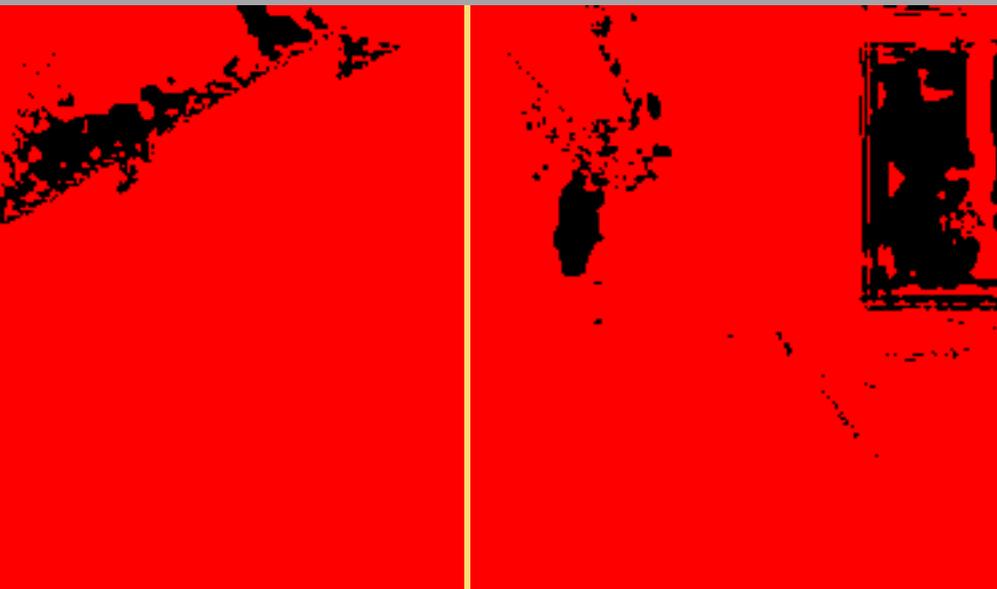


NOUVEAU

OXeA

Fenêtre évolutive
pour solutions inventives



CARNET
TECHNIQUE
2013

Réglementations
Mise en œuvre
Plans

OXXO
EVOLUTION

Fenêtre OXÉA

une nouvelle ligne,
de nouvelles perspectives

INNOVANTE

Conforme aux exigences de la nouvelle réglementation thermique RT 2012, OXÉA offre des solutions performantes et adaptées aux bâtiments neufs et en rénovation.

SIGNE DE PERFORMANCES

OXÉA garanti un haut niveau de performances acoustiques, thermiques et d'étanchéité.

GAIN DE LUMINOSITÉ

La masse centrale des menuiseries OXÉA offre un clair de vitrage exceptionnel.

SOUPLESSE DE MISE EN ŒUVRE

La gamme OXÉA se décline en de nombreux types de dormants.

PREUVES D'ÉLÉGANCE

6 coloris, une ligne sobre et contemporaine, OXÉA donne le ton d'une nouvelle élégance.

ENGAGEMENTS OXXO

Les menuiseries OXÉA ont été entièrement conçues dans un souci de développement durable.

OXXO, bâtitseur d'idées en menuiseries

Depuis 1923, OXXO propose des solutions performantes et durables sur le marché de la menuiserie. Aujourd'hui, OXXO s'affirme en leader dans le domaine de la fenêtre PVC. Notre expertise nous permet de concevoir des menuiseries sur mesure proposant des caractéristiques reconnues en parfaite adéquation avec les attentes de nos clients et les exigences des normes en vigueur.

OXXO veille ainsi à développer son savoir-faire industriel autour de l'innovation technologique, et de la parfaite connaissance des attentes du marché du bâtiment. Avec la mise en place de la Nouvelle Réglementation Thermique 2012 (RT 2012), et les exigences des bâtiments BBC, OXXO lance une nouvelle gamme de menuiseries OXÉA.

Avec OXÉA, nous concentrons l'excellence de nos solutions dans une large gamme de fenêtres en PVC hautes performances, conçue pour satisfaire tous les types de construction, en neuf et en rénovation, pour le marché du logement collectif et du tertiaire. **Aujourd'hui leader de la fenêtre PVC sur le marché du logement collectif neuf, OXXO est aussi un acteur majeur sur le marché de la rénovation.**

Vous trouverez dans ce "Carnet Technique OXÉA 2013" toutes les informations nécessaires concernant la nouvelle gamme OXÉA pour l'élaboration de vos projets.

L'ensemble de l'offre OXXO, complémentaire à la gamme OXÉA (menuiseries, coulissants et fermetures), reste disponible dans le "Carnet Technique OXXO 2010" en vigueur.





OXXO L'INDUSTRIEL

Le site de production OXXO dispose de moyens de production modernes et puissants, permettant de garantir la fabrication de menuiseries de qualité. Cette entité industrielle au cœur de la Bourgogne, permet d'assurer la totalité des étapes de production des menuiseries et fermetures OXXO.

OXXO EN BREF

Directeur Général : Frédéric PEYRIN

Effectifs : 295 collaborateurs.

Site de production : 1 site de 85 000 m²
(dont 25 000 m² couverts) à Cluny, Saône-et-Loire.

Production annuelle : 200 000 menuiseries,
150 000 fermetures.

Activité : 550 chantiers réalisés en neuf
et en rénovation, soit 40 000 logements
équipés ou rénovés par an.

OXXO RESPONSABLE

La responsabilité environnementale fait partie intégrante de l'activité de l'entreprise. Aujourd'hui, il est essentiel d'anticiper les évolutions réglementaires qui encadrent les métiers de l'industrie et du bâtiment. C'est pourquoi, en matière de conception, de production et de recyclage, OXXO s'engage à développer des solutions conformes aux exigences techniques et environnementales.



N°A1285

Les engagements **OXXO**

Accompagner la performance environnementale et répondre aux enjeux du développement durable est une des priorités définies par OXXO.

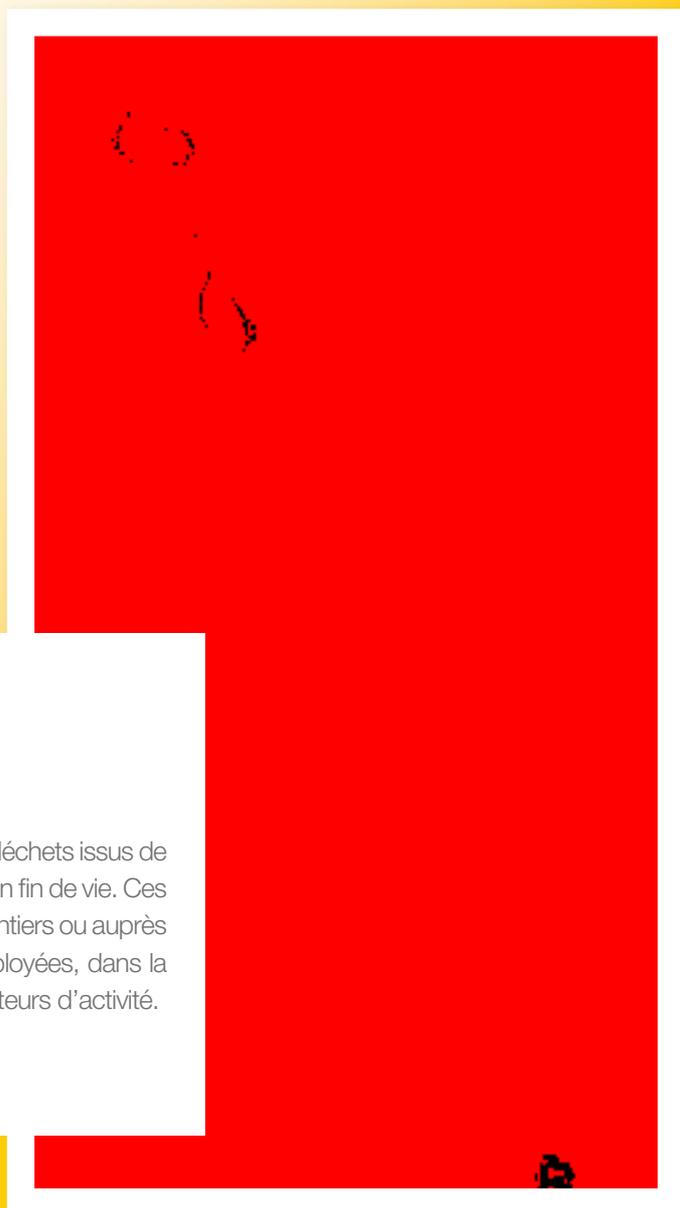
OXXO veille à ce que ses menuiseries et fermetures soient conçues dans un souci de développement durable. Priorité à l'éco-conception avec des process de production adaptés, mais aussi au recyclage des déchets.

Matériau reconnu pour sa solidité et sa longévité, le PVC n'en est pas moins écologique. Recyclable, c'est aussi un excellent isolant thermique et acoustique. Il permet comme nul autre matériau de réduire les déperditions de chaleur en hiver et de conserver la fraîcheur en été. Les menuiseries PVC sont également insensibles à toutes contaminations fongiques et ne nécessitent aucun entretien particulier.

Enfin, les menuiseries PVC OXXO sont fabriquées avec une formule stabilisée "calcium zinc" et ne comportent pas de plomb, conformément à l'engagement volontaire des fabricants de PVC européens dans le cadre du programme "vinyl2010". (www.vinyl2010.org)

POUR UNE PRODUCTION IRRÉPROCHABLE

Garantir la qualité des solutions OXXO implique une vigilance de chaque instant. Et de tous les acteurs de la production. Pour concrétiser sa démarche d'amélioration continue, OXXO s'appuie sur la norme ISO 9001-V2008.



POUR UN **PVC DURABLE**

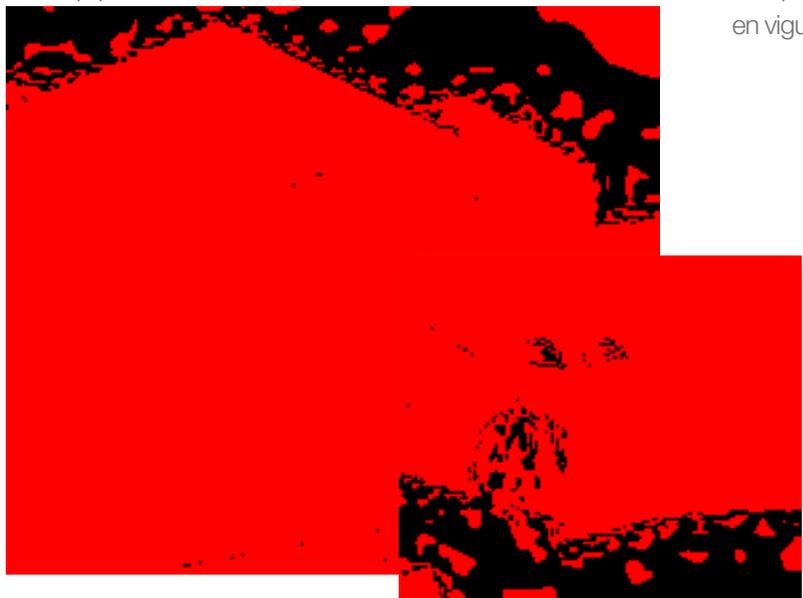
OXXO a développé une filière complète de recyclage des déchets issus de sa production, mais aussi de recyclage total des fenêtres en fin de vie. Ces matières premières réutilisables sont collectées sur les chantiers ou auprès des professionnels, puis triées, retraitées pour être réemployées, dans la production de nouvelles menuiseries ou vers d'autres secteurs d'activité.

OXXO, partenaire de vos projets

OXXO EN ÉQUIPES

Tout projet nécessite une implication totale. Avec des équipes formées aux dernières évolutions de leurs métiers, OXXO accompagne l'ensemble de ses clients, dans la réalisation de leurs projets, de l'appel d'offre à la livraison, **en fourniture et pose ou en fourniture seule, en neuf ou en rénovation.**

Professionalisme, expertise technique, conformité des normes et des DTU, respect des délais et des engagements, sont des objectifs partagés par les collaborateurs des équipes OXXO.



FORMATION

Chaque année, les équipes techniques OXXO bénéficient de programmes de formation adaptés concernant la réglementation, la mise en œuvre et les performances des produits.

OXXO PROCHE DE SES CLIENTS

Présent dans toute la France à travers ses 9 agences régionales (plus de 100 collaborateurs), et son réseau de menuisiers partenaires, OXXO propose à ses clients (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, bailleurs sociaux, entreprises générales) des solutions performantes, de l'étude à la conduite de chantier, de la pose à la réception de ses ouvrages (en fourniture et pose).

Assisté par un bureau d'étude et un service technique, les agences régionales OXXO apportent à chaque client une parfaite maîtrise des normes et autres certifications en vigueur sur le marché du bâtiment et de la menuiserie.



