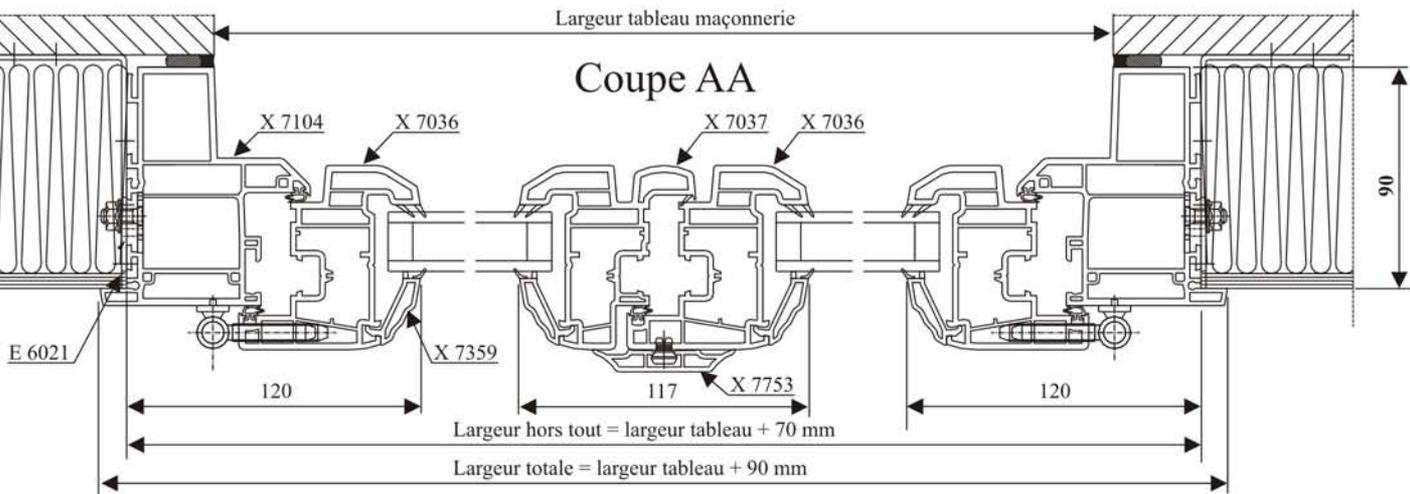


Coupe BB



Largeur tableau maçonnerie

Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

**POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION**

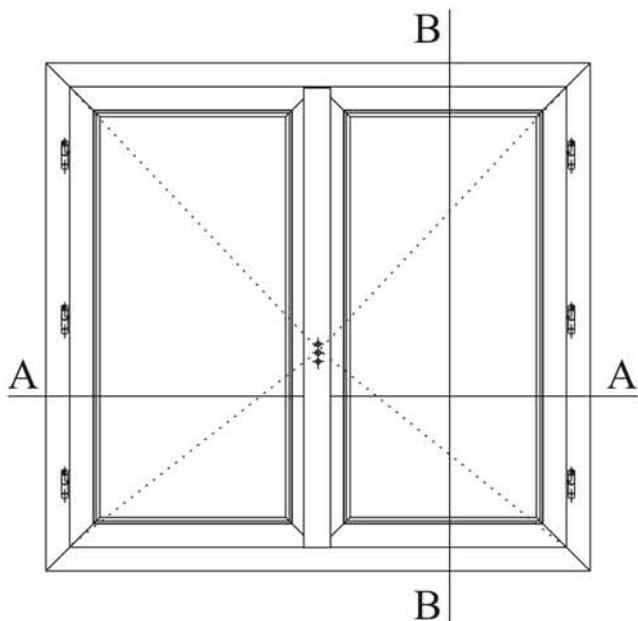
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

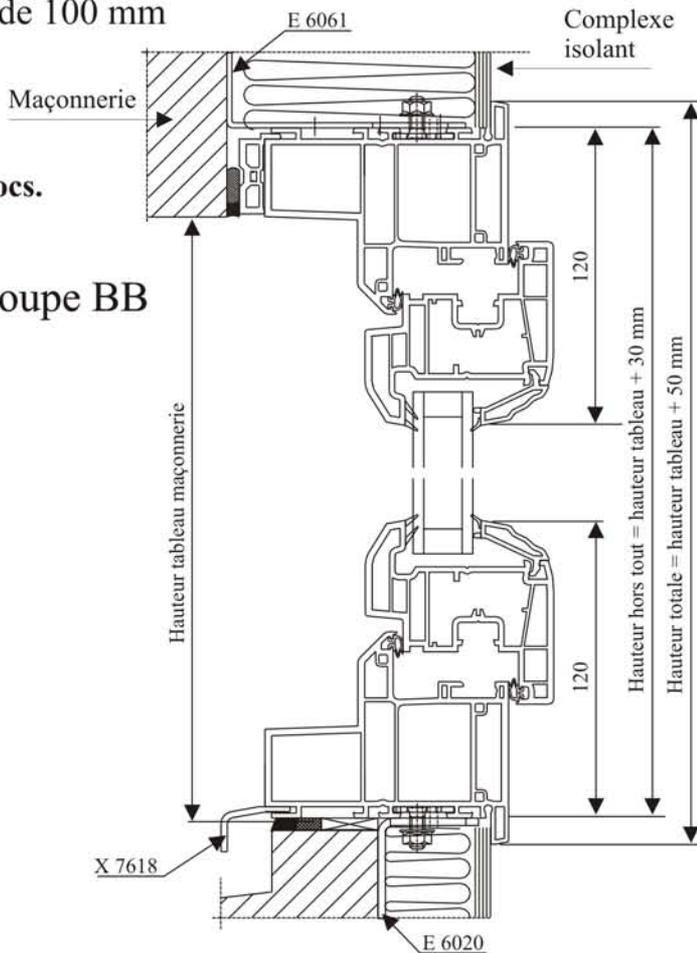
Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7104 + fourrure de 10 mm X3114 pour isolation de 100 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.

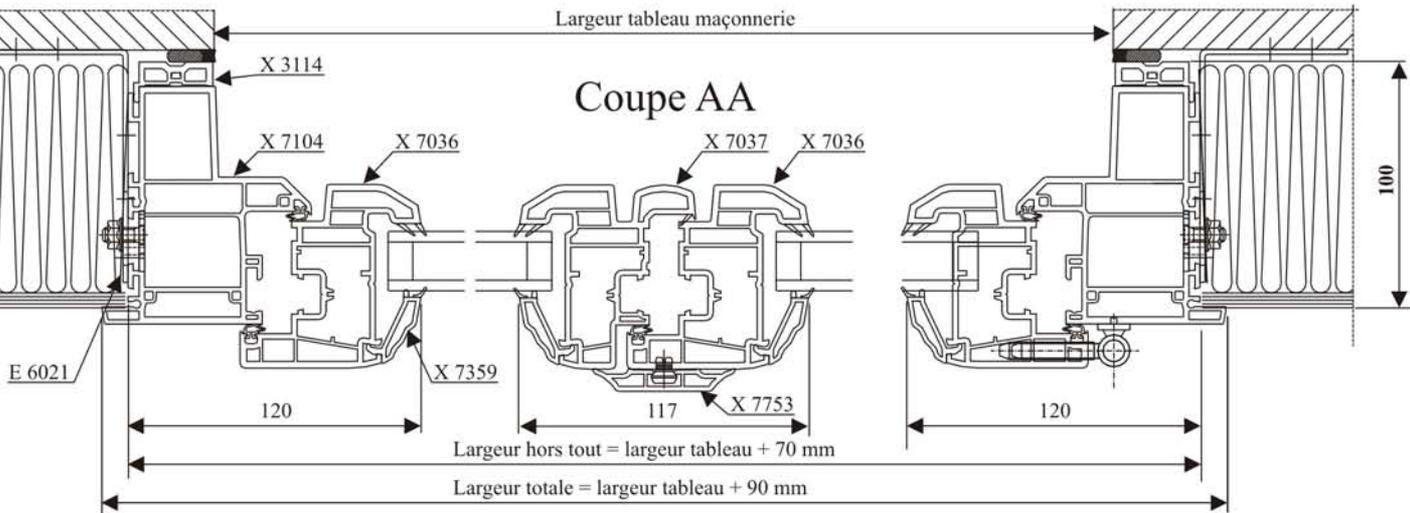


Coupe BB



Largeur tableau maçonnerie

Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

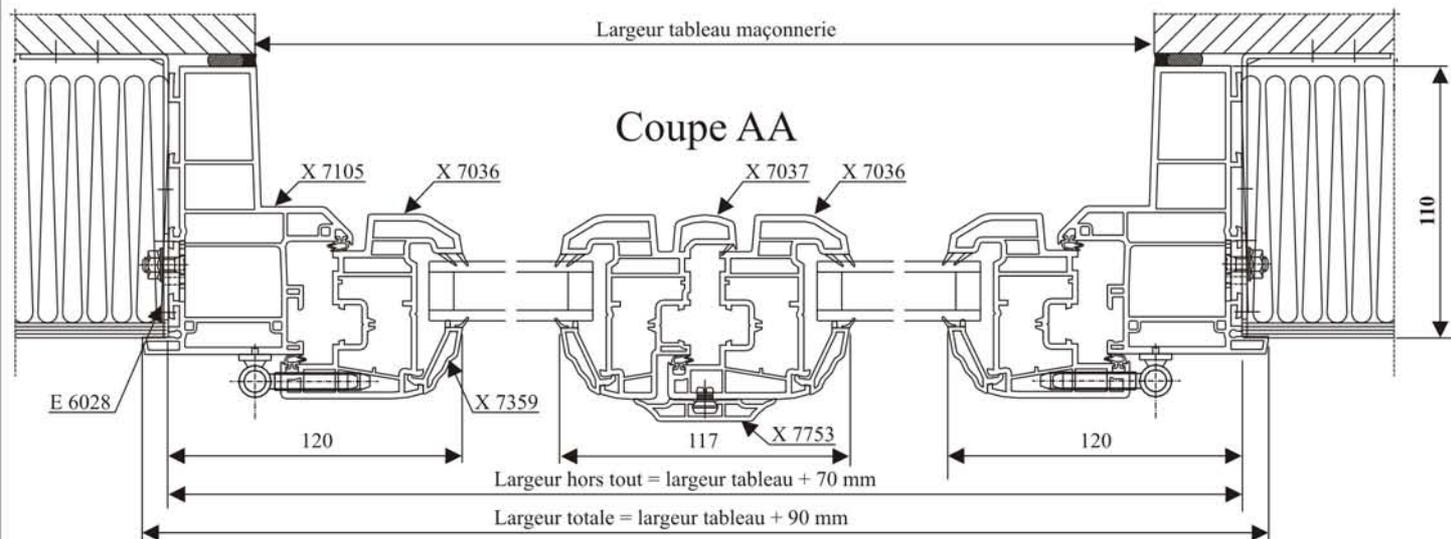
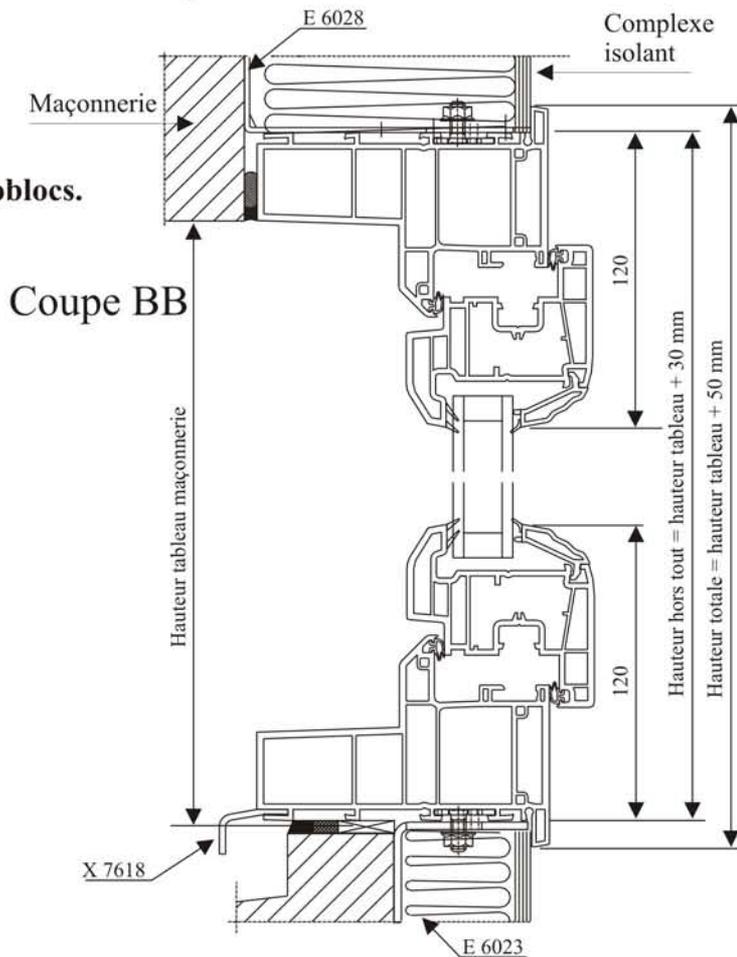
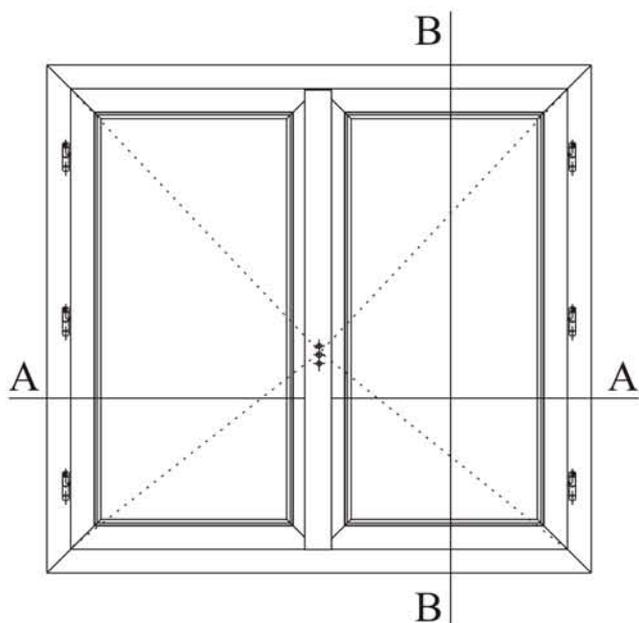
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7105 pour isolation de 110 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

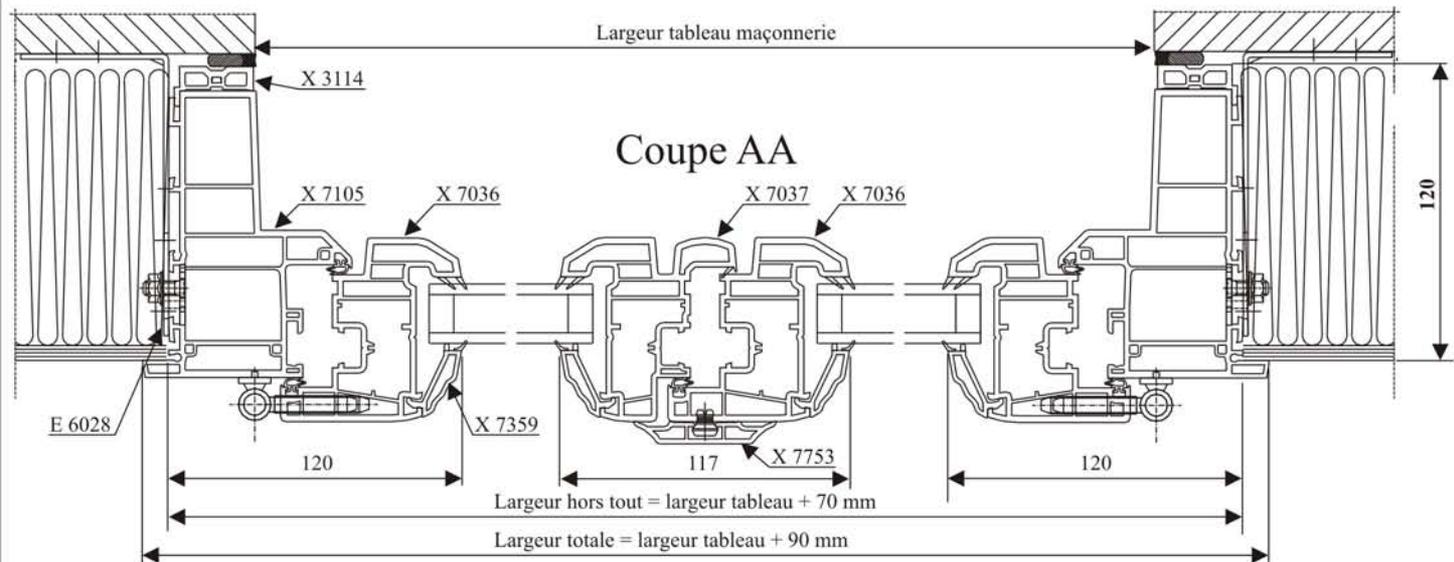
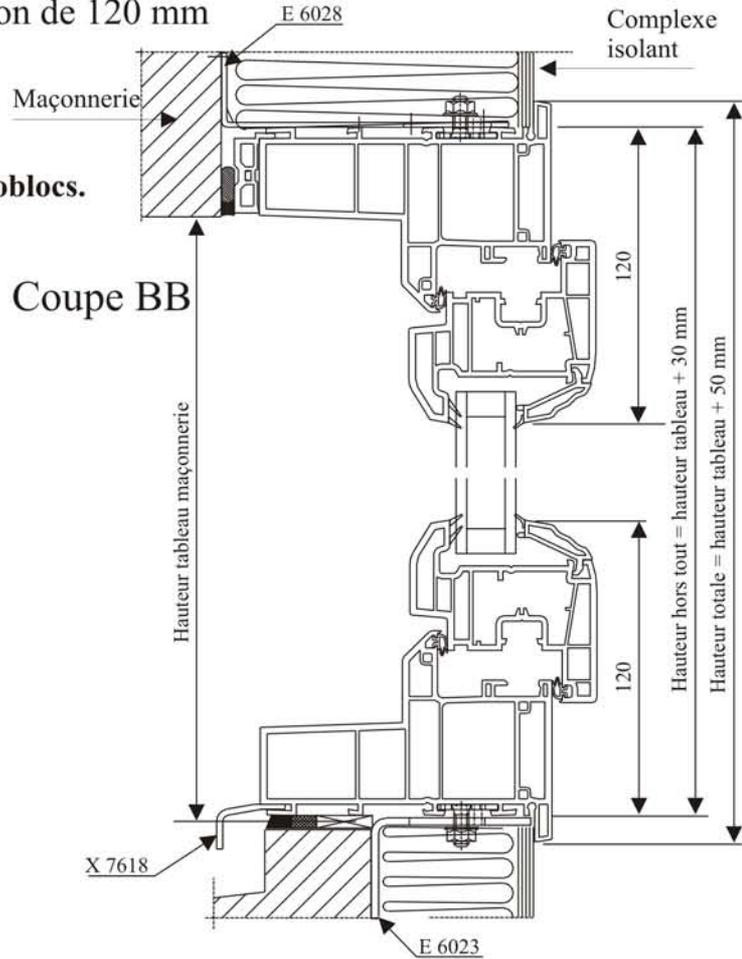
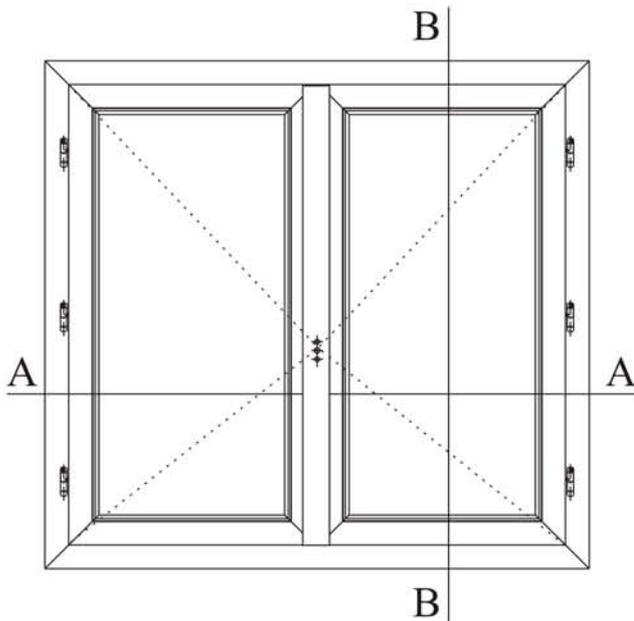
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7105 + fourrure de 10 mm X 3114 pour isolation de 120 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

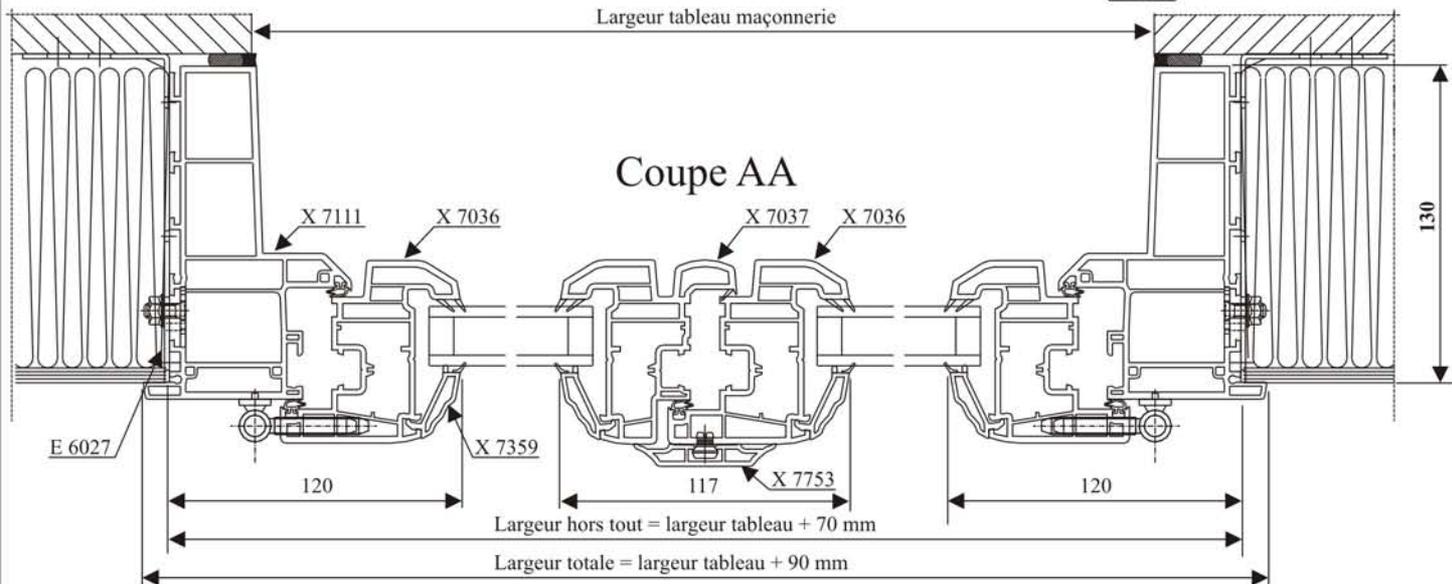
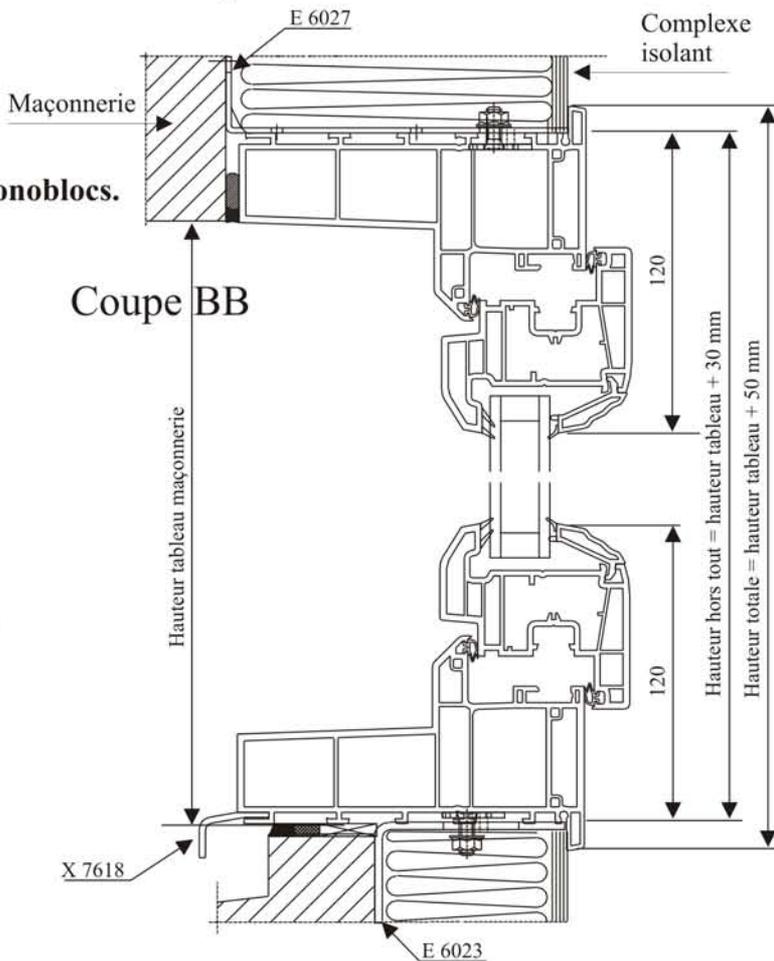
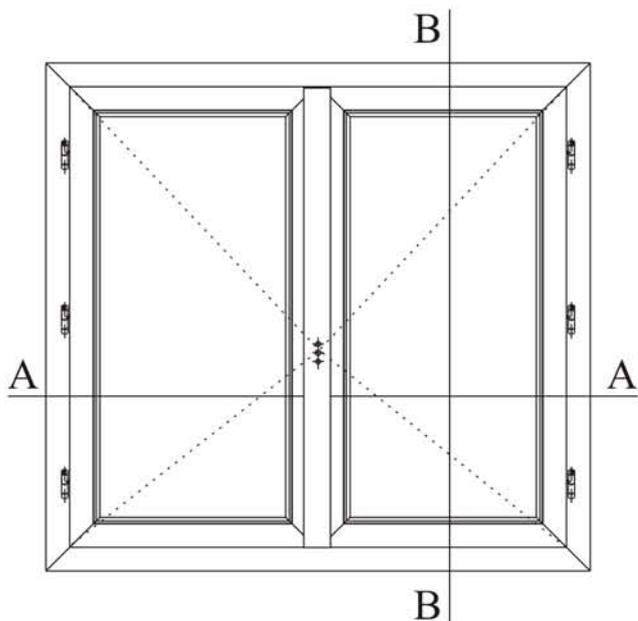
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7111 pour isolation de 130 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

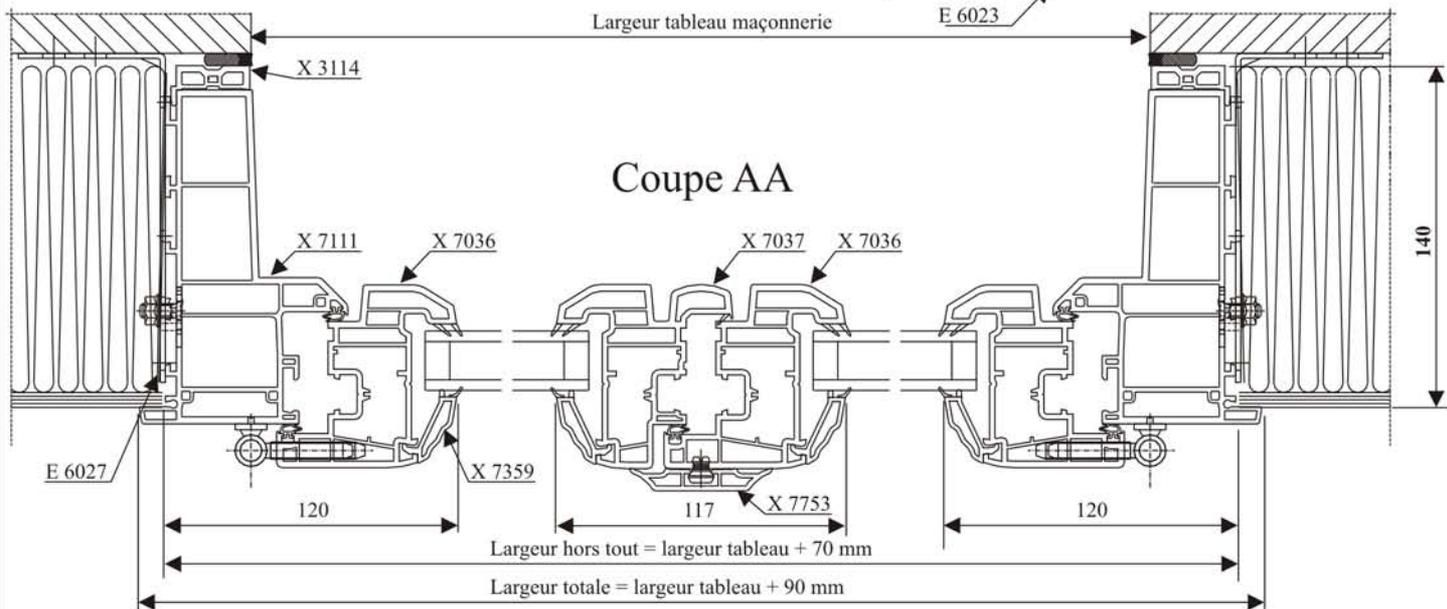
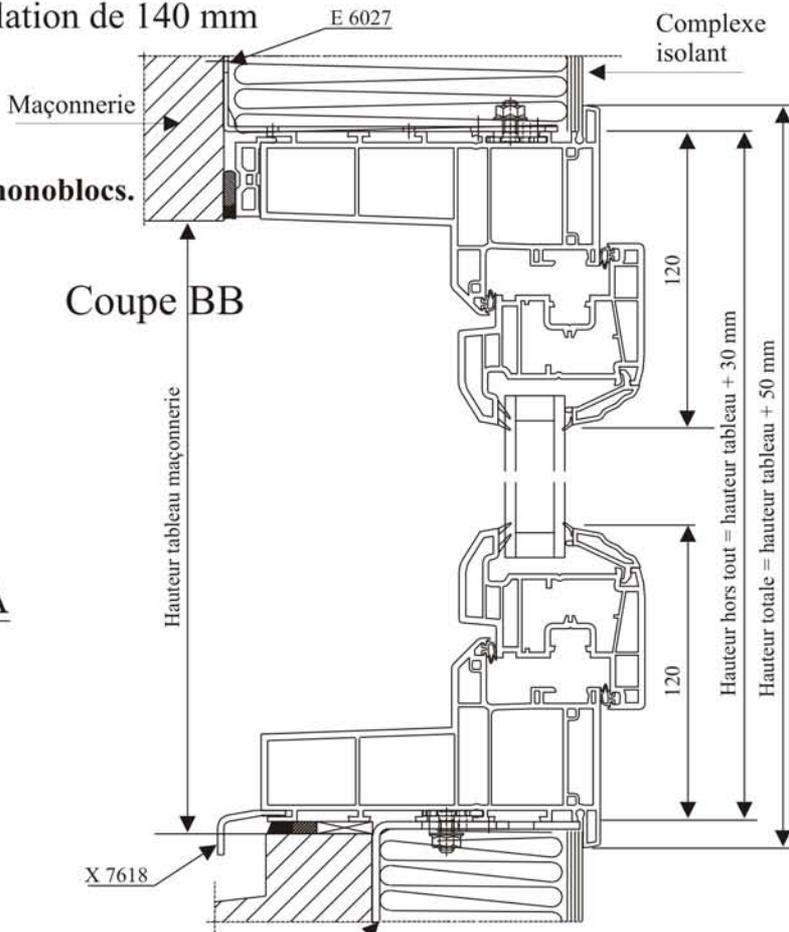
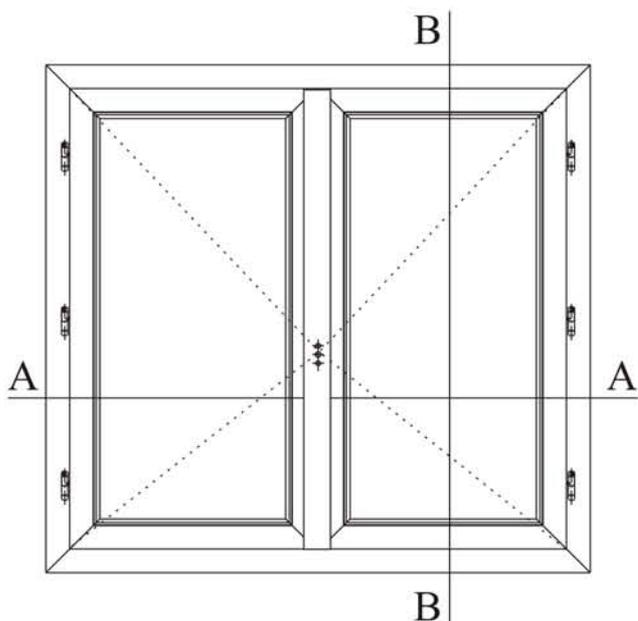
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7111 + fourrure de 10 mm X 3114
pour isolation de 140 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

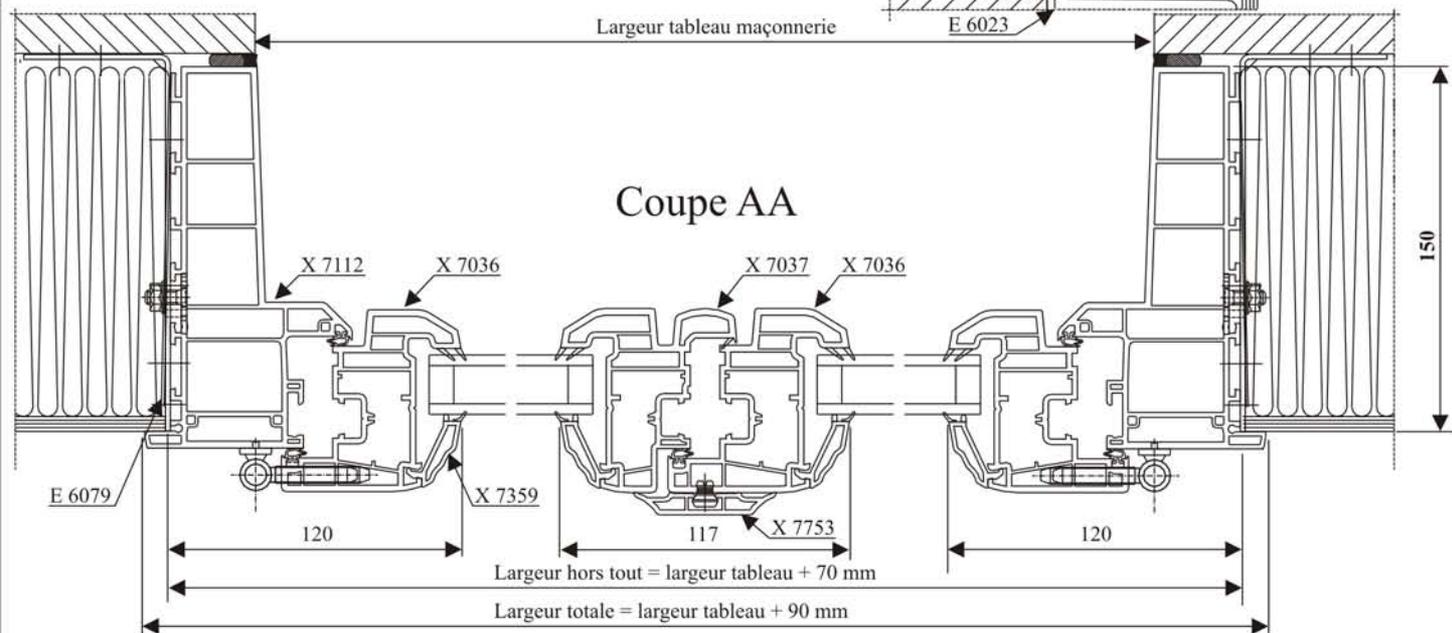
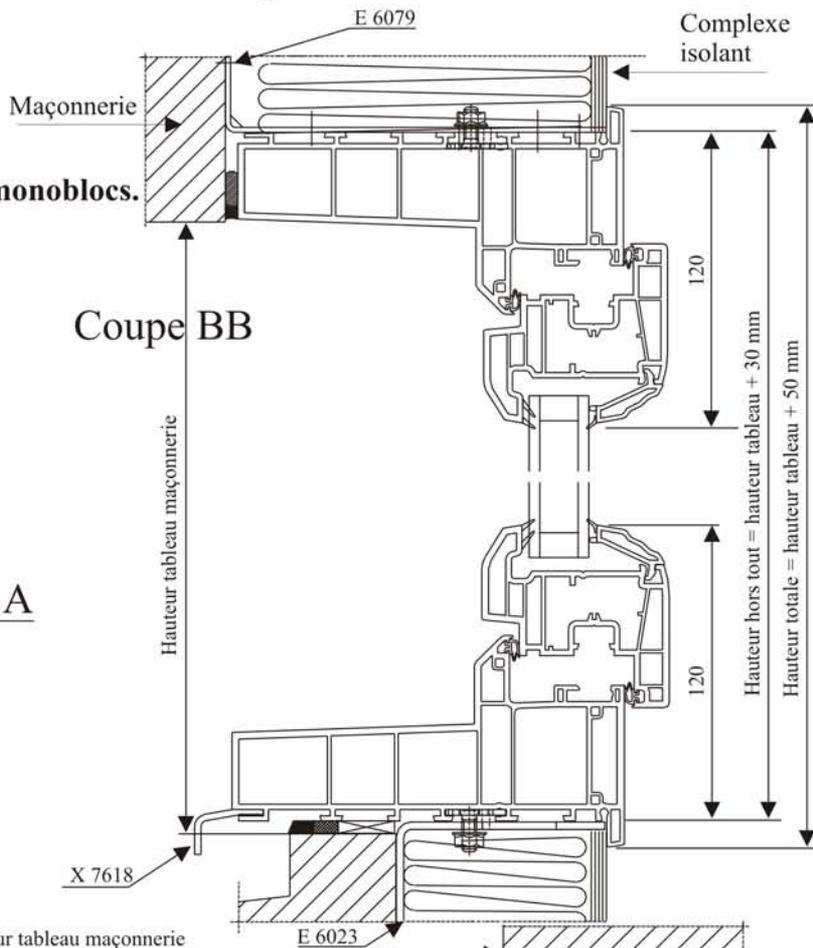
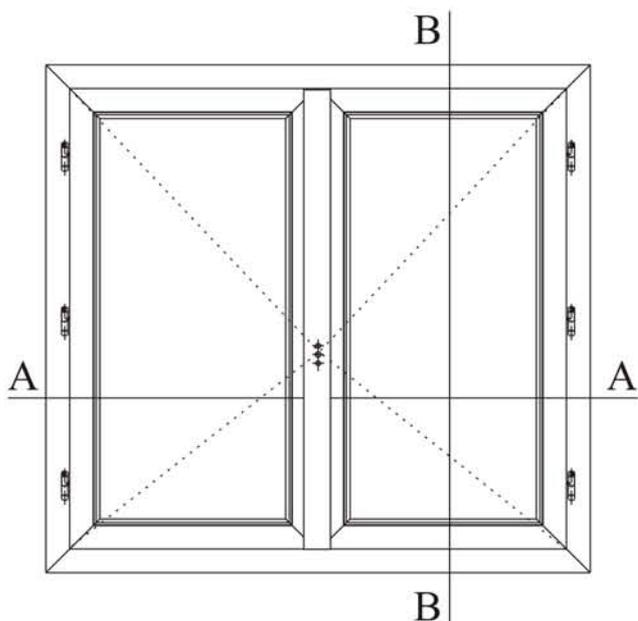
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 pour isolation de 150 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les **dormants monoblocs**.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

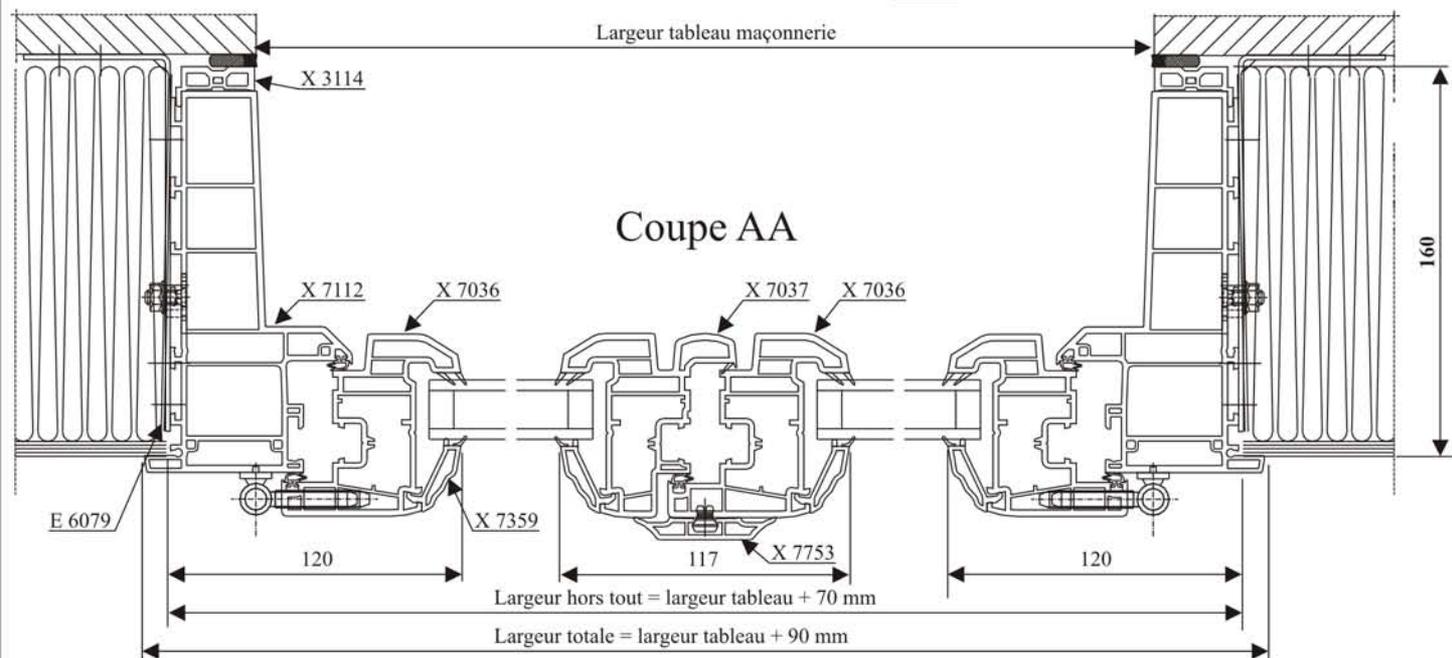
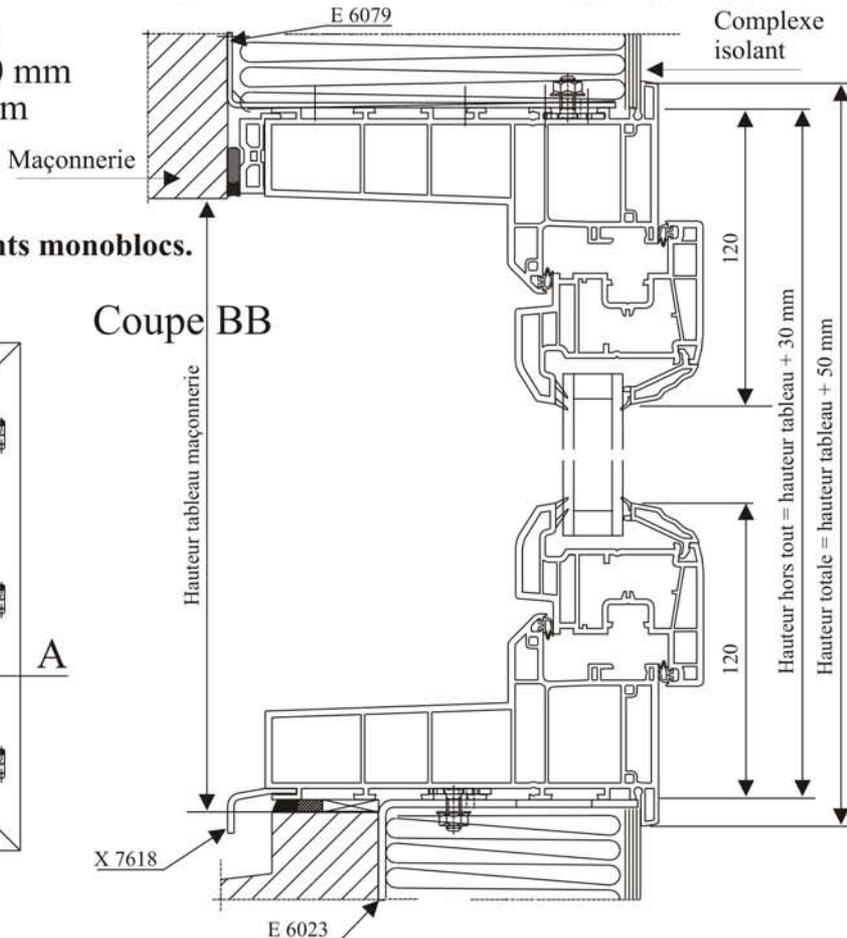
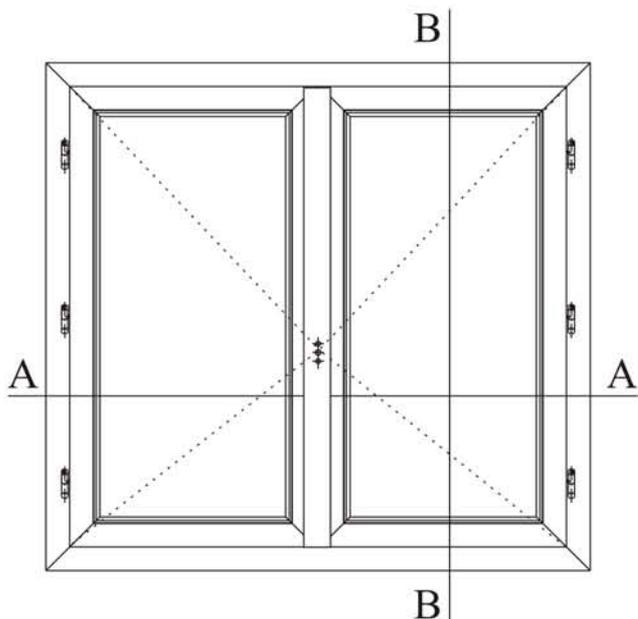
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 + fourrure de 10 mm X 3114 pour isolation de 160 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les dormants monoblocs.



COUPE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

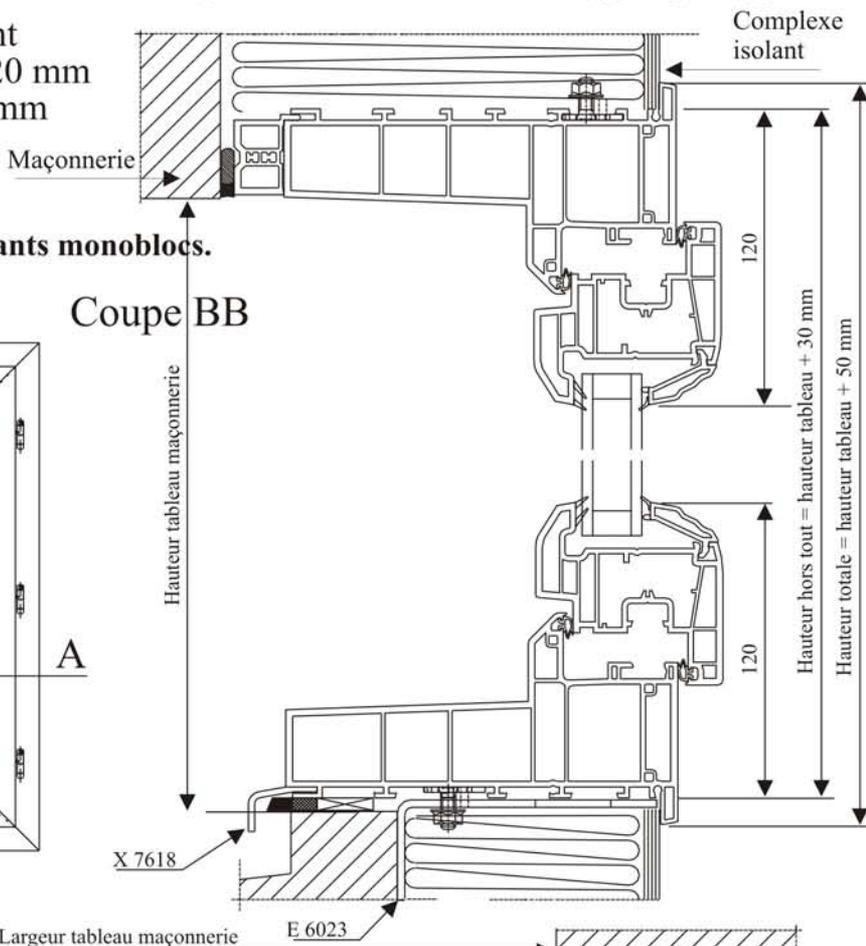
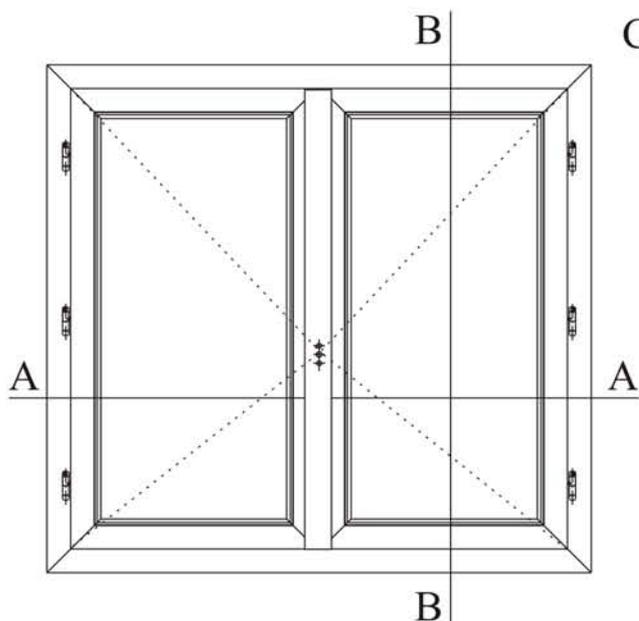
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

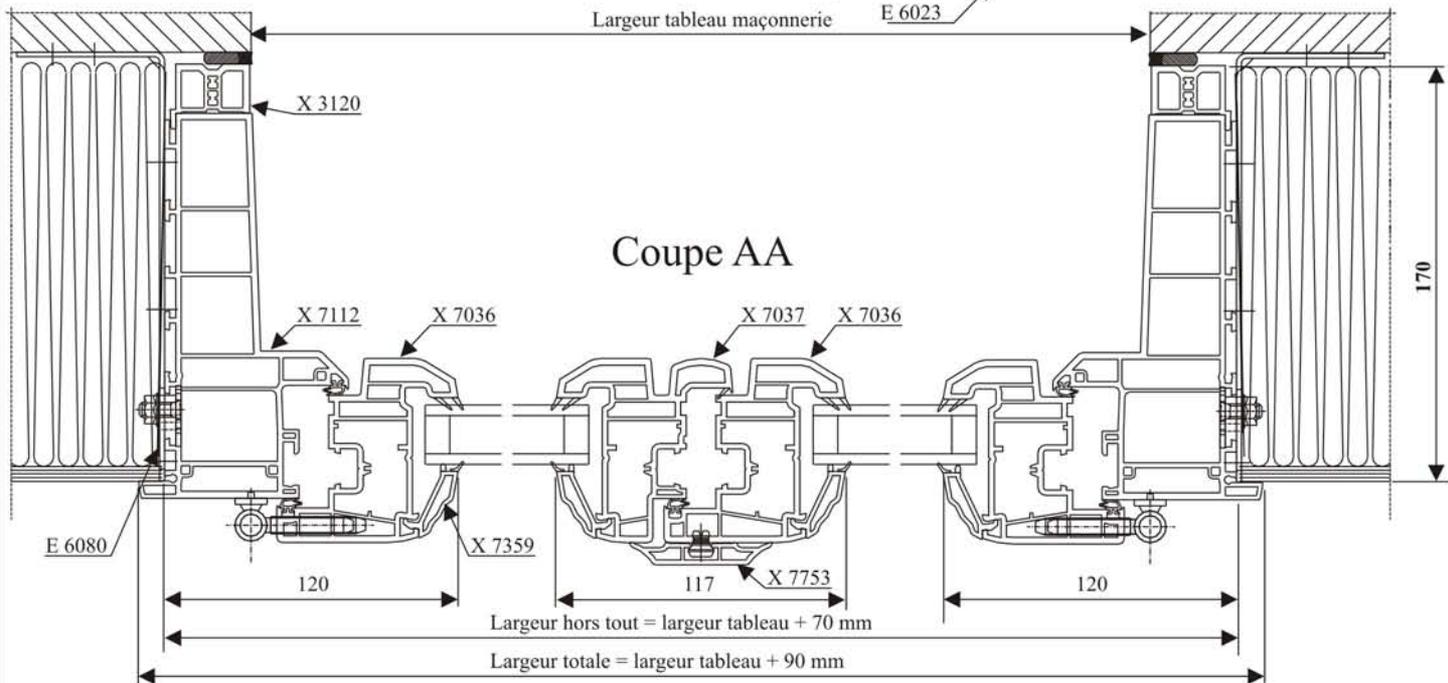
Fenêtre équipée d'un dormant monobloc X 7112 + fourrure de 20 mm X 3120 pour isolation de 170 mm

Fenêtre 2 vantaux

Prise de dimensions valable pour les dormants monoblocs.



Largeur tableau maçonnerie



COUPE TECHNIQUE

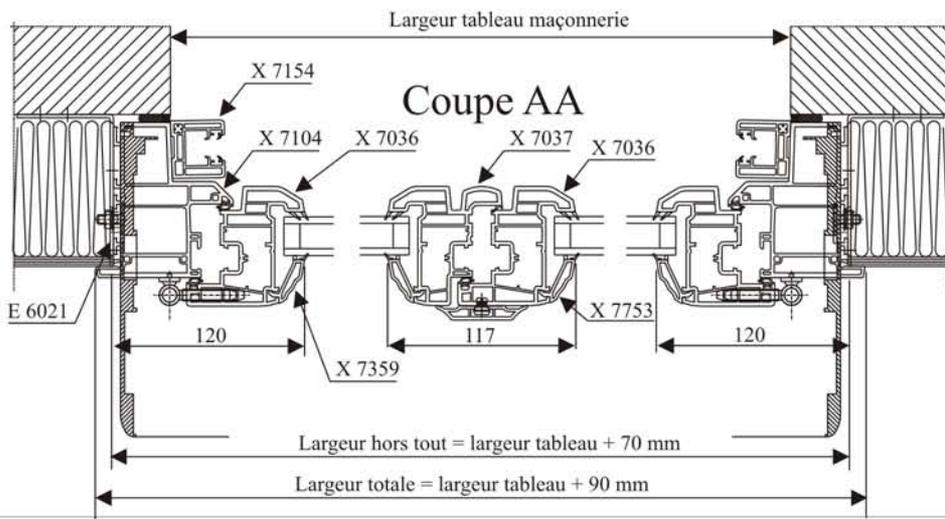
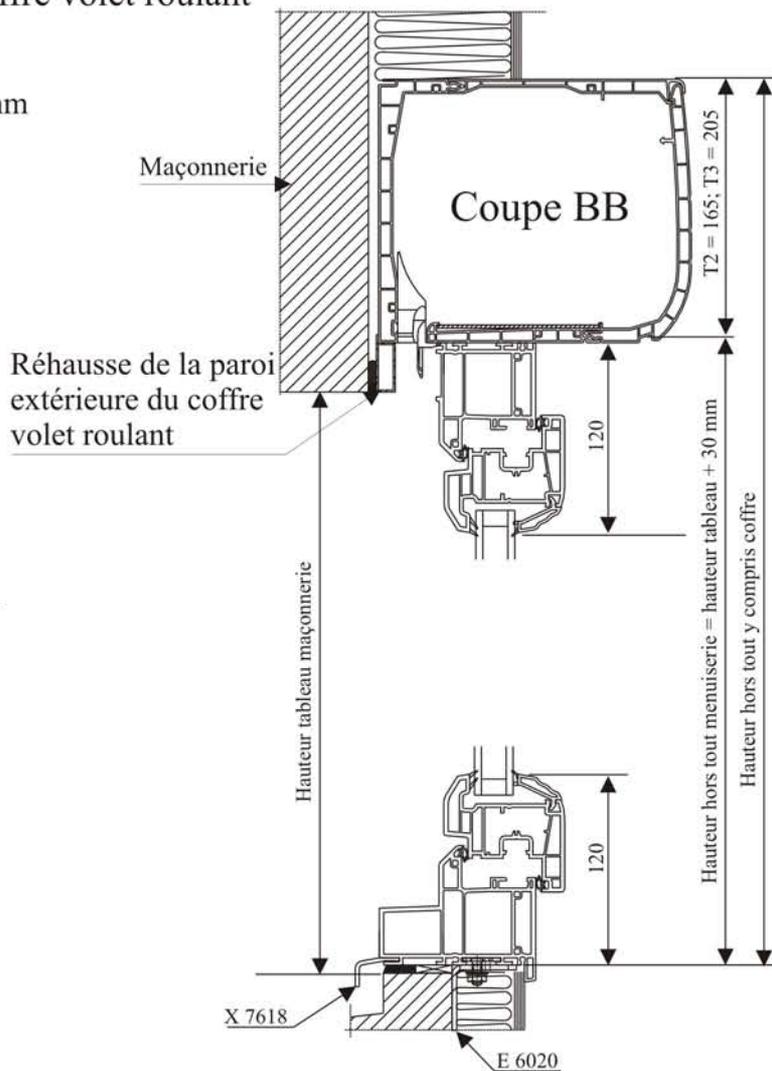
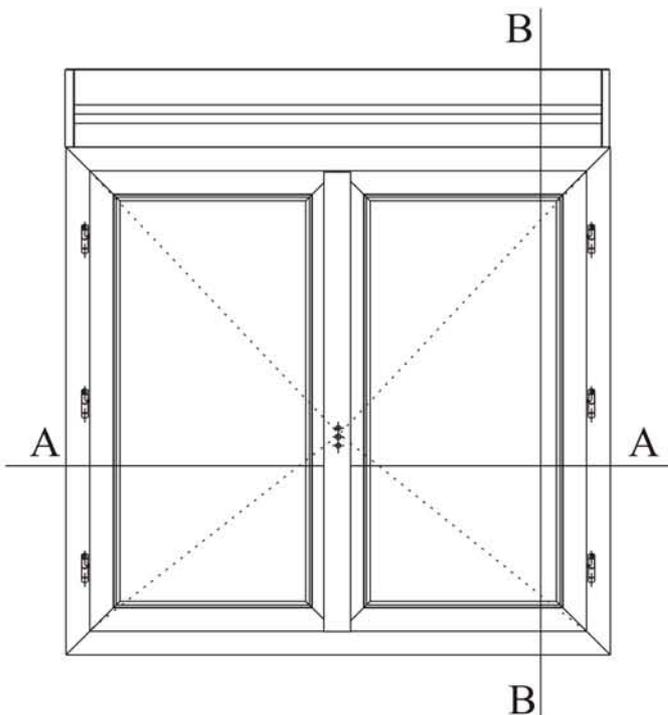
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7104 pour isolant de 90 mm



COUPE TECHNIQUE

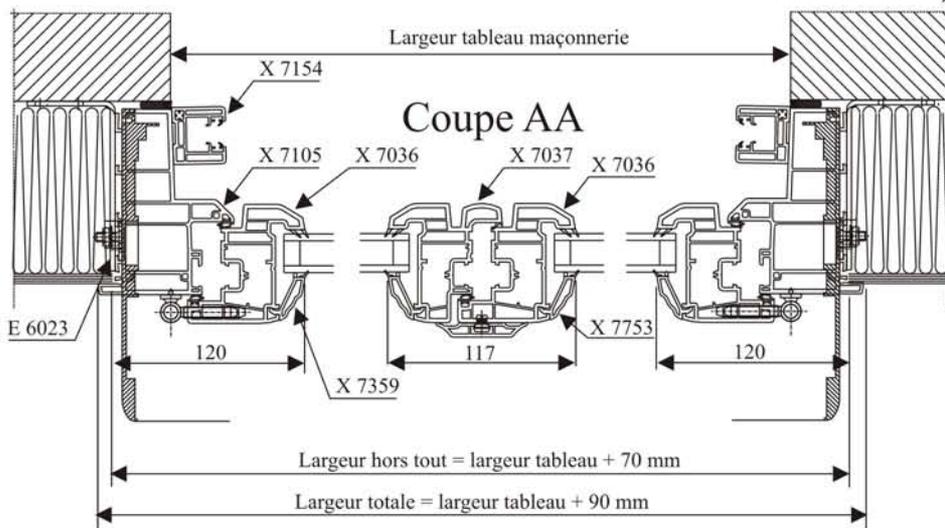
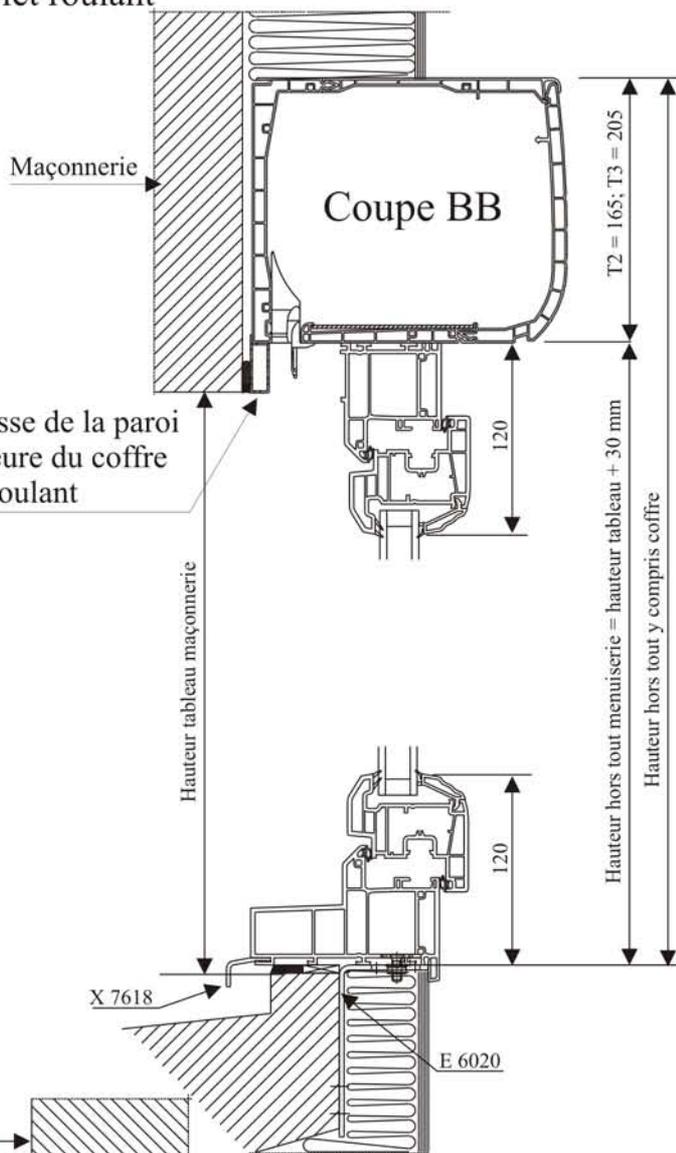
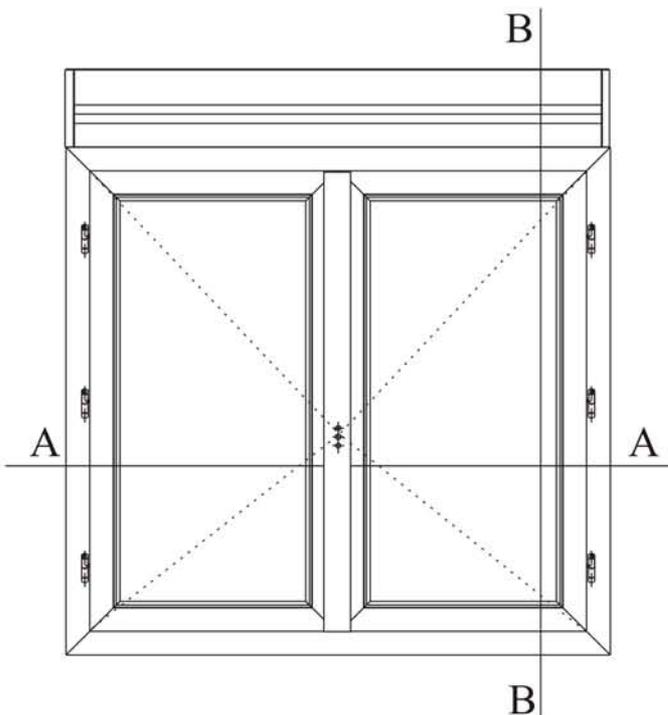
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7105 pour isolant de 110 mm



COUPE TECHNIQUE

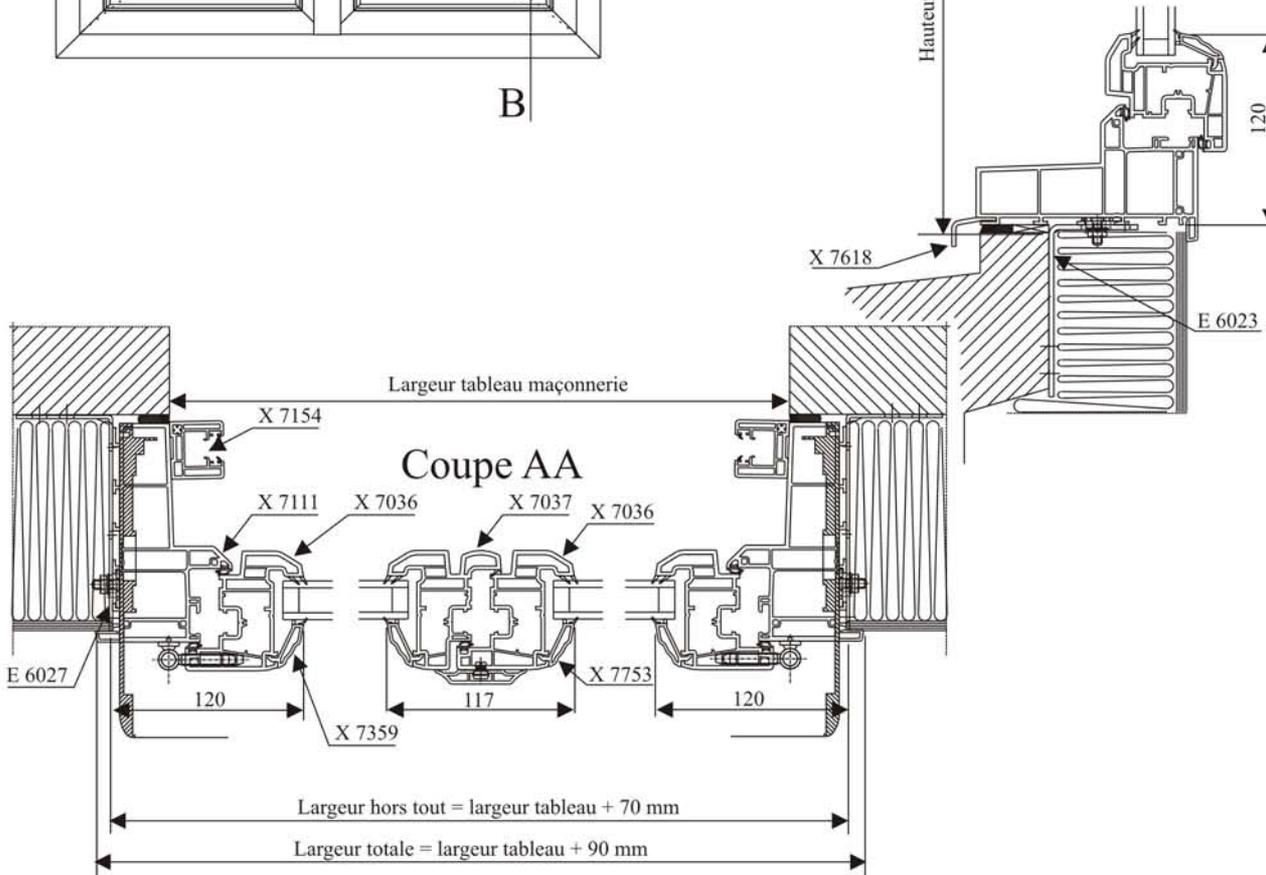
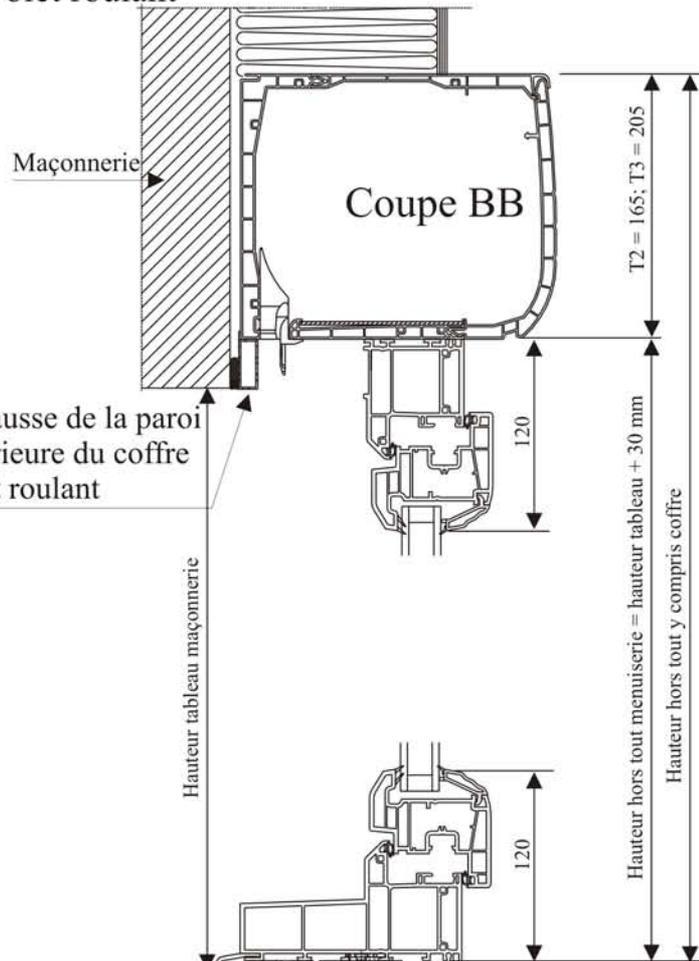
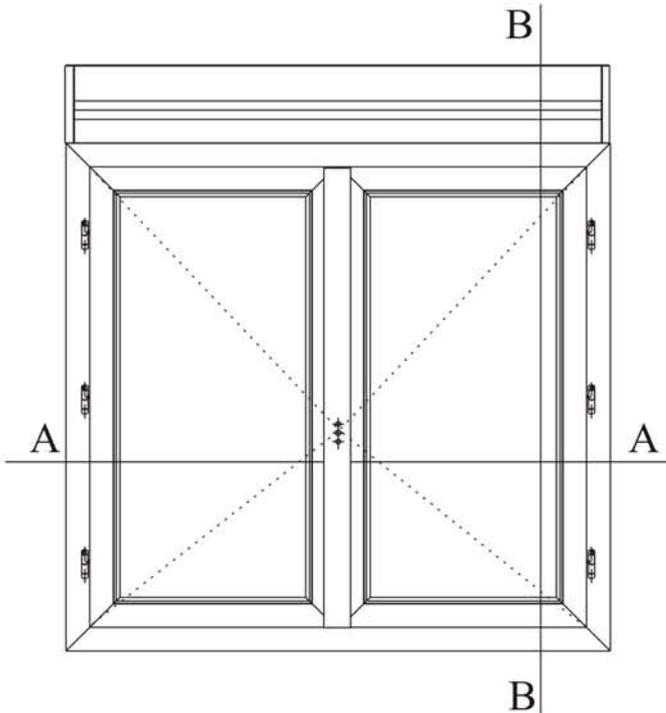
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7111 pour isolant de 130 mm



COUPE TECHNIQUE

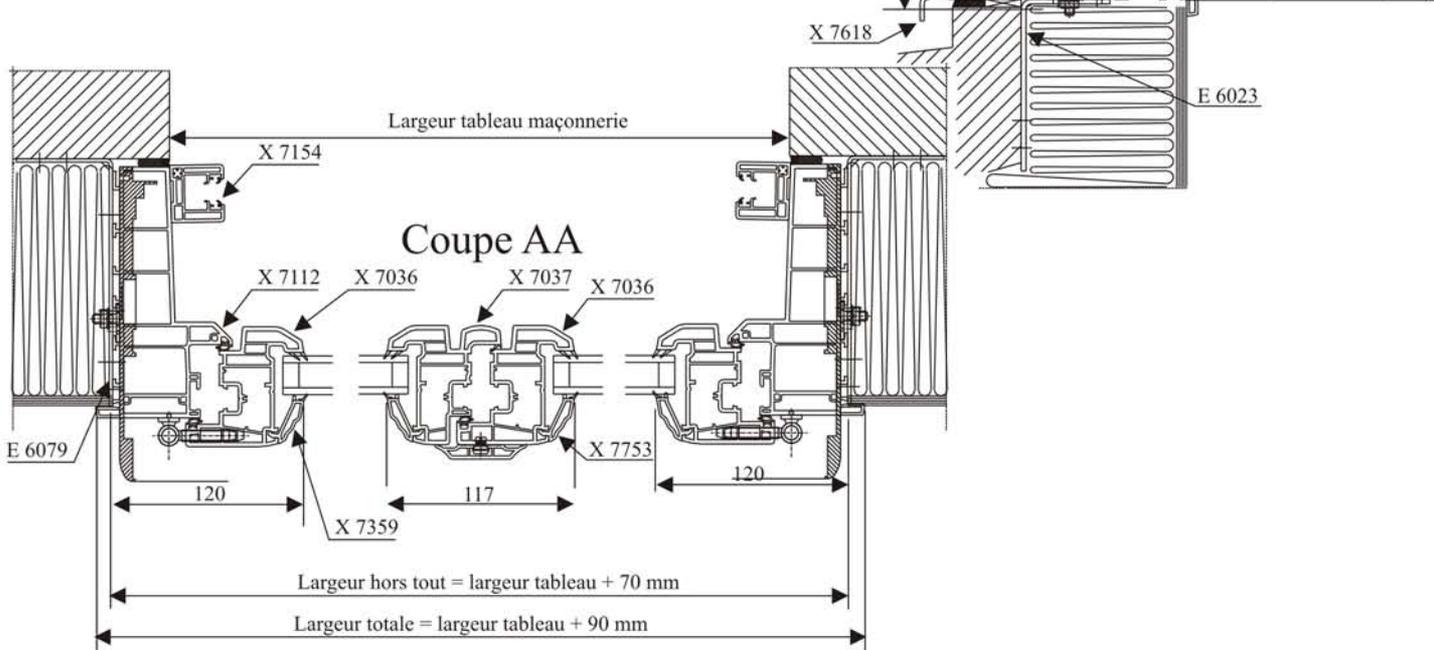
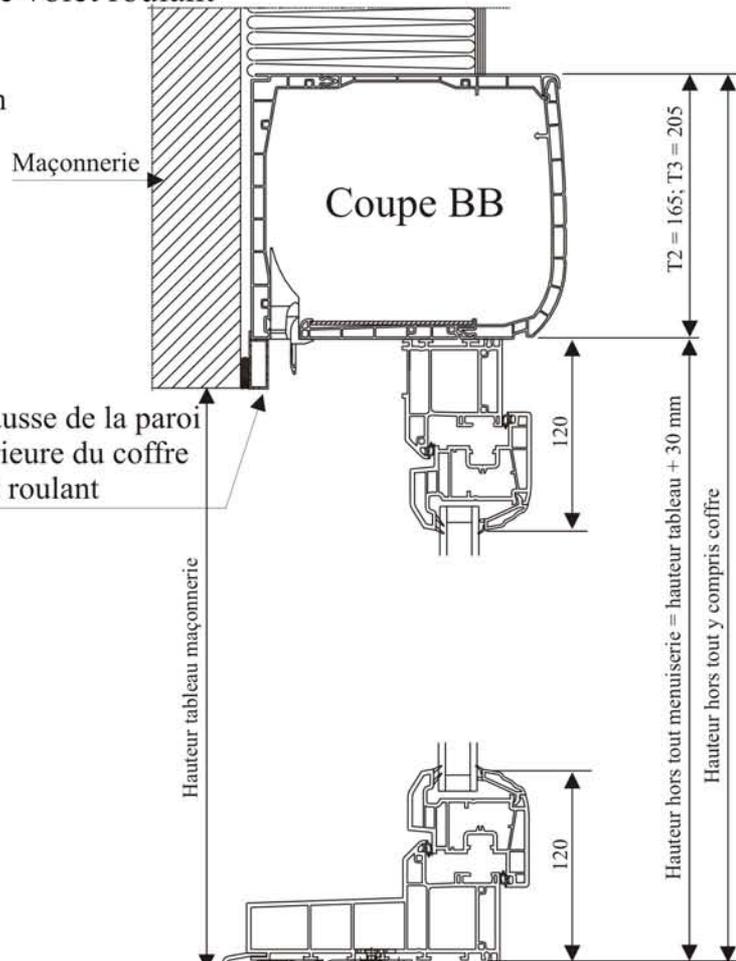
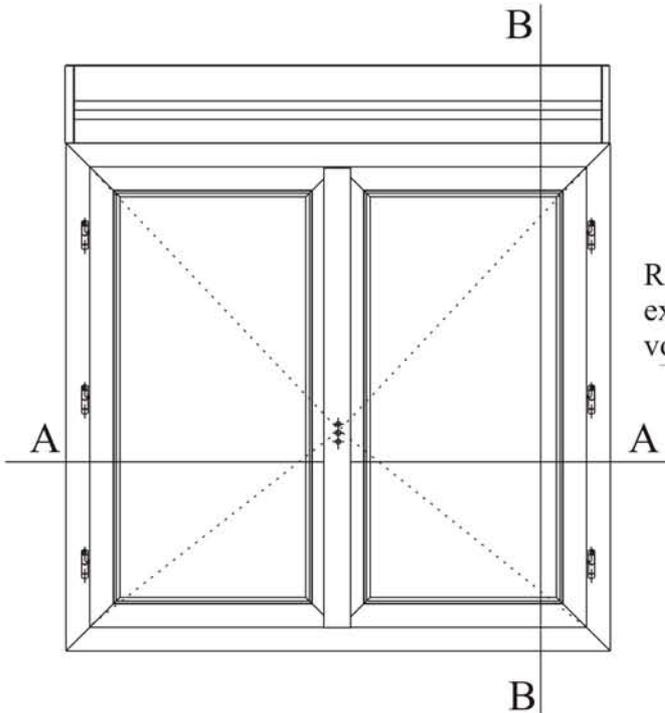
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

- Dormant X 7112 pour isolant de 150 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

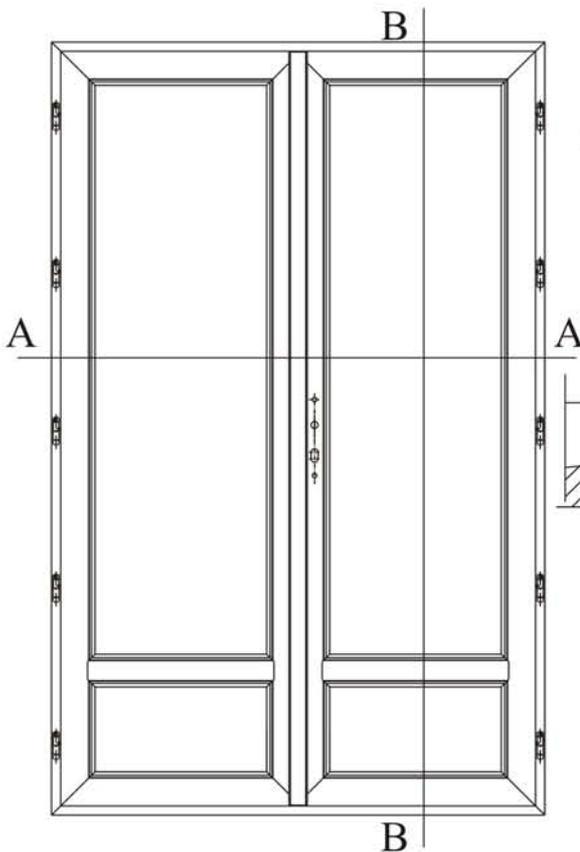
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

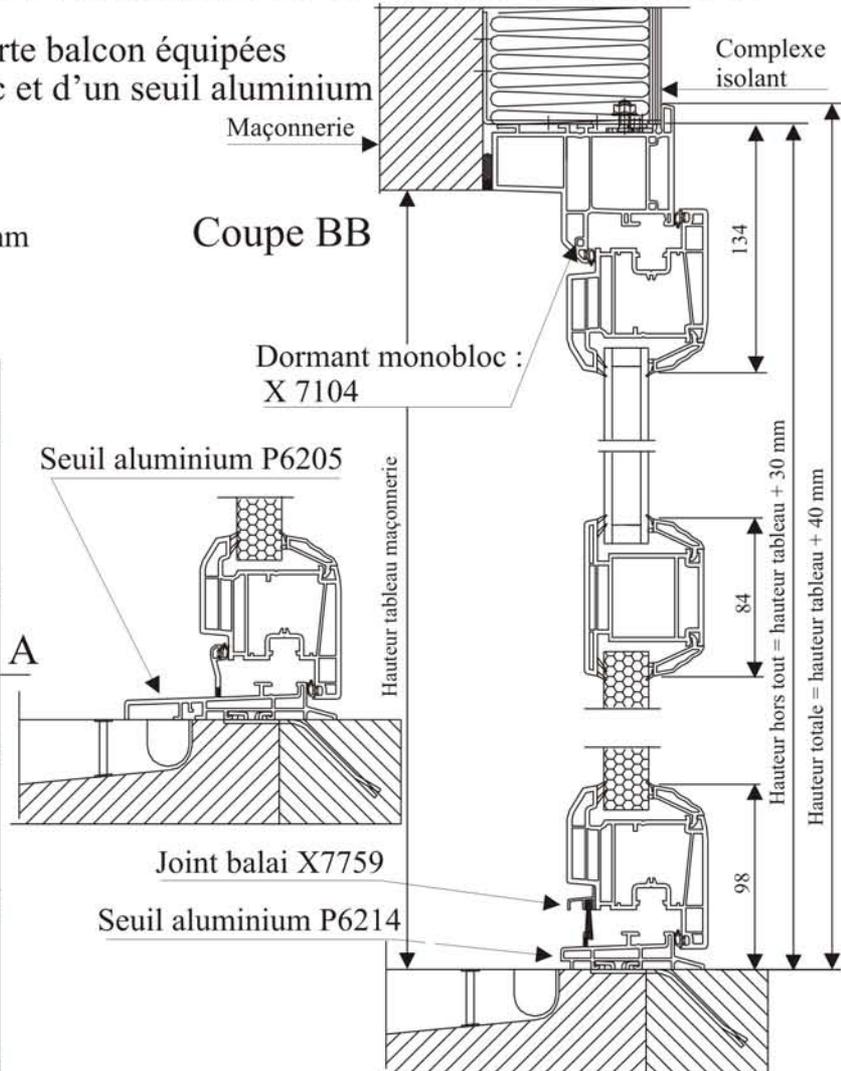
Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

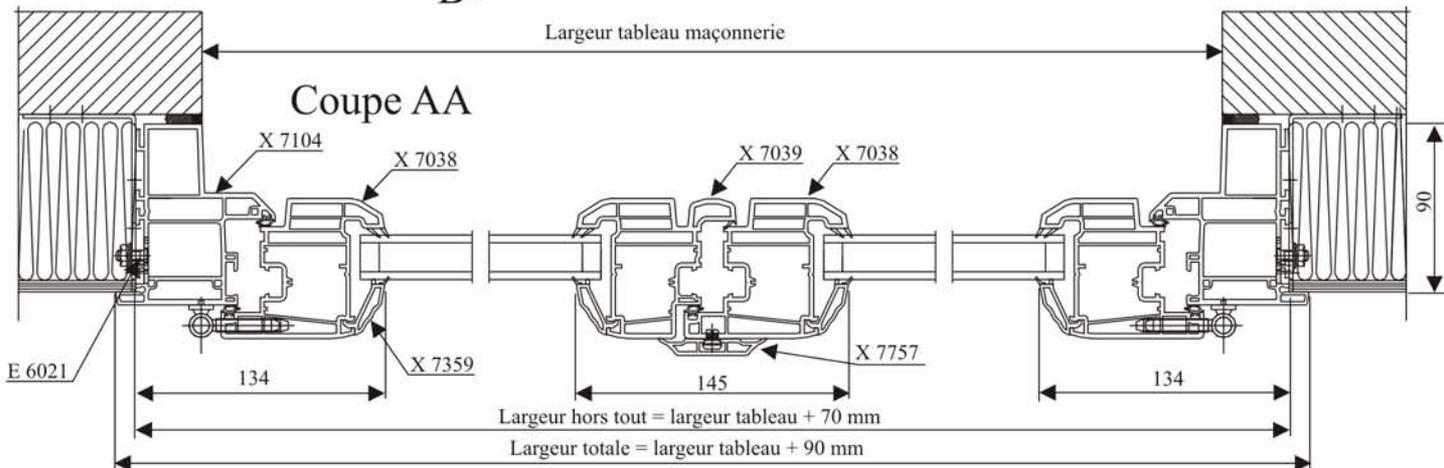
- Dormant X 7104, isolant de 90 mm



Coupe BB



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

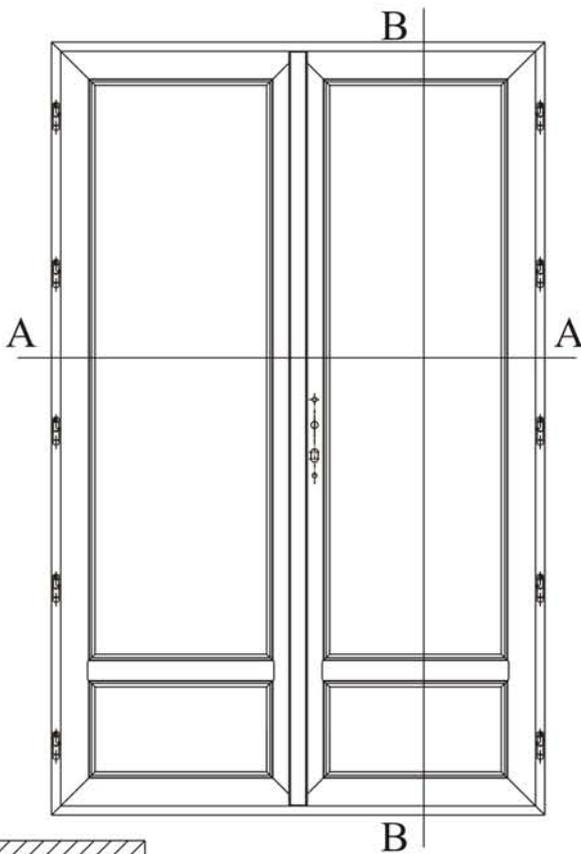
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc + fourrure de 10 mm
et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

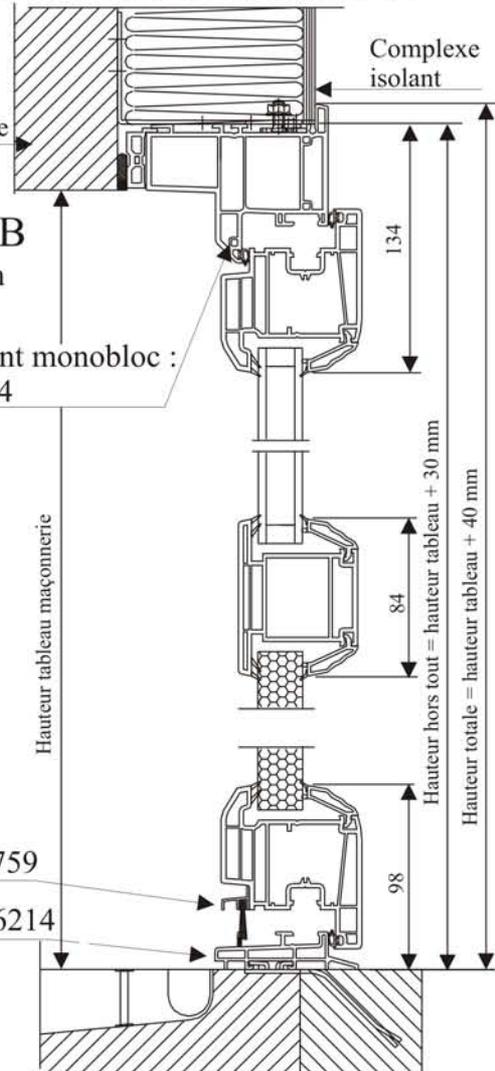
- Dormant X 7104 + fourrure de 10mm X3114 pour isolant de 100 mm



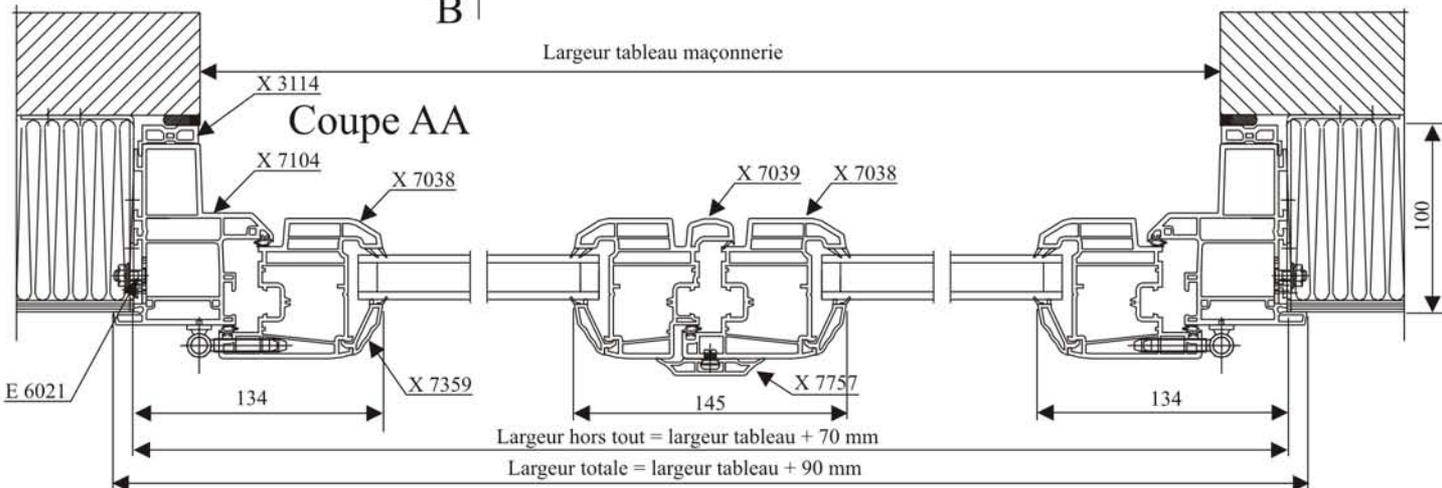
Coupe BB

Dormant monobloc :
X 7104

Joint balai X7759
Seuil aluminium P6214



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

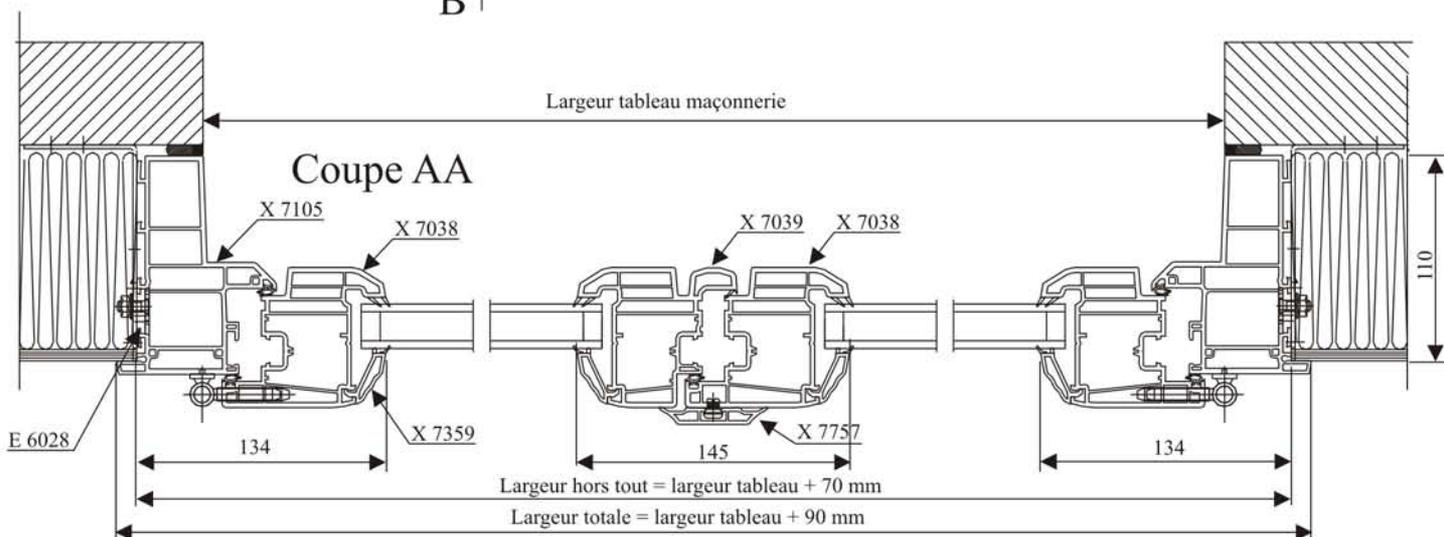
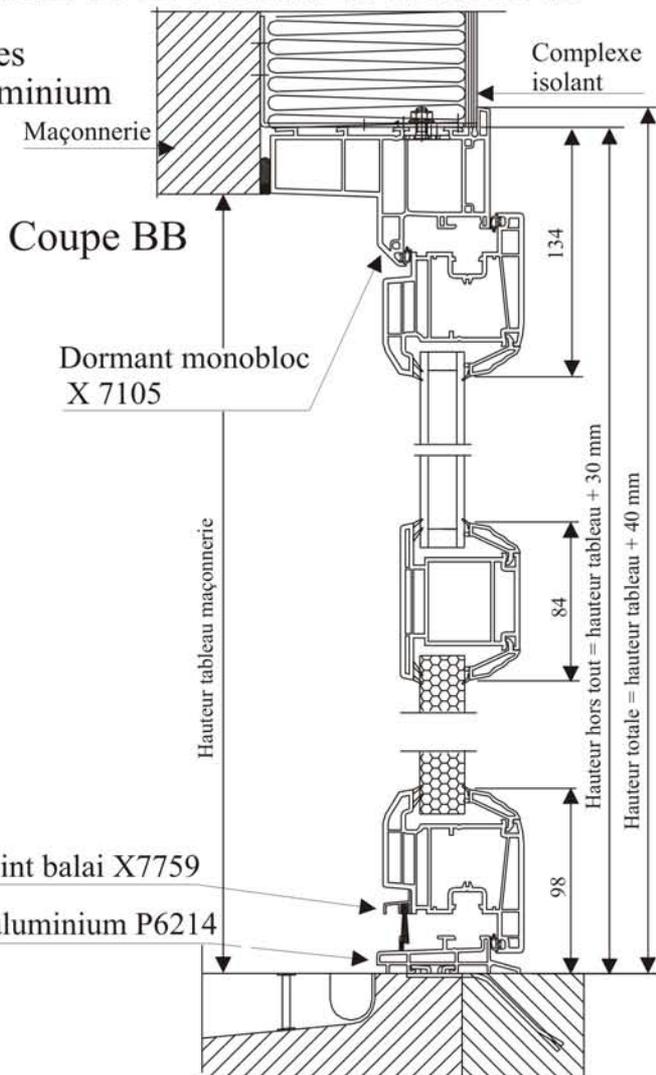
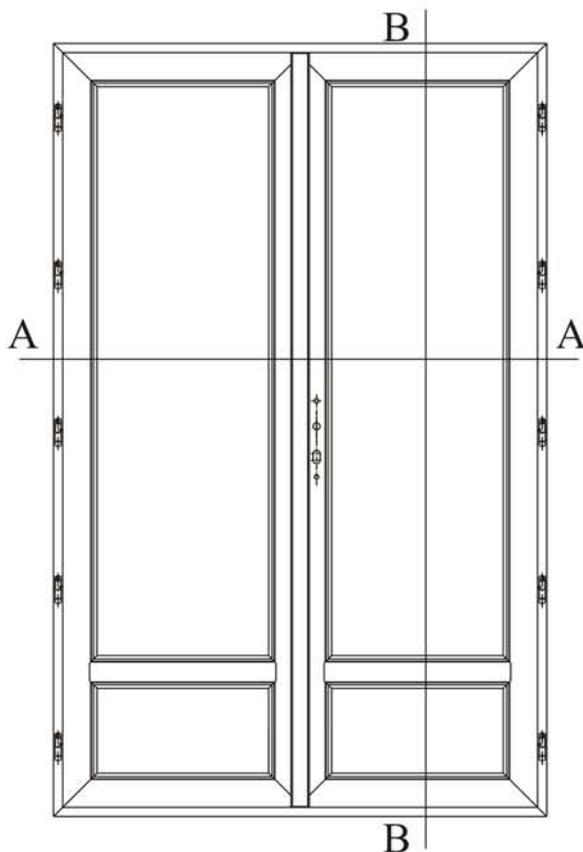
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7105, isolant de 110 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