OXXO, un réseau national

Siège social



Route de Jalogny
BP 23 - 71250 CLUNY
Tél. **03 85 59 55 66**
Fax **03 85 59 55 50**

1 Agence régionale

PACA

645 rue Mayor de Montricher
ZA Aix-Les-Mille
13854 AIX EN PROVENCE
Tél. **04.42.52.54.80**
Fax **04.42.52.54.99**

2 Agence régionale

LANGUEDOC-ROUS- SILLON

8, rue Montels l'Eglise
ZAC Puech Radier
34970 LATTES
Tél. **04.67.04.09.43**
Fax **04.99.77.11.93**

3 Agence régionale

EST

Route de Jalogny
BP 23 - 71250 CLUNY
Tél. **07.61.83.22.03**
Fax **03.85.59.84.88**

4 Agence régionale

MIDI-PYRENEES

19 ZA de Ribaute
31130 QUINT FONSEGRIVES
Tél. **05.61.16.62.62**
Fax **05.61.16.62.42**

5 Agence régionale

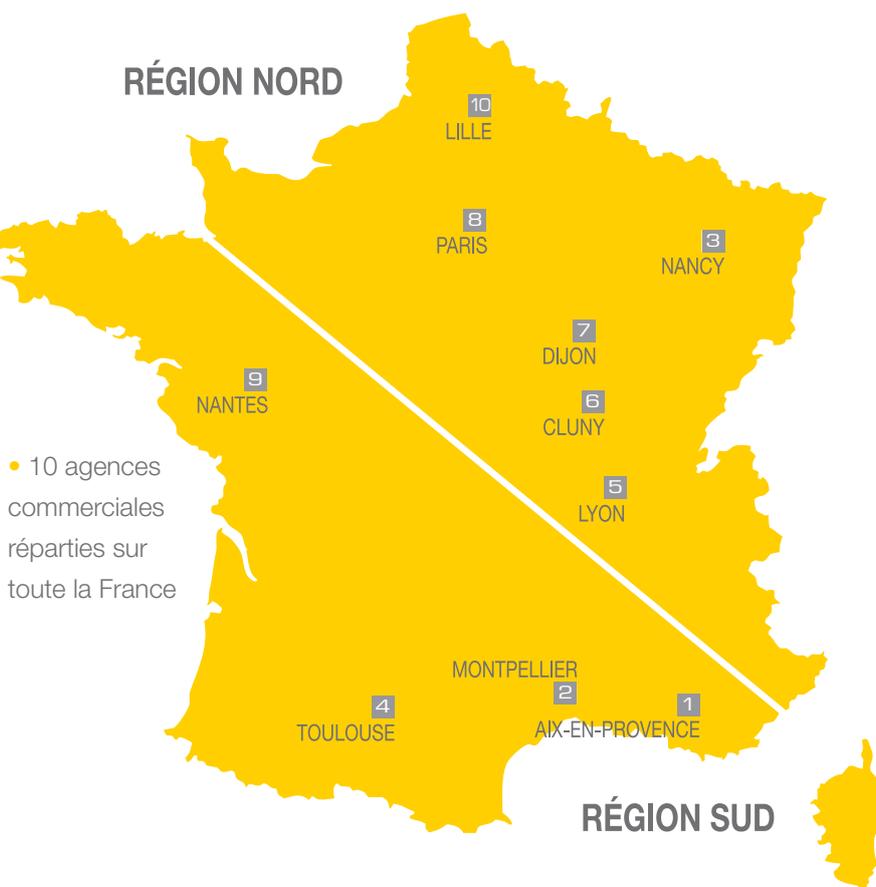
RHONE-ALPES

161 Avenue Franklin Roosevelt
69150 DECINES
Tél. **04.72.52.37.37**
Fax **04.72.52.37.30**

6 Agence régionale

BAFC

Boîte Postale 58
Route de Jalogny
71250 CLUNY
Tél. **03.85.59.55.60**
Fax **03.85.59.55.40**



• 10 agences
commerciales
réparties sur
toute la France

7 Antenne Commerciale

EST

12 rue de Beauraing
21250 SEURRE
Tél. **03.80.21.23.11**
Fax **03.80.21.25.31**

8 Agence régionale

ILE DE FRANCE

8 rue Léon Harmel
92160 ANTONY
Tél. **01.81.89.05.40**
Fax **01.46.68.51.08**

9 Agence régionale

OUEST

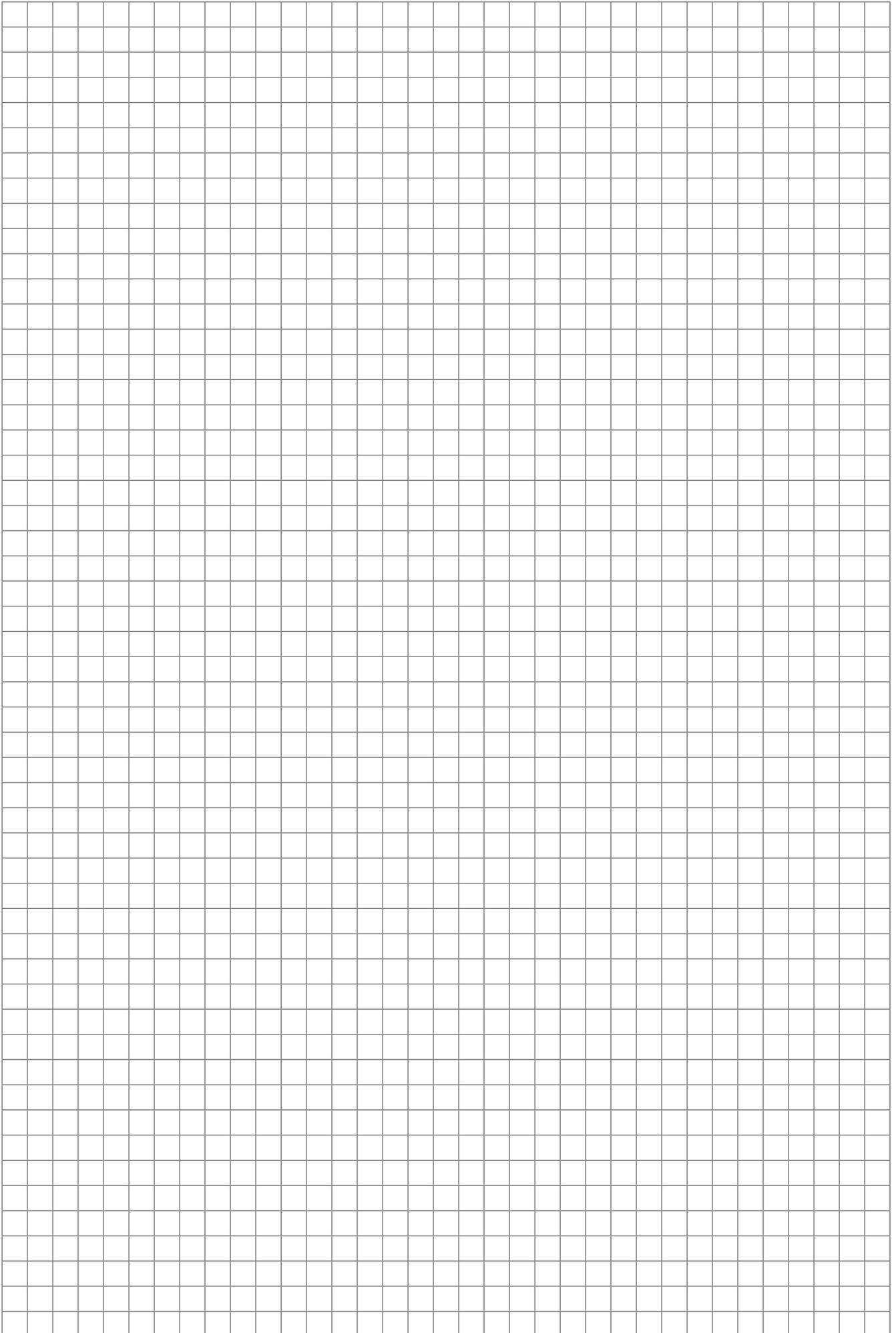
24 bis rue Marcel Brunelière
44270 MACHECOUL
Tél. **02.40.02.30.44**
Fax **02.40.02.30.45**

10 Agence régionale

NORD

4 rue du Fort
59273 FRETIN
Tél. **03.20.34.03.15**
Fax **03.20.38.26.64**

NOTES



SOMMAIRE

1 - PRÉSENTATION DE LA GAMME

Descriptif	10 à 13
Composition	15 à 18
Typologies et menuiseries de forme	19 et 20
Renforcements	21
Plaxage	22 à 26

2 - COUPES PROFILS A L'ÉCHELLE 1

Dormants + ouvrants	27 à 47
Masses centrales	48 à 50
Meneaux + ouvrants	51 à 56
Seuils PVC	57 et 58
Seuils ALUMINIUM	59 à 61

3 - PLANS ET MISE EN ŒUVRE

Solutions pour pose en applique	64 à 70
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve	71
Plan fenêtre sans CVR pour construction neuve	72
Plan spécifique cas de pose avec lisse filante	73
Plan fenêtre avec CVR pour rénovation	74
Plan fenêtre sans CVR pour rénovation	75
Plan porte-fenêtre sans CVR pour réhabilitation	76
Plan fenêtre sans CVR sans isolation (parties communes)	77
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ITE (solution 1)	78
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ITE (solution 2)	79
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ossature bois	80
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en béton cellulaire	81
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en brique monomur	82

4 - OPTIONS

Poignées (fenêtres et porte-fenêtres)	84
Poignées (porte - balcons)	85
Petits bois et contacteur électrique	86
Verrouillage des ouvrants	87
Soubassements et remplissage d'allèges	88
Protection de seuil, caches-fiches, busettes pare-tempête, crémones pour accès pompier	89
Limiteurs d'ouvertures	90
Solutions d'ouvertures des châssis abattants	91
Élargisseurs	92
Profil de compensation EL112	93
Épaisseurs	94
Utilisation des abaques, hauteurs des poignées et hauteurs d'allèges	95 à 98
Largeurs de passage pour la norme handicapé	99
Jumelages	100

5- PERFORMANCES

Performances thermiques et AEV	102
Performances acoustiques et avis Technique	103

Menuiserie extérieure PVC ouvrant à française, oscillo-battant et à soufflet à 1, 2 ou 3 vantaux réalisé avec des profilés extrudés de couleur Blanc (RAL 9016) ou gris (RAL 7035) teinté dans la masse.

Option plaxage 1 face extérieur : Gris anthracite (RAL 7016), chêne doré, chêne Winchester et Brun (RAL 8019 approchant) sur profil blanc uniquement.

OXEA est sous Avis Technique et Certification suivie et marquée du CSTB.

PROFILÉS & CONCEPTION

- ▣ Les profilés PVC sont marqués à la fabrication "NF Profilés PVC".
- ▣ Les profilés sont extrudés avec une formule "calcium zinc" et ne comporte pas de plomb.
- ▣ Profilé multi chambres de 77 mm d'épaisseur pour l'ouvrant (5 chambres) et de 70 mm pour le dormant.
- ▣ Renforts des profilés en acier galvanisé classe Z 225 selon calcul d'inertie.
- ▣ Ouvrant à frappe avec joint d'étanchéité périphérique placé en barrière intérieure et travaillant en compression.
- ▣ Dormant à recouvrement avec gorge de récupération des eaux et drainage en partie basse.
- ▣ Joint d'étanchéité extérieur 4 côtés sur cadre dormant avec interruption du joint sur 160 mm en traverse haute pour décompression.
- ▣ Les nombreux types de dormants (10) permettent une intégration à toutes les isolations et à tous les types bâtis (neuf, rénovation, ITE, ossature bois, brique mono mur, ITI).
- ▣ Masse centrale de 112 mm pour les 2 vantaux permet une lumière maximale.
- ▣ Parclofes PVC intérieures galbées avec joint souple coextrudé.

VITRAGE

- ▣ Feuillure à verres drainée, intérieure pour les parties ouvrantes et extérieure pour les parties fixes.
- ▣ Parclofes clippées en continu, avec assemblage en coupes d'onglet dans les angles.
- ▣ OXEA peut recevoir des vitrages de 24 mm à 40 mm selon performances thermiques et acoustiques.
- ▣ Vitrages isolants sont conformes aux normes en vigueur et bénéficient d'une certification CEKAL.
- ▣ OXEA permet d'atteindre un coefficient U_w de 0,9 W/m². K avec un triple vitrage et 1,2 W/m². K en double vitrage (selon type de vitrage et intercalaire).
- ▣ OXEA propose des performances acoustiques de 30 à 41 dB (RA,tr) (selon type de vitrage et intercalaire).

QUINCAILLERIE

- Ferrage en acier protégé de grade 3 pour la résistance à la corrosion selon la norme NF EN 1670.
- Visserie en inox.
- Crémone double direction avec verrouillage central de 1 à 4 galets selon hauteur pour ouvrant à la française.
- Pour oscillo-battant, crémone tête ceinturant, avec dispositif anti-fausse manœuvre, avec un ou plusieurs points de fixations périphériques selon les dimensions. Compression du joint réglable.
- Gâches Zamak.
- Paumelles diamètre 13 mm à platine acier zingué, 2 à 6 selon hauteur, doublées en haut en cas de vitrages lourds.
- Poignées crantées en aluminium avec carré de 7 mm.

OPTIONS & PIÈCES COMPLÉMENTAIRES

- Seuil handicapé aluminium avec rupture thermique PVC améliorant la performance globale de la menuiserie.
- Soubassements de porte-fenêtre avec panneau lisse, épaisseur 24 mm, 2 faces PVC lisses et âme isolante en Styrofoam de 20 mm.
- Protection de seuil en aluminium pour les portes-fenêtres.
- Verrou sur vantail semi-fixe.
- Limiteur d'ouverture.
- Tapées et élargisseurs.
- Profil cornières d'habillage...

COLORIS

- Tous les coloris autres que teintés dans la masse (Blanc 9016 et Gris 7035) sont obtenus avec des profilés plaxés une face extérieure sous avis technique.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris Anthracite 7016** : plaxage sur 1 face sur profilé blanc, joint intérieur et extérieur gris. Fermeture possible : volet roulant Eclipse avec coffre de 205 mm. Volet roulant Solstice impossible.
- **Chêne Doré** : plaxage sur 1 face sur profilé blanc, joint intérieur et extérieur noir. Fermeture possible : volet roulant Eclipse avec coffre de 205 mm. Volet roulant Solstice impossible.
- **Chêne Clair Winchester** : plaxage sur 1 face sur profilé blanc, joint intérieur et extérieur noir. Pas de fermeture possible.
- **Brun Foncé (RAL 8019 approchant)** : plaxage sur 1 face sur profilé blanc, joint intérieur et extérieur noir. Pas de fermeture possible.

MISE EN OEUVRE

CONSTRUCTION NEUVE

- Dormants monoblocs capables d'accueillir des doublages isolants de 60 mm à 160 mm FINI.
- Plusieurs pièces d'appui adaptables sur les différents dormants, avec des saillies de 60 et 90, permettant dans la majorité des cas, une pose sur rejingot aligné dans le voile.
- Recouvrement intérieur du dormant de 17 mm.
- Equerres de fixation ajustables aux différents supports du lot gros-œuvre.

RÉNOVATION

- Dormant spécialement conçu pour être adaptés sur des anciens bâtis bois, acier ou aluminium.
- Traverse basse adaptable avec rejet d'eau ou cornière d'habillage d'appui.
- Dormant avec recouvrement droit de 17, 39,5 et 65 mm.
- Dormant avec recouvrement à aile compensée de 32 mm permettant déport à l'intérieur.

Fixation sur ancien bâti par :

- Vissage en feuillure avec vis de pose autocalante (type Buildex , SPTRA, SFS, FUCHS, EJOT ou similaire).
- Vissage frontal avec bouchon.
- Equerre rénovation.

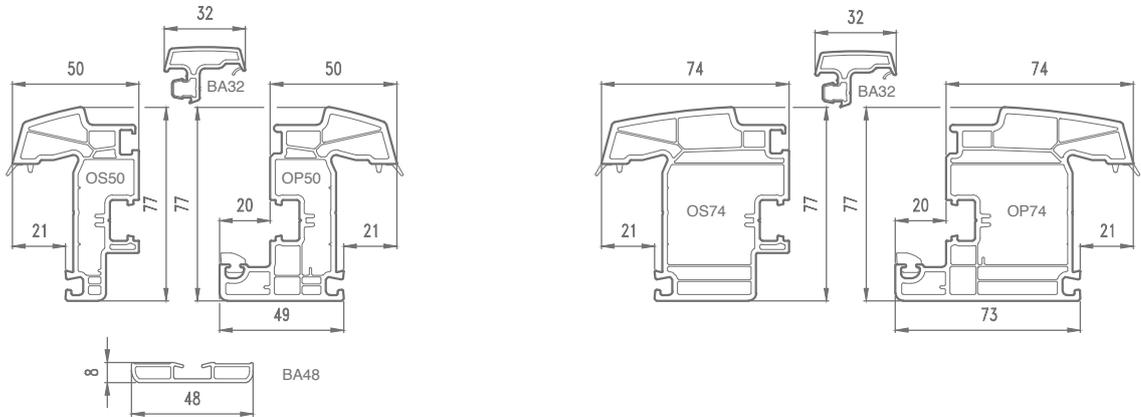
NEUF ET RÉNOVATION

- Dormant carré DT 57 et DT 67.
- **En neuf** : pour mise en œuvre en tunnel affleurant.
- **En rénovation** : pour mise en œuvre dans feuillures existantes.

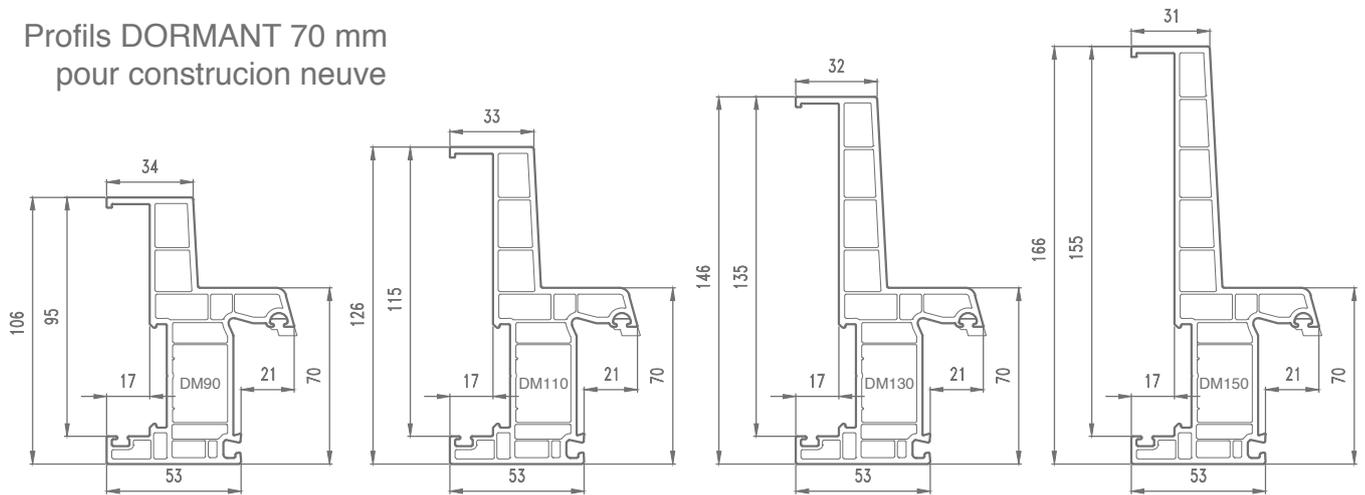
CERTIFICATION & RÉGLEMENTATION

- DTA (Avis technique) 6 / 11 – 1958 + additif 1 & 2
- Certification NF Fenêtre PVC CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED (n° 4332-65-116)
- Certification Bloc Baie N° 255-65-39
- Certification NF “Profilés de fenêtres en PVC”
- Certification ACOTHERM
- Classement A*3 E*7A V*A2 ou A3
- Performance Acotherm de AC1 à AC3
- Performance Thermique de Th9 à Th12
- PV classement de Réaction au Feu coloris blanc : M2 PV n° RA10 - 0282
- PV classement de Réaction au Feu coloris plaxé : M3 PV n° RA10 - 0283
- PV Acoustique (FCBA de 30 à 41 dB)
- Marquage CE
- Certification Cekal
- OXEA permet de répondre aux exigences de la Réglementation Thermique 2012.
- OXEA répond à tous les cas de mise en œuvre DTU 36.5
- OXEA est conforme aux prescriptions du label BBC-effinergie.
- OXEA répond aux exigences de l'accessibilité des bâtiments.

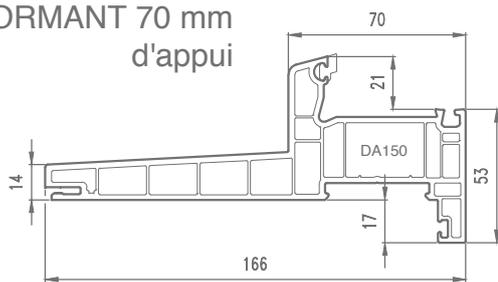
Profils OUVRANT de 77 mm



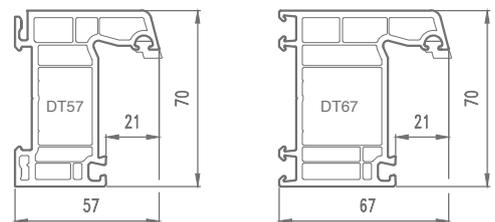
Profils DORMANT 70 mm pour construction neuve



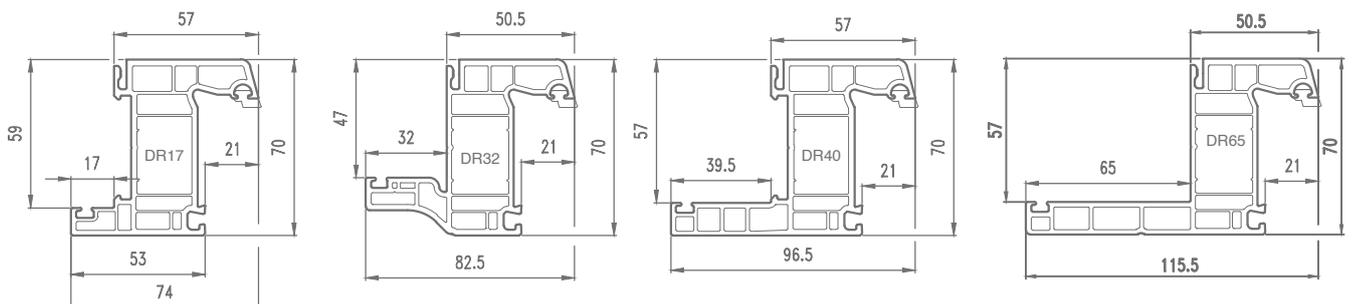
Profil DORMANT 70 mm d'appui



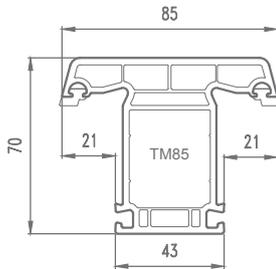
Profils DORMANT 70 mm pour pose en tunnel



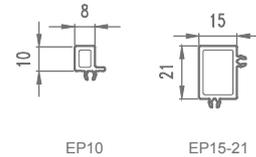
Profils DORMANT 70 mm pour rénovation



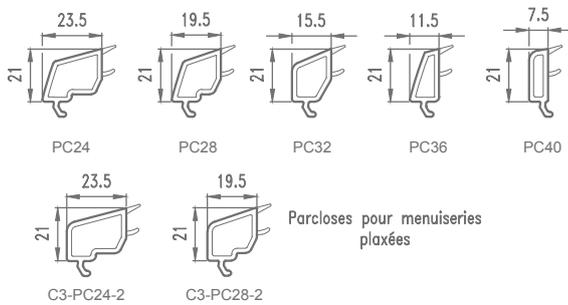
Profils TRAVERSE / MENEAU (ouvrant et dormant)



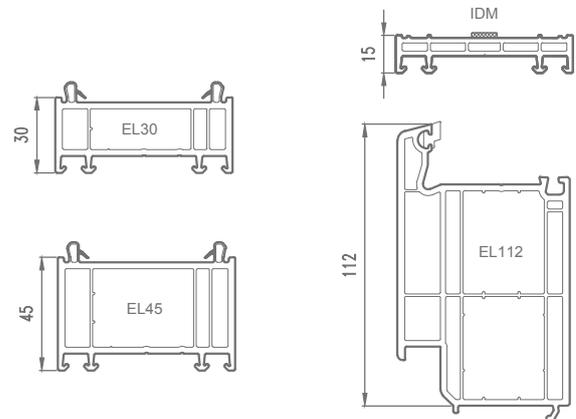
Profils EPAISSISSEUR



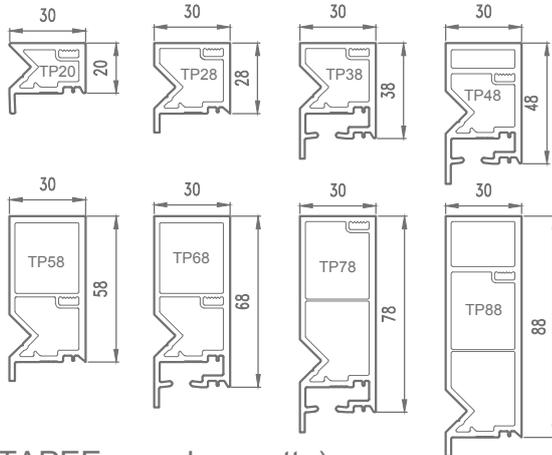
Profils PARECLOSE (ouvrant et dormant)



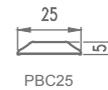
Profils ELARGISSEUR



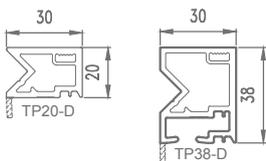
Profils TAPEE



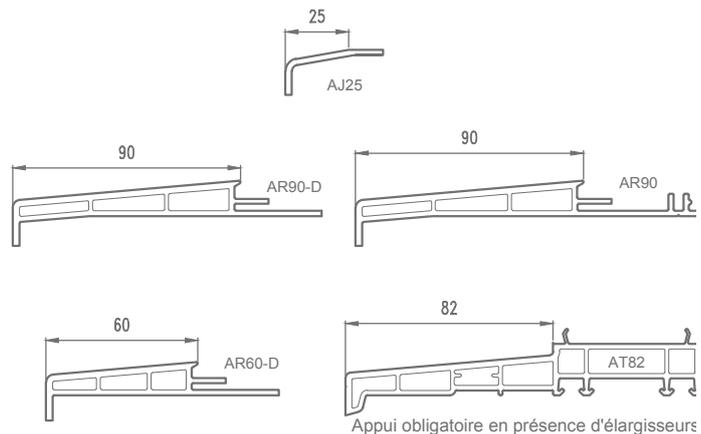
Profil PETIT BOIS COLLES



(TAPEE sans languette)