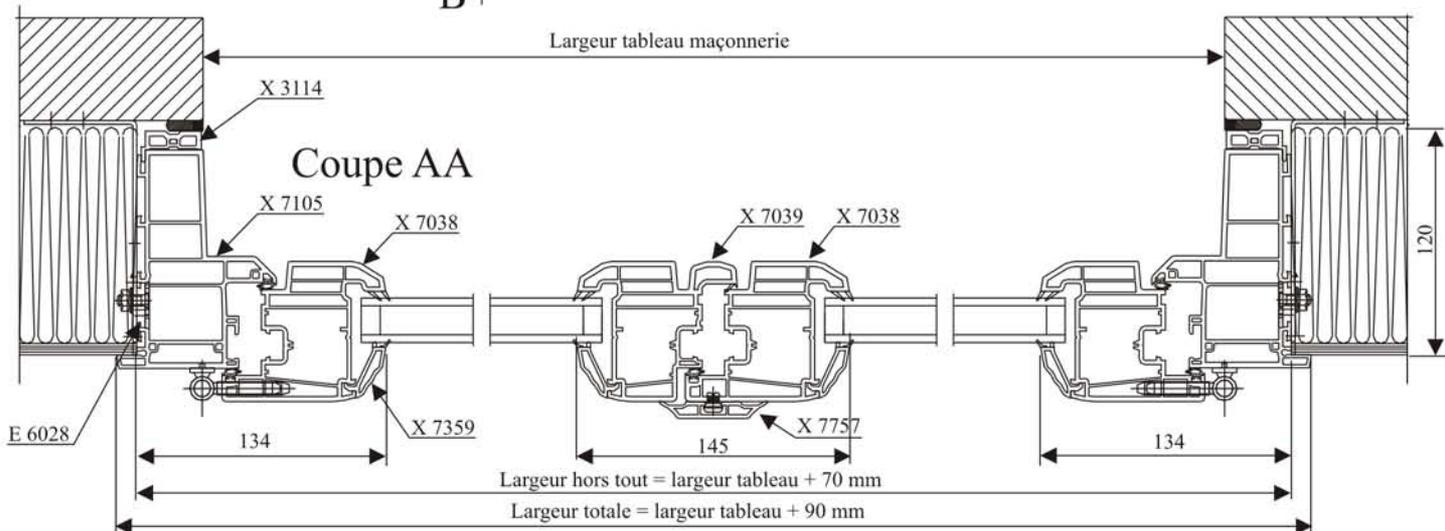
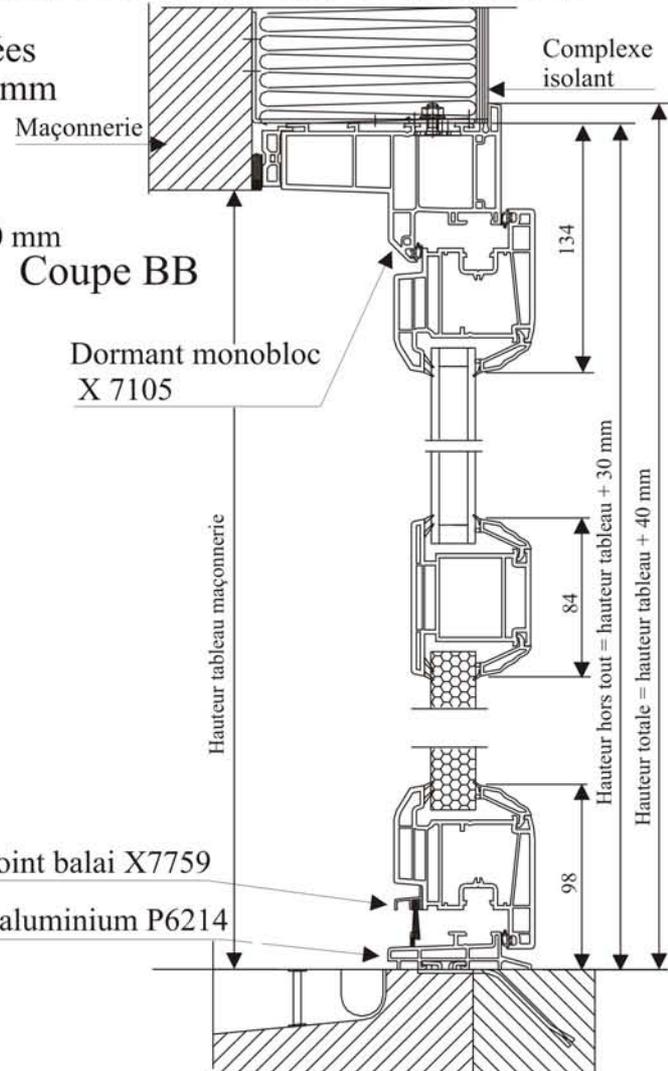
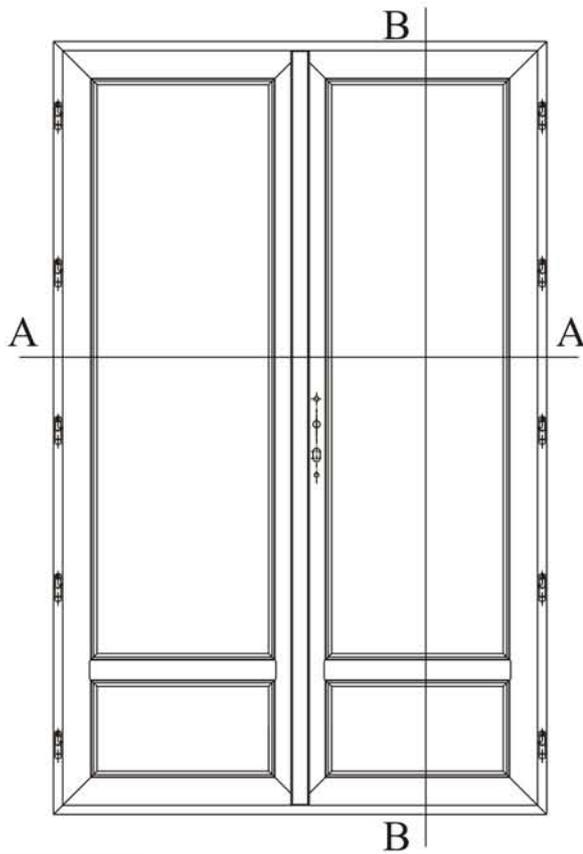
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc + fourrure de 10 mm
et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7105 + fourrure de 10 mm pour isolant de 120 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

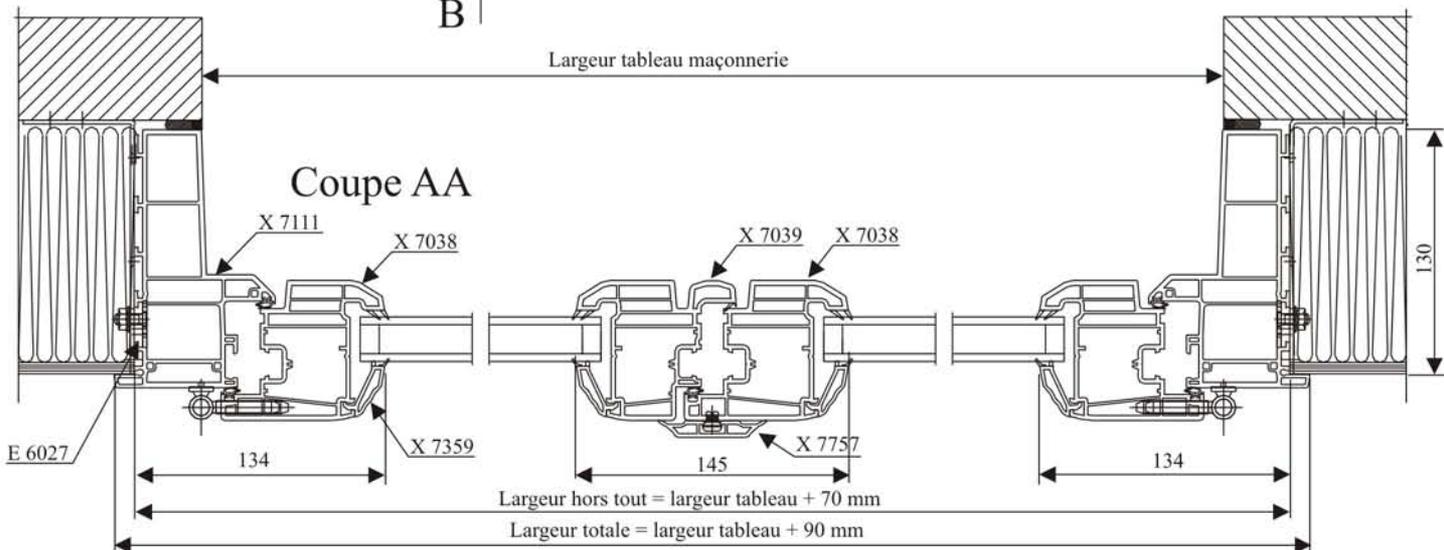
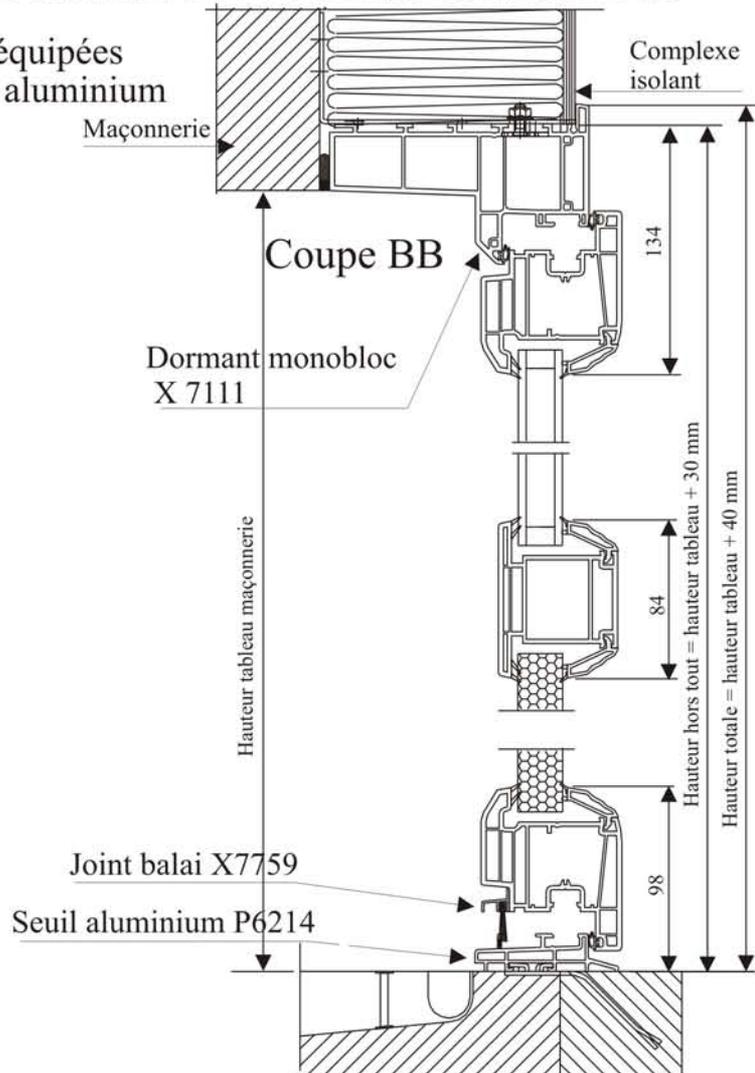
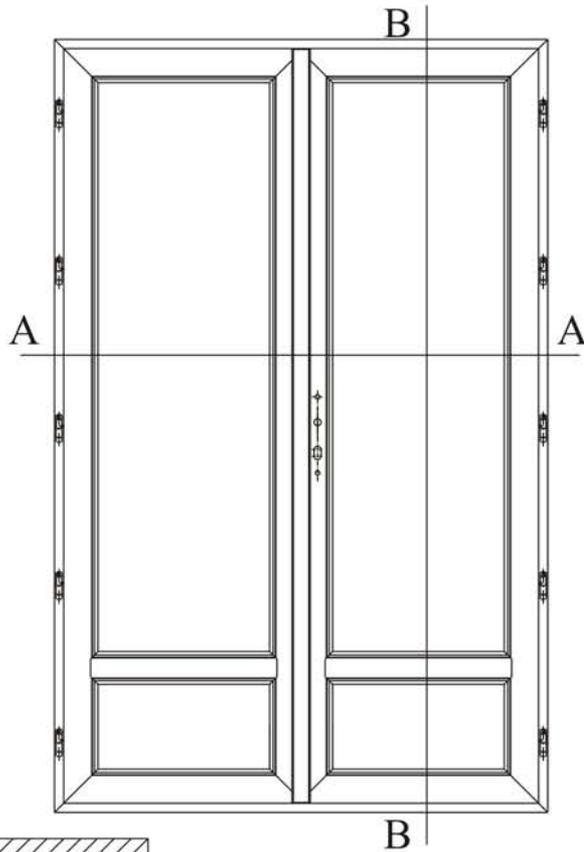
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7111 pour isolant de 130 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

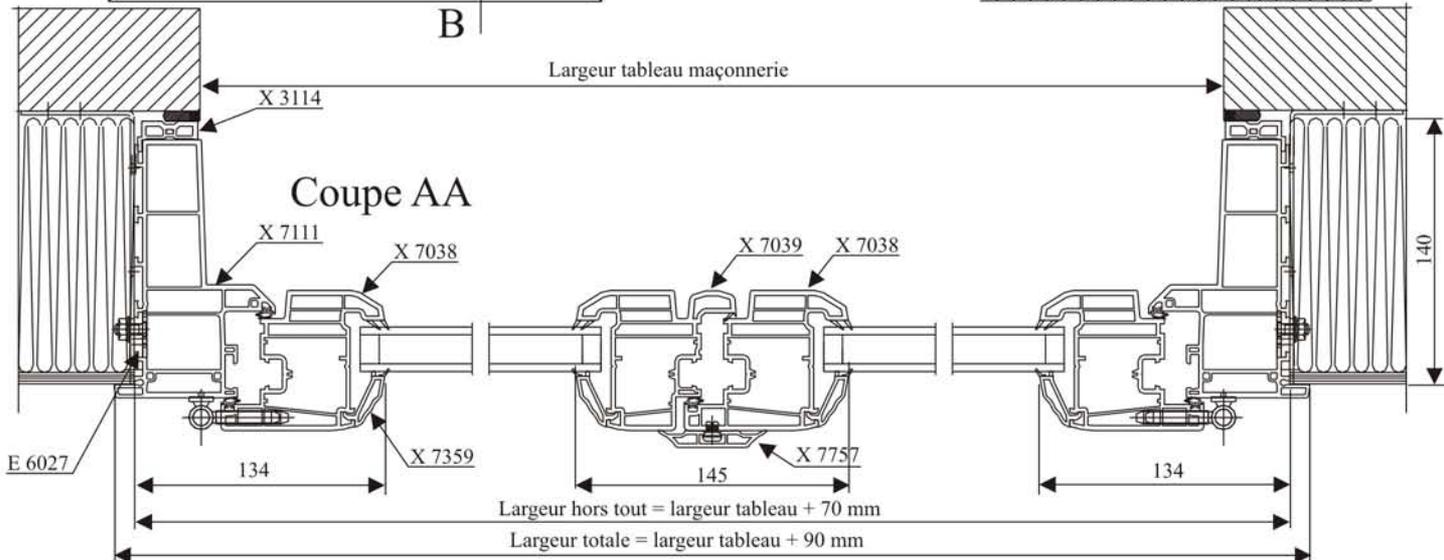
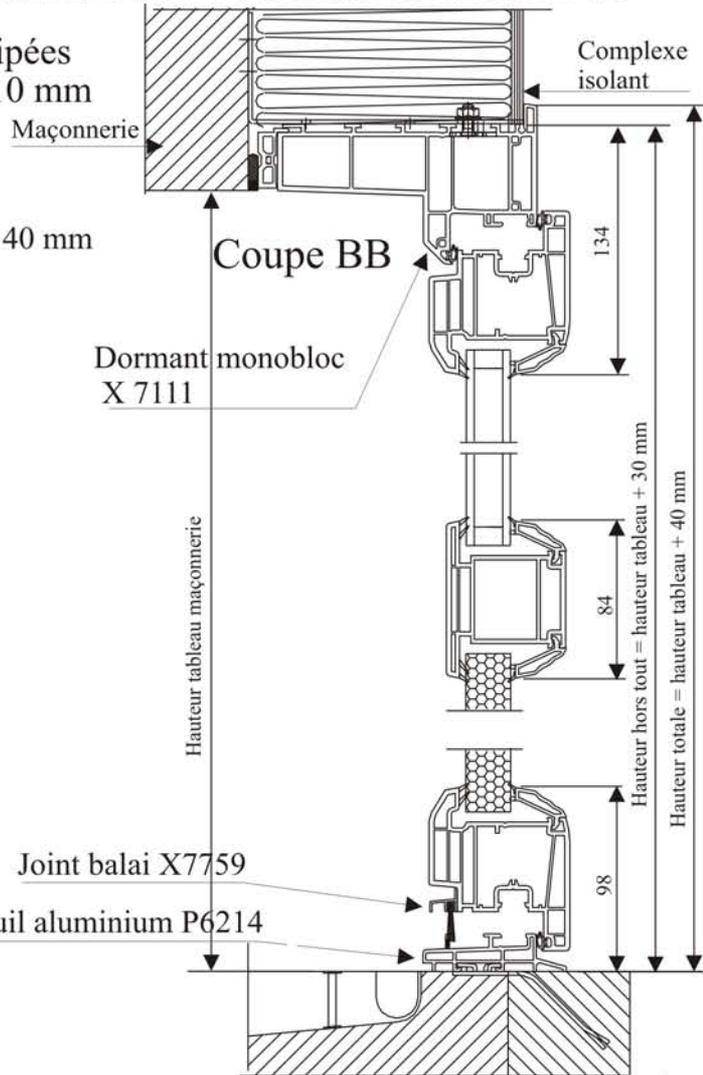
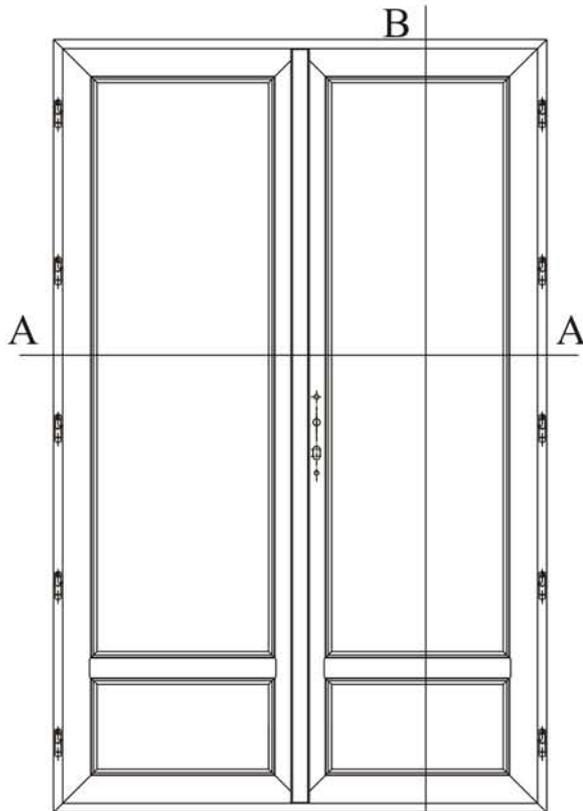
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc + fourrure de 10 mm
et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7111 + fourrure de 10 mm pour isolant de 140 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

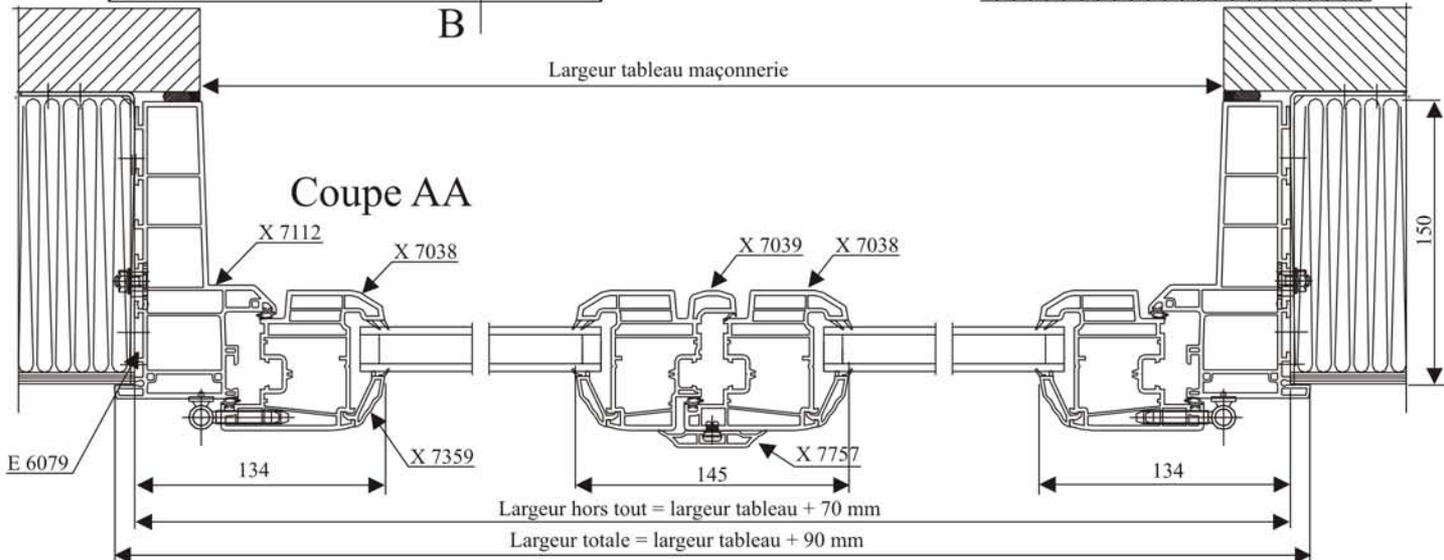
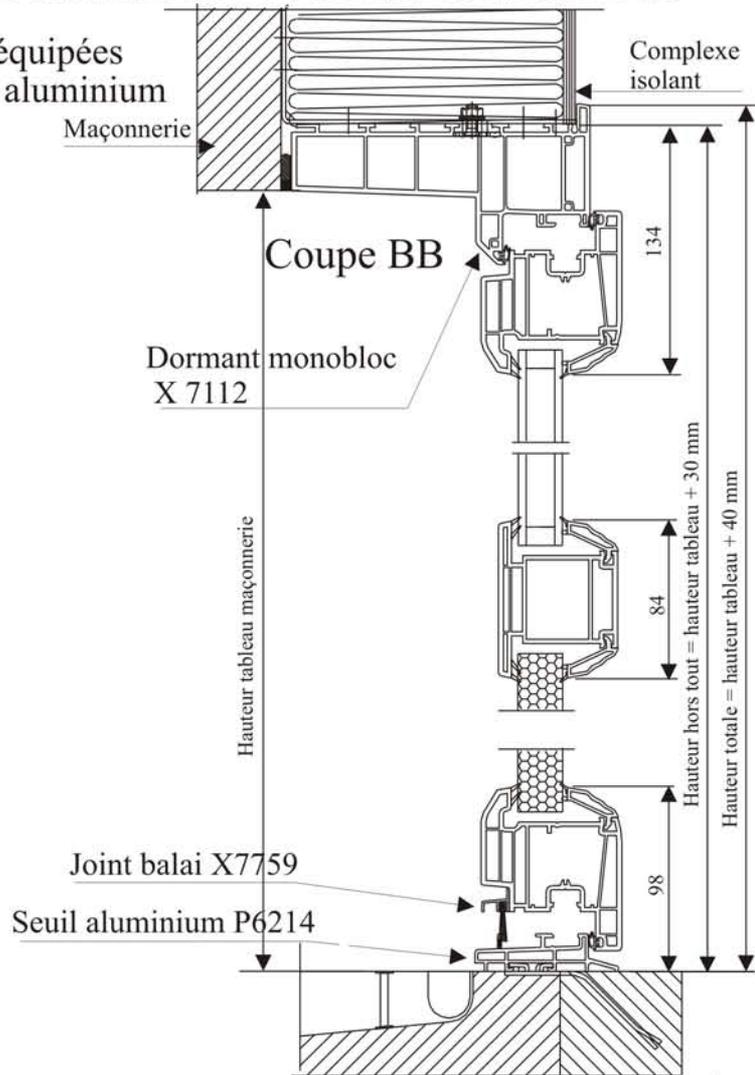
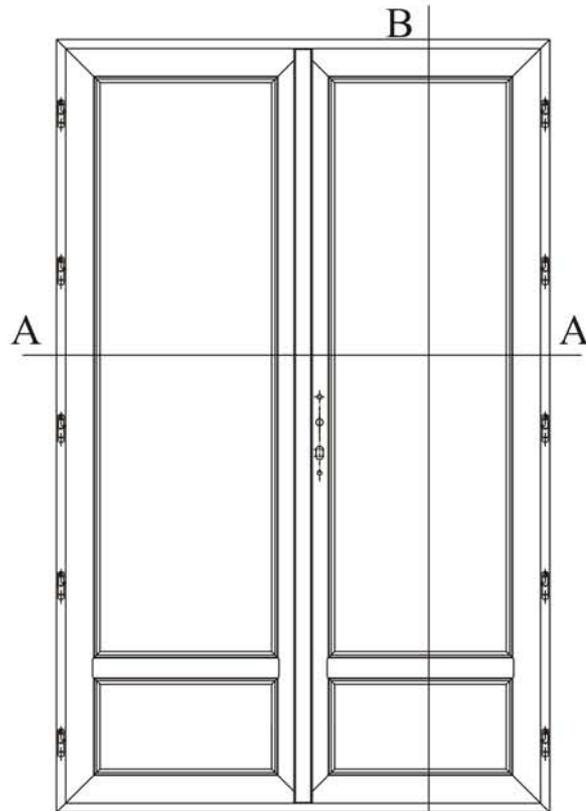
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc et d'un seuil aluminium

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7112 pour isolant de 150 mm



COUPE TECHNIQUE

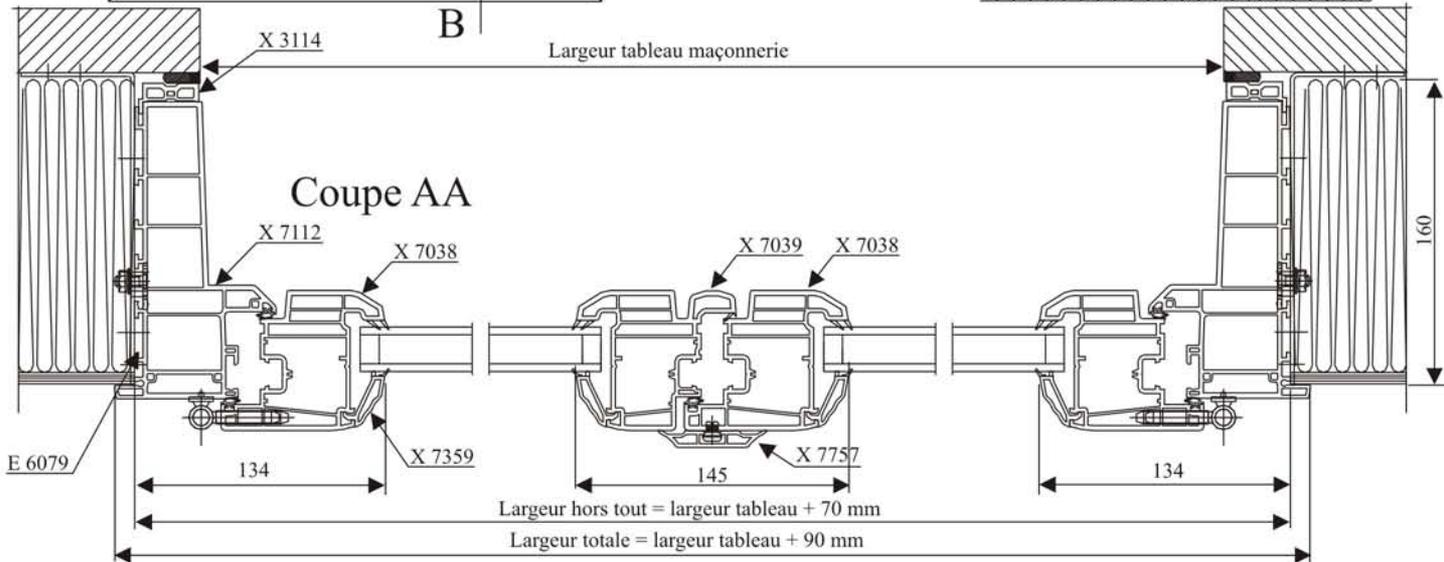
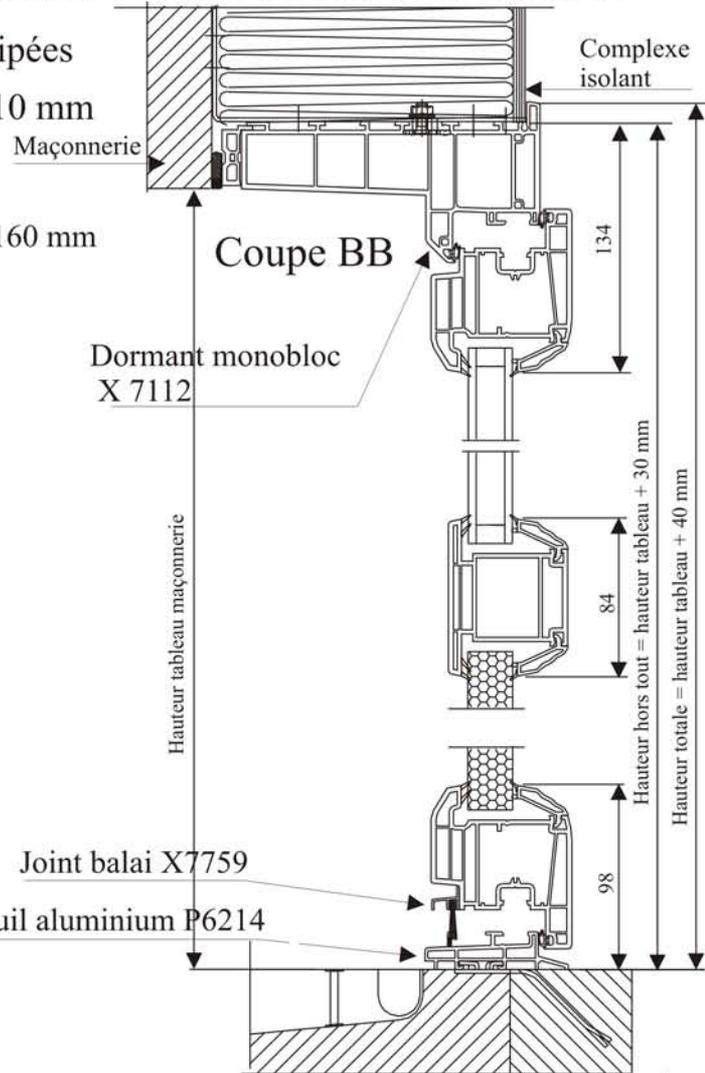
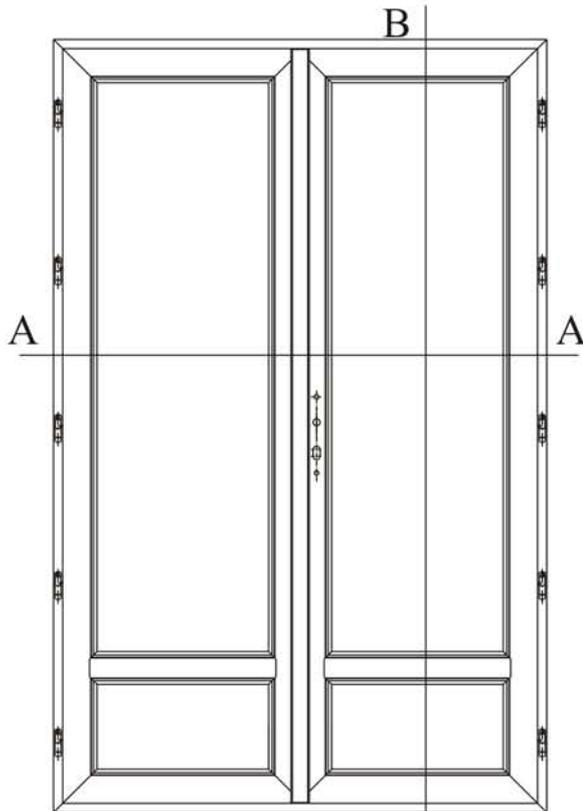
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc + fourrure de 10 mm
et d'un seuil aluminium

- Dormant X 7112 + fourrure de 10 mm pour isolant de 160 mm



COUPE TECHNIQUE

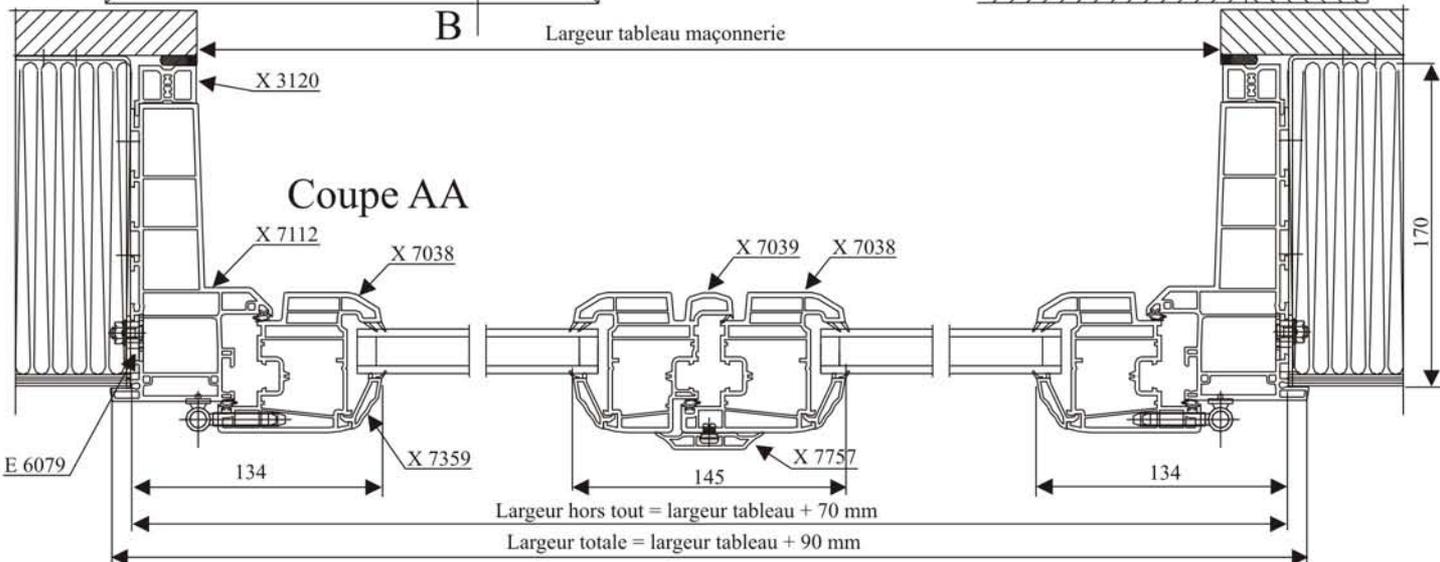
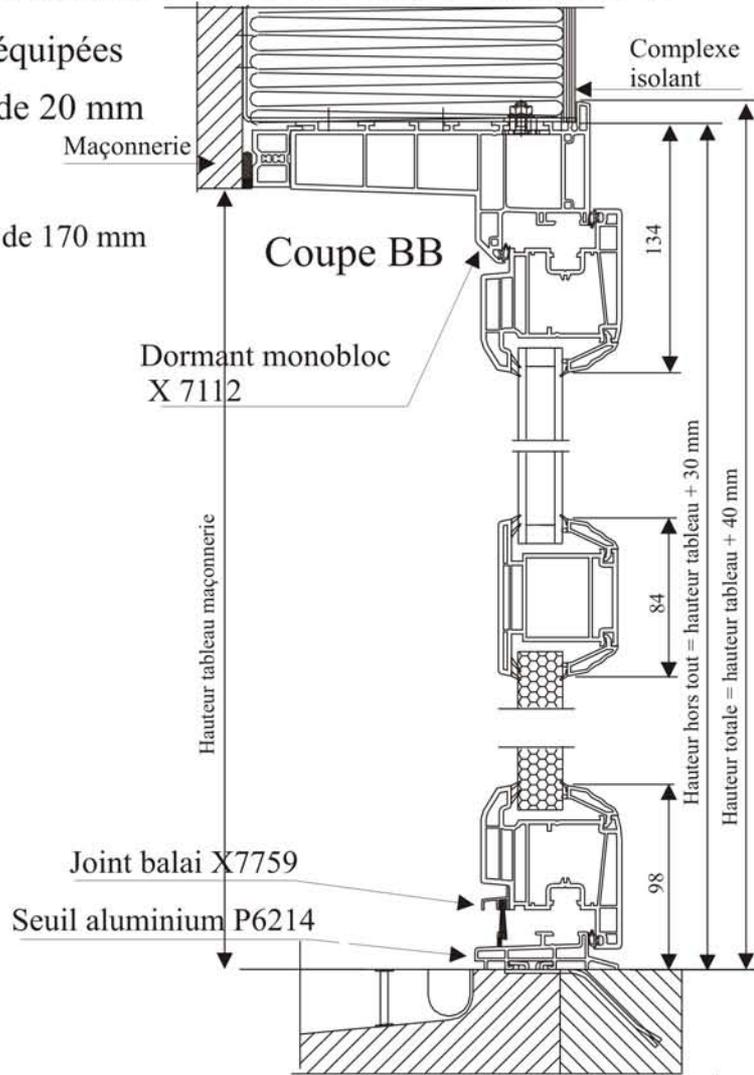
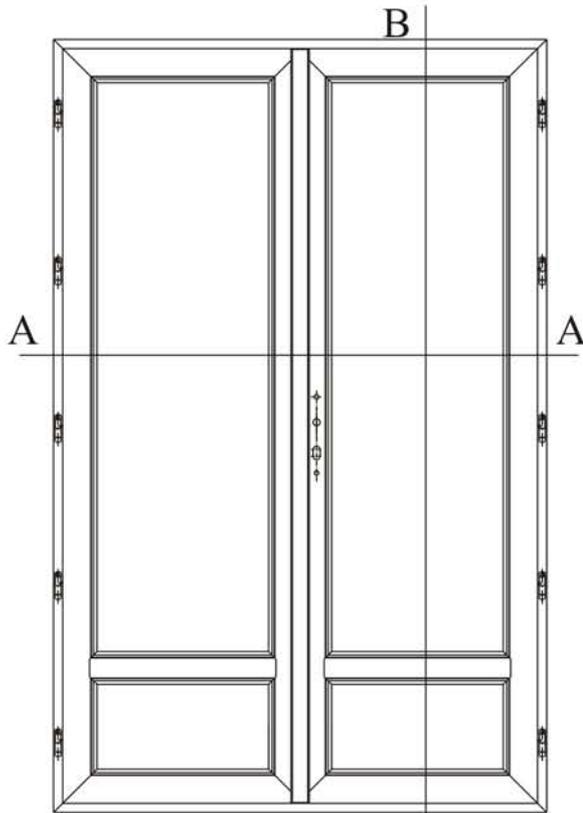
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc + fourrure de 20 mm
et d'un seuil aluminium

- Dormant X 7112 + fourrure de 20 mm pour isolant de 170 mm



COUPE TECHNIQUE

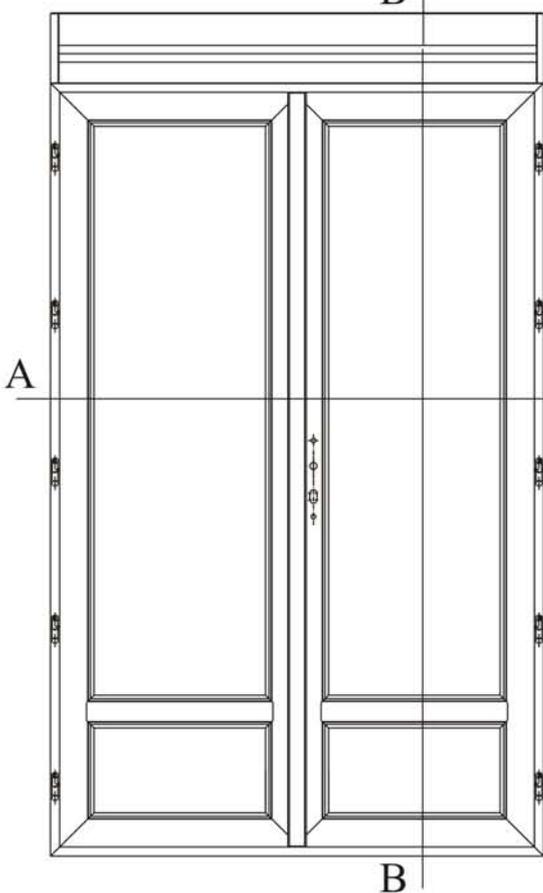
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

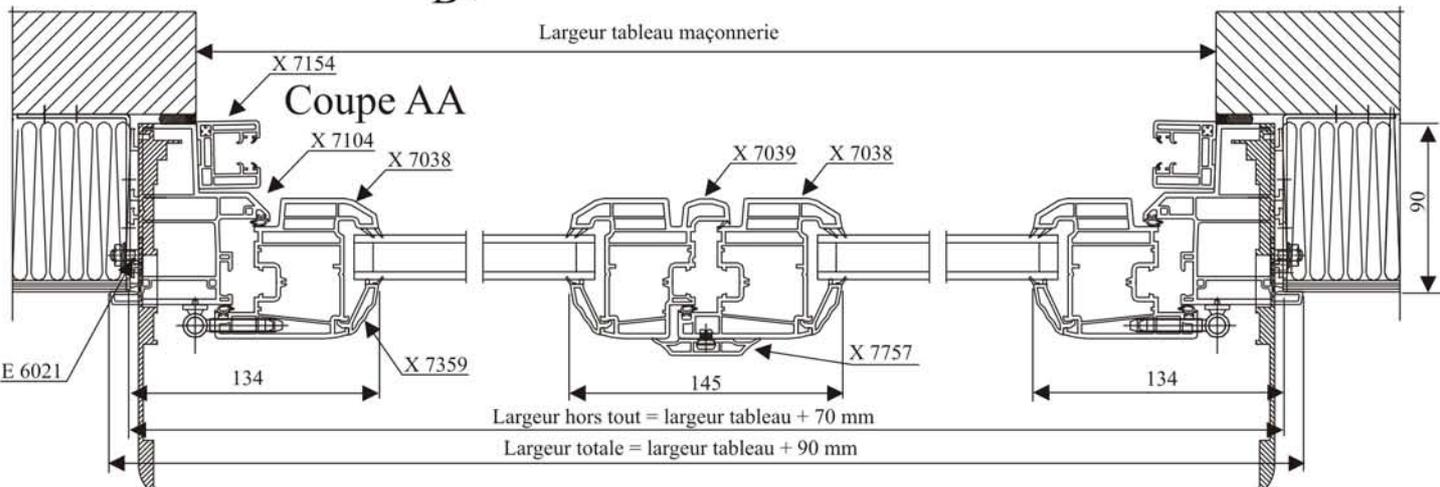
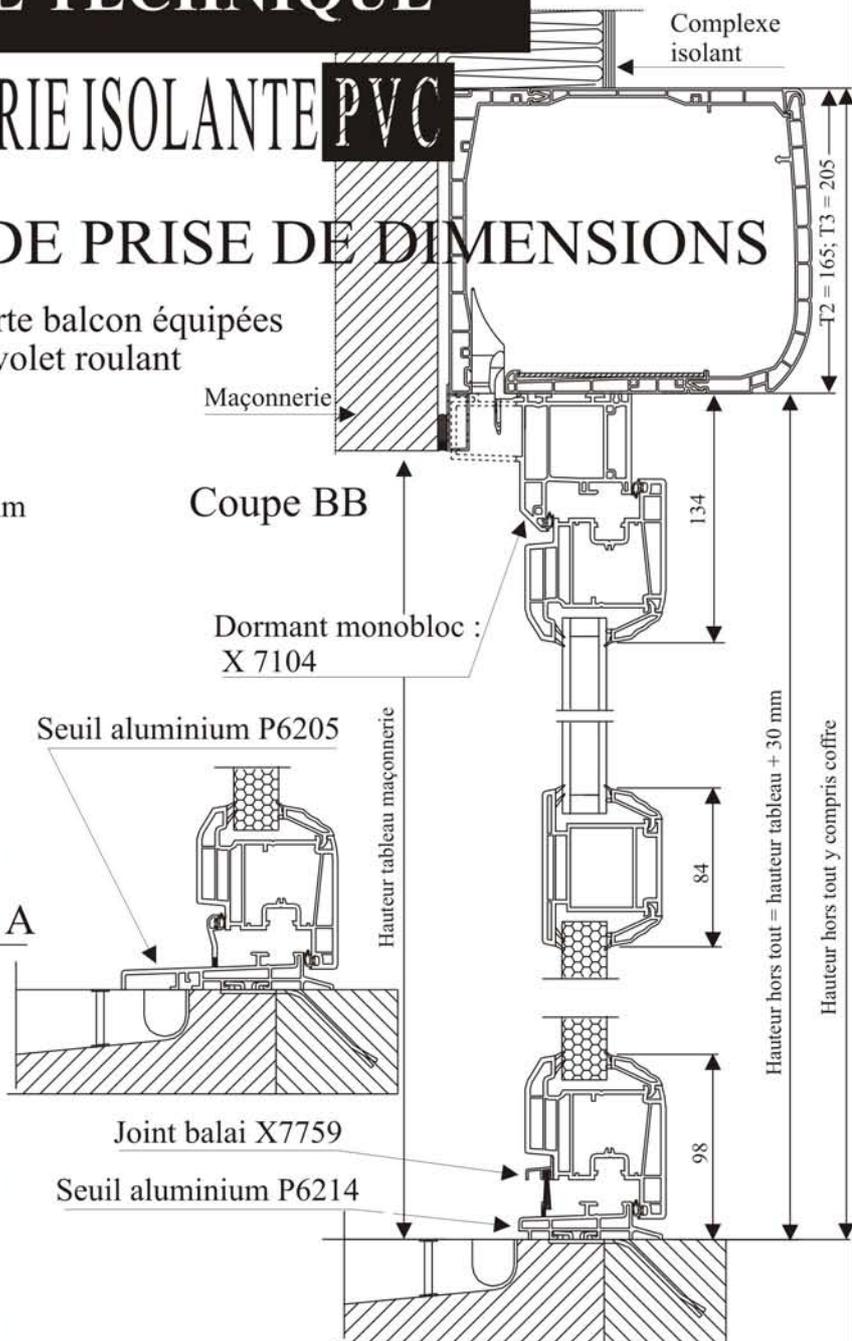
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :
- Dormant X 7104, isolant de 90 mm



Coupe BB



COUPE TECHNIQUE

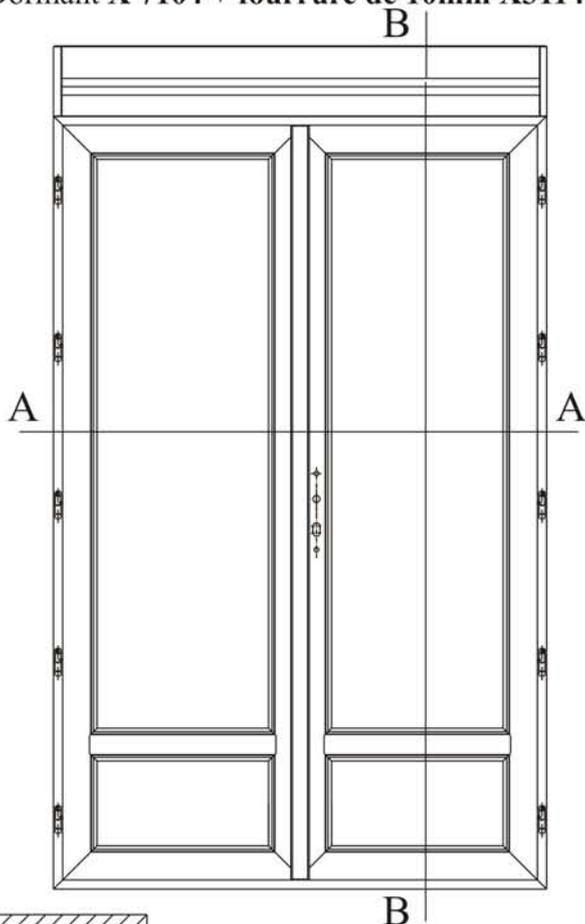
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour les dormant monobloc suivant :

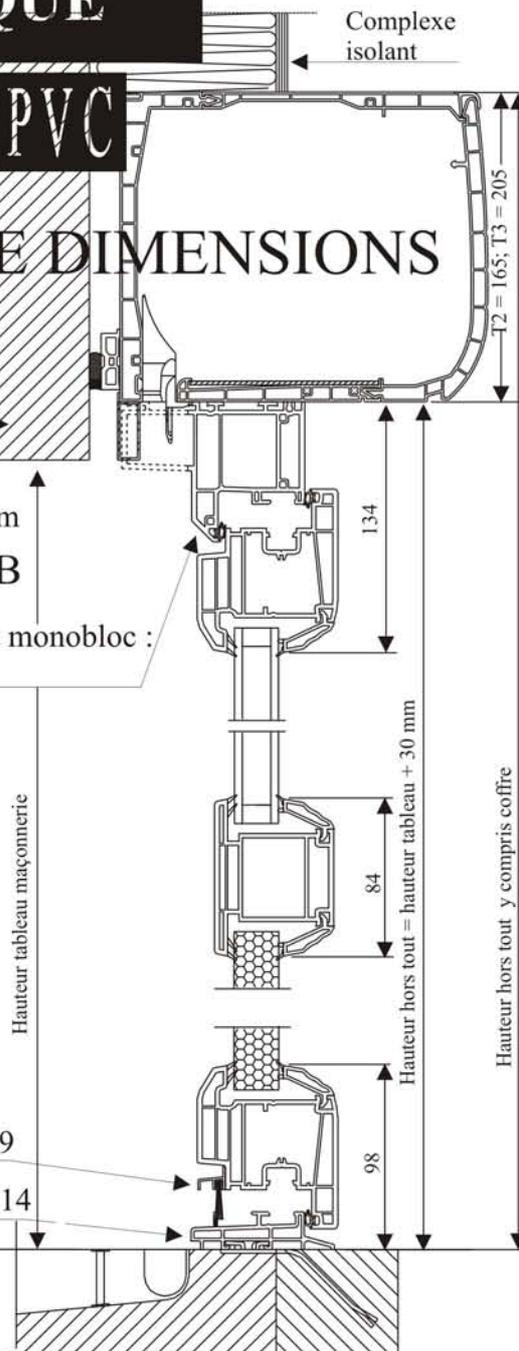
- Dormant X 7104 + fourrure de 10mm X3114 pour isolant de 100 mm



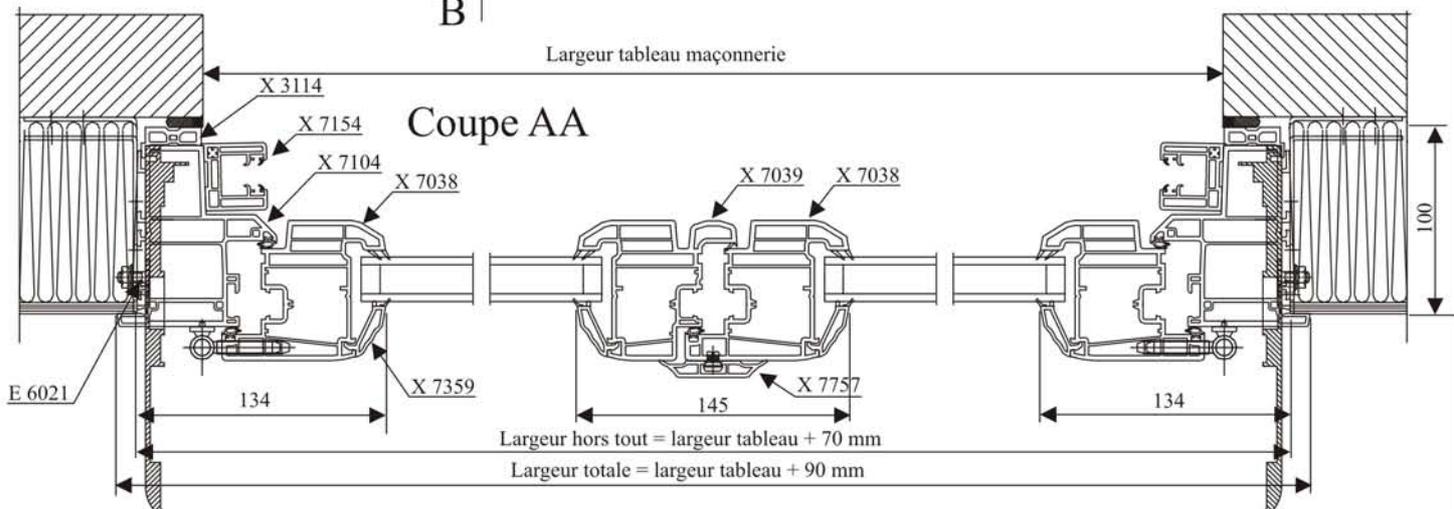
Coupe BB

Dormant monobloc : X 7104

Joint balai X7759
Seuil aluminium P6214



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

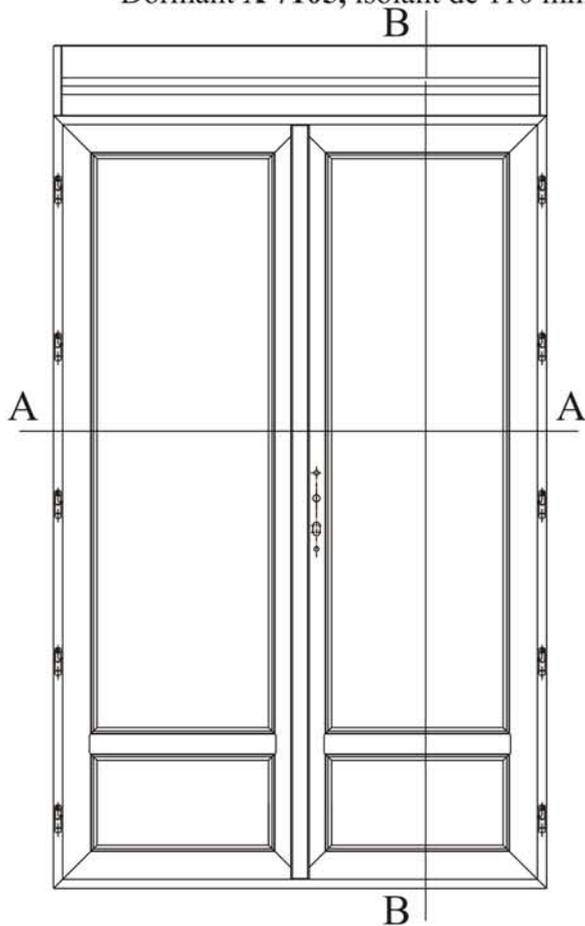
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un coffre volet roulant

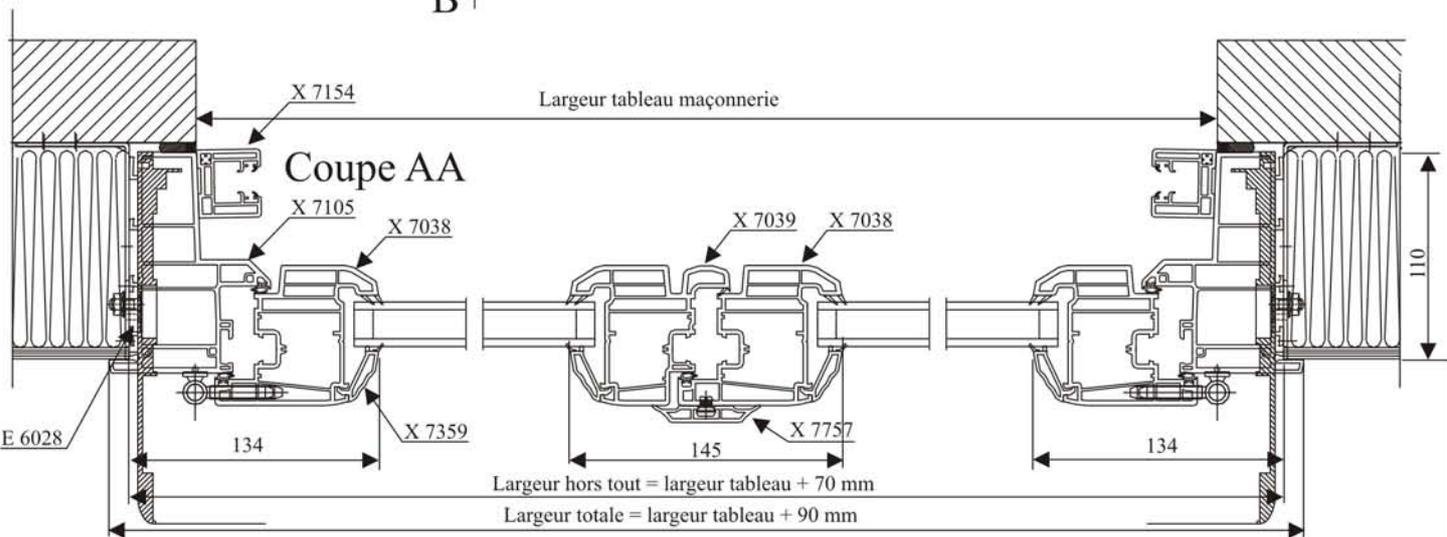
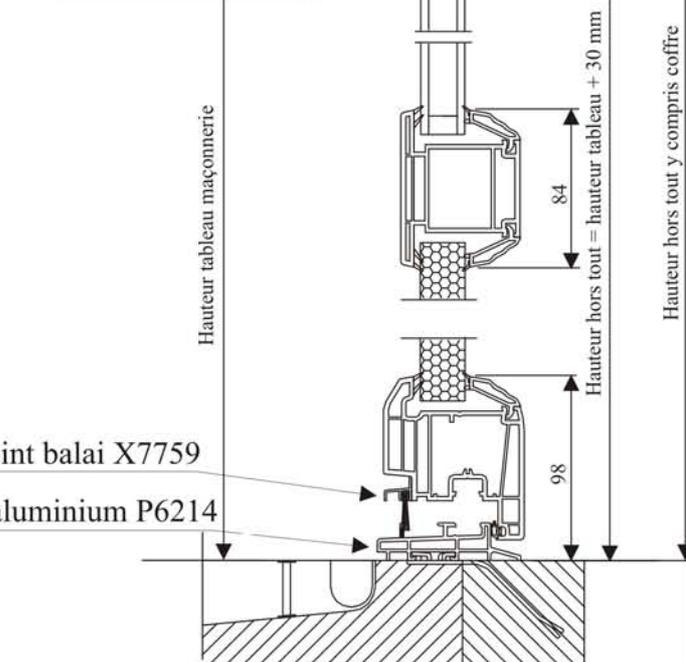
Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :
- Dormant X 7105, isolant de 110 mm



Coupe BB

Dormant monobloc X 7105

Joint balai X7759
Seuil aluminium P6214



COUPE TECHNIQUE

**POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION**

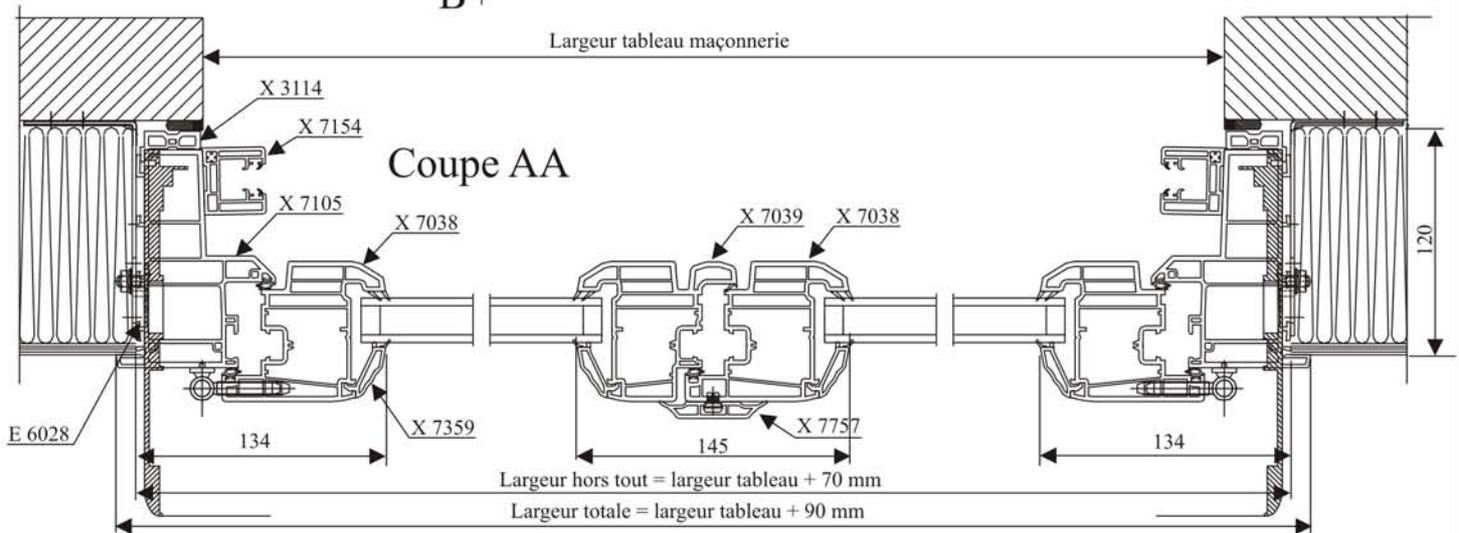
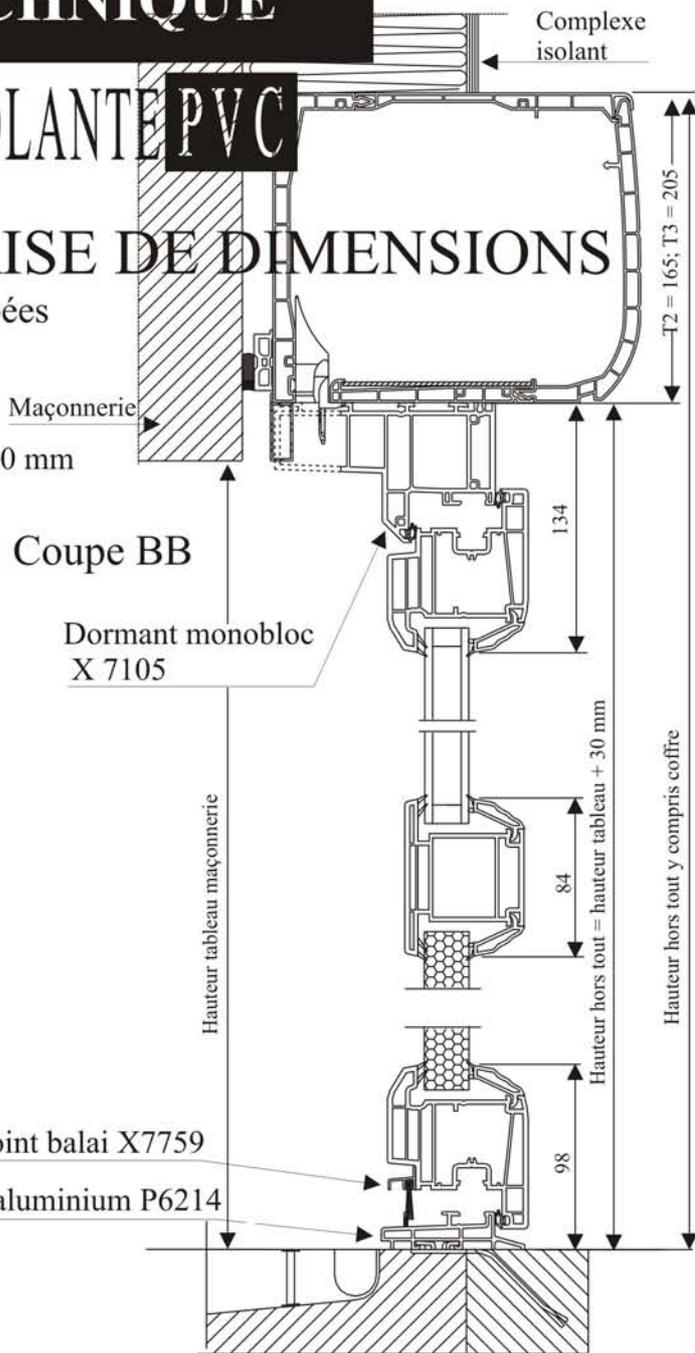
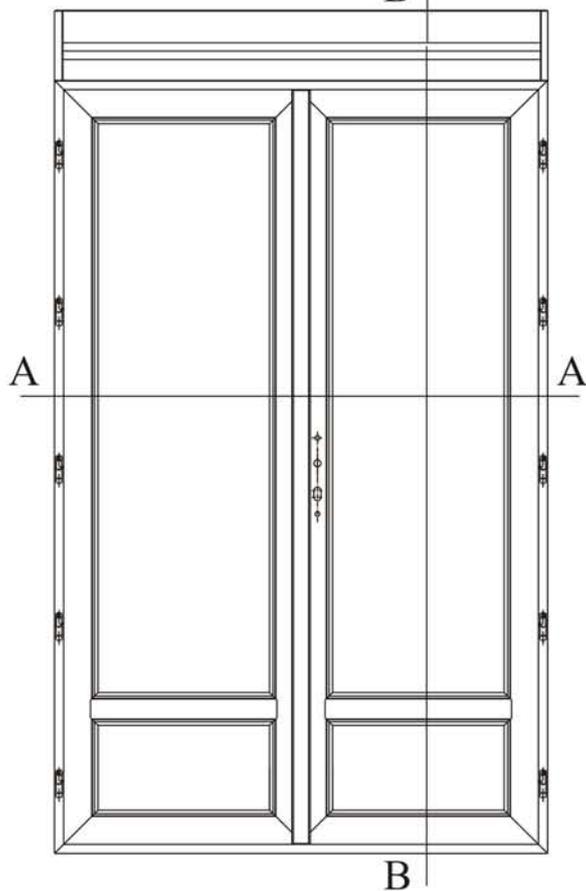
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7105 + fourrure de 10 mm pour isolant de 120 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

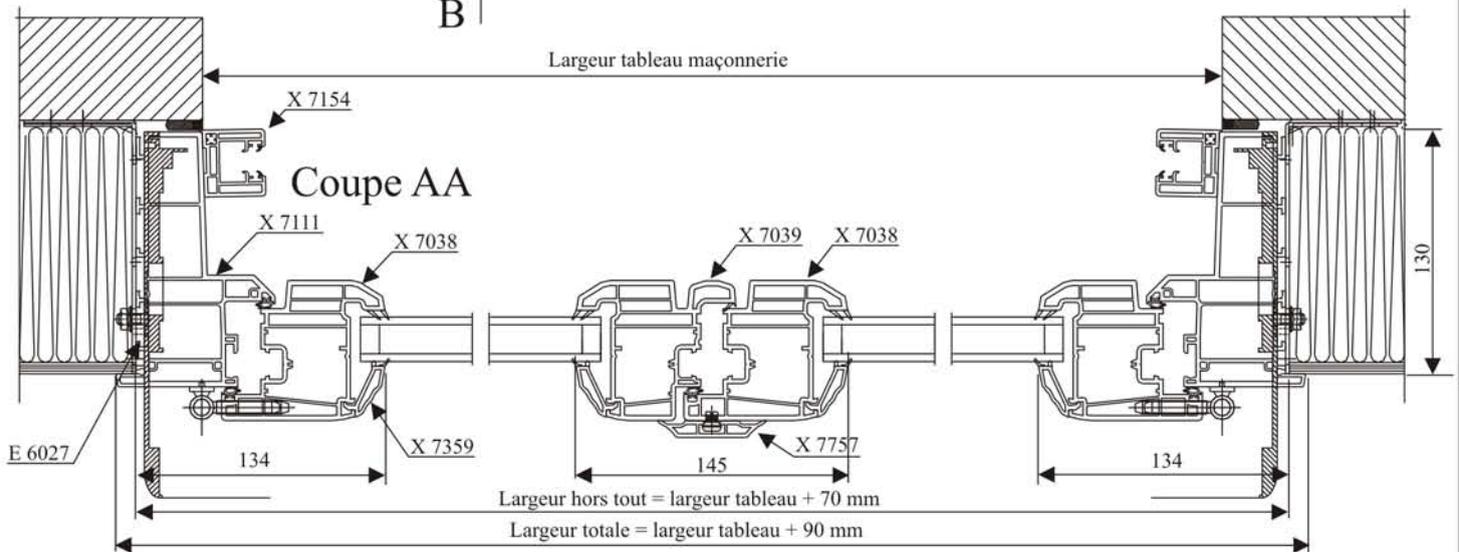
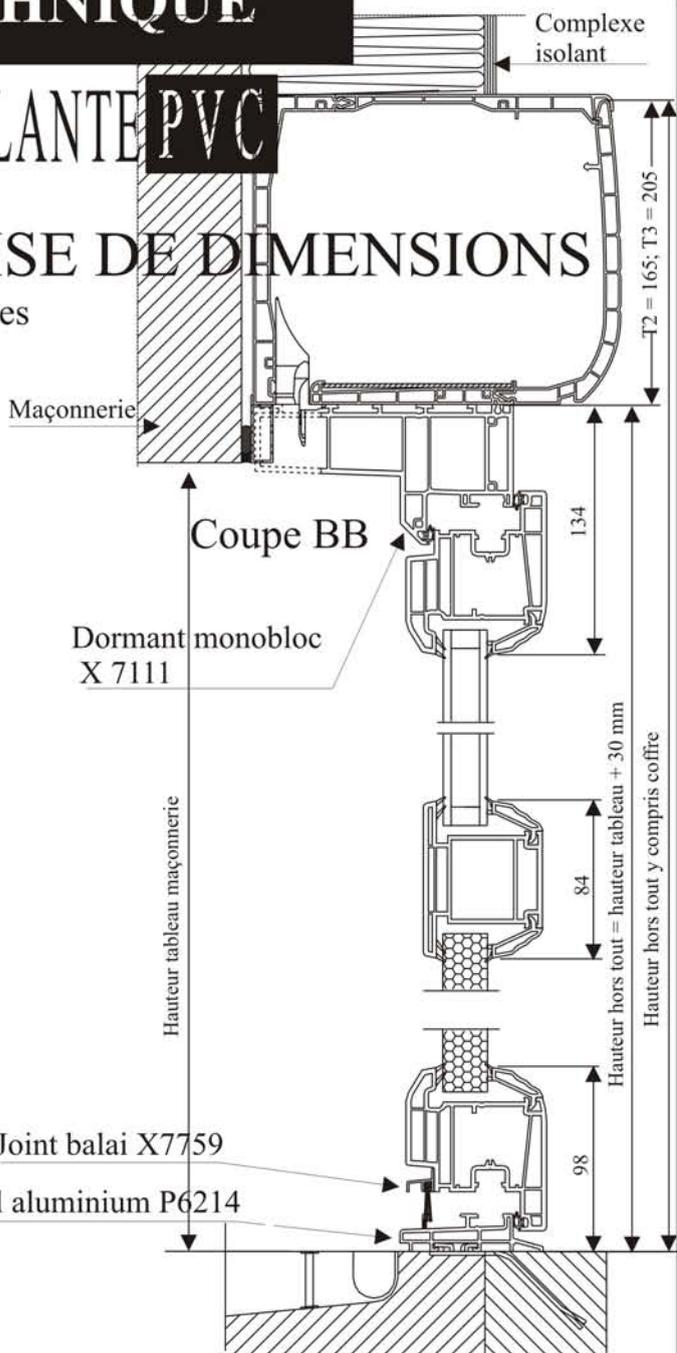
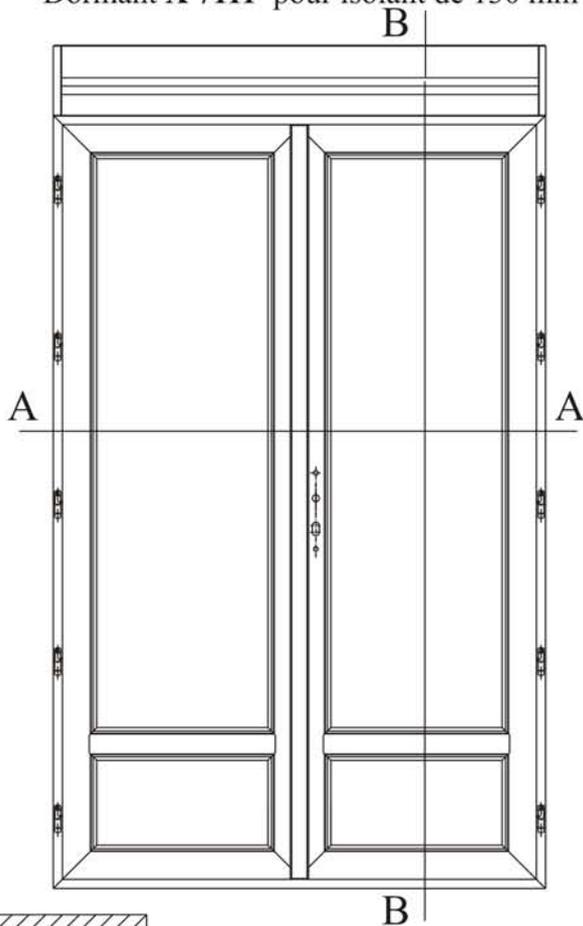
POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7111 pour isolant de 130 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

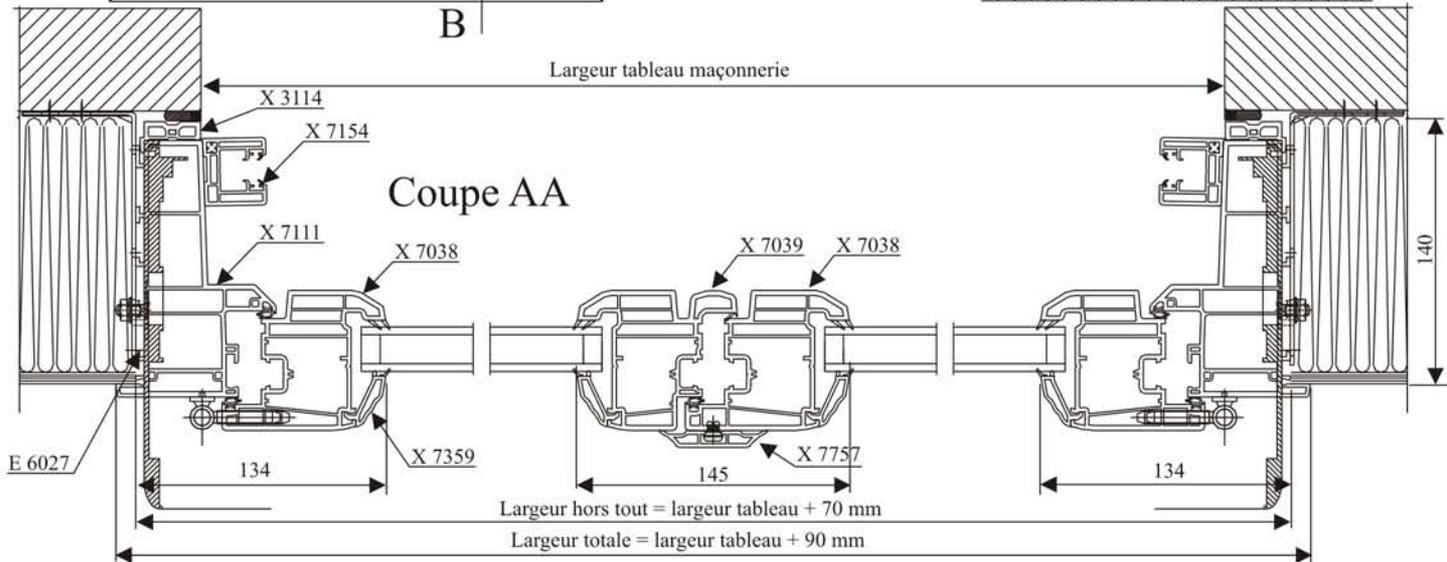
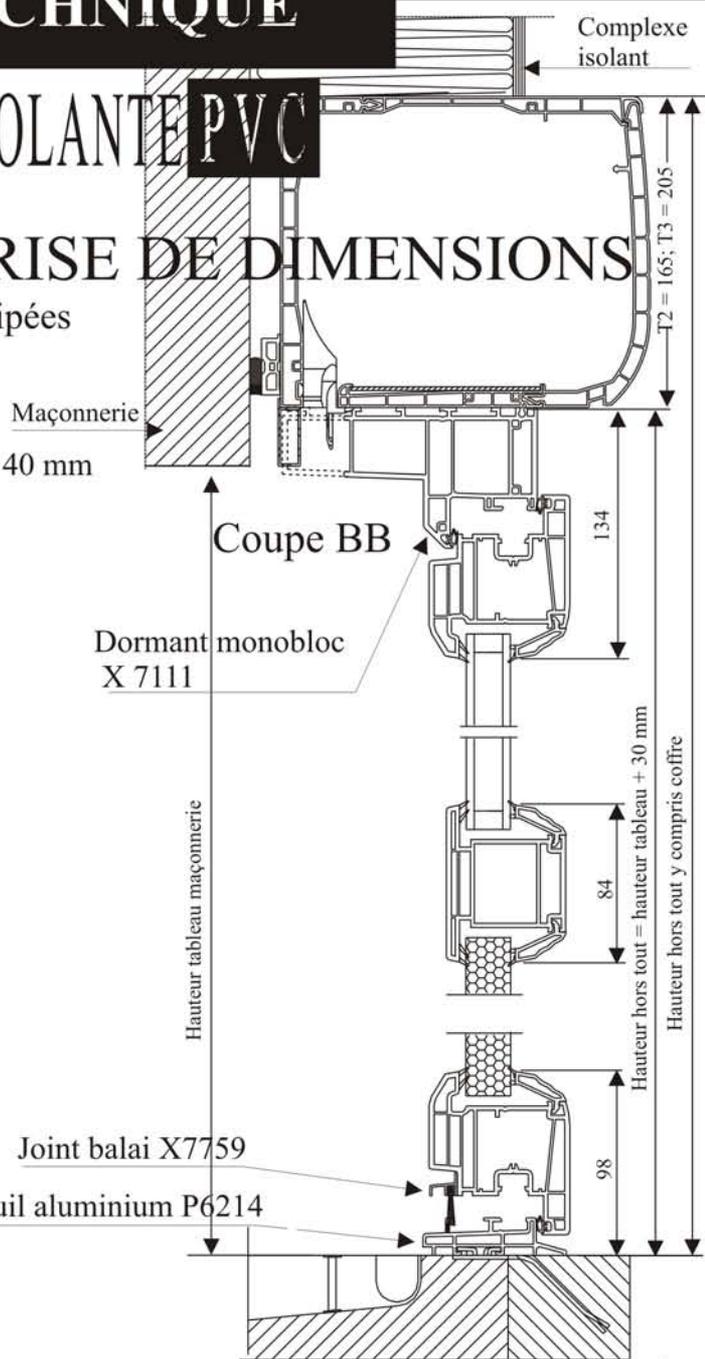
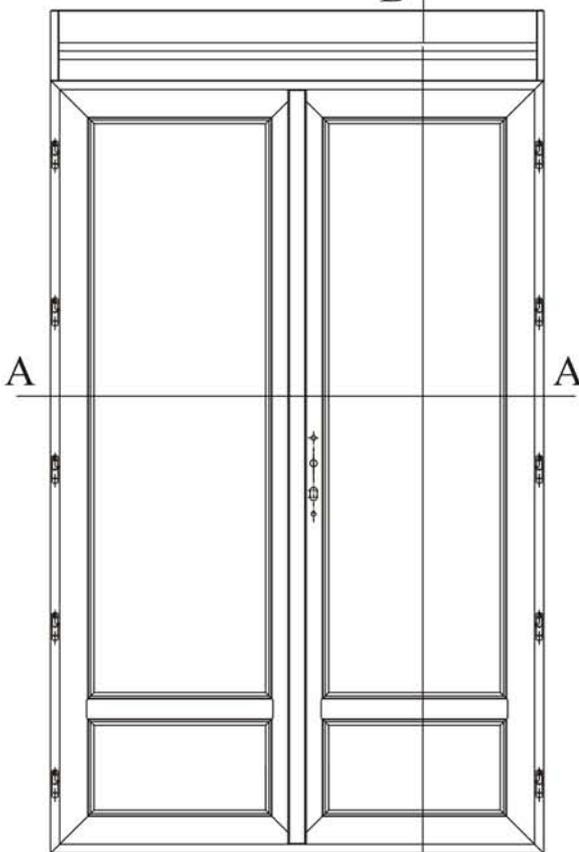
**POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION**

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7111 + fourrure de 10 mm pour isolant de 140 mm



COUPE TECHNIQUE

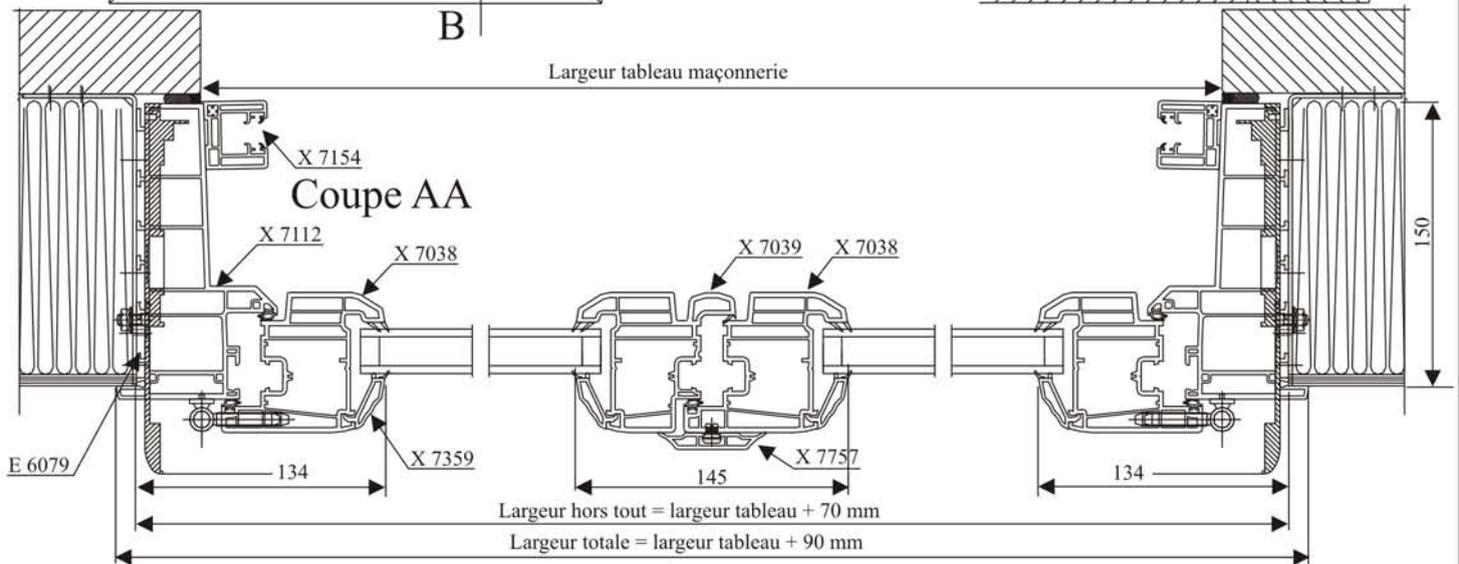
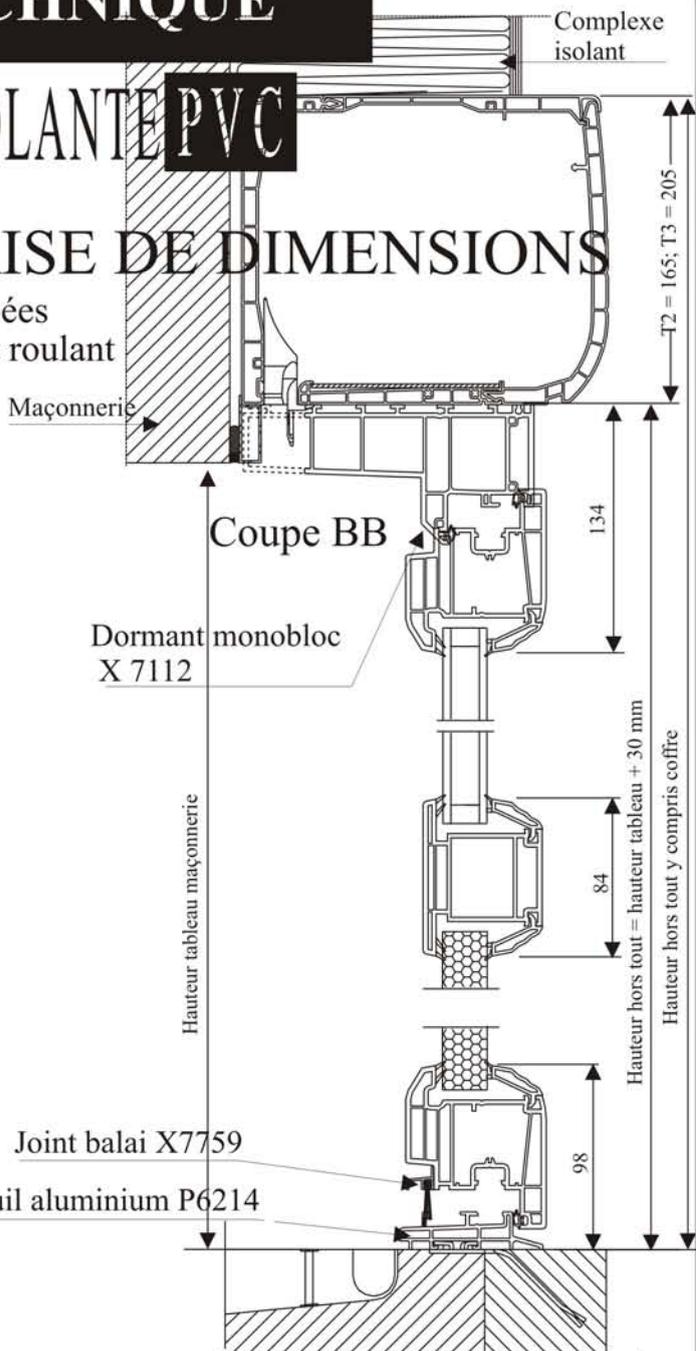
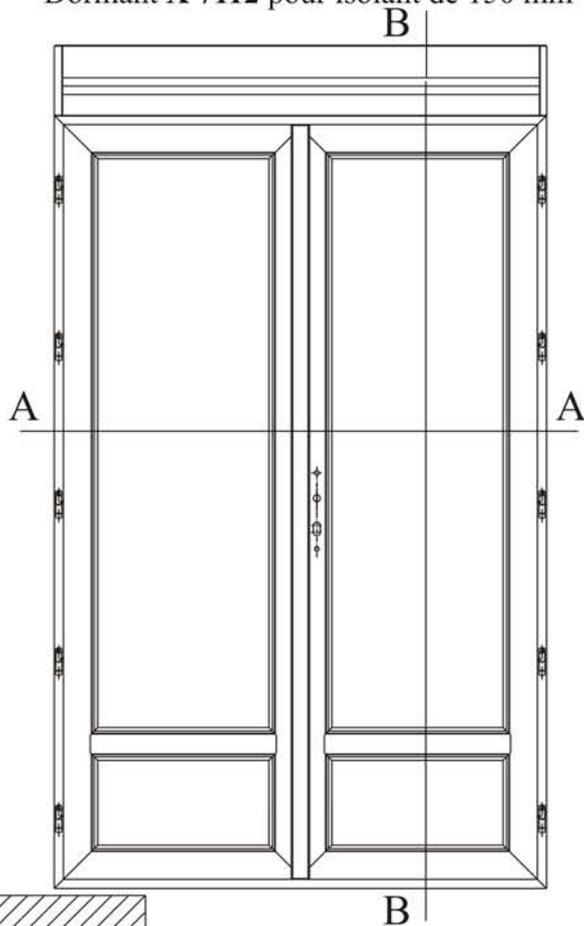
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées
d'un dormant monobloc et d'un coffre volet roulant
Prise de dimensions valable pour les
dormant monobloc suivant :