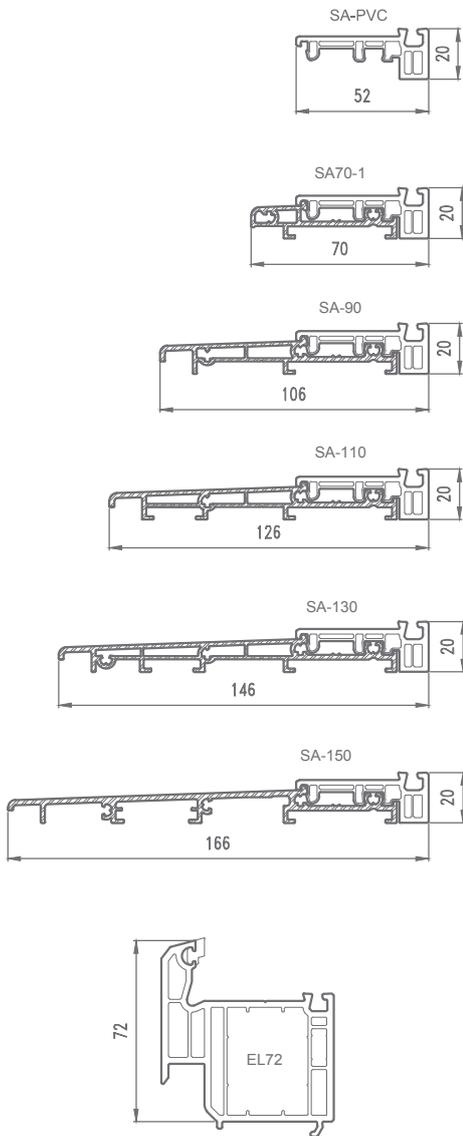
Profil APPUI



Profil JET D'EAU



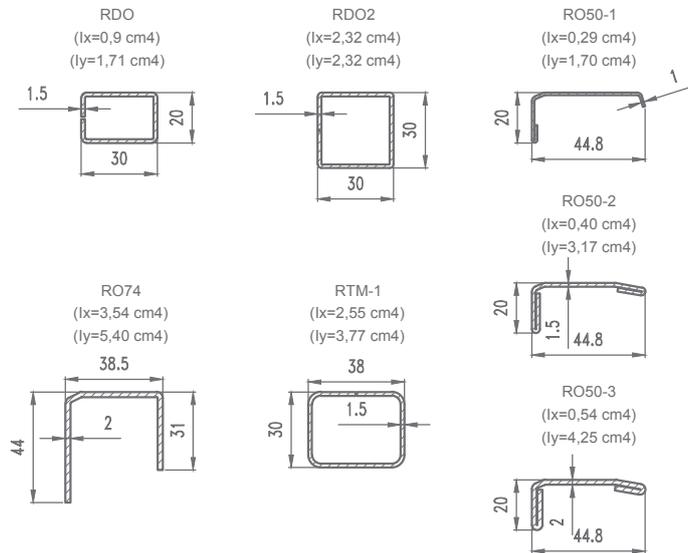
Profils SEUIL ALUMINIUM



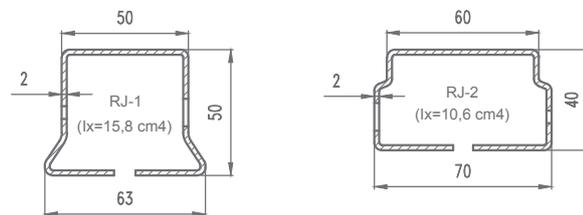
Profil PROTECTION DE SEUIL



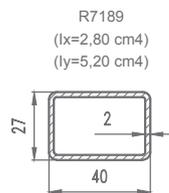
Profils RENFORT INTERIEUR



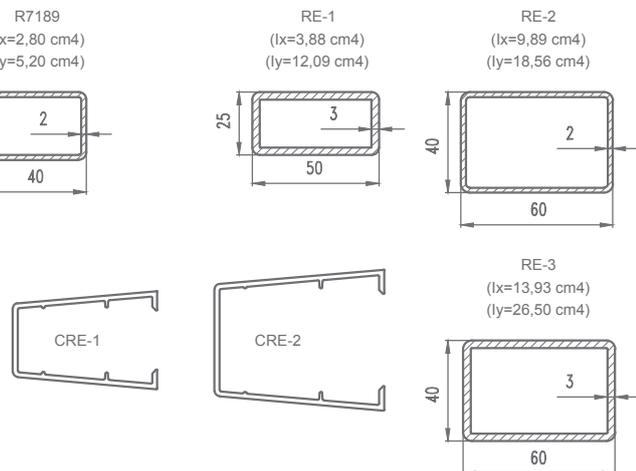
Profils TUBE DE JUMELAGE



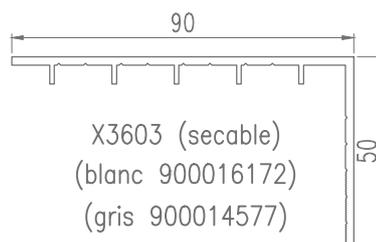
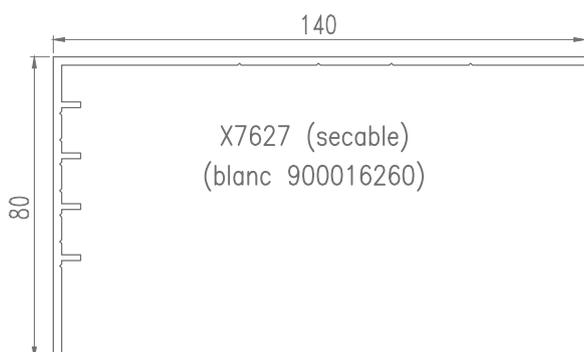
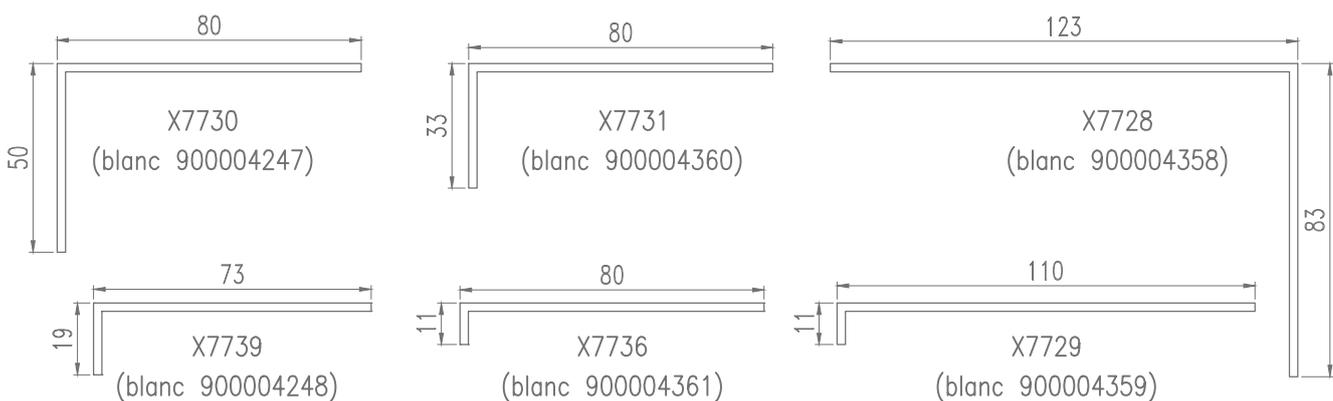
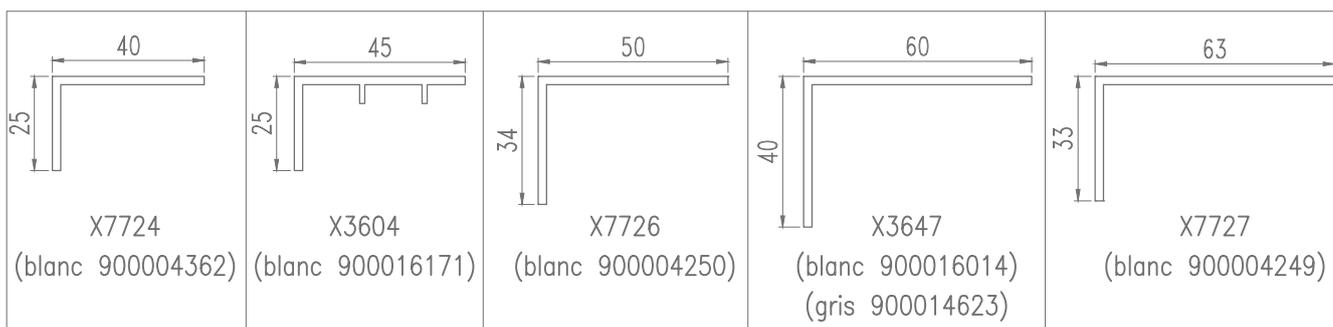
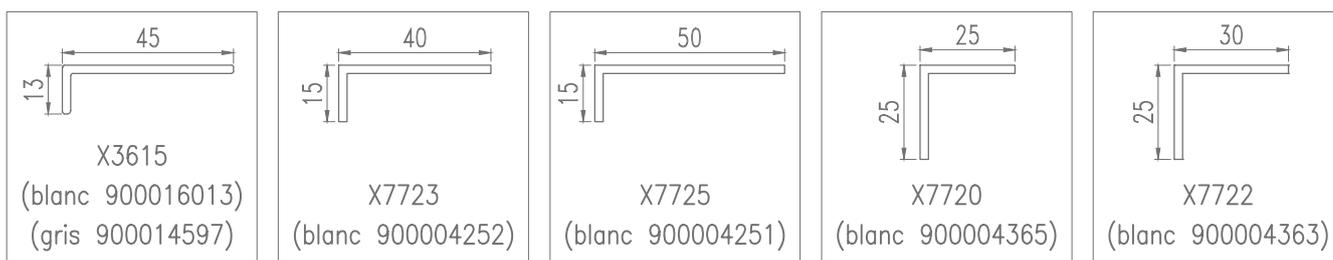
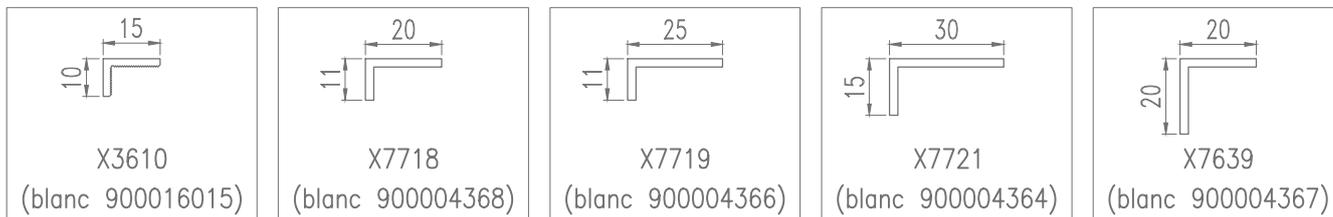
Profils RENFORT INTERIEUR



Profils RENFORT EXTERIEUR



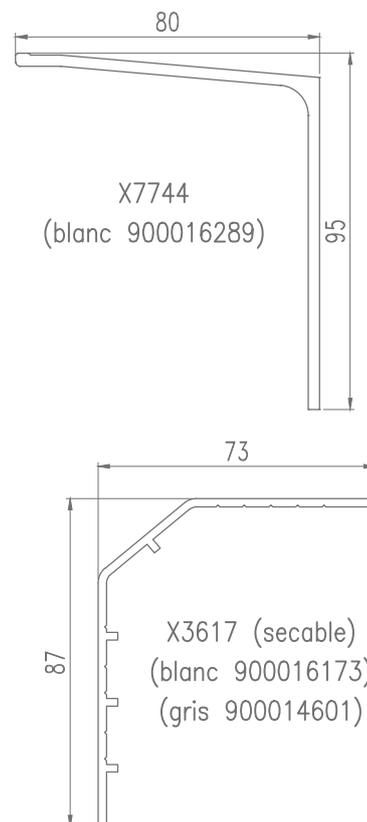
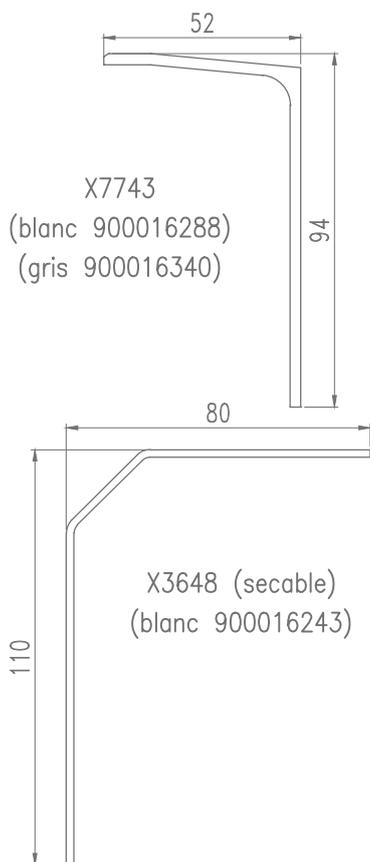
Profils CORNIERES D'HABILLAGE (possibilité de commande à une cote débit spécifiée)



Profils PLATS ET BAVETTES D'HABILLAGE (possibilité de commande à une cote débit spécifiée)

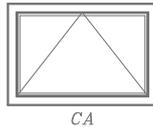
Pour les profils plaxés,
voir page 19-20

X7732		(blanc 900004370)
X7734		(blanc 900004253) – (gris 900018291)
		(blanc 900017016) autocollant
X7740		(blanc 900004254) – (gris 900018292)
X7735		(blanc 900004255) – (gris 900018293)
X7737		(blanc 900004256) – (gris 900018294)
X7738		(blanc 900004257) – (gris 900018295)
X7741		(blanc 900004371) – (gris 900018296)
X7742		(blanc 900004372) – (gris 900018297)



POUR DEFINIR LE MODELE ET LE SENS,
LA MENUISERIE EST CONSIDEREE COMME VUE DE L'INTERIEUR.

FENETRE
"CHASSIS ABATTANT "

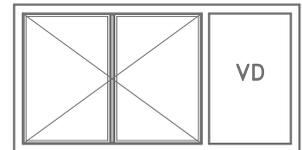
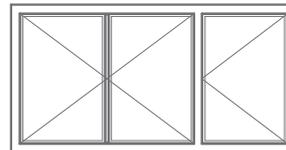
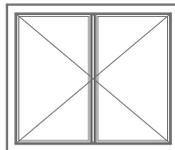
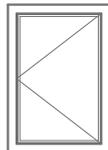


DORMANT
VITRE
(Fixe)

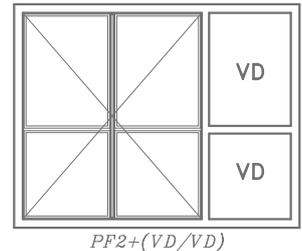
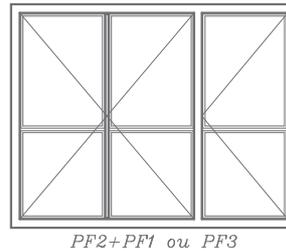
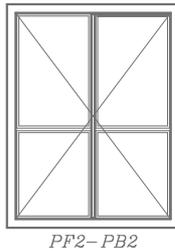
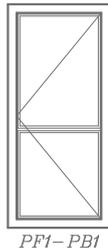


VD = Vitrage Dormant

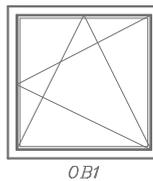
FENETRE
"OUVRANT A LA FRANCAISE"



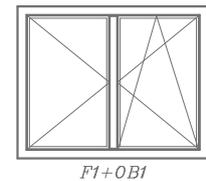
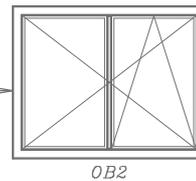
PORTE FENETRE
ou PORTE BALCON
"OUVRANT A LA FRANCAISE"
avec ou sans traverse
intermediaire
ET "OUVRANT A L'ANGLAISE"



FENETRE
"OUVRANT OSCILLO BATTANT"

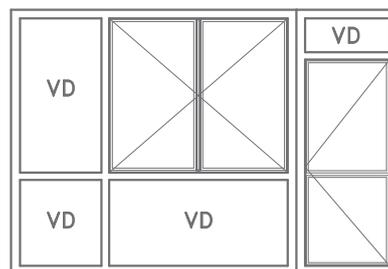


-1 vantail OB
+
-1 vantail OF
sans meneau
OB2
-1 vantail OB
+
-1 vantail OF
avec meneau
F1+OB1

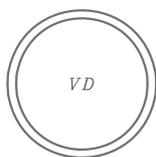


REMARQUE : POSSIBILITE D'IMPOSTE ET D'ALLEGE VD
SUR MENUISERIE OF ET OB 1-2-3 VANTAUX

ENSEMBLES COMPOSES
SELON PROJETS



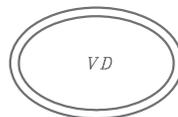
(Exemple)



Oeil de boeuf



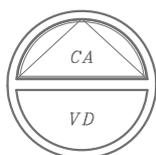
Demi-lune abattante



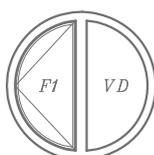
Ellipse



Quart de rond abattant



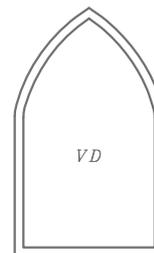
Oeil de boeuf abattant



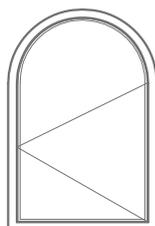
Oeil de boeuf F1+VD



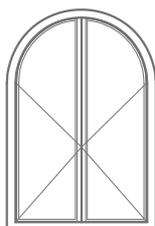
Oeil de boeuf abattant tronqué



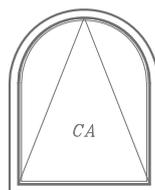
Ogive



F1-PF1
PLEIN CINTRE



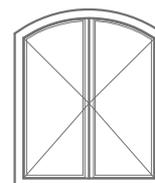
F2-PF2-PB2
PLEIN CINTRE



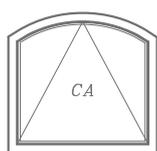
Abattant
PLEIN CINTRE



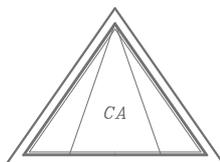
F1-PF1
SURBAISSE



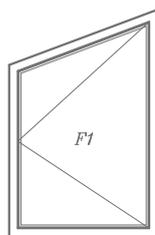
F2-PF2-PB2
SURBAISSE



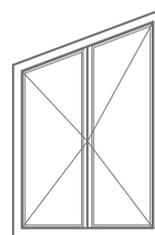
Abattant
SURBAISSE



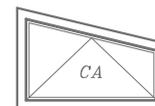
Triangle Abattant



Trapèze F1-PF1-PB1



Trapèze F2-PF2-PB2

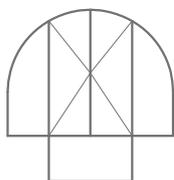


Trapèze abattant

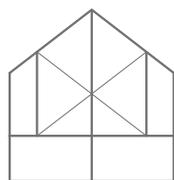
- COMPOSITIONS ARCHITECTURALES:

COMPOSITION SELON PROJET, NOUS CONSULTER :

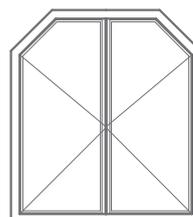
EXEMPLES:



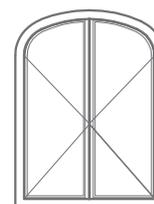
$VD+(F2/ALL)+VD$



$(VD+F2+VD)/ALL$

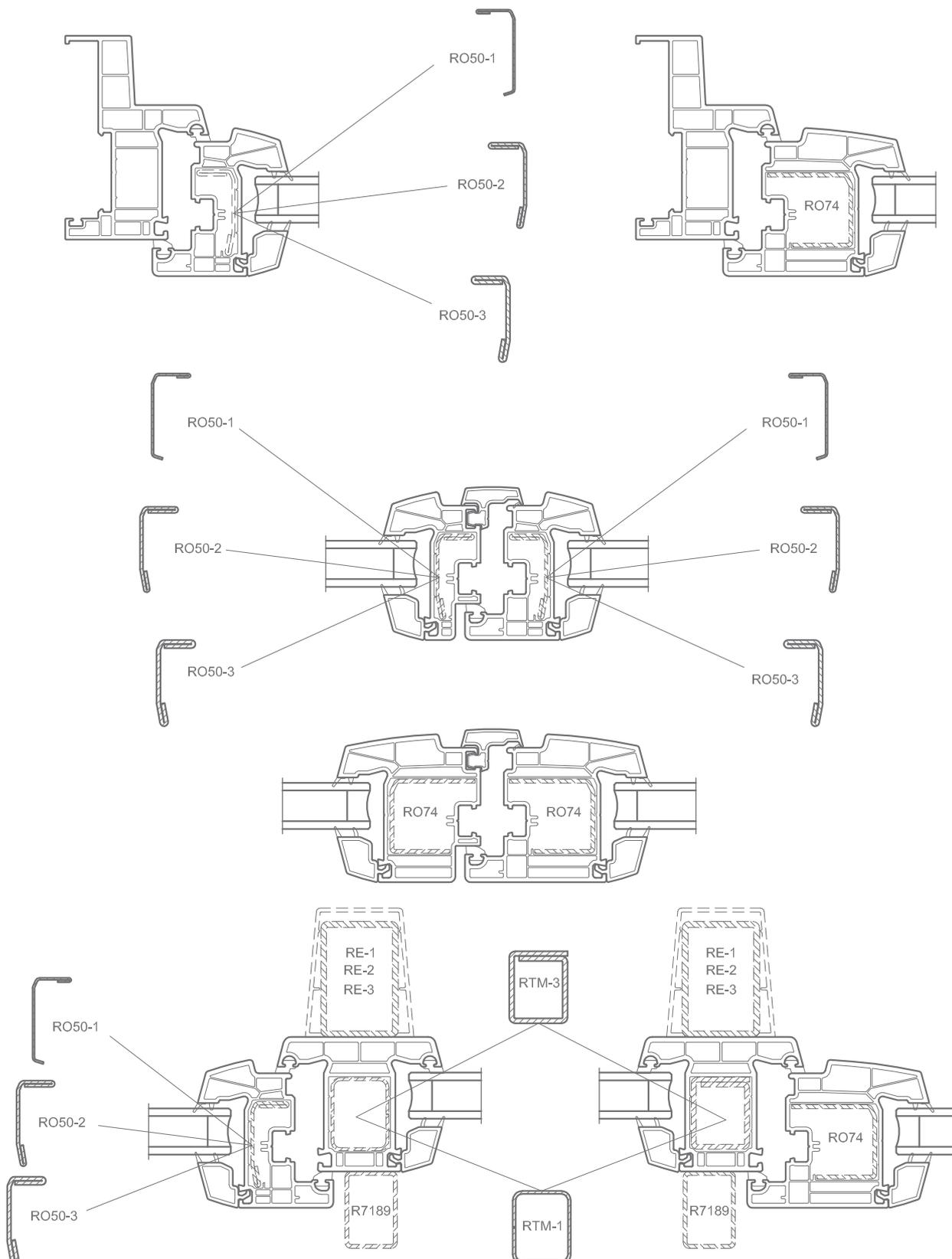


F2-PF2-PB2
TRONQUE



F2-PF2-PB2
ANSE DE PANIER

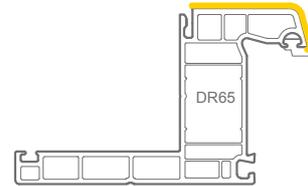
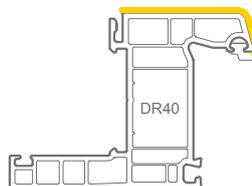
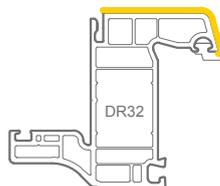
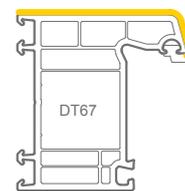
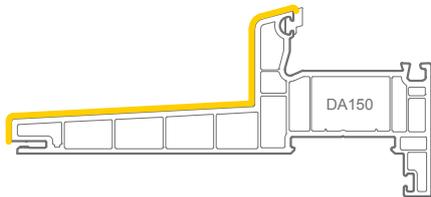
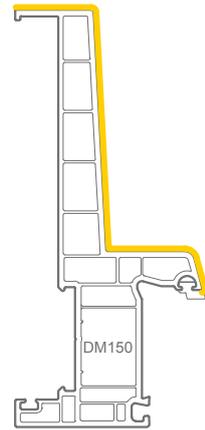
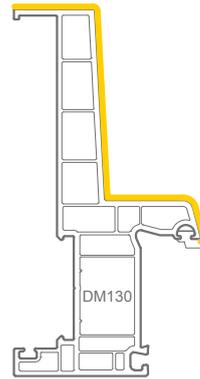
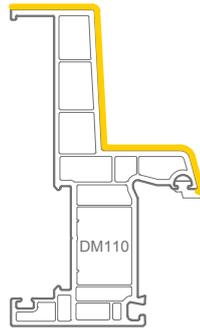
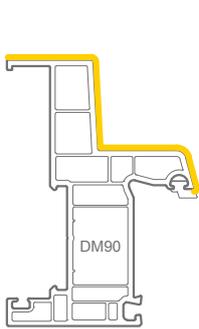
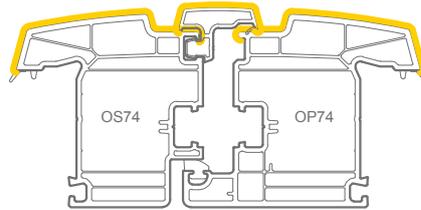
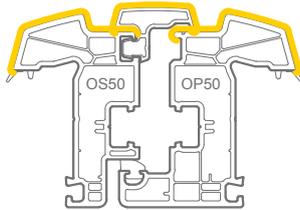
Toute une gamme de renforts métalliques positionnés dans les profils équipe la gamme OXEA.
Ces renforts sont présents selon les conditions d'expositions des fenêtres, définis par le DTU 36.5 - P3.



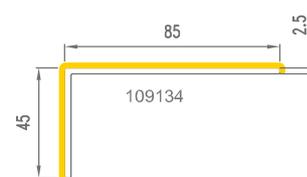
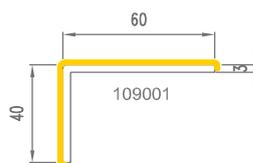
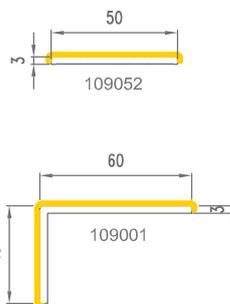
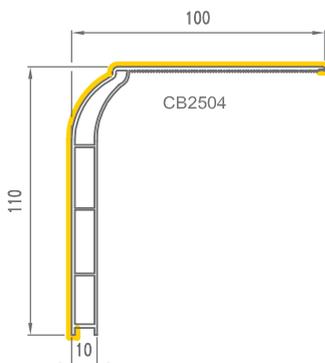
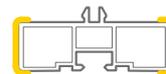
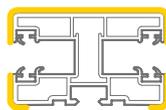
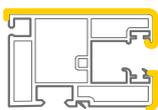
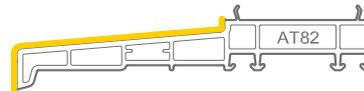
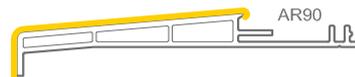
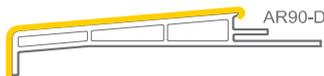
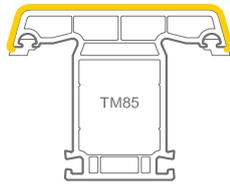
DESCRIPTIF

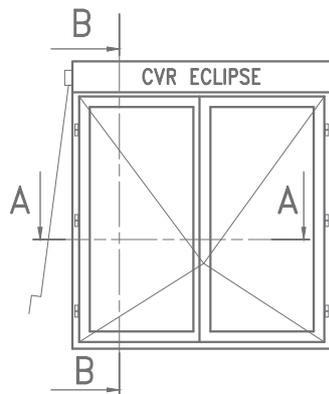
- La bi-coloration de la gamme OXEA est obtenue par plaxage 1 face extérieure, sur les profilés blancs (RAL 9016) uniquement.
- OXO propose 4 coloris plaxés, gris anthracite RAL 7016, chêne doré, brun et Winchester, et peut étendre la palette de couleurs sur demande spécifique.
- Le plaxage consiste à coller à chaud sur les profilés un film décoratif de PVC, recouvert d'une couche acrylique. Ce procédé est homologué et figure sur notre avis technique.
- Les surfaces de nos profilés de couleur répondent aux mêmes critères de qualité que ceux des profilés extrudés.
- Notre procédé de fabrication garantit toujours des structures et des couleurs uniformes, une grande résistance aux variations climatiques, ainsi qu'une étonnante stabilité de la couleur (même en cas d'exposition intensive au soleil, à l'air marin ou aux pollutions urbaines).
- Les films spécifiquement développés pour une exposition extérieure sont résistants à l'humidité, à la sécheresse, à la chaleur et au froid, ainsi qu'aux rayonnements UV, ce qui en fait le produit idéal pour les variations climatiques extrêmes.
- De plus, les films se caractérisent par une excellente stabilité de leurs couleurs, ce qui garantit une longue durée de vie à un niveau de qualité optimale.
- Grâce à une faible tension superficielle, les films sont protégés contre la saleté et sont faciles à nettoyer. Ils sont résistants aux produits chimiques, et se nettoient avec des produits traditionnels.
- Toutes nos finitions plaxées sont sous avis techniques.

PROFILS PLAXES



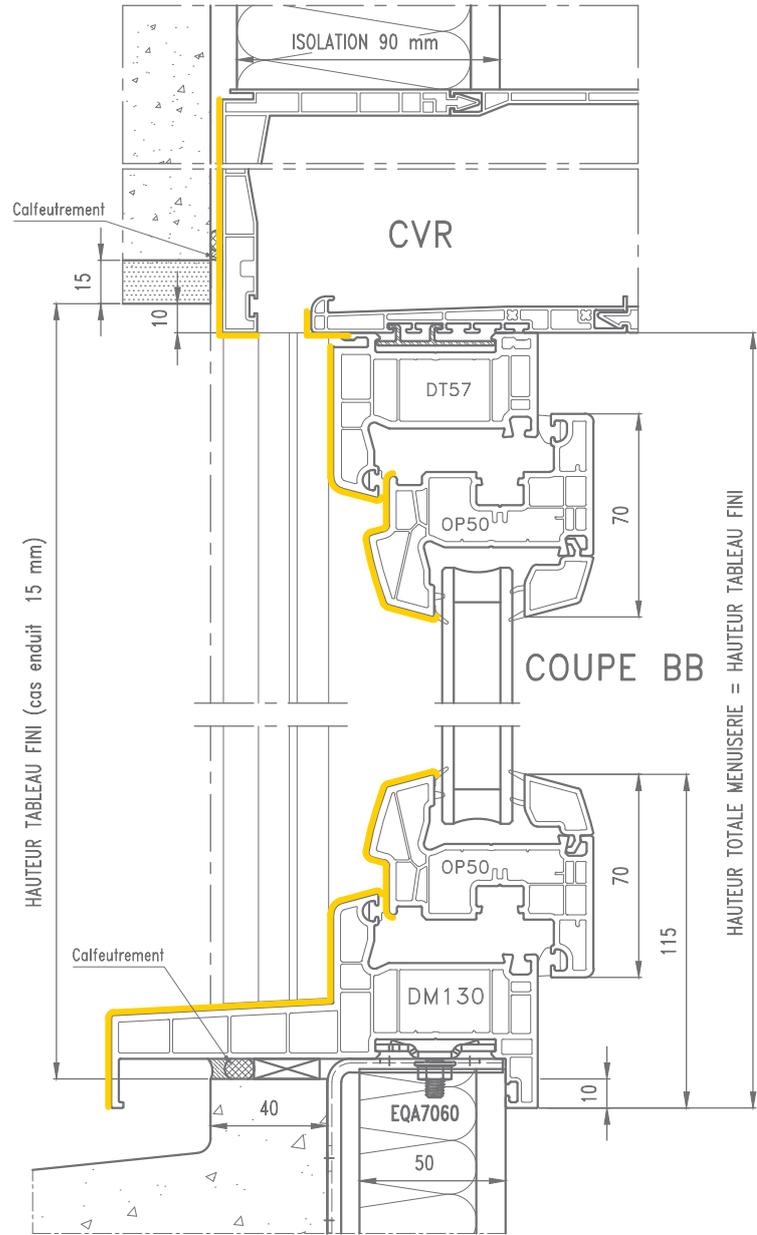
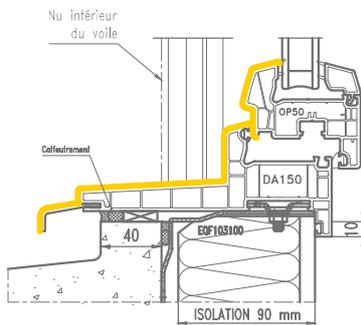
PROFILS DES PIECES PLAXEES (suite)





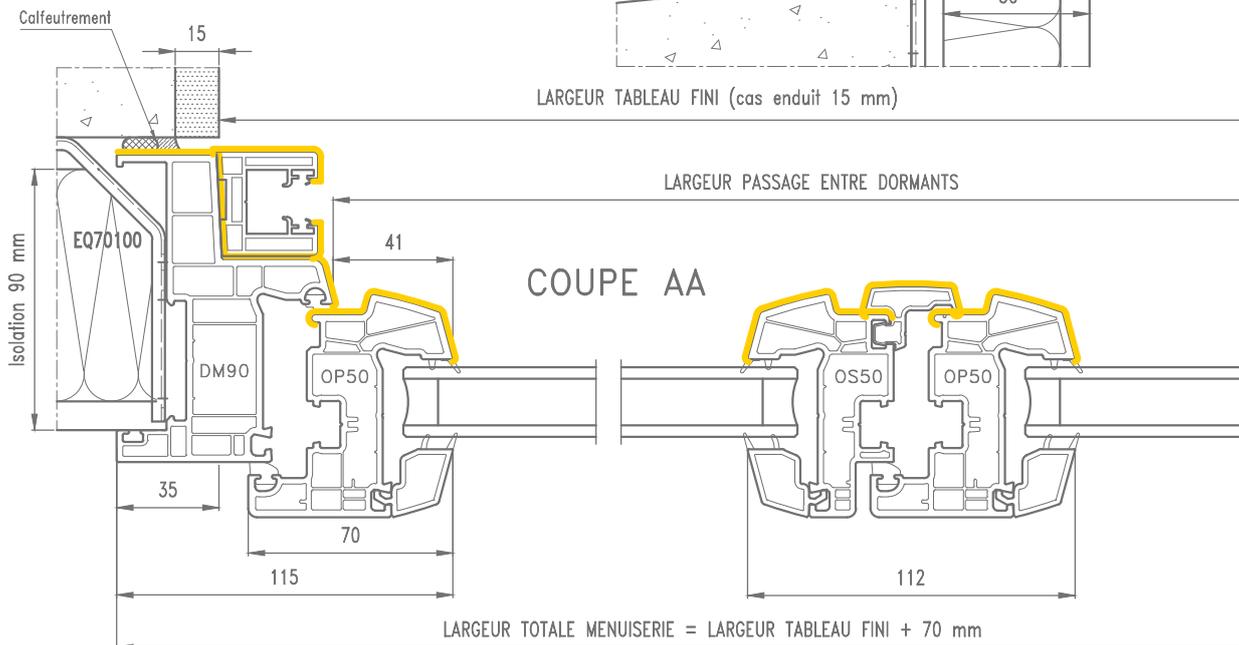
FENETRE A 2 VANTAUX

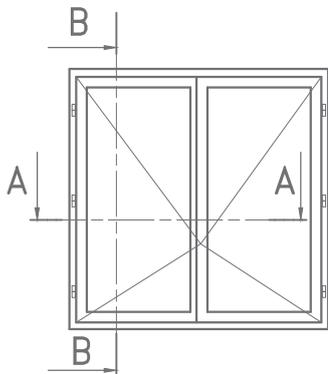
VARIANTE
REJINGOT ALIGNE



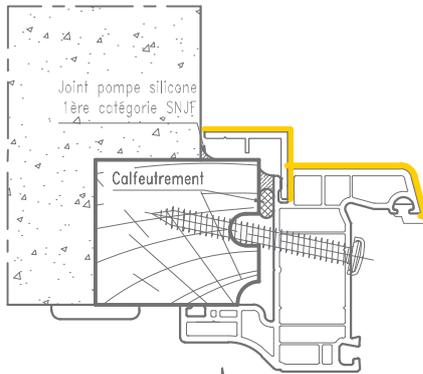
LARGEUR TABLEAU FINI (cas enduit 15 mm)

LARGEUR PASSAGE ENTRE DORMANTS

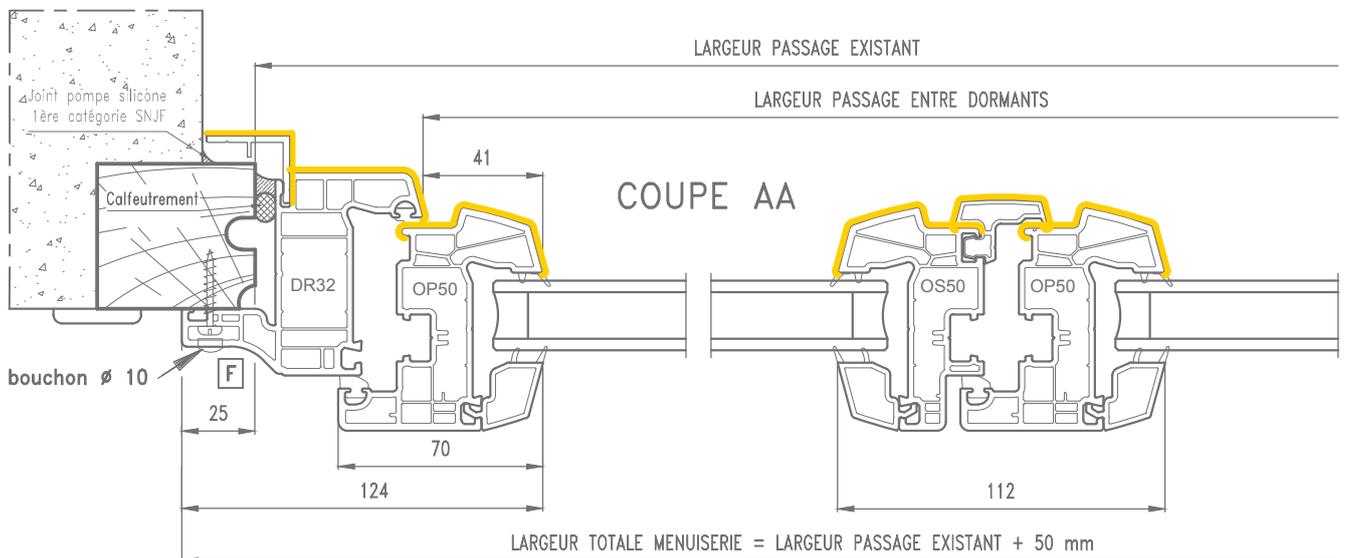
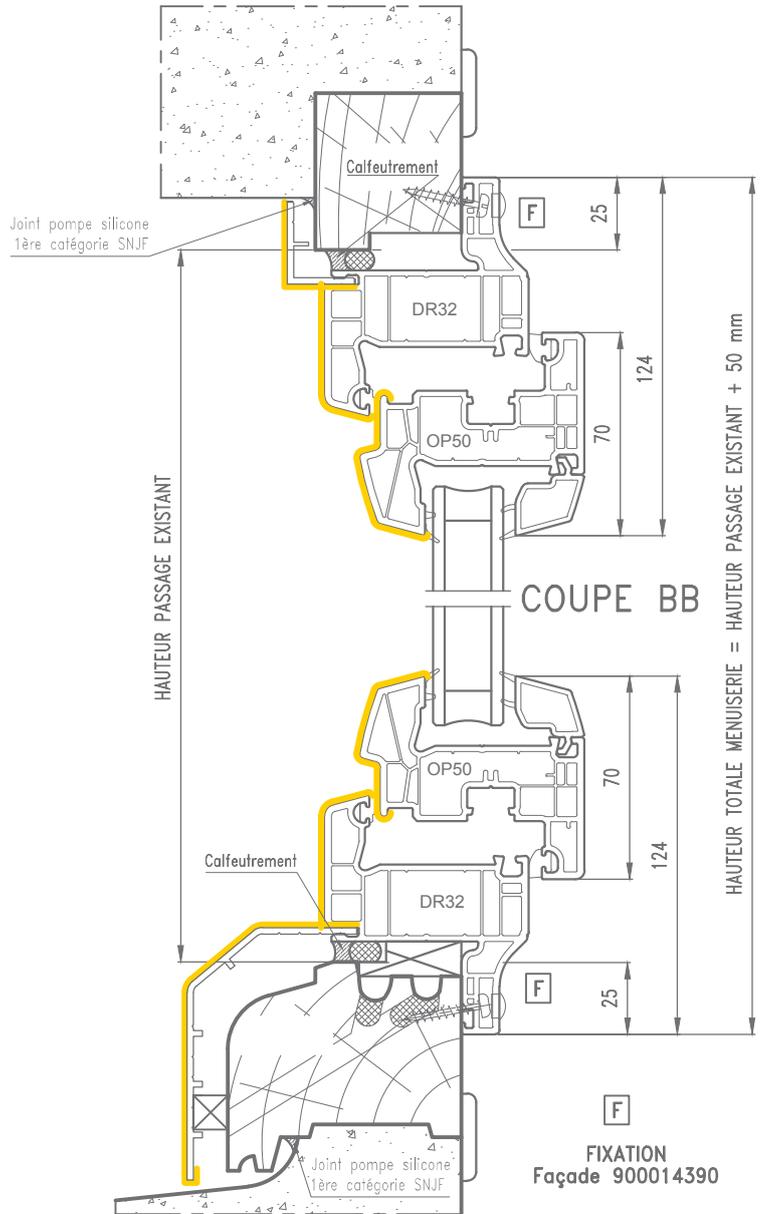




FENETRE A 2 VANTAUX



VARIANTE : FIXATION PAR VIS AUTOCALANTE
 - TURBO VIS 7,5x72 TORX 30 (par défaut)
 + capuchon
 ou
 - Vis SPTRB à tête laquée blanche/grise

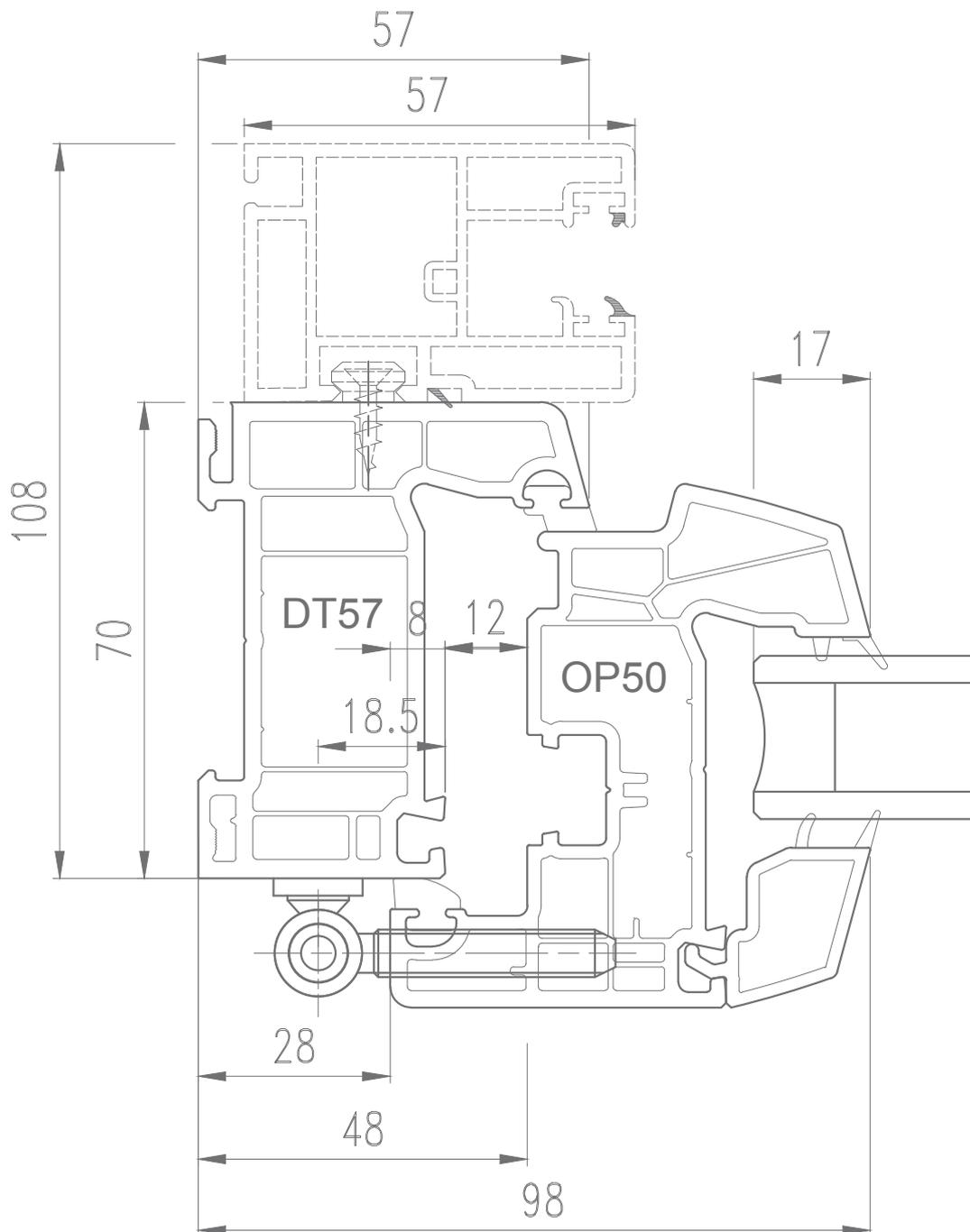
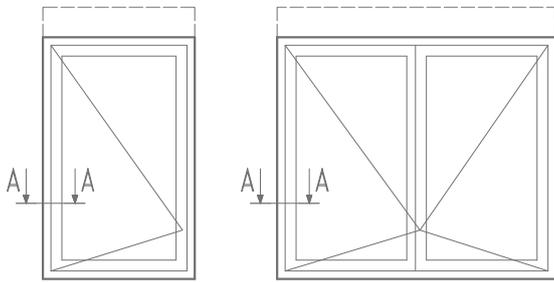