- Dormant X 7112 pour isolant de 150 mm



COUPE TECHNIQUE

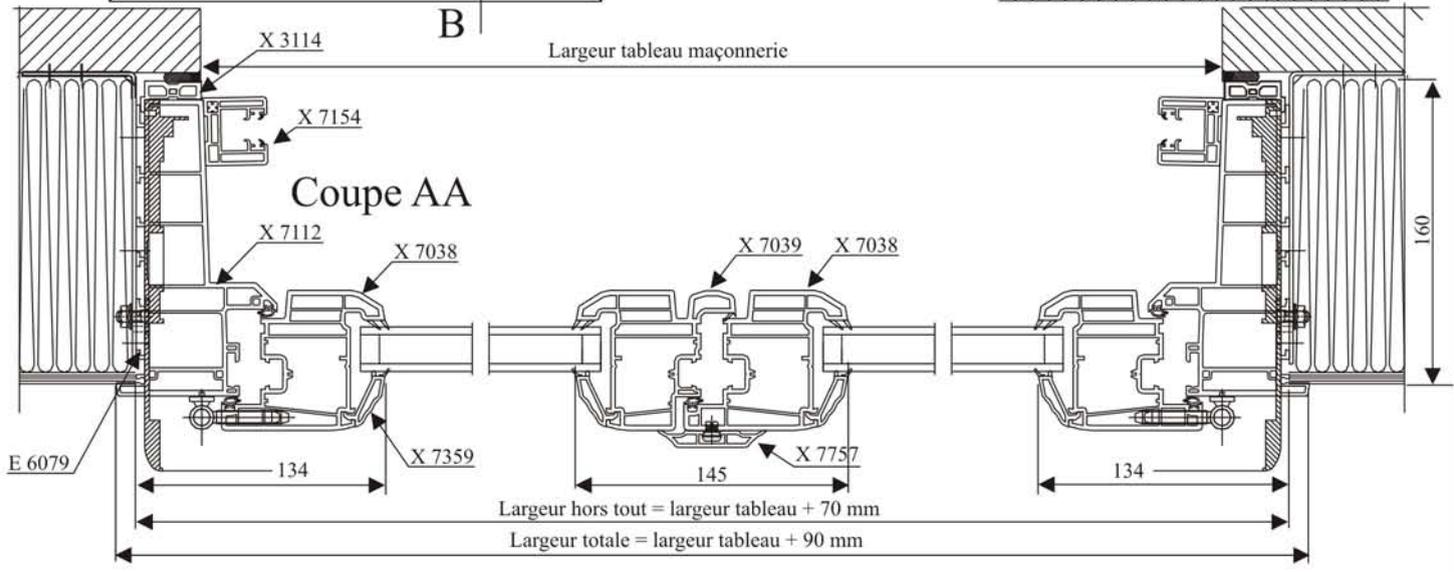
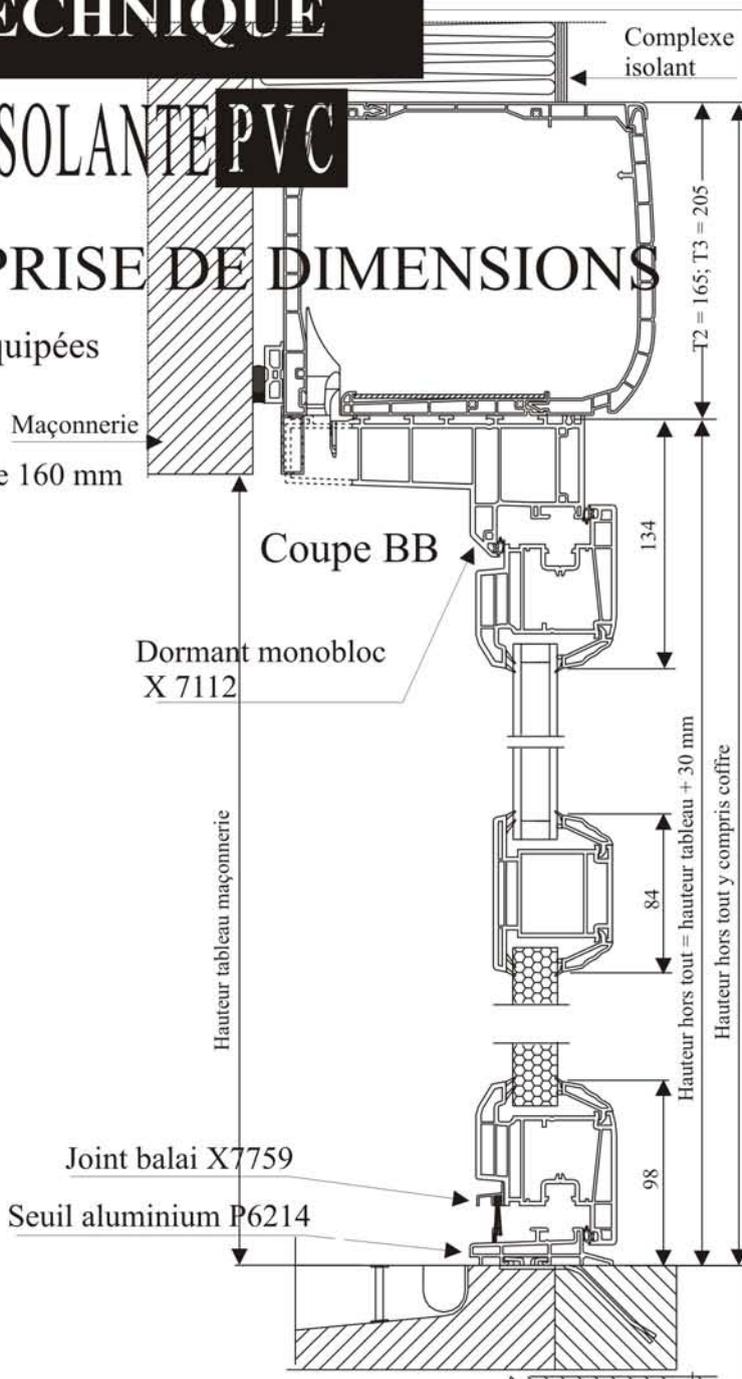
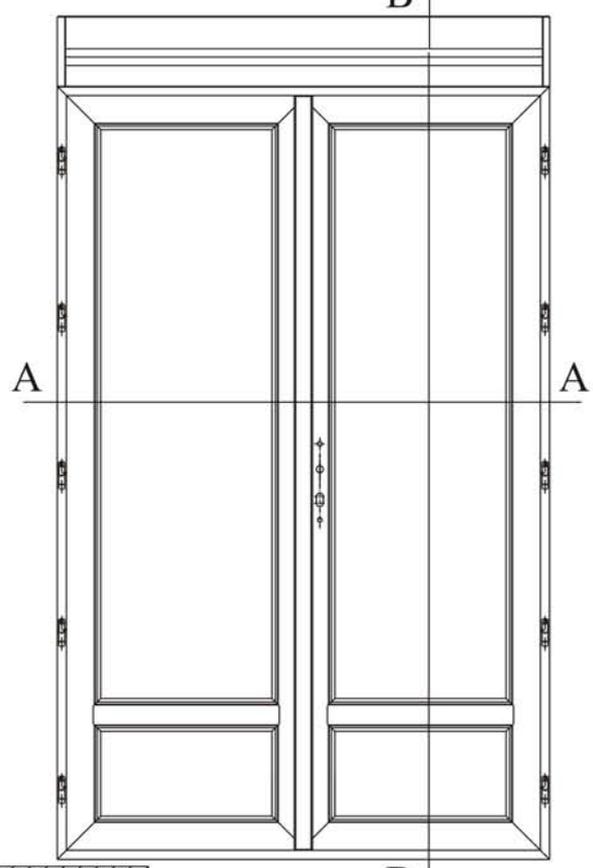
MENUISERIE ISOLANTE PVC

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

POSE EN APPLIQUE
AVEC ISOLATION

- Dormant X 7112 + fourrure de 10 mm pour isolant de 160 mm



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

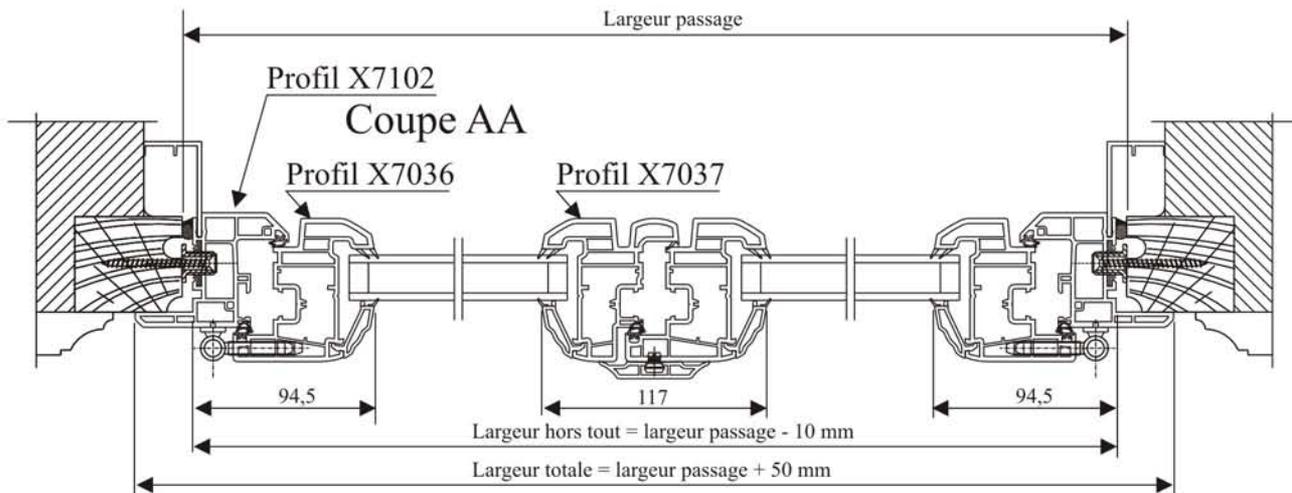
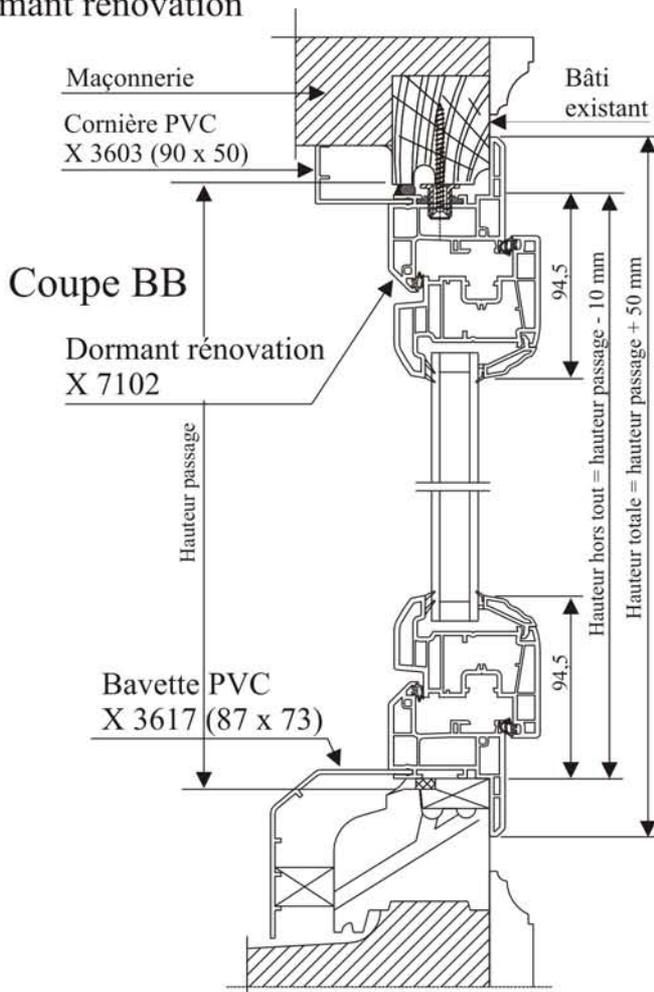
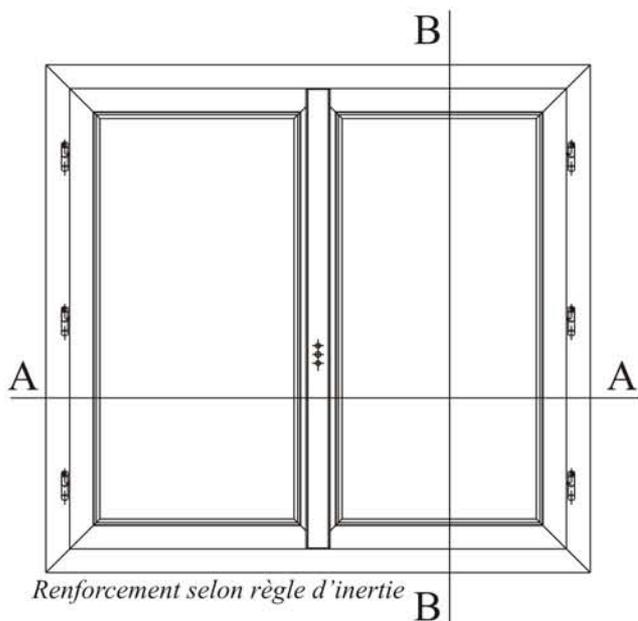
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7102.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

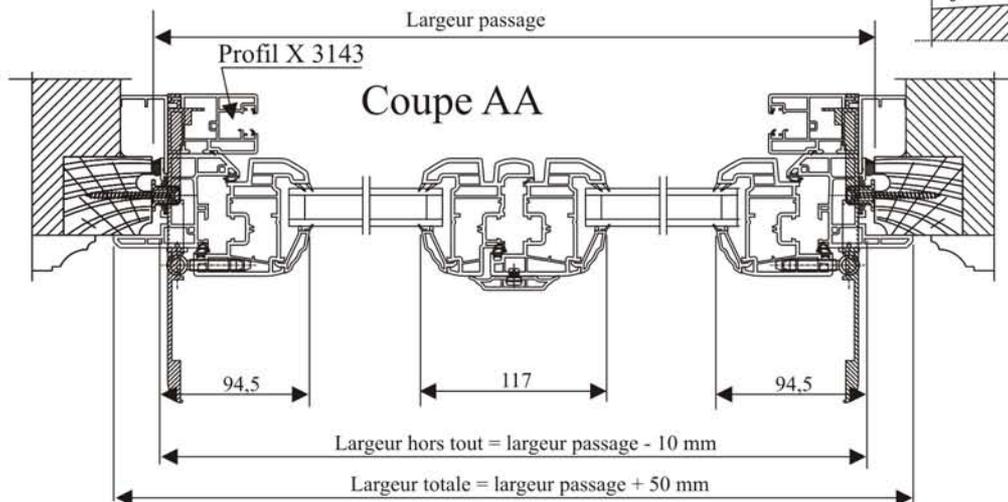
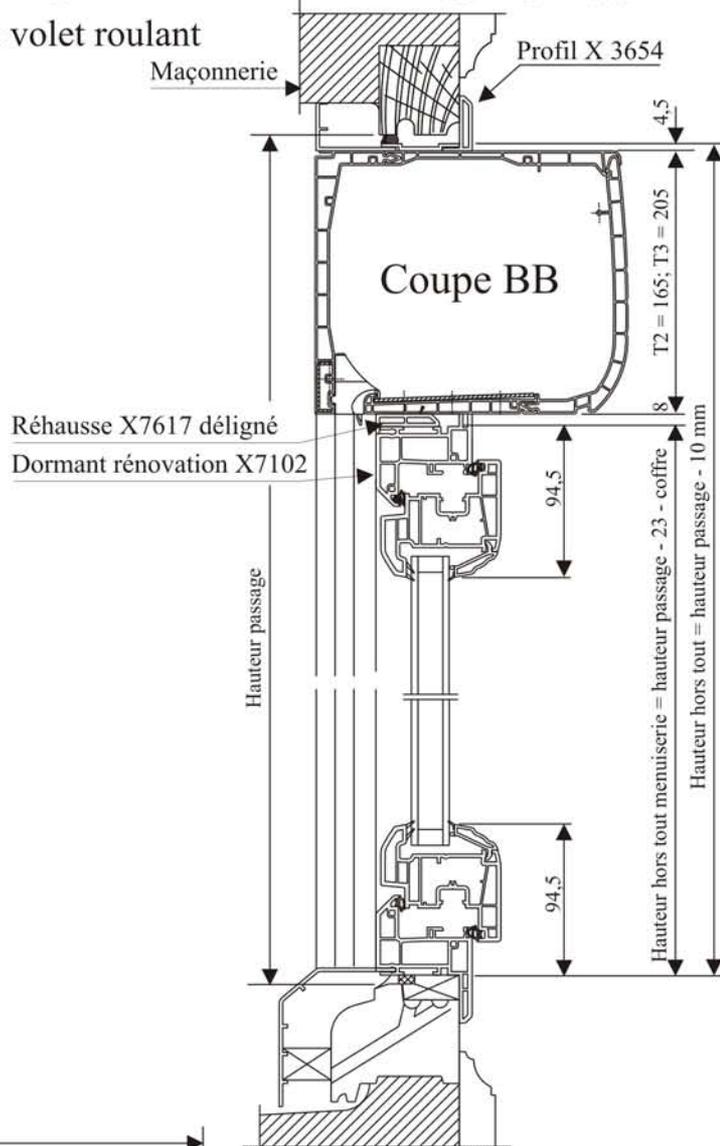
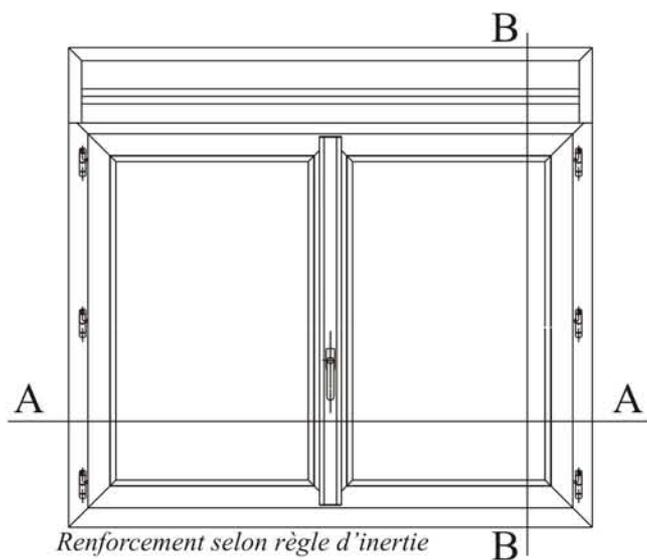
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant X 7102 + coulisse X 3143



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

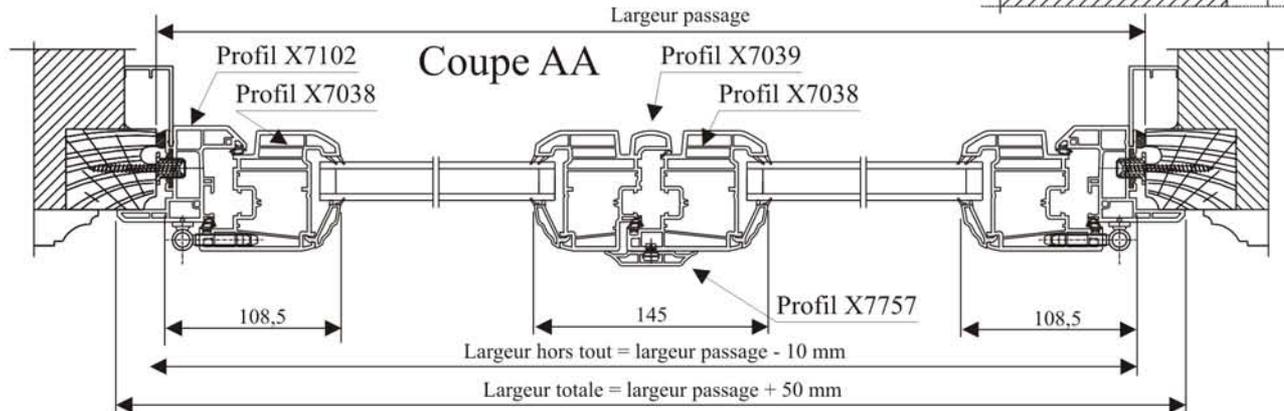
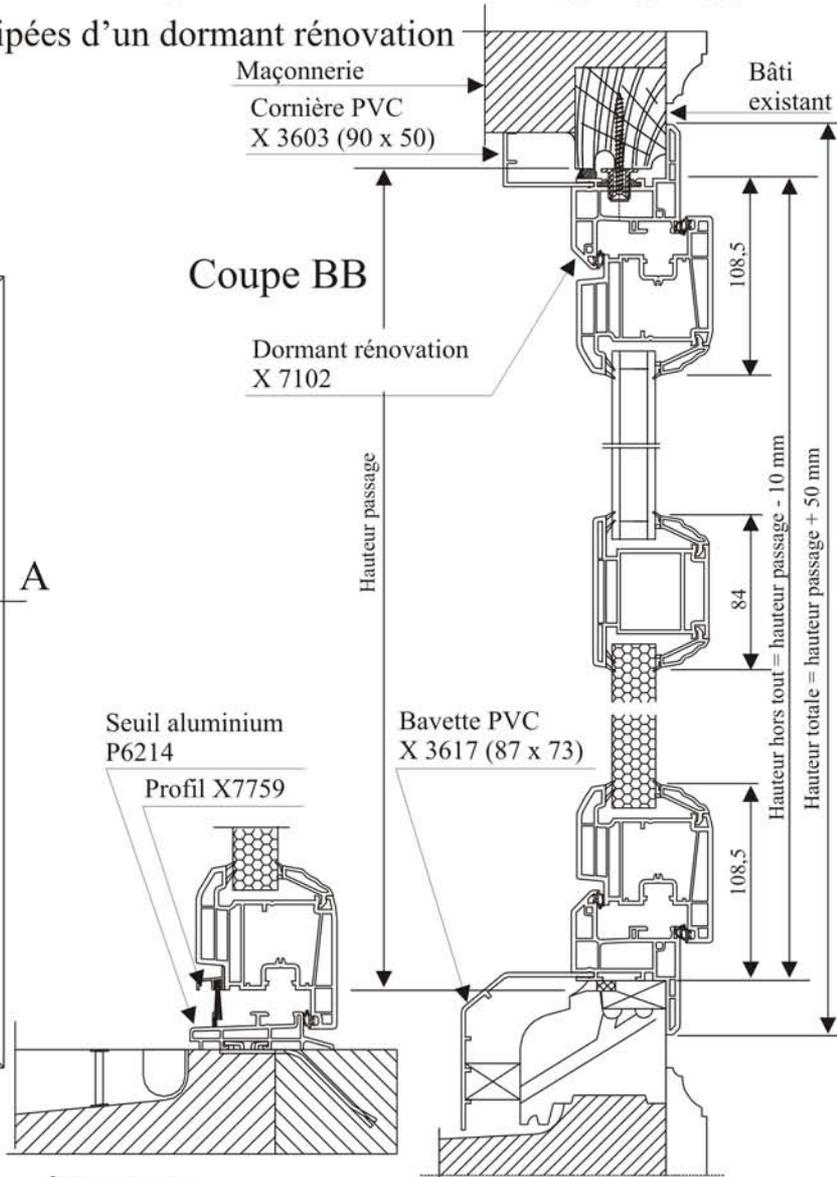
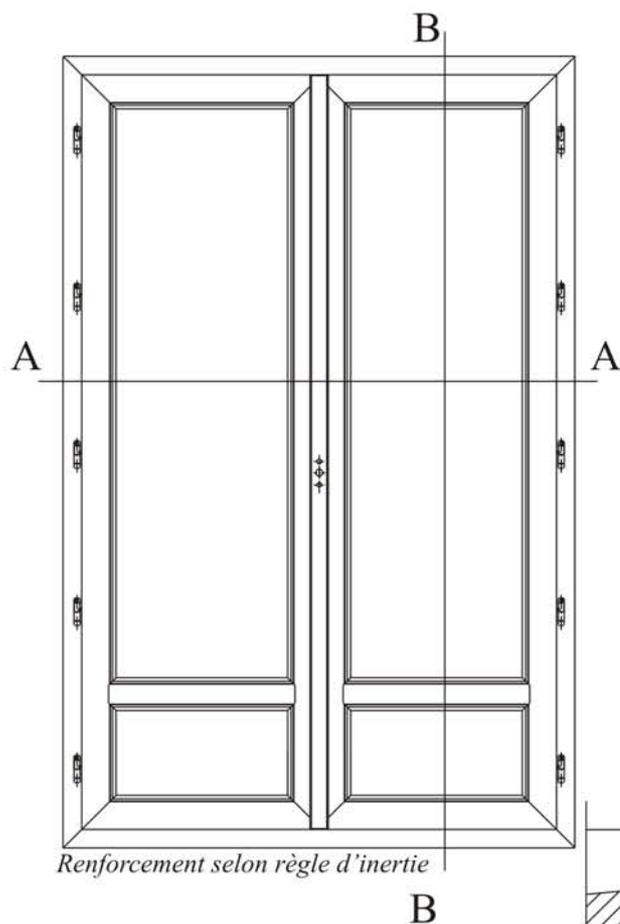
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7102.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

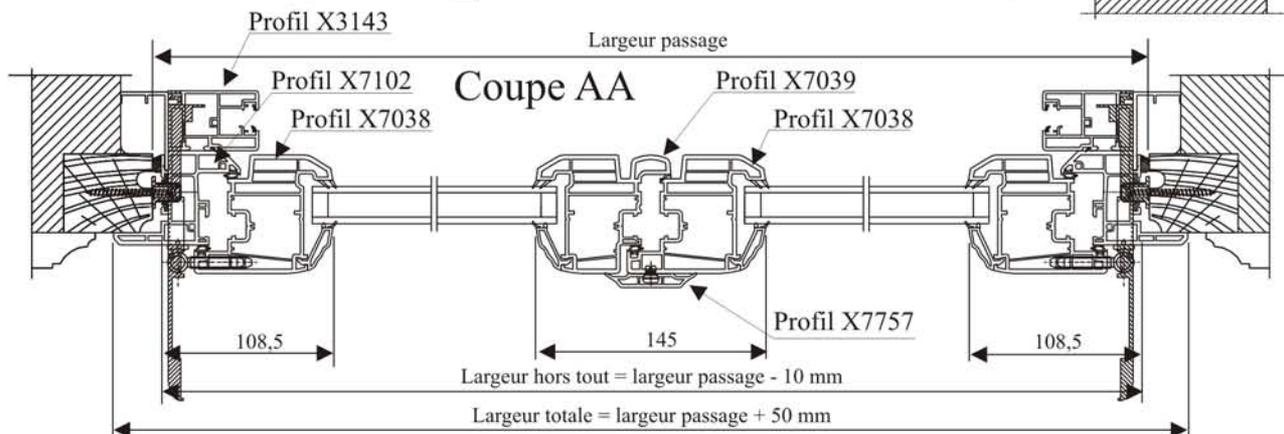
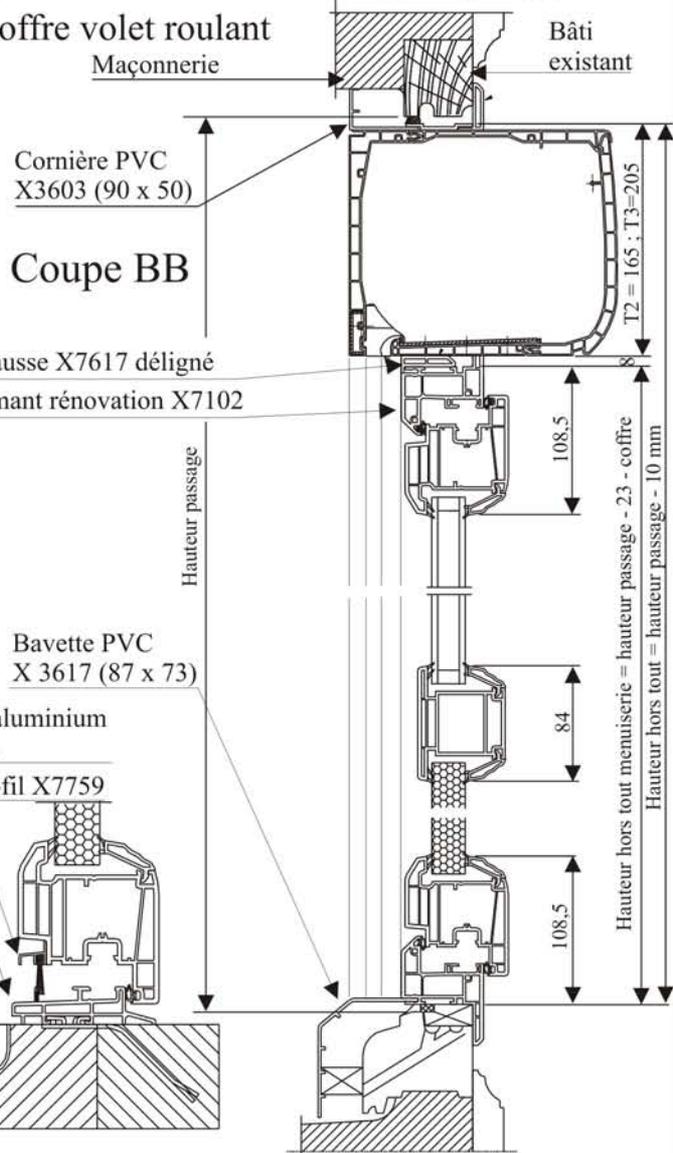
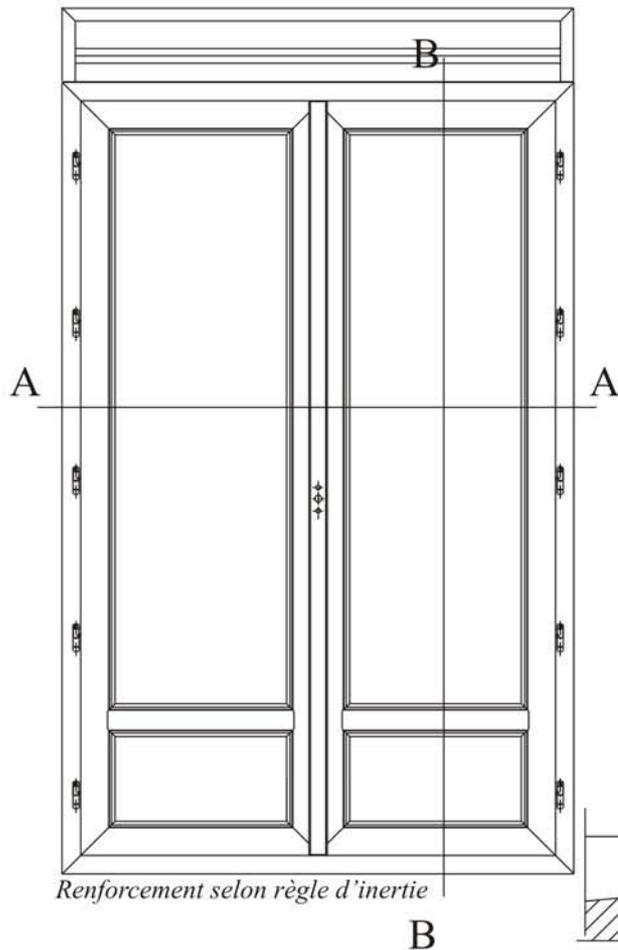
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7102 + coulisse X3143



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
FEUILLURE

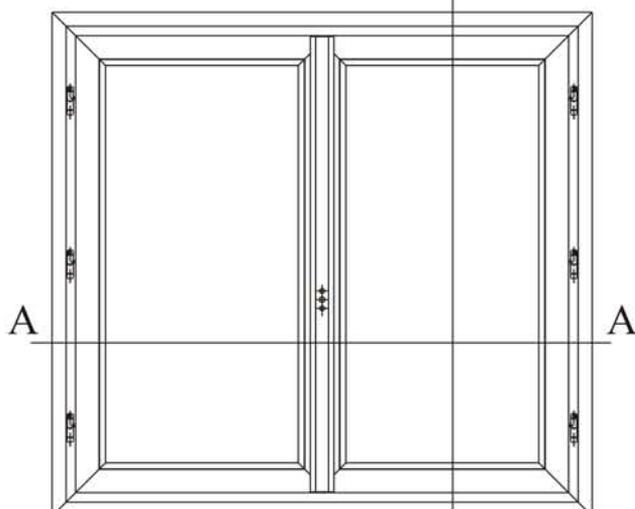
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant dépose totale + recouvrement

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant dépose totale X 7101

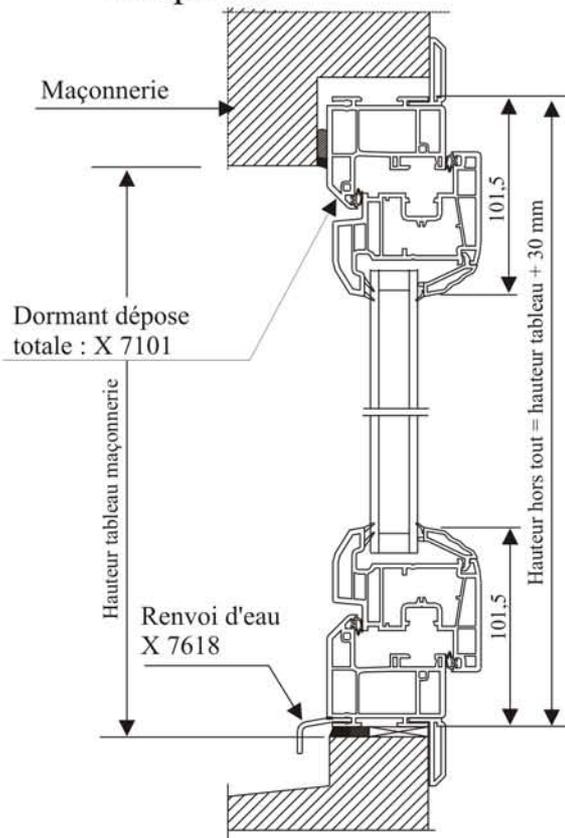
B



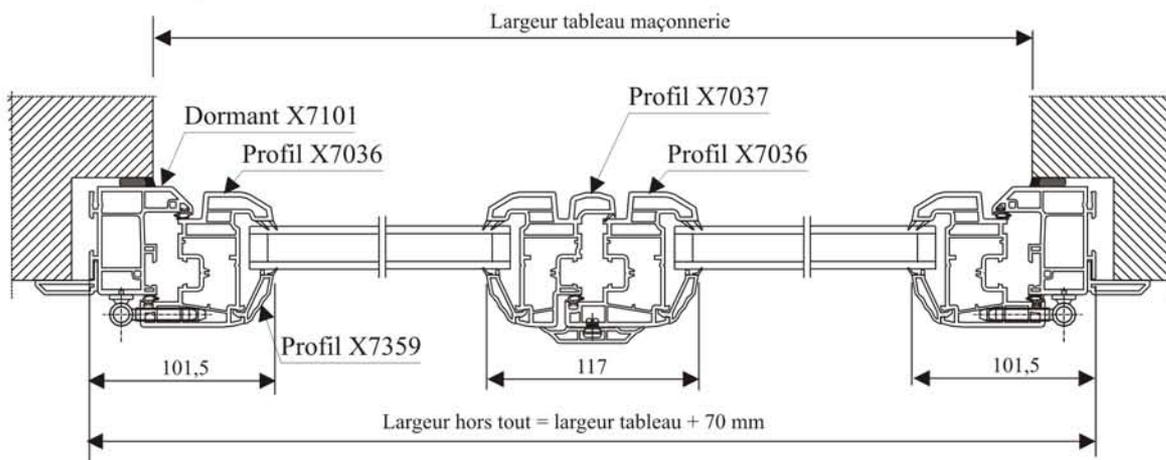
Renforcement selon règle d'inertie

B

Coupe BB



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

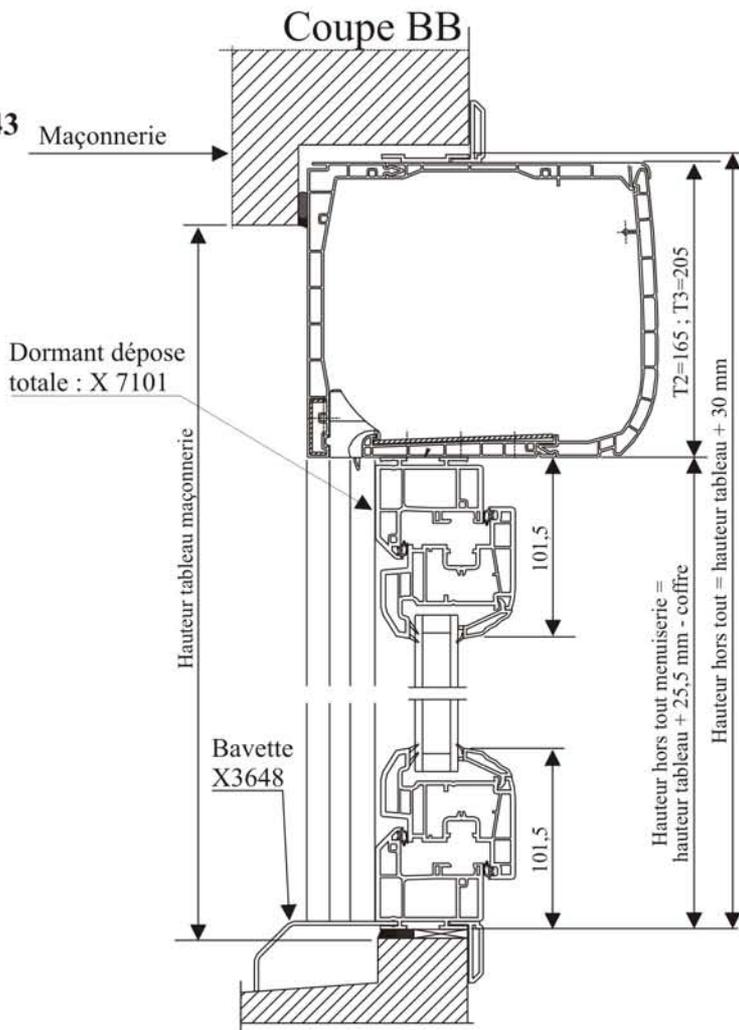
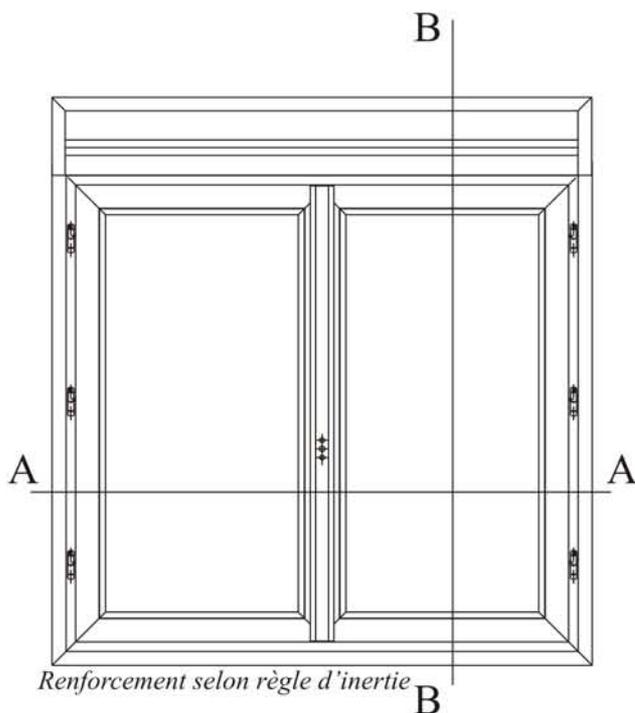
POSE EN
FEUILLURE

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

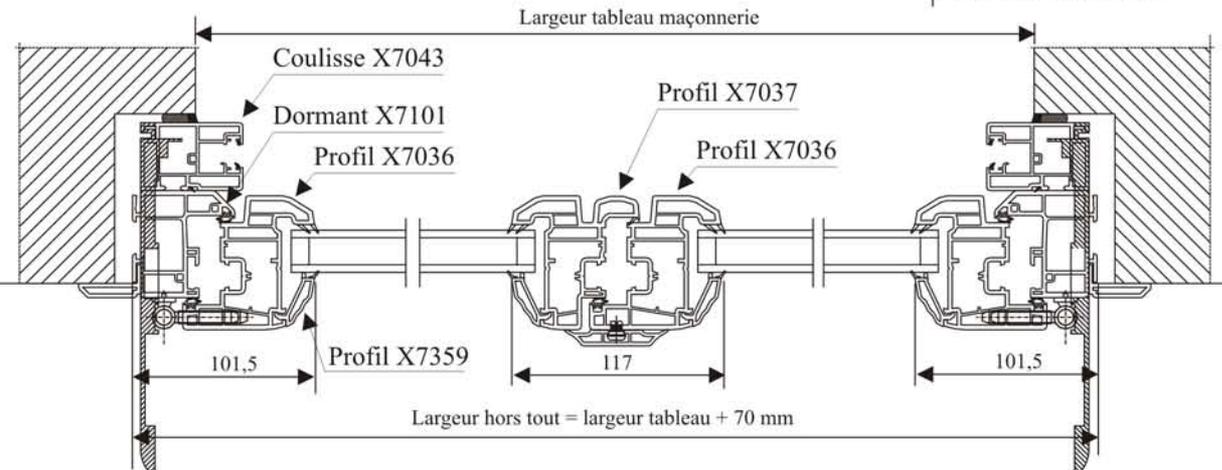
Fenêtre équipée d'un dormant dépose totale et d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant dépose totale X 7101 + coulisse X7043



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

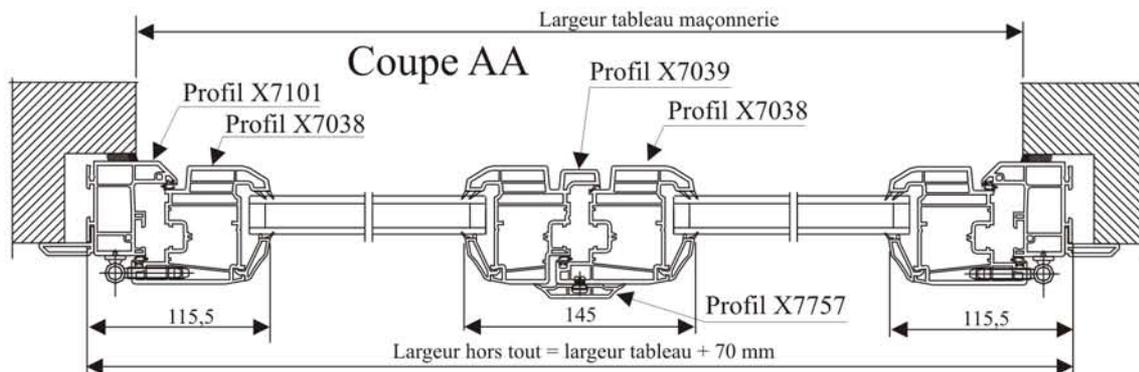
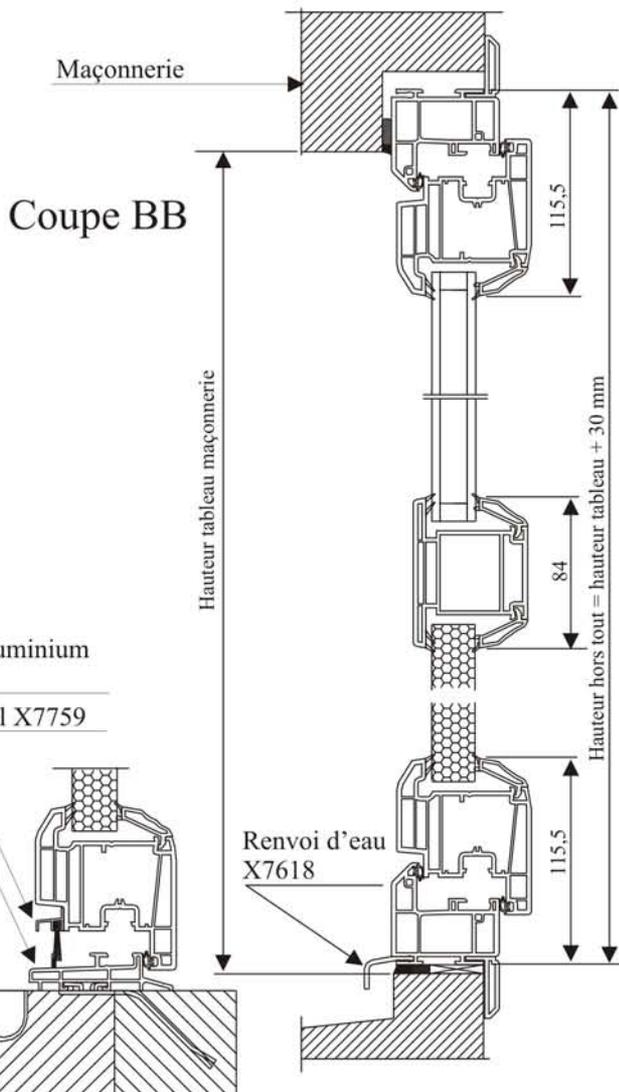
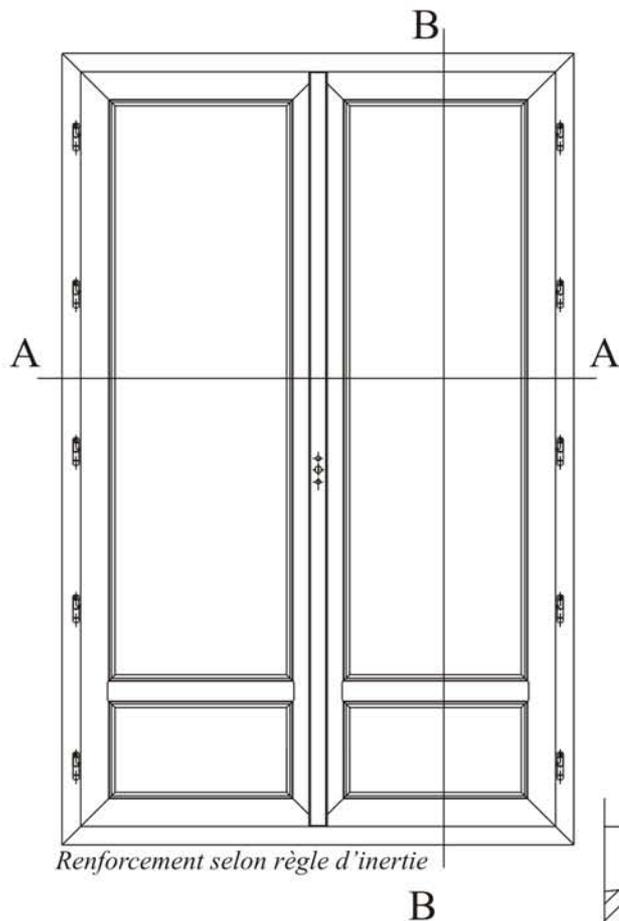
POSE EN
FEUILLURE

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant dépose totale + recouvrement

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant dépose totale X 7101.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

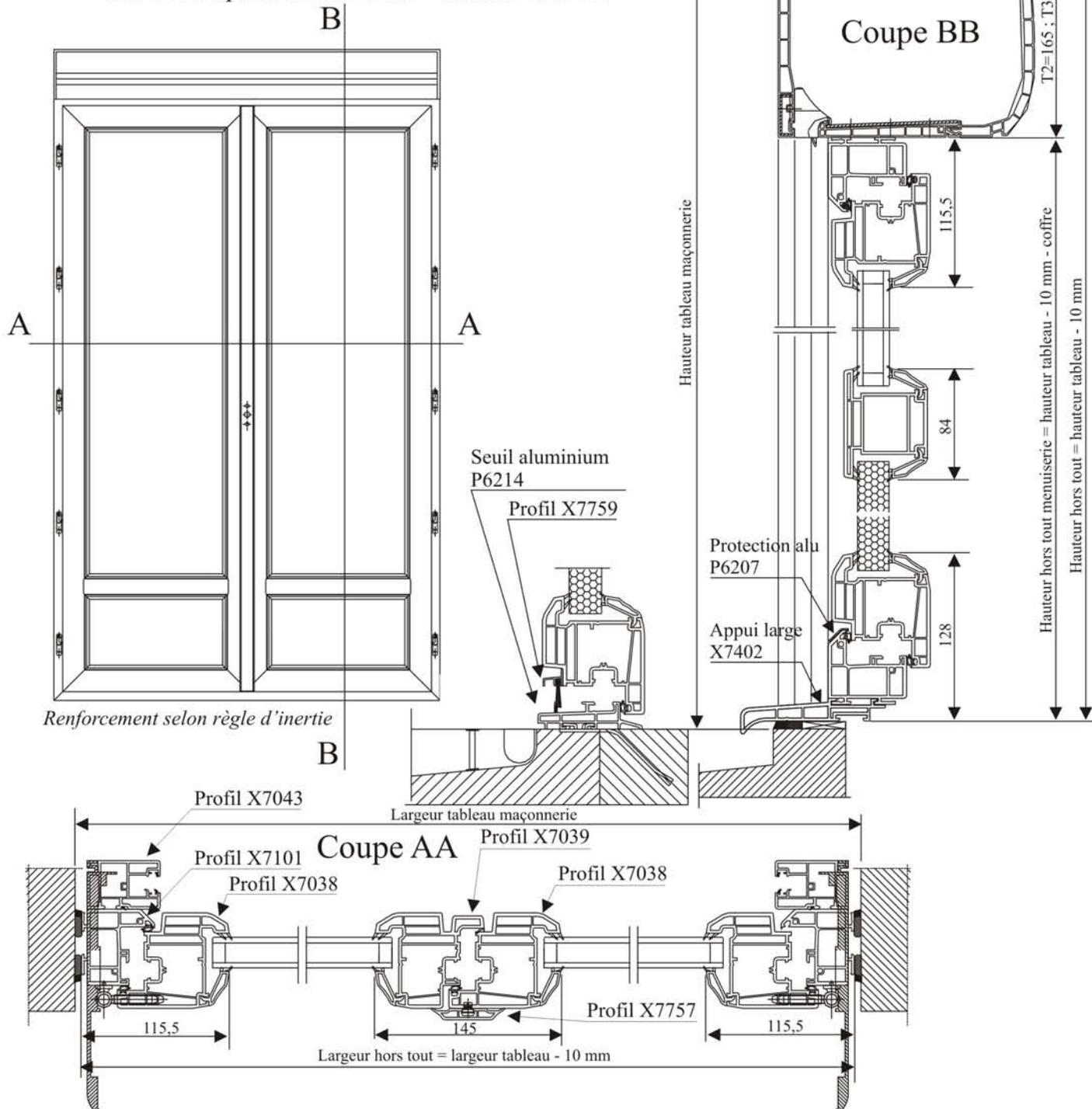
POSE EN
TUNNEL

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant dépose totale X 7101 + coulisse X7043.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

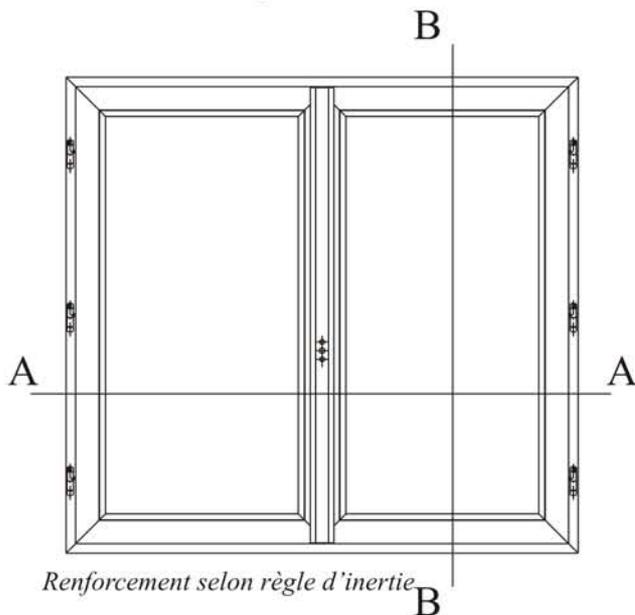
POSE EN
TUNNEL

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

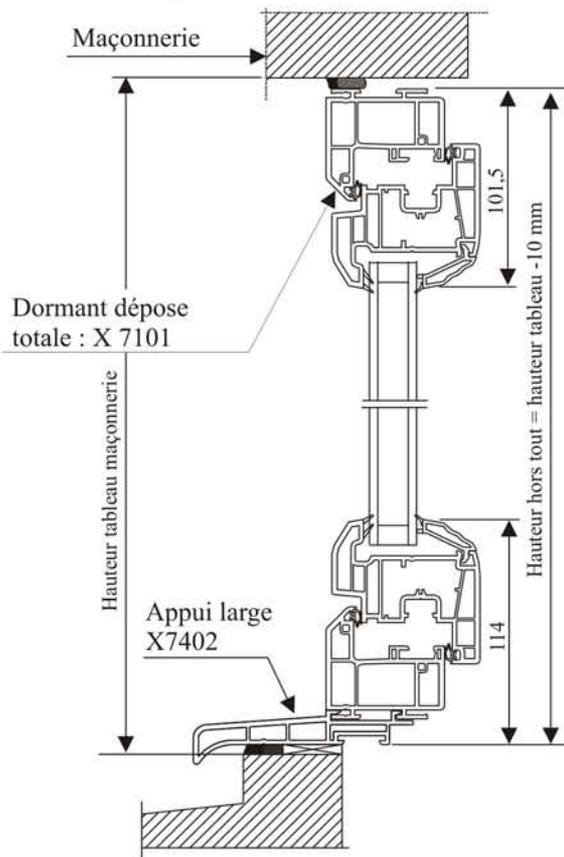
Fenêtre équipée d'un dormant dépose totale

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

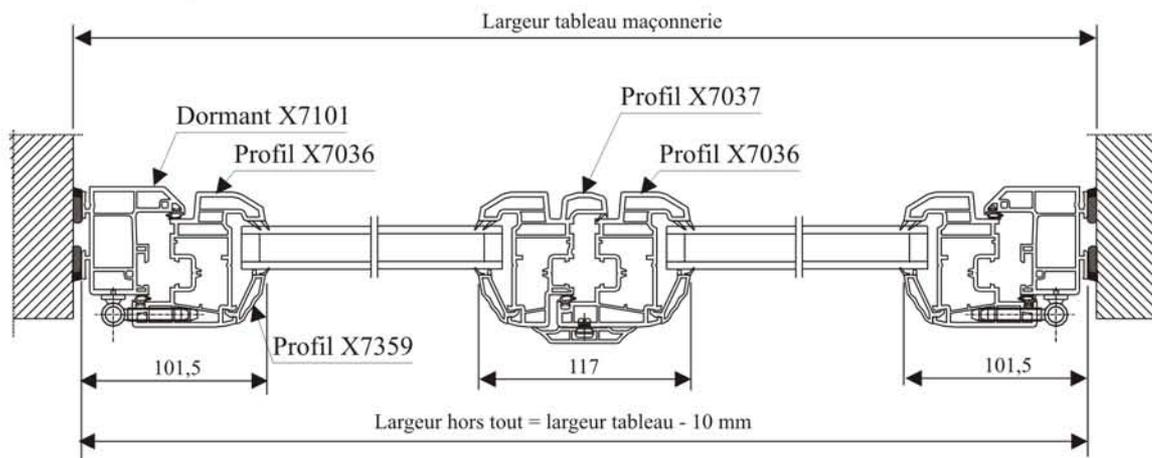
- Dormant dépose totale X 7101



Coupe BB



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

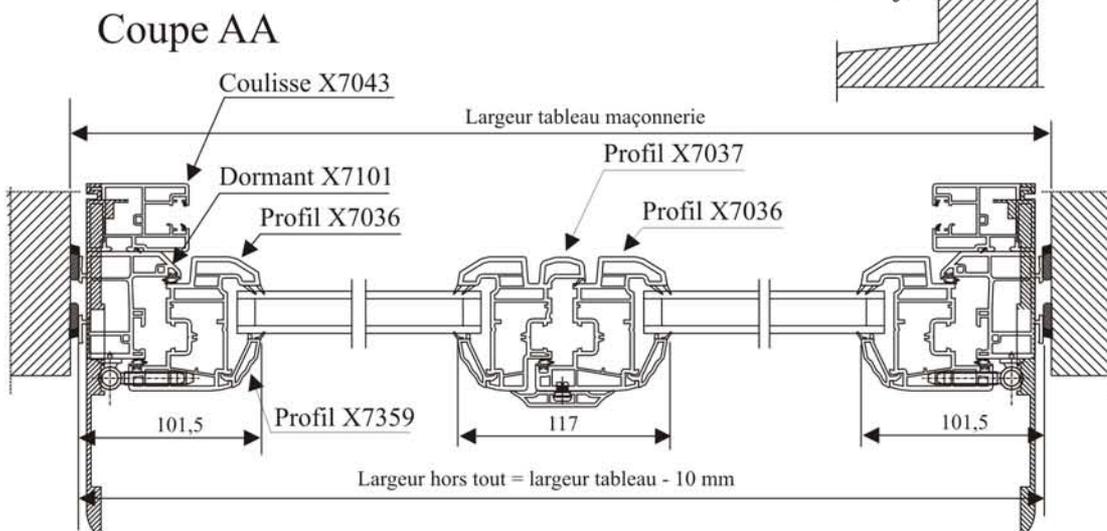
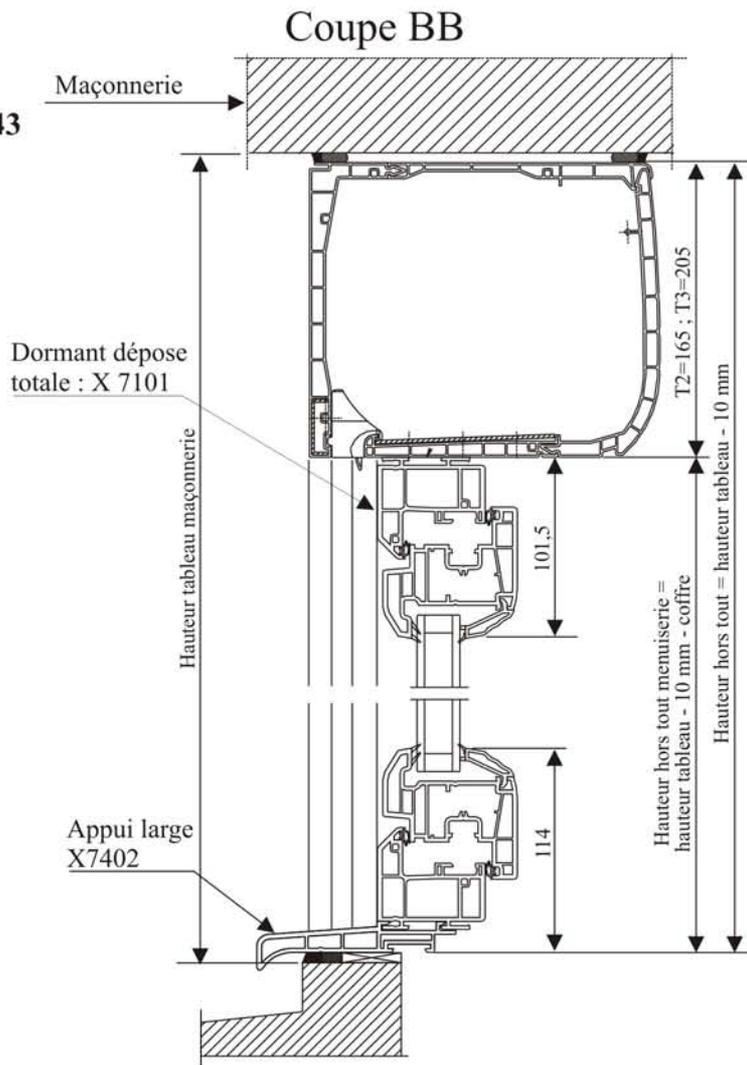
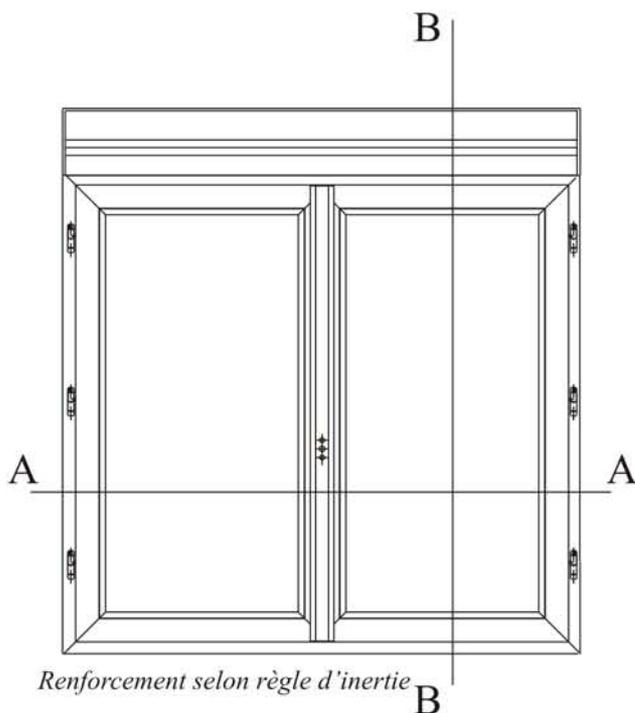
POSE EN
TUNNEL

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant dépose totale et d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant dépose totale X 7101 + coulisse X7043



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

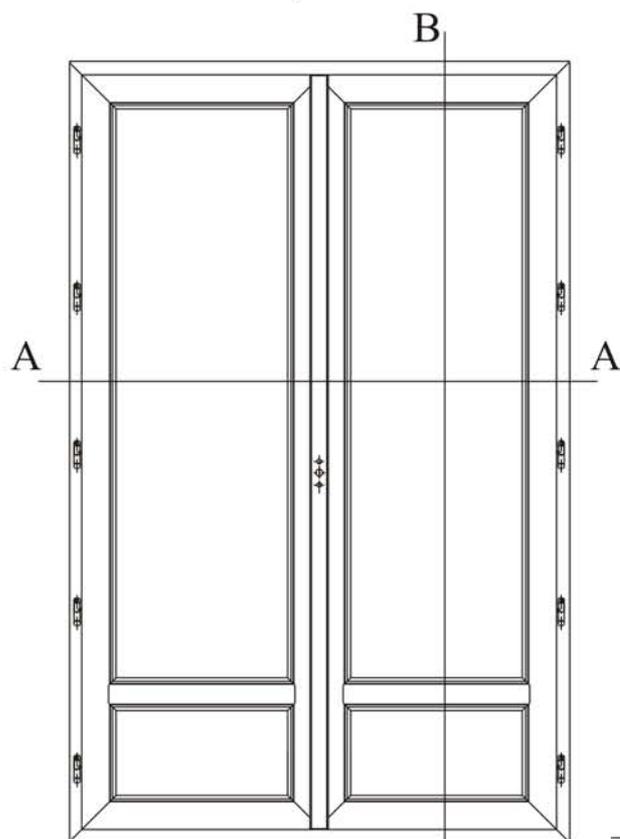
POSE EN
TUNNEL

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant dépose totale

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

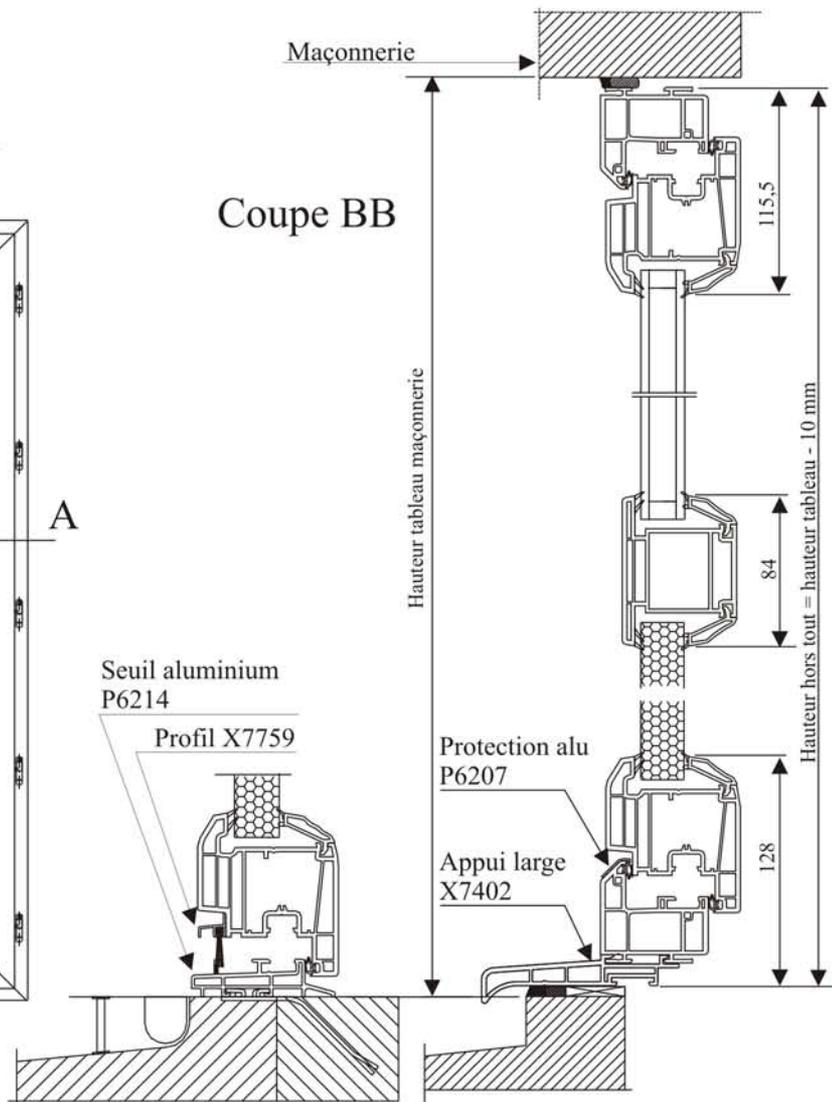
- Dormant dépose totale X 7101.



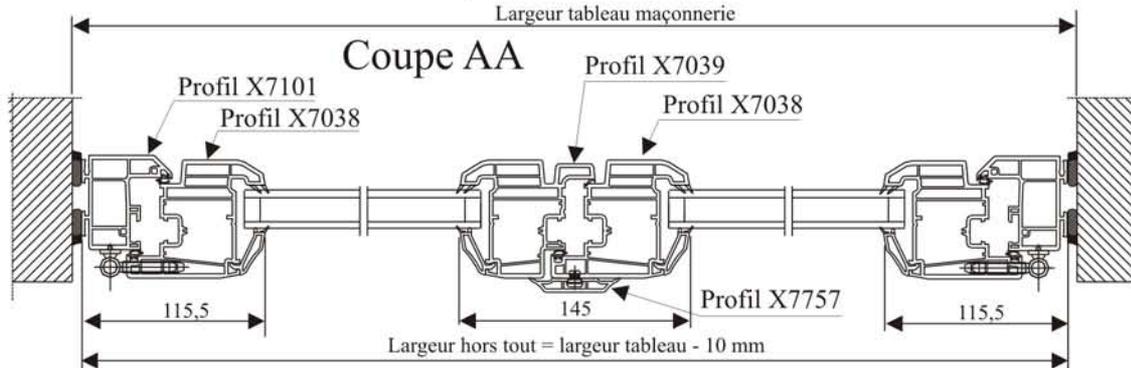
Renforcement selon règle d'inertie

B

Coupe BB



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
FEUILLURE

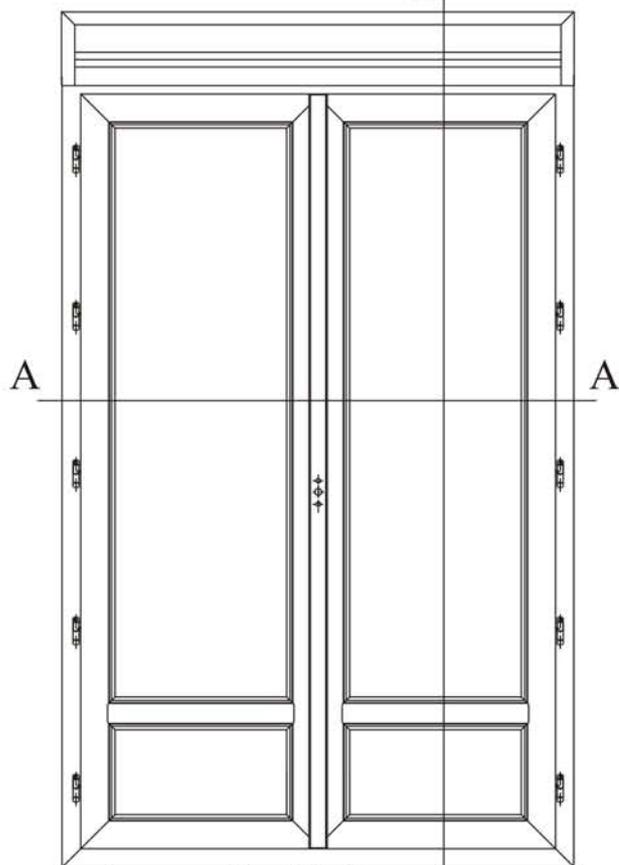
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant dépose totale X 7101 + coulisse X7043.

B



Renforcement selon règle d'inertie

B

Maçonnerie

Hauteur tableau maçonnerie

Coupe BB

T2=165 ; T3=205

Hauteur hors tout menuiserie = hauteur hors tout - 4,5 mm - coffre
Hauteur hors tout = hauteur tableau + 30 mm

Seuil aluminium P6214

Profil X7759

Bavette X3648

Profil X7043

Largeur tableau maçonnerie

Coupe AA

Profil X7101

Profil X7038

Profil X7039

Profil X7038

Profil X7757

115,5

145

115,5

Largeur hors tout = largeur tableau + 70 mm

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
TUNNEL AFFLEURANT

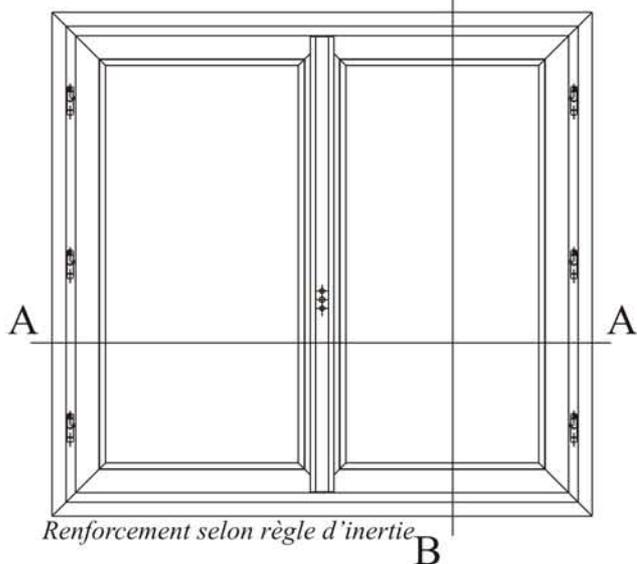
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant de 60 mm avec recouvrement

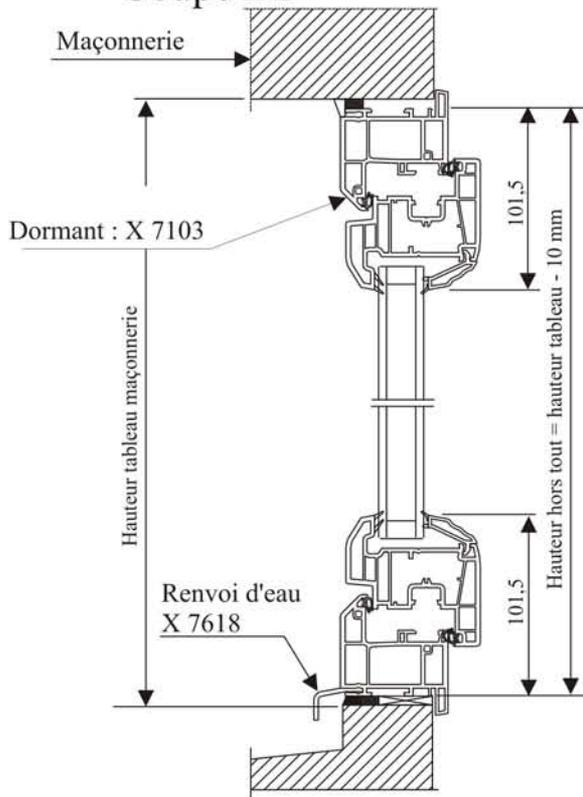
Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant de 60 mm X 7103

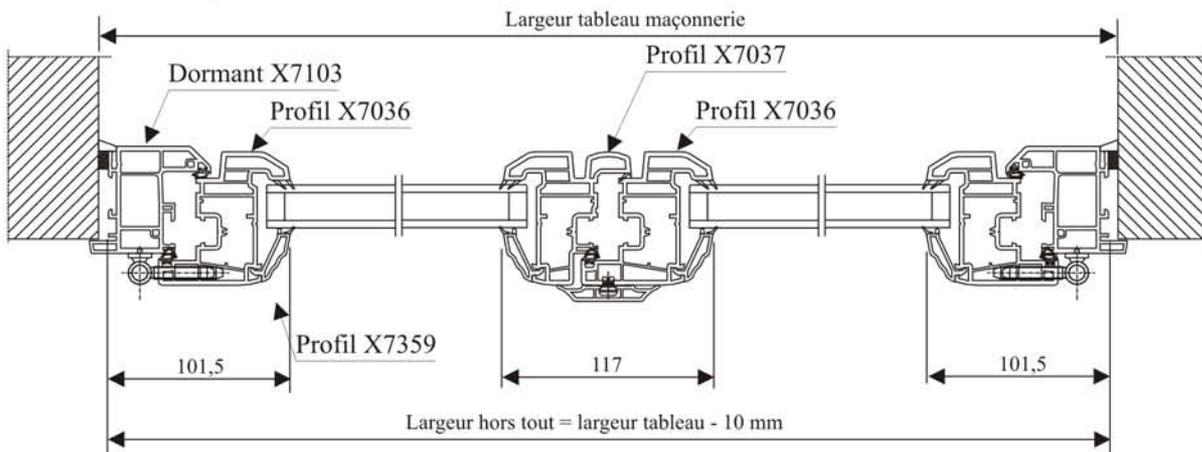
B



Coupe BB



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

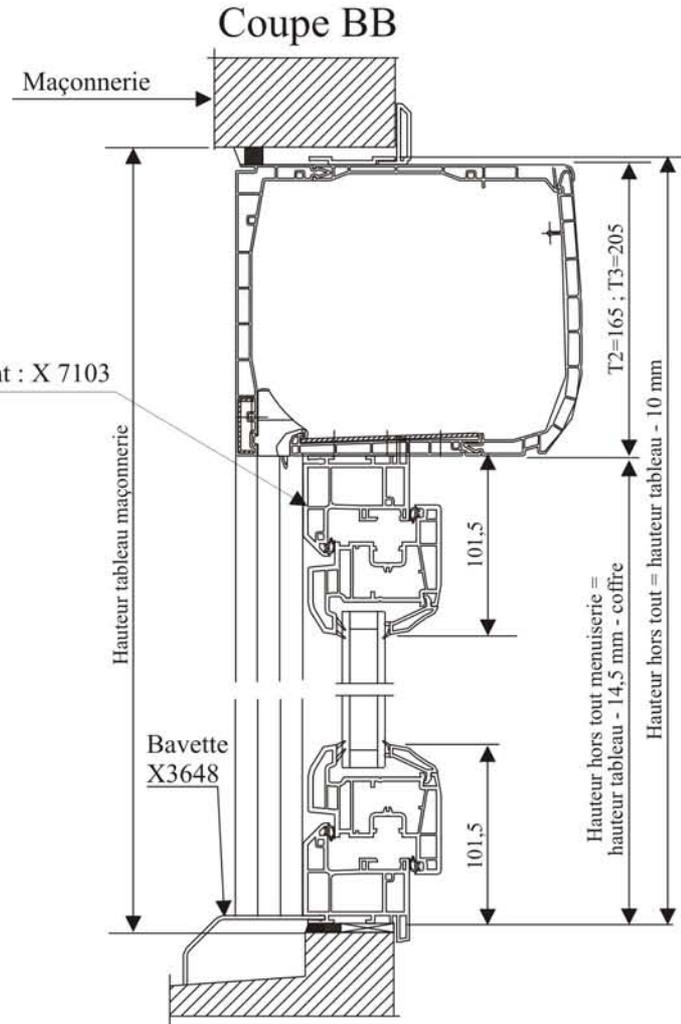
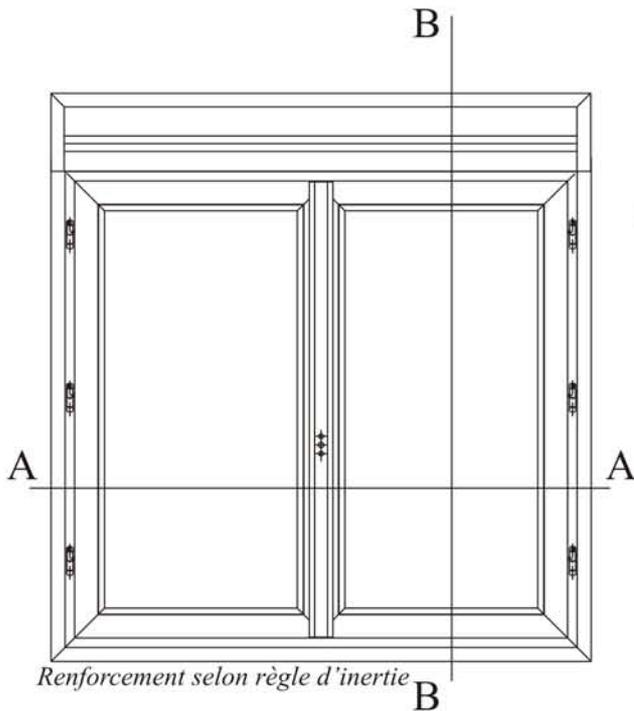
POSE EN
TUNNEL AFFLEURANT

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

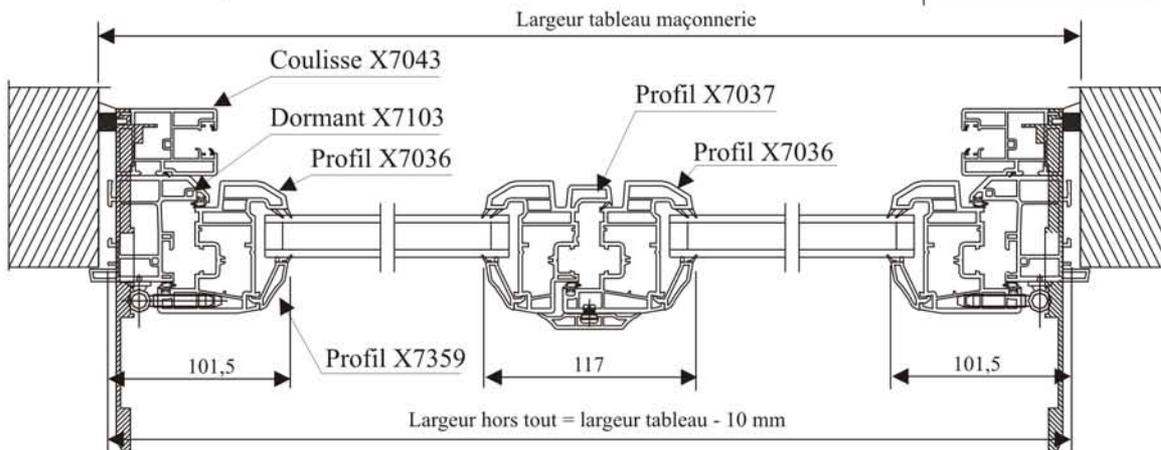
Fenêtre équipée d'un dormant de 60 mm et d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant de 60 mm X 7103 + coulisse X7043



Coupe AA



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

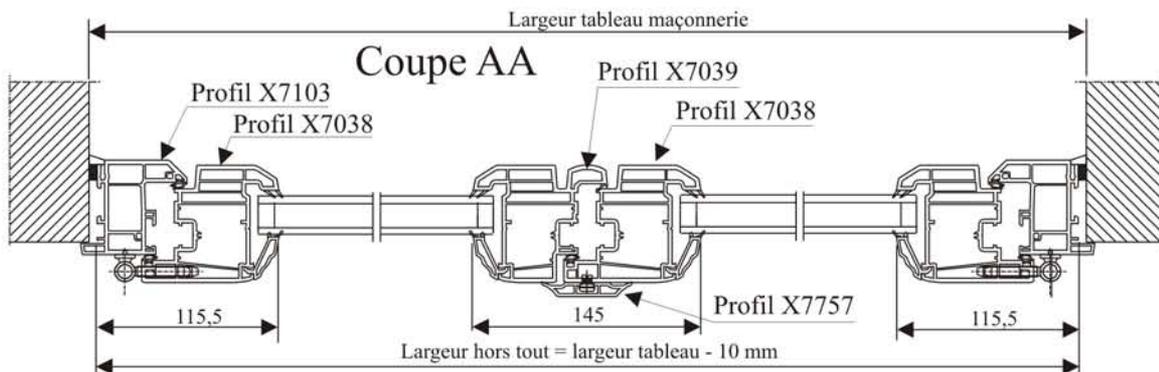
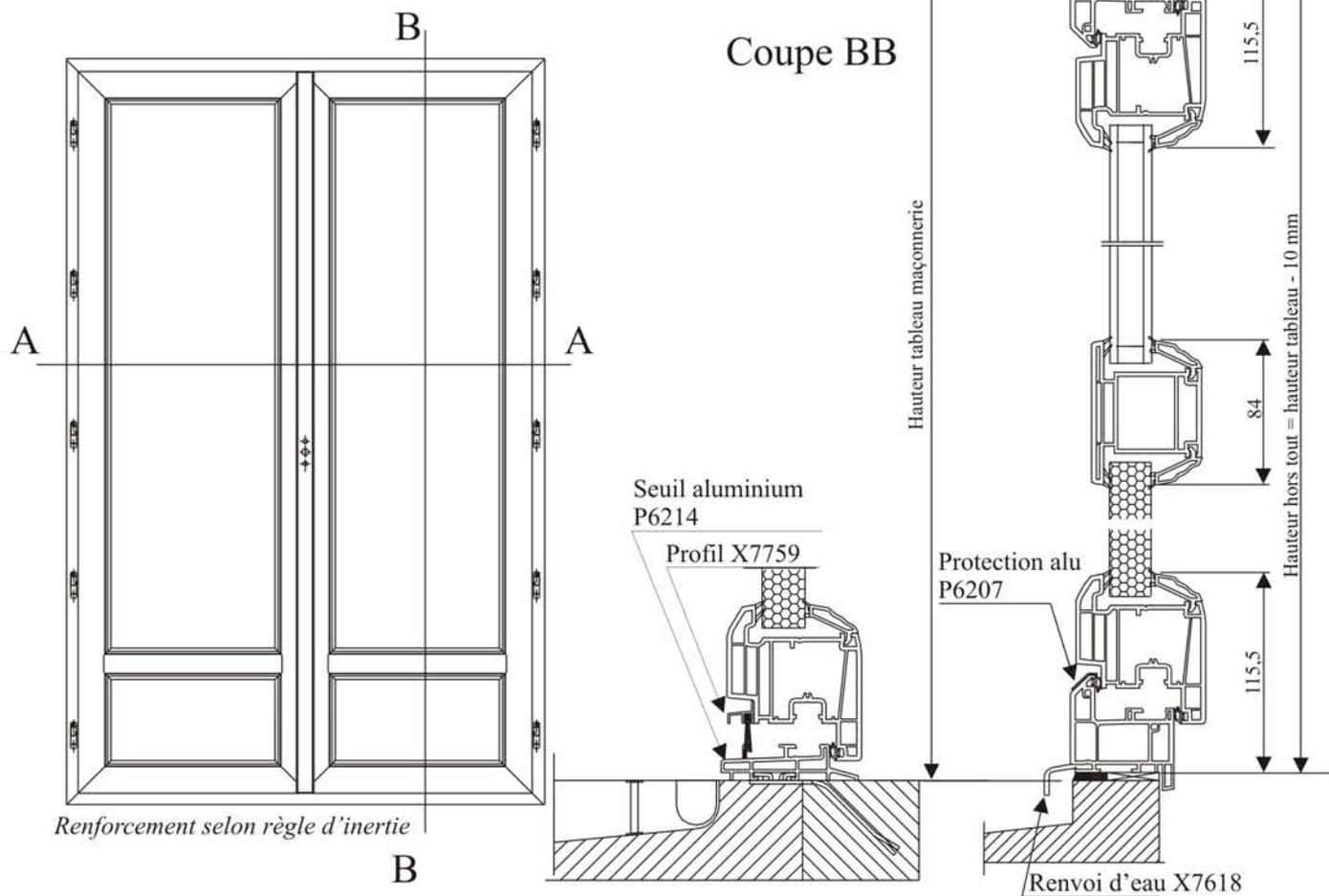
POSE EN
TUNNEL AFFLEURANT

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant de 60 mm à recouvrement

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant de 60 mm X 7103.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

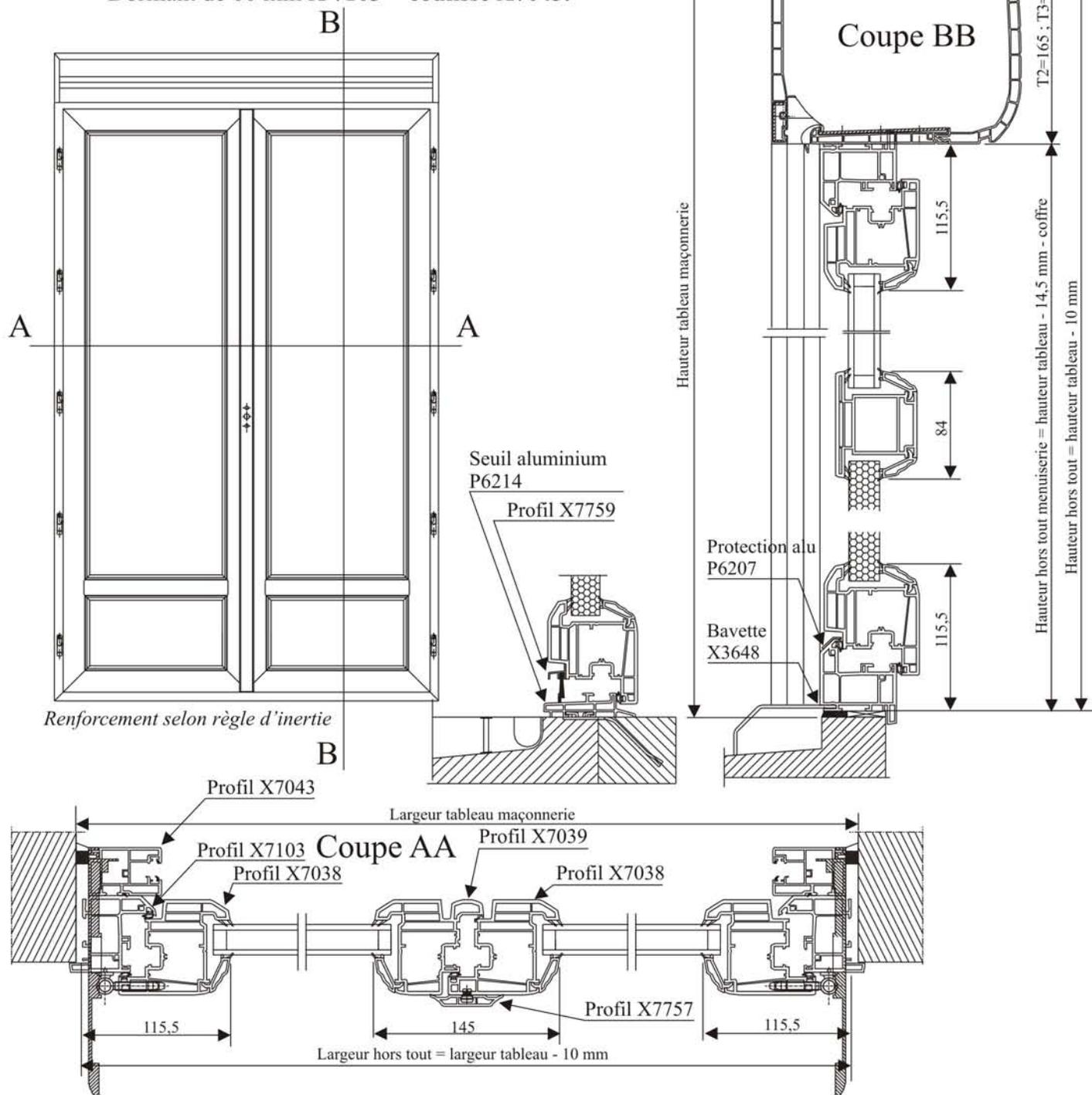
POSE EN
TUNNEL AFFLEURANT

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un coffre volet roulant

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

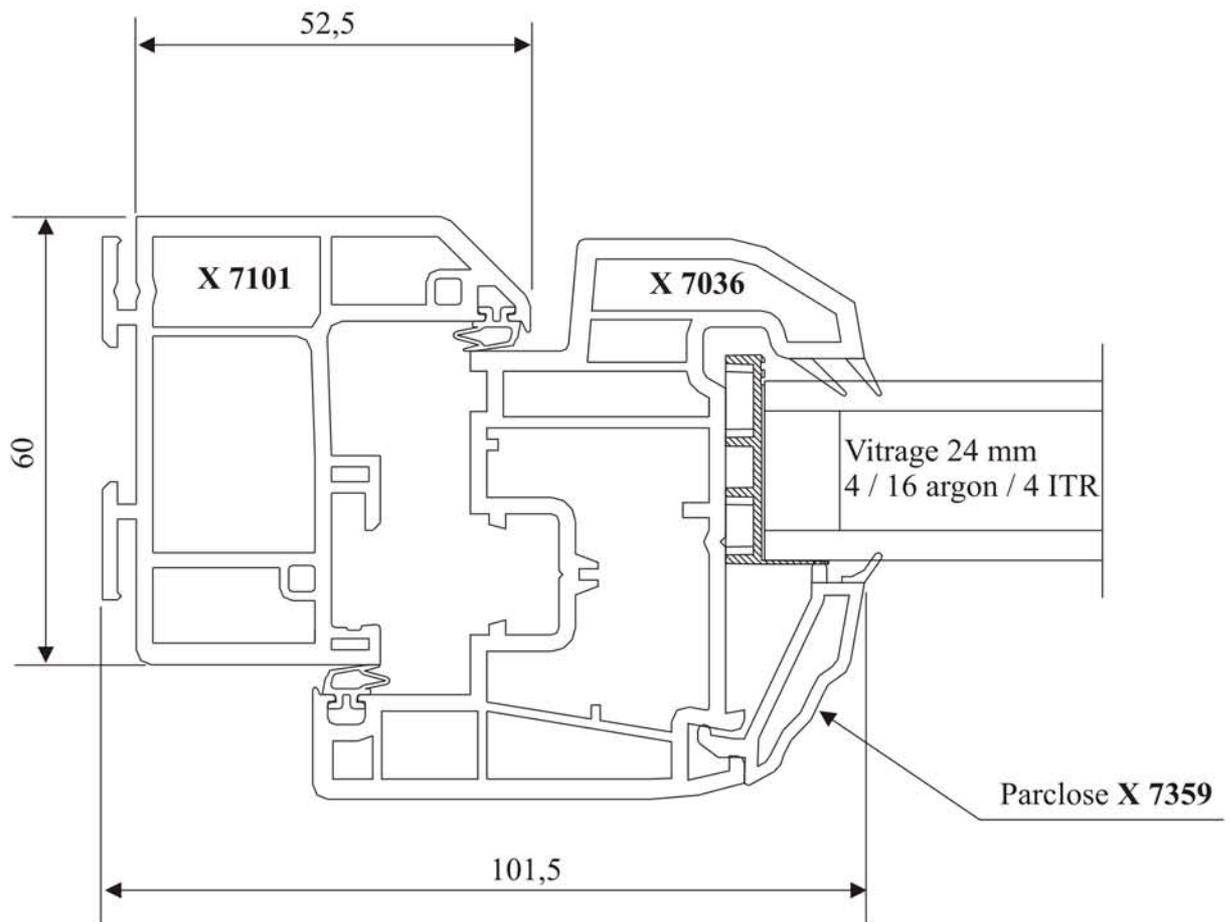
- Dormant de 60 mm X 7103 + coulisse X7043.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101

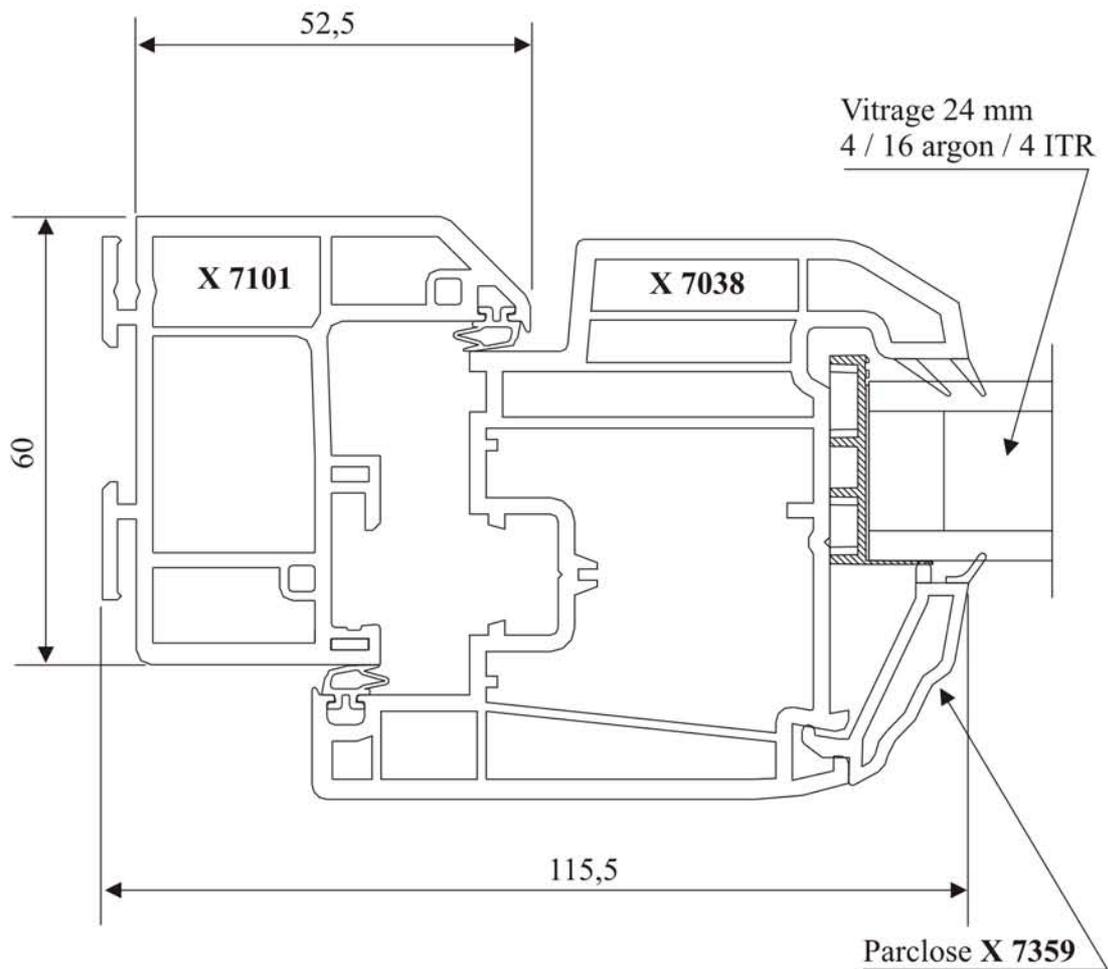


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101

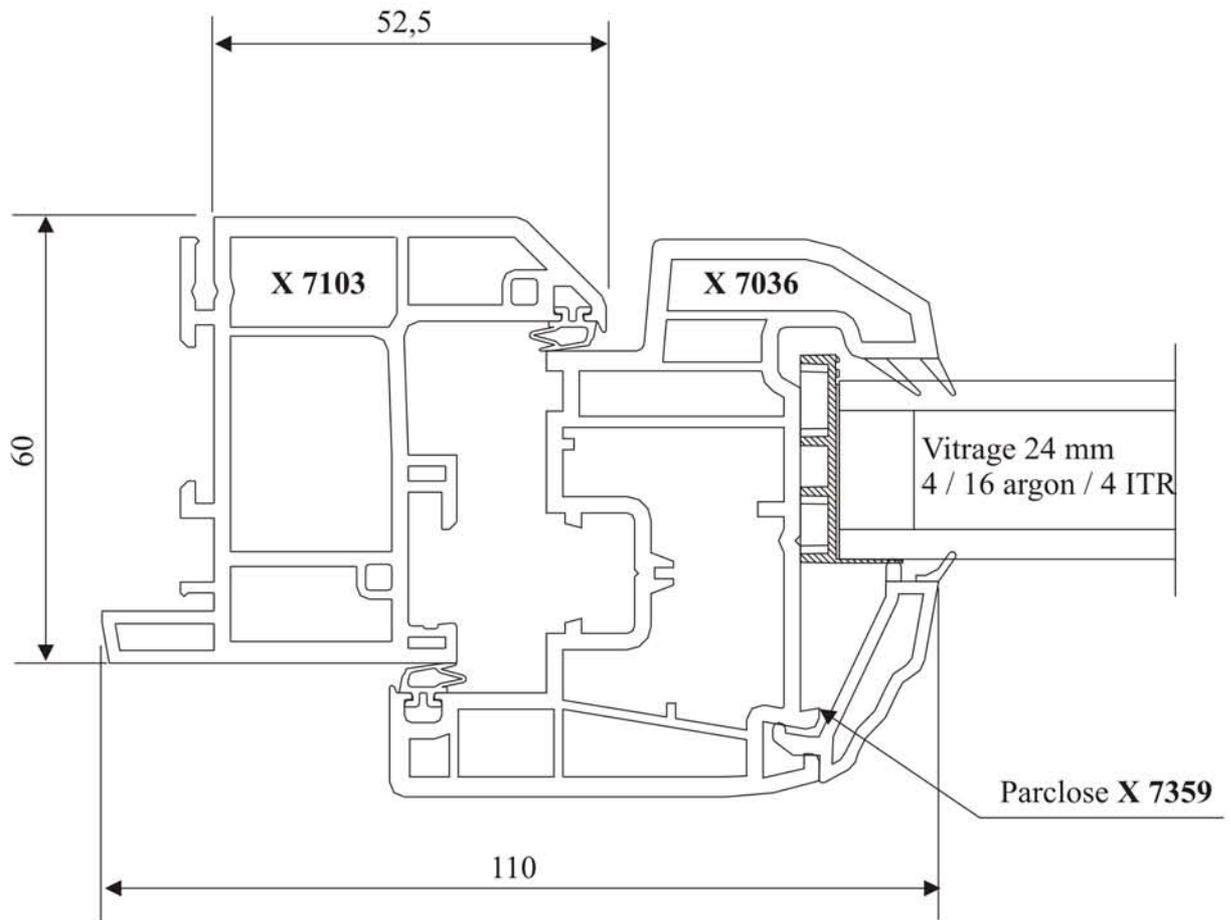


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103

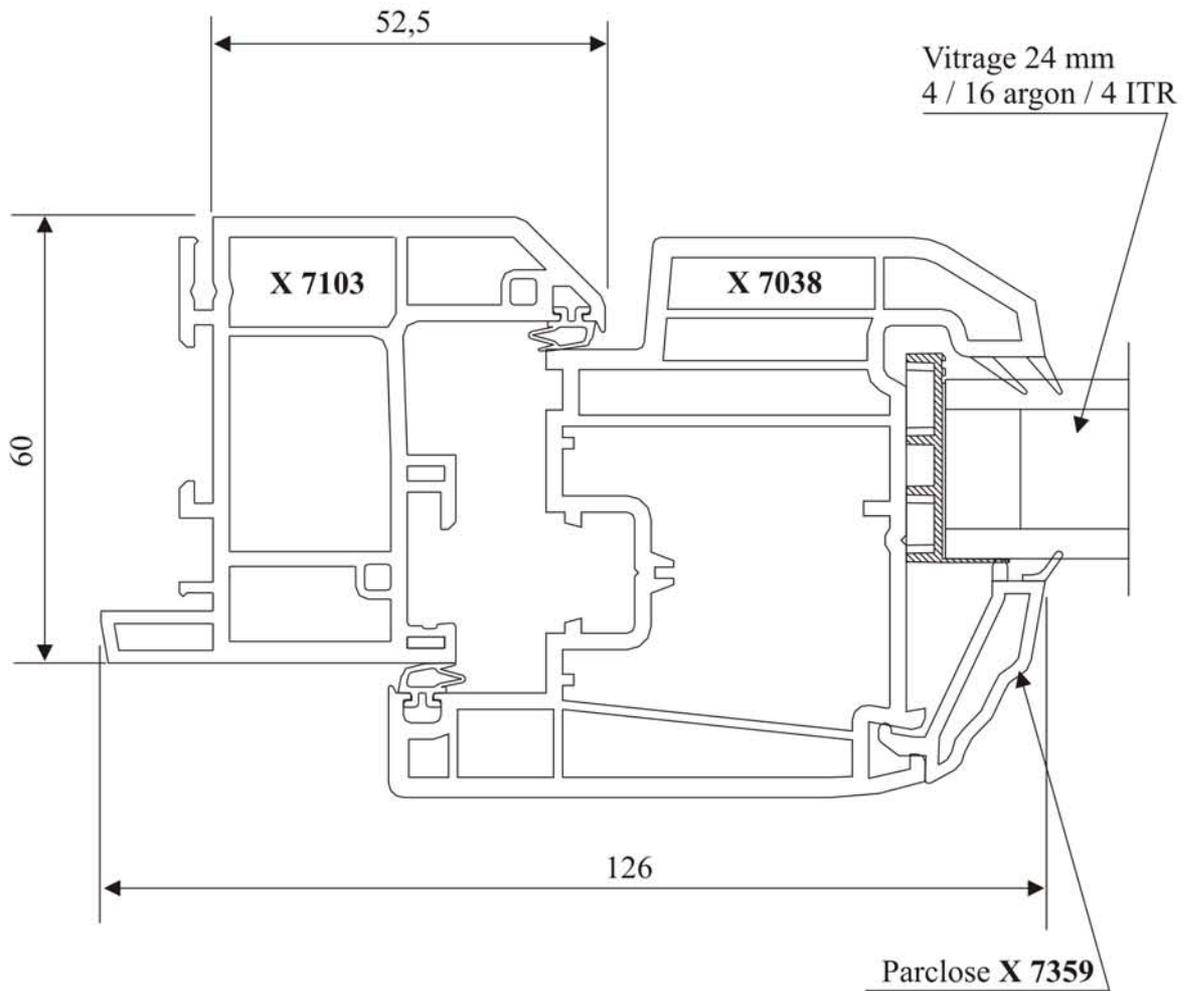


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103

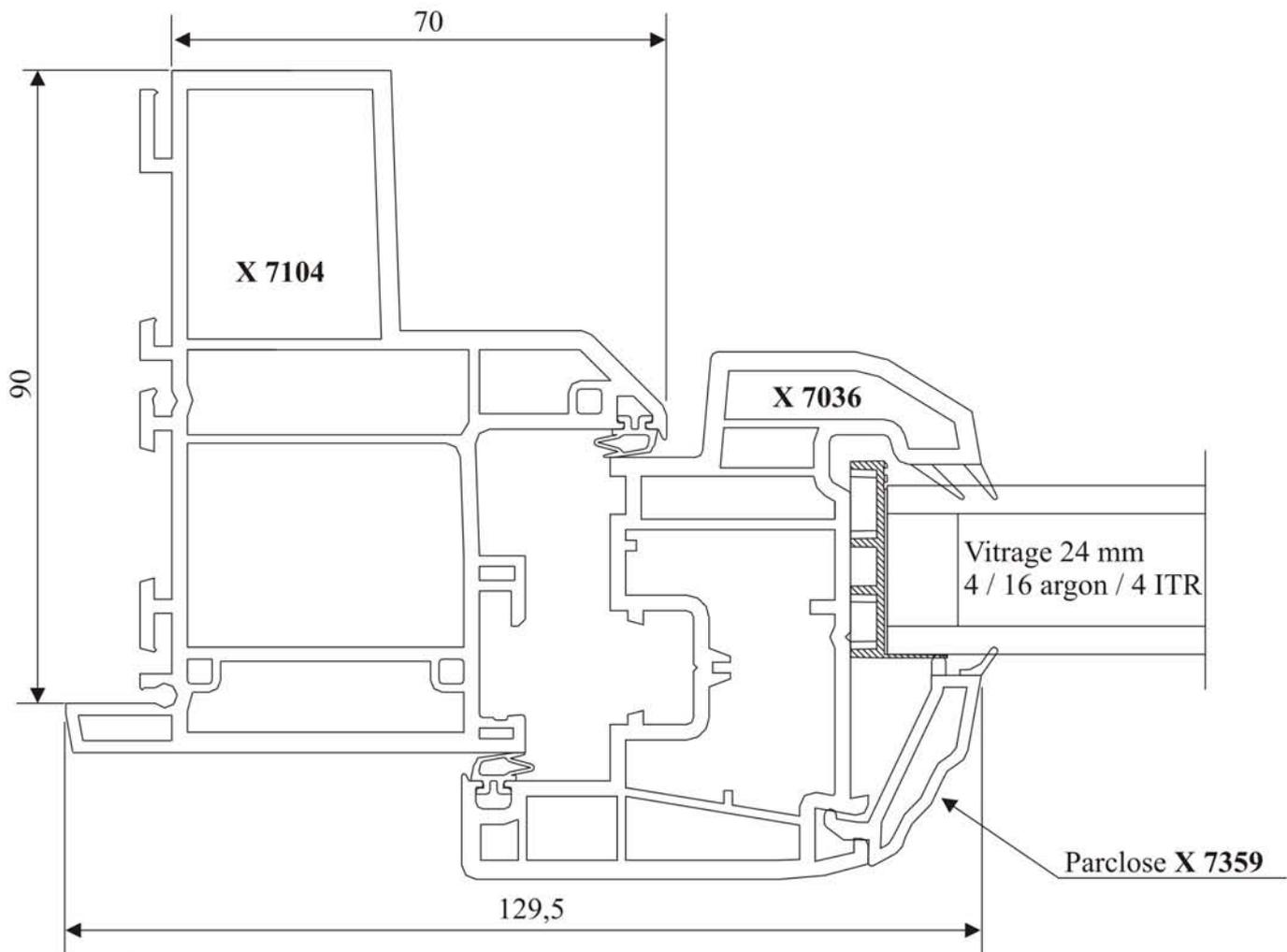


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104

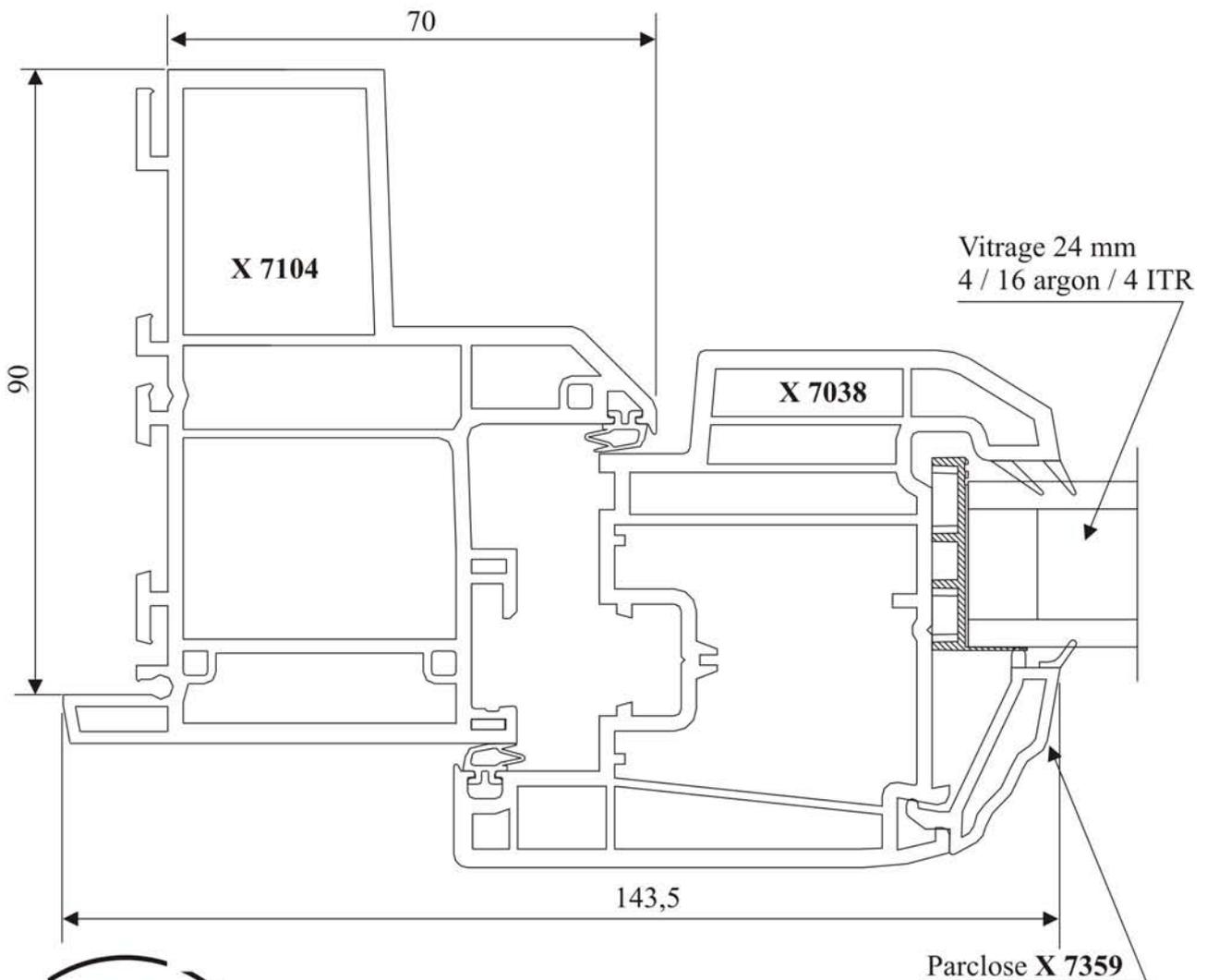


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104

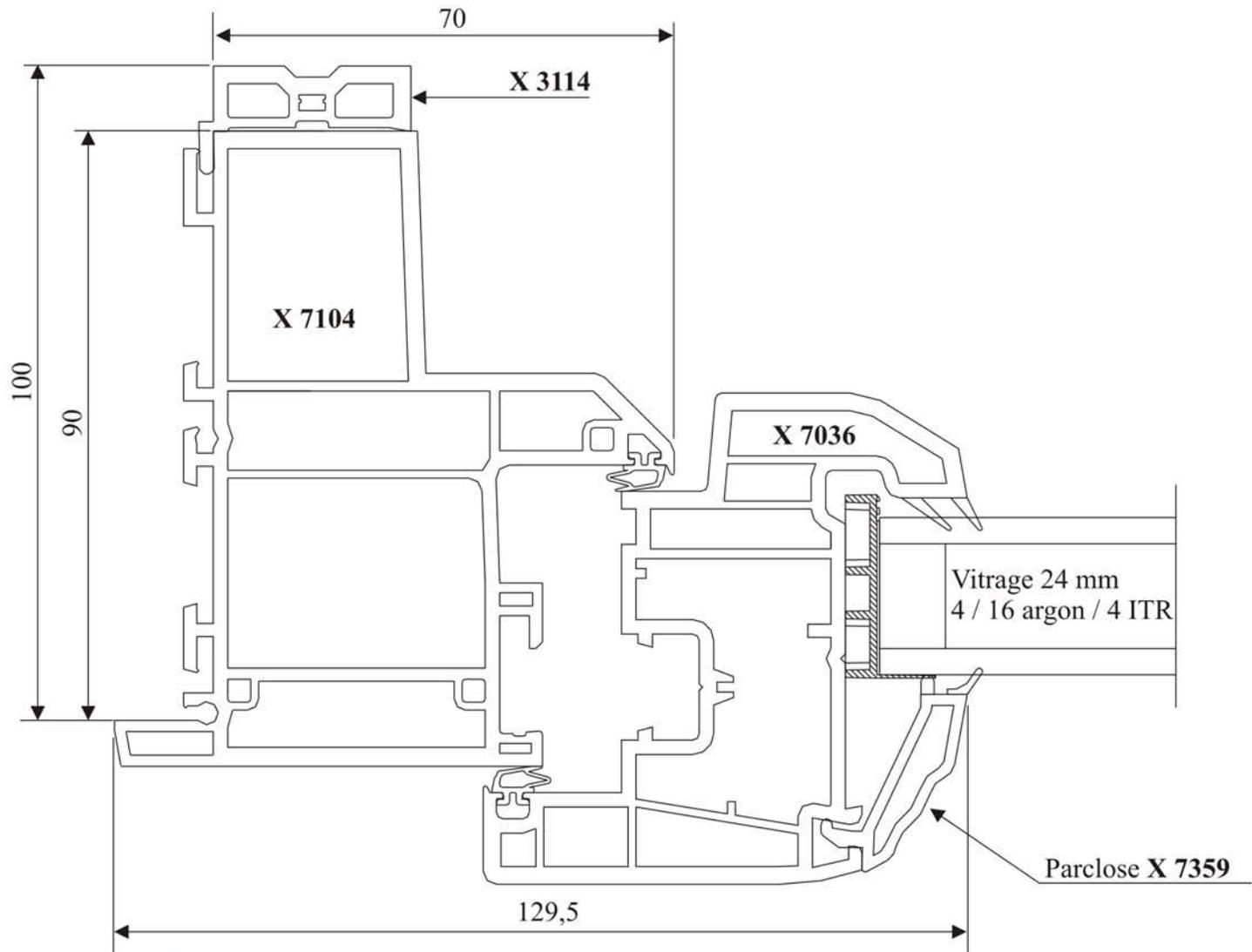


*Renforcement suivant inertie.
Parcose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la fourrure de 10 mm X 3114

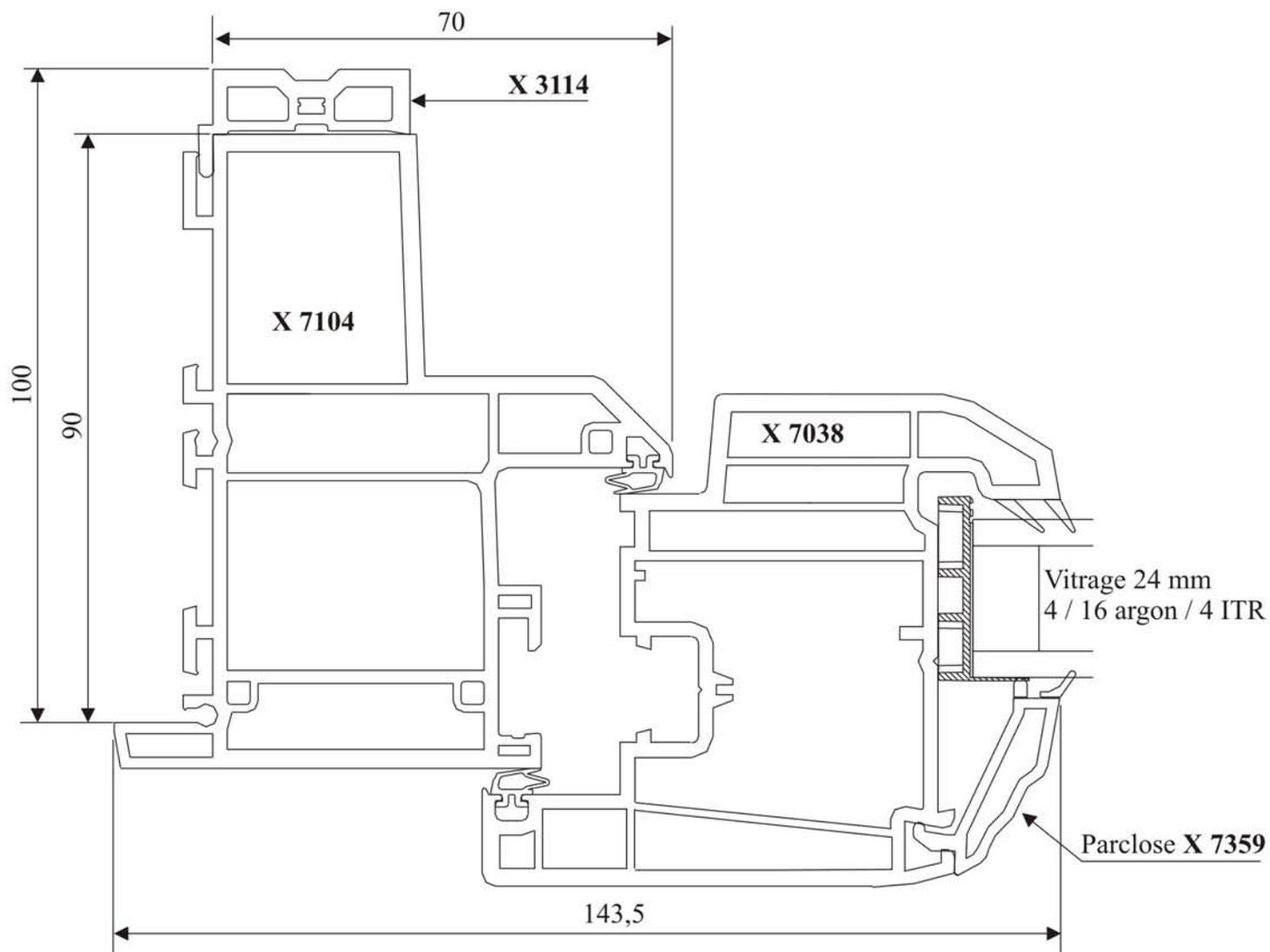


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement
de la fourrure de 10 mm X 3114

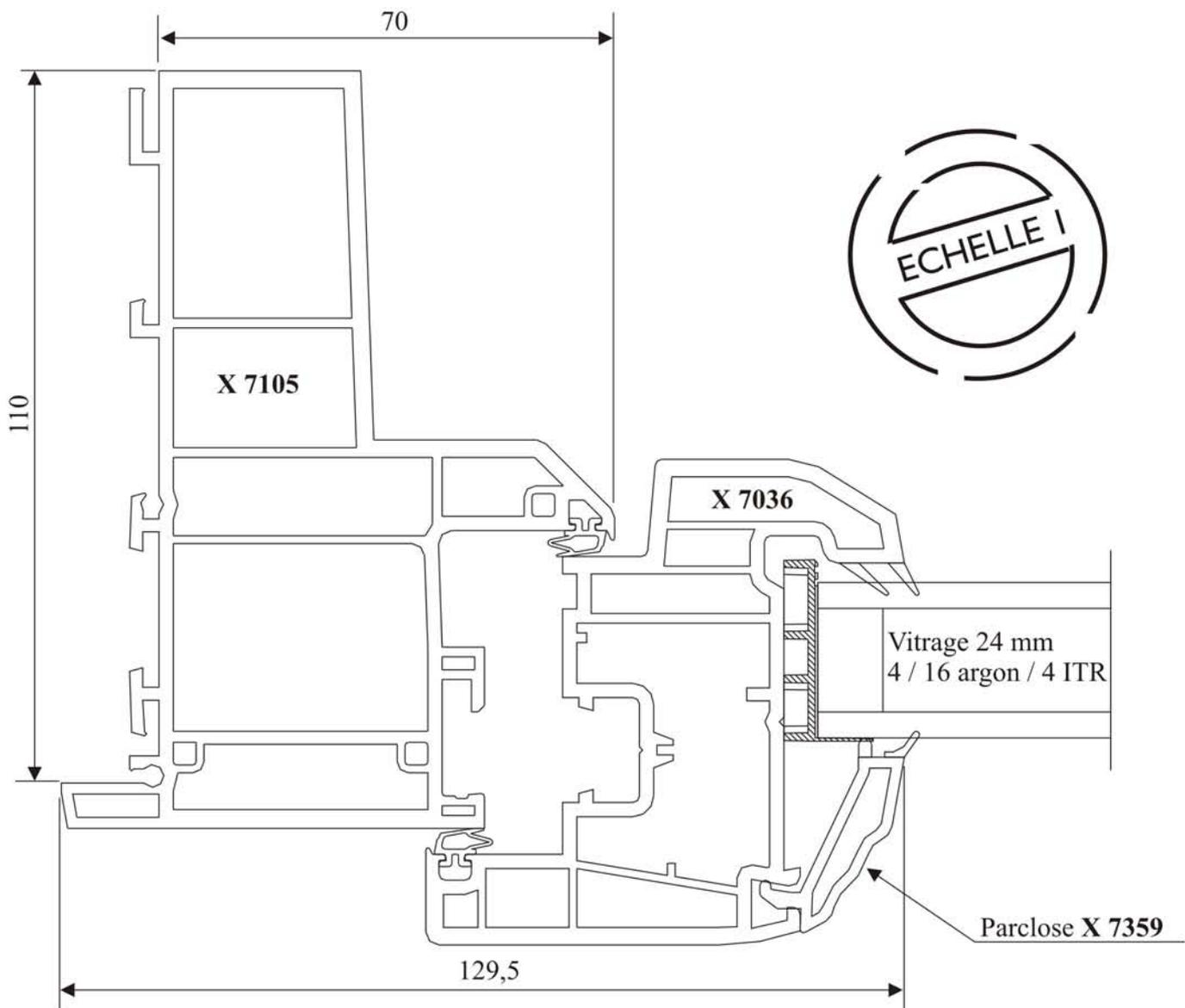


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7105

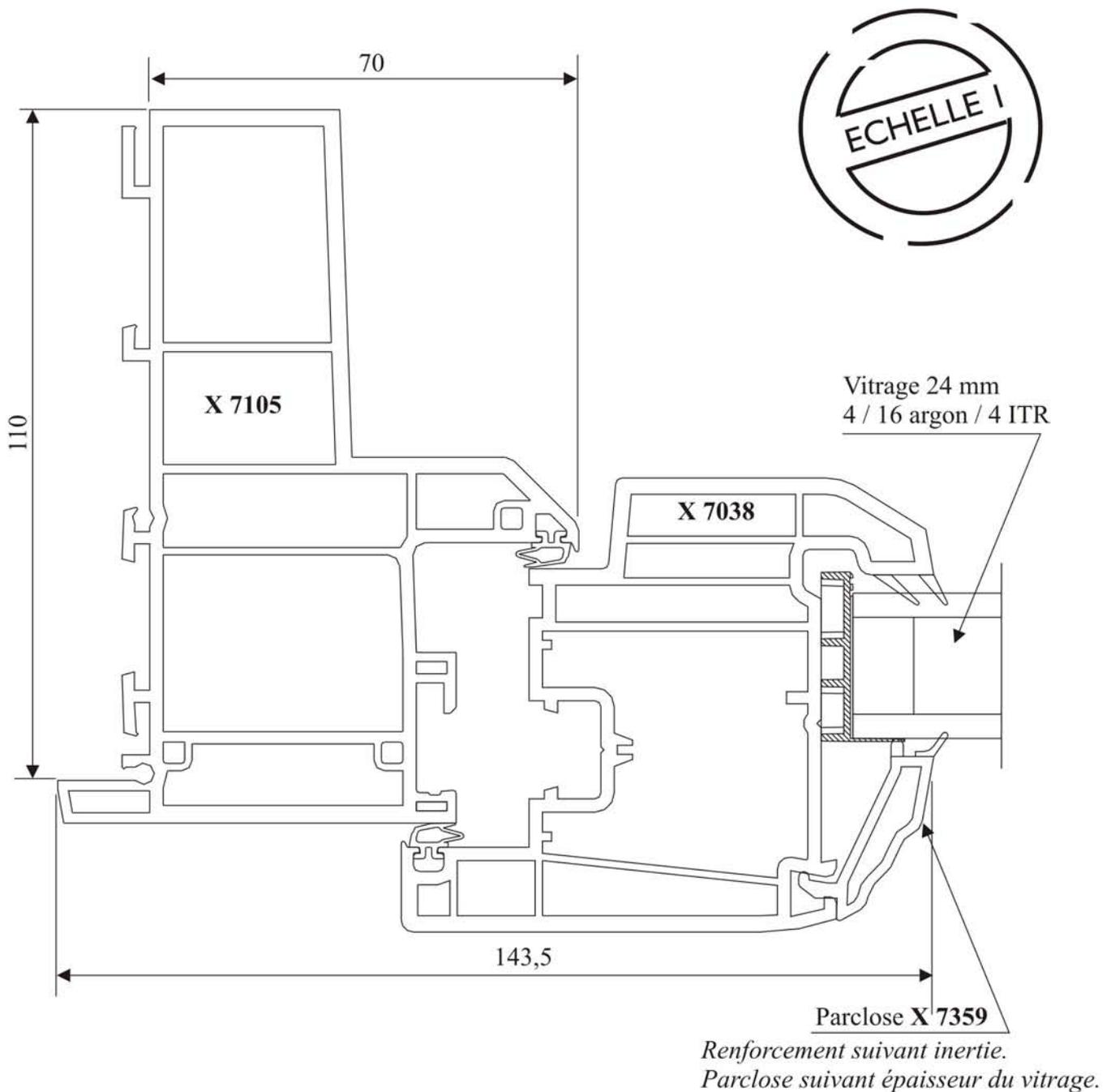


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

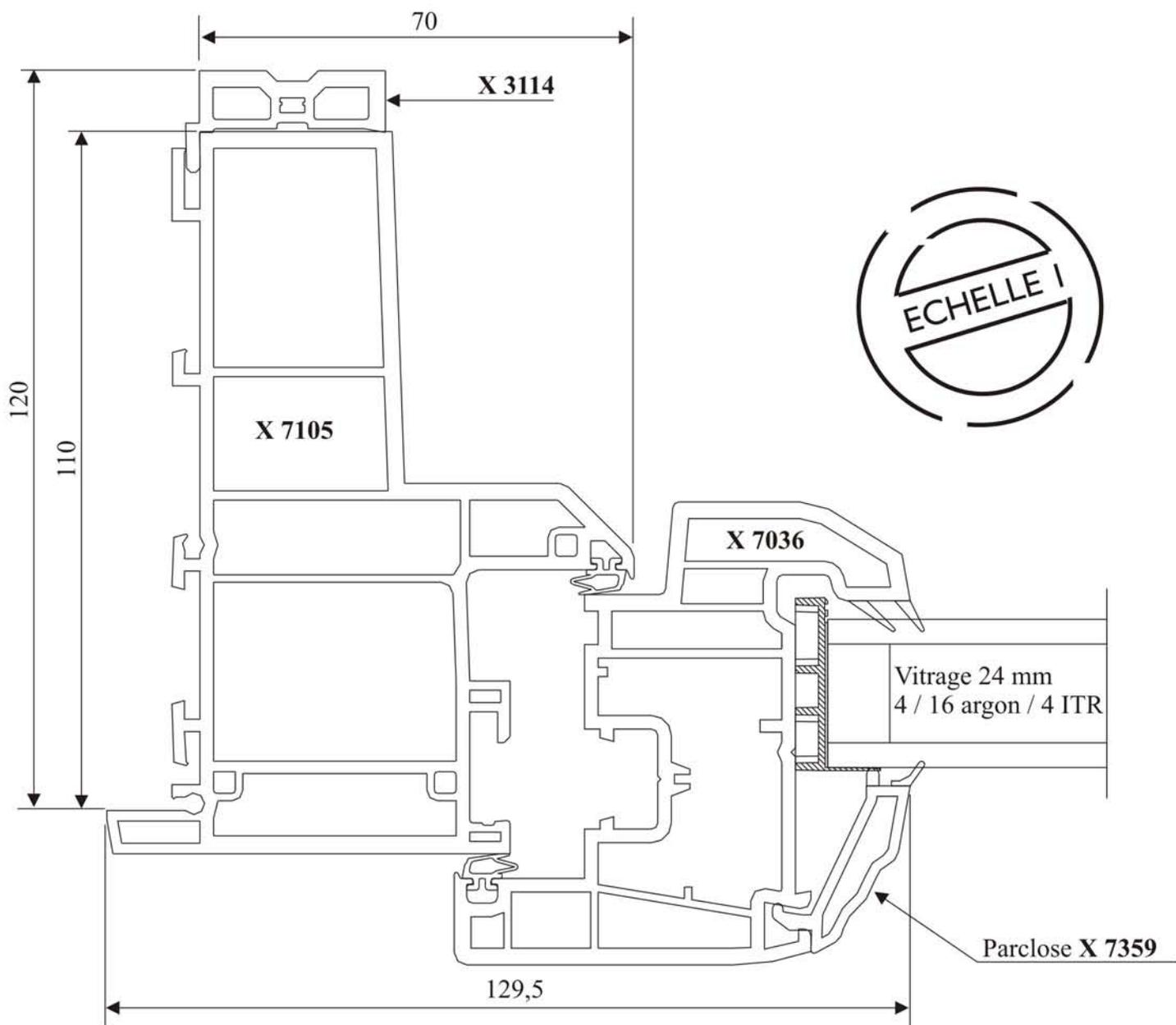
Masse de rive avec dormant X 7105



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7105 avec parachèvement de la fourrure de 10 mm X 3114

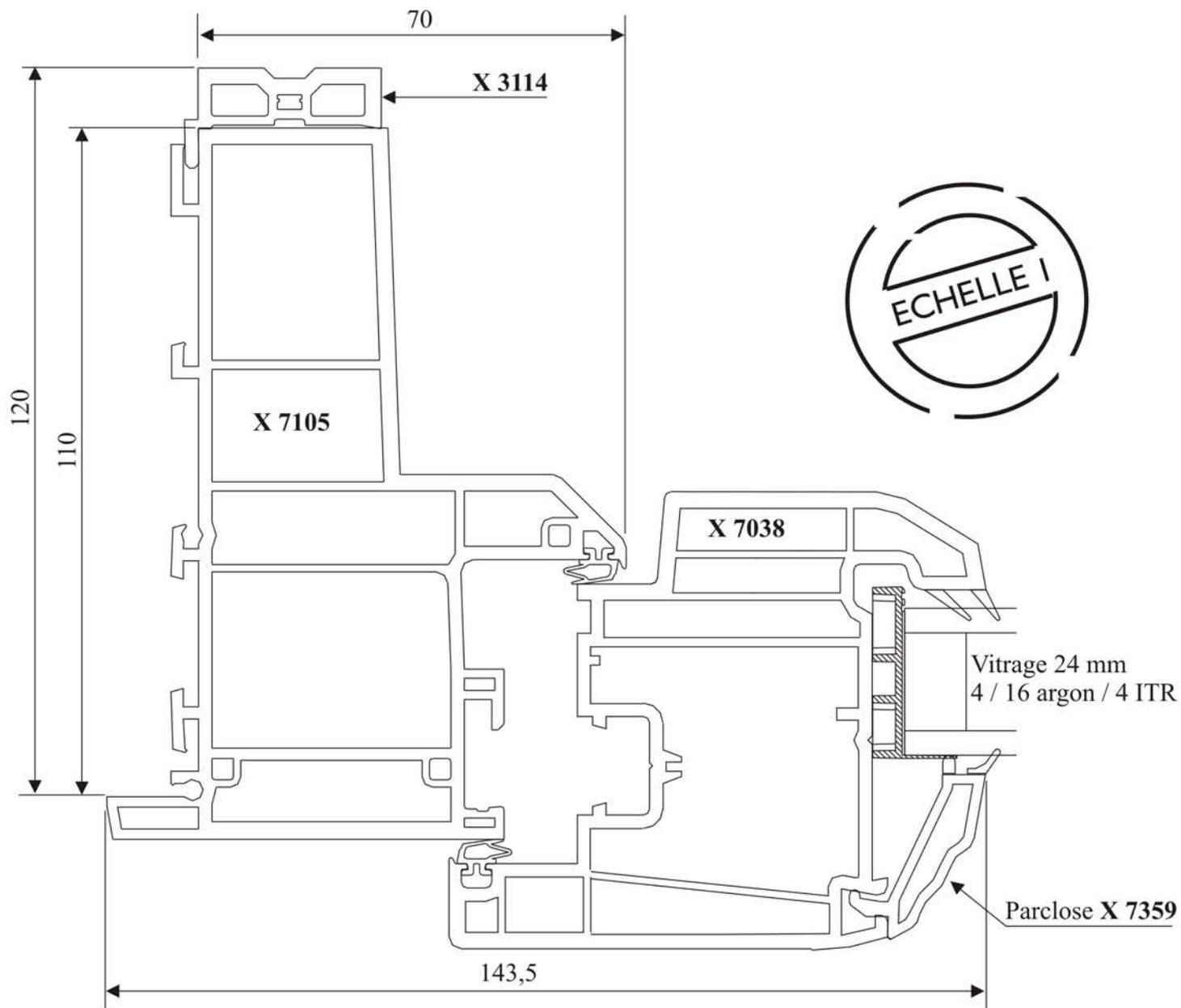


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7105 avec parachèvement de la fourrure de 10 mm X 3114

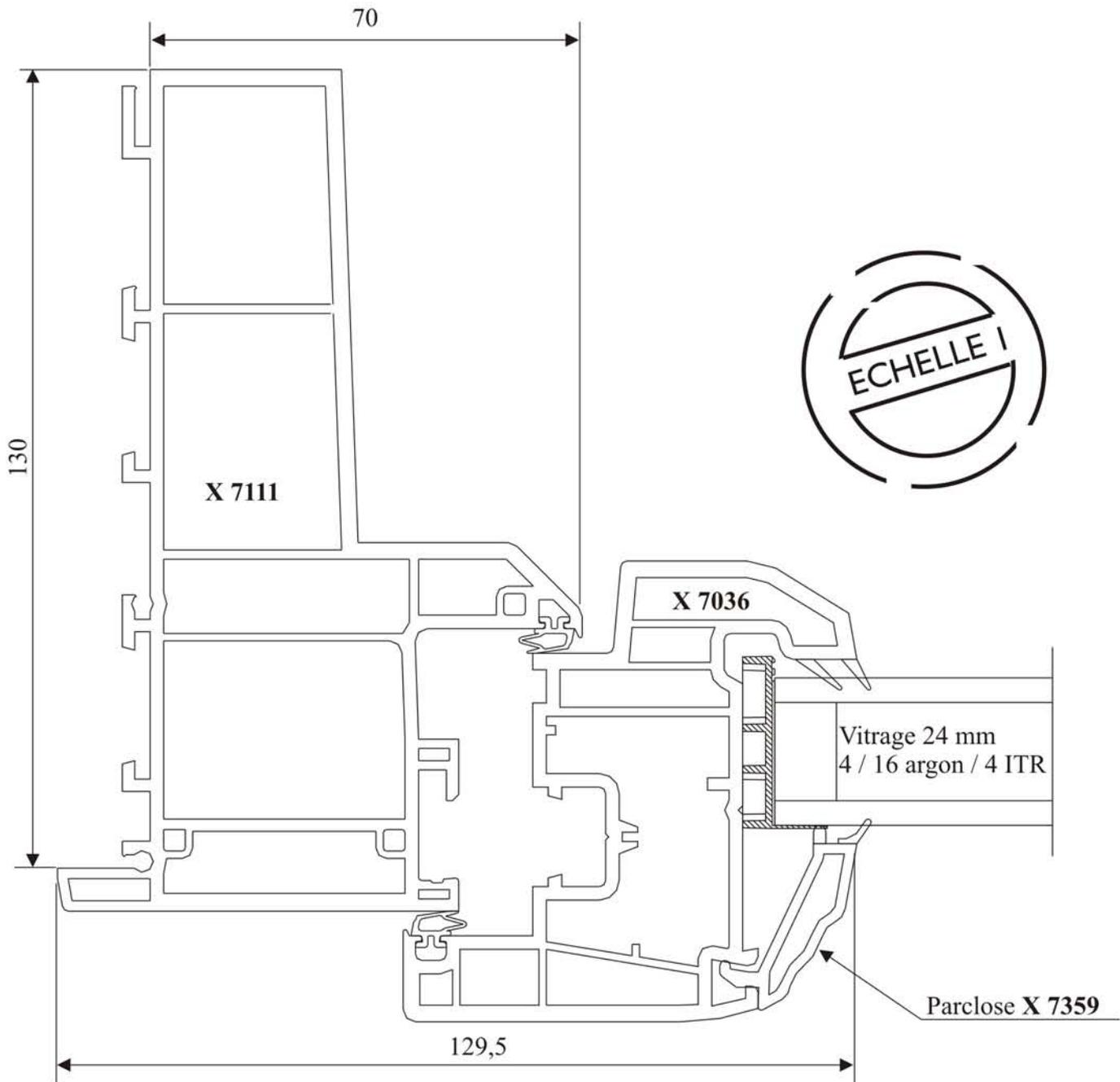


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111

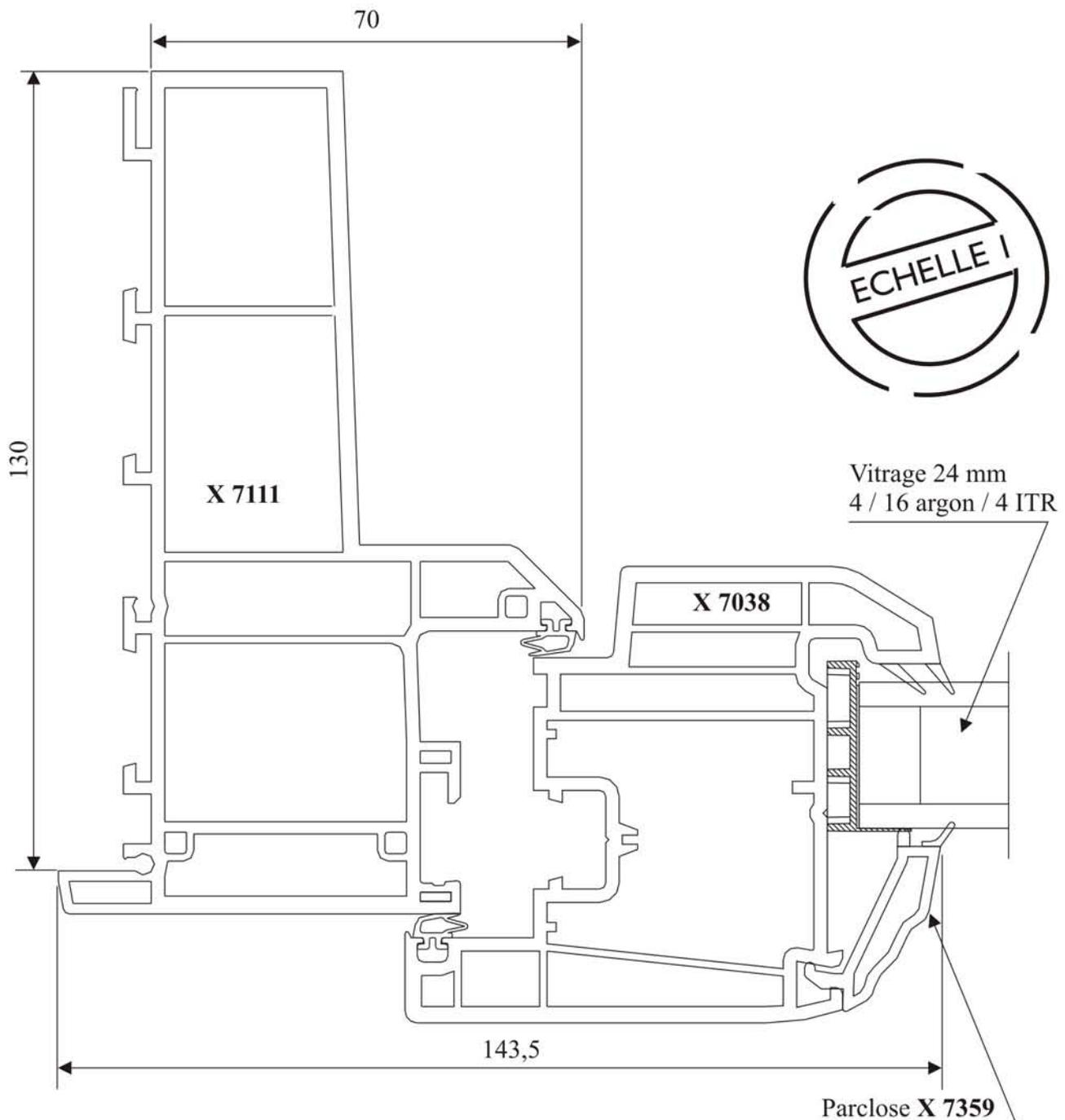


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111

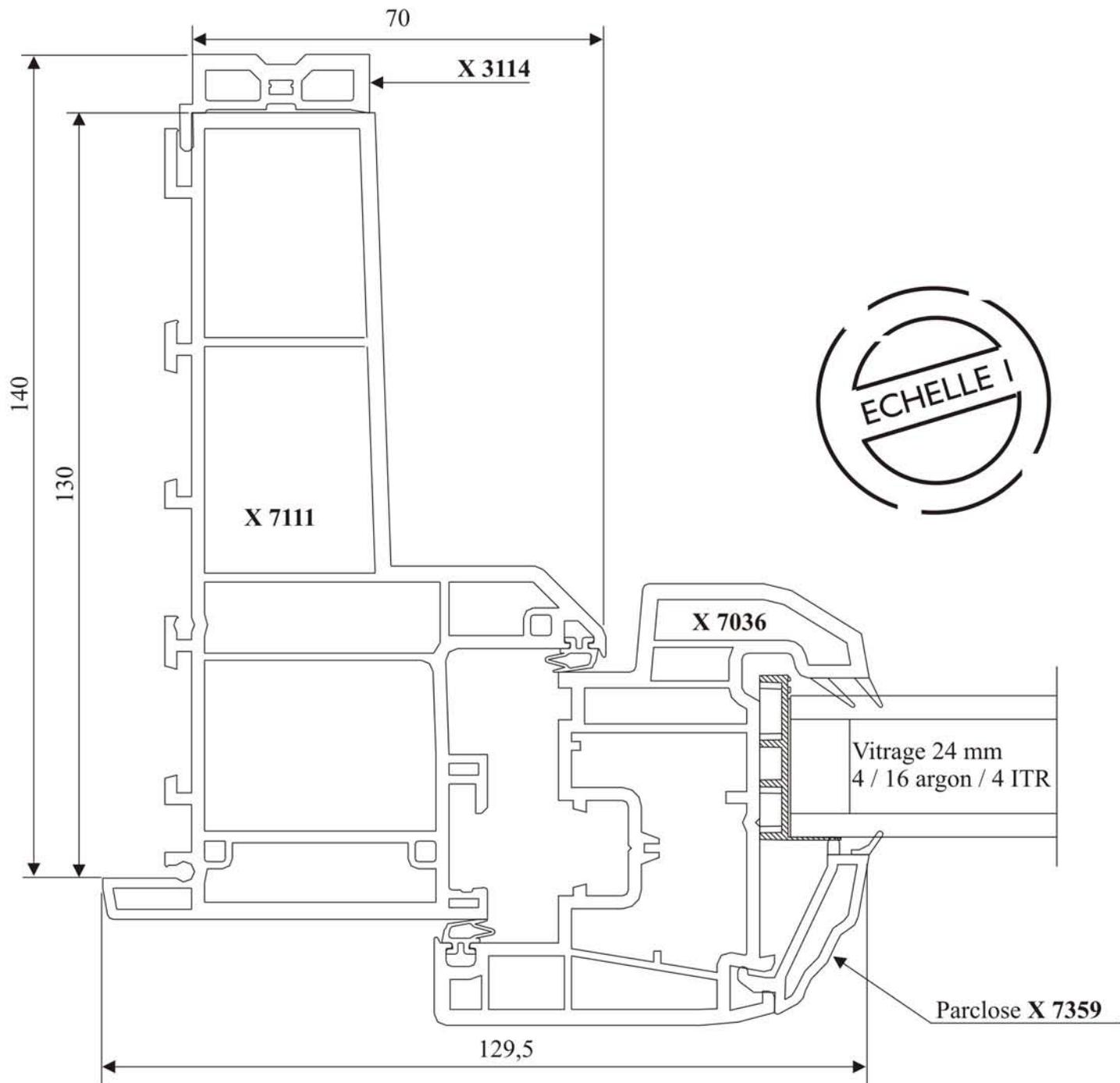


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 avec parachèvement
de la fourrure de 10 mm X 3114

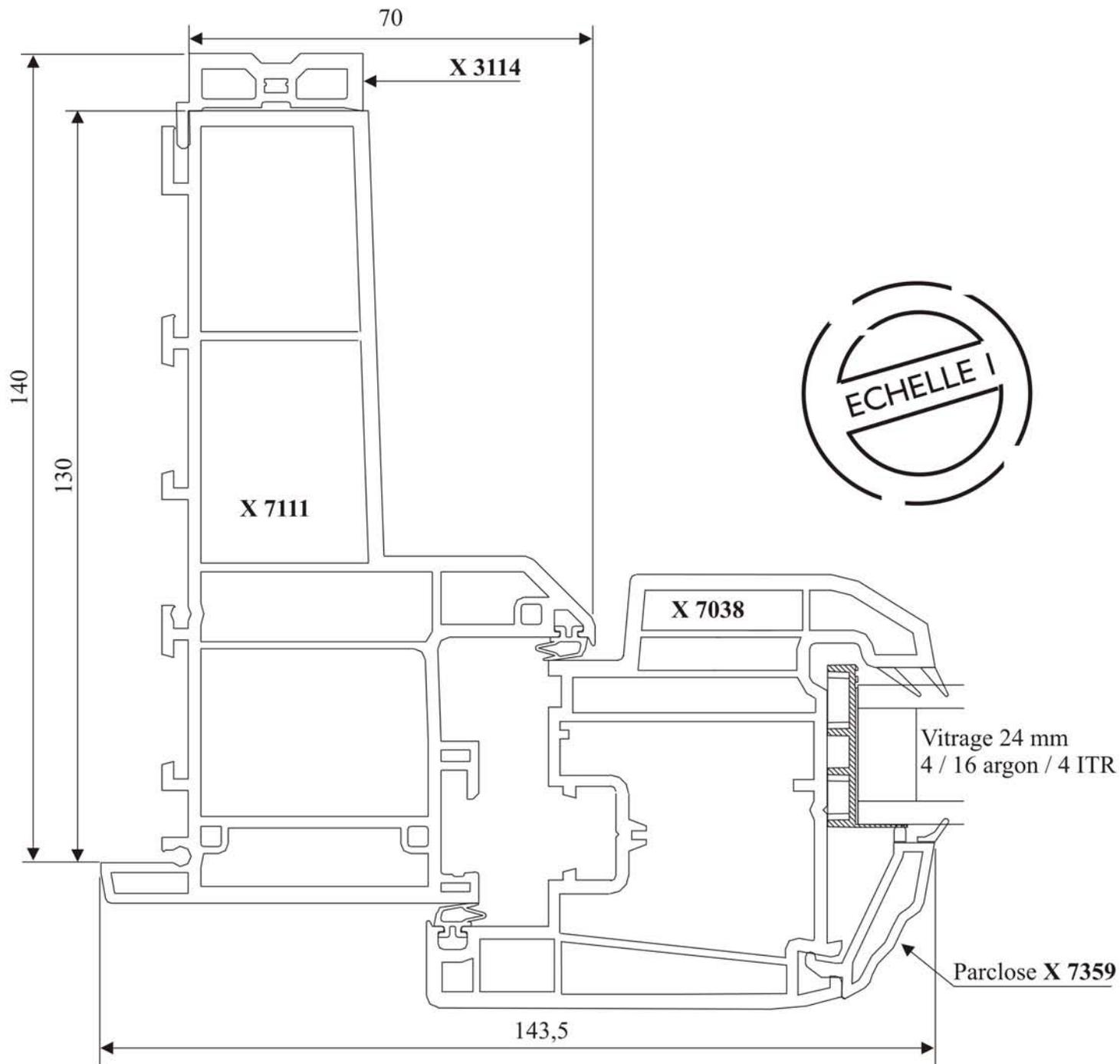


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 avec parachèvement
de la fourrure de 10 mm X 3114

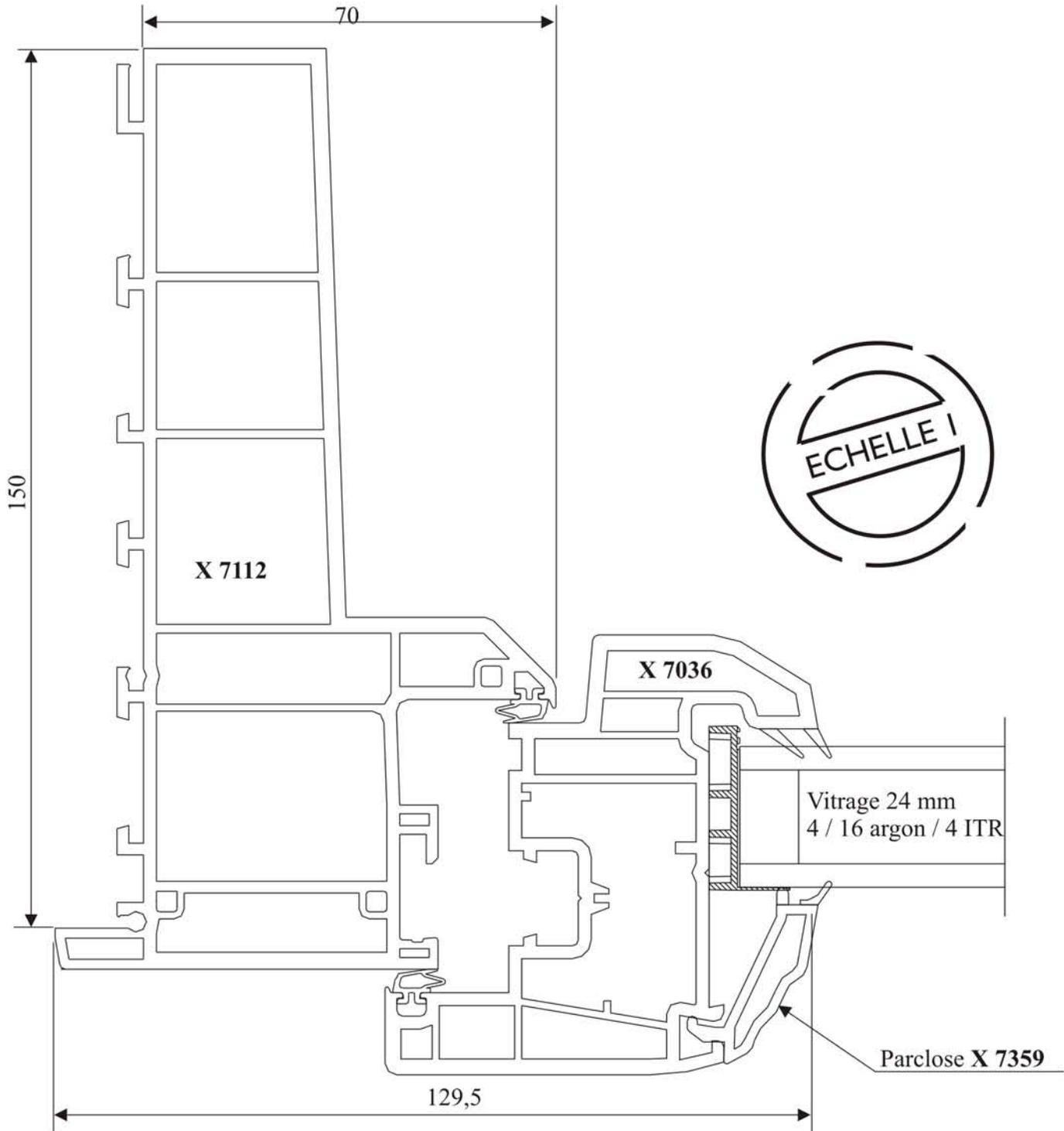


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7112

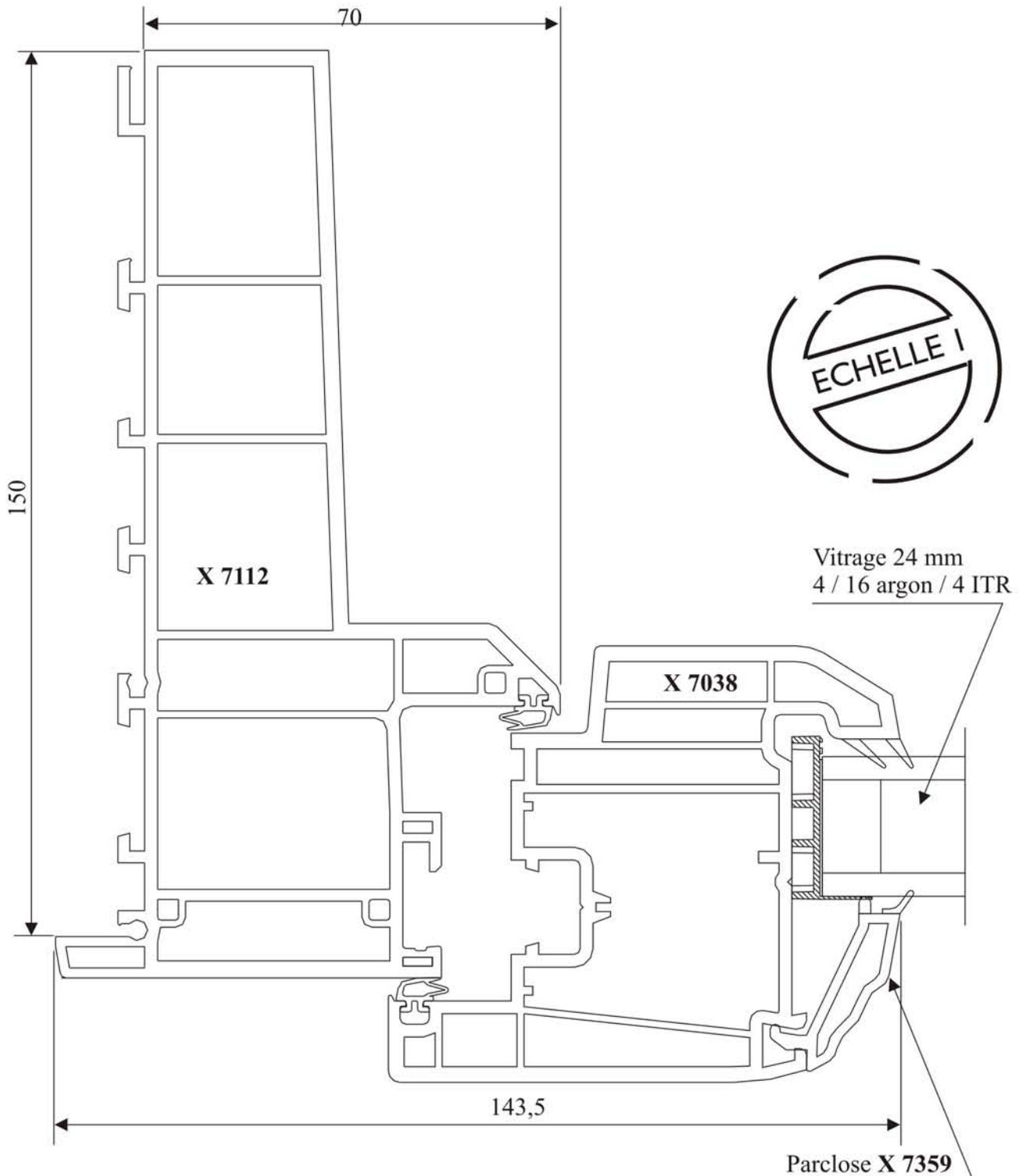


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7112



Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

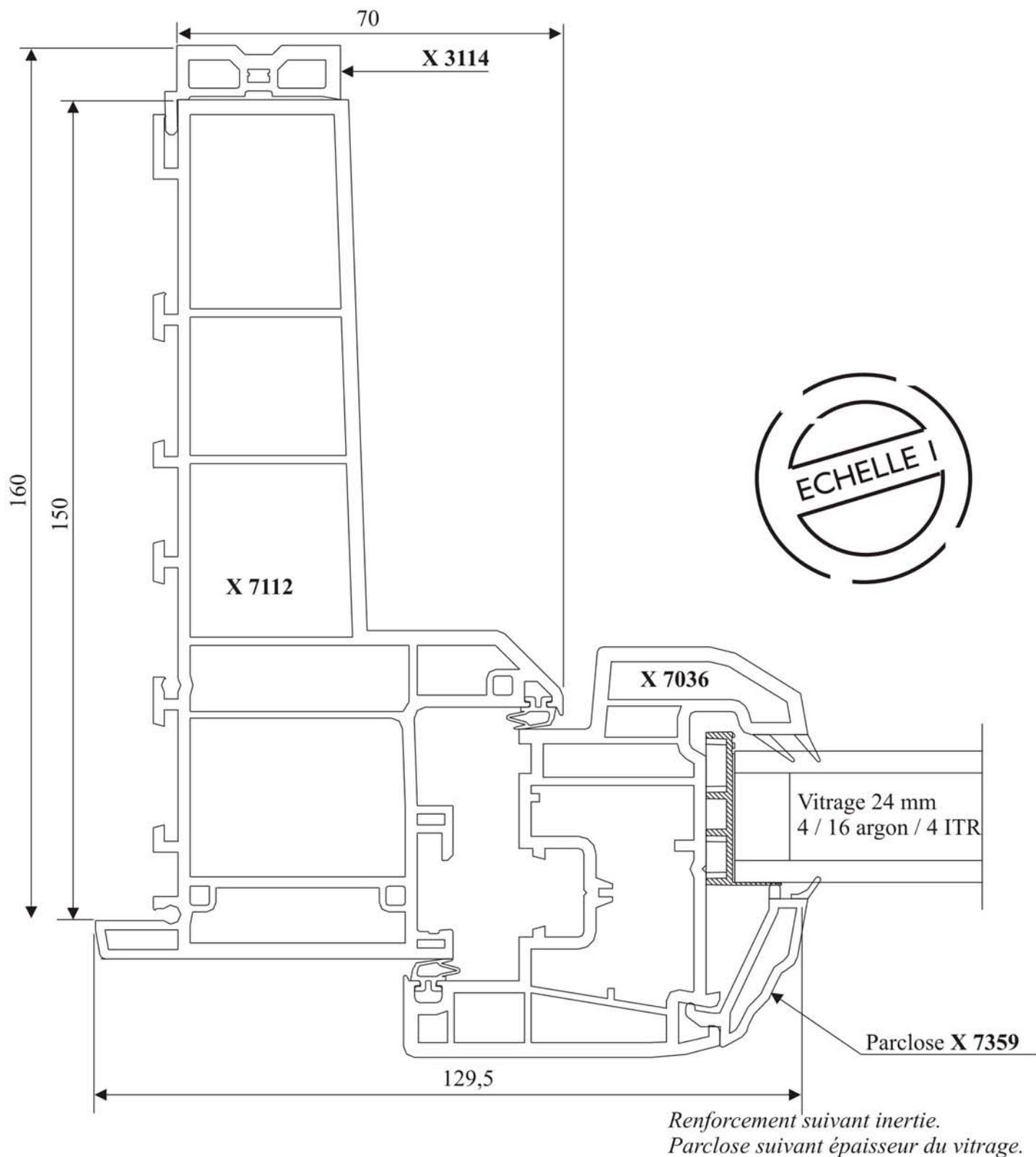
Parclose X 7359

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

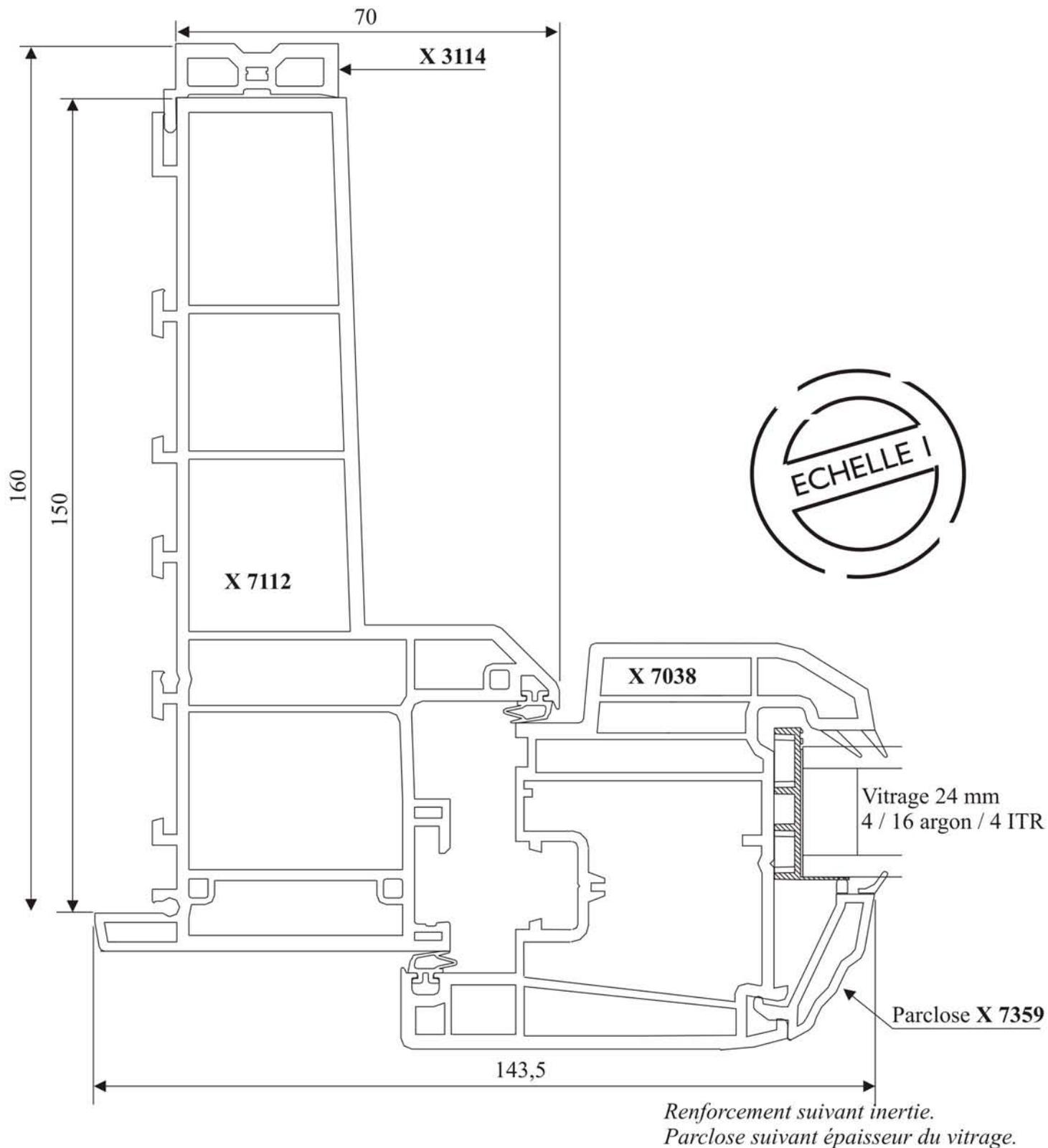
Masse de rive avec dormant X 7112 avec parachèvement
de la fourrure de 10 mm X 3114



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

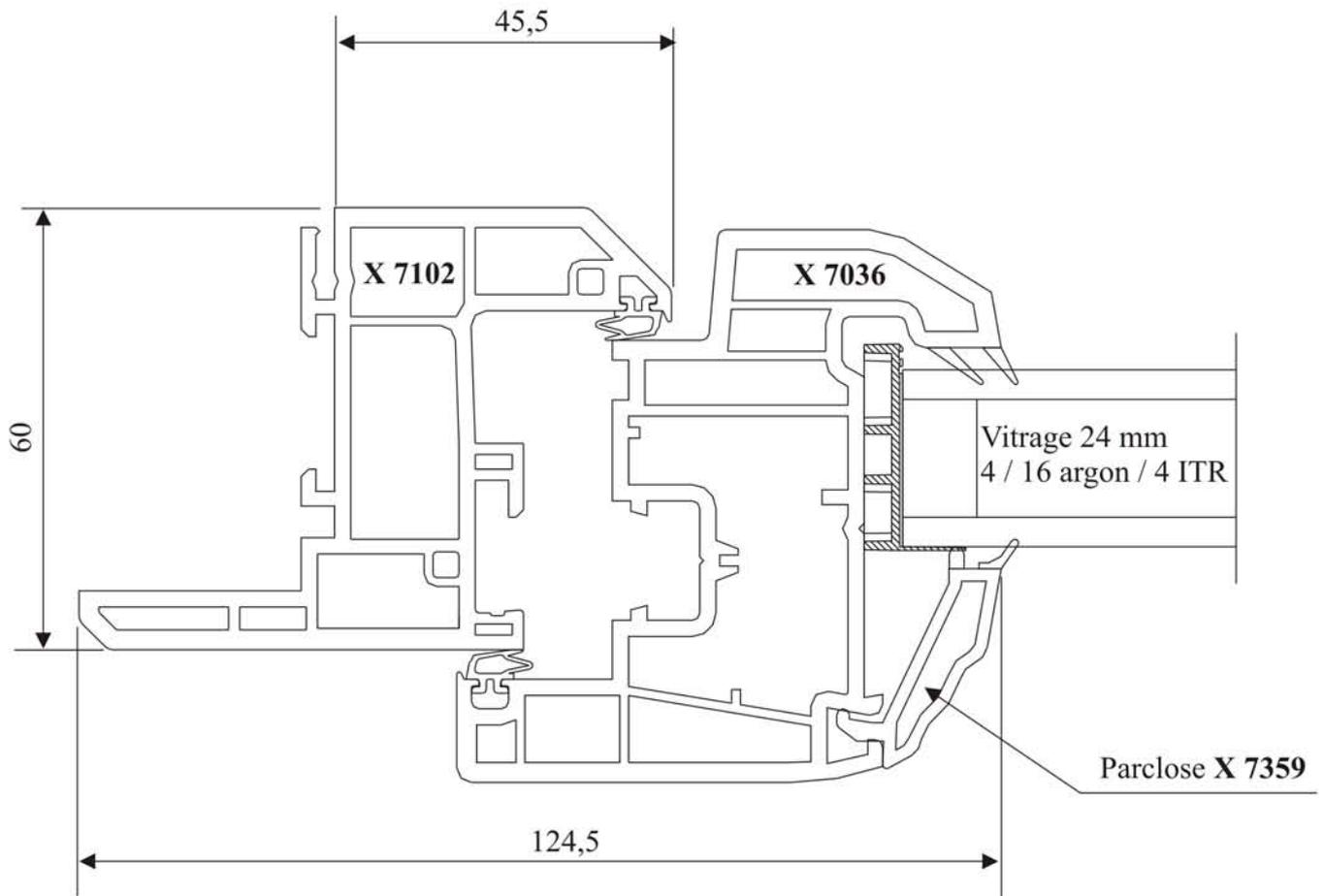
Masse de rive avec dormant X 7112 avec parachèvement
de la fourrure de 10 mm X 3114



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102

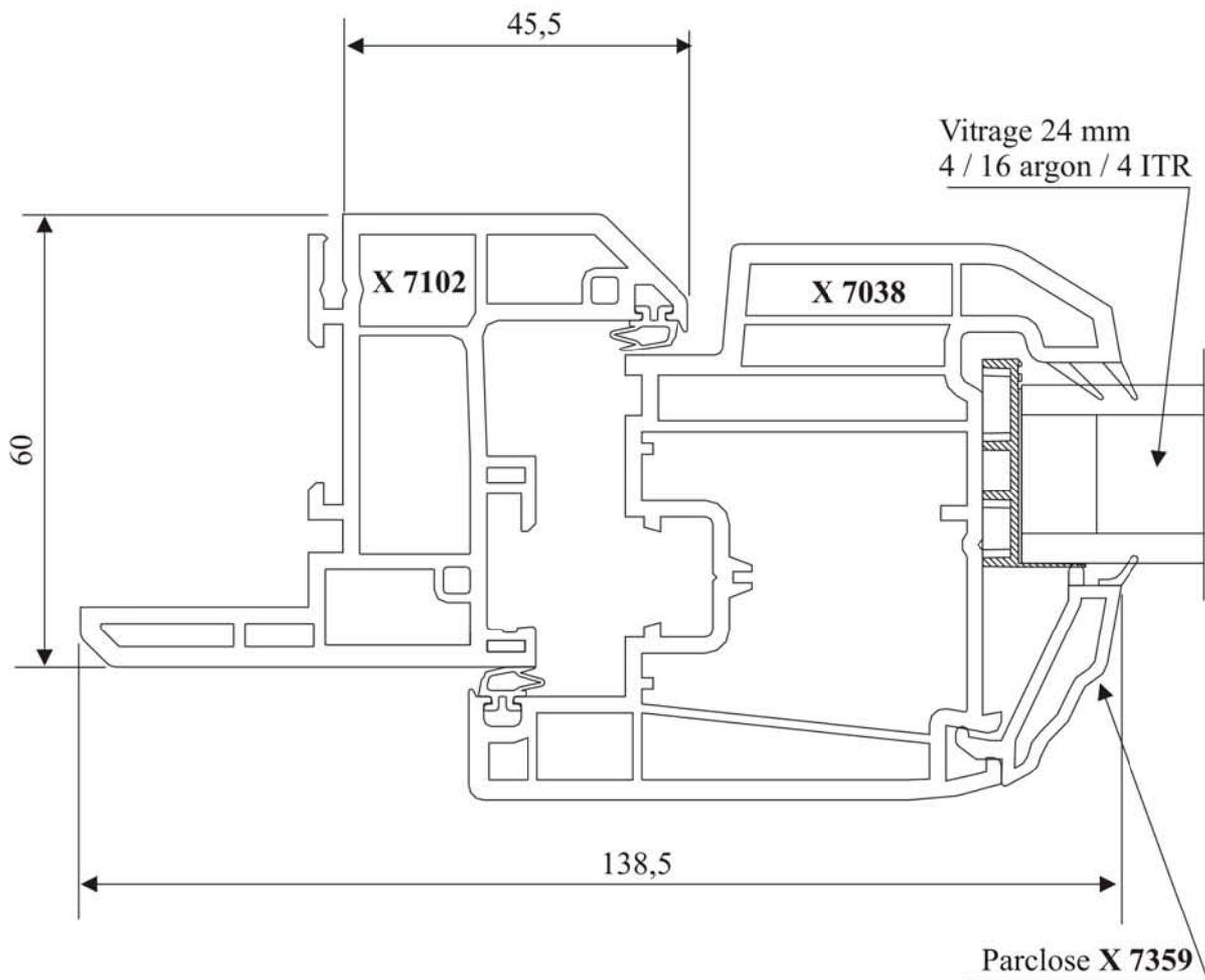


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102

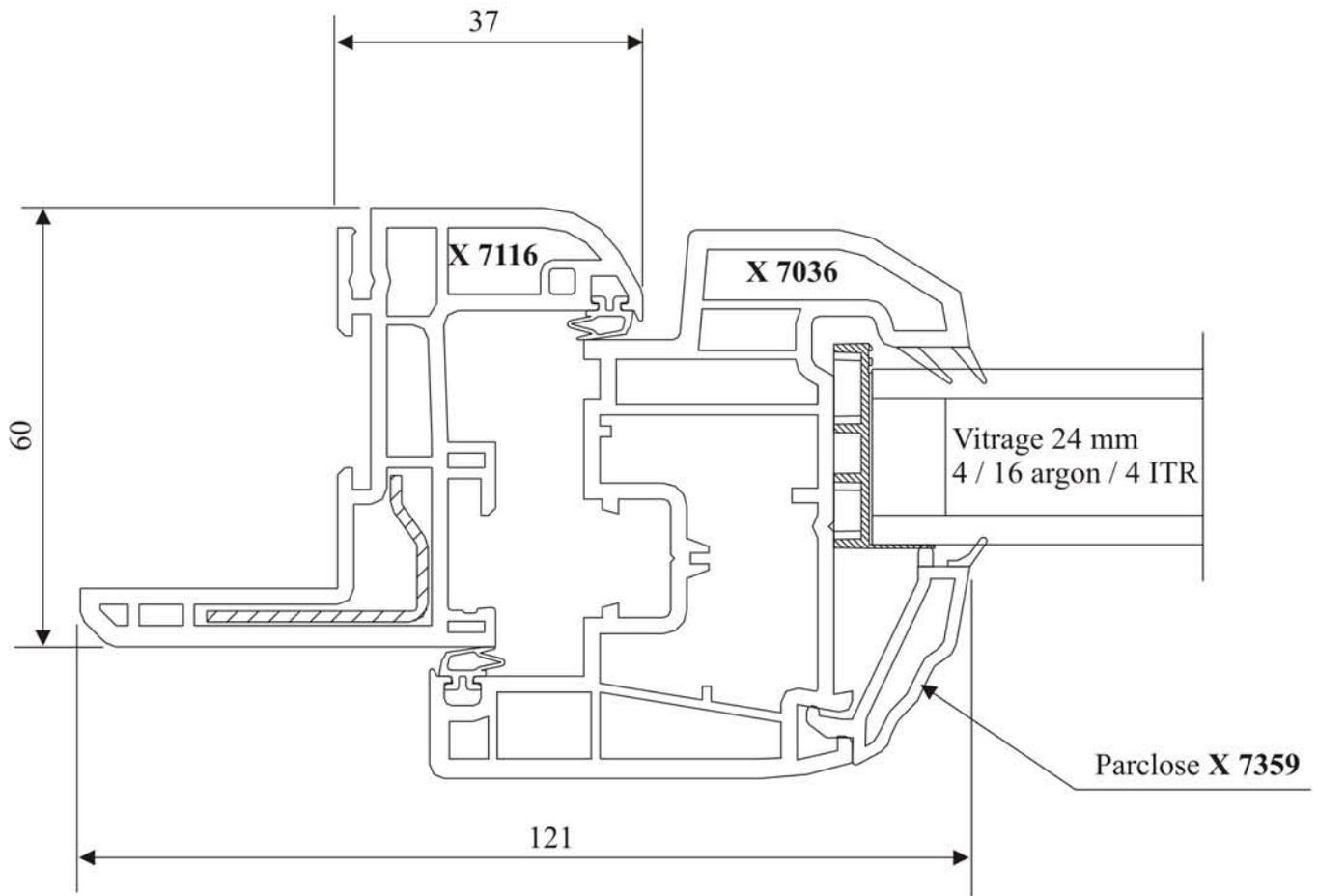


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7116

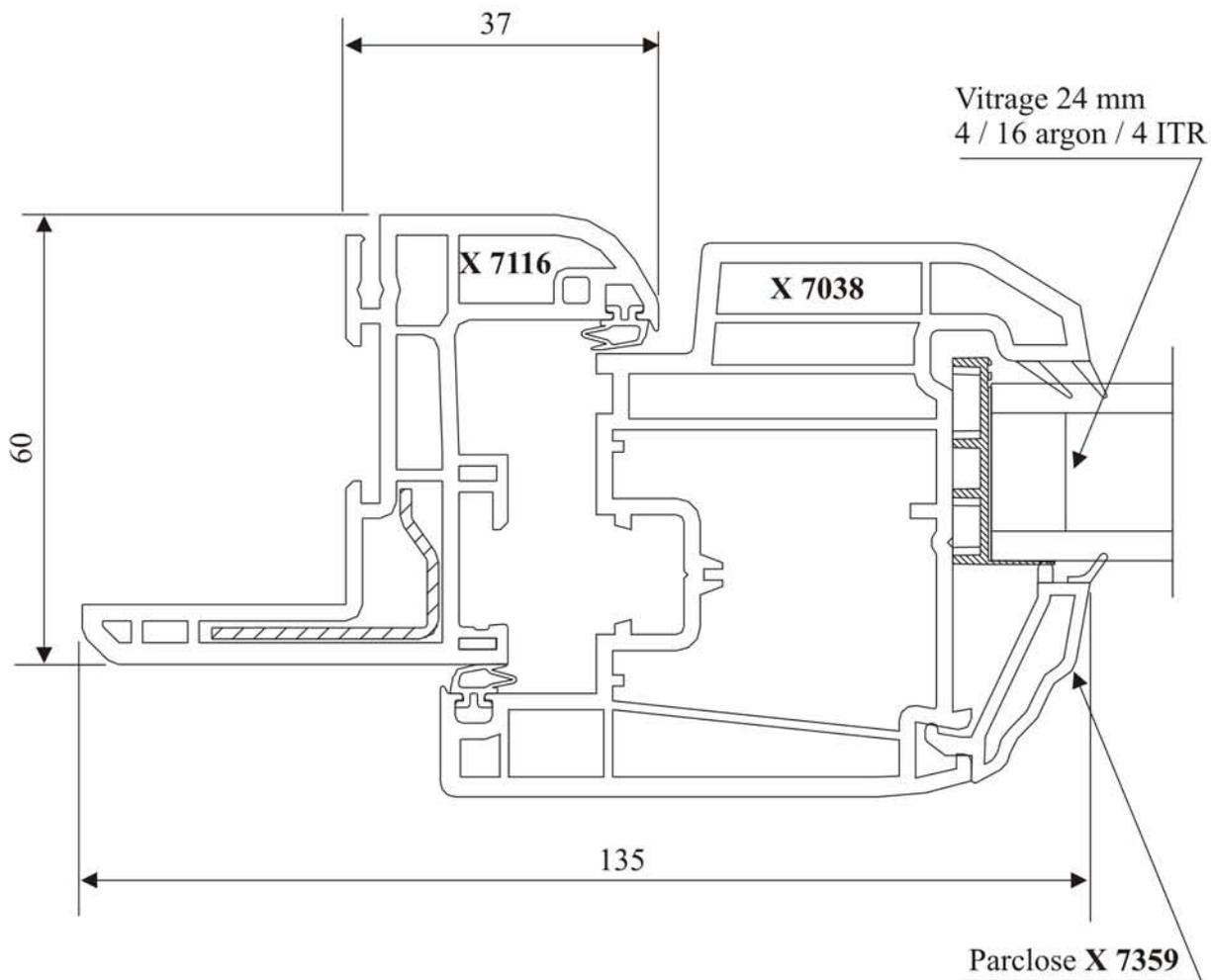


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7116

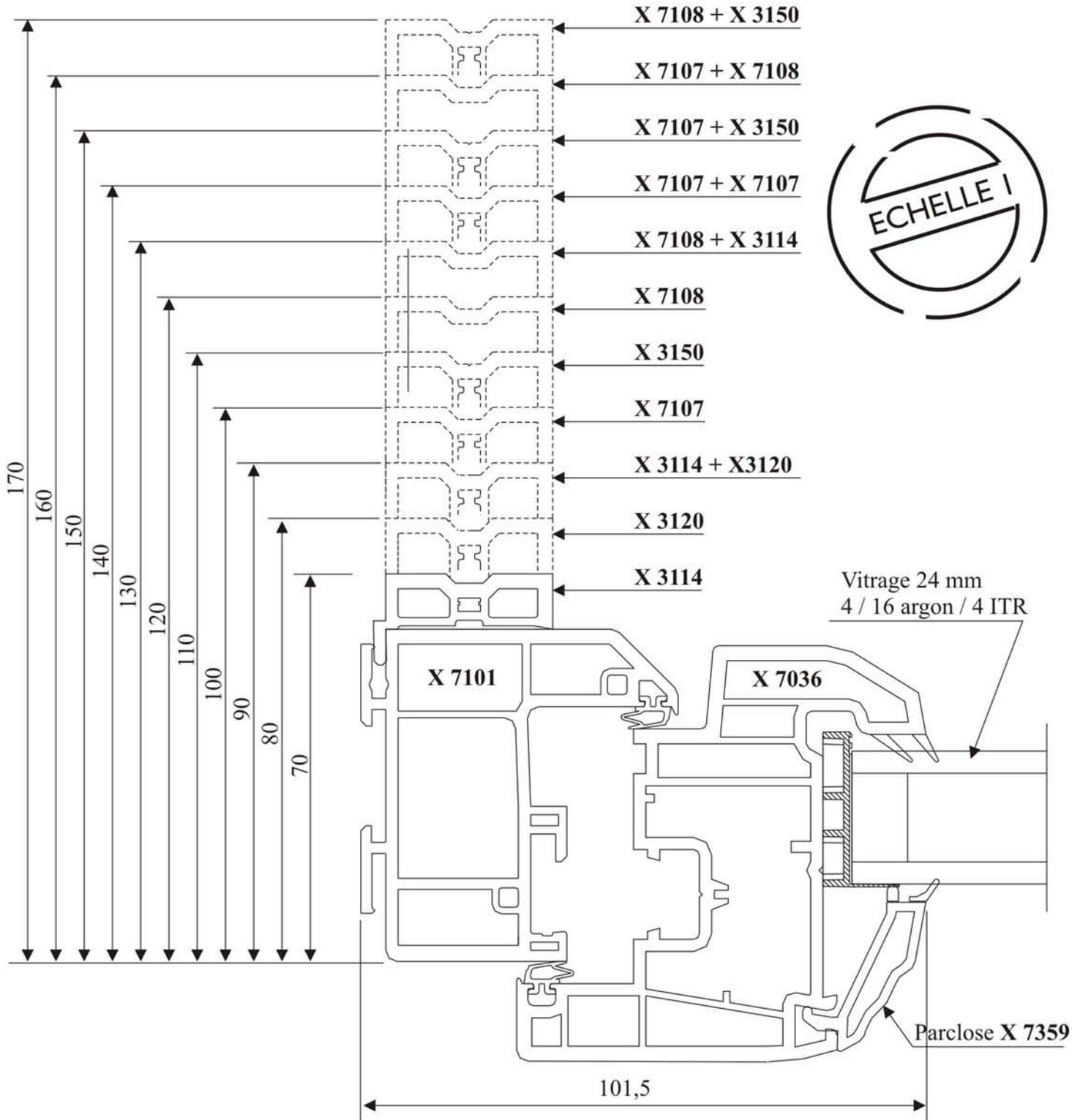


*Renforcement suivant inertie.
Parcose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 avec parachèvement des fourrures

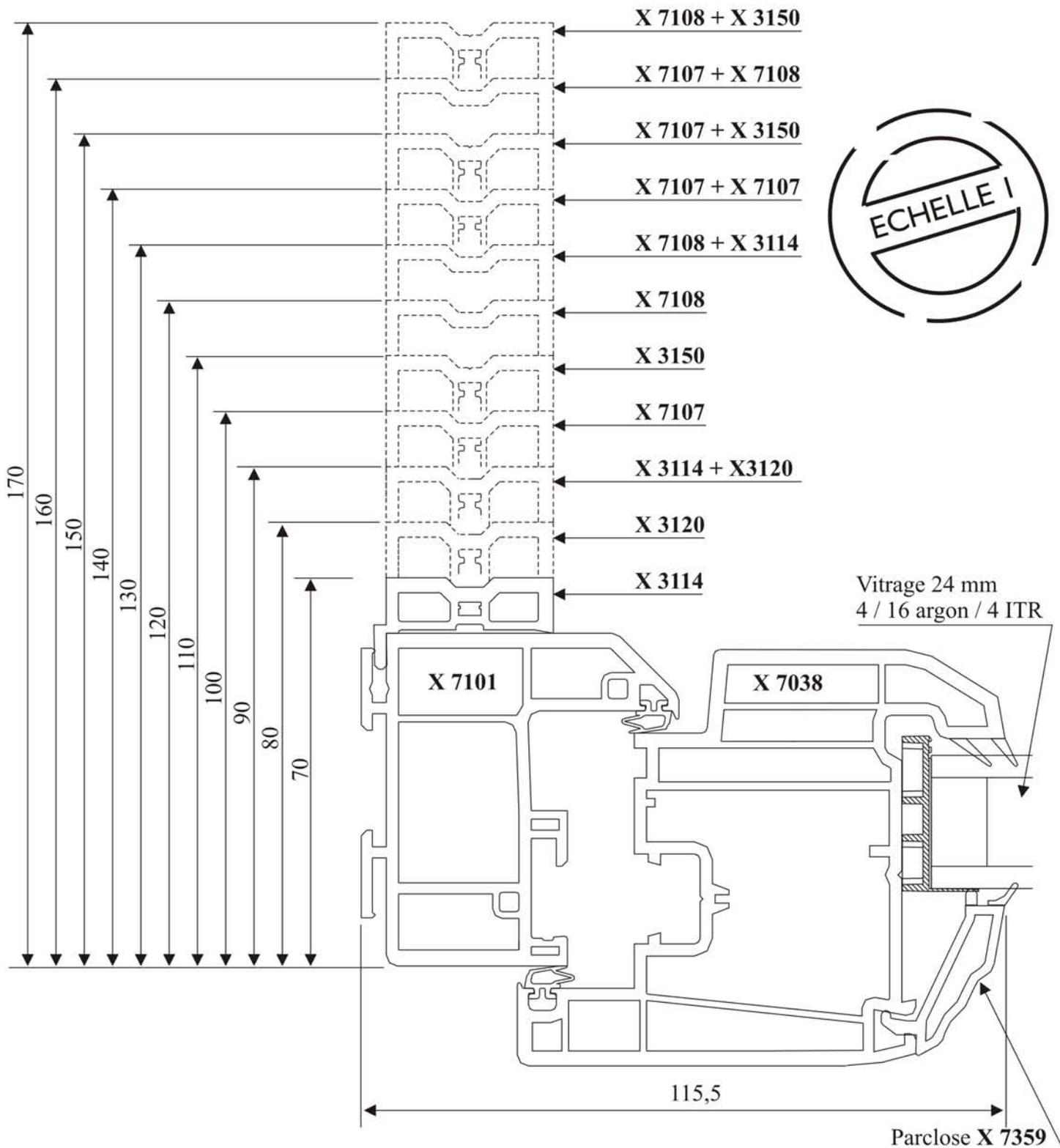


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 avec parachèvement des fourrures

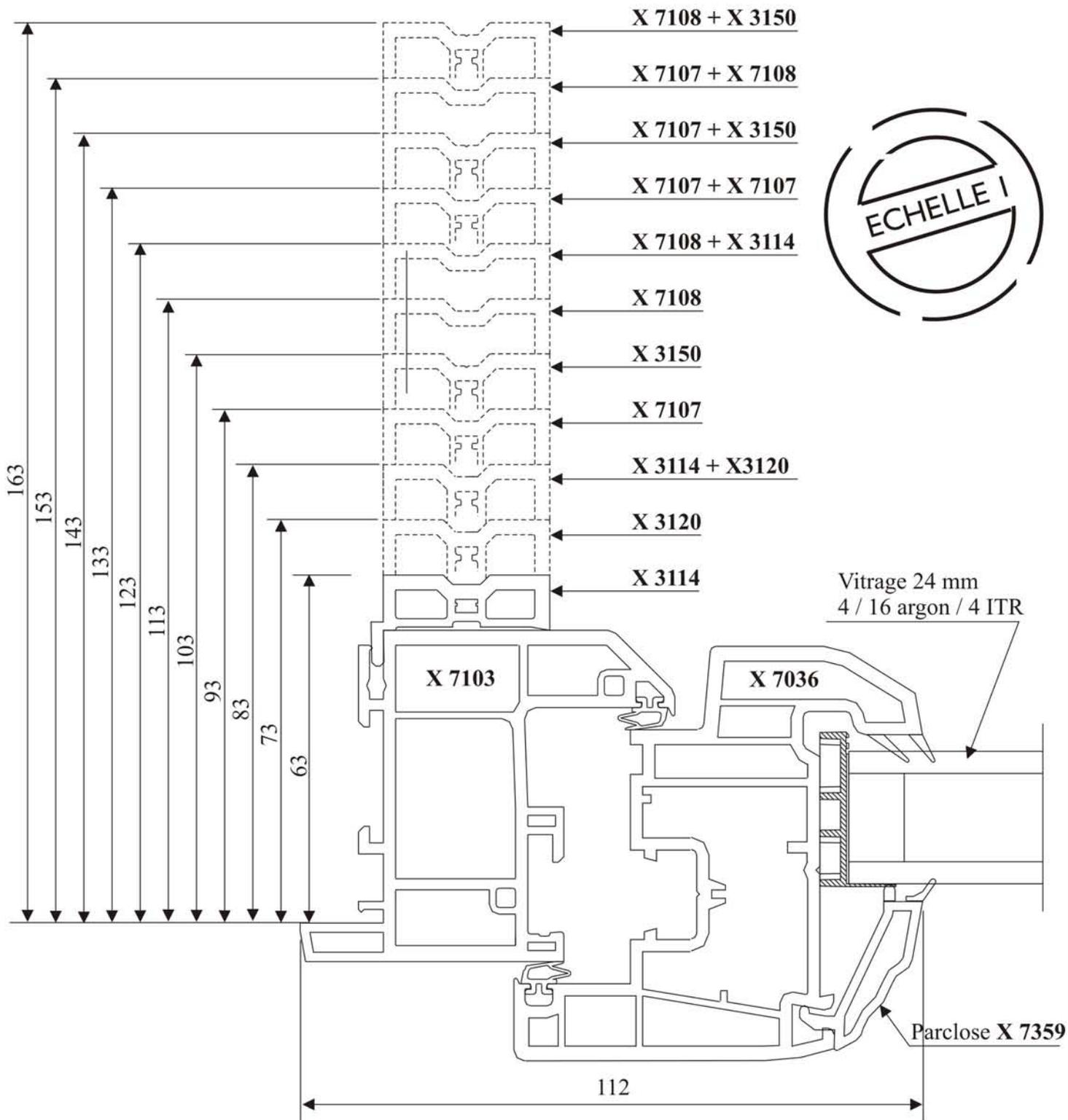


Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103 avec parachèvement des fourrures