SOMMAIRE

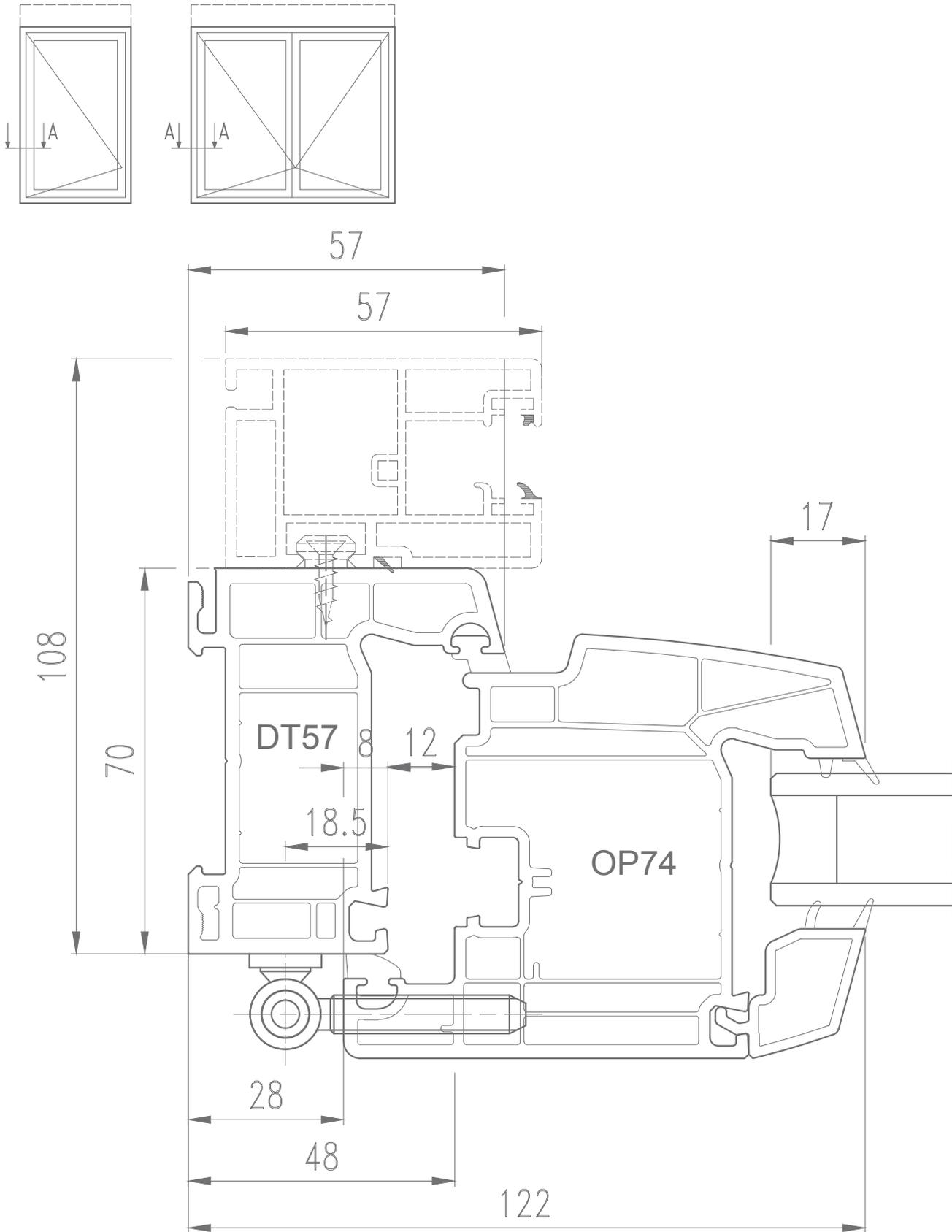
2 - COUPES PROFILS A L'ÉCHELLE 1

Dormants + ouvrants	28 à 47
Masses centrales	48 à 50
Meneaux + ouvrants	51 à 56
Seuils PVC	57 et 58
Seuils ALUMINIUM	59 à 61



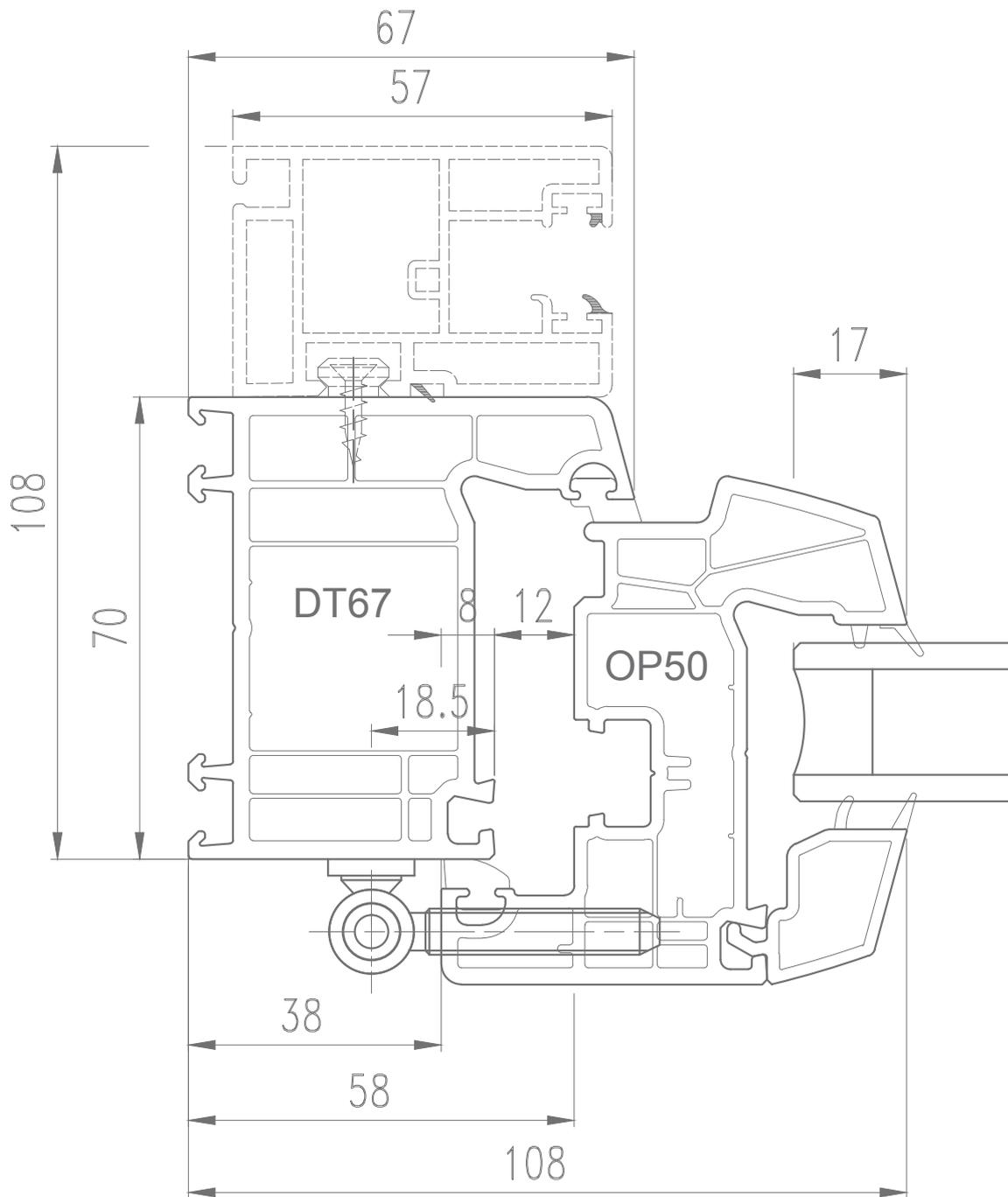
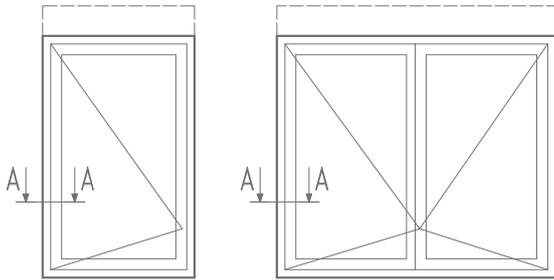
COUPE A-A

Ech : 1/1



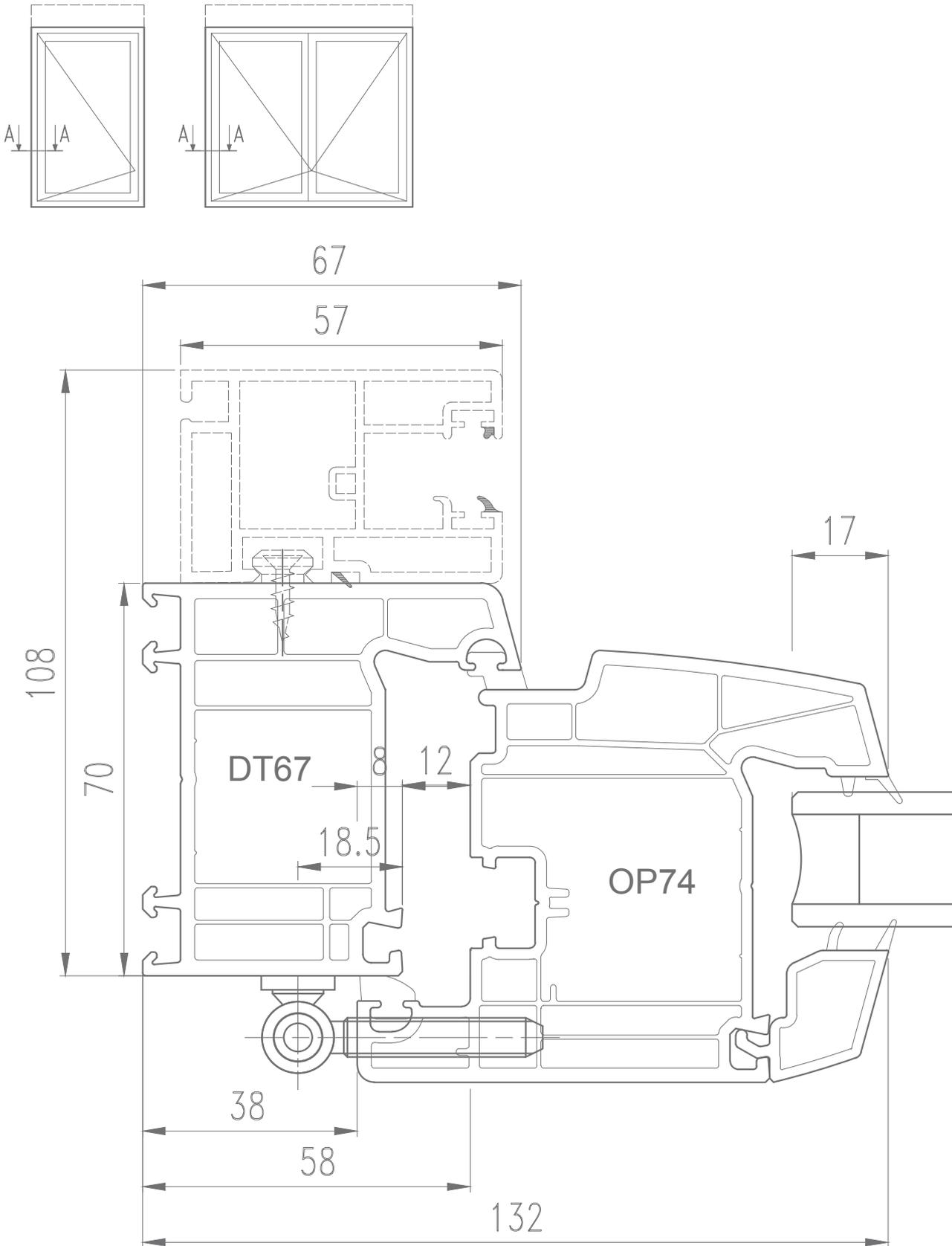
COUPE A-A

Ech : 1/1



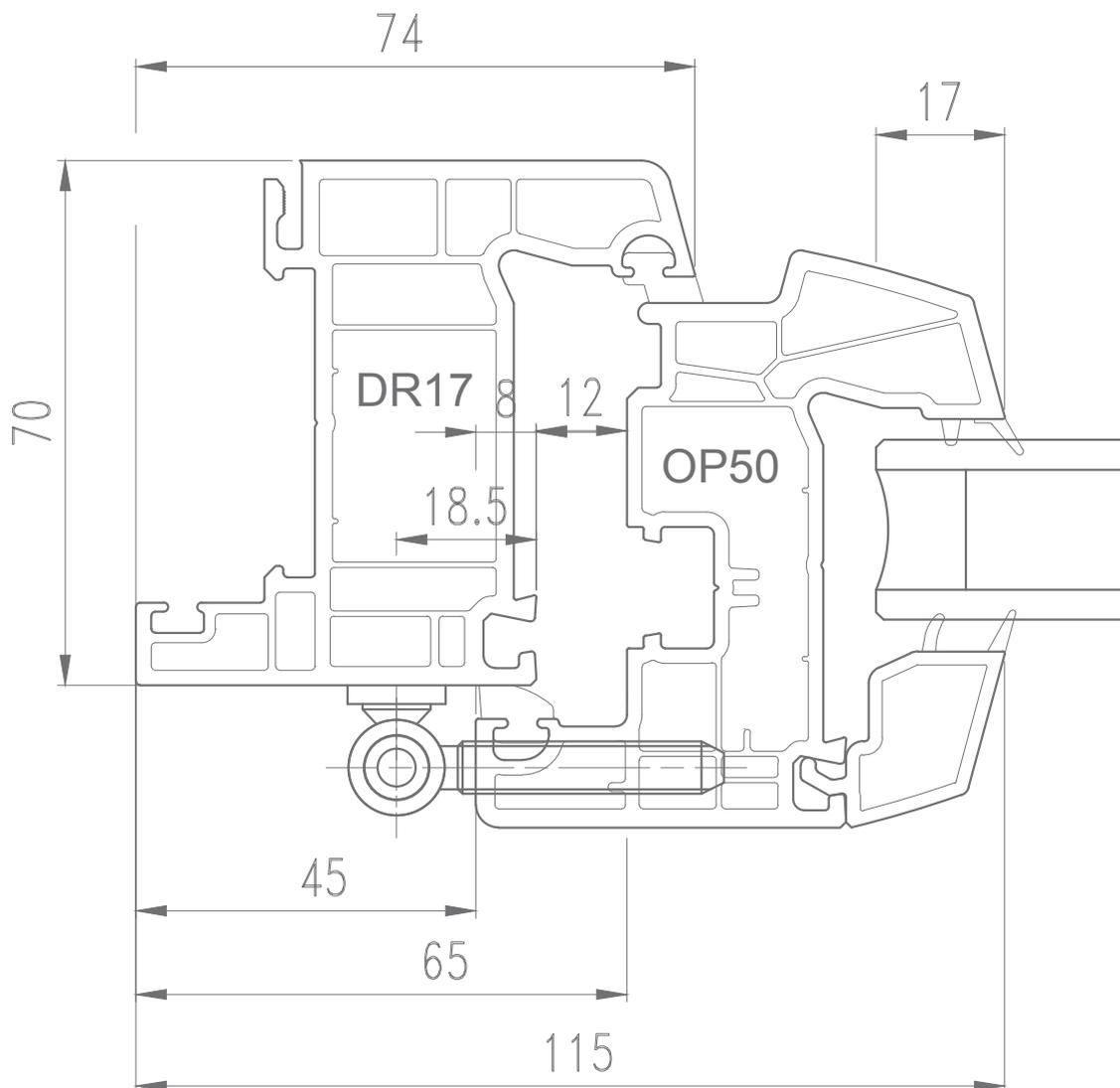
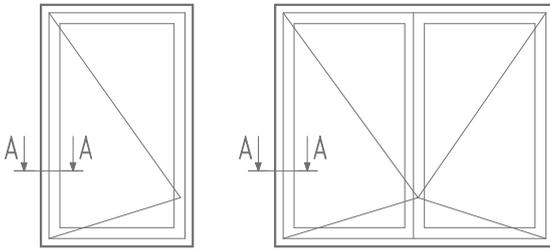
COUPE A-A