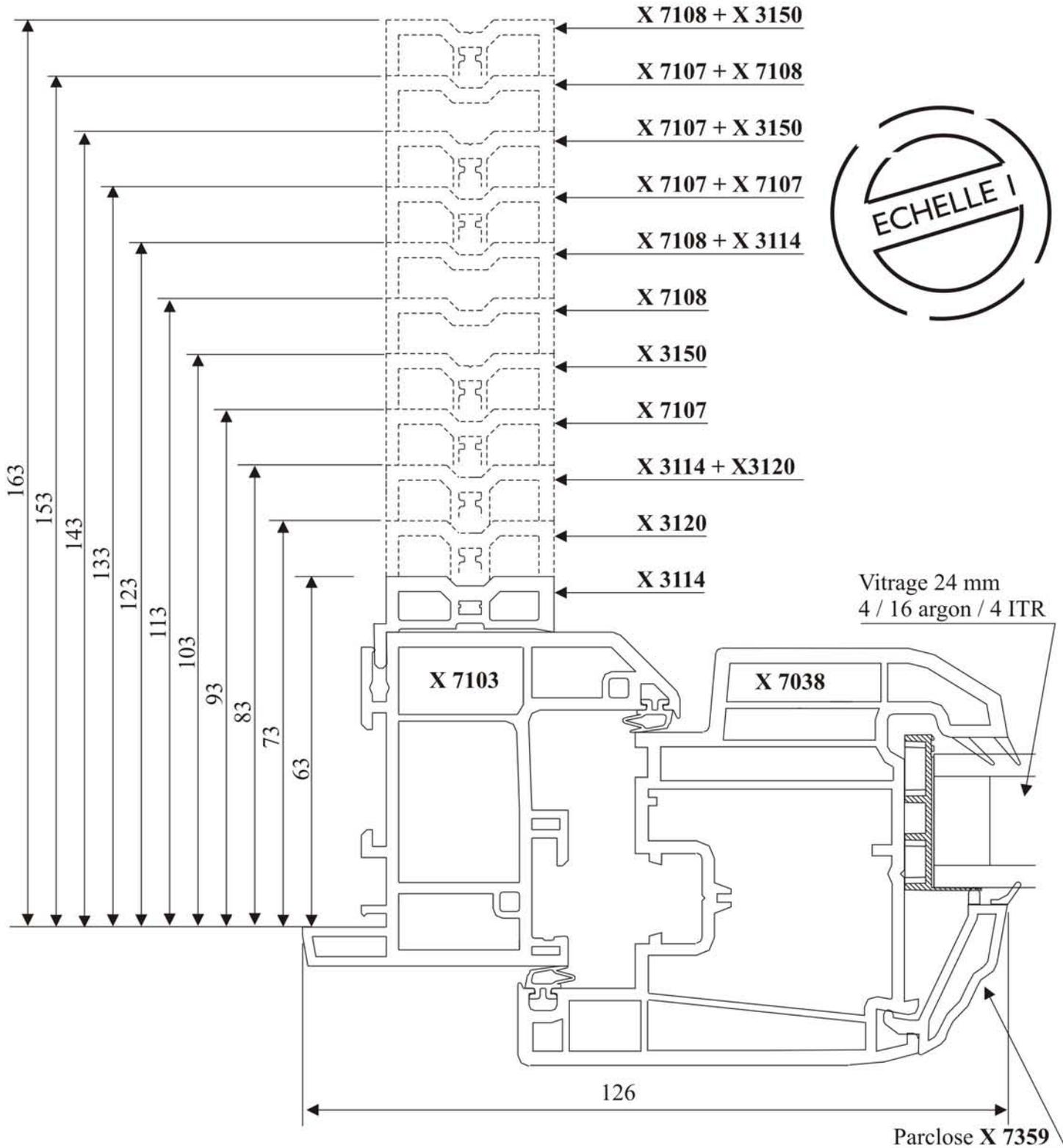


Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103 avec parachèvement des fourrures

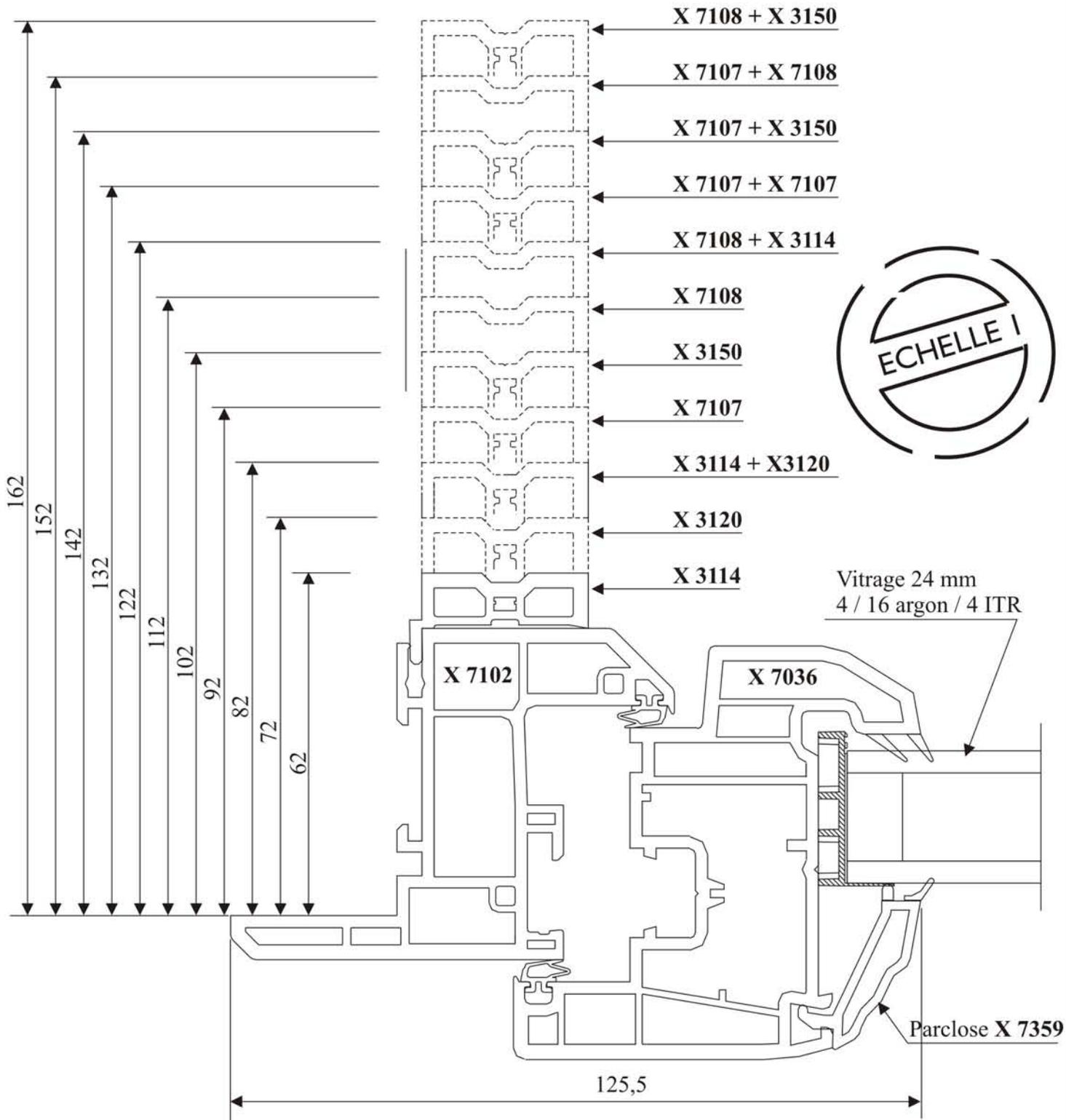


Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102 avec parachèvement des fourrures

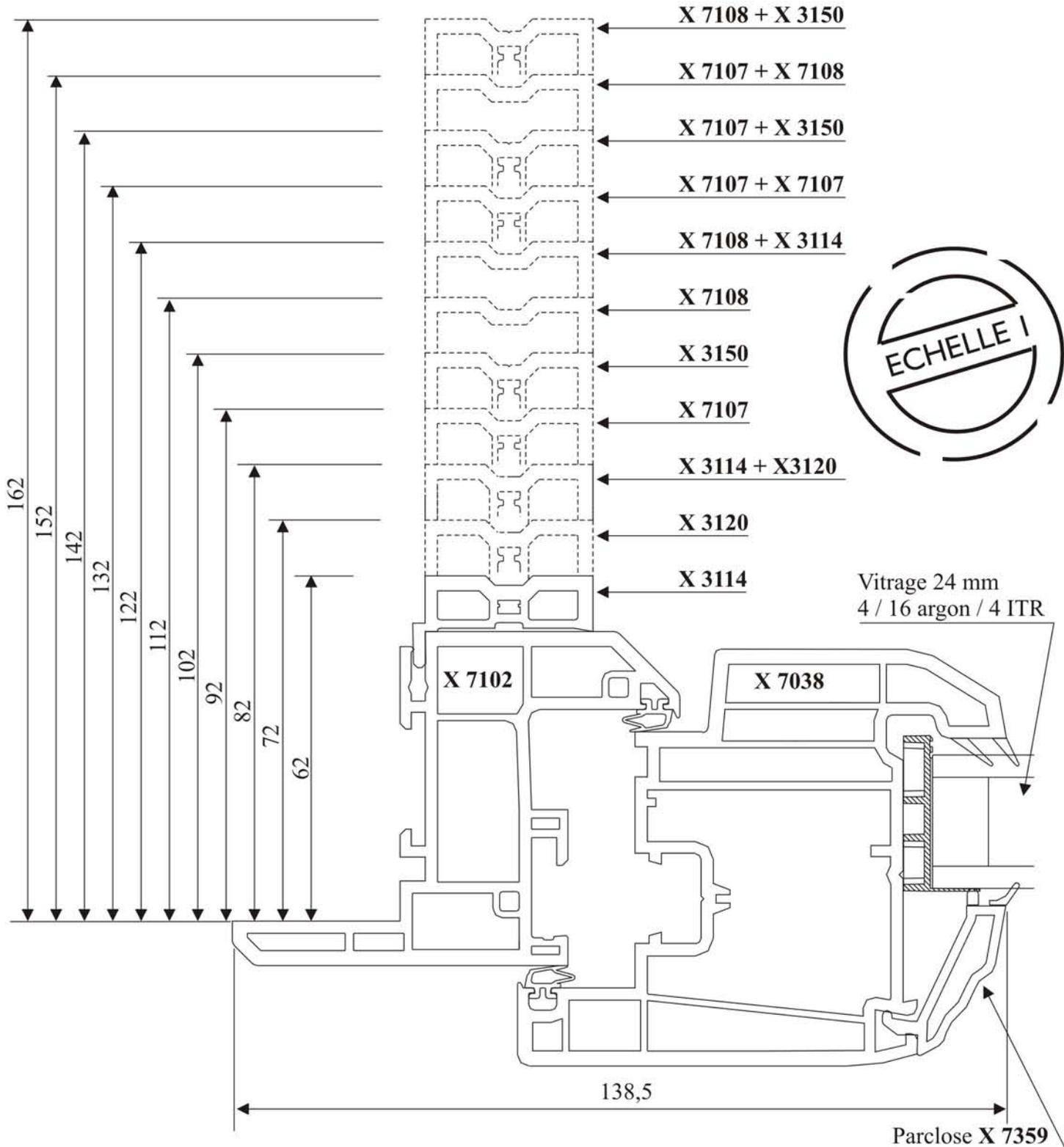


Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102 avec parachèvement des fourrures

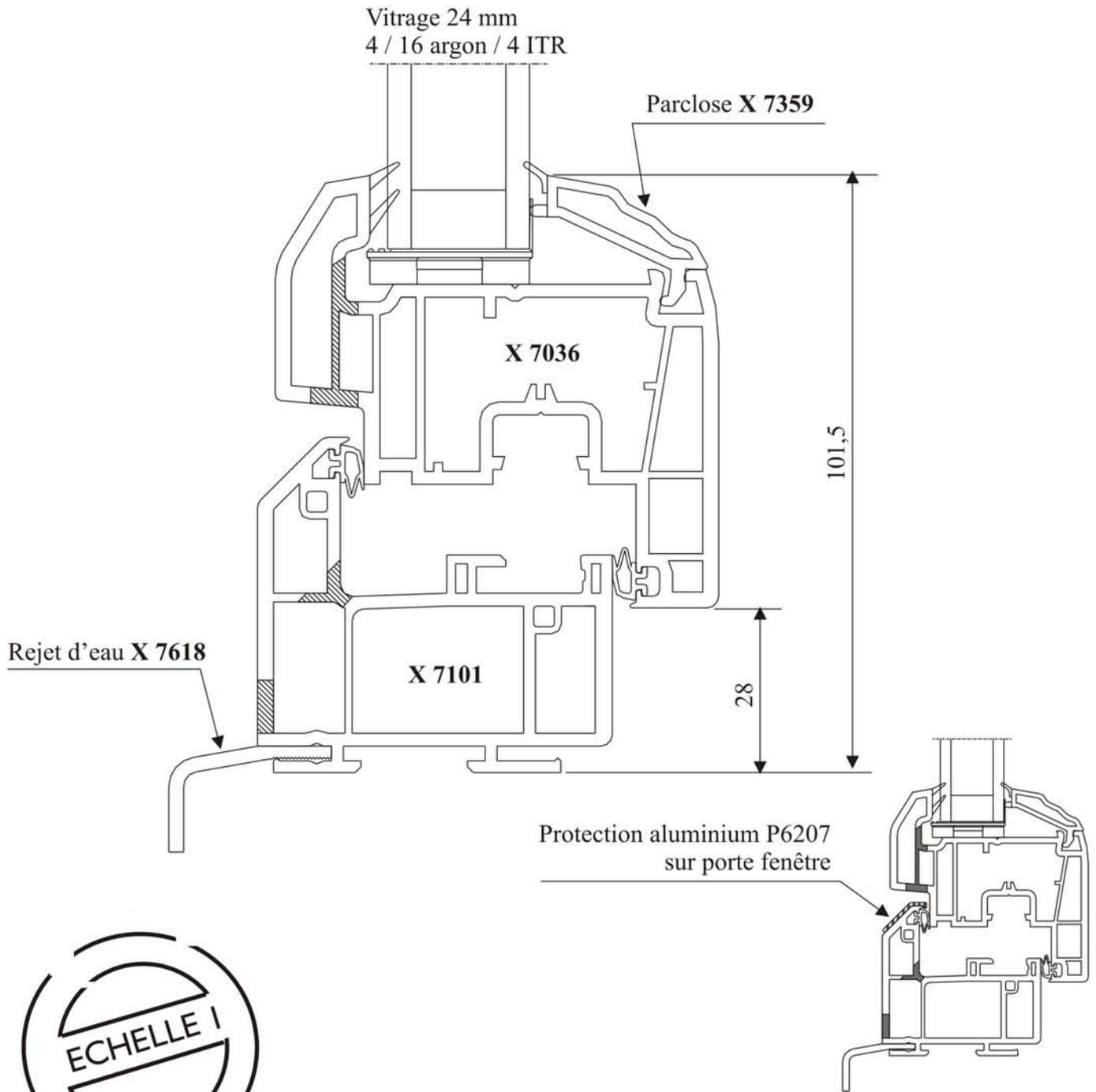


Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7101

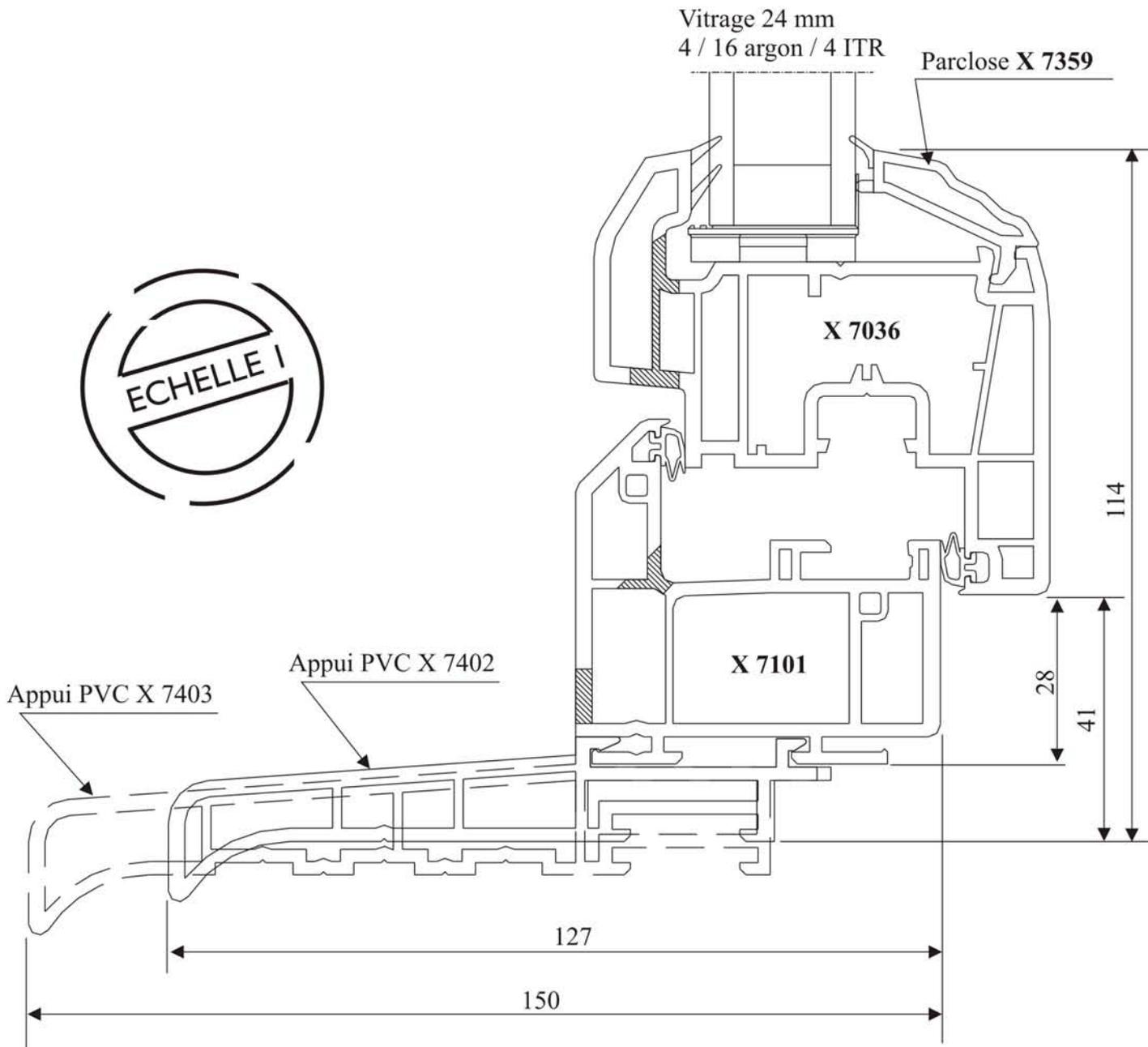


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403

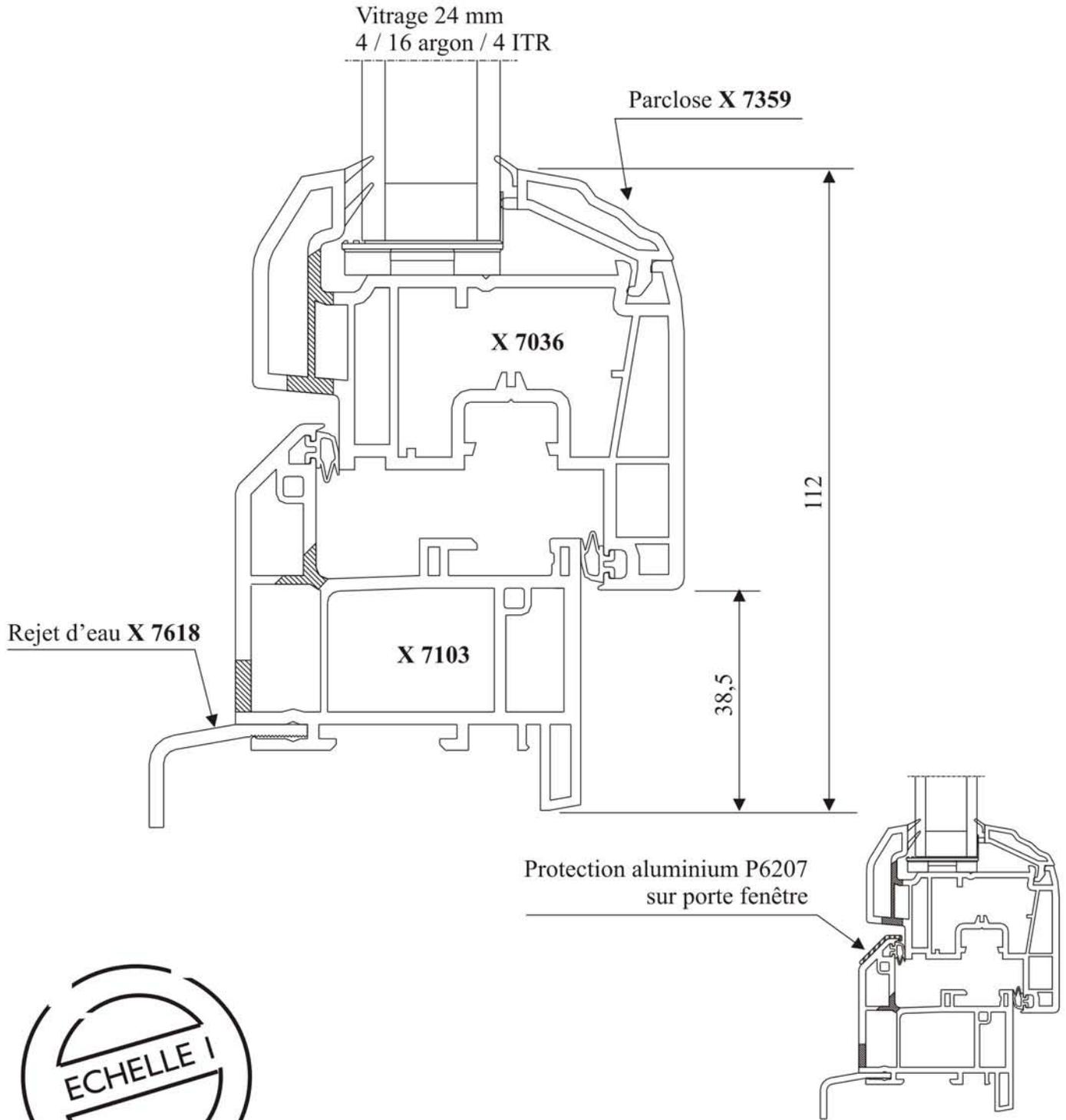


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7103

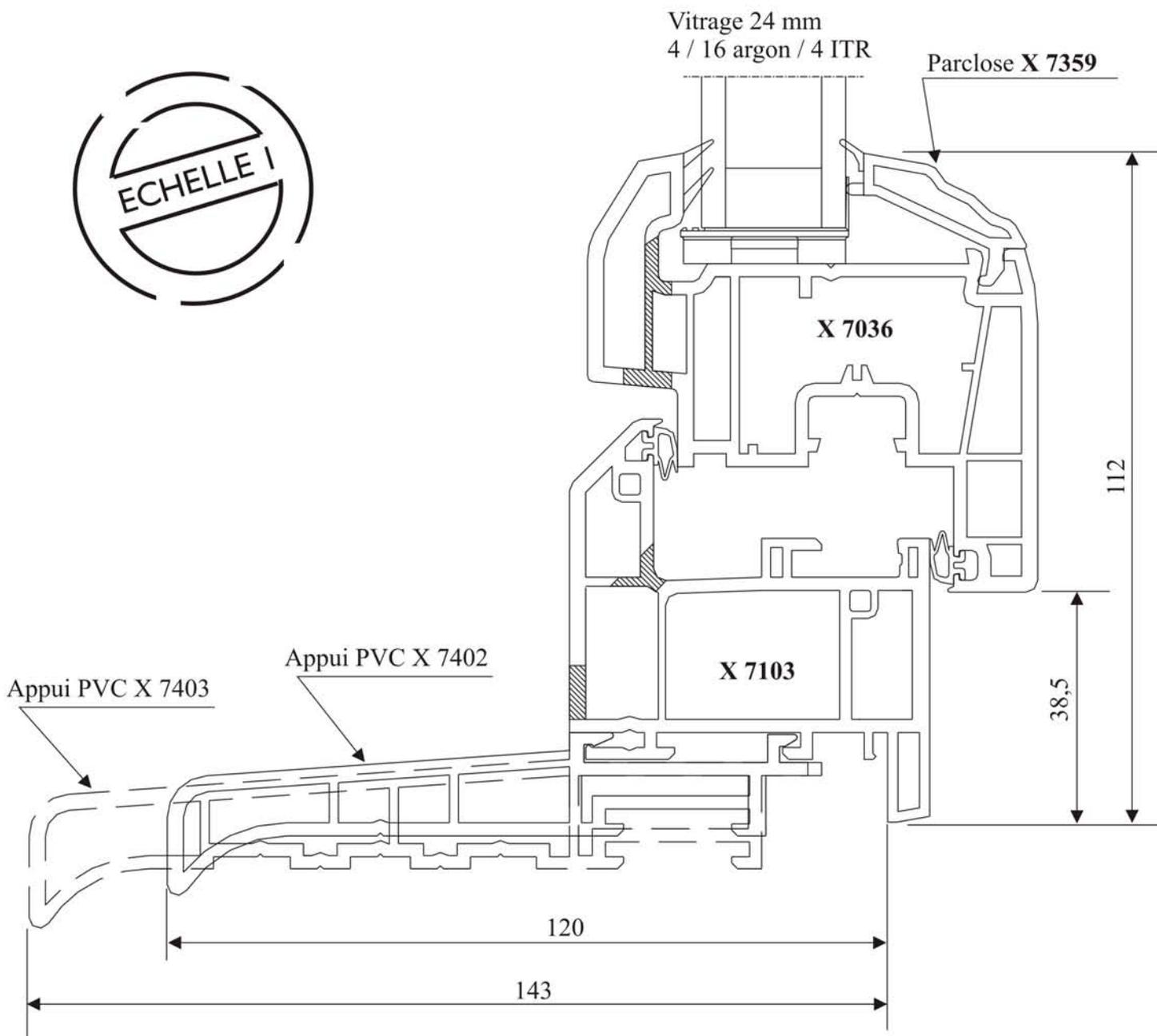


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403

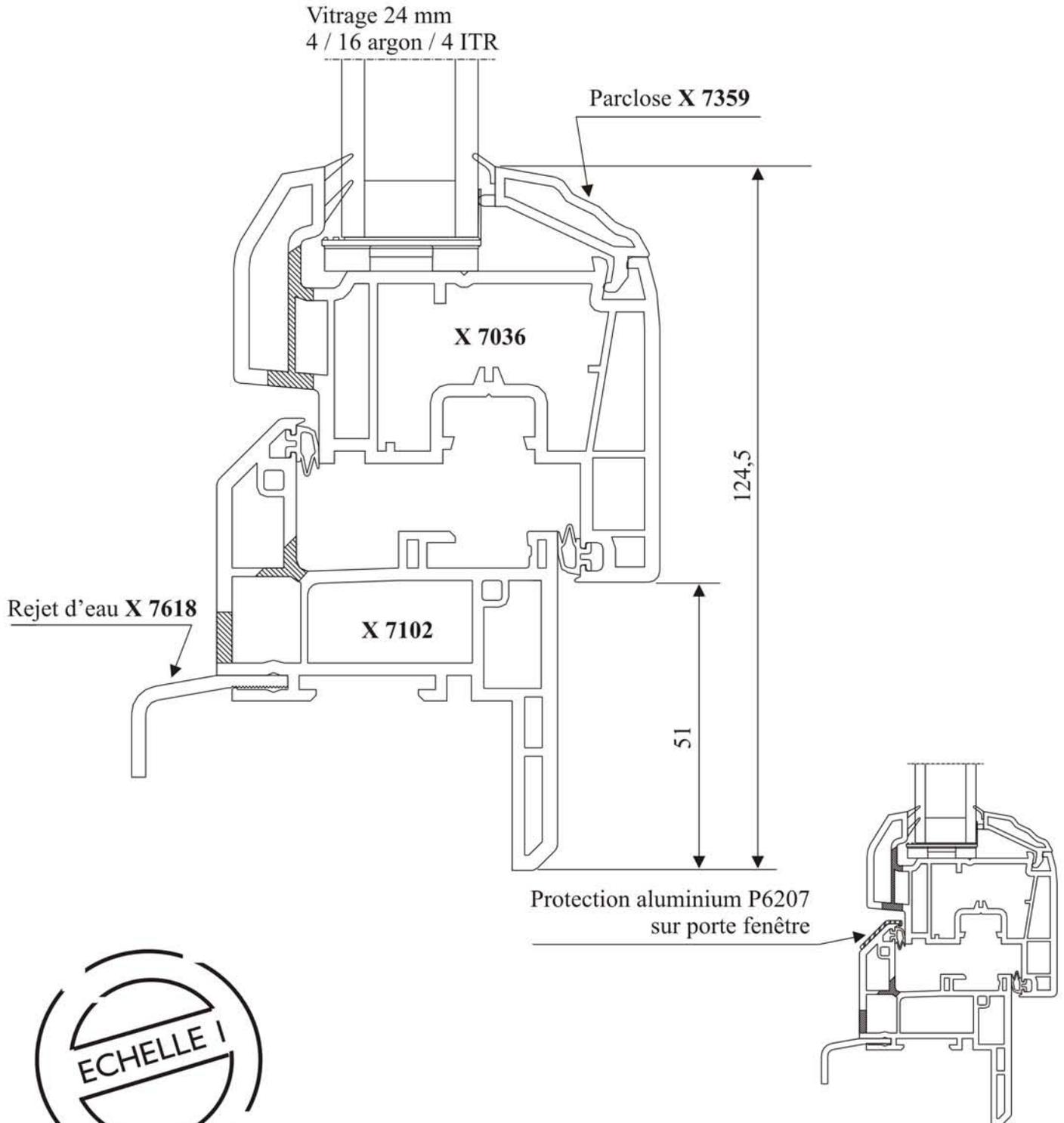


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7102

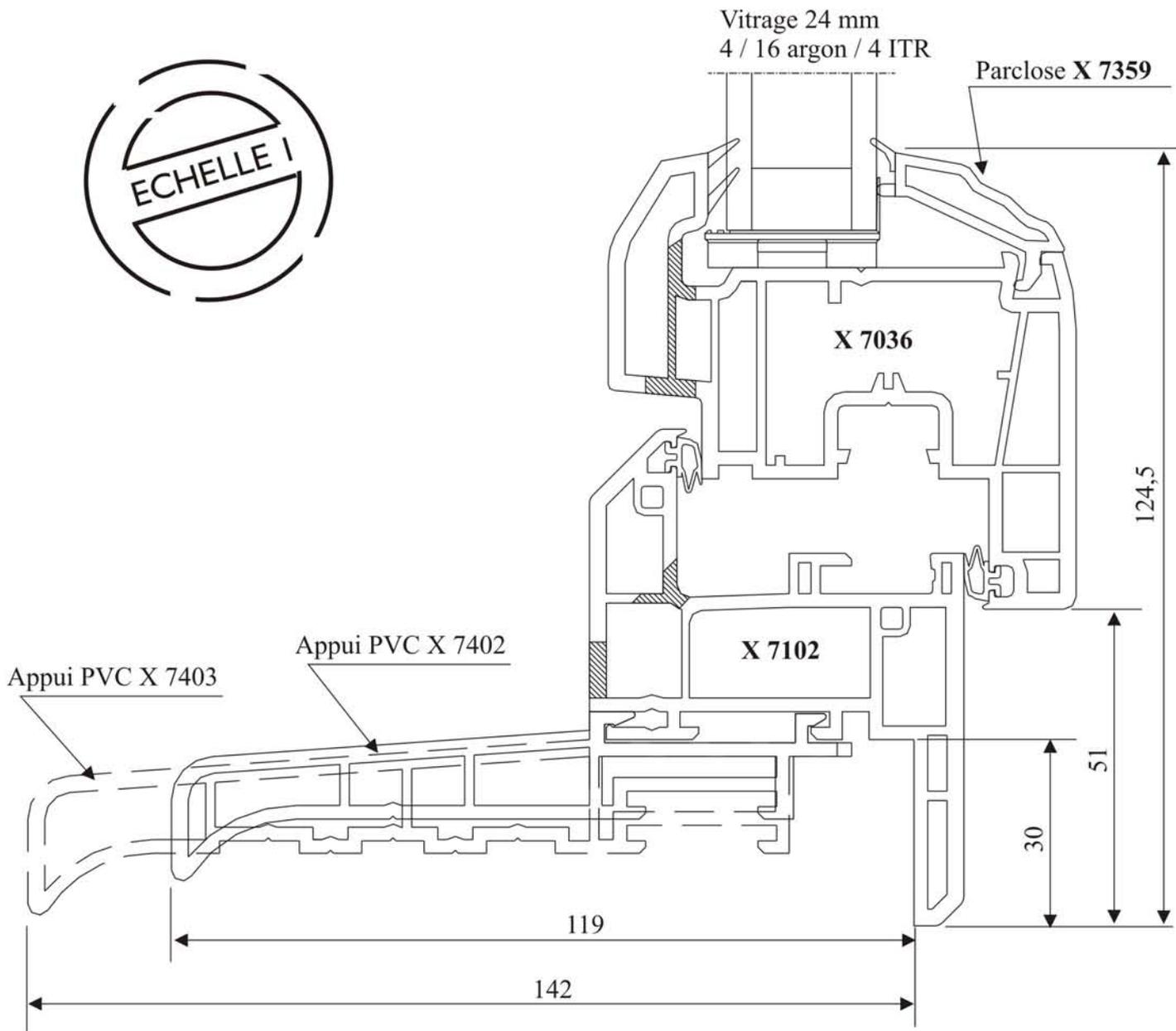


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403

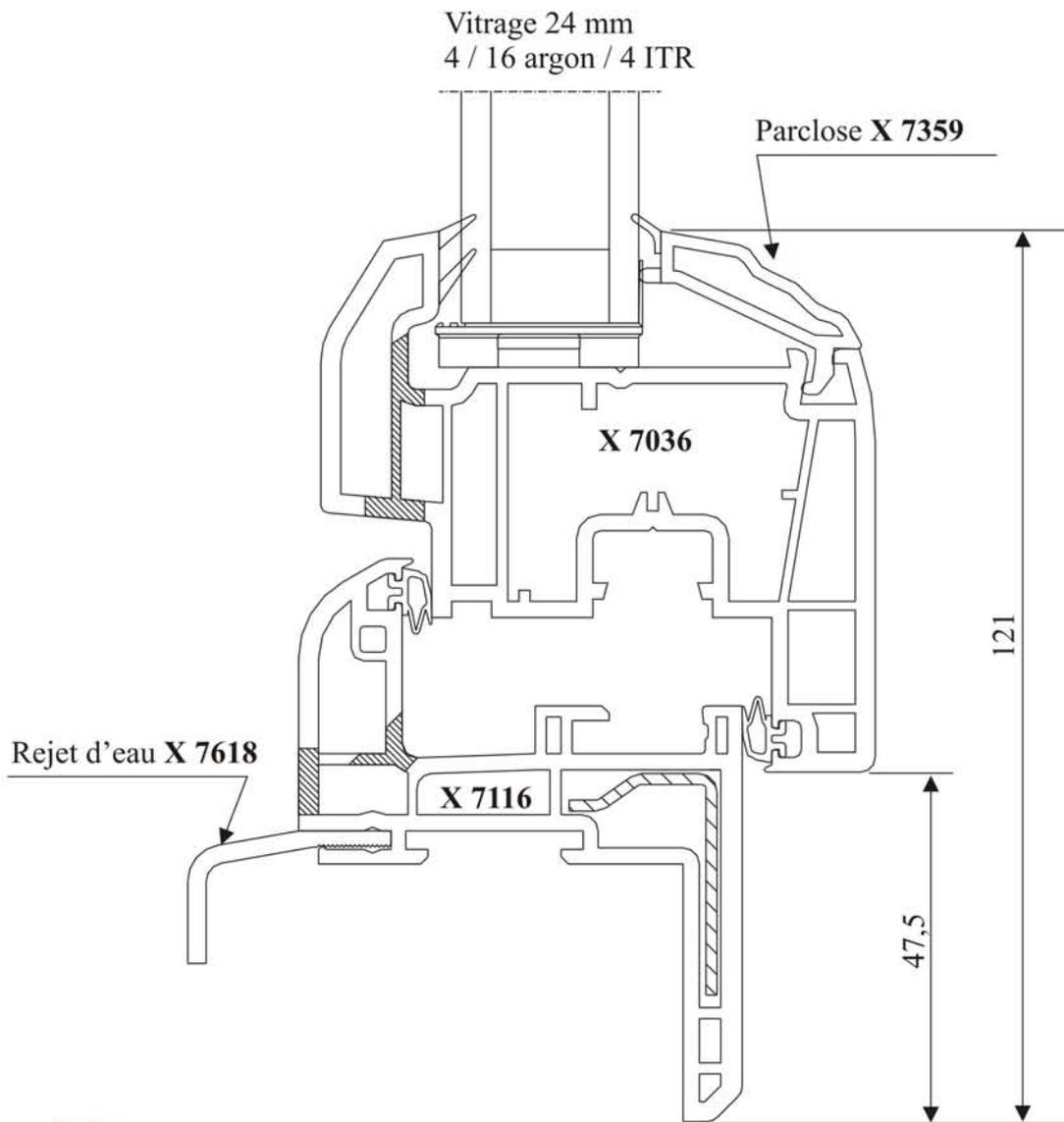


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7116

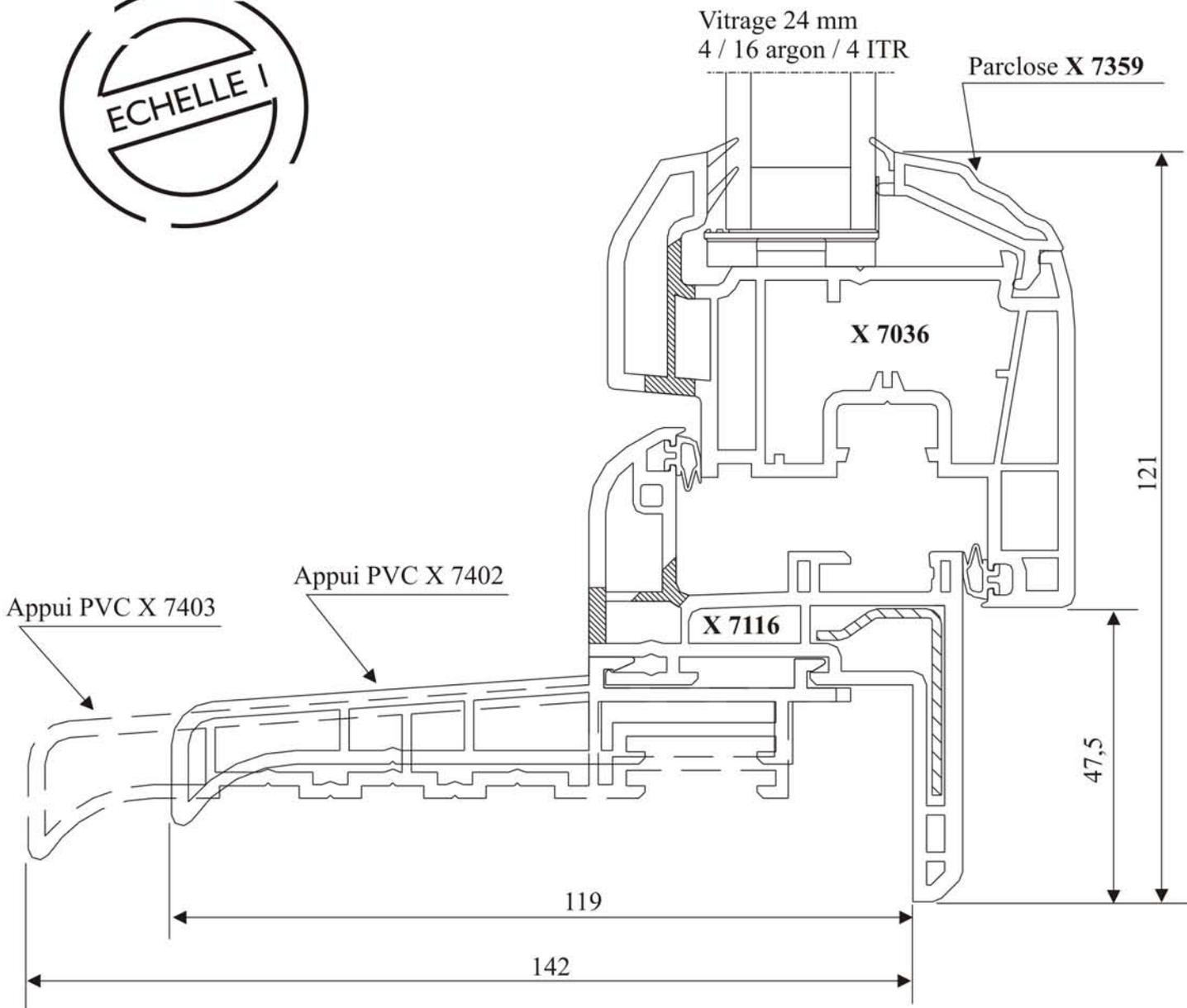


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403

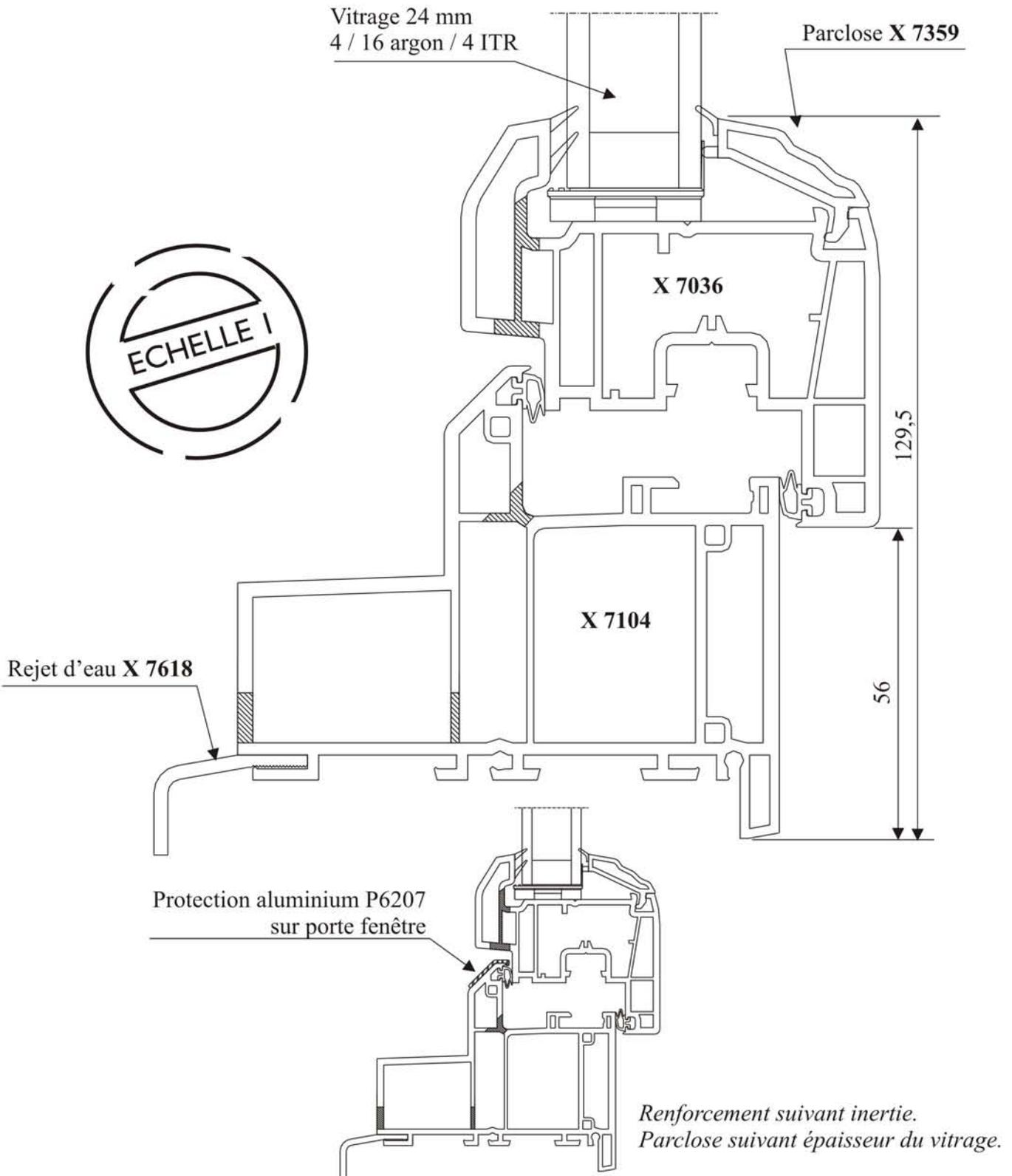


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7104



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

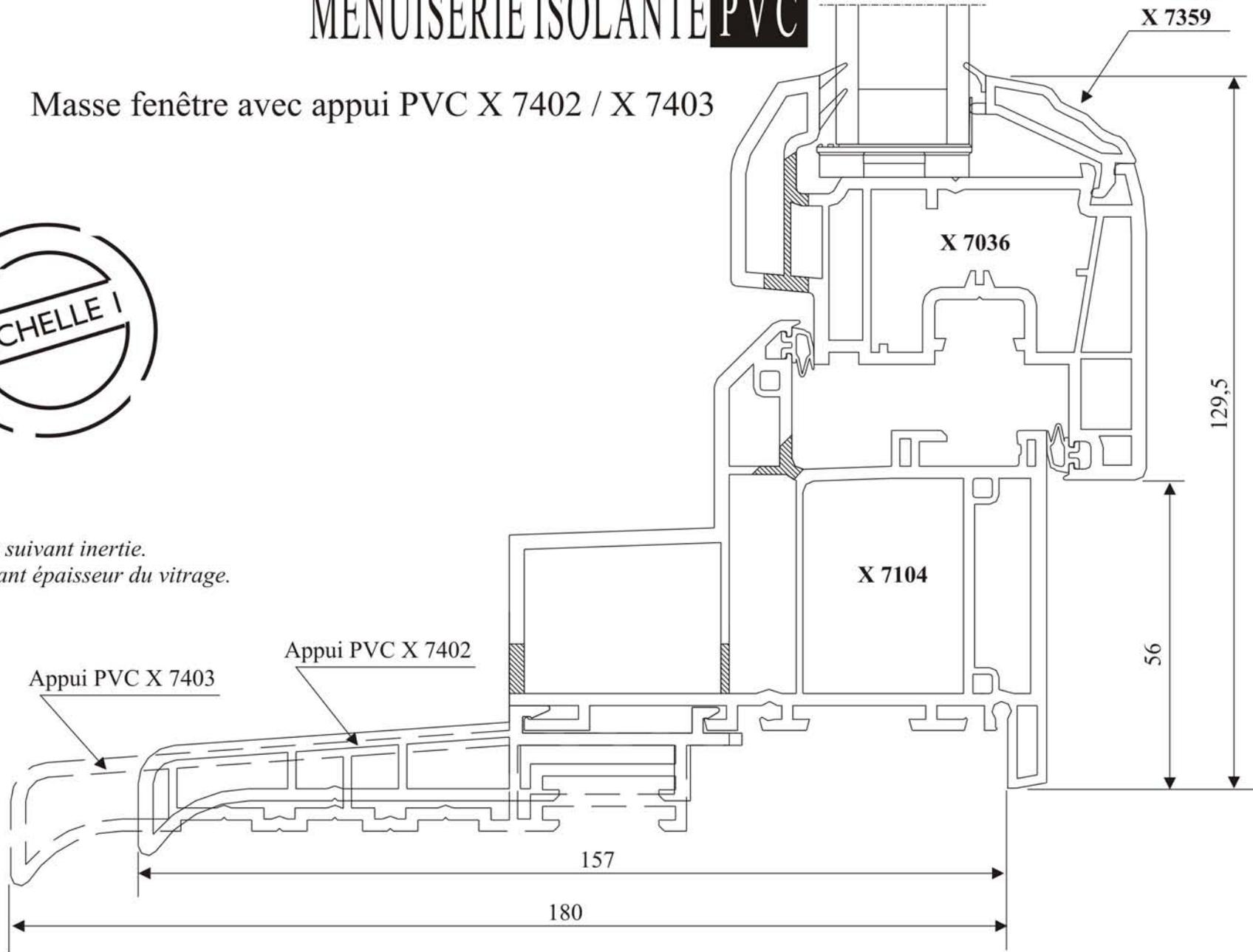
Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

X 7036

X 7105

129,5

56

Appui PVC X 7402

Appui PVC X 7403

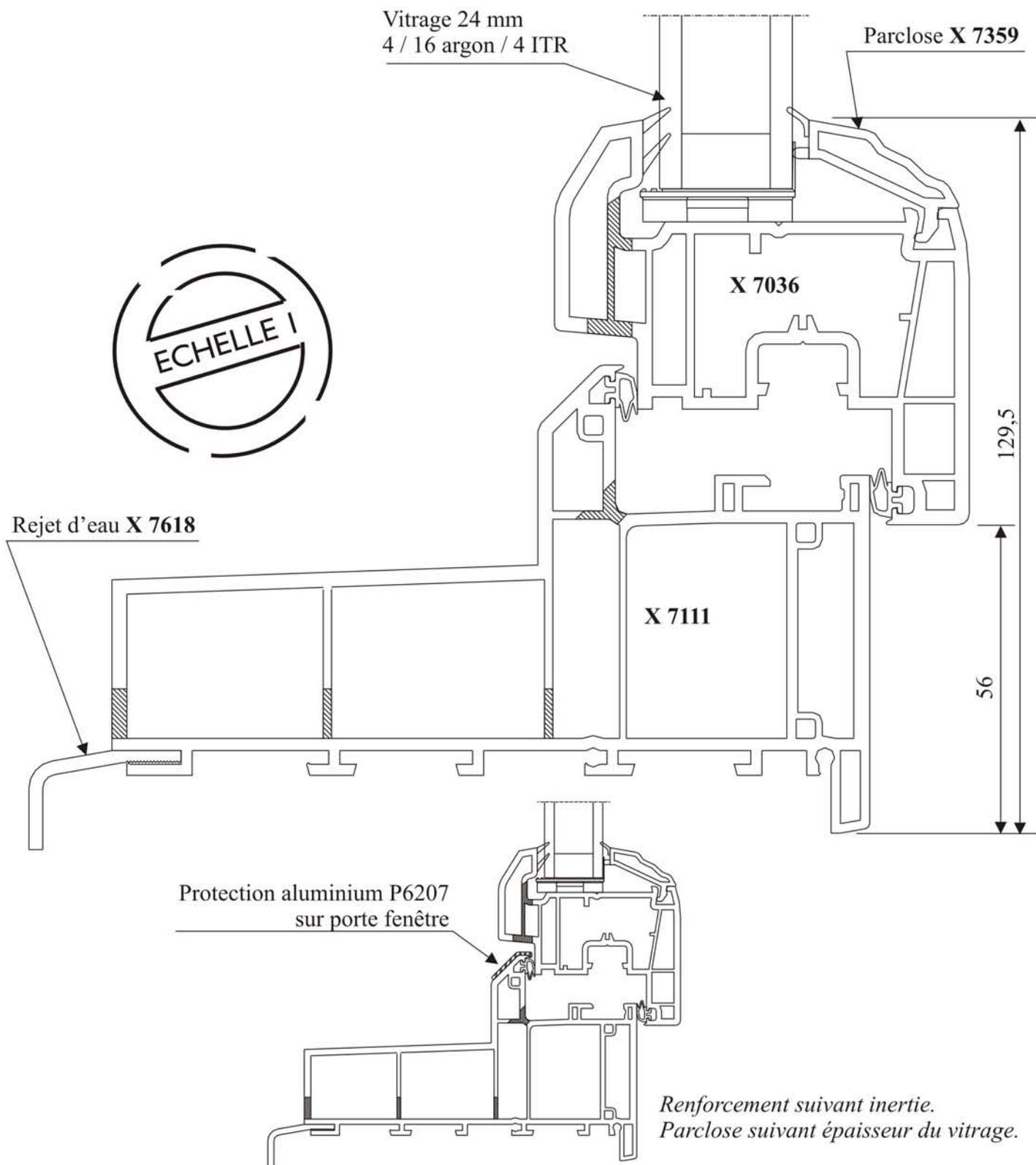
177

200

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7111



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

Appui PVC X 7403

Appui PVC X 7402

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

X 7036

X 7111

197

220

129,5

56

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7112

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose X 7359



Rejet d'eau X 7618

X 7036

X 7112

129,5

56

Protection aluminium P6207
sur porte fenêtre

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

Appui PVC X 7403

Appui PVC X 7402

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

X 7036

X 7112

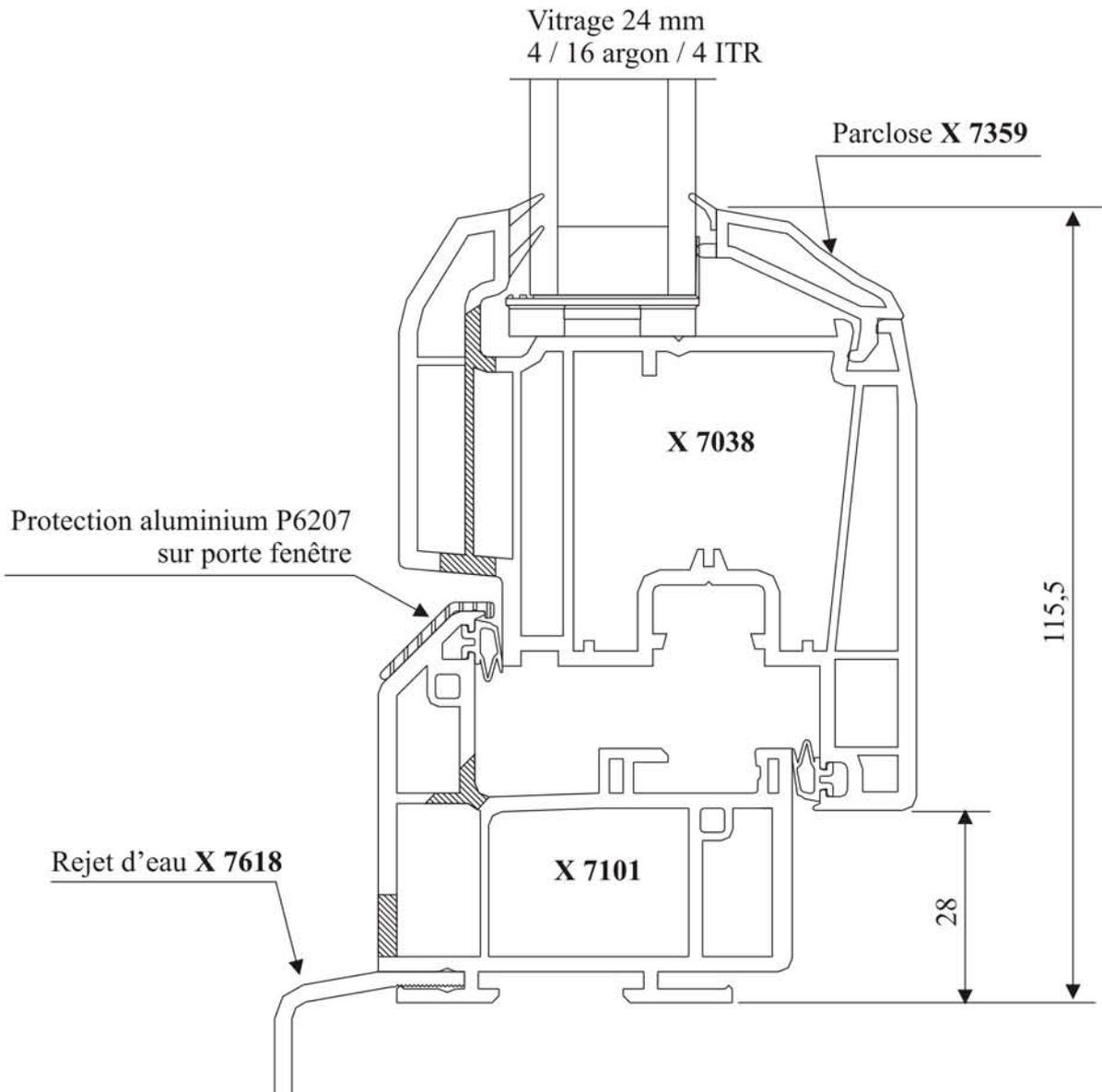
217

240

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7101

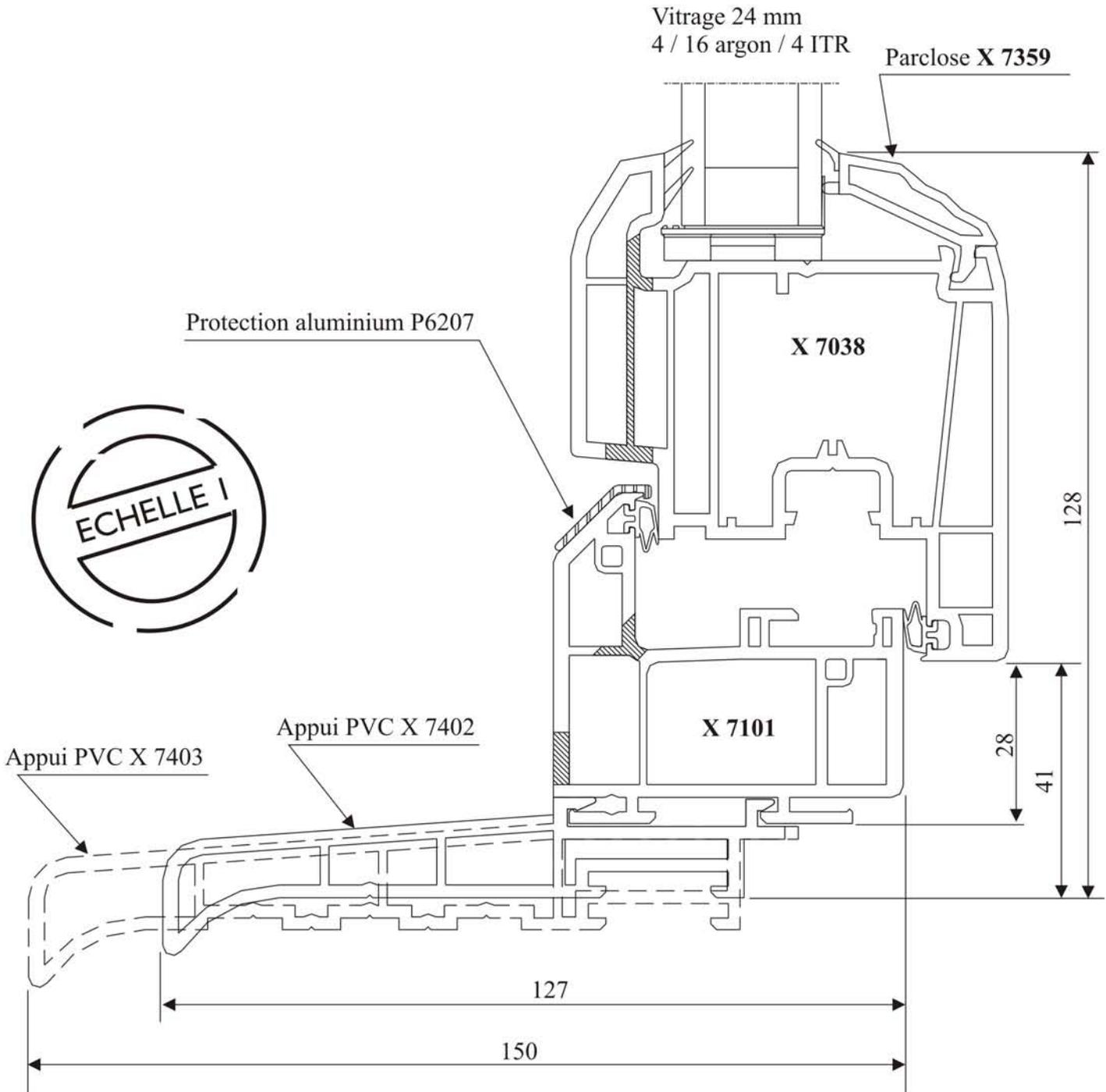


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec appui PVC X7402 / X 7403

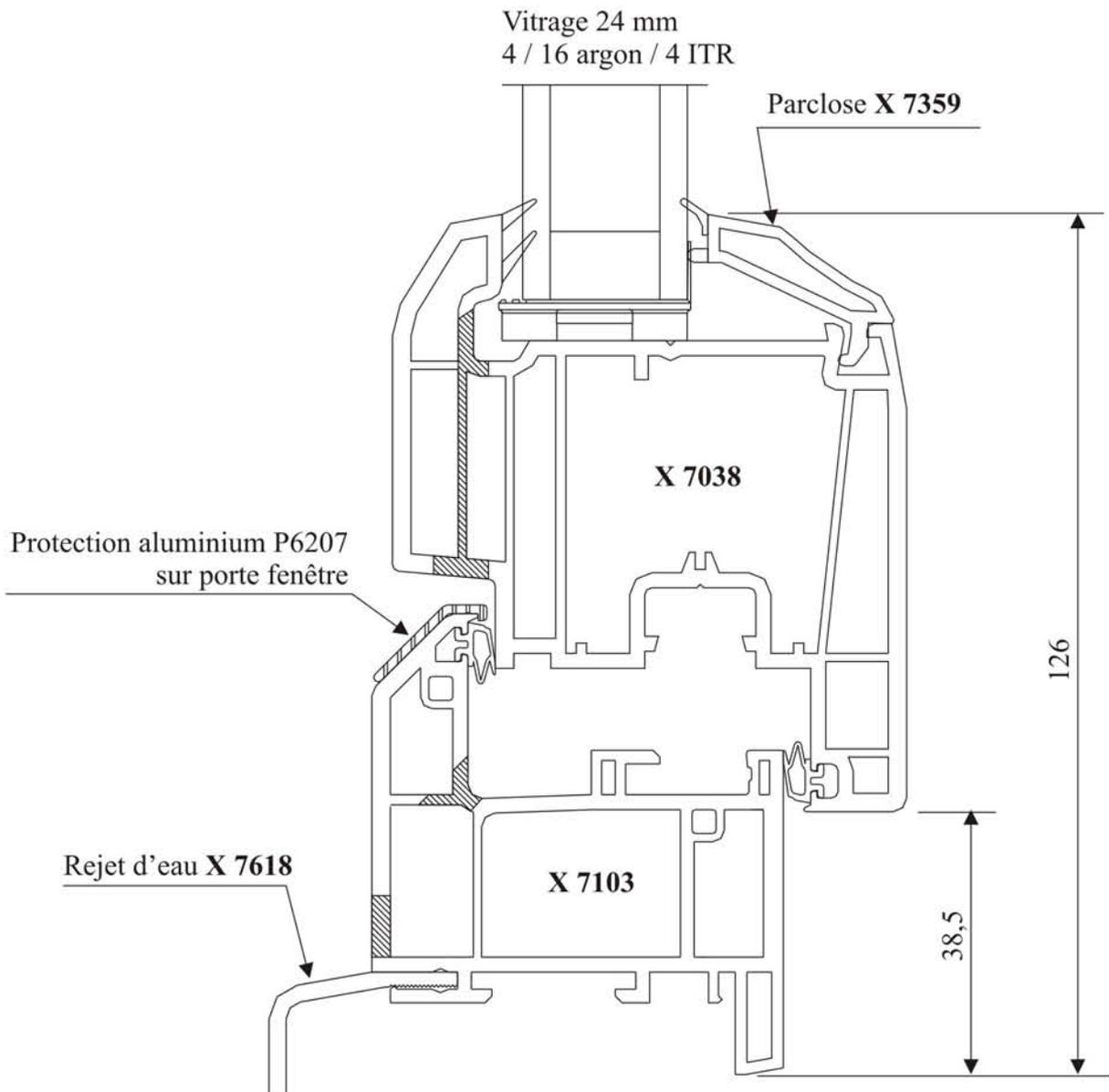


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7103



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec appui PVC X 7402 / X 7403



Protection aluminium P6207

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose X 7359

X 7038

126

Appui PVC X 7402

X 7103

38,5

Appui PVC X 7403

120

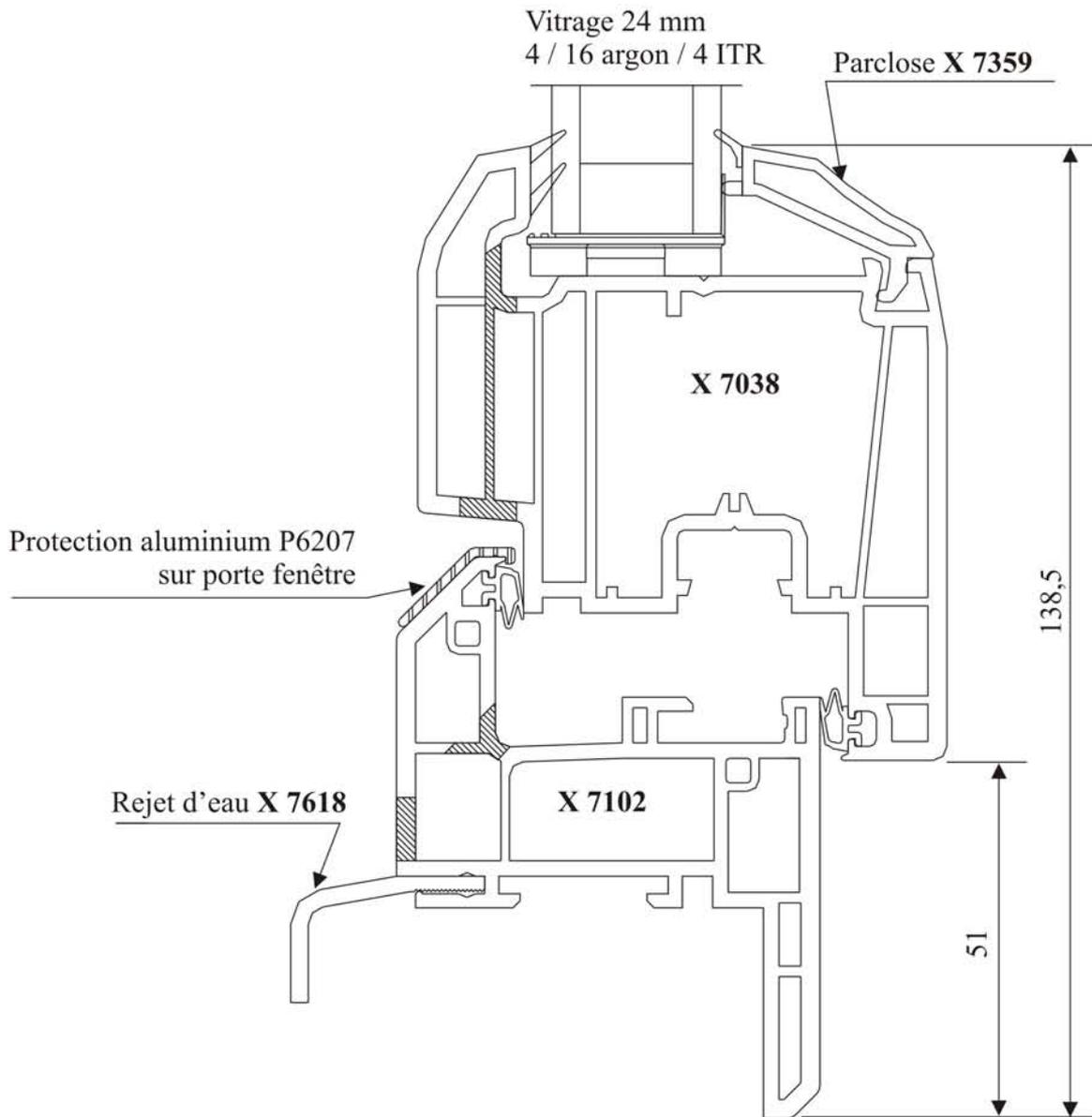
143

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7102

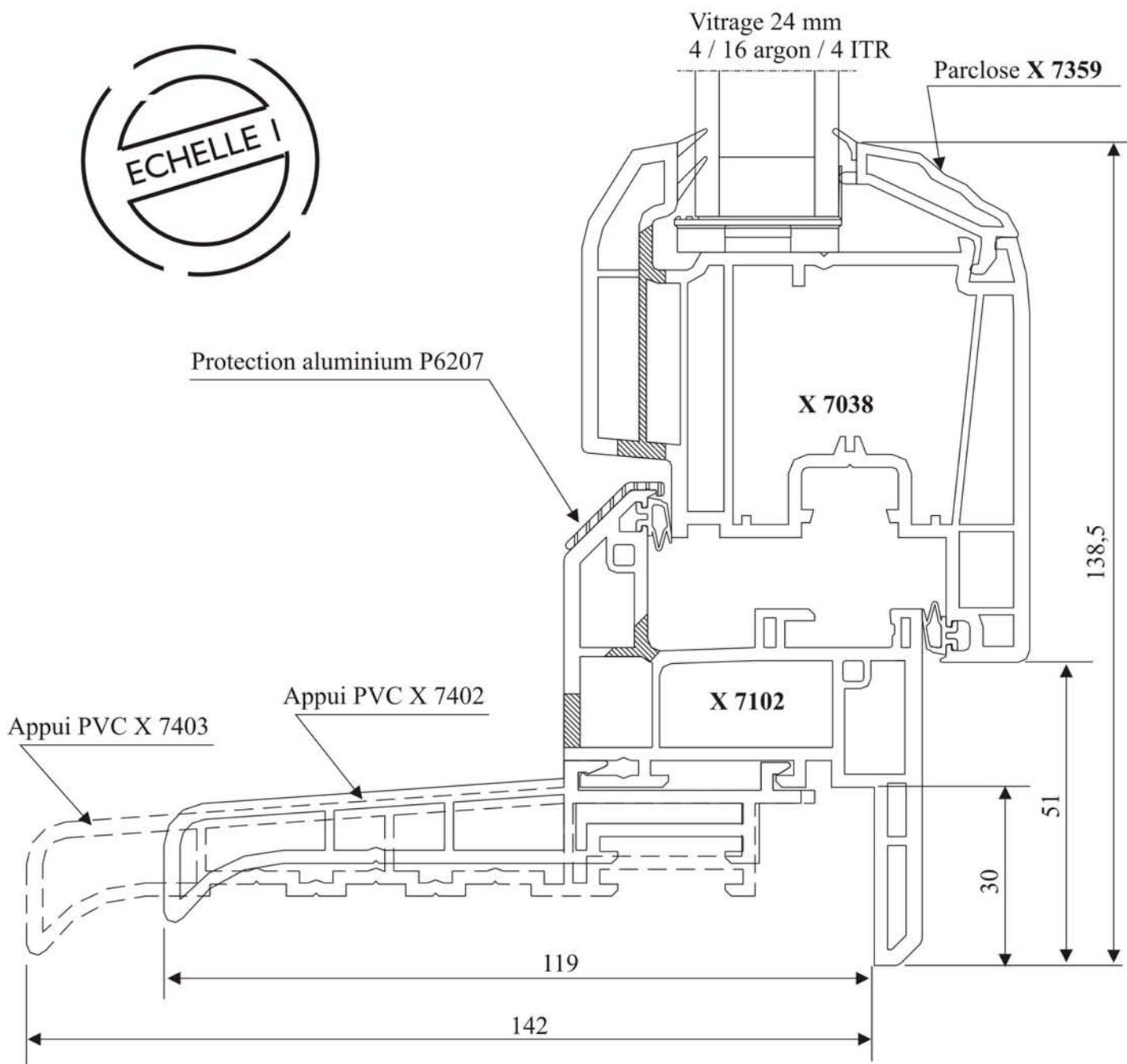


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec appui PVC X 7402 / X 7403

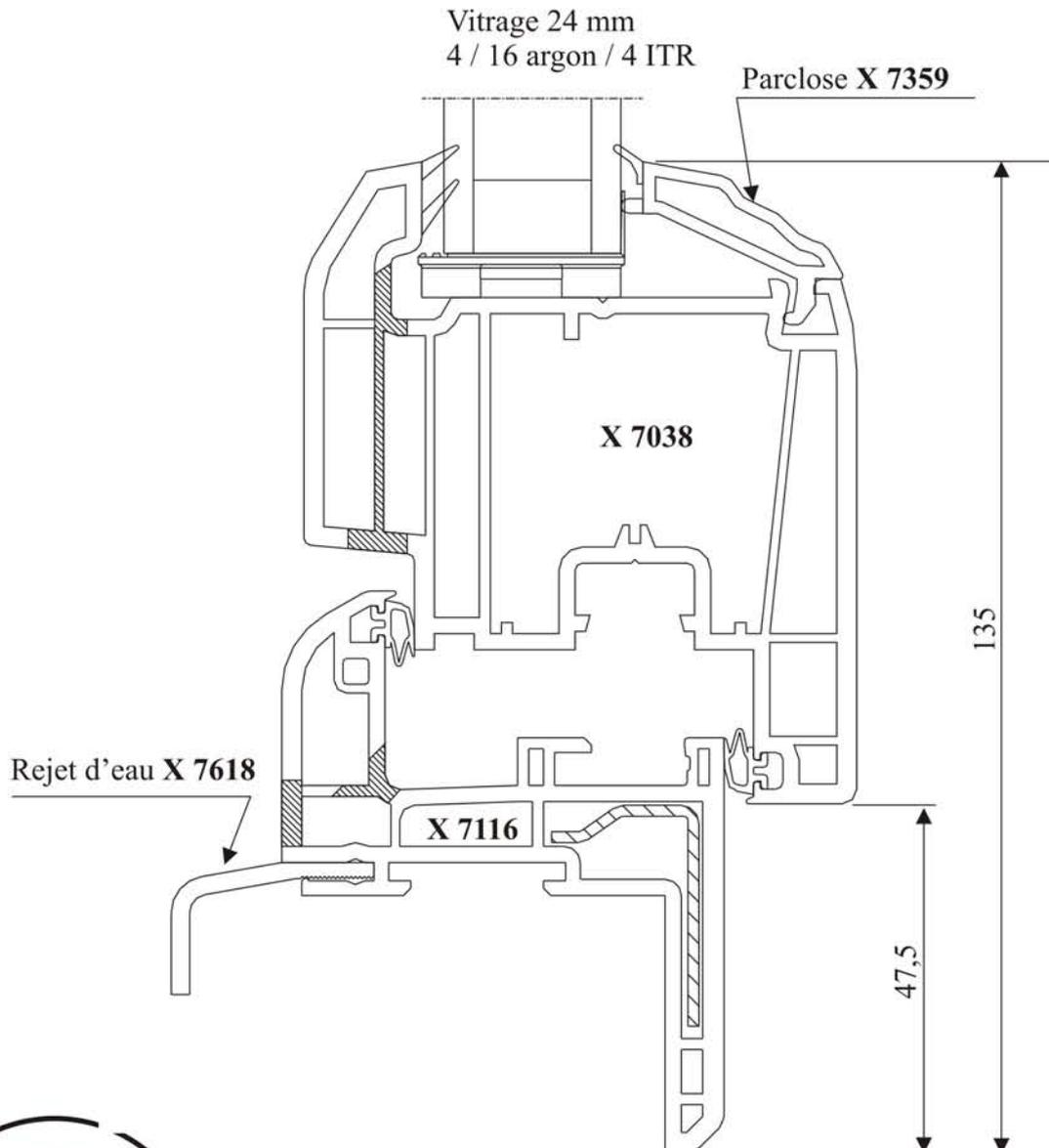


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7116

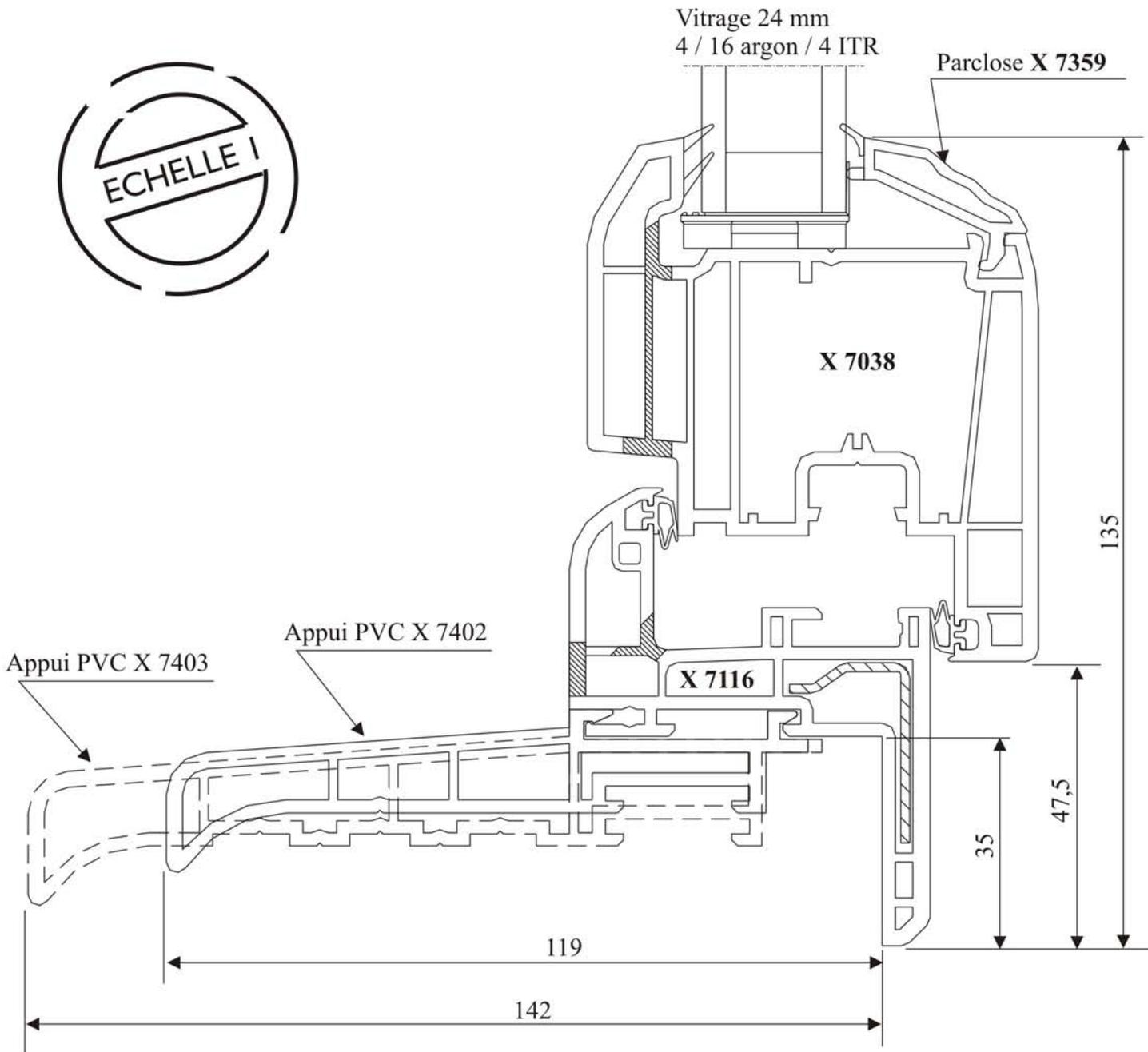


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7104

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose X 7359



Protection aluminium P6207
sur porte fenêtre

Rejet d'eau X 7618

X 7038

X 7104

143,5

56

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

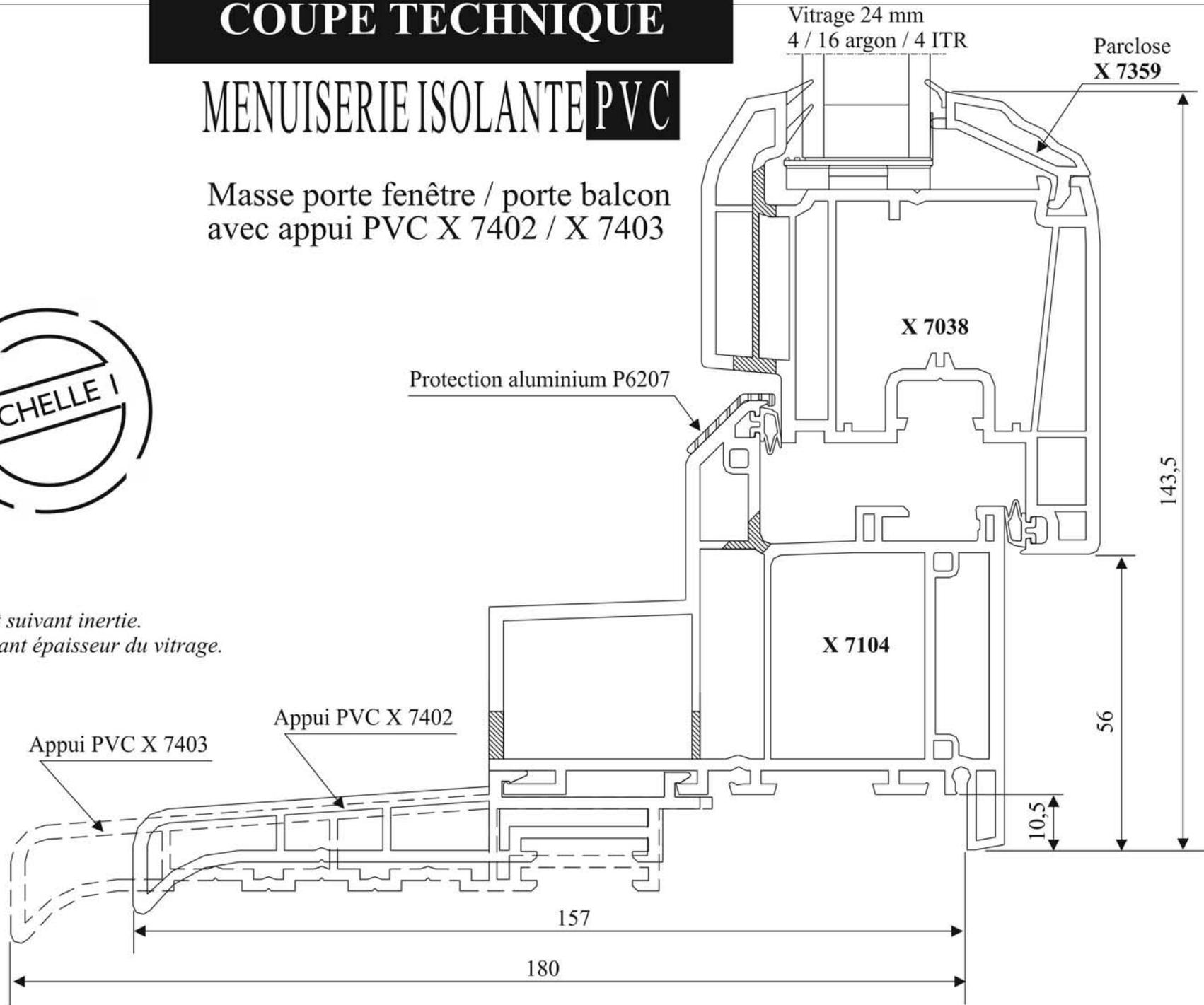
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon
avec appui PVC X 7402 / X 7403



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7105

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR



Parclose X 7359

Protection aluminium P6207
sur porte fenêtre

Rejet d'eau X 7618

X 7038

X 7105

143,5

56

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

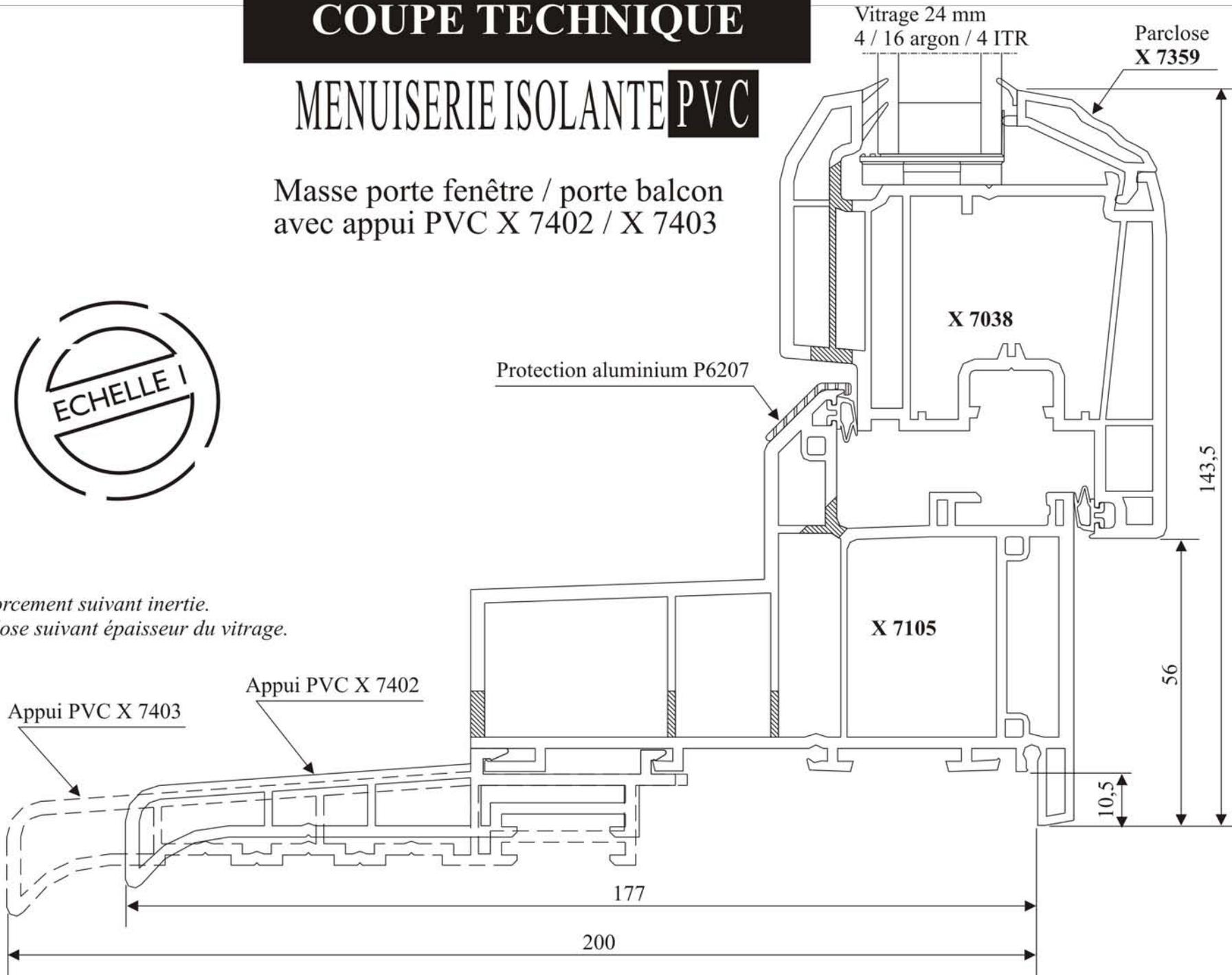
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon
avec appui PVC X 7402 / X 7403



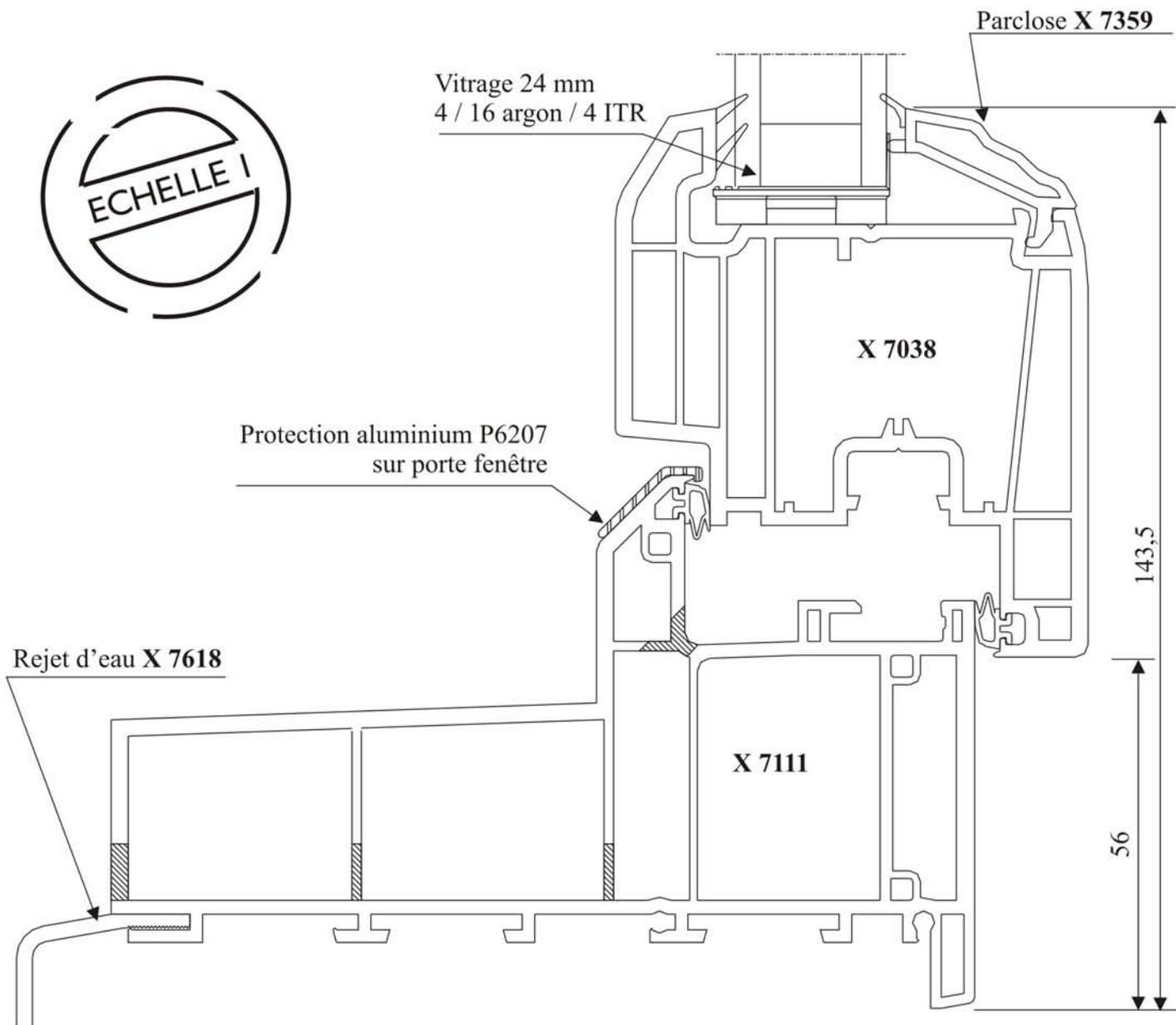
*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7111



*Renforcement suivant inertie.
Parcloses suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon
avec appui PVC X 7402 / X 7403

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

X 7038

Protection aluminium P6207

X 7111

ECHELLE 1

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

Appui PVC X 7403

Appui PVC X 7402

197

220

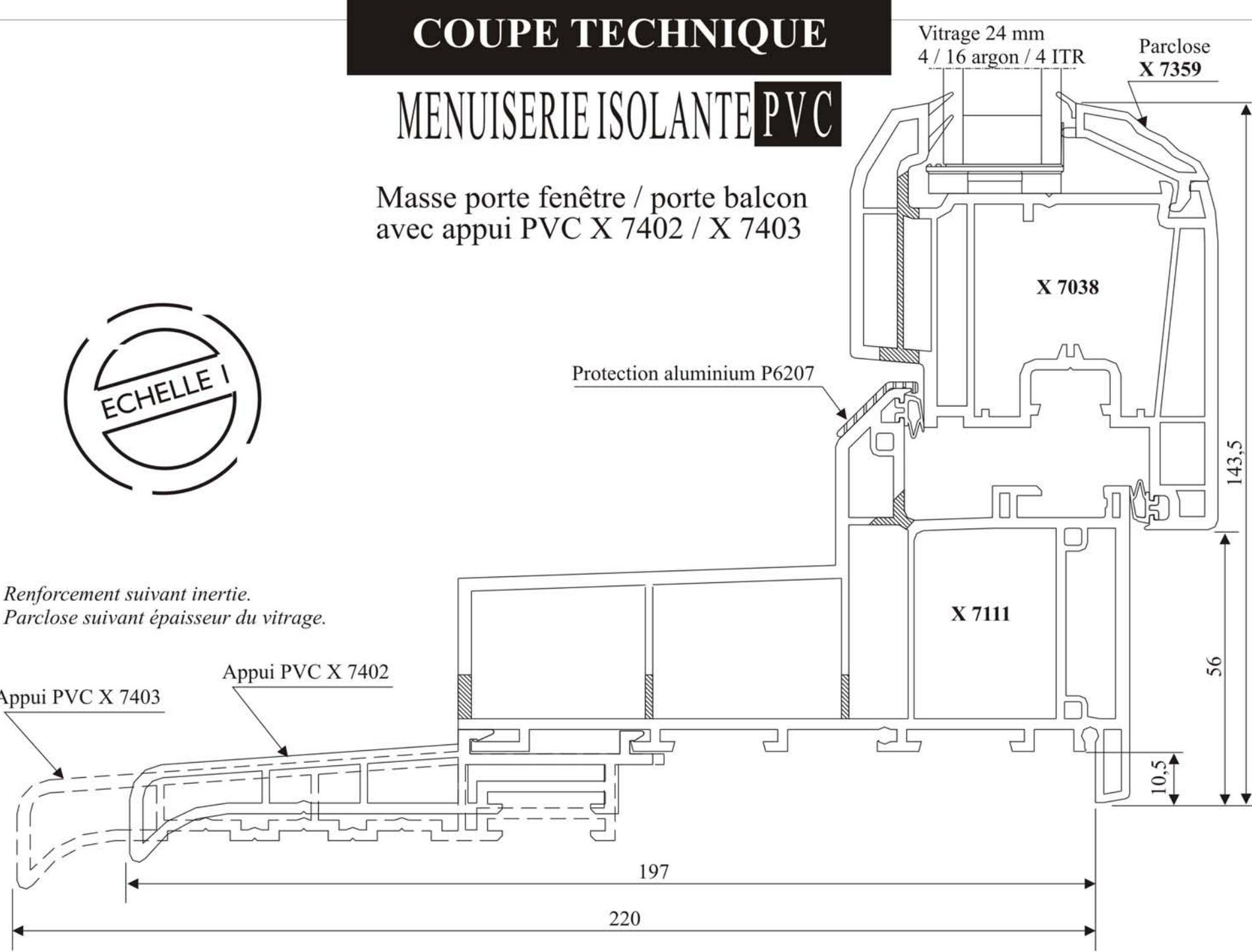
143,5

56

10,5

- 145 -

Document non contractuel



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7112

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose X 7359



Protection aluminium P6207
sur porte fenêtre

X 7038

Rejet d'eau X 7618

X 7112

143,5

56

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon
avec appui PVC X 7402 / X 7403

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose
X 7359

X 7038

Protection aluminium P6207

X 7112

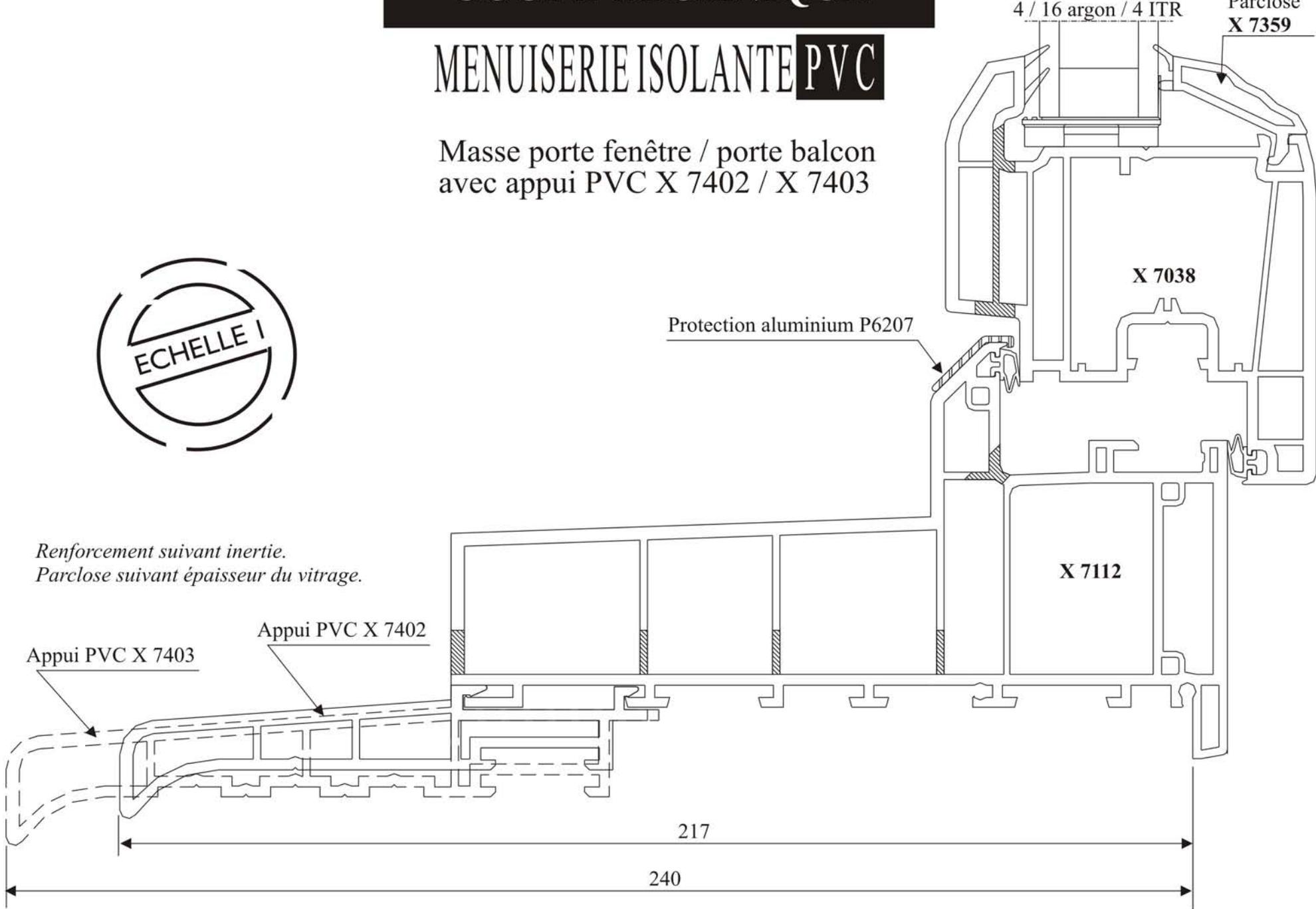
*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

Appui PVC X 7403

Appui PVC X 7402

217

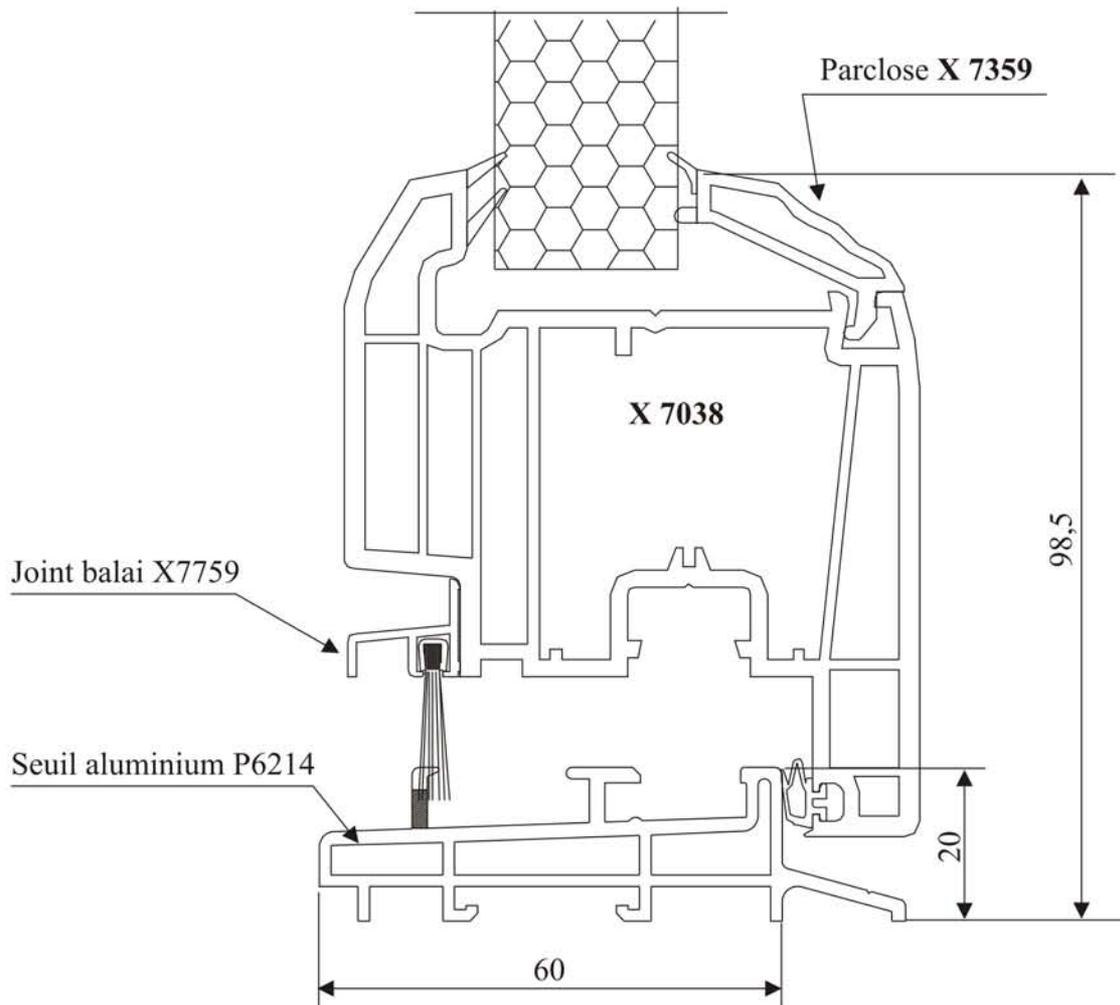
240



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec seuil aluminium P6214

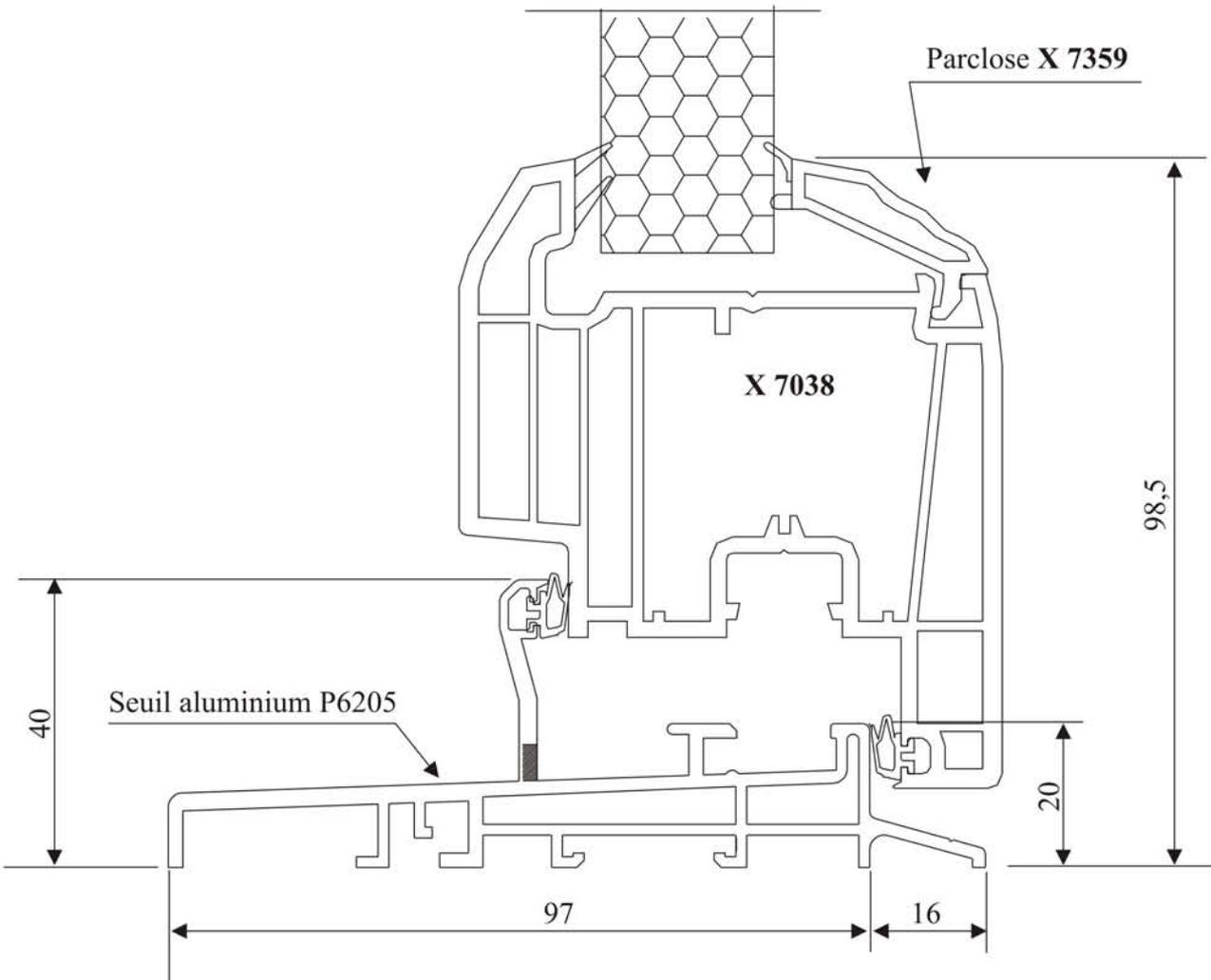


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte fenêtre / porte balcon avec seuil aluminium P6205

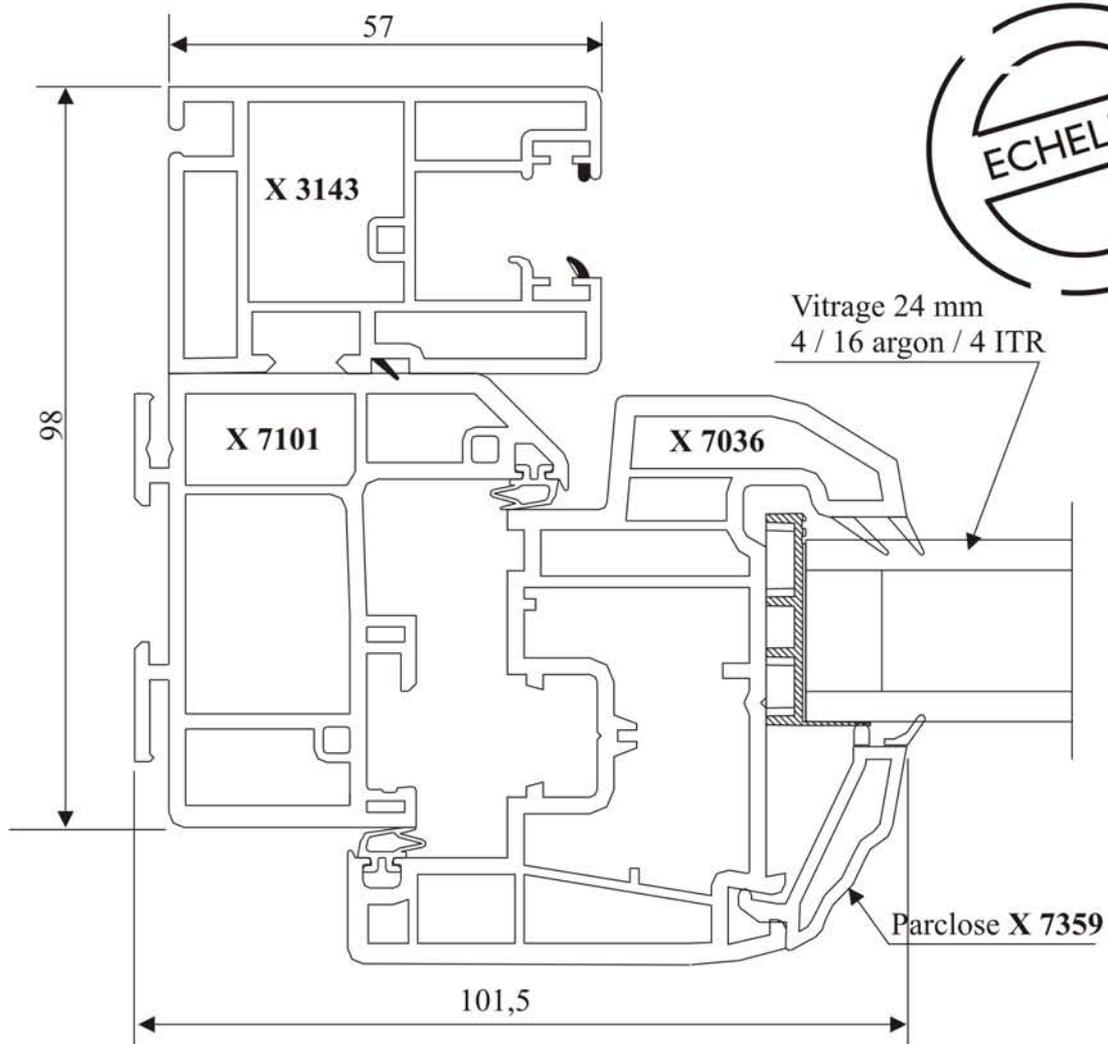


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 avec parachèvement de la coulisse VR X 3143

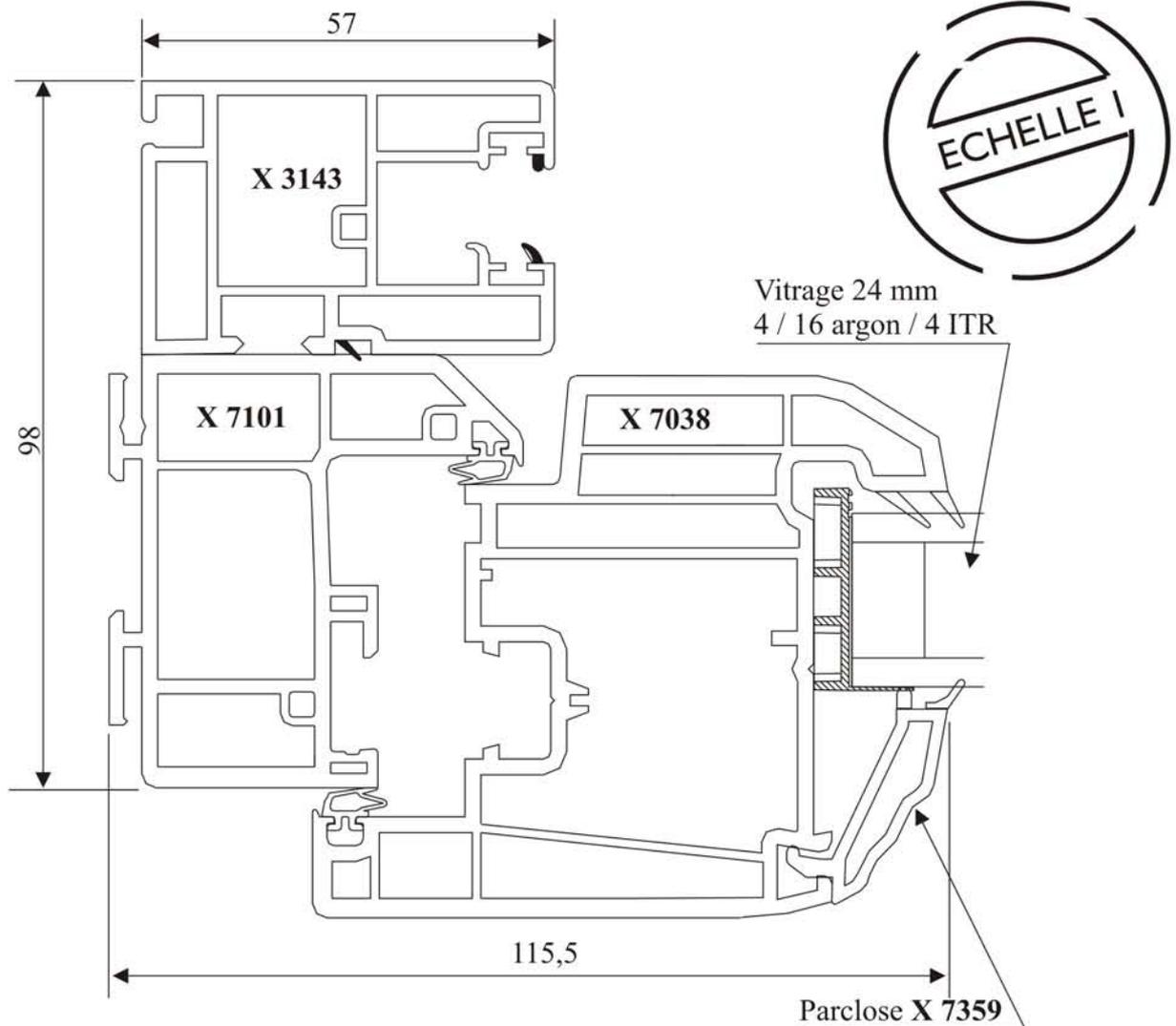


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 avec parachèvement de la coulisse VR X 3143

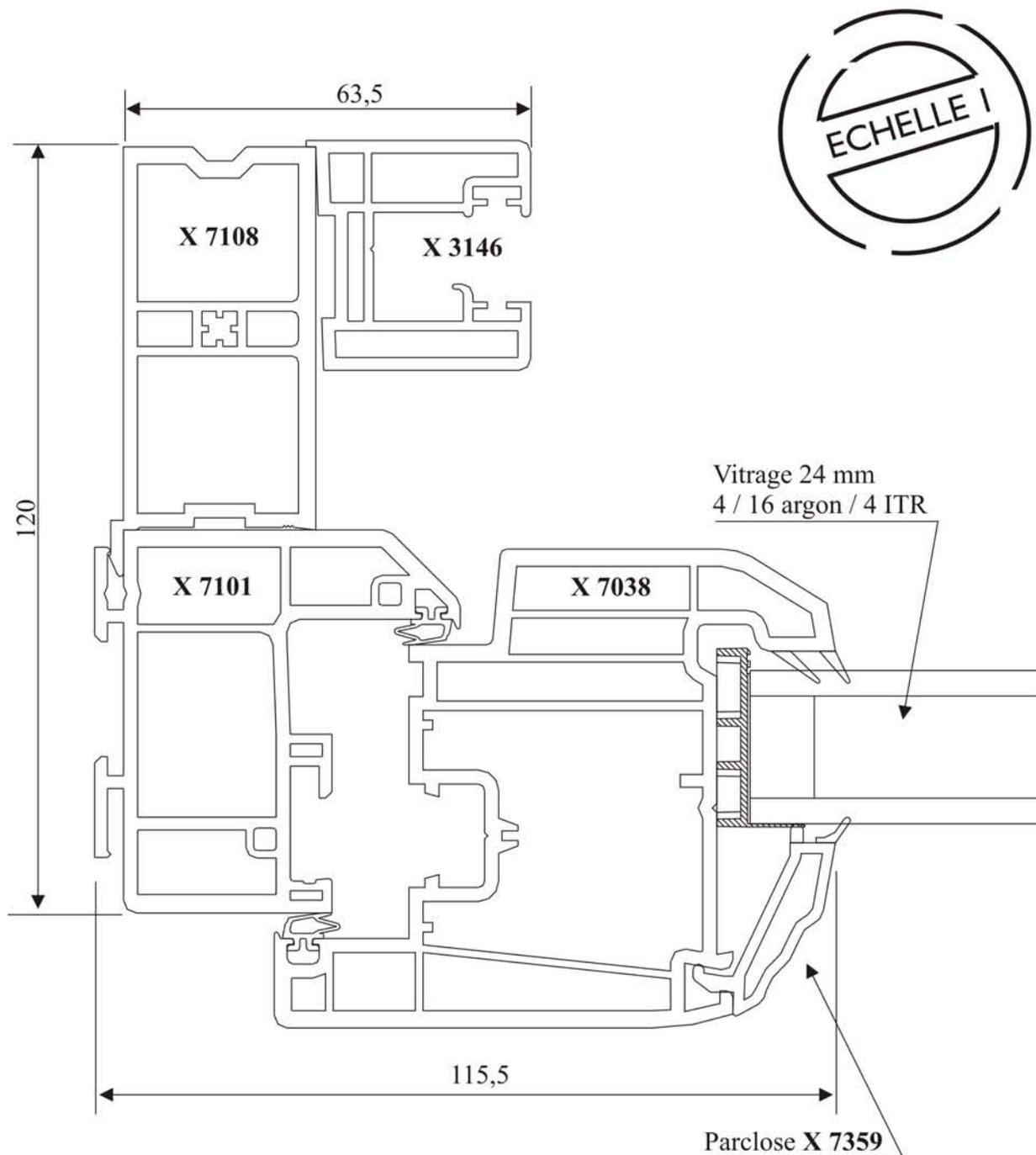


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 avec parachèvement
fourrure X 7108 + coulisse VR X 3146

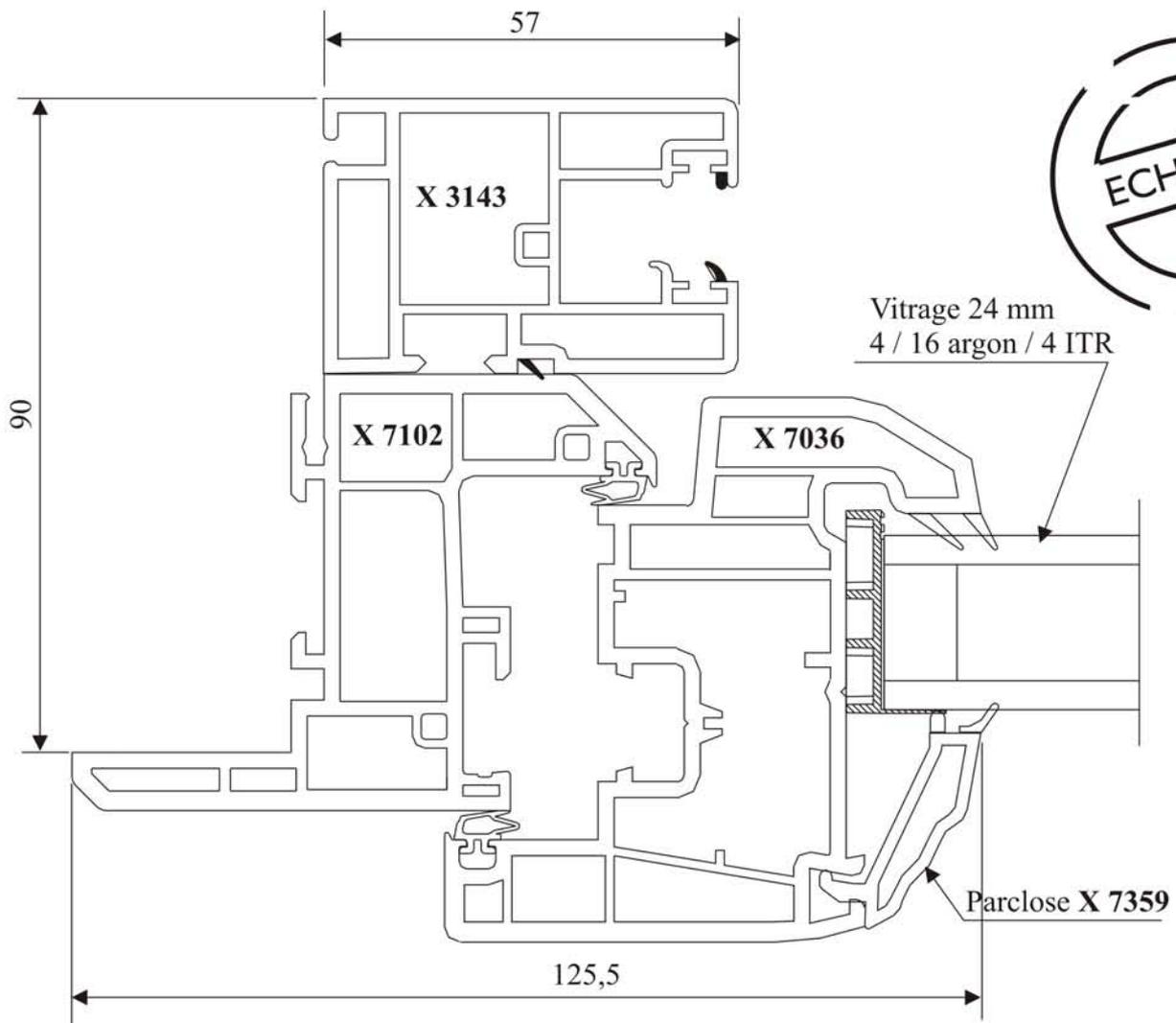


*Renforcement suivant inertie.
Parclore suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102 avec parachèvement
de la coulisse VR X 3143



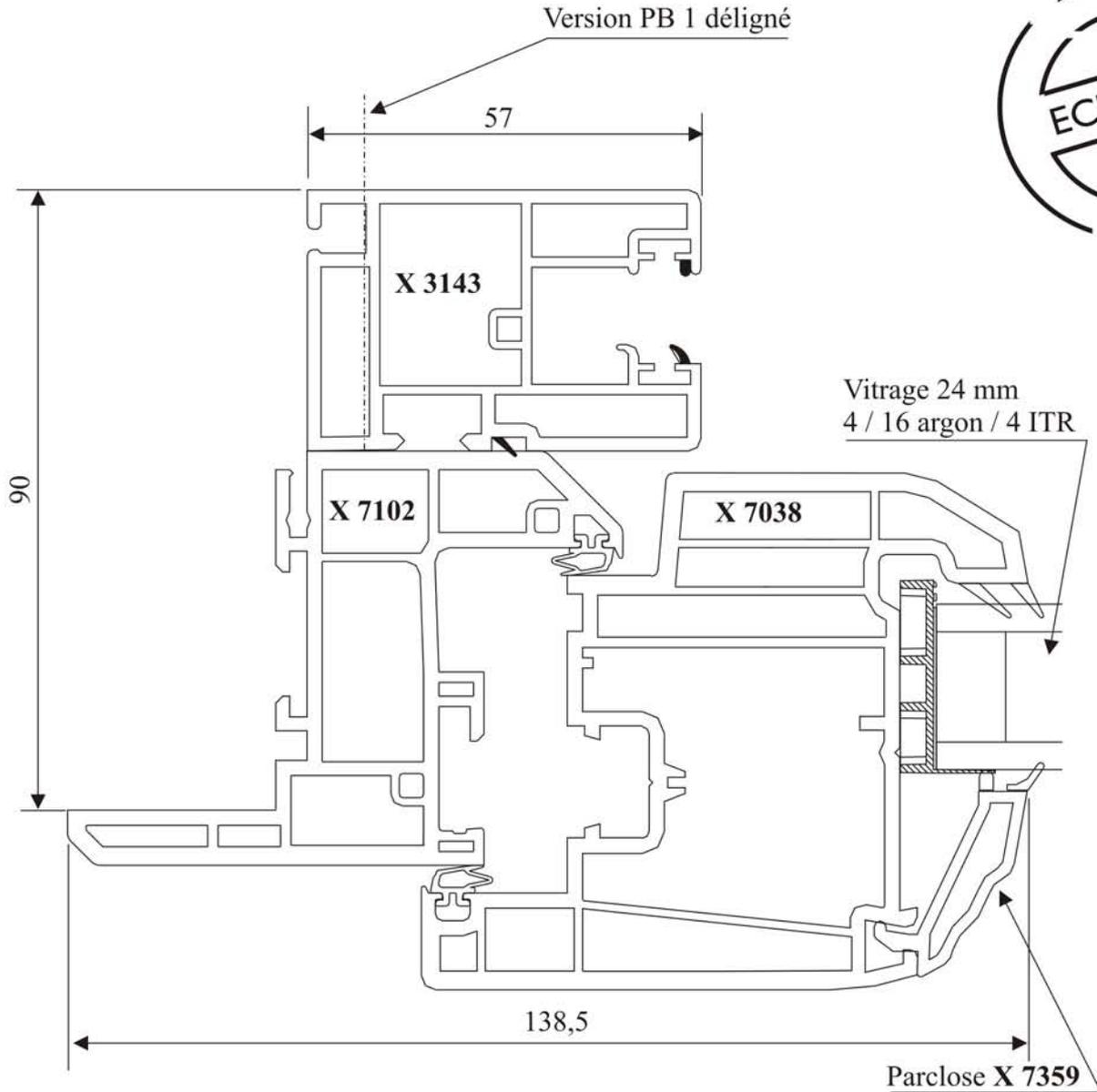
*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102 avec parachèvement
de la coulisse VR X 3143

Version PB 1 délégué

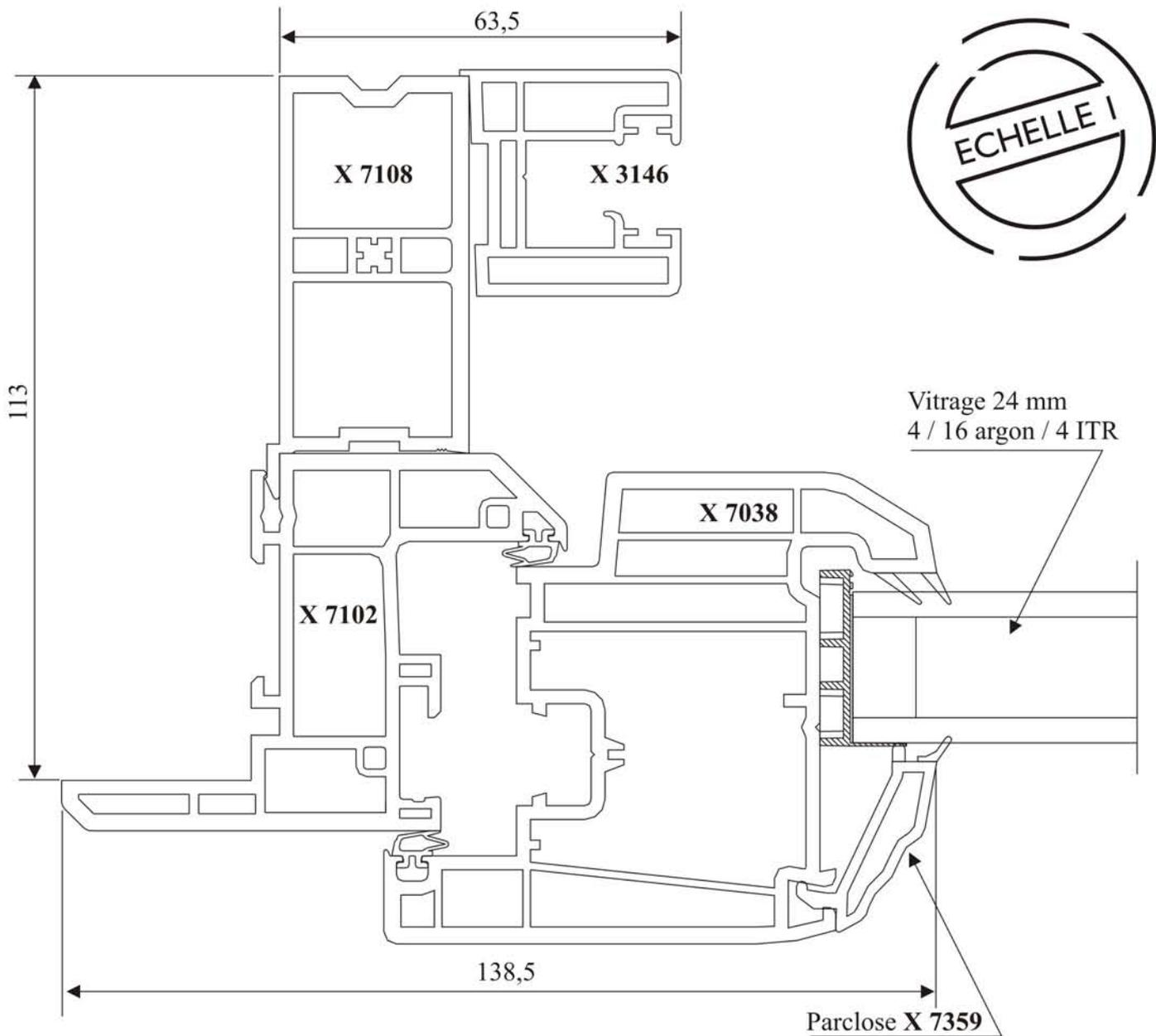


*Renforcement suivant inertie.
Parcose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7102 avec parachèvement
de la fourrure X 7108 + coulisse VR X 3146

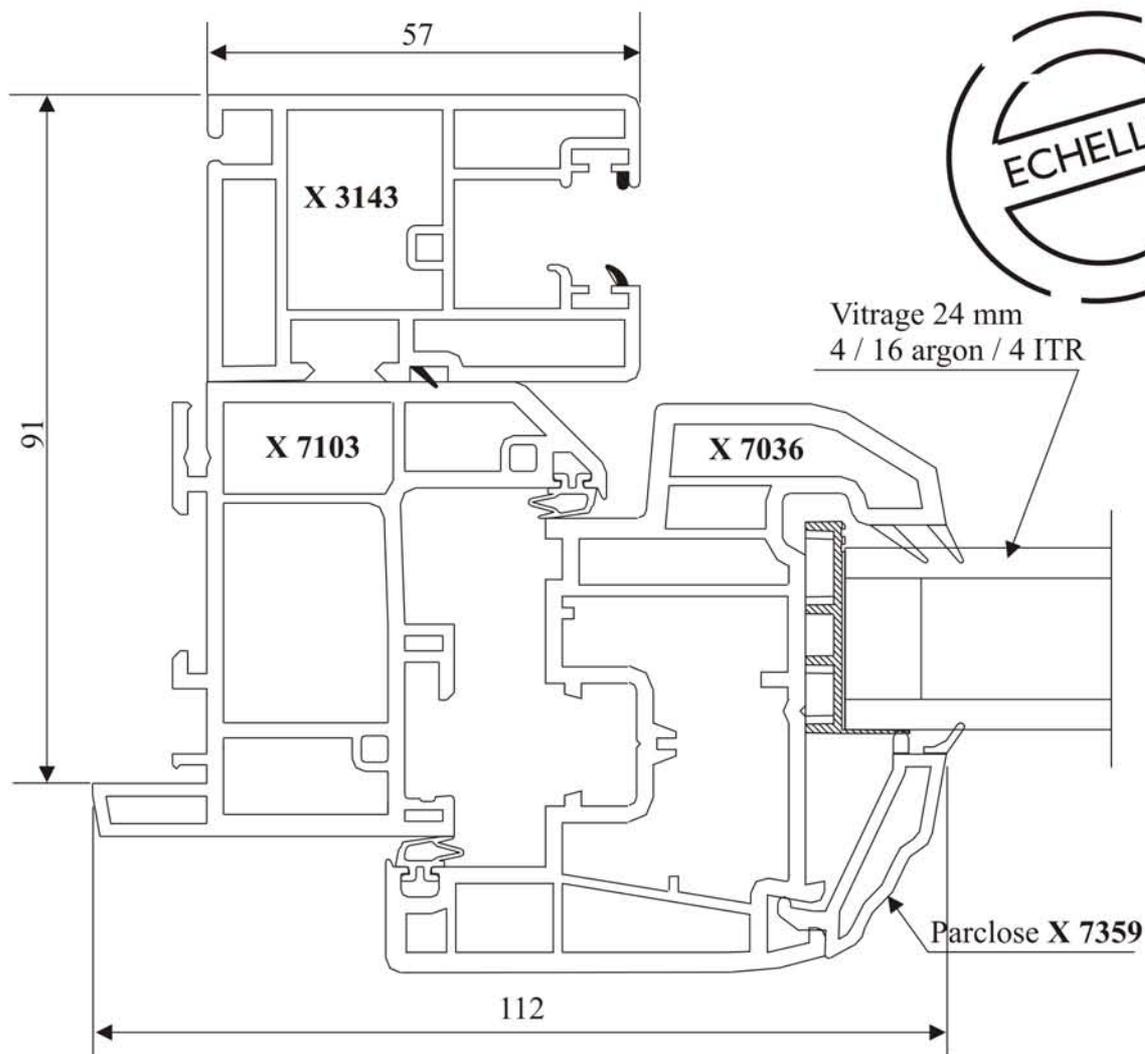


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103 avec parachèvement de la coulisse VR X 3143

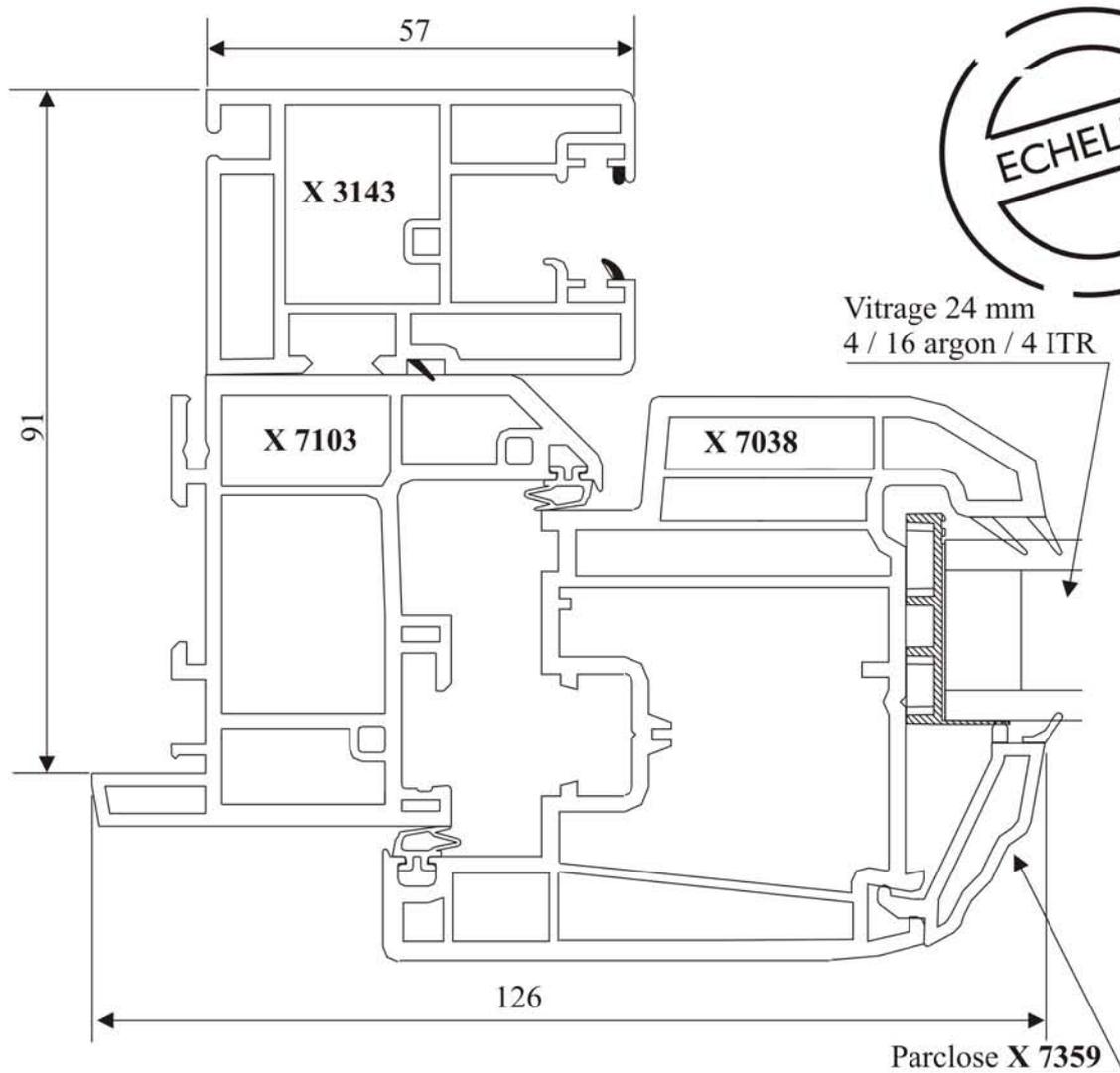


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103 avec parachèvement de la coulisse VR X 3143

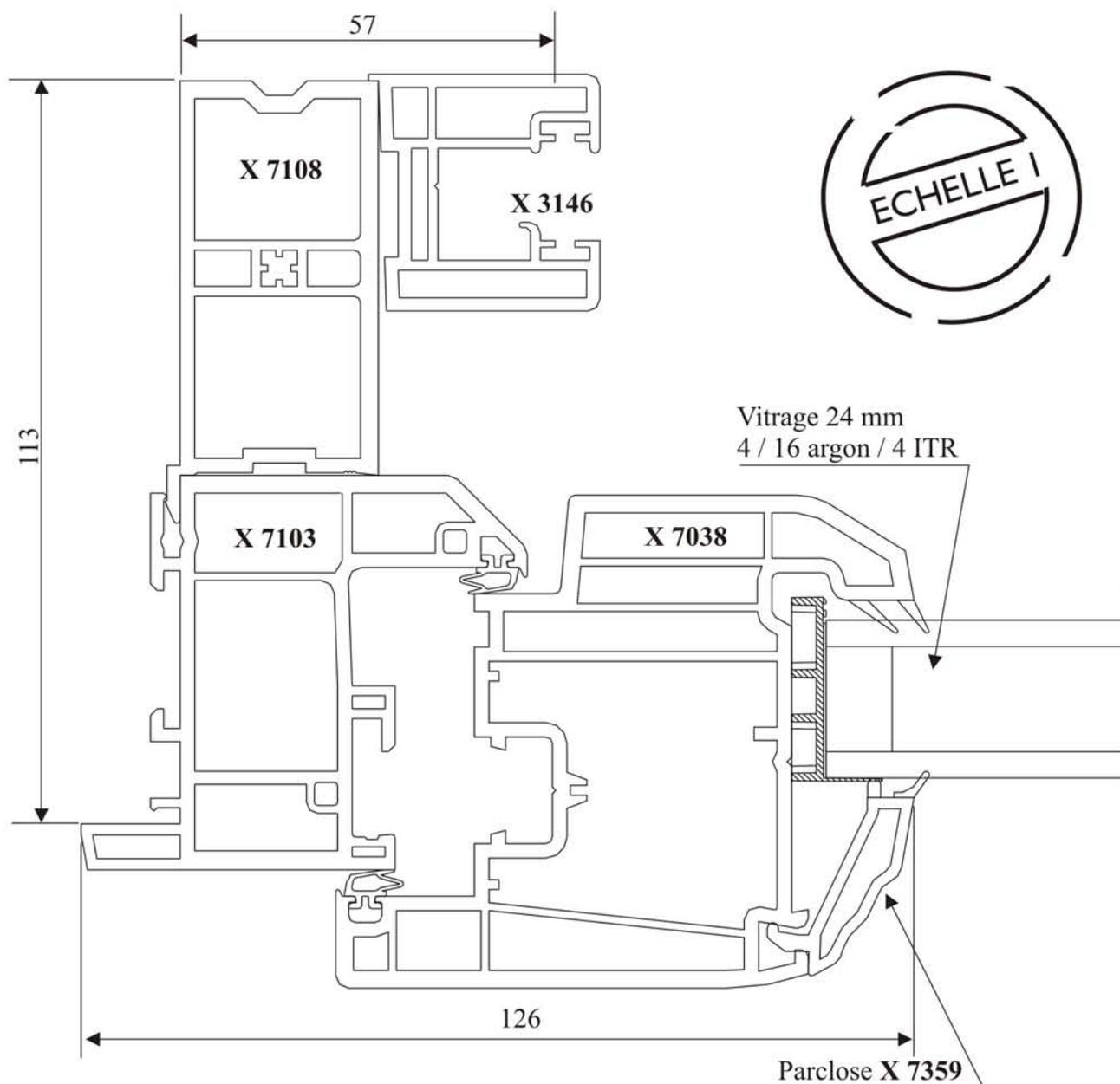


*Renforcement suivant inertie.
Parcose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7103 avec parachèvement de la fourrure X 7108 + coulisse VR X 3146



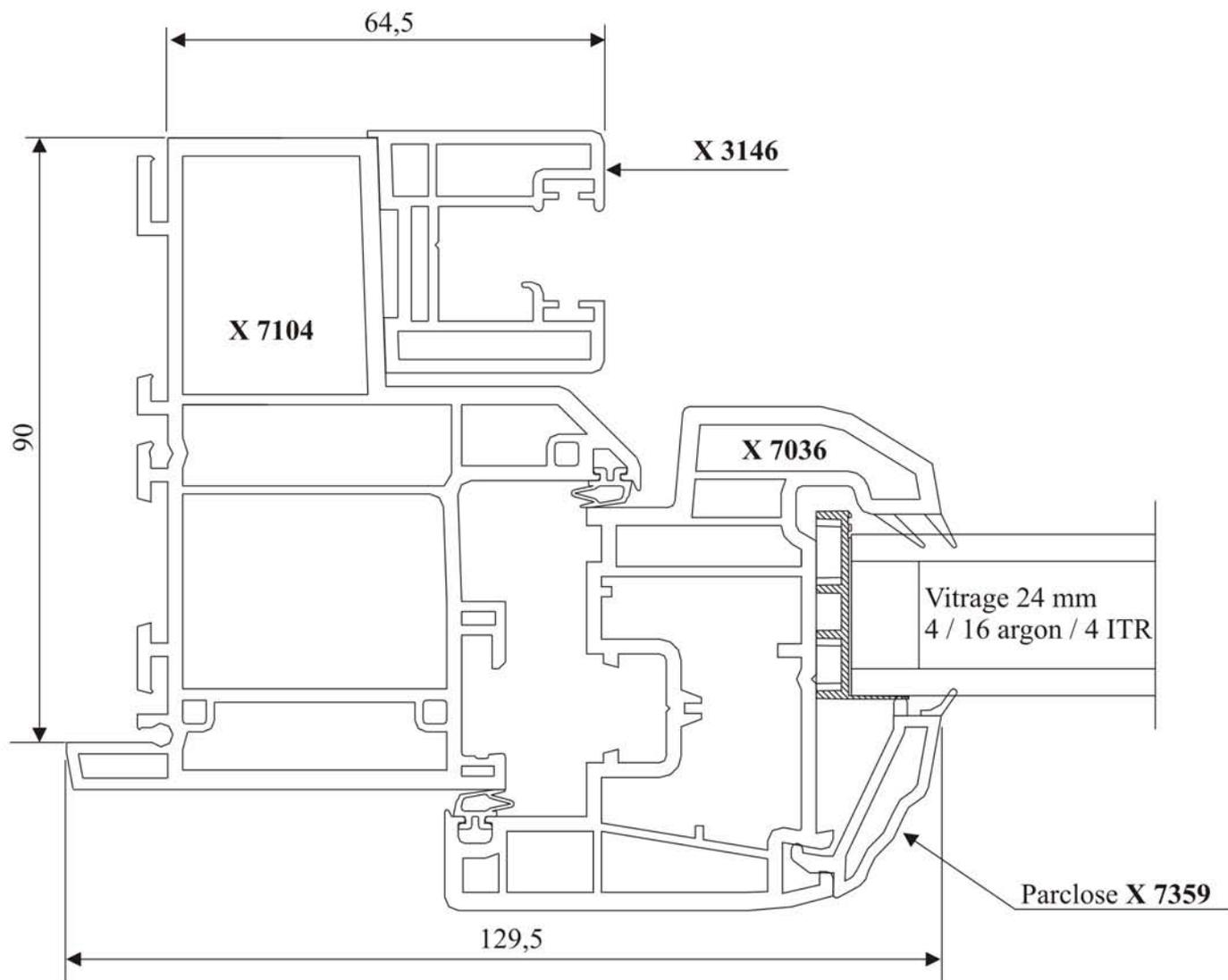
Uniquement en menuiserie plaxée

*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146

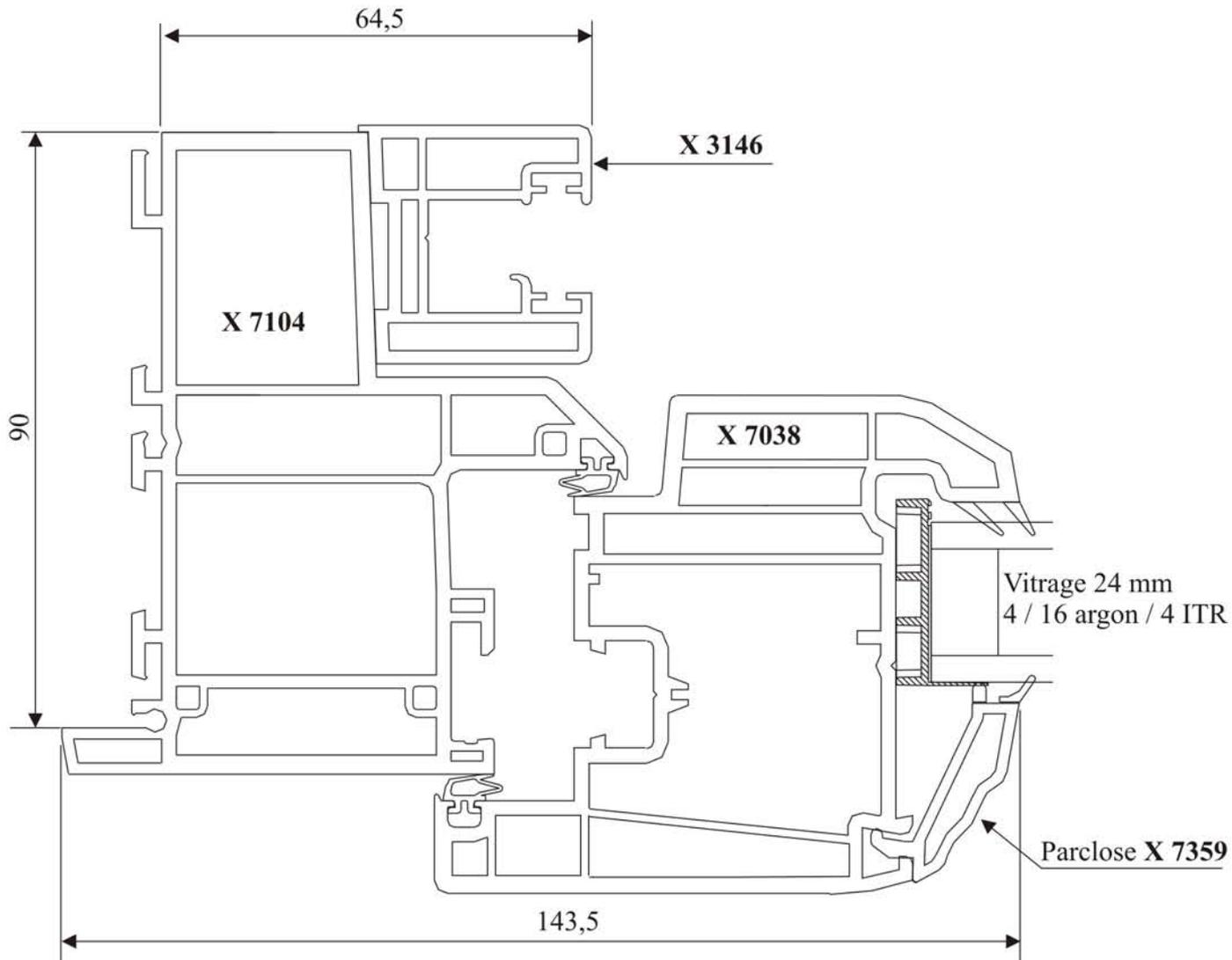


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement
de la coulisse VR X 3146

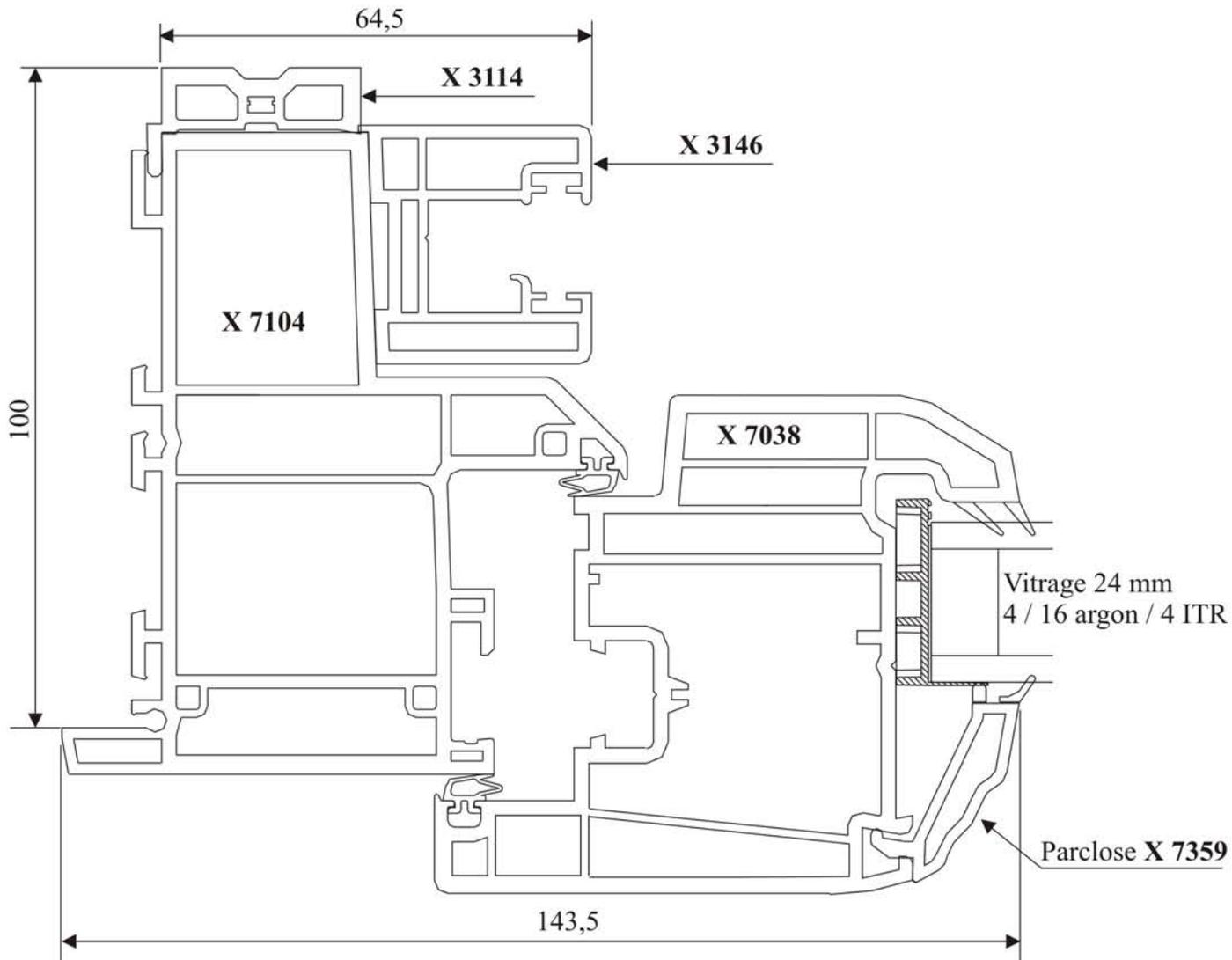


*Renforcement suivant inertie.
Parclosesse suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la fourrure X 3114 + coulisse VR X 3146

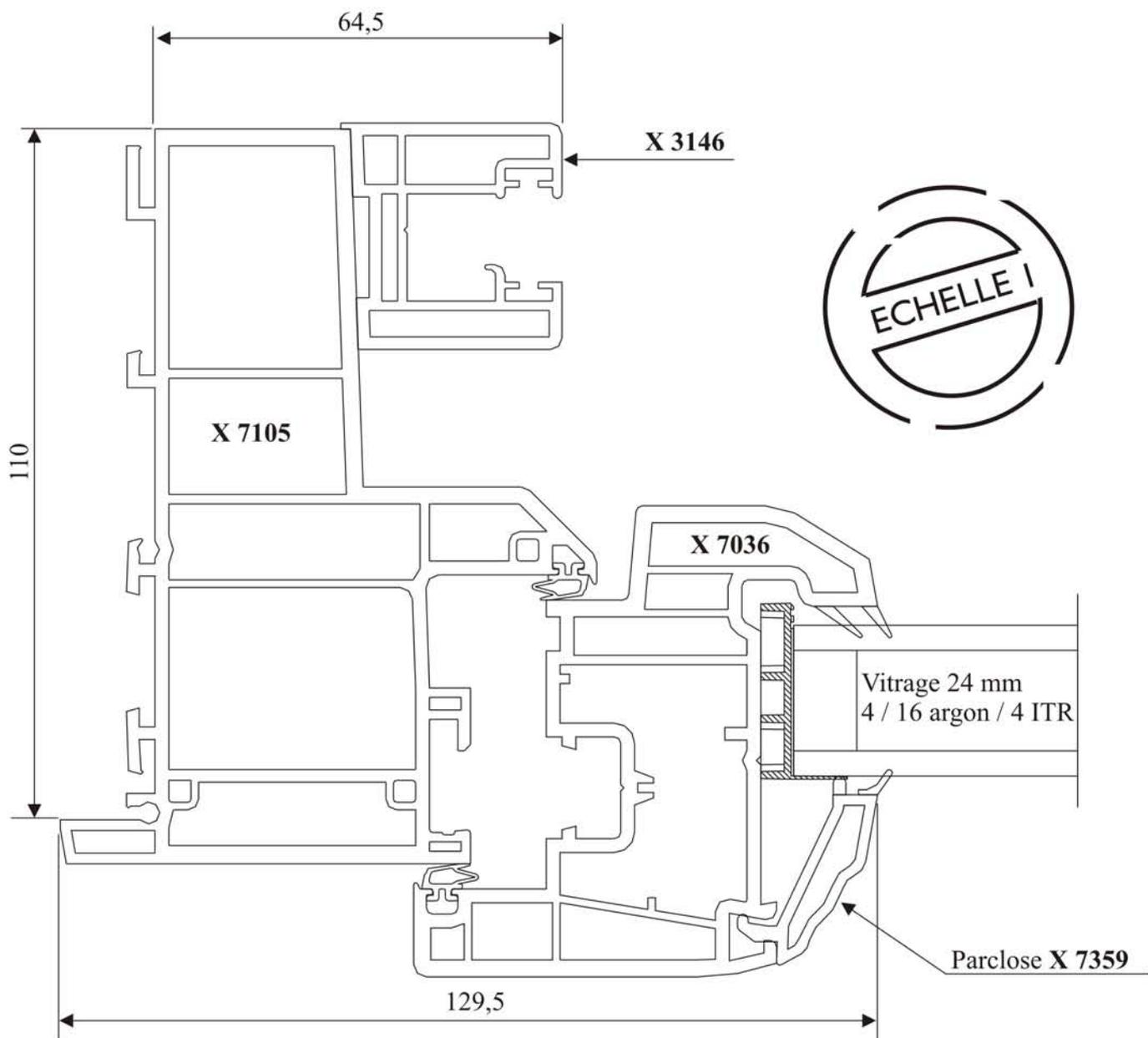


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146

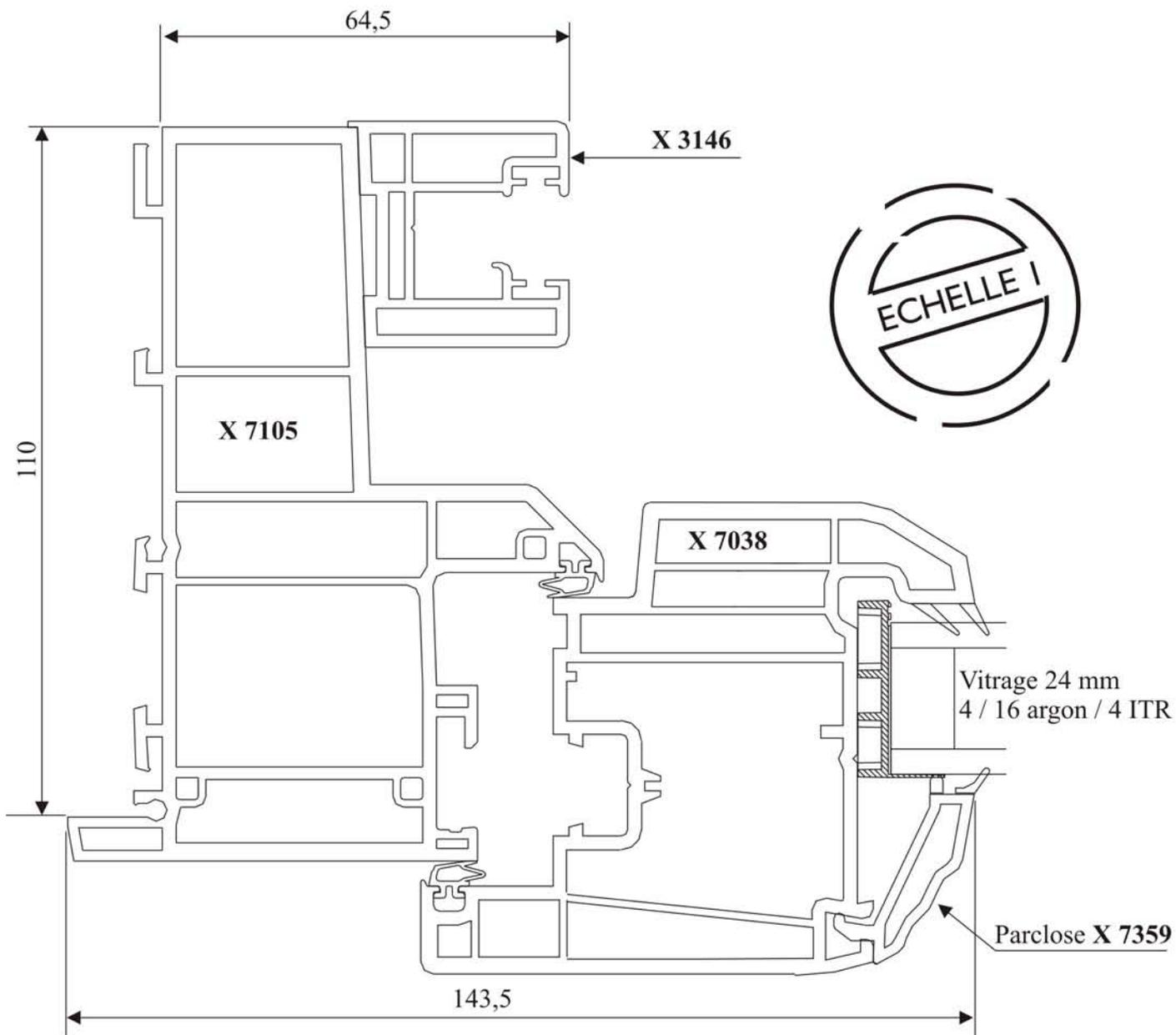


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146

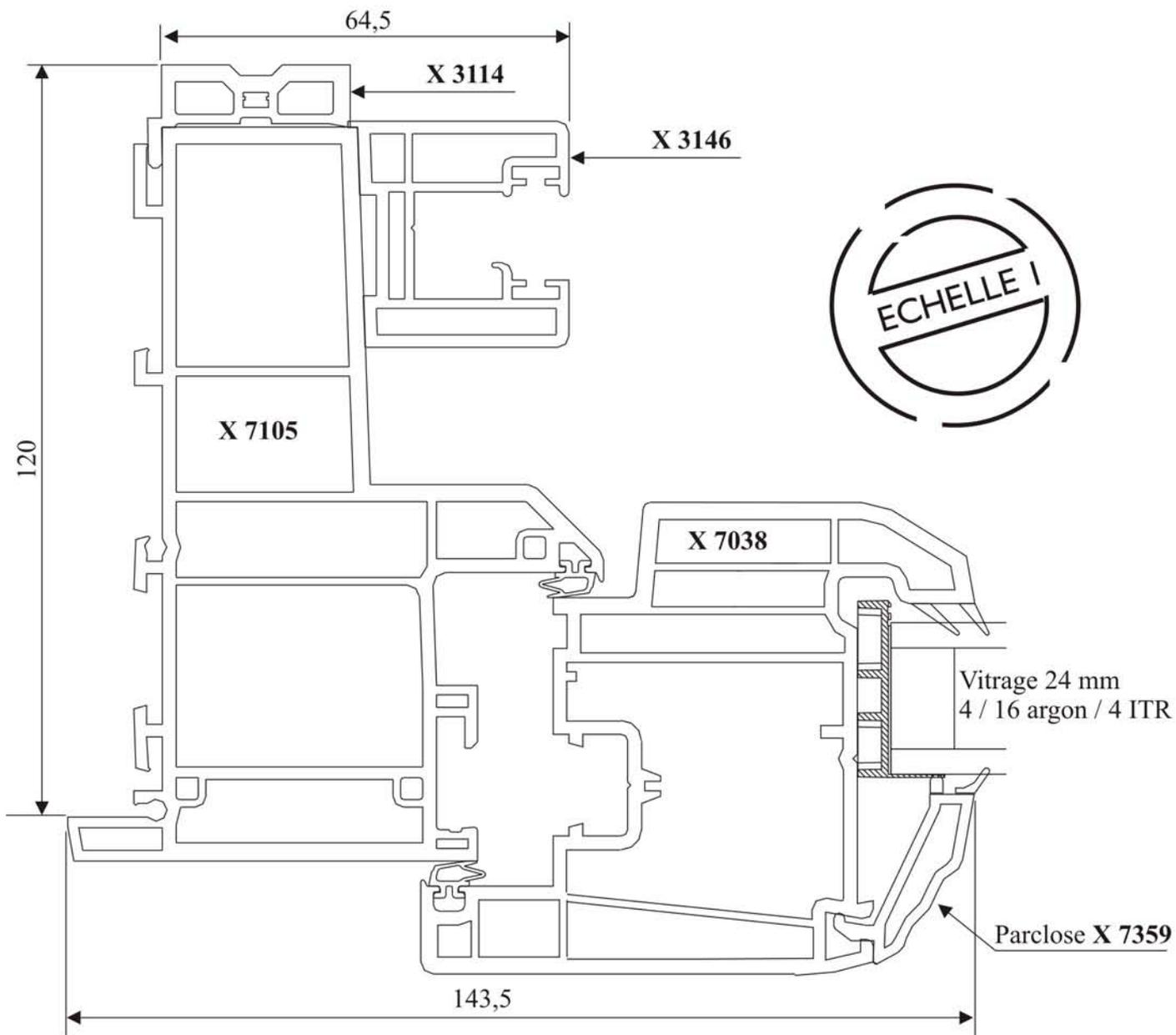


*Renforcement suivant inertie.
Parcose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 avec parachèvement de la fourrure X 3114 + coulisse VR X 3146

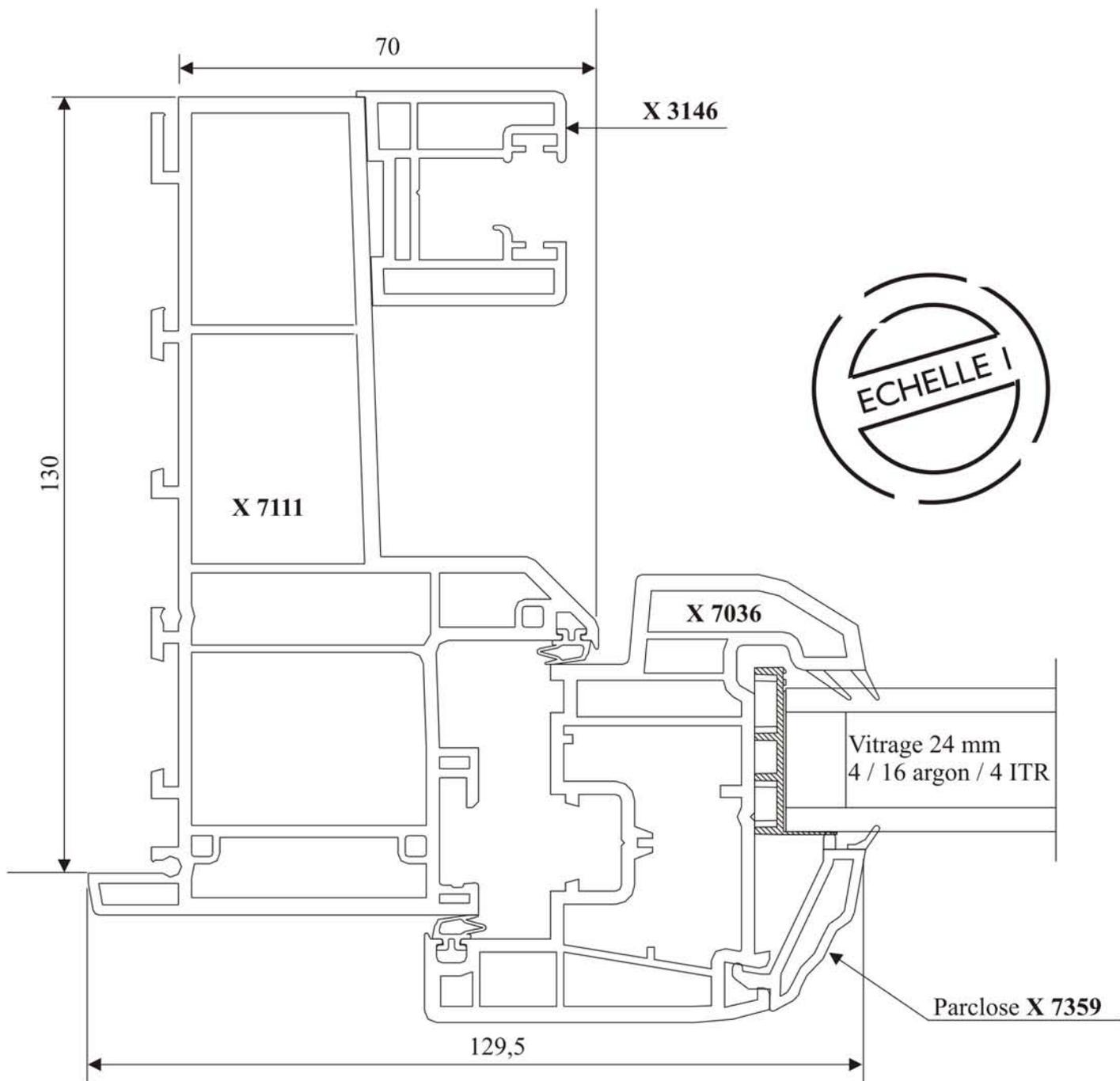


*Renforcement suivant inertie.
Parclosesse suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146

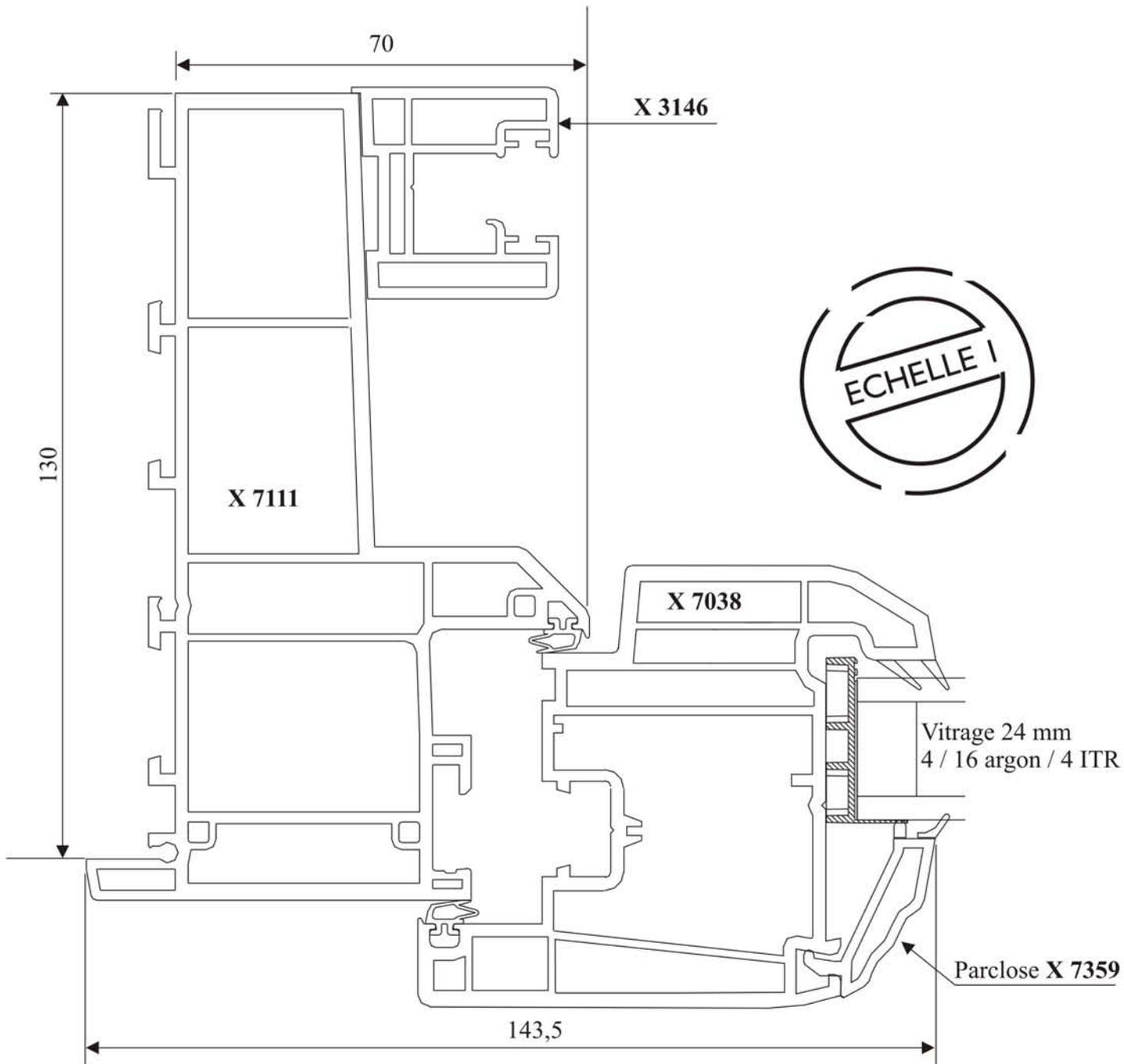


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146

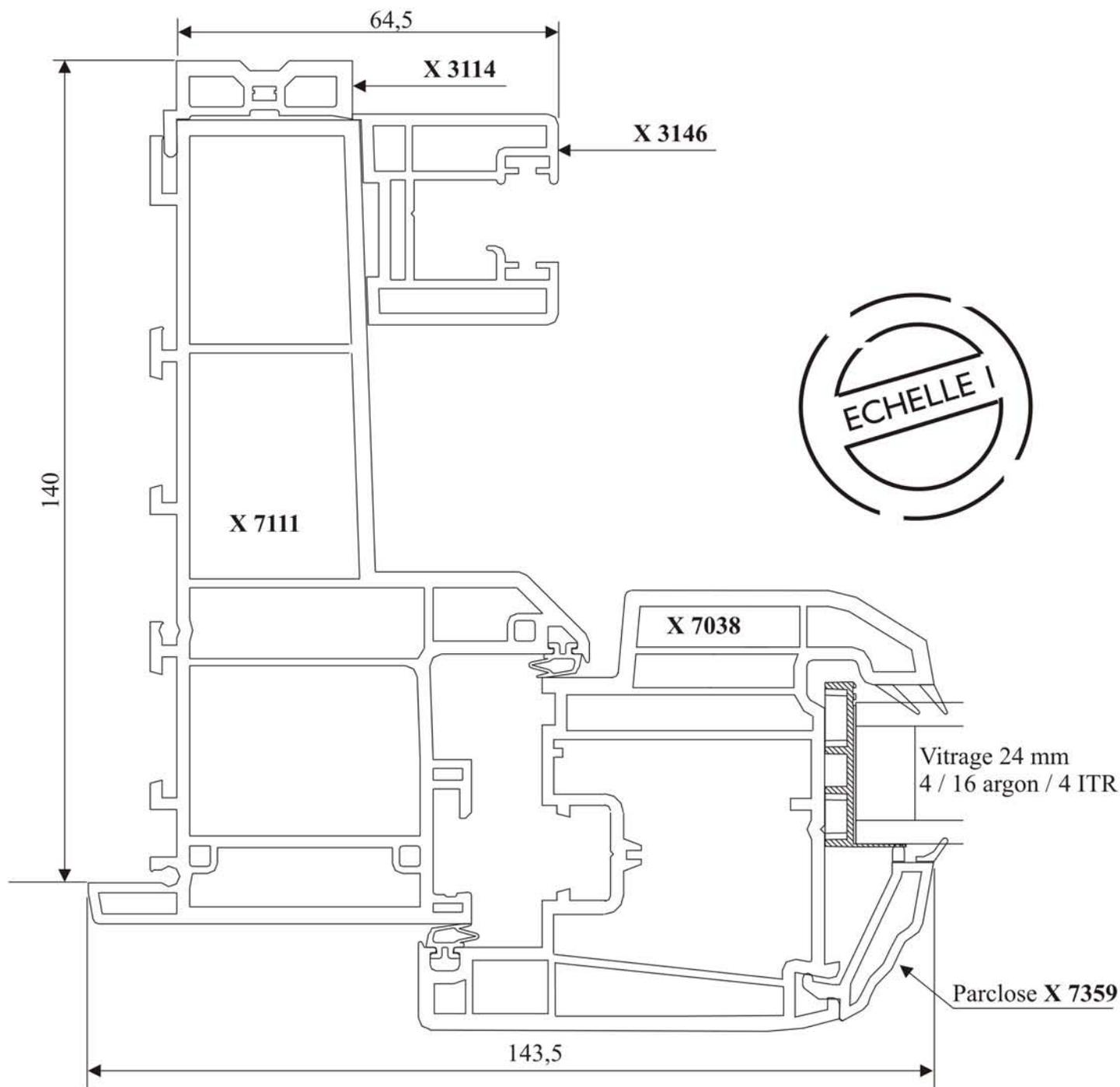


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 avec parachèvement de la fourrure X 3114 + coulisse VR X 3146

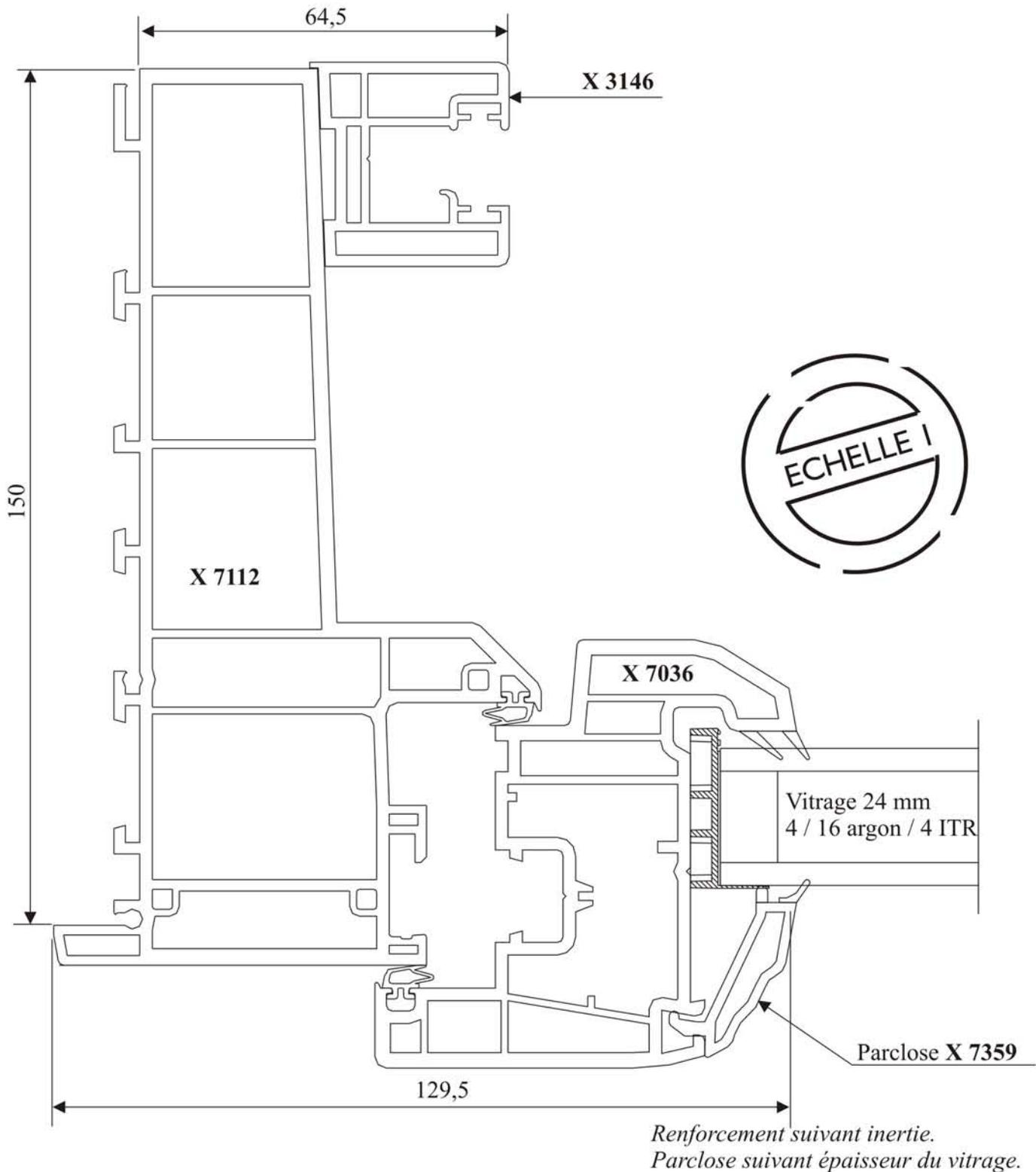


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

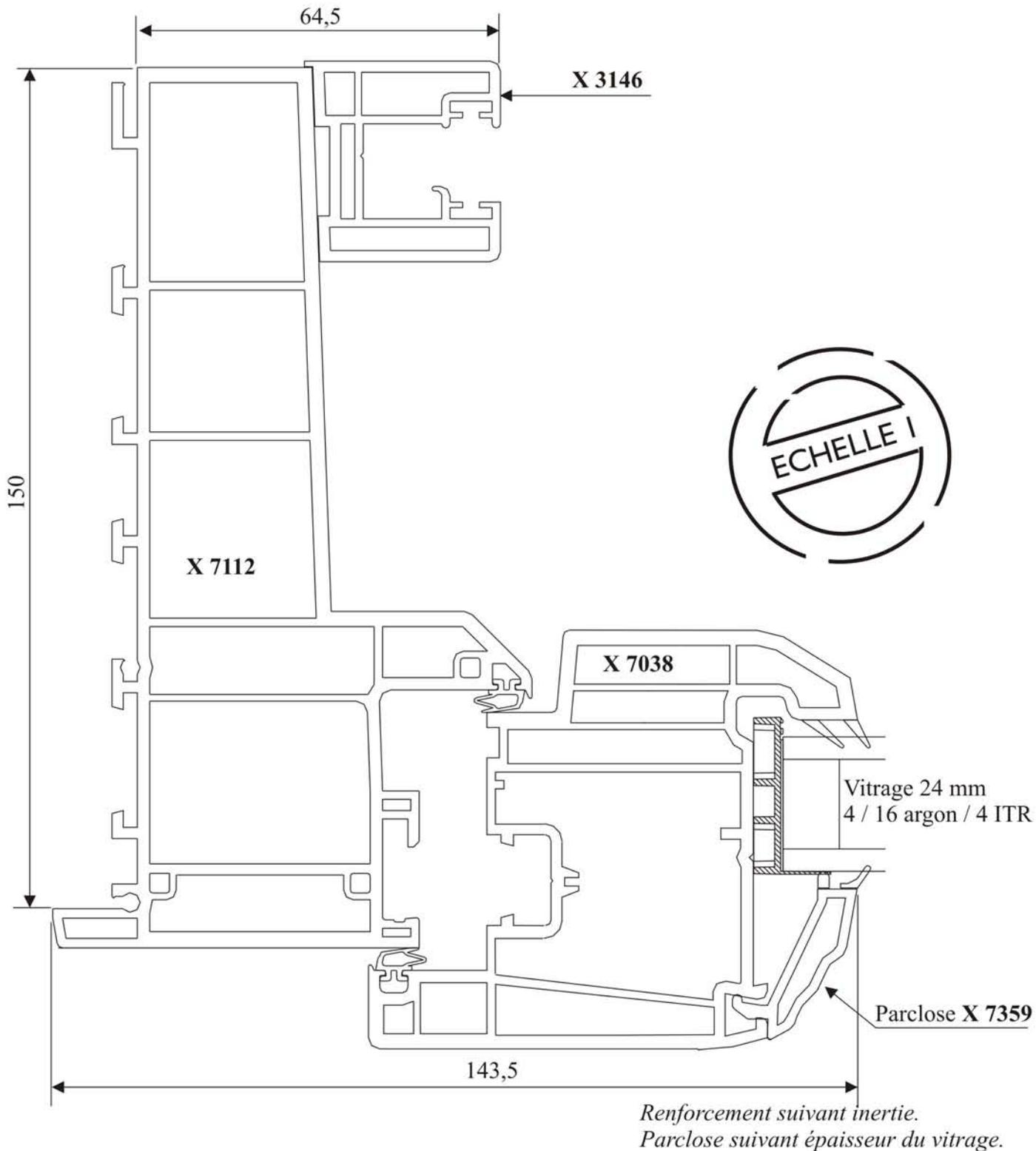
Masse de rive avec dormant X 7112 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

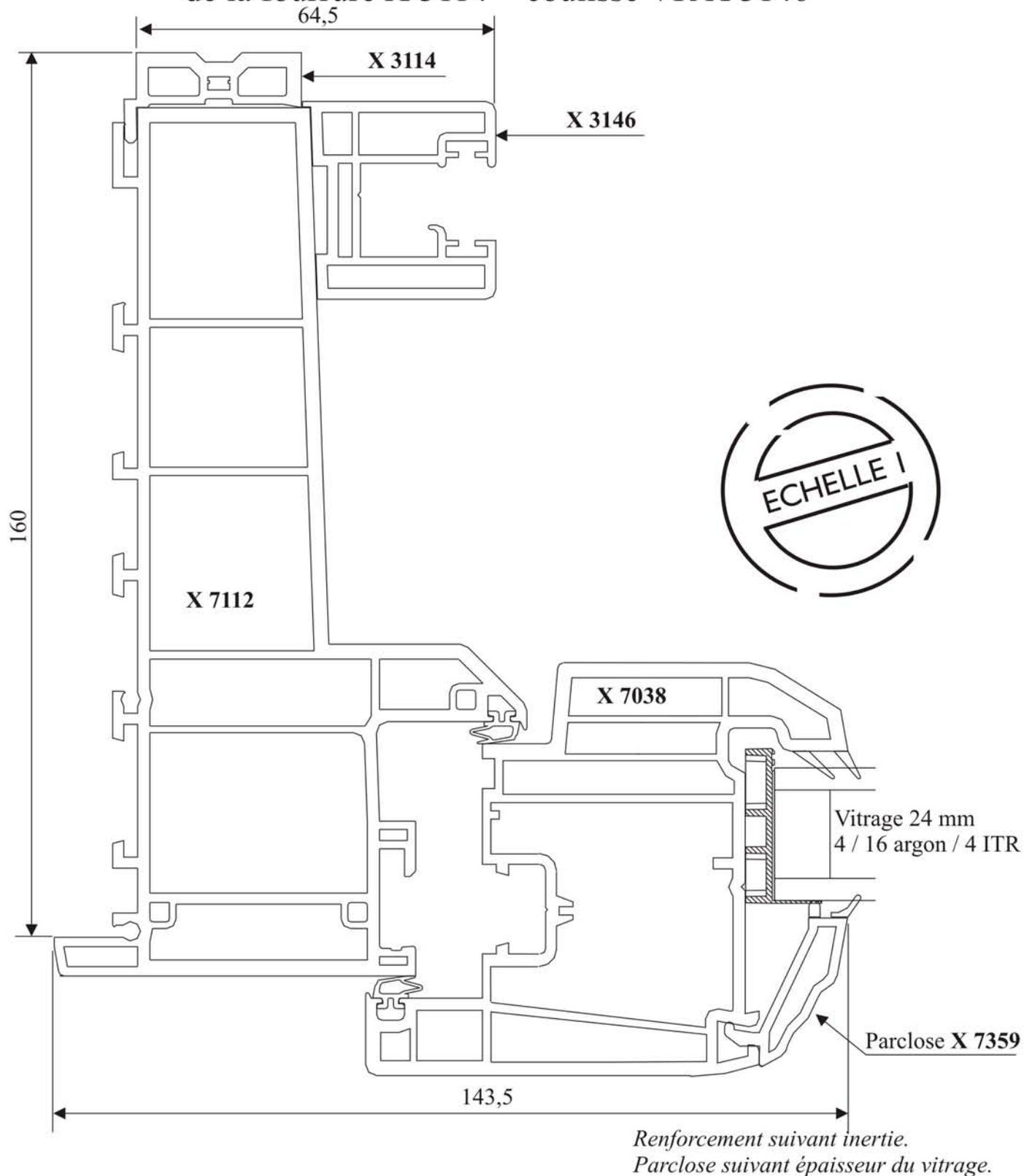
Masse de rive avec dormant X 7112 avec parachèvement de la coulisse VR X 3146



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

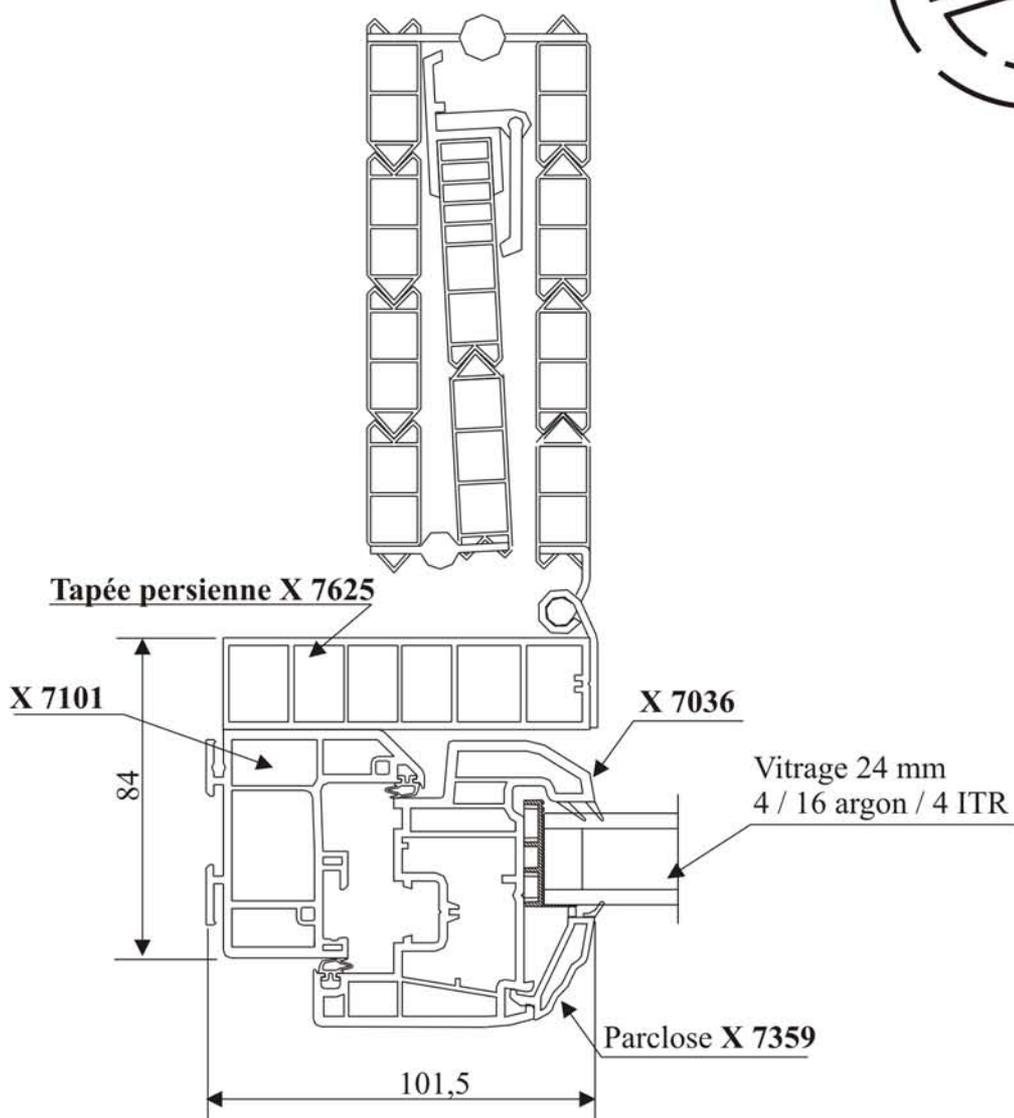
Masse de rive avec dormant X 7112 avec parachèvement de la fourrure X 3114 + coulisse VR X 3146



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

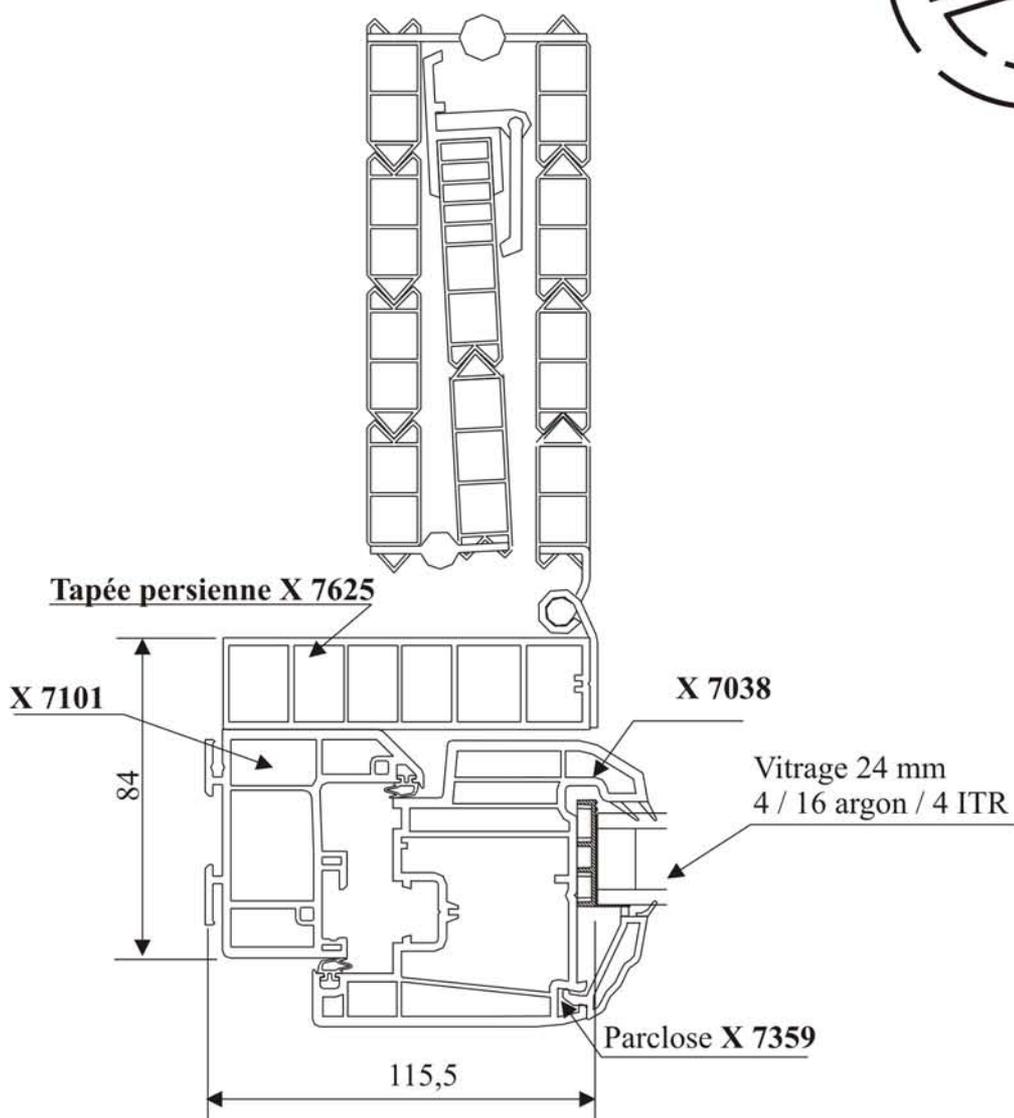


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7101 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

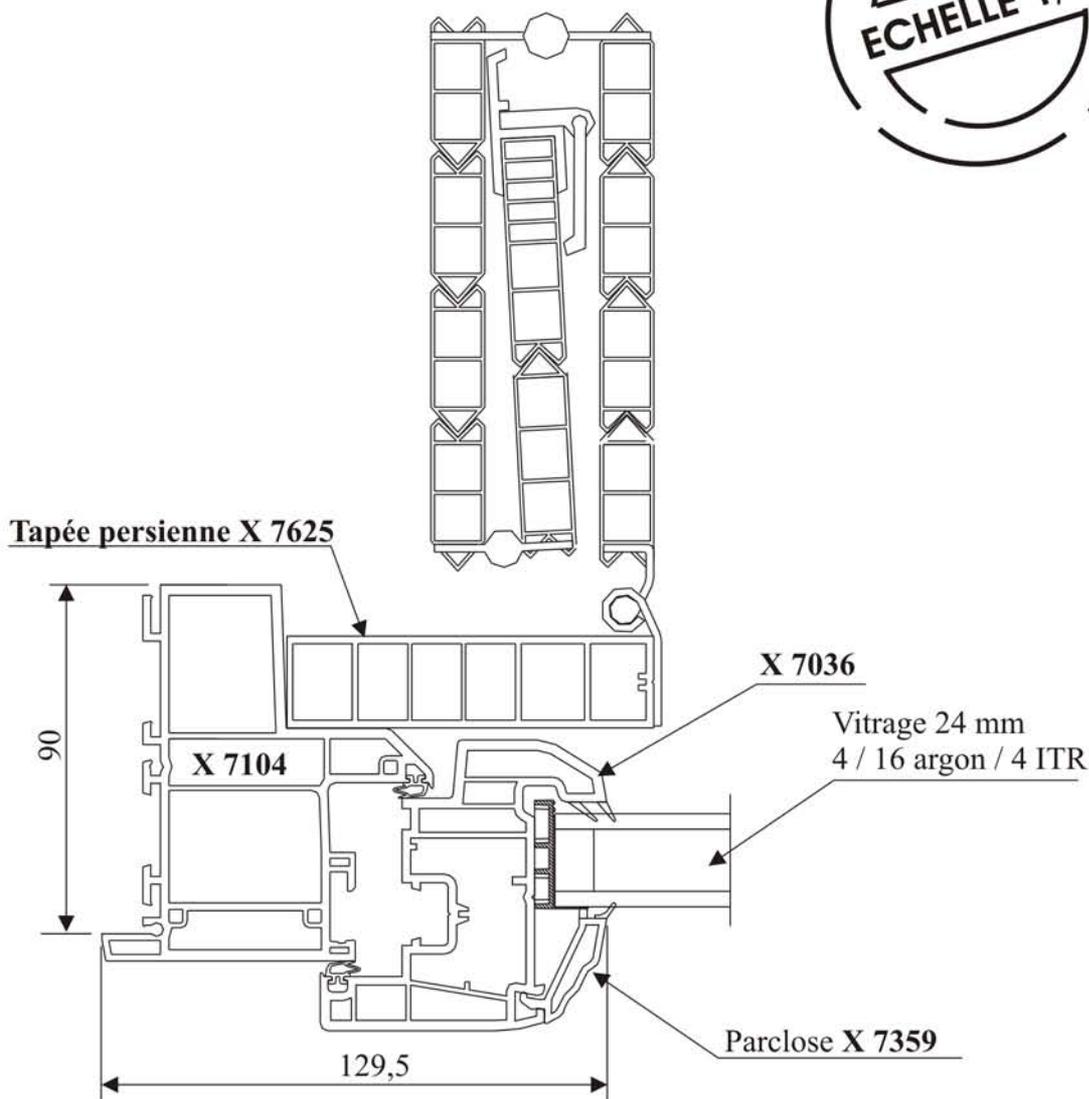


*Renforcement suivant inertie.
Parcloses suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

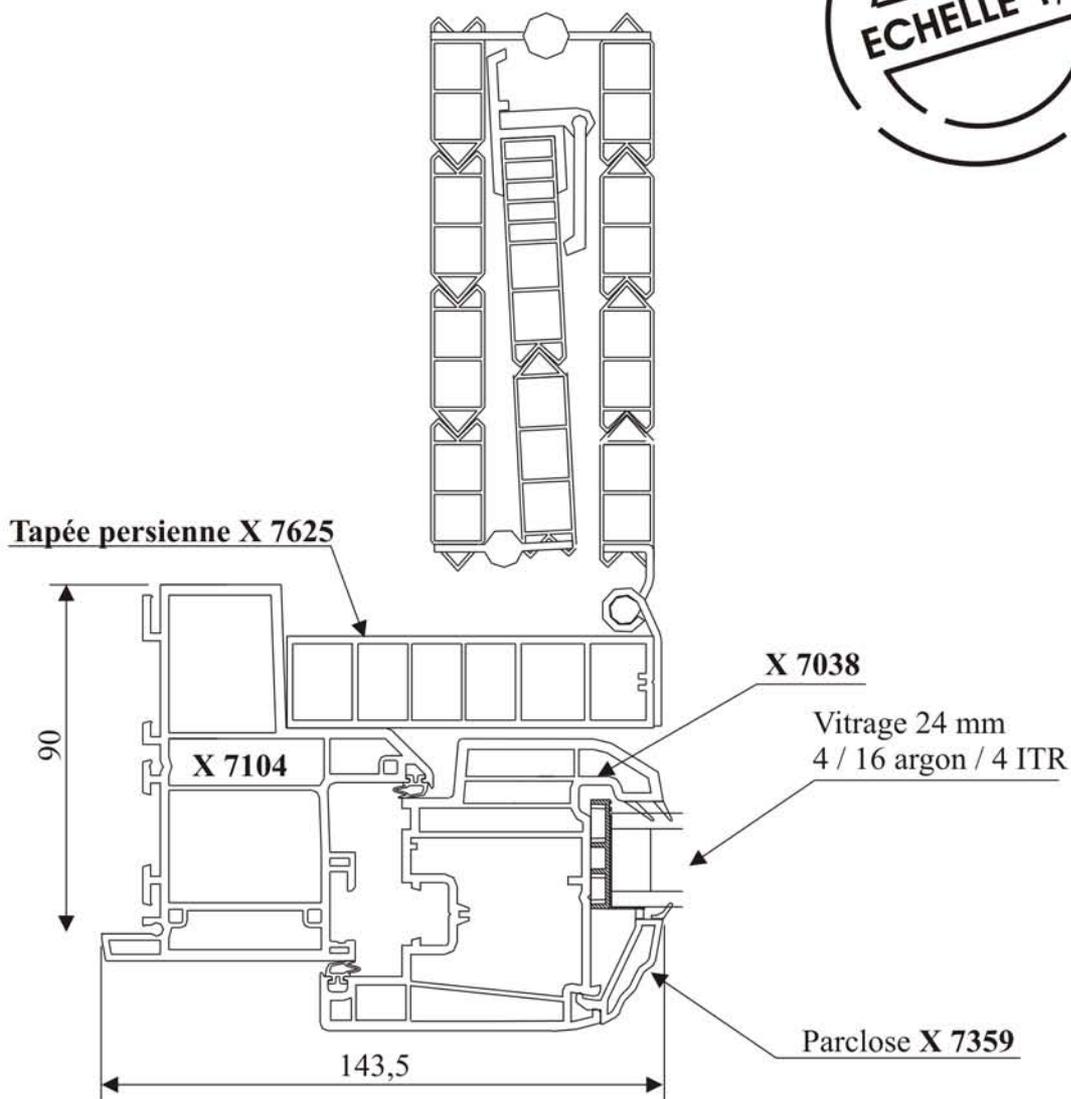


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7104 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

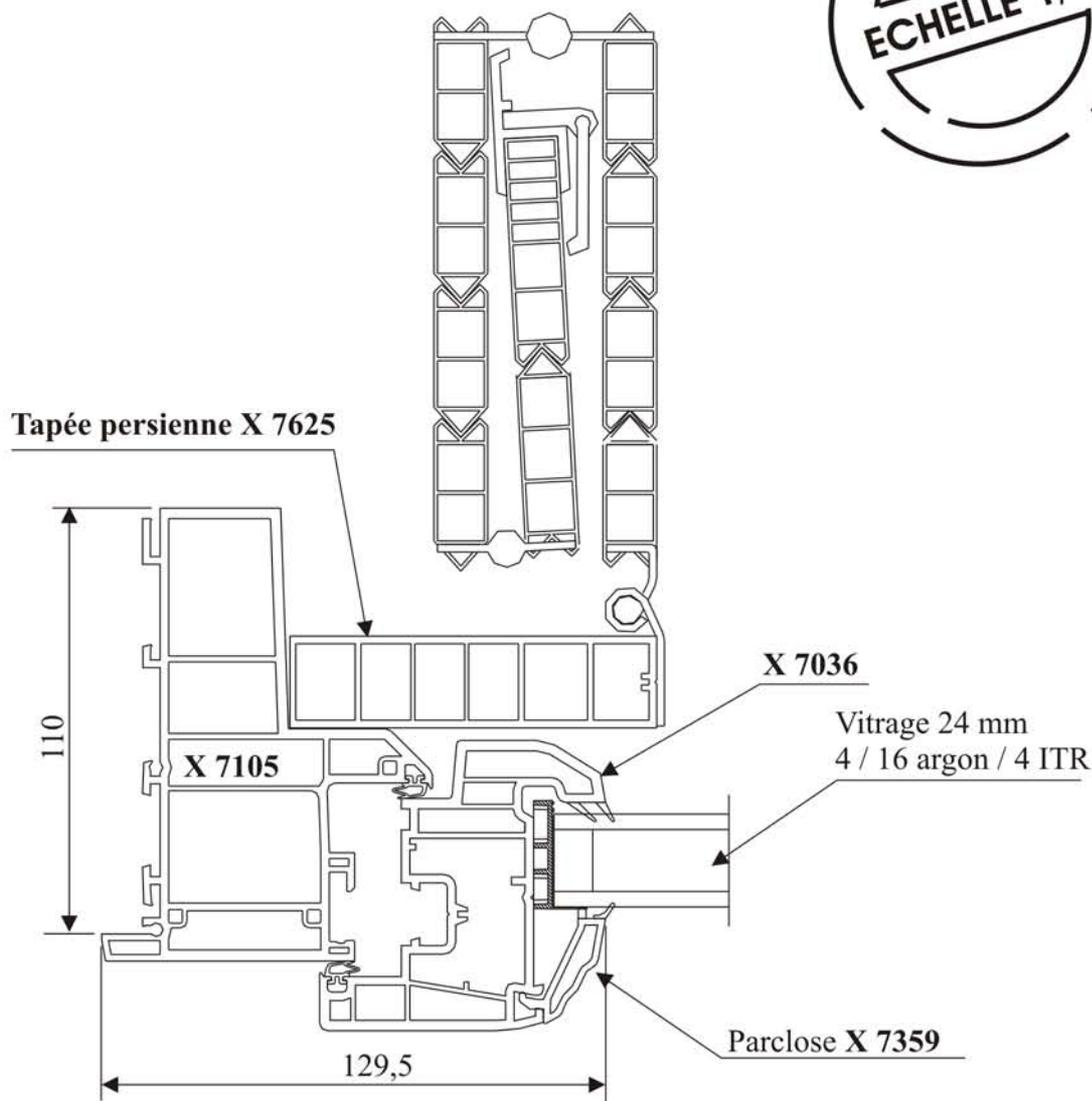


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7105 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

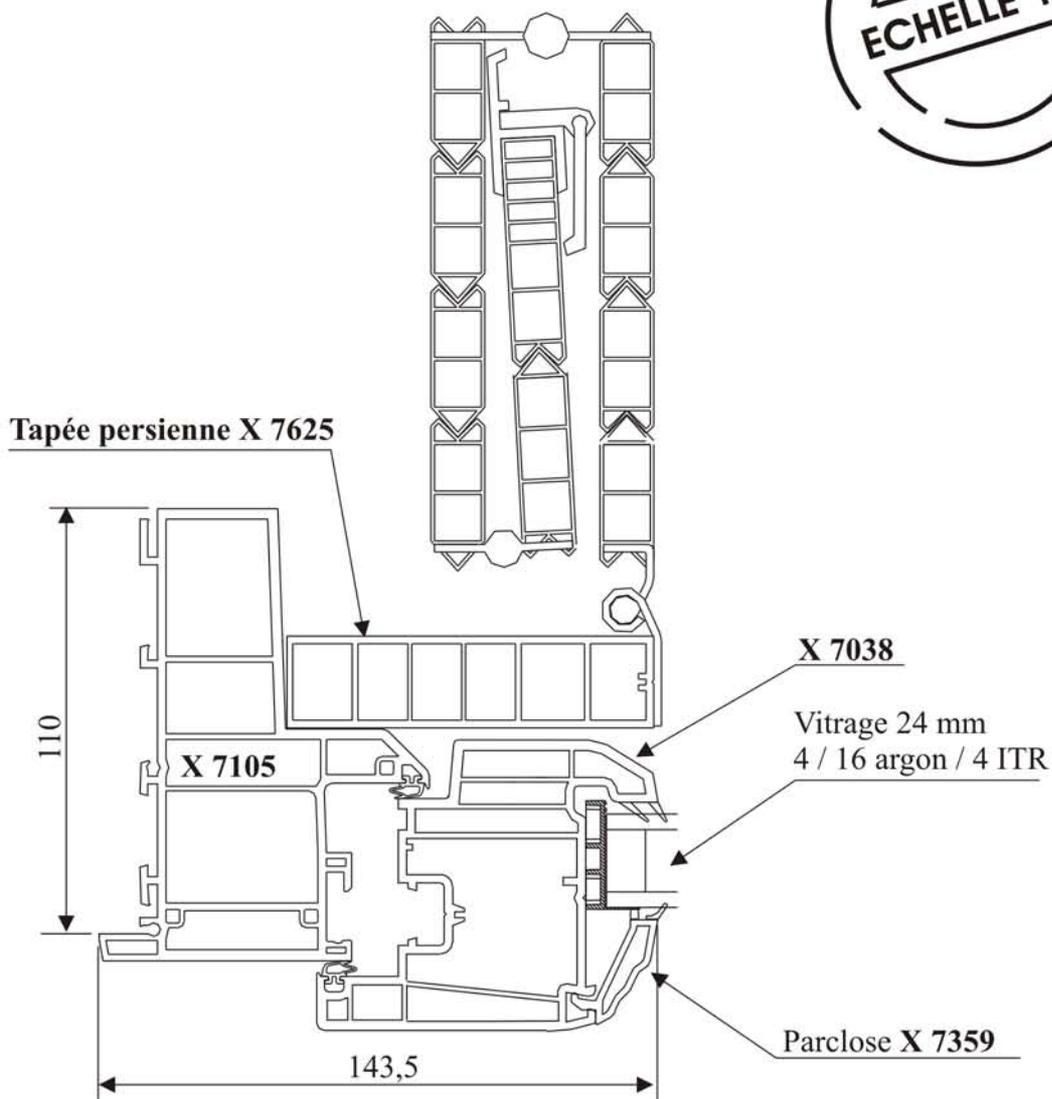


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7105 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

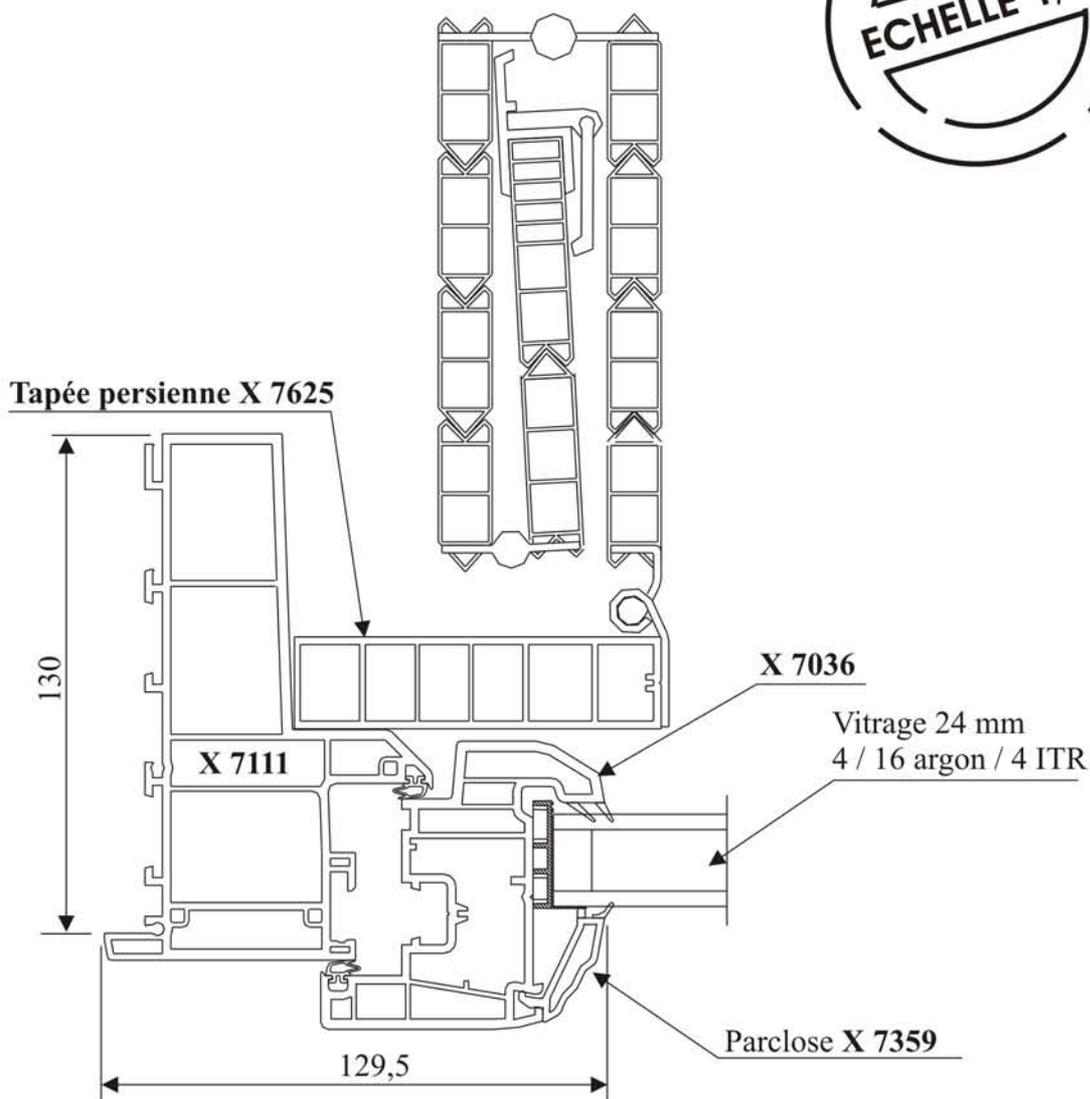


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

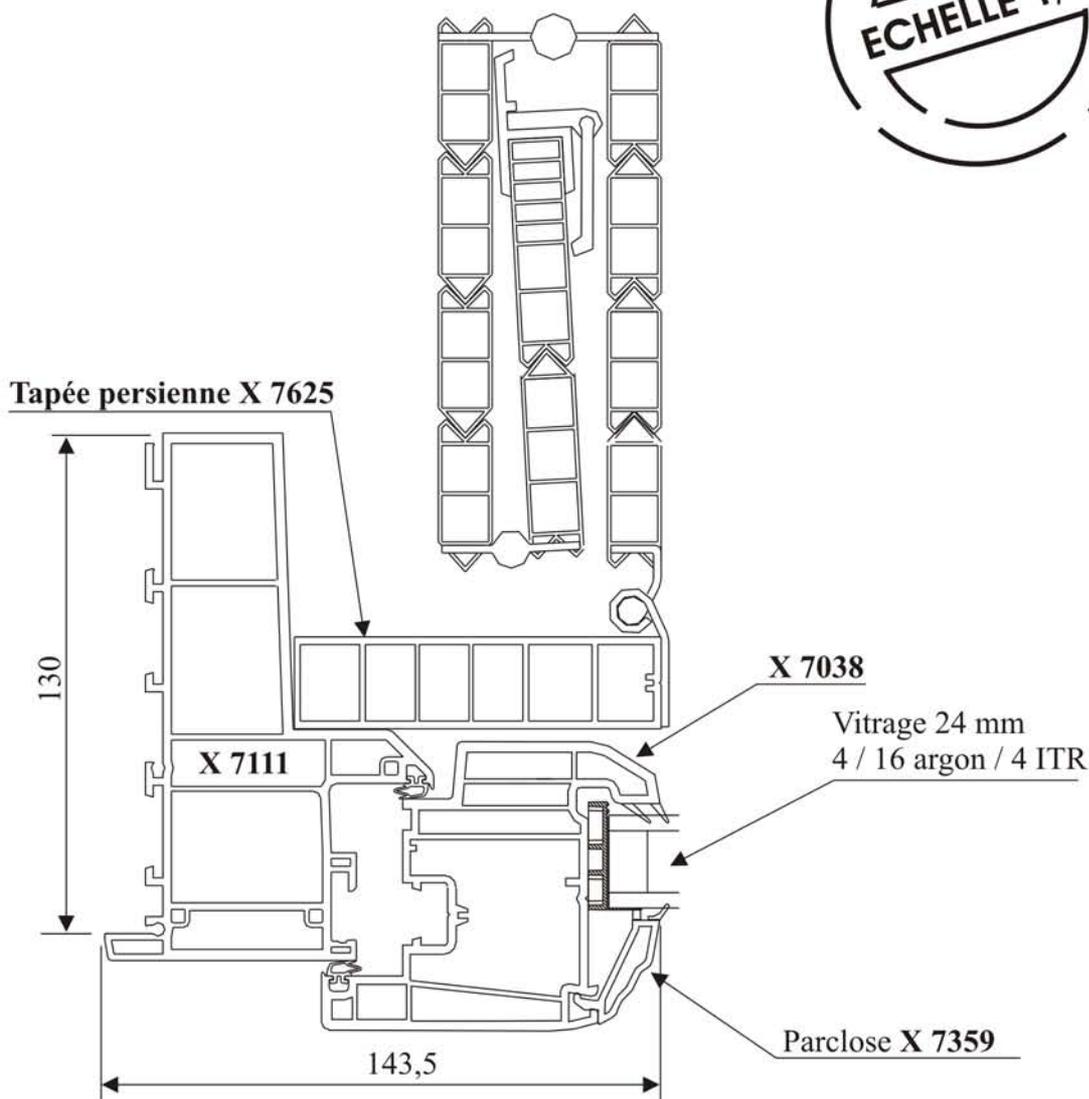


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7111 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

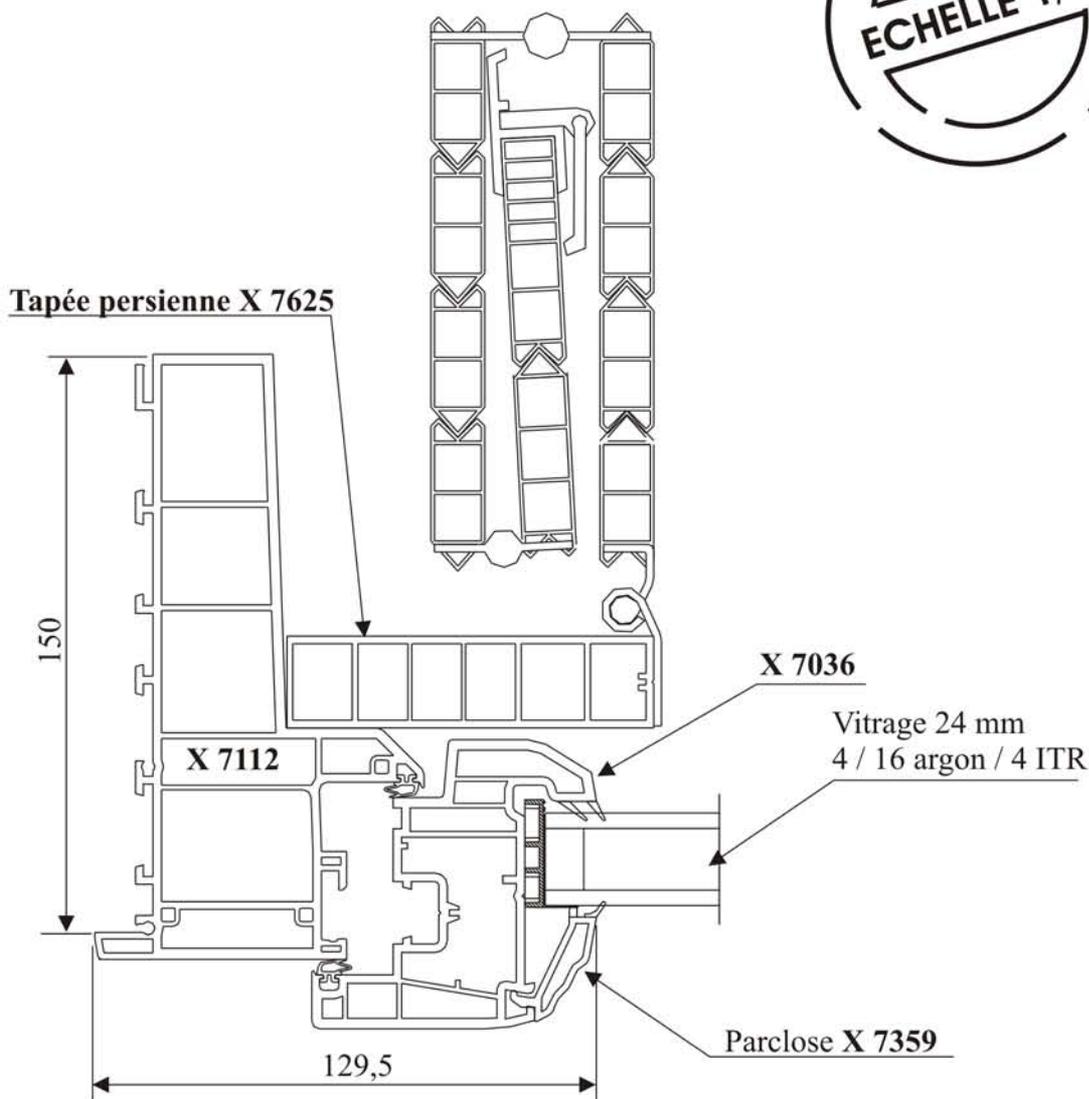


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7112 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

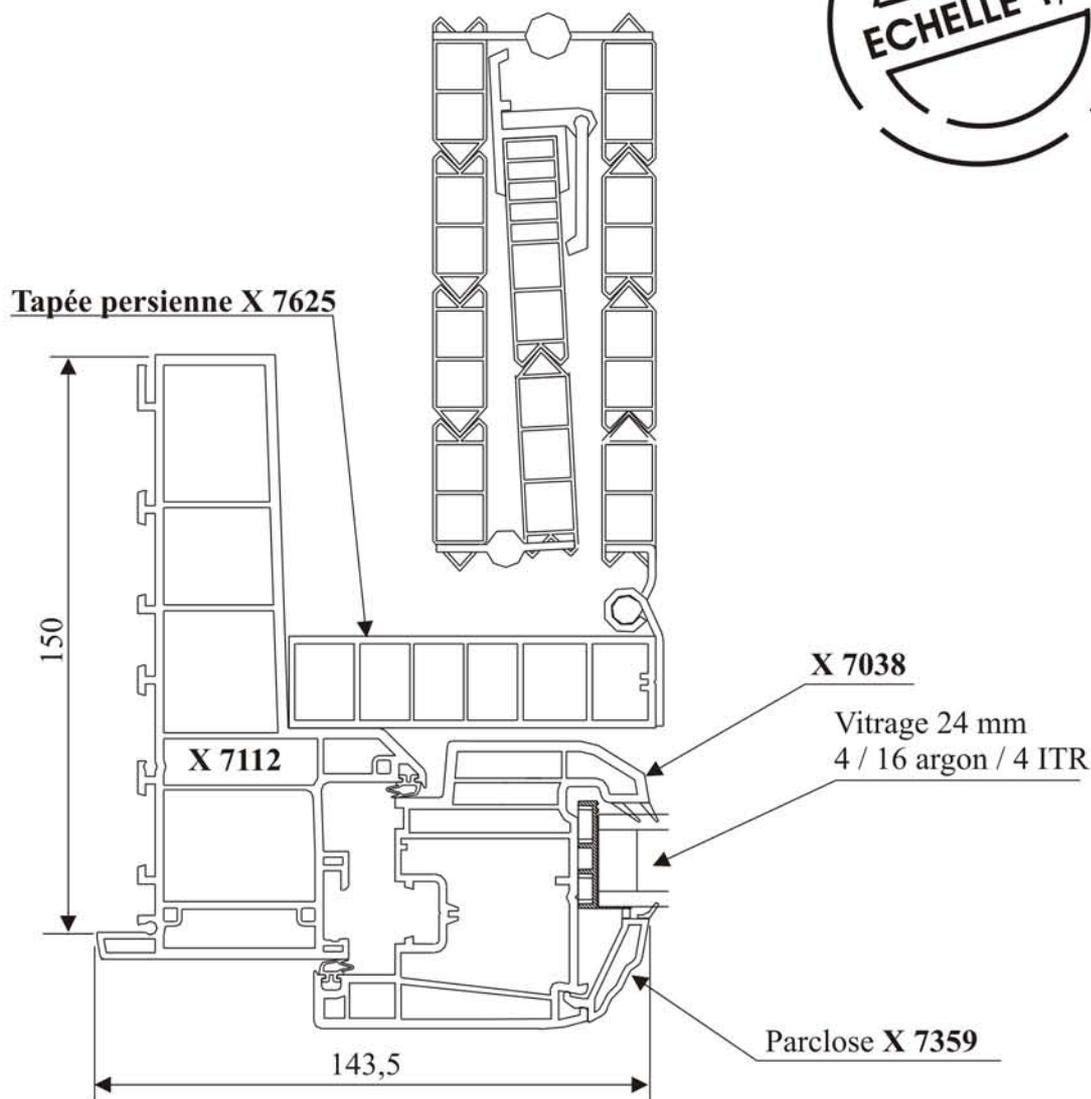


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive avec dormant X 7112 + parachèvement
de la Tapée Persienne X 7625

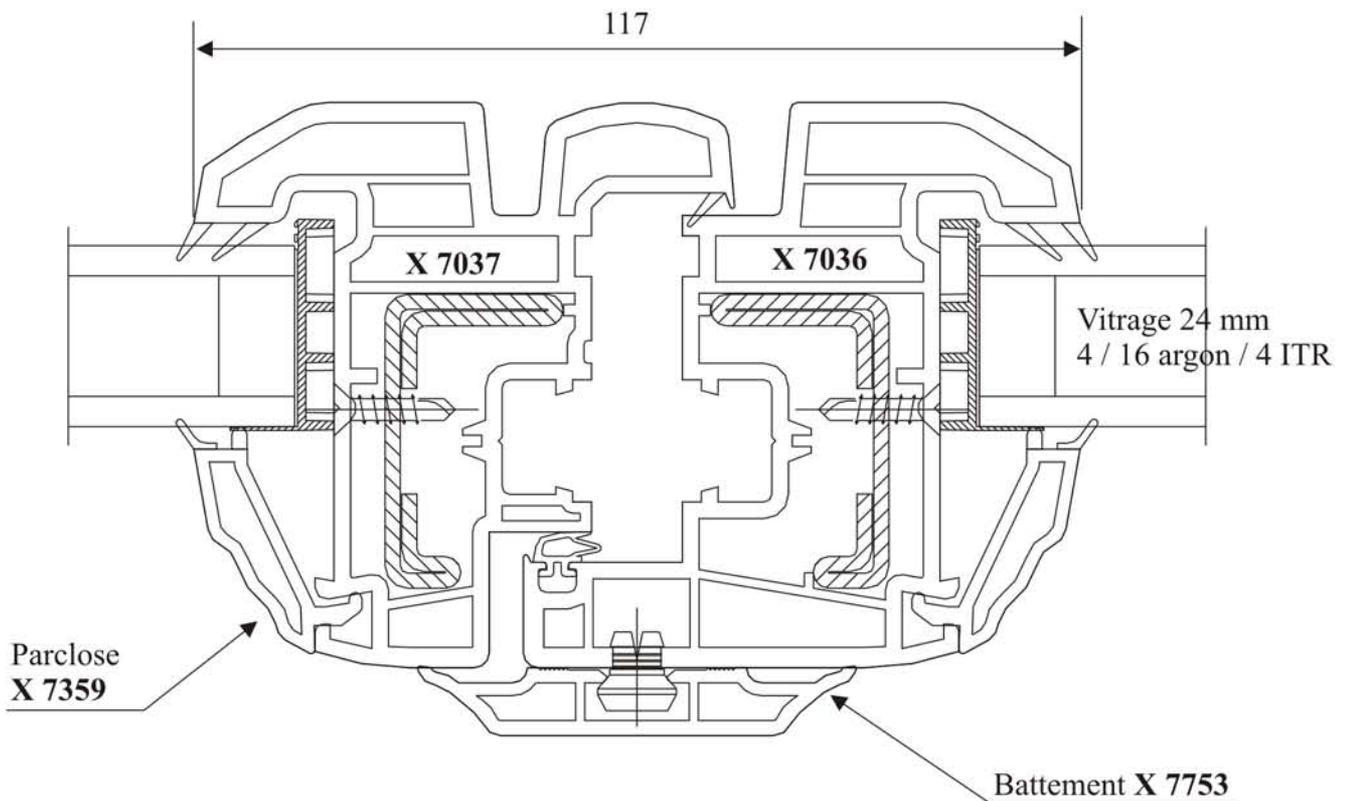


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse centrale fenêtre 2 vantaux

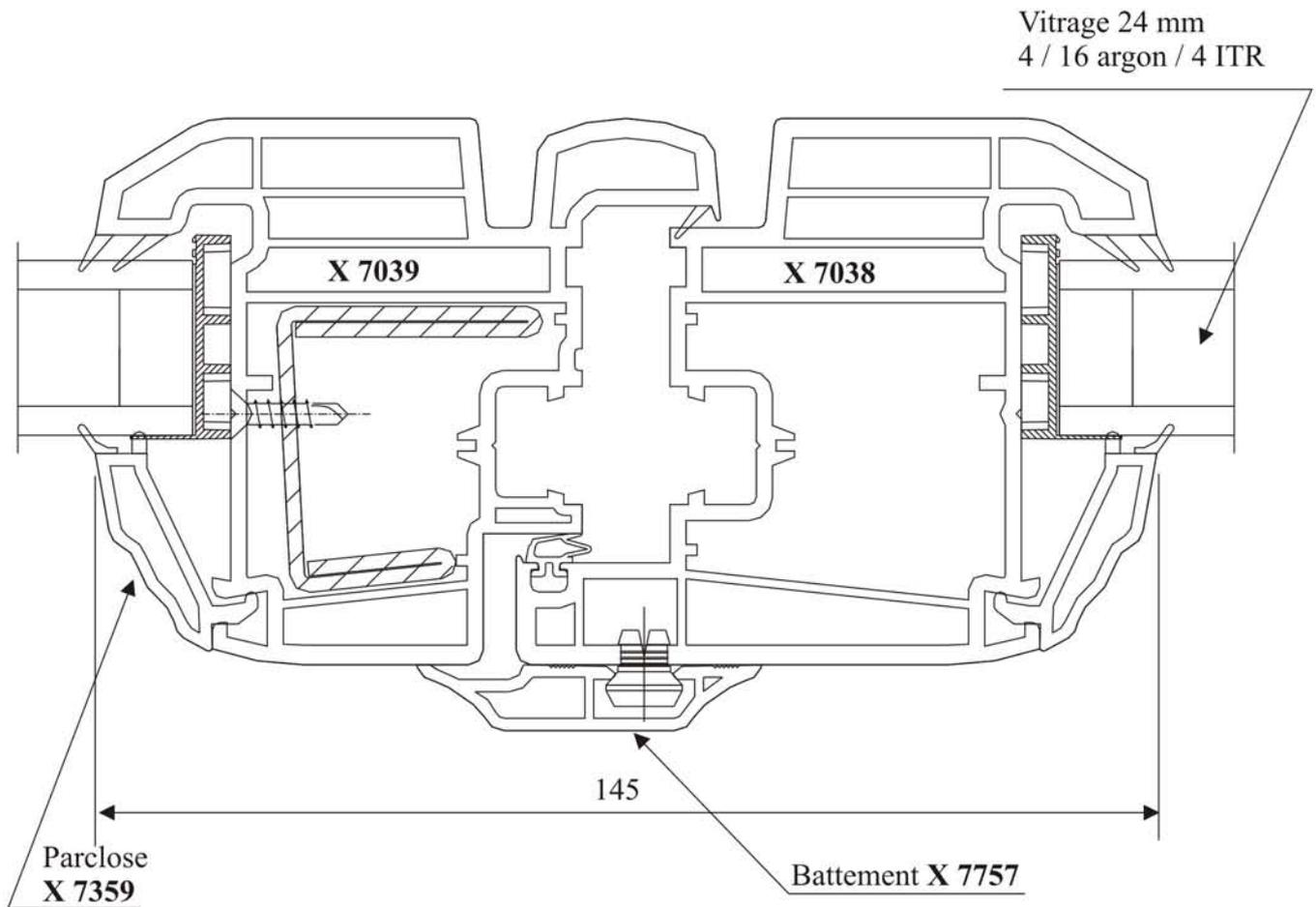


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse centrale porte balcon

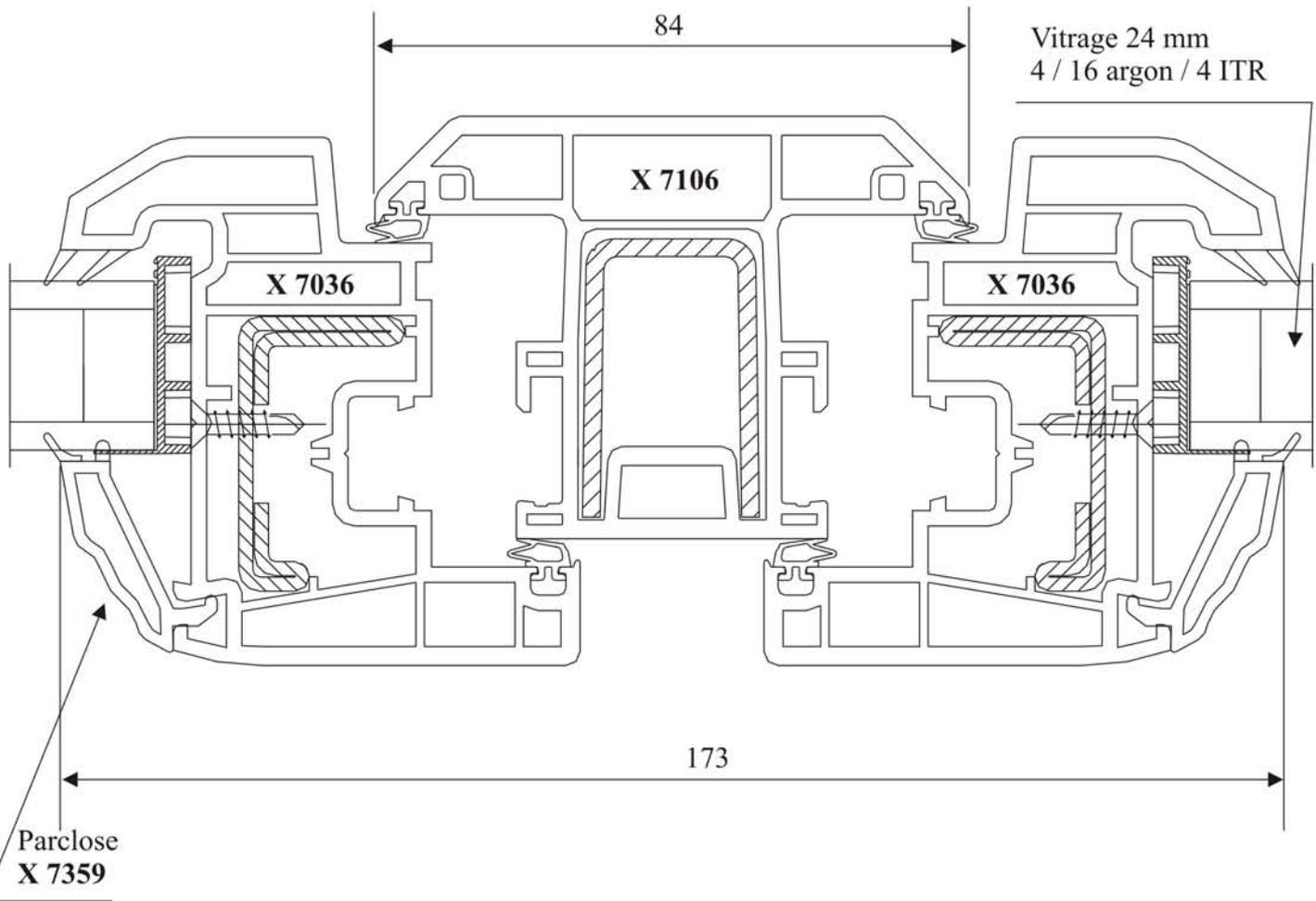


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse meneau fenêtre



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

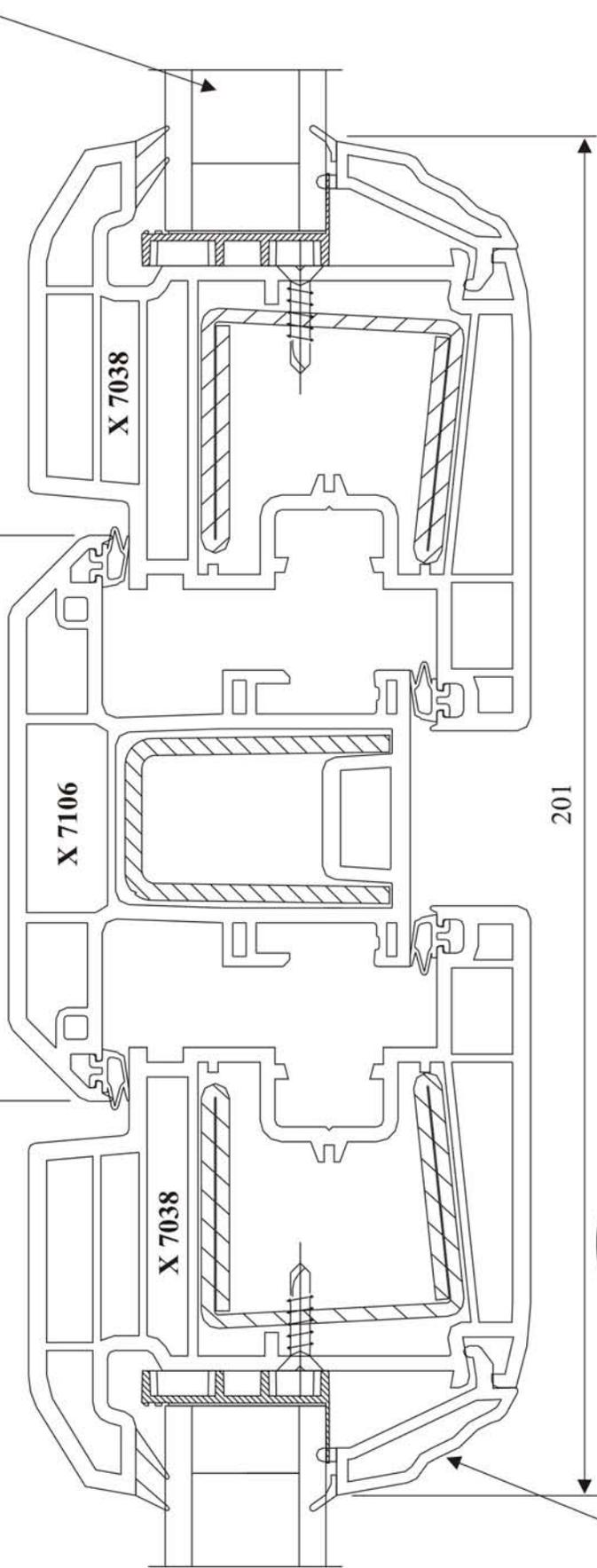
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse meneau porte balcon

84

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR



201



Parclose
X 7359

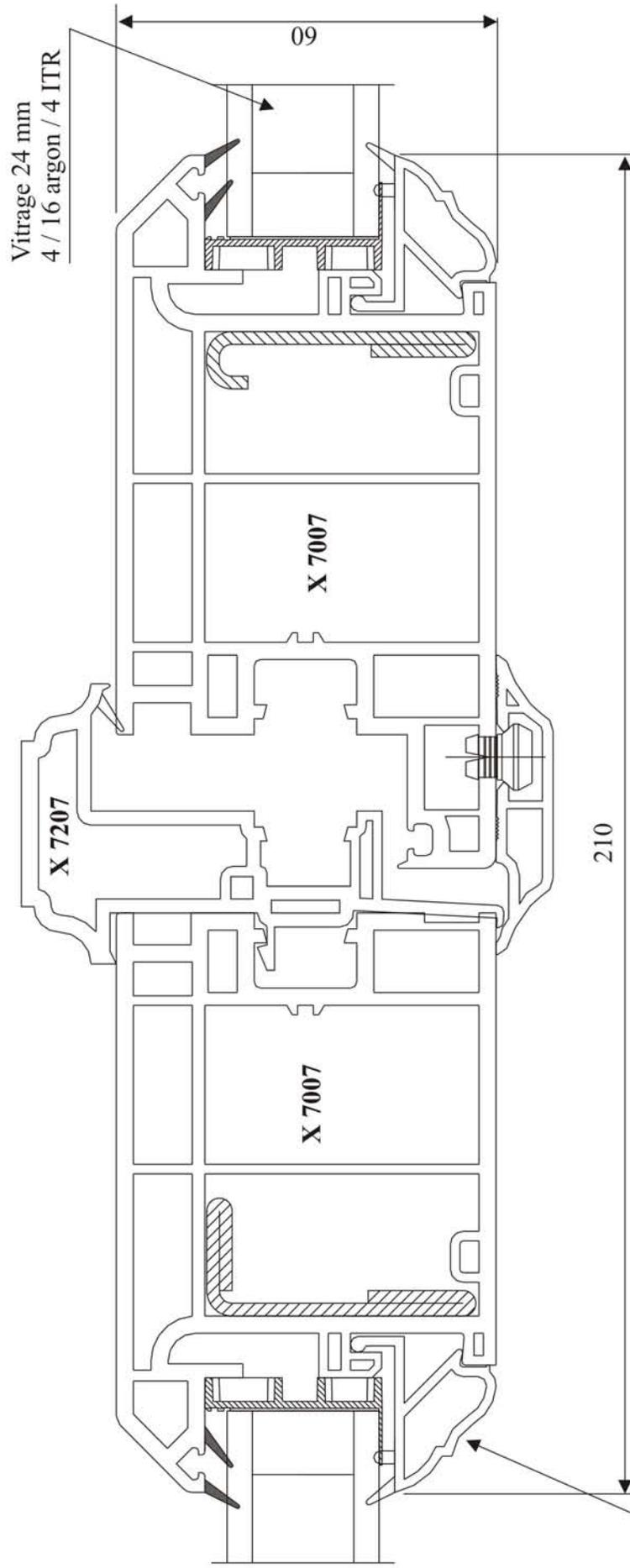
Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse centrale porte ouvrant extérieur

Attention disponible uniquement en double vitrage 28 mm d'épaisseur



Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

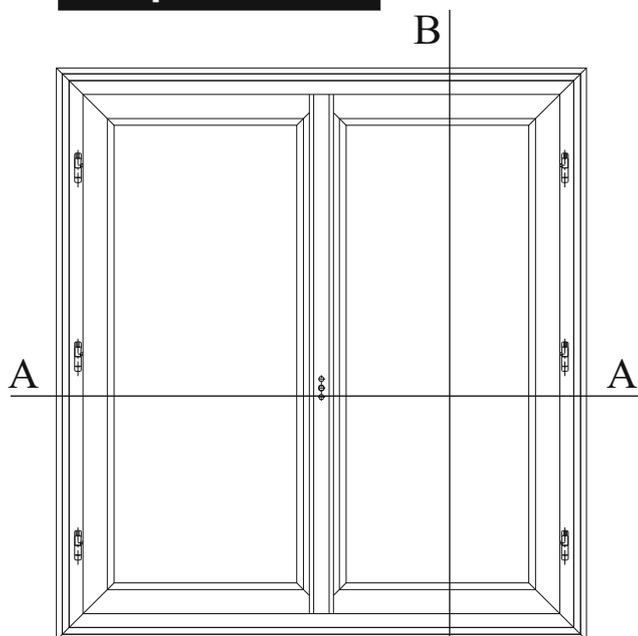
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)

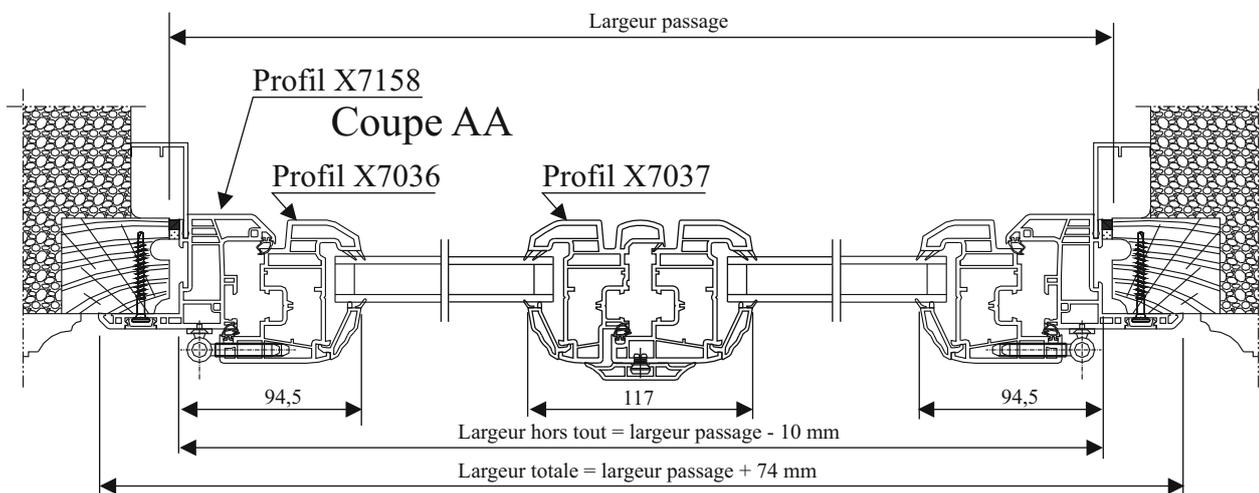
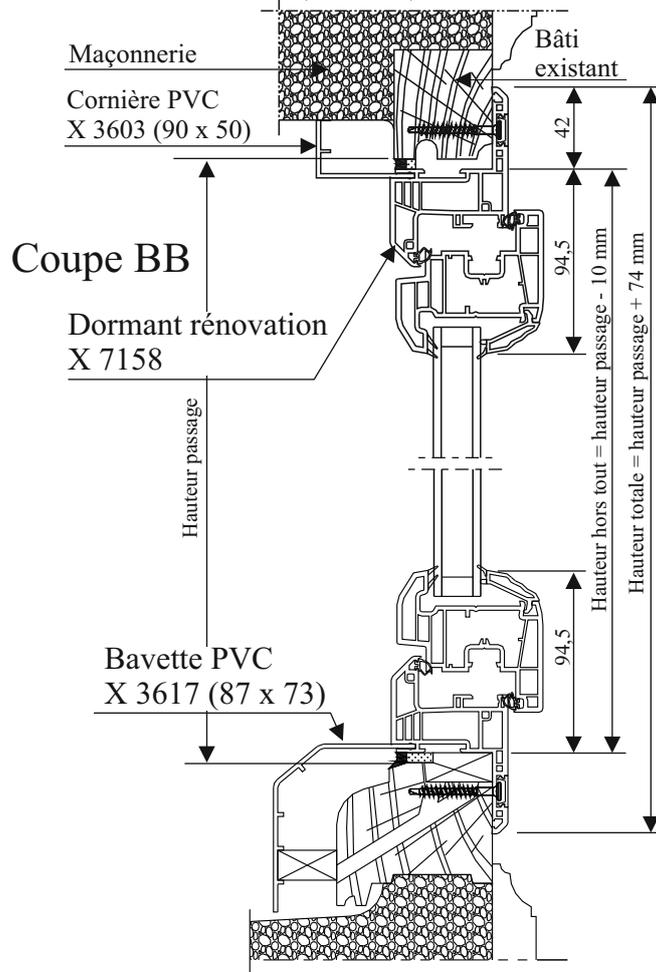
Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

Fixation façade par vis



Renforcement selon règle d'inertie **B**



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

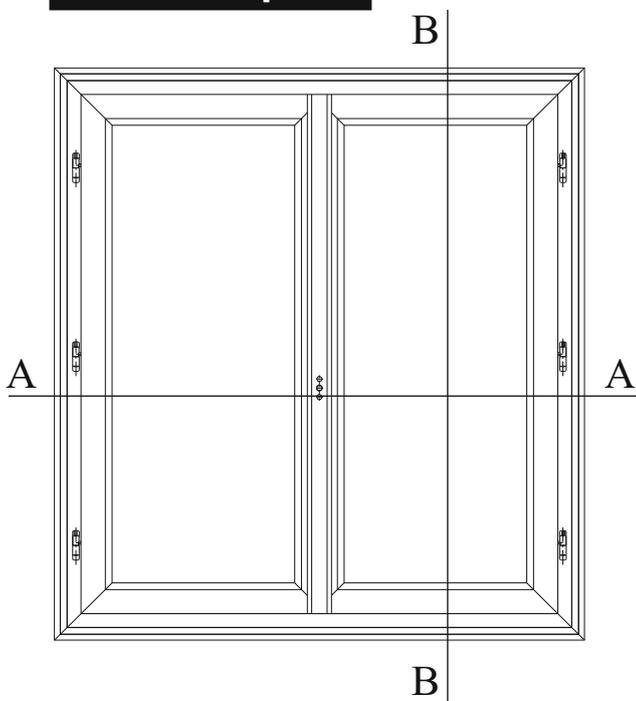
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)

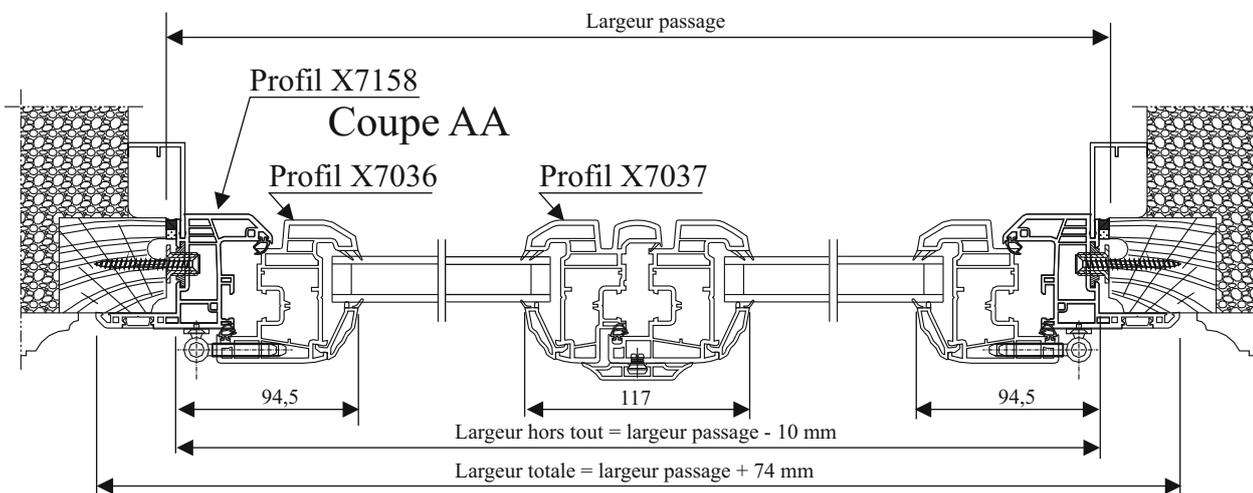
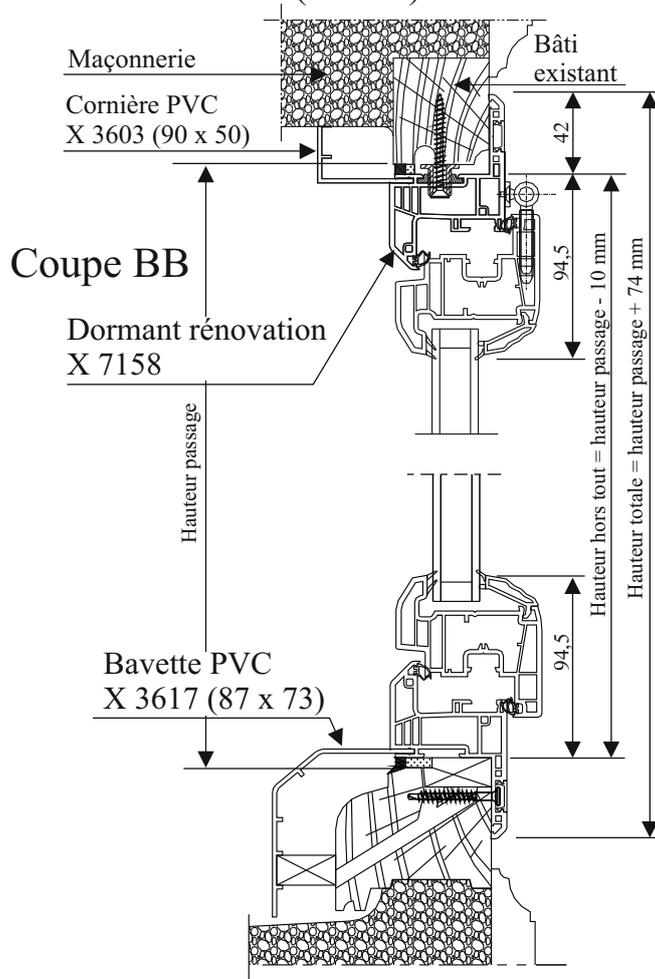
Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

**Fixation par
vérins de pose**



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

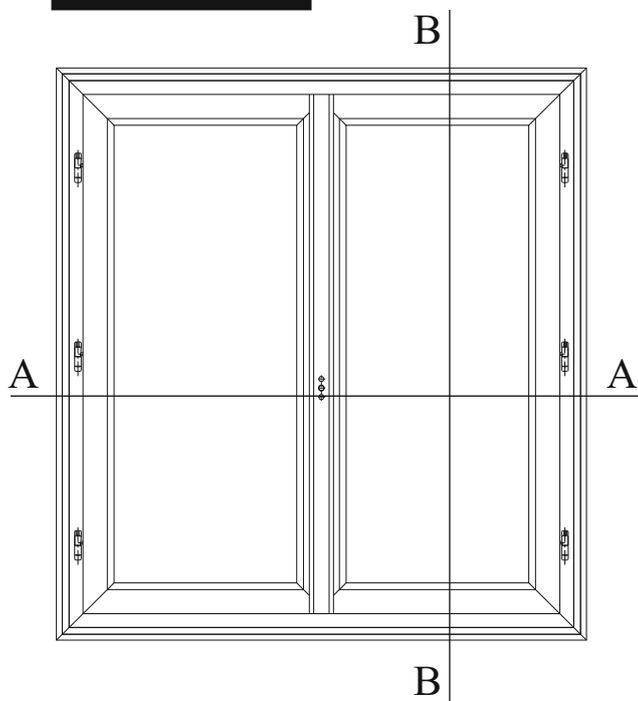
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)

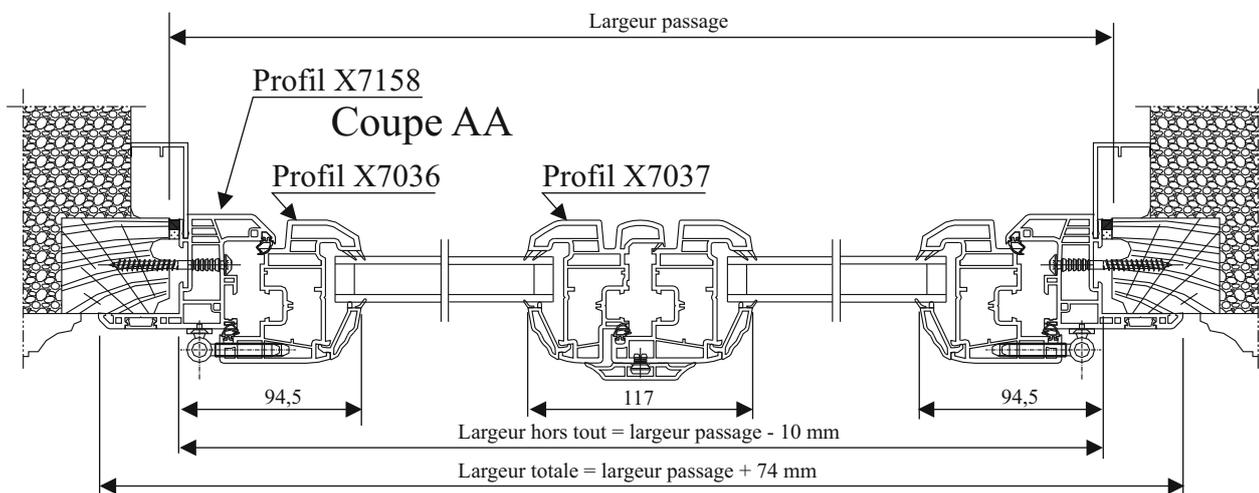
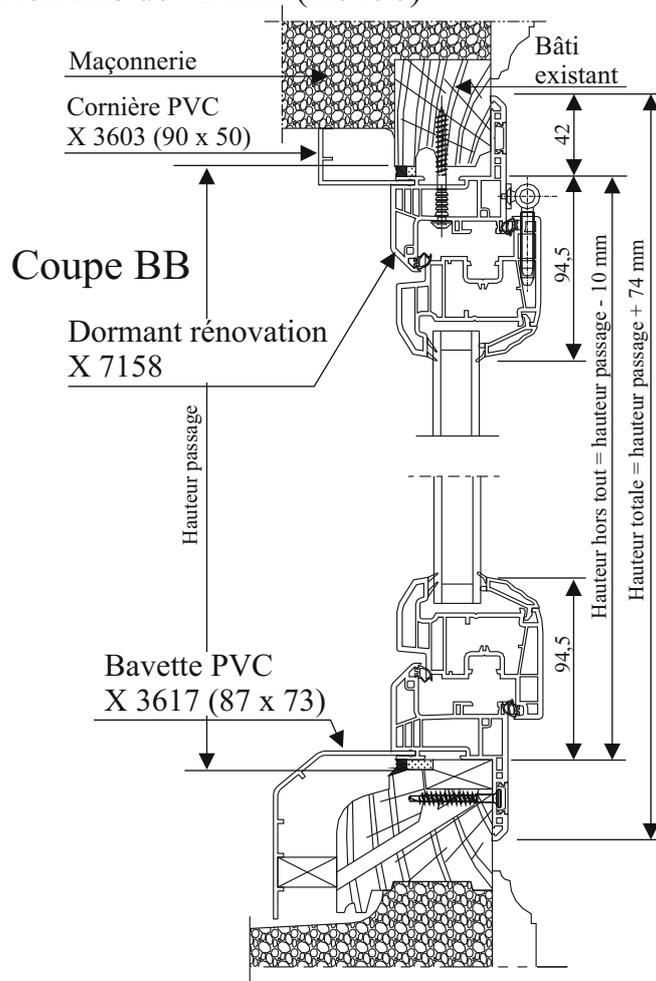
Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

Fixation par vis SFS



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

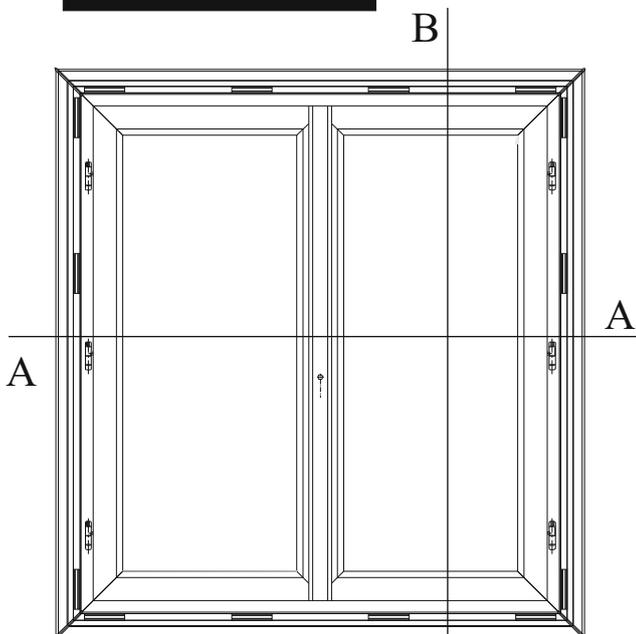
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)
et de l'habillage X7765

Prise de dimensions valable pour le
dormant suivant :
- Dormant rénovation X 7158.

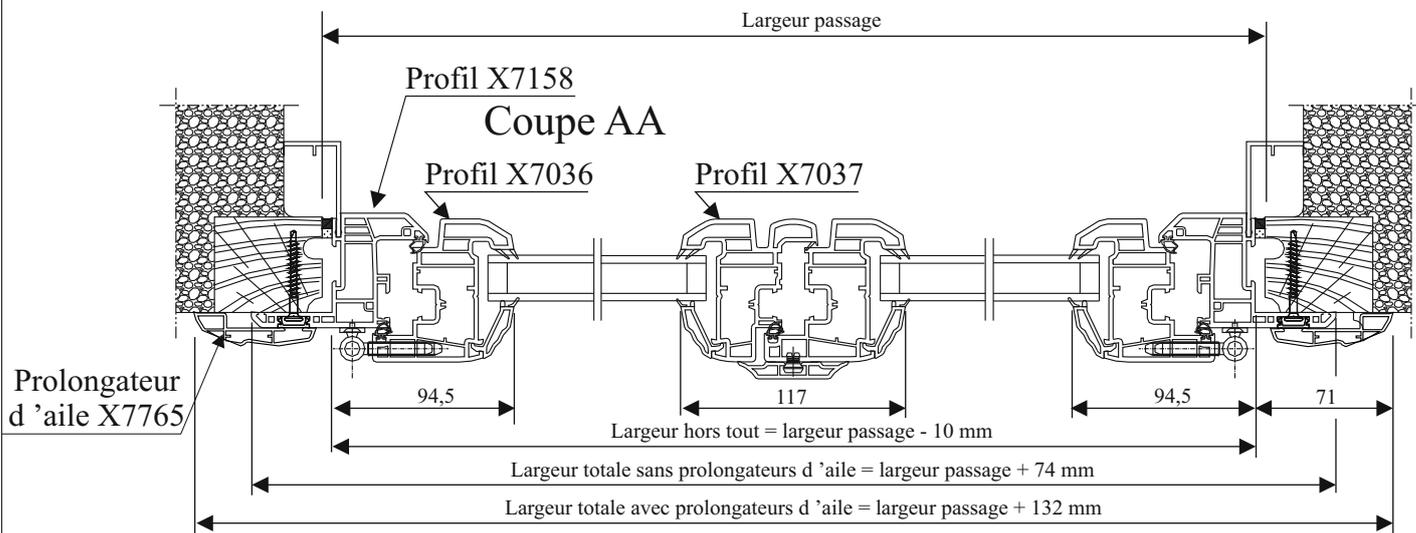
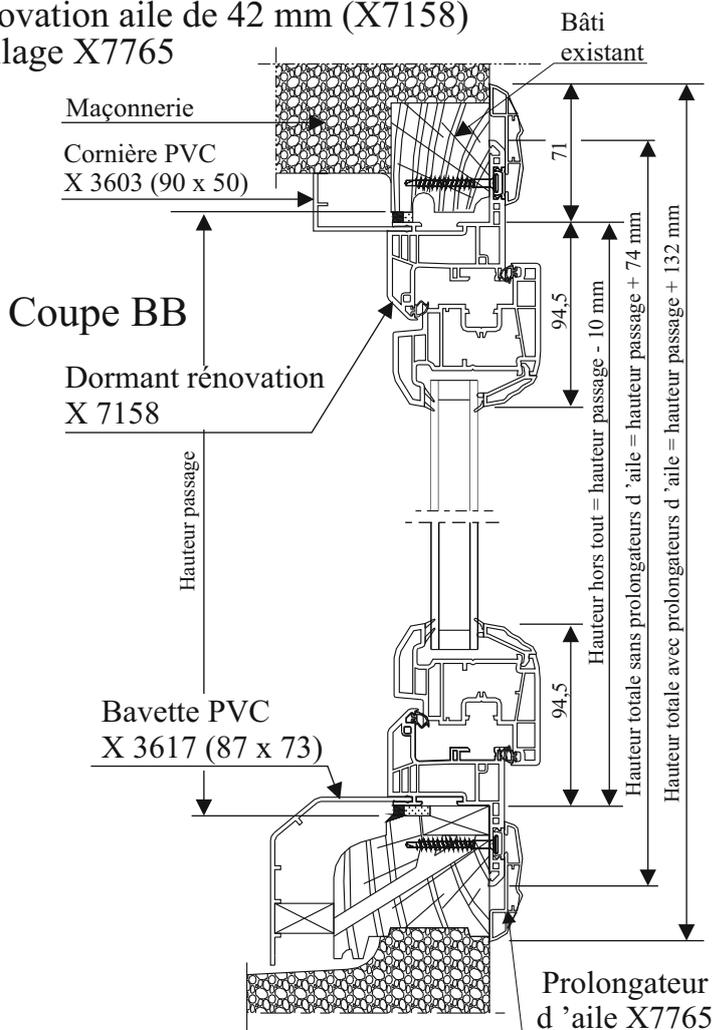
**Avec habillage
X7765**

B



Renforcement selon règle d'inertie

B



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

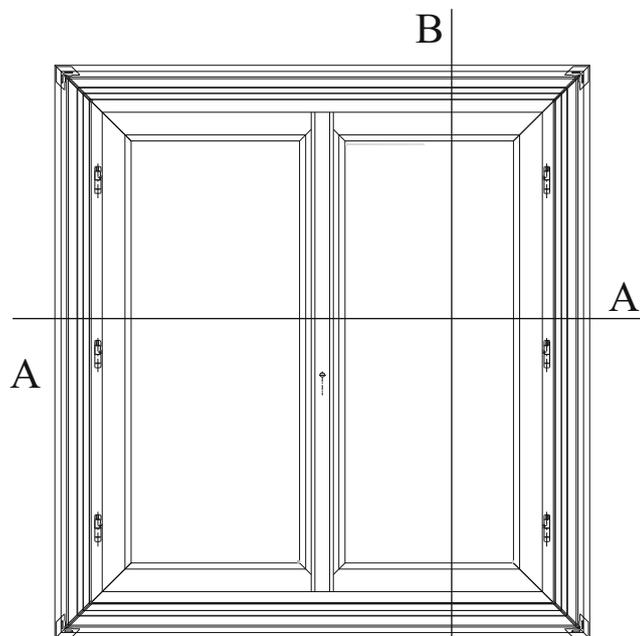
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)
et du plat PVC mouluré X7767.

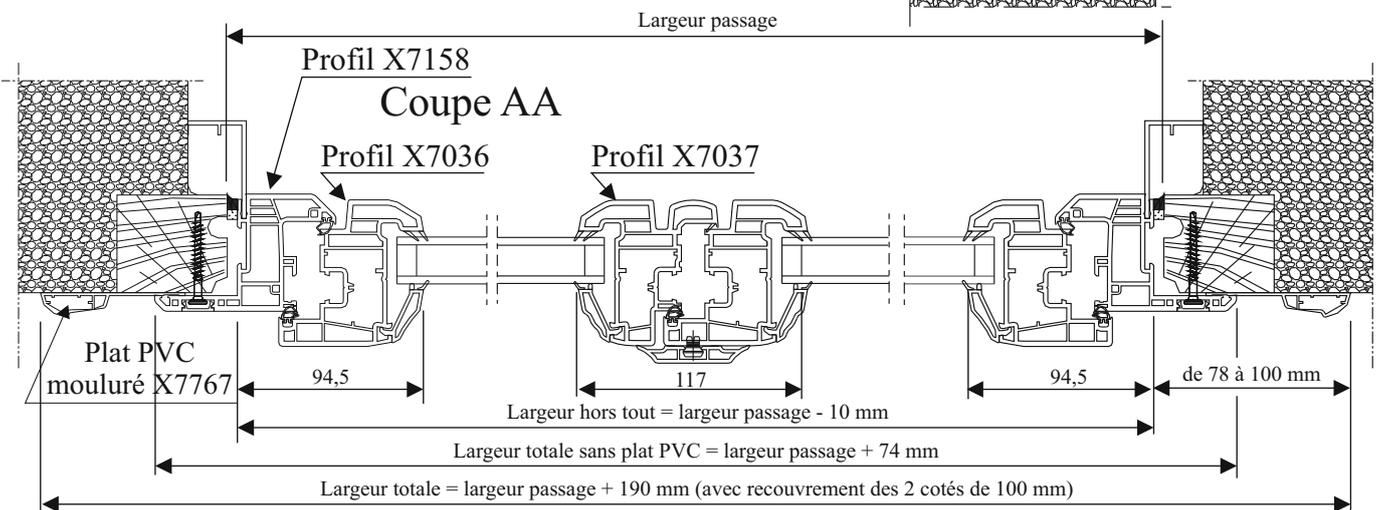
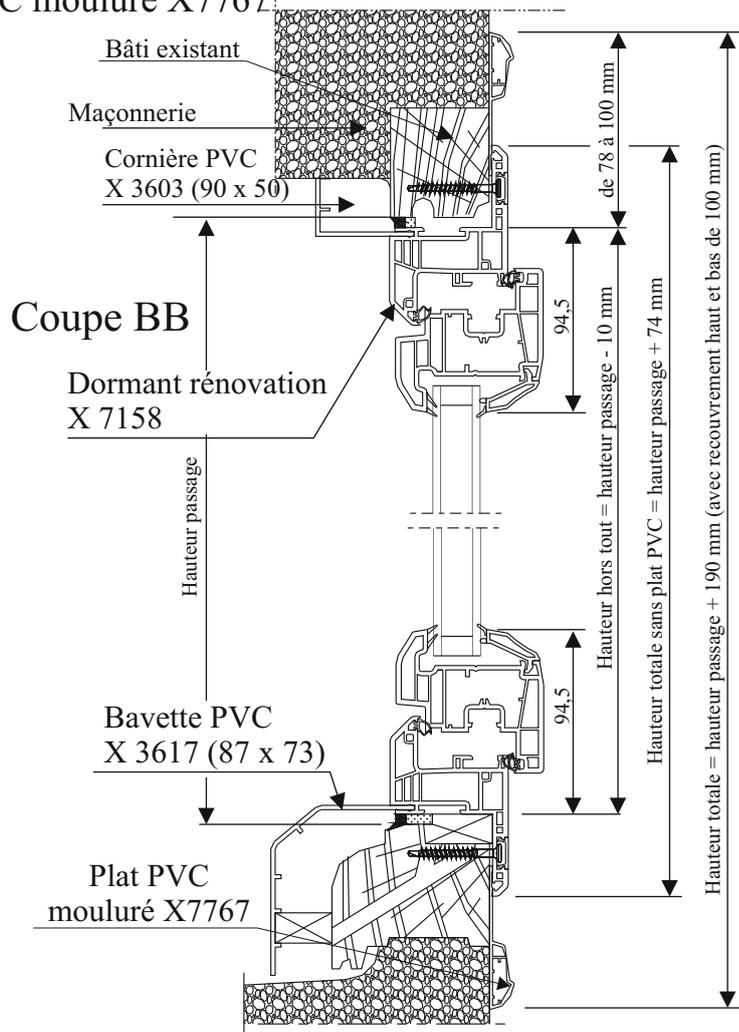
Prise de dimensions valable pour le
dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

**Avec plat PVC
mouluré X7767**



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

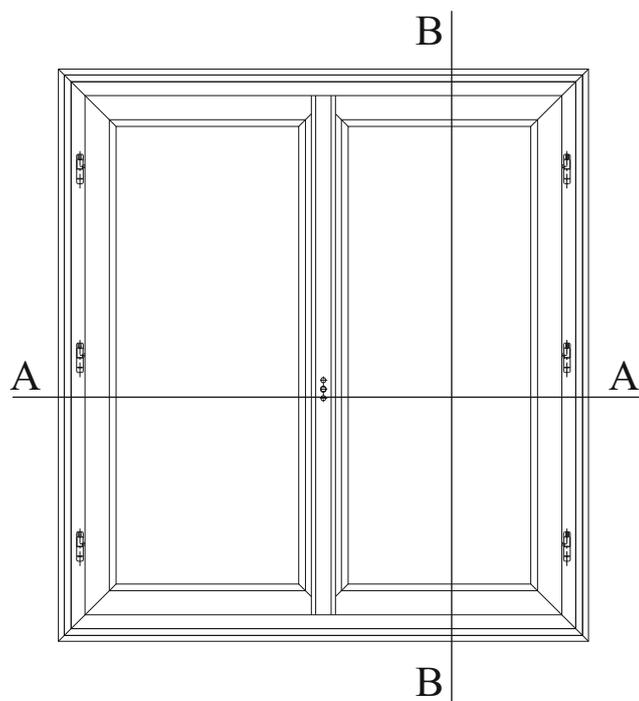
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)
et de compensateurs de 20 mm (X7768)

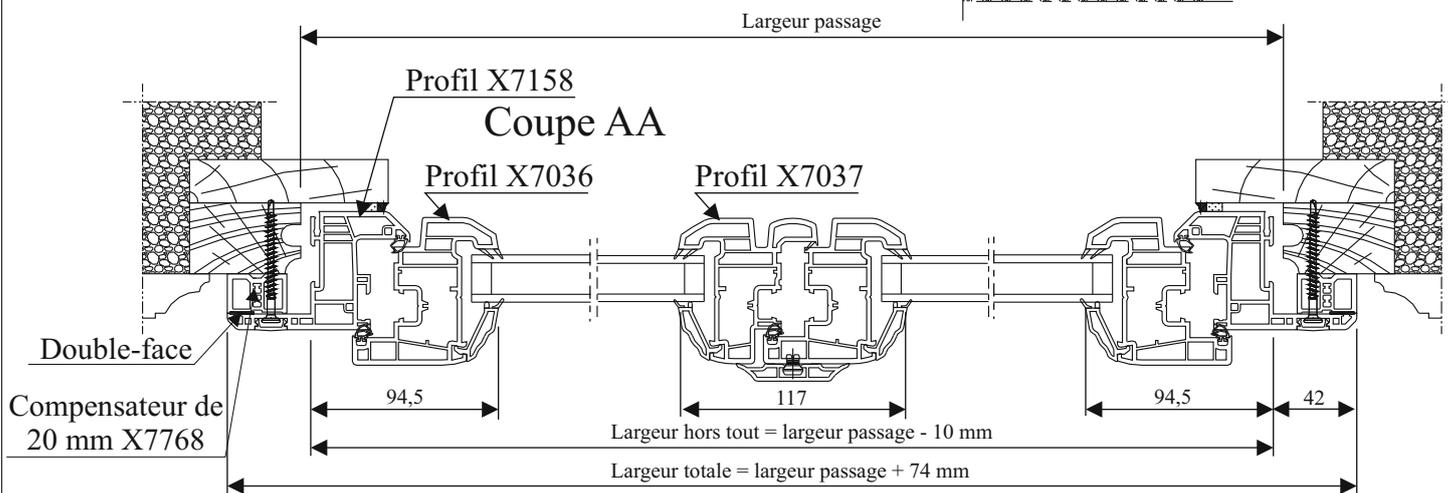
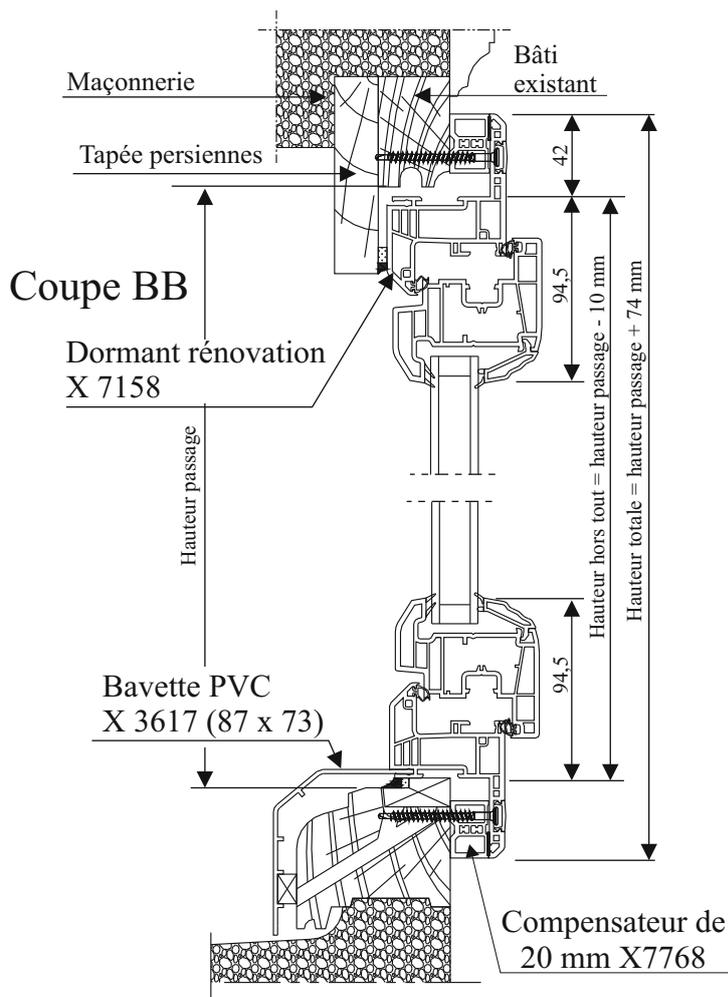
Prise de dimensions valable pour le
dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

**Avec compensateur
de 20 mm X7768**



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

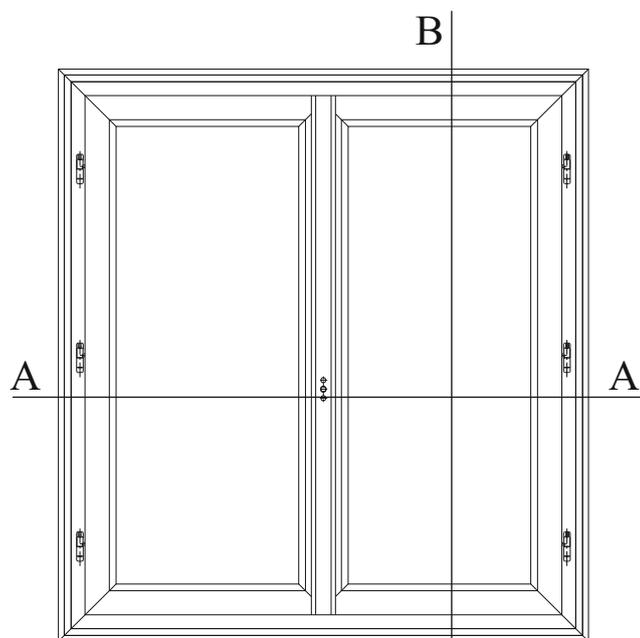
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)
et de compensateurs de 10 mm (X7769)

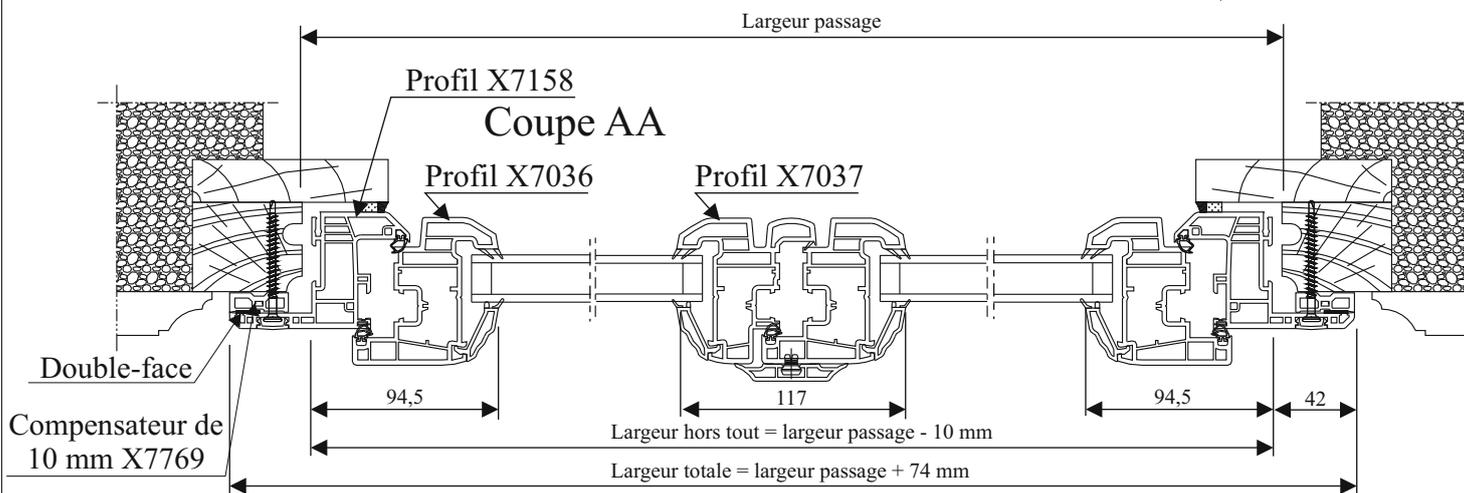
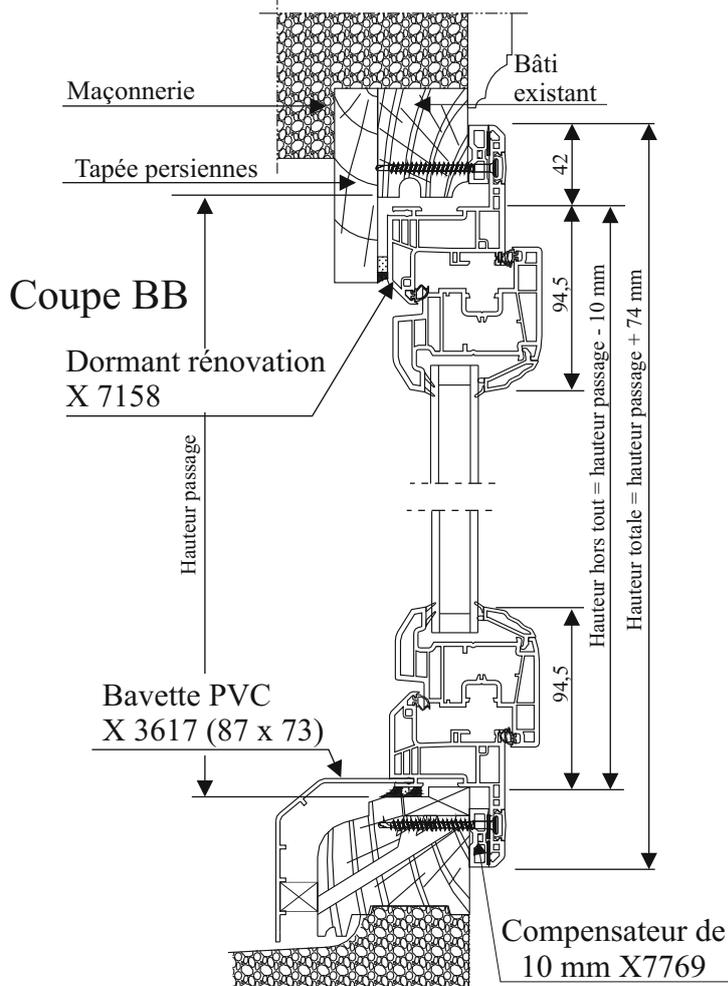
Prise de dimensions valable pour le
dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

**Avec compensateur
de 10 mm X7769**



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

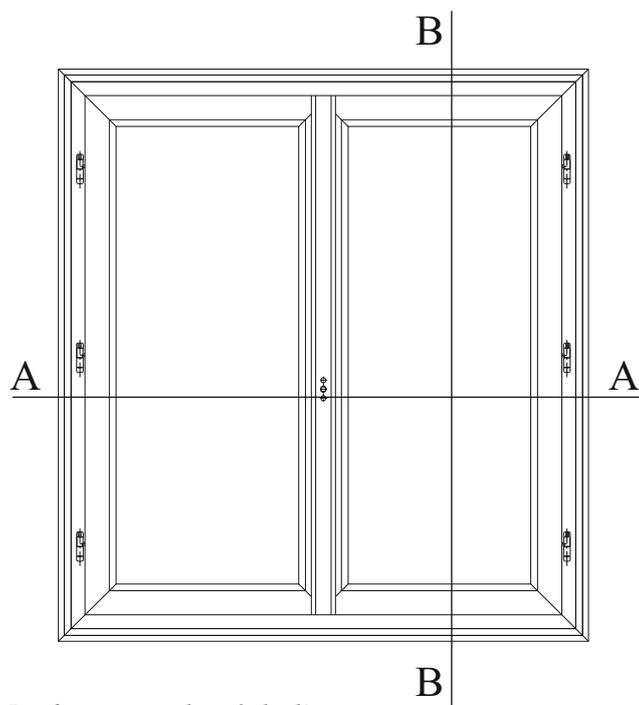
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée du dormant rénovation aile de 42 mm (X7158)
du plat PVC mouluré X7767 et de compensateurs de 20 mm (X7768) Plat PVC mouluré X7767

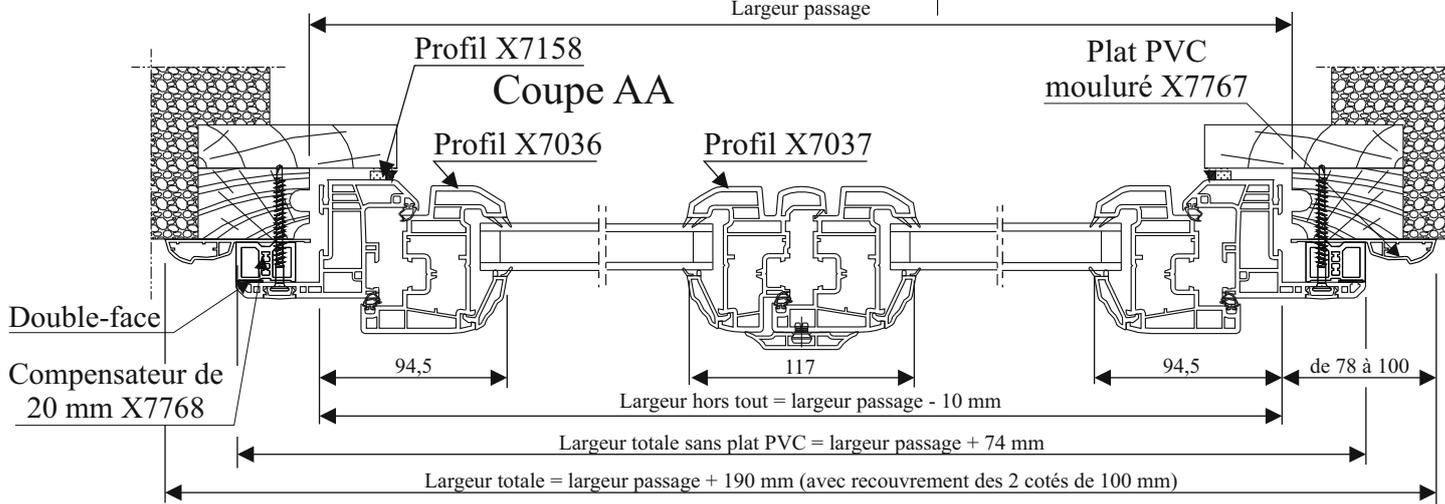
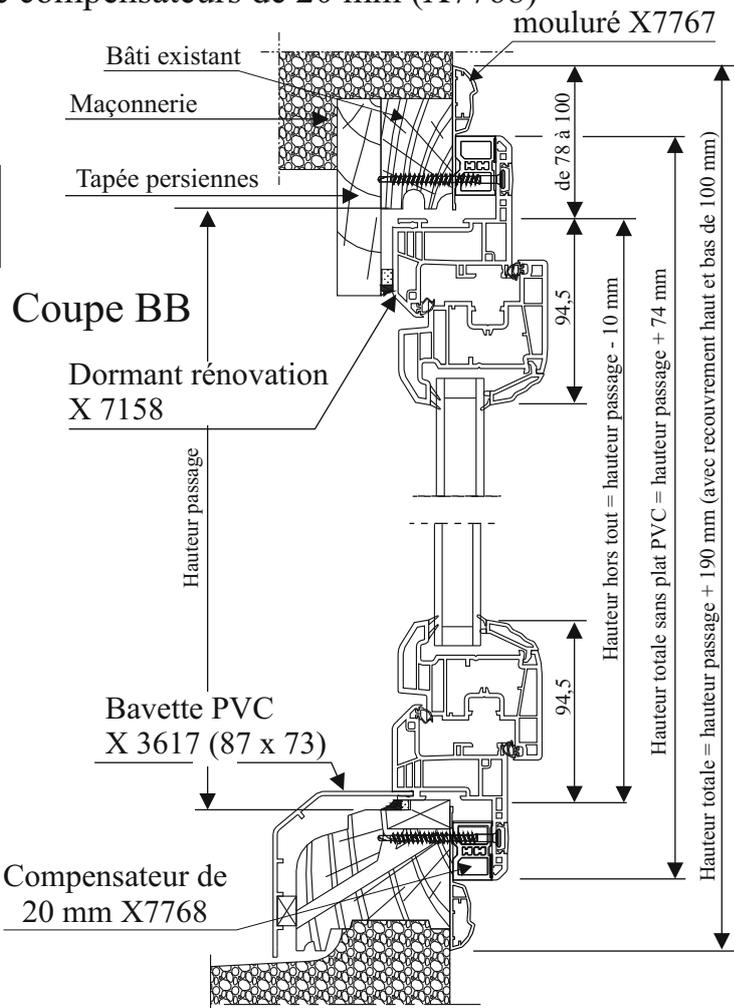
Prise de dimensions valable pour le dormant suivant :

- Dormant rénovation X 7158.

Avec plat PVC mouluré X7767 et compensateur de 20 mm X7768



Renforcement selon règle d'inertie



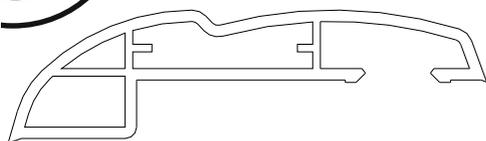
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

Détails des habillages

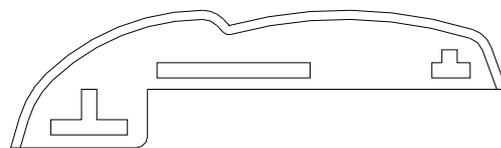
L'élargisseur d'ailes de 71 mm est composé des éléments suivants :



Profil X7765

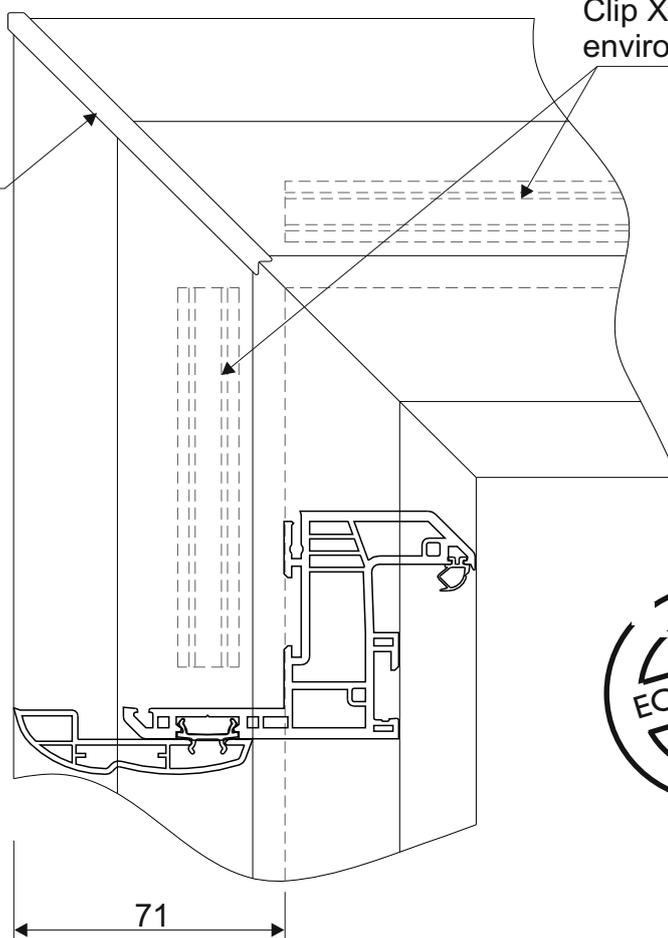


Clip X7766



Cache angle E6149

Cache angle permettant la maîtrise de la coupe d'onglet



Clip X7766 longueur ± 100 mm
environ 3 clips au ML

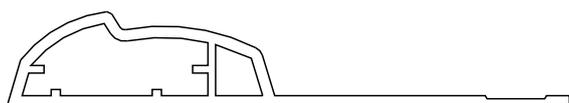


COUPE TECHNIQUE

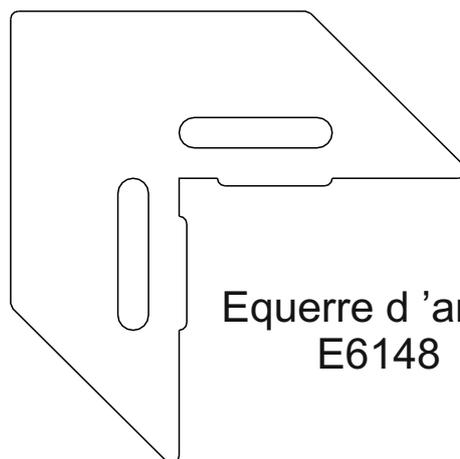
MENUISERIE ISOLANTE PVC

Détails des habillages

Le plat PVC mouluré est composé des éléments suivants :



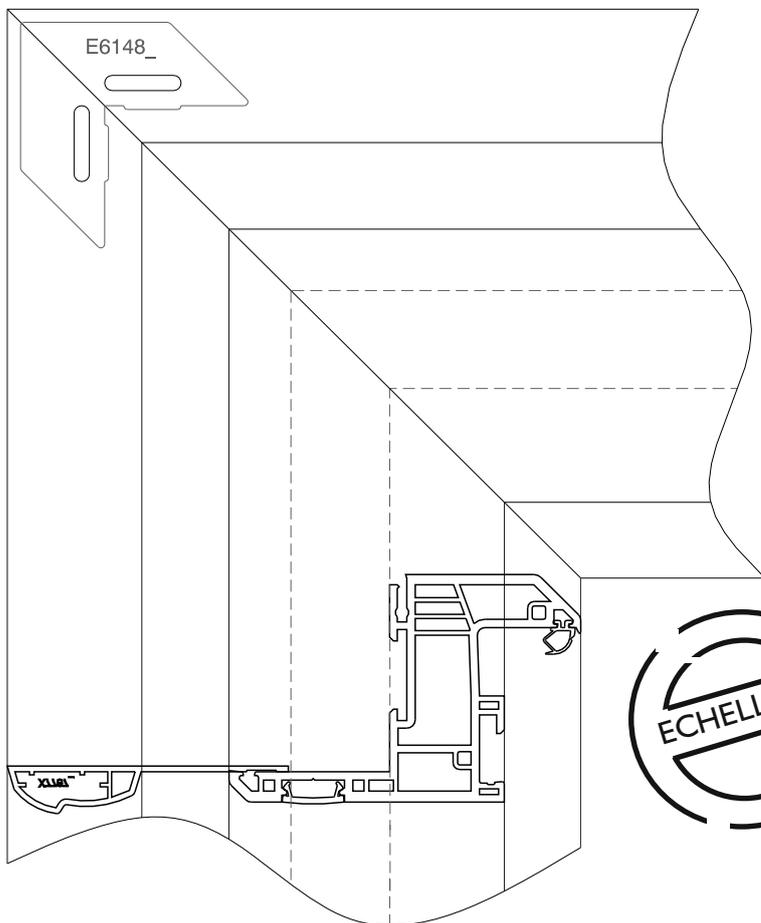
Profil X7767



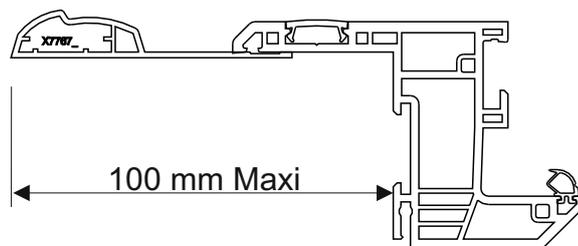
Equerre d'angle
E6148

La coupe d'onglet est réalisée en usine et suivant le recouvrement maxi de **100 mm**. Dans le cas d'un recouvrement compris entre 78 et 99 mm, la recoupe des habillages sera réalisée lors de la pose.

Pose des équerres d'angle

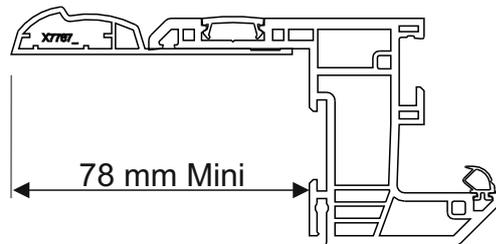


Positions mini et maxi du plat X7767 par rapport au dormant



100 mm Maxi

Dim. Hors tout = Dim. Passage + 190 mm



78 mm Mini

Dim. Hors tout = Dim. Passage + 146 mm



Document non contractuel

COUPE TECHNIQUE

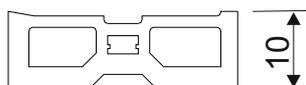
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

Détails des compensateurs

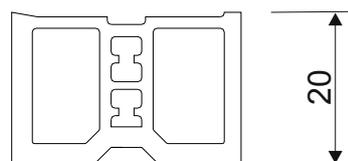
Les compensateurs sont compatibles uniquement avec le dormant X7158

Compensateur de 10 mm

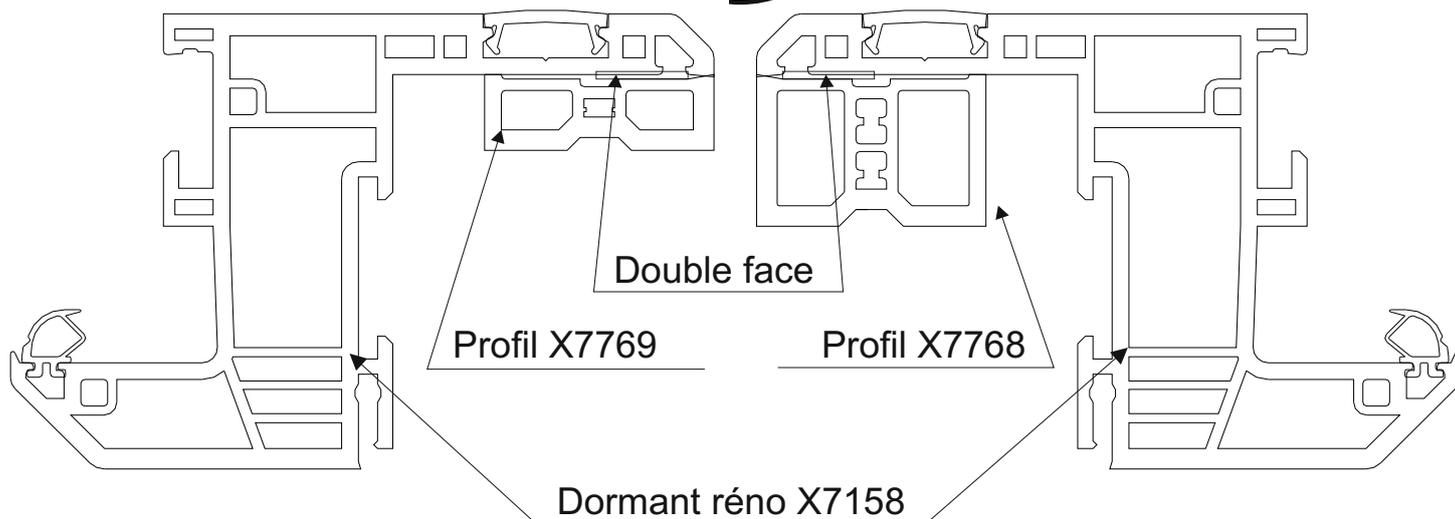


Profil X7769

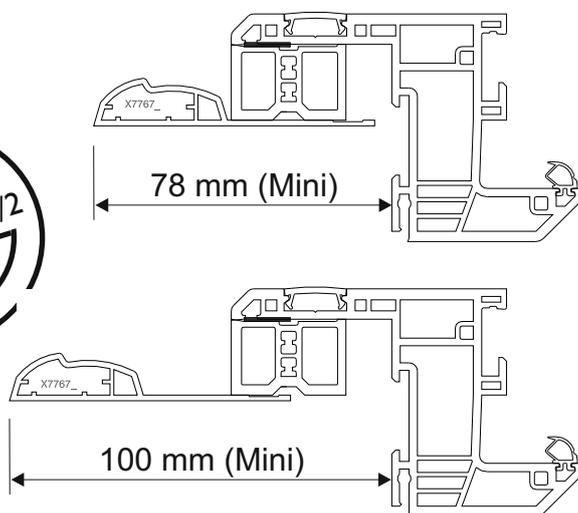
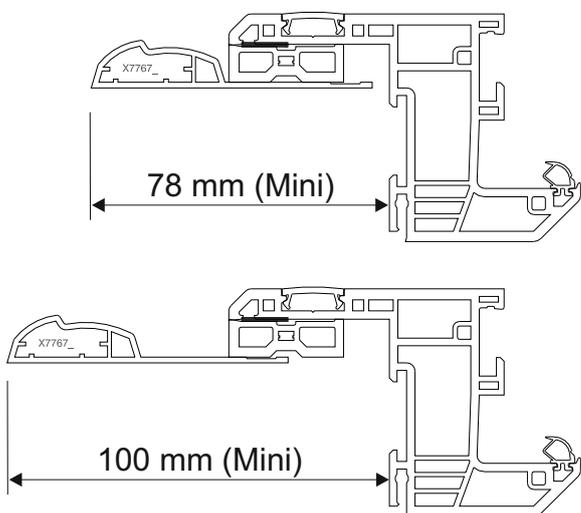
Compensateur de 20 mm



Profil X7768



Possibilité de mettre les compensateurs avec le plat PVC mouluré X7767



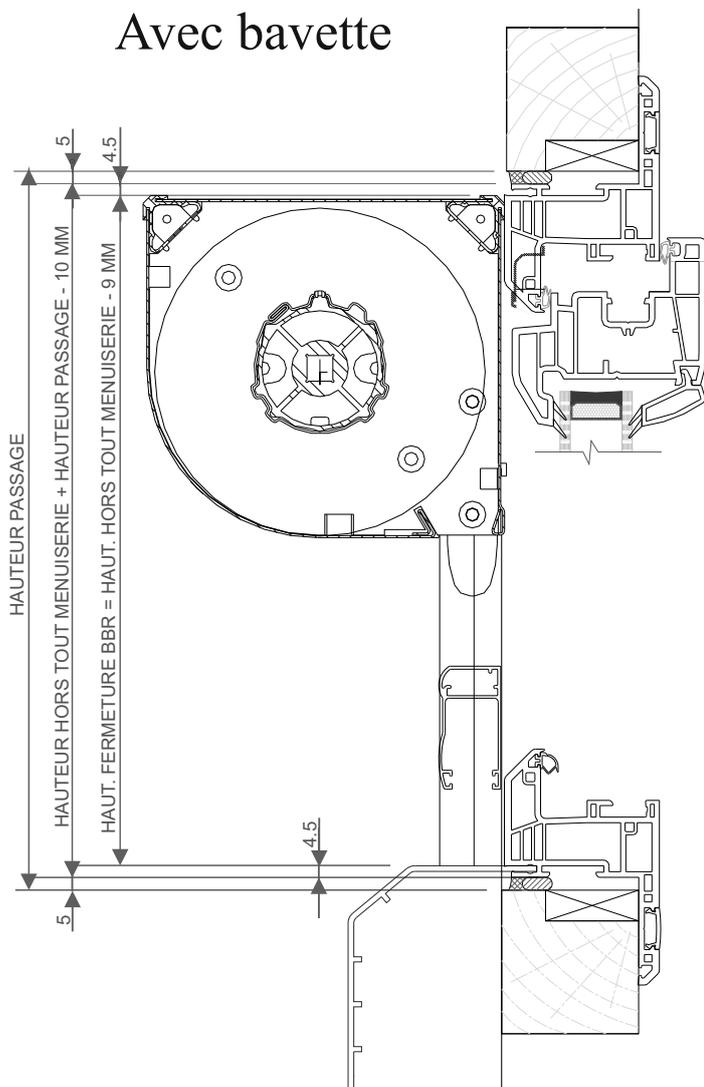
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

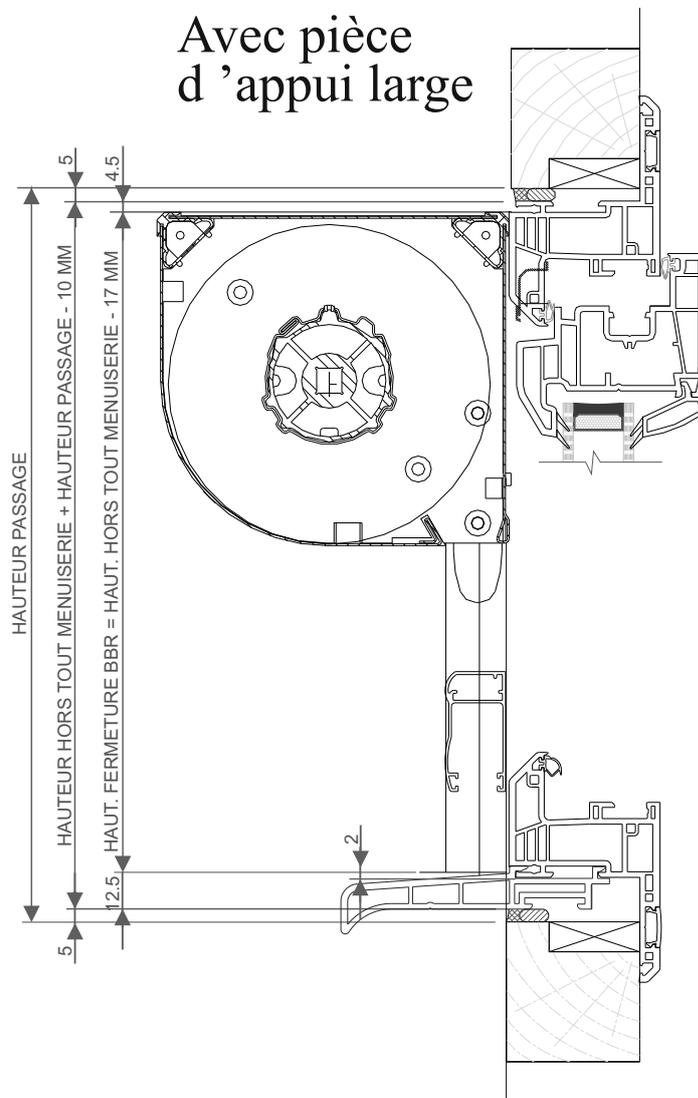
POSE EN
RENOVATION

BBR posé sur menuiserie équipé du dormant aile de 42 mm

Avec bavette



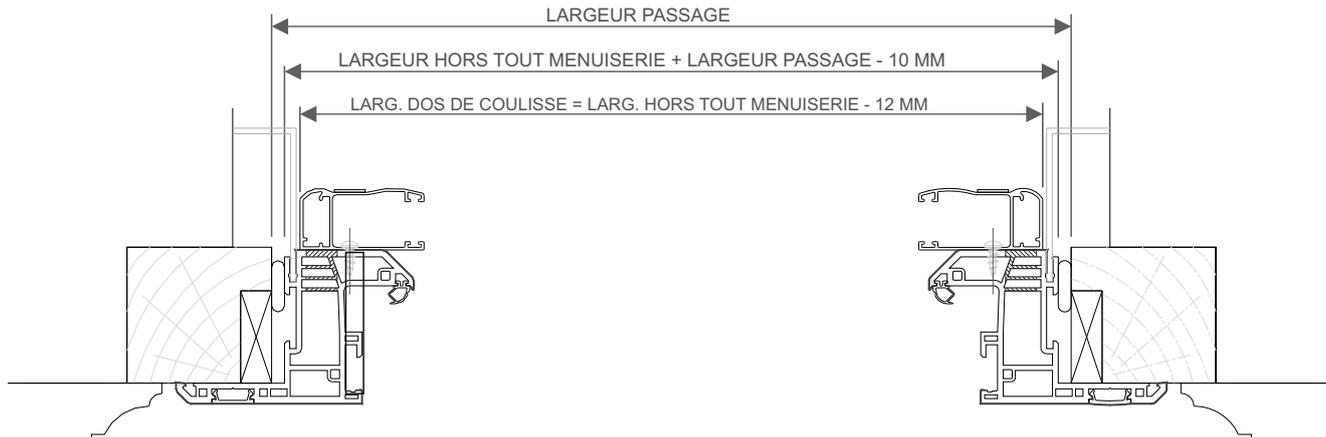
Avec pièce
d'appui large



LARGEUR PASSAGE

LARGEUR HORS TOUT MENUISERIE + LARGEUR PASSAGE - 10 MM

LARG. DOS DE COULISSE = LARG. HORS TOUT MENUISERIE - 12 MM



COUPE TECHNIQUE

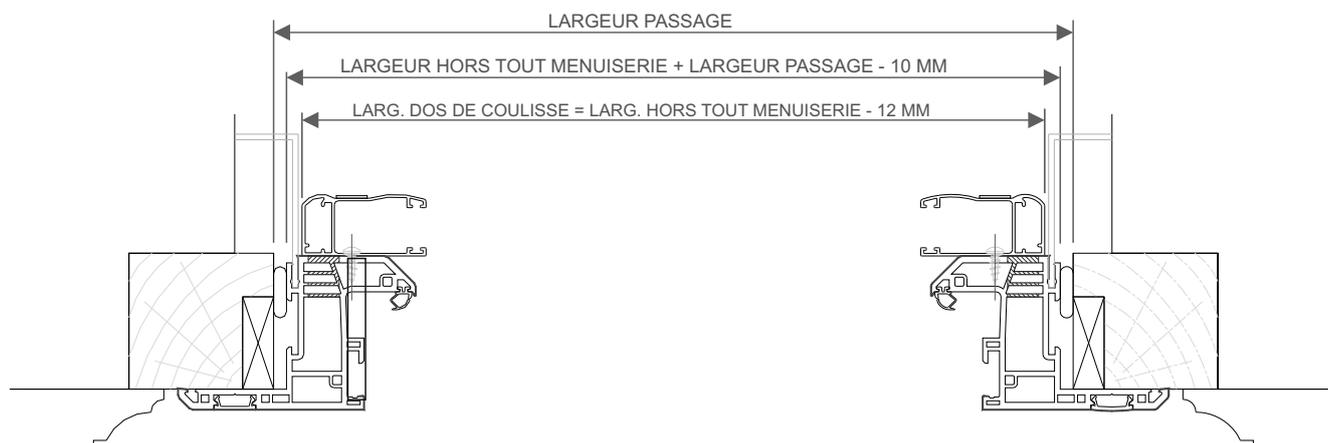
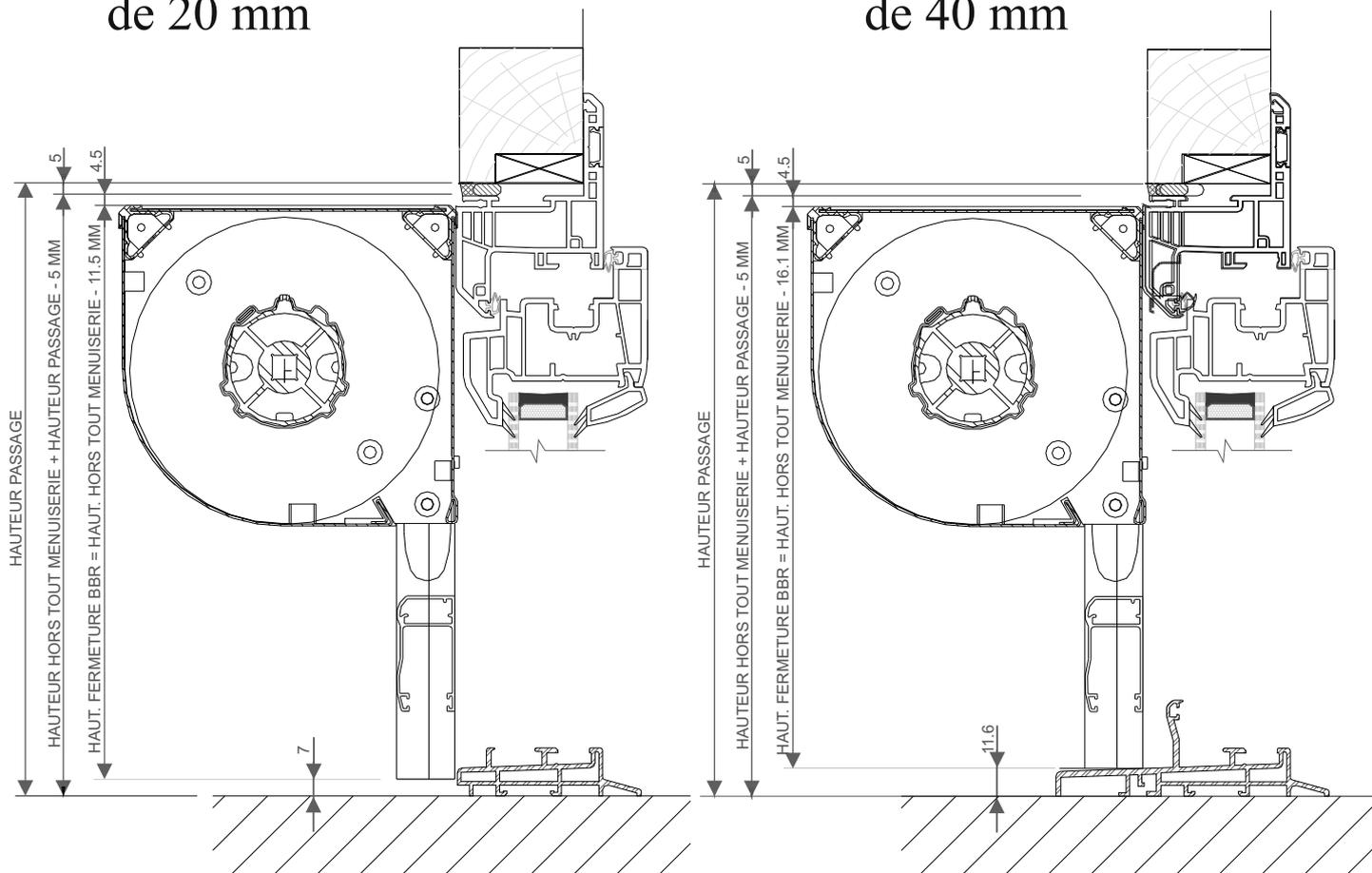
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

BBR posé sur menuiserie équipé du dormant aile de 42 mm
Porte-fenêtre avec seuil alu

Avec seuil alu
de 20 mm

Avec seuil alu
de 40 mm



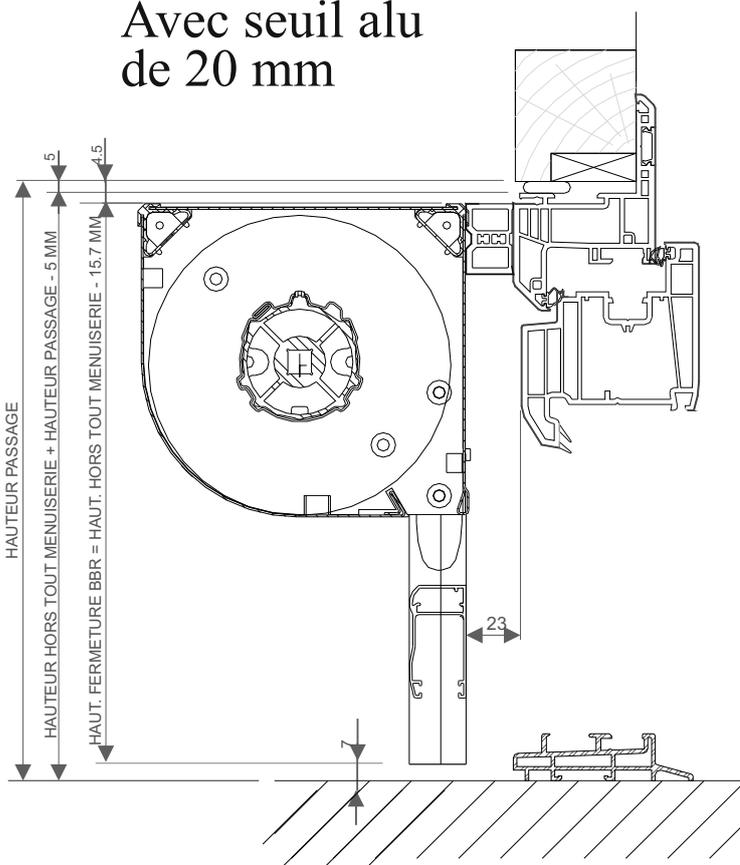
COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

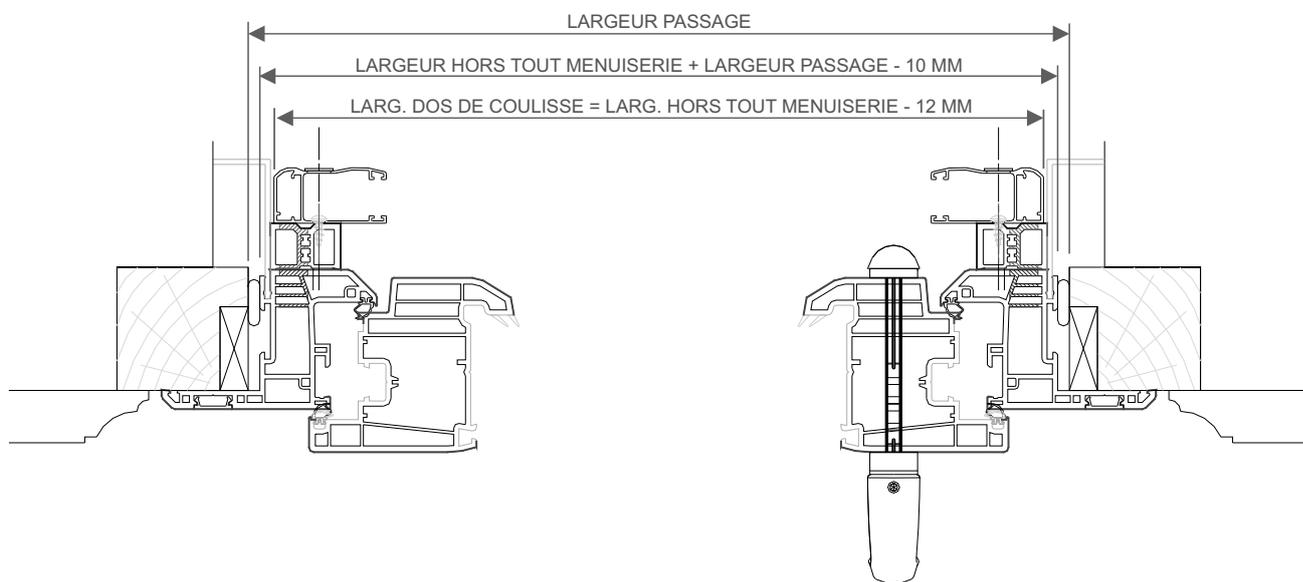
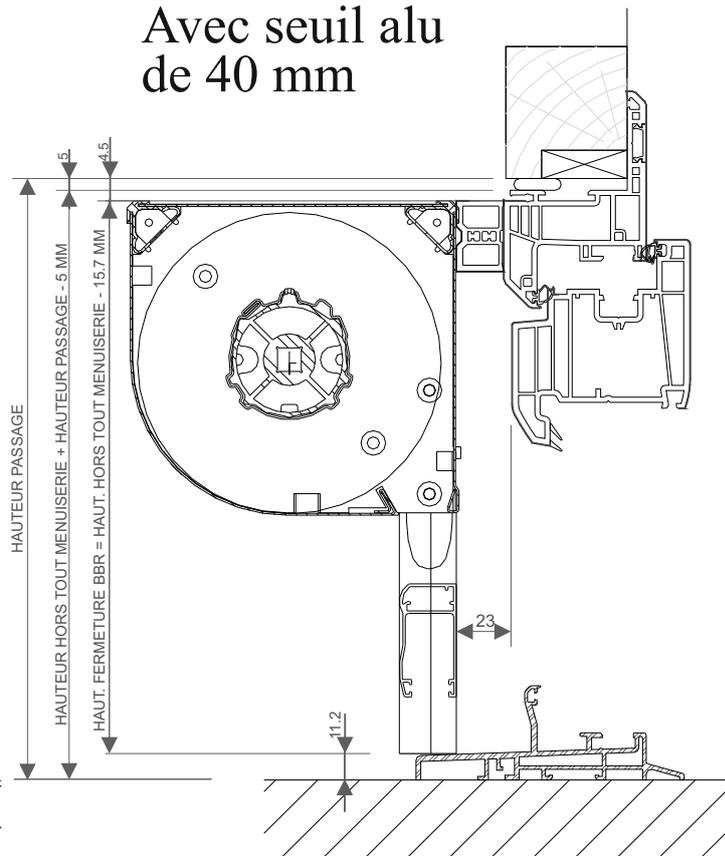
POSE EN
RENOVATION

BBR posé sur menuiserie équipé du dormant aile de 42 mm
Porte balcon avec seuil alu

Avec seuil alu
de 20 mm



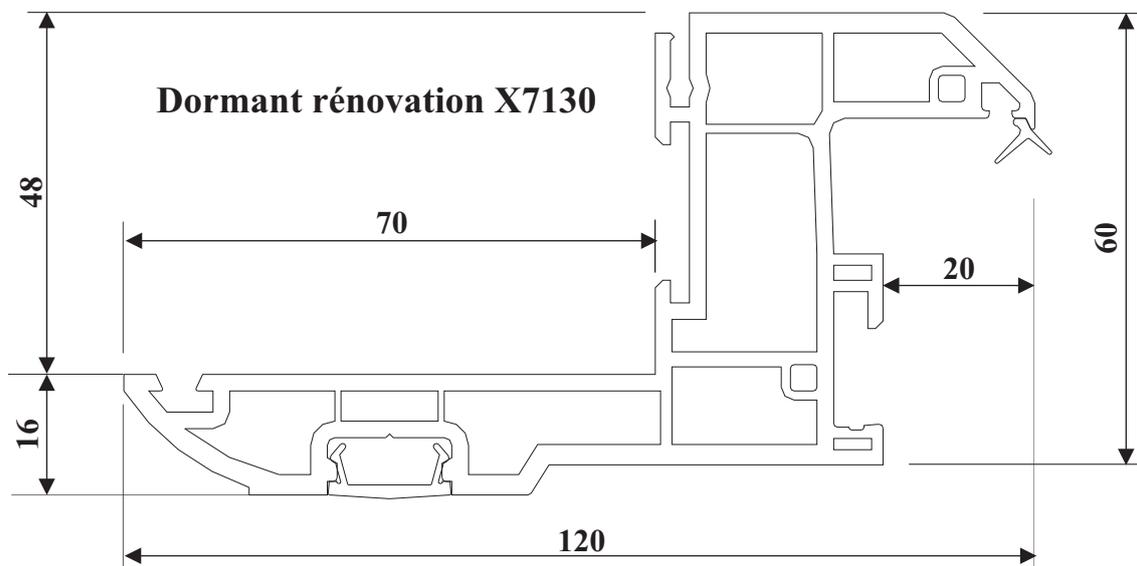
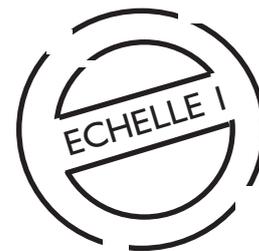
Avec seuil alu
de 40 mm



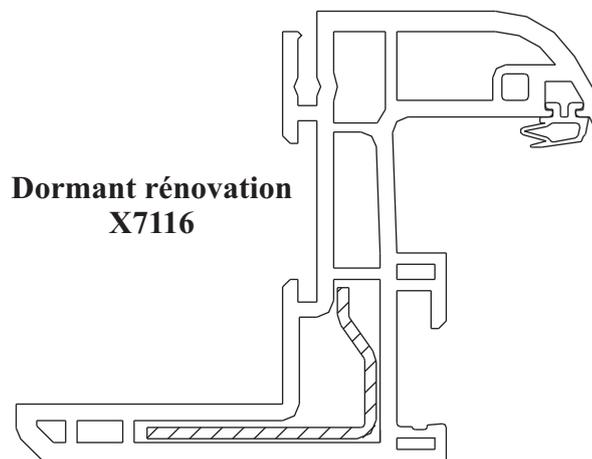
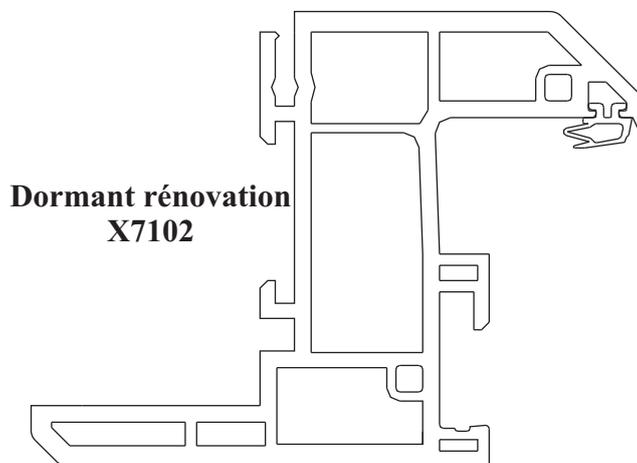
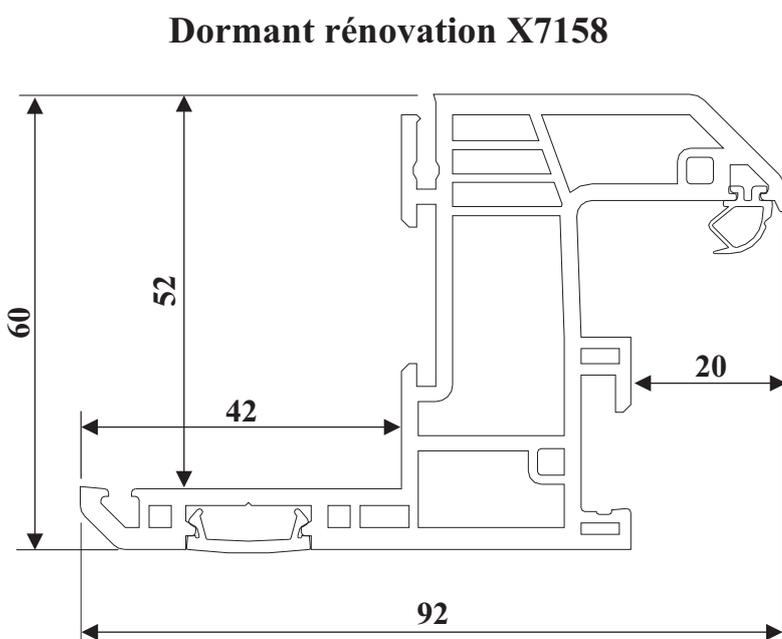
POSTER DES PROFILS

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Poster des profils PVC
Les dormants rénovation



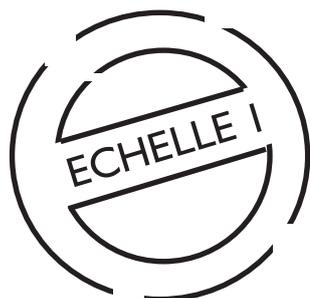
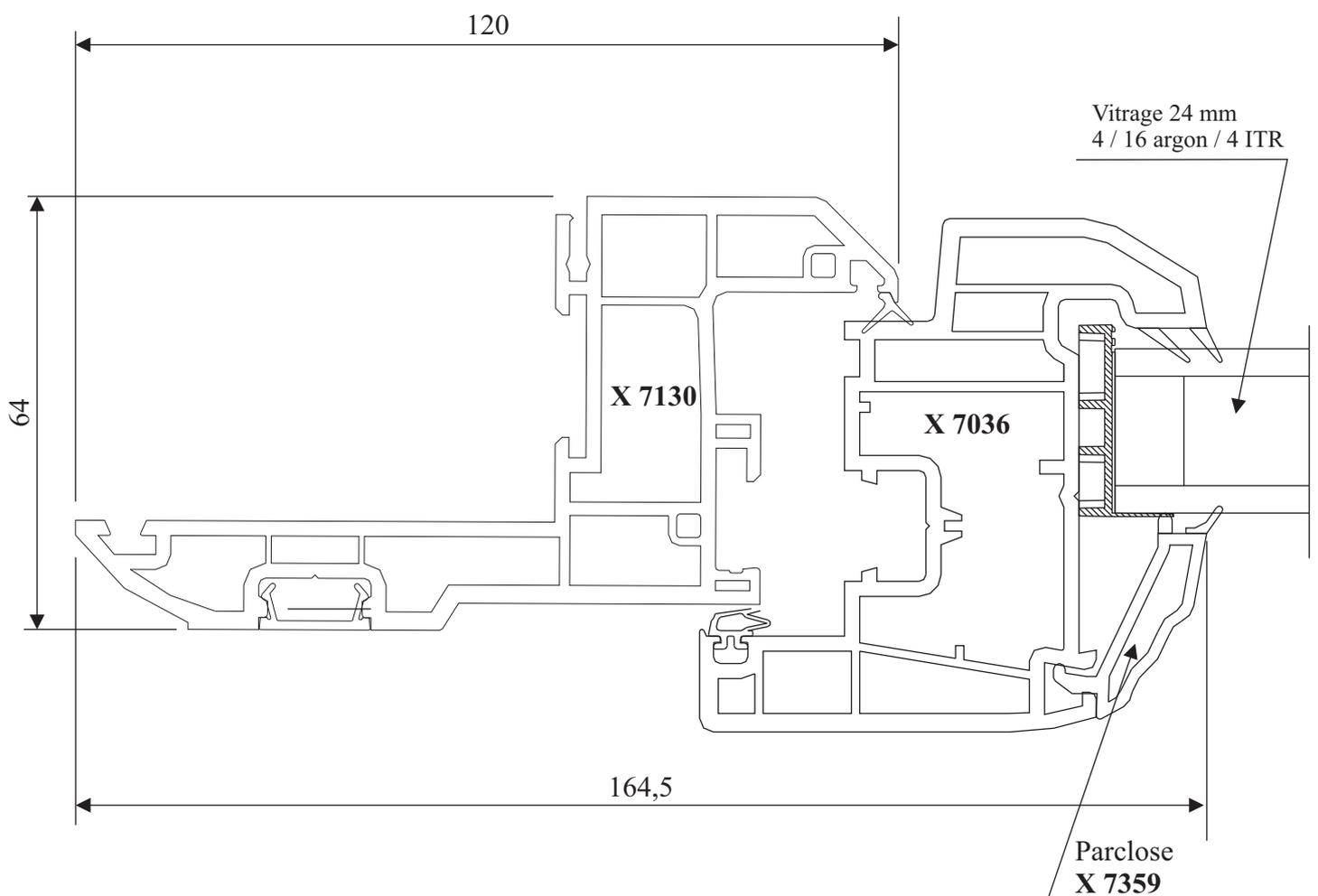
Rappel des 2 autres dormants rénovation



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive fenêtre avec dormant X 7130

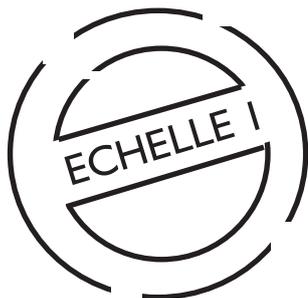
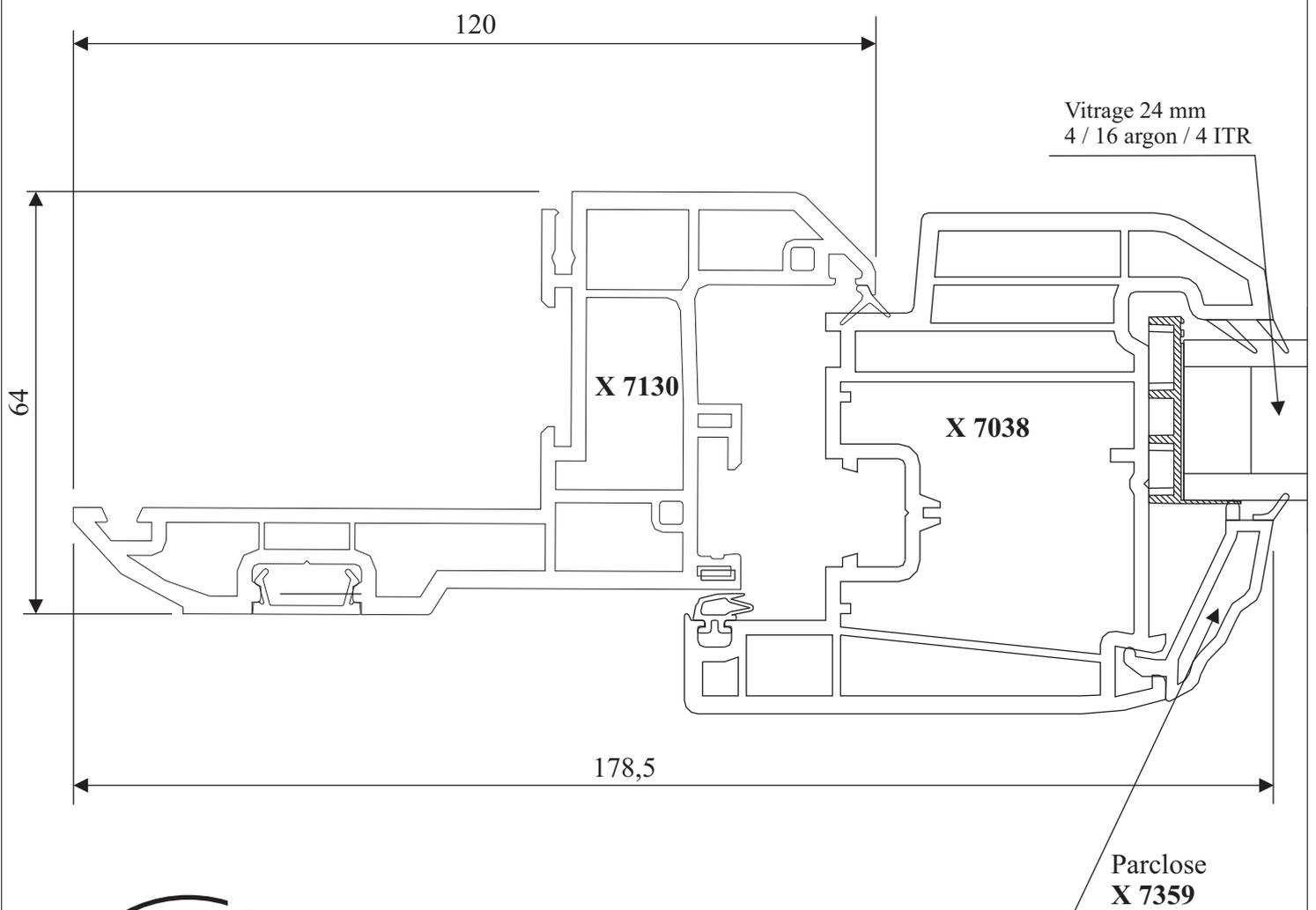


*Renforcement suivant inertie.
Parcloses suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse de rive porte balcon avec dormant X 7130



*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7130

Vitrage 24 mm
4 / 16 argon / 4 ITR

Parclose X 7359

X 7036

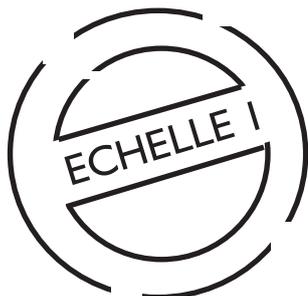
Rejet d'eau X 7618

X 7130

164,5

Protection aluminium P6207
sur porte fenêtre

91

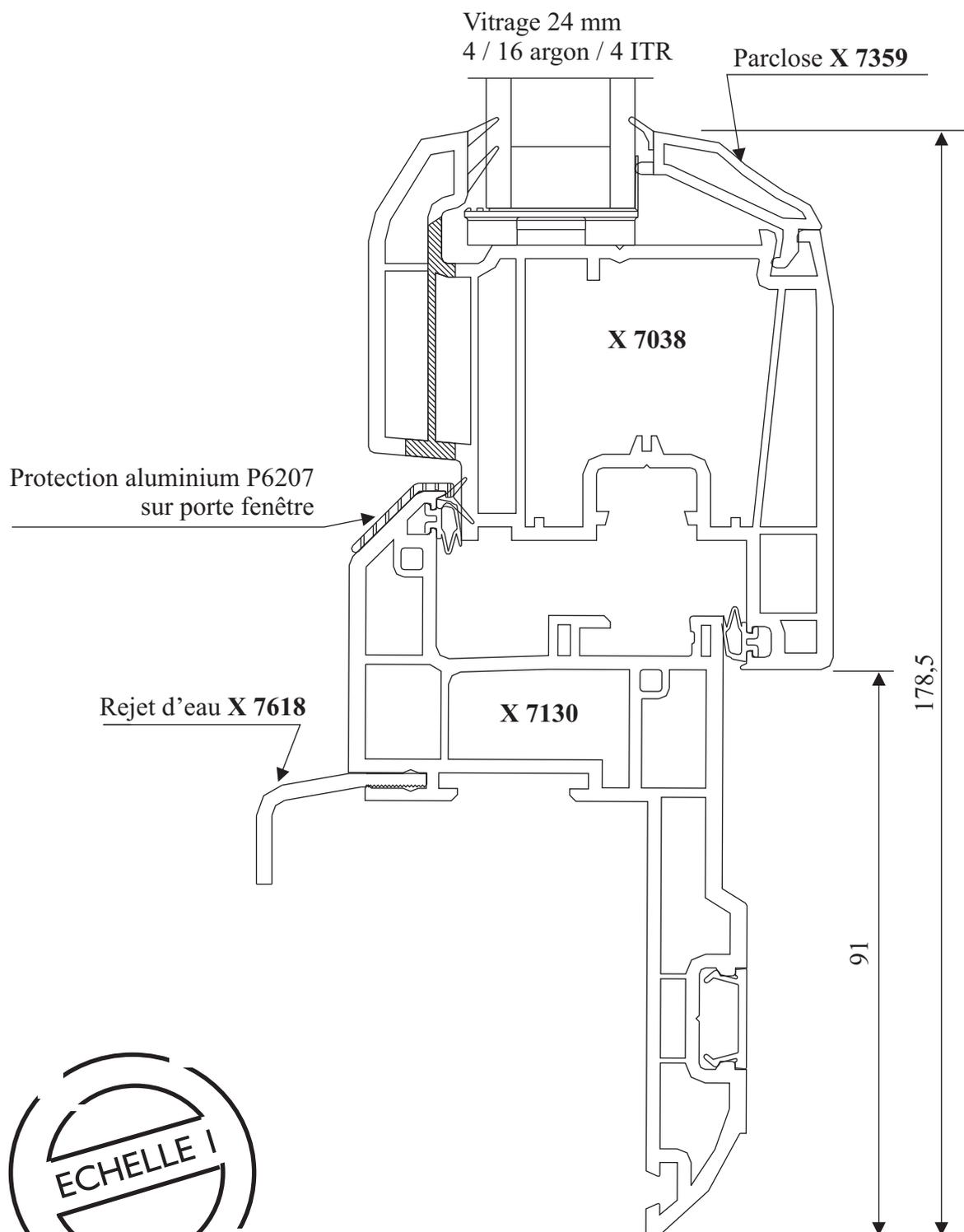


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte-balcon avec appui PVC X 7130

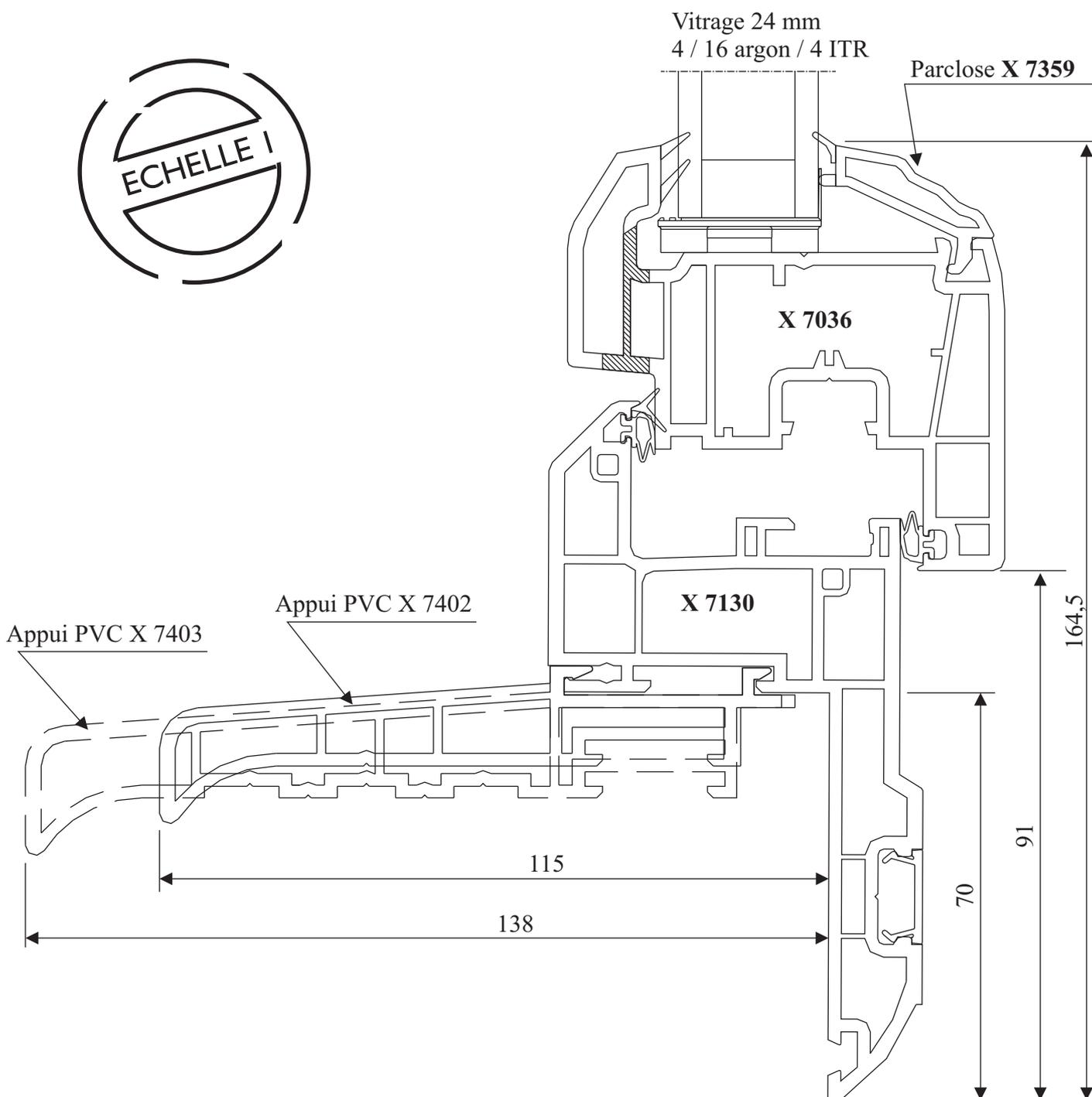
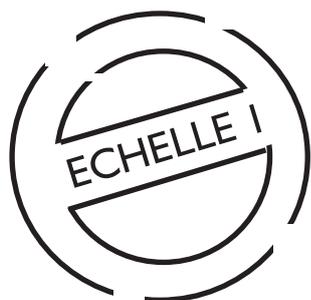


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse fenêtre avec appui PVC X 7402 / X 7403

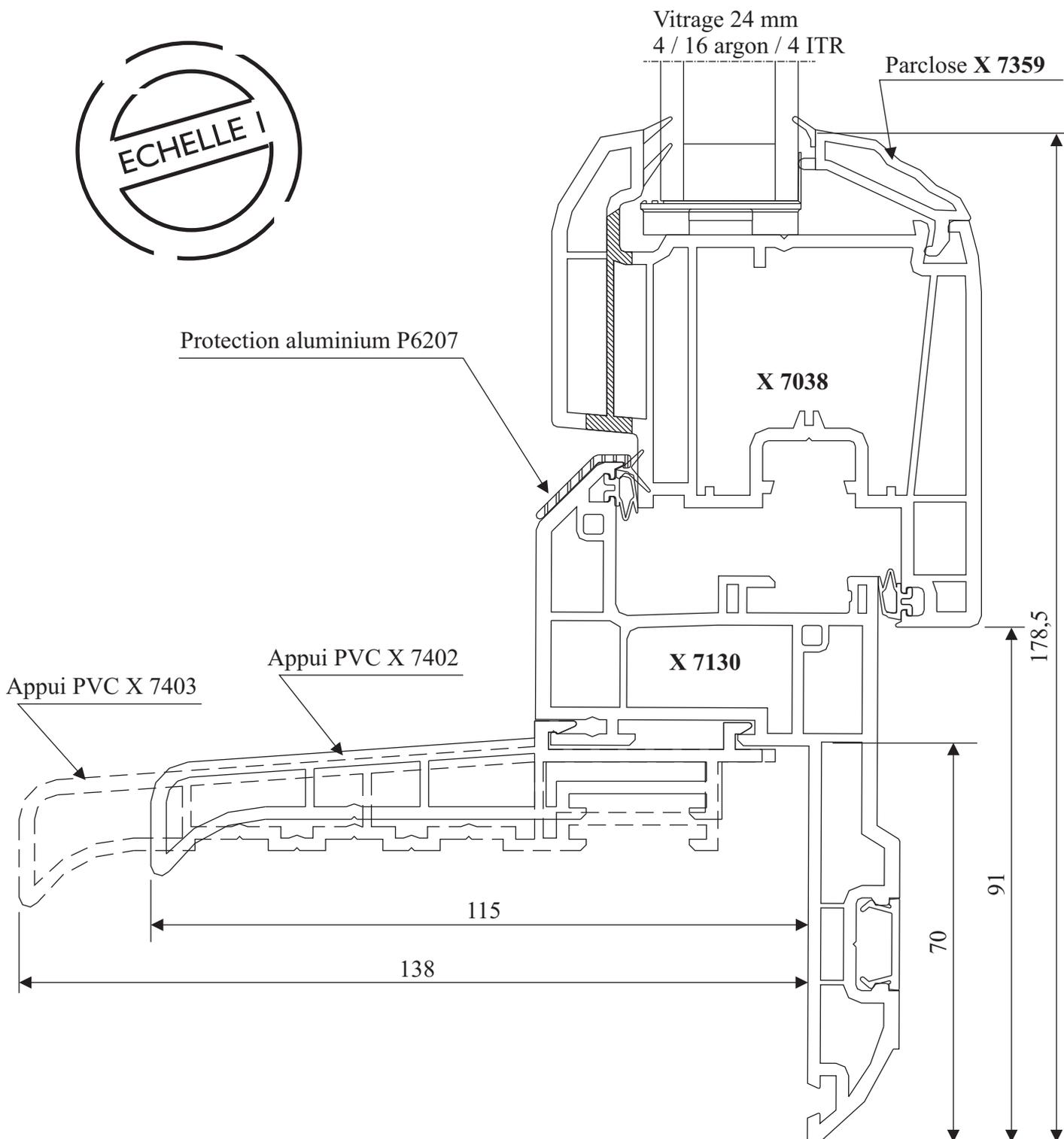


*Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.*

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

Masse porte balcon avec appui PVC X 7402 / X 7403



Renforcement suivant inertie.
Parclose suivant épaisseur du vitrage.

COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

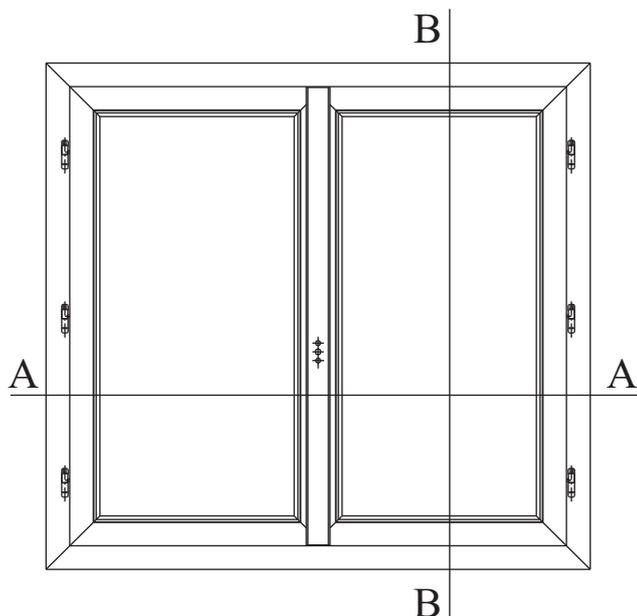
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

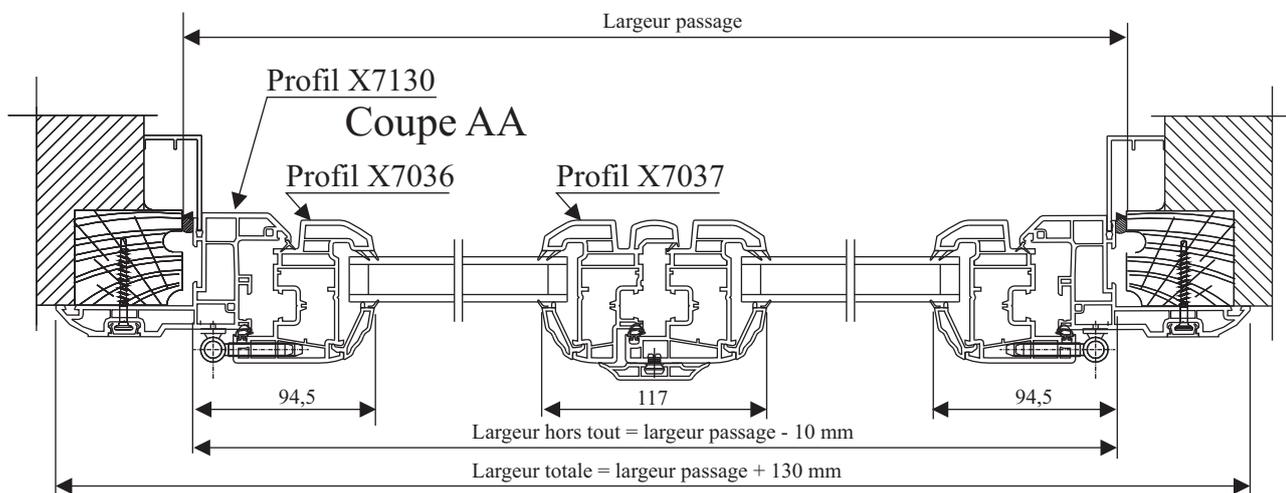
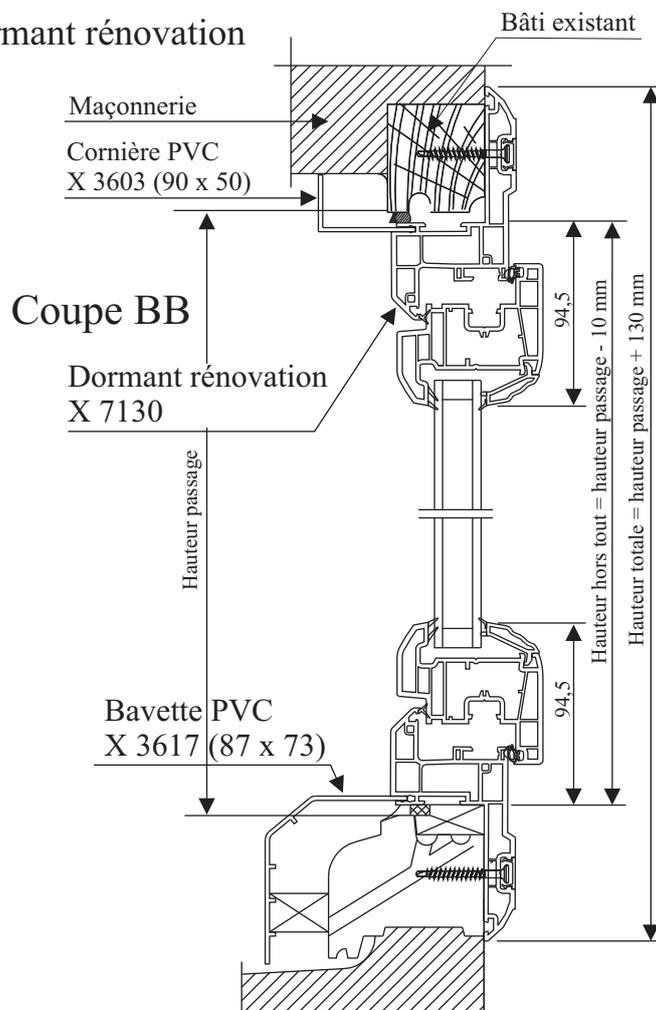
Fenêtre équipée d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :
- Dormant rénovation X 7130.

Fixation façade
par vis



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

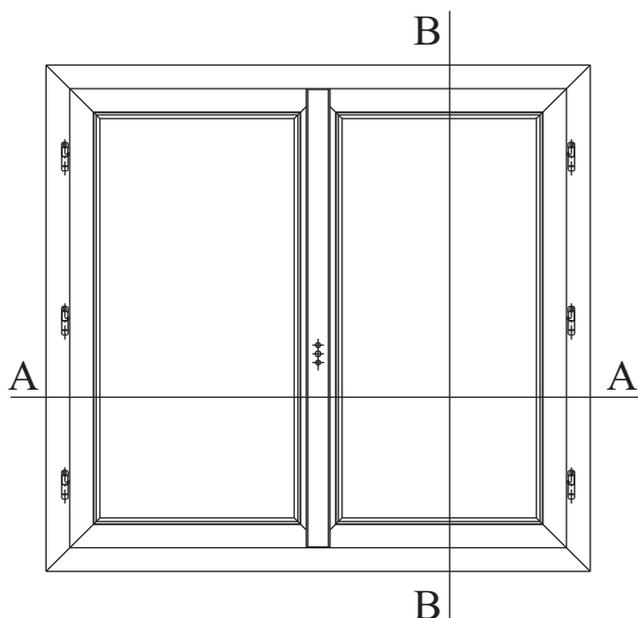
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant rénovation

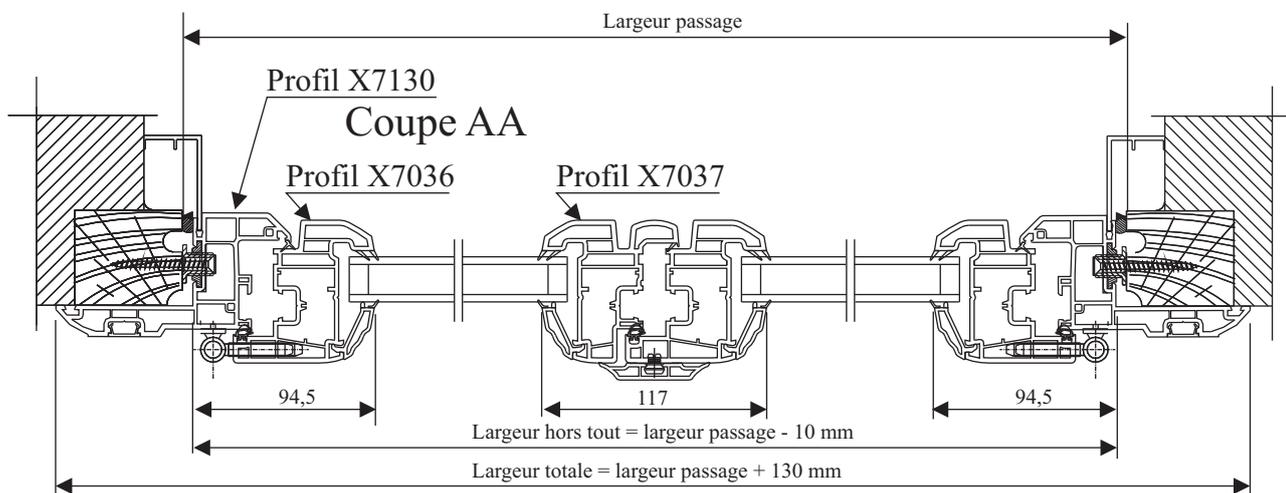
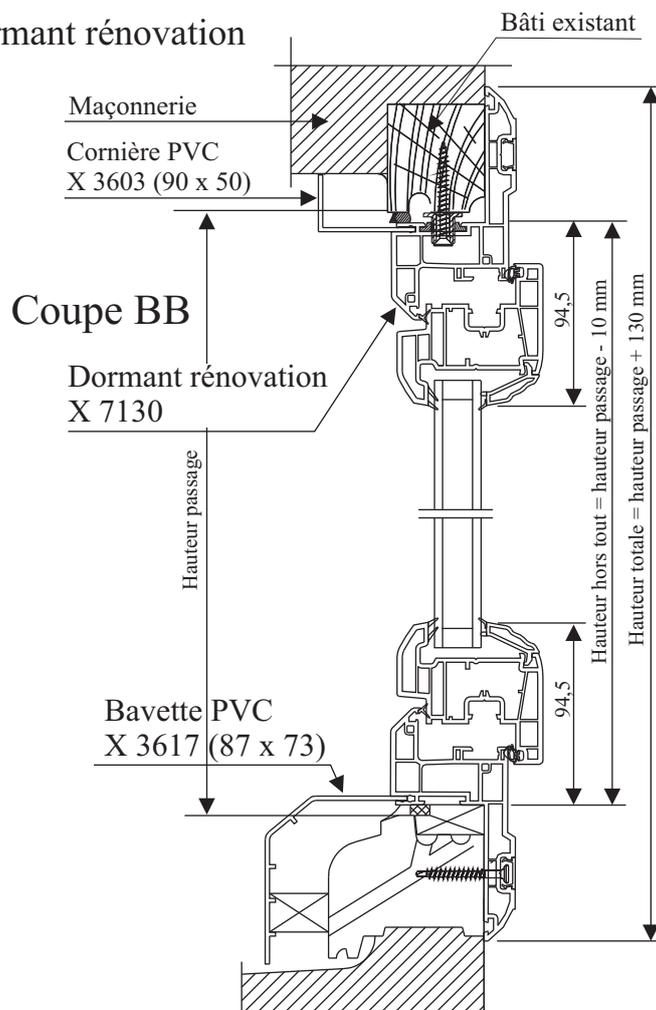
Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7130.

**Fixation par
vérins de pose**



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

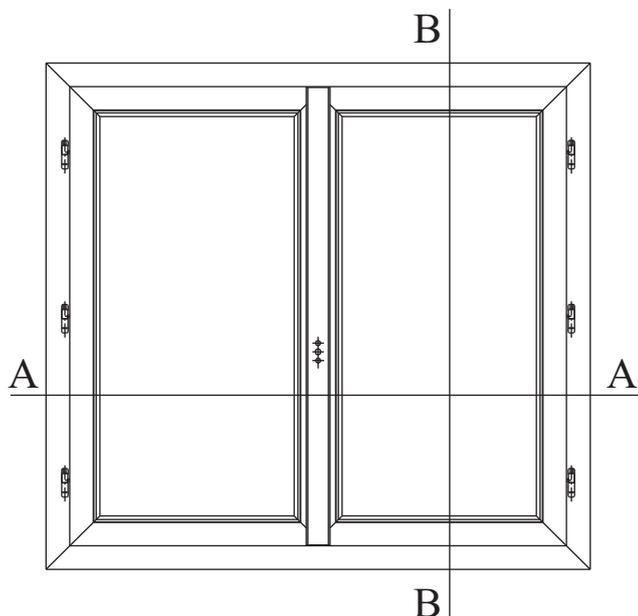
CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Fenêtre équipée d'un dormant rénovation

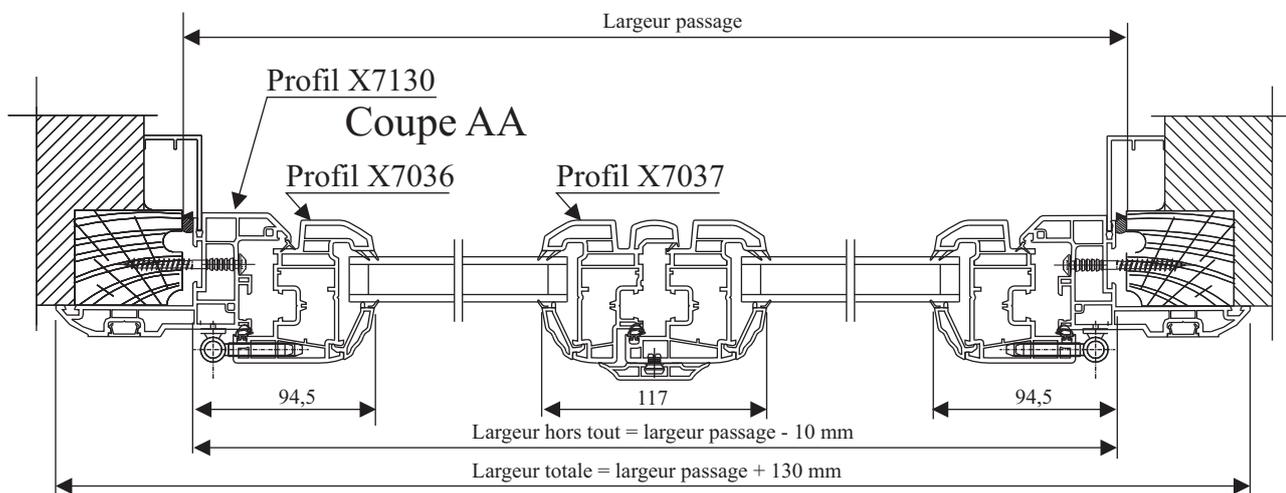
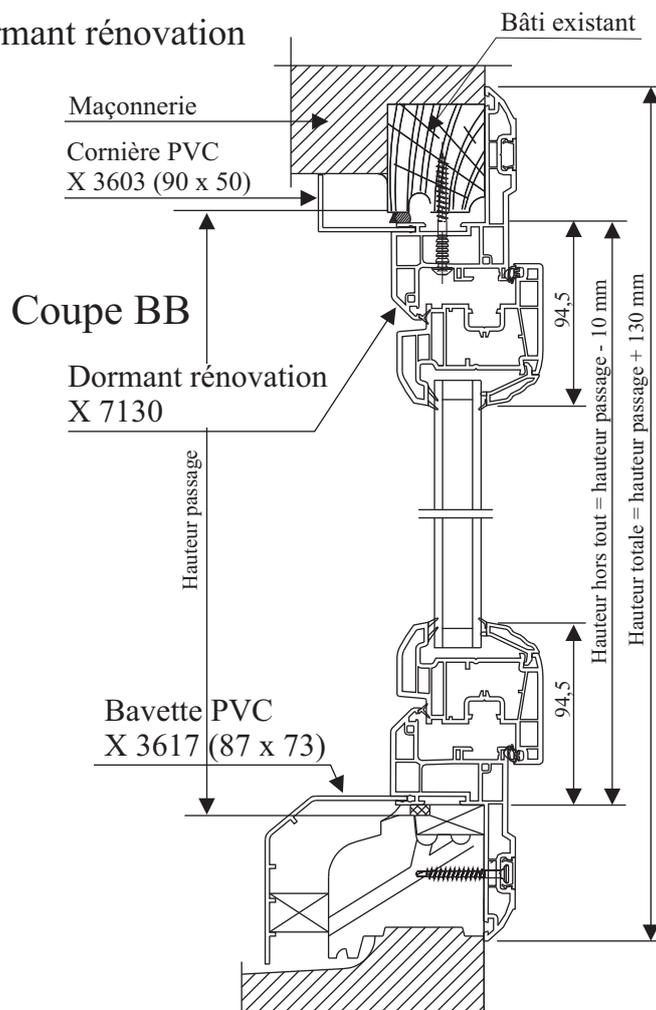
Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7130.

Fixation par
vis SFS



Renforcement selon règle d'inertie



COUPE TECHNIQUE

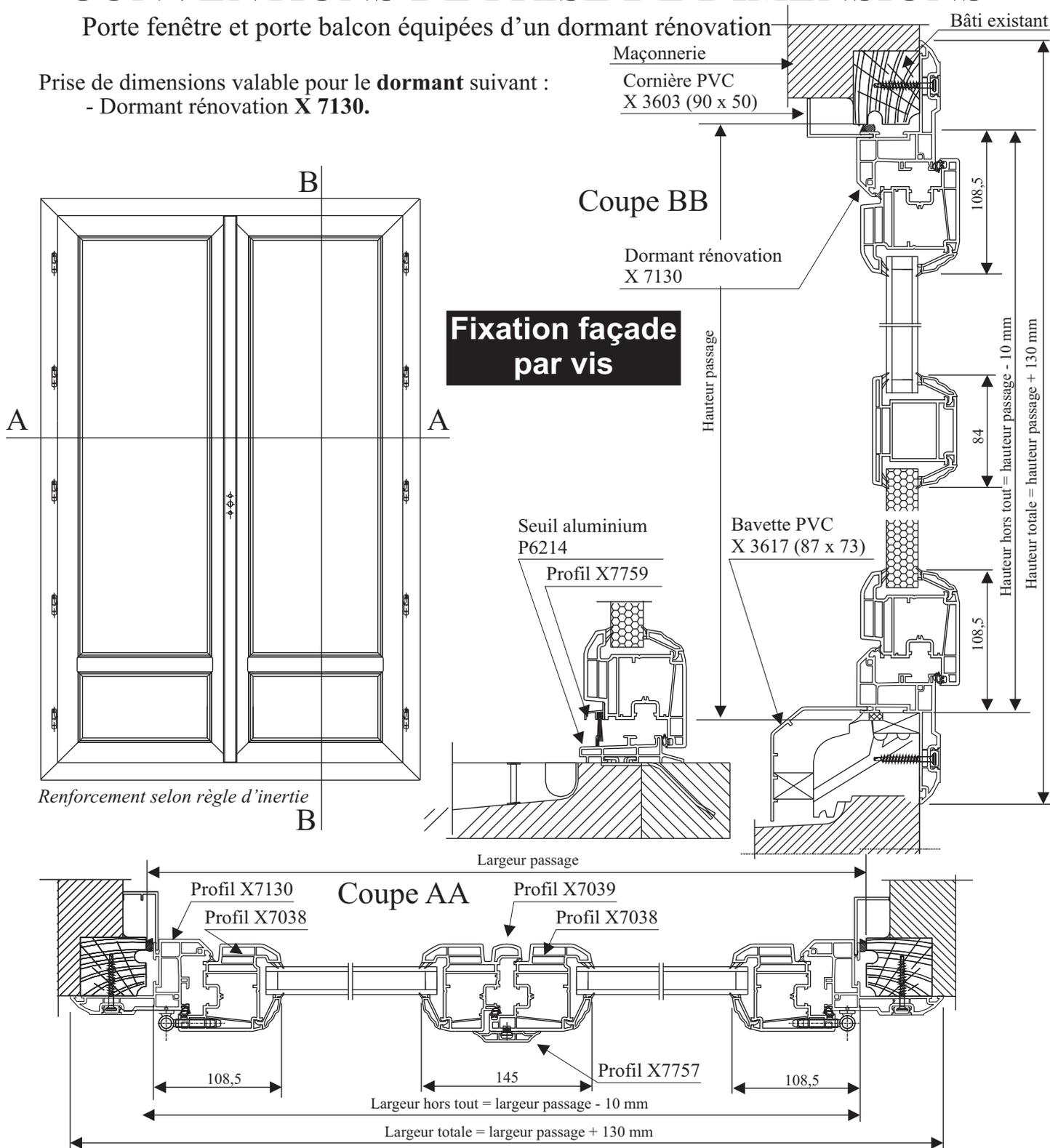
MENUISERIE ISOLANTE PVC

POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :
- Dormant rénovation X 7130.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

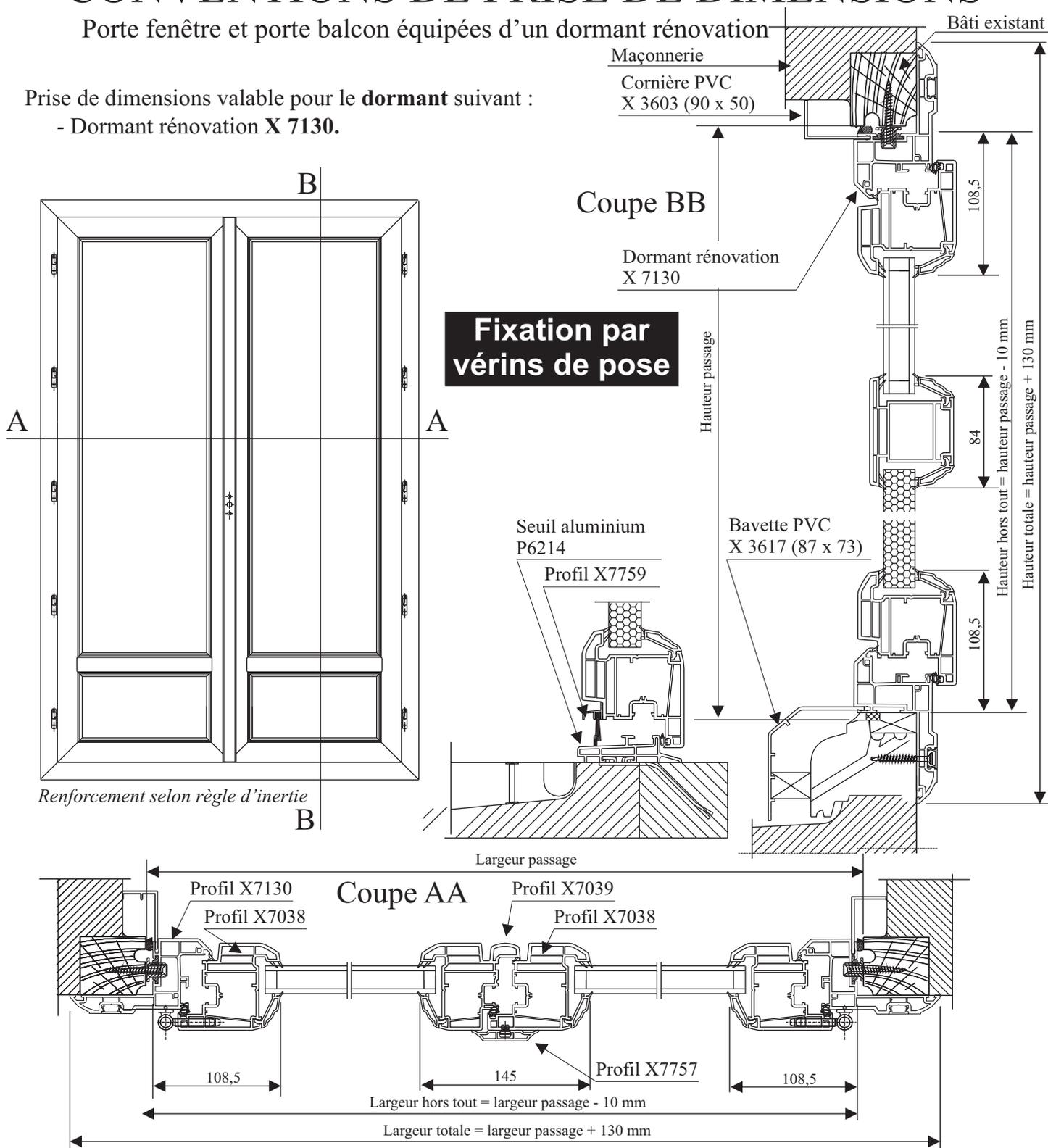
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7130.



COUPE TECHNIQUE

MENUISERIE ISOLANTE PVC

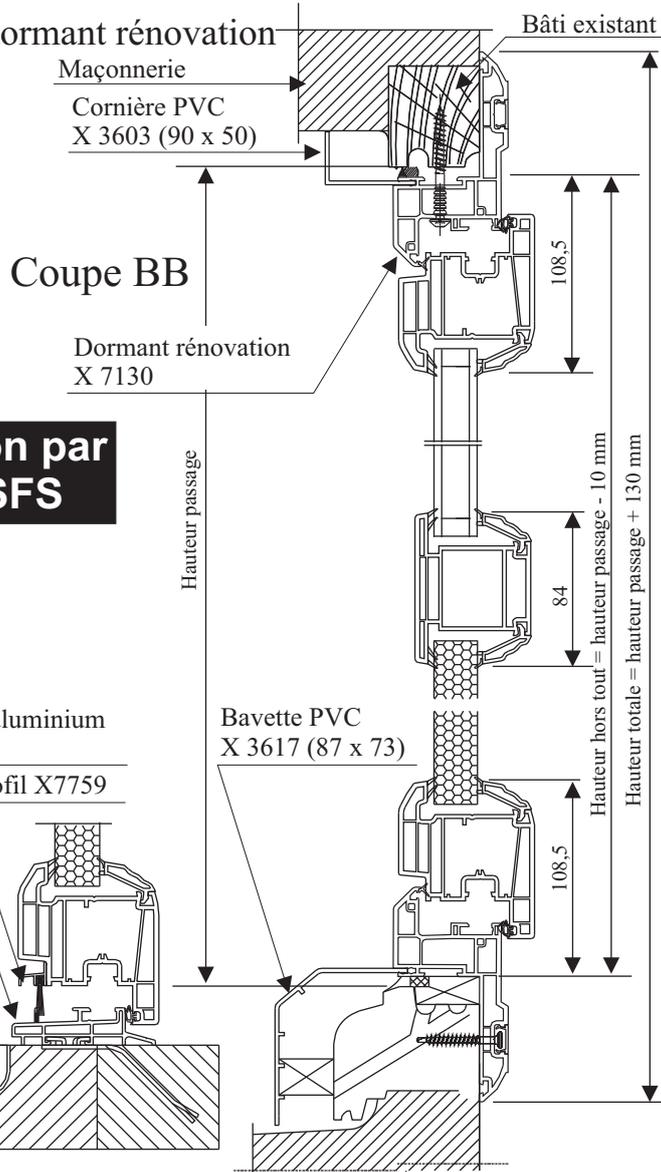
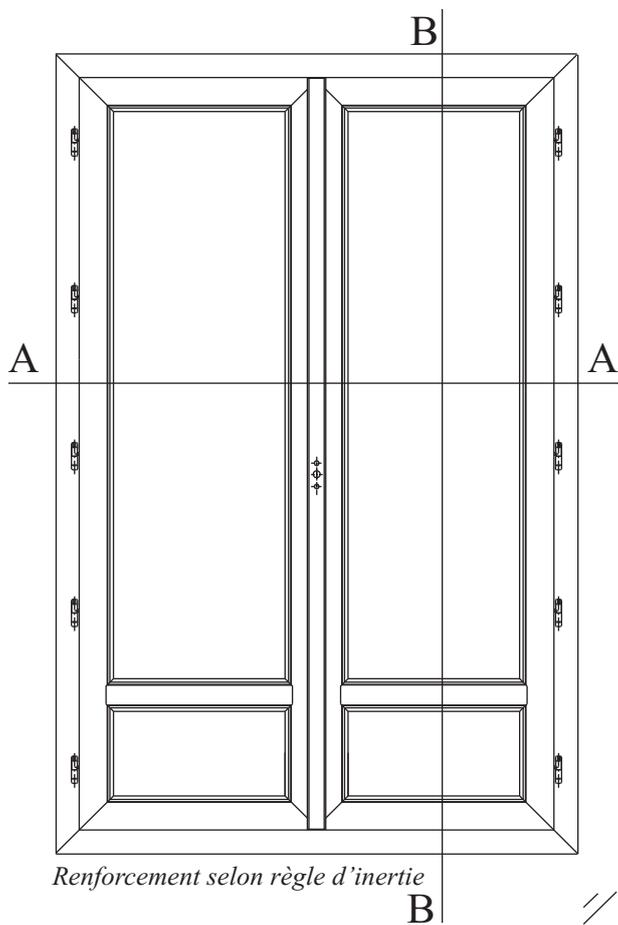
POSE EN
RENOVATION

CONVENTIONS DE PRISE DE DIMENSIONS

Porte fenêtre et porte balcon équipées d'un dormant rénovation

Prise de dimensions valable pour le **dormant** suivant :

- Dormant rénovation X 7130.



Fixation par vis SFS