Ech : 1/1



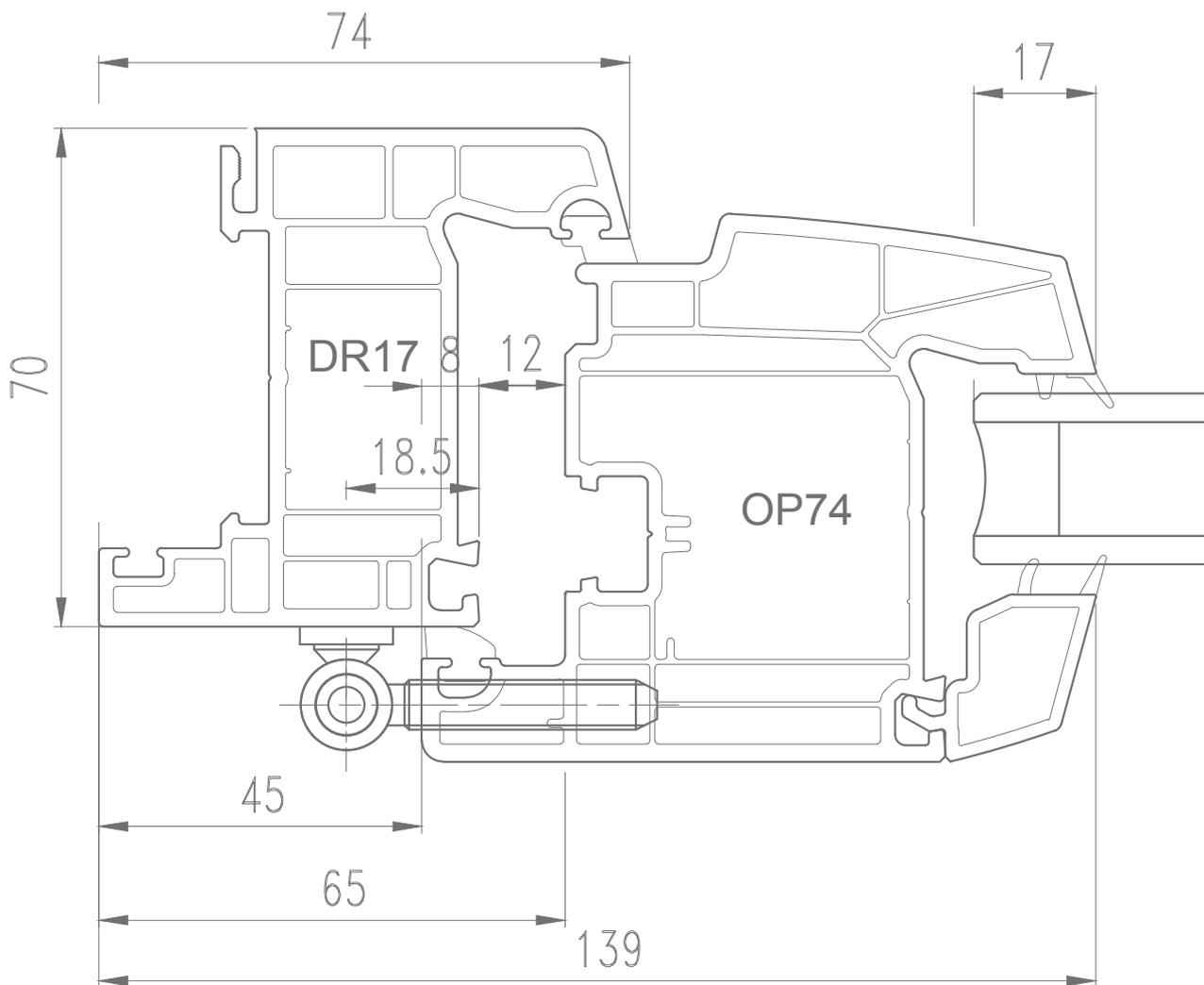
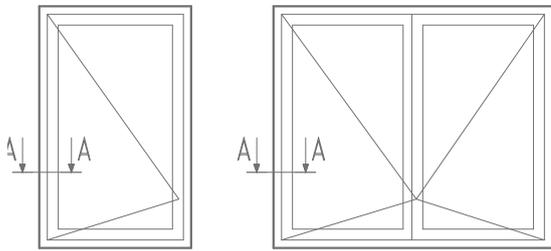
COUPE A-A

Ech : 1/1



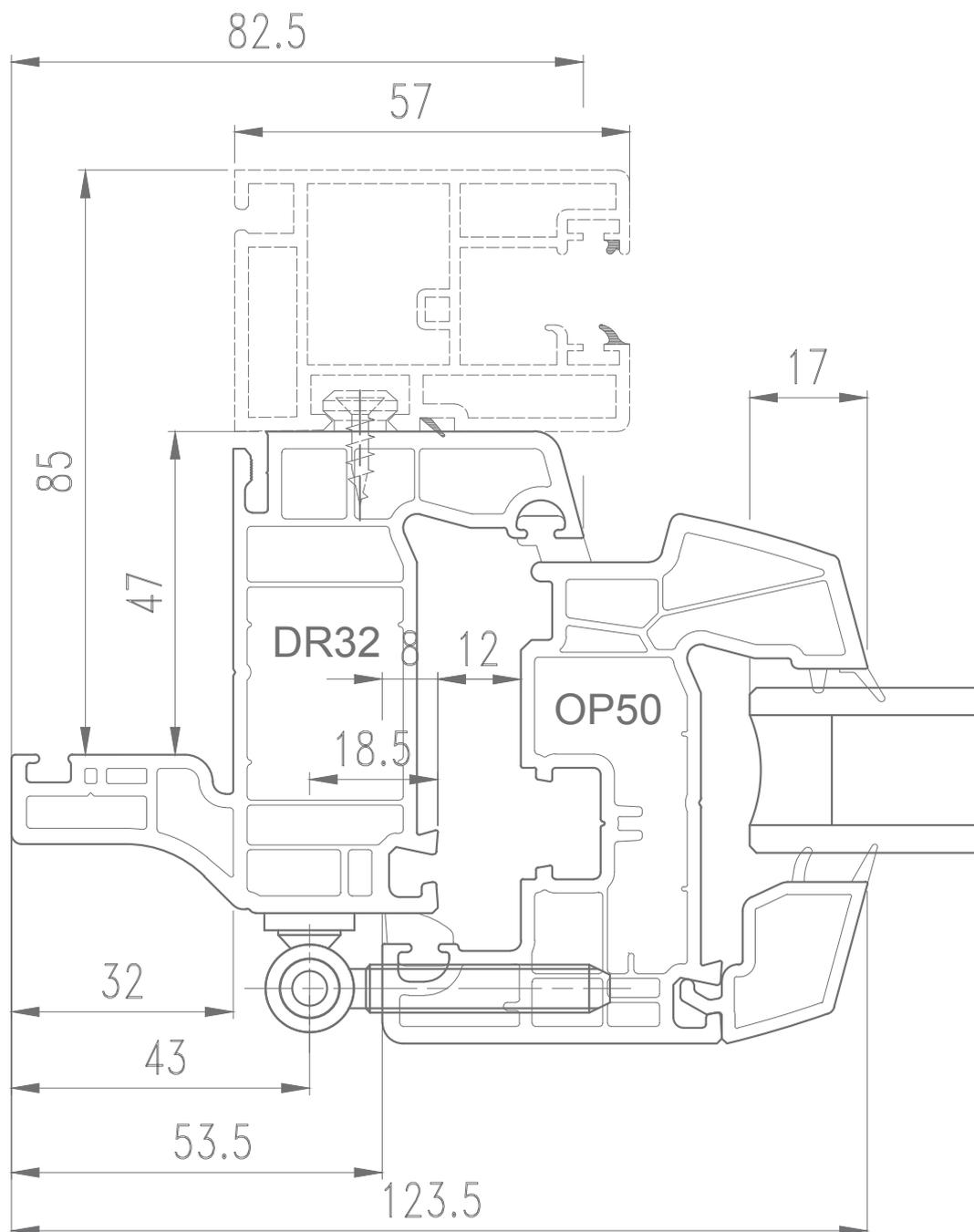
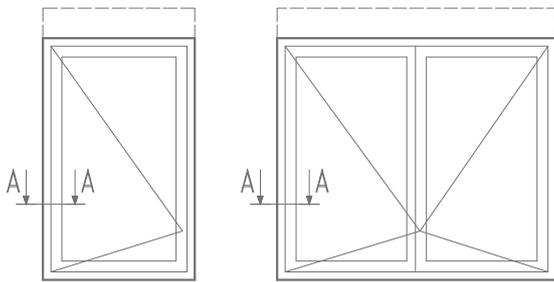
COUPE A-A

Ech : 1/1



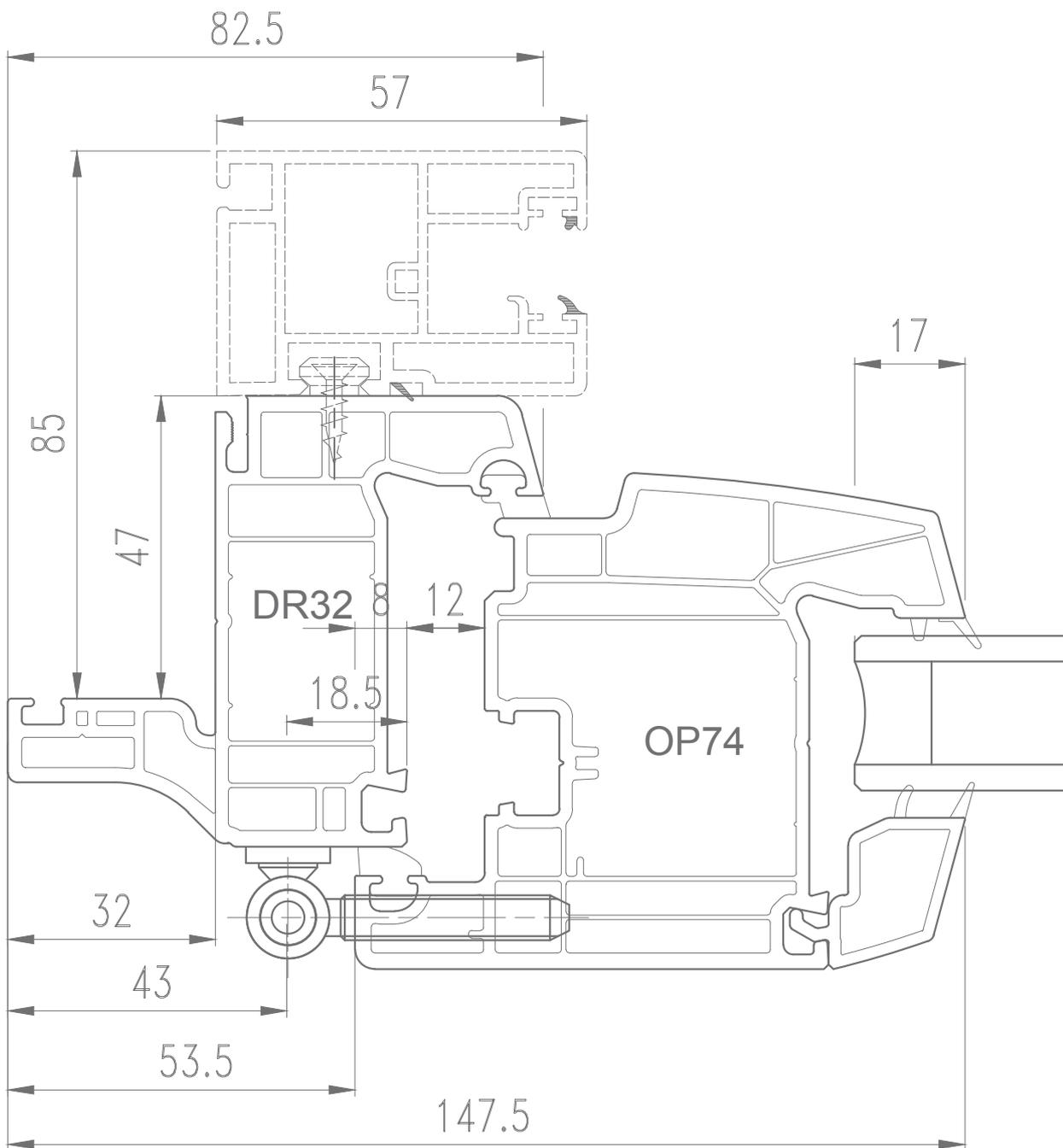
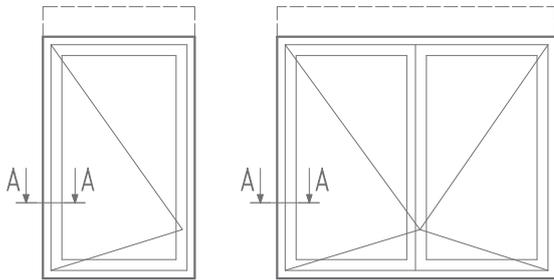
COUPE A-A

Ech : 1/1



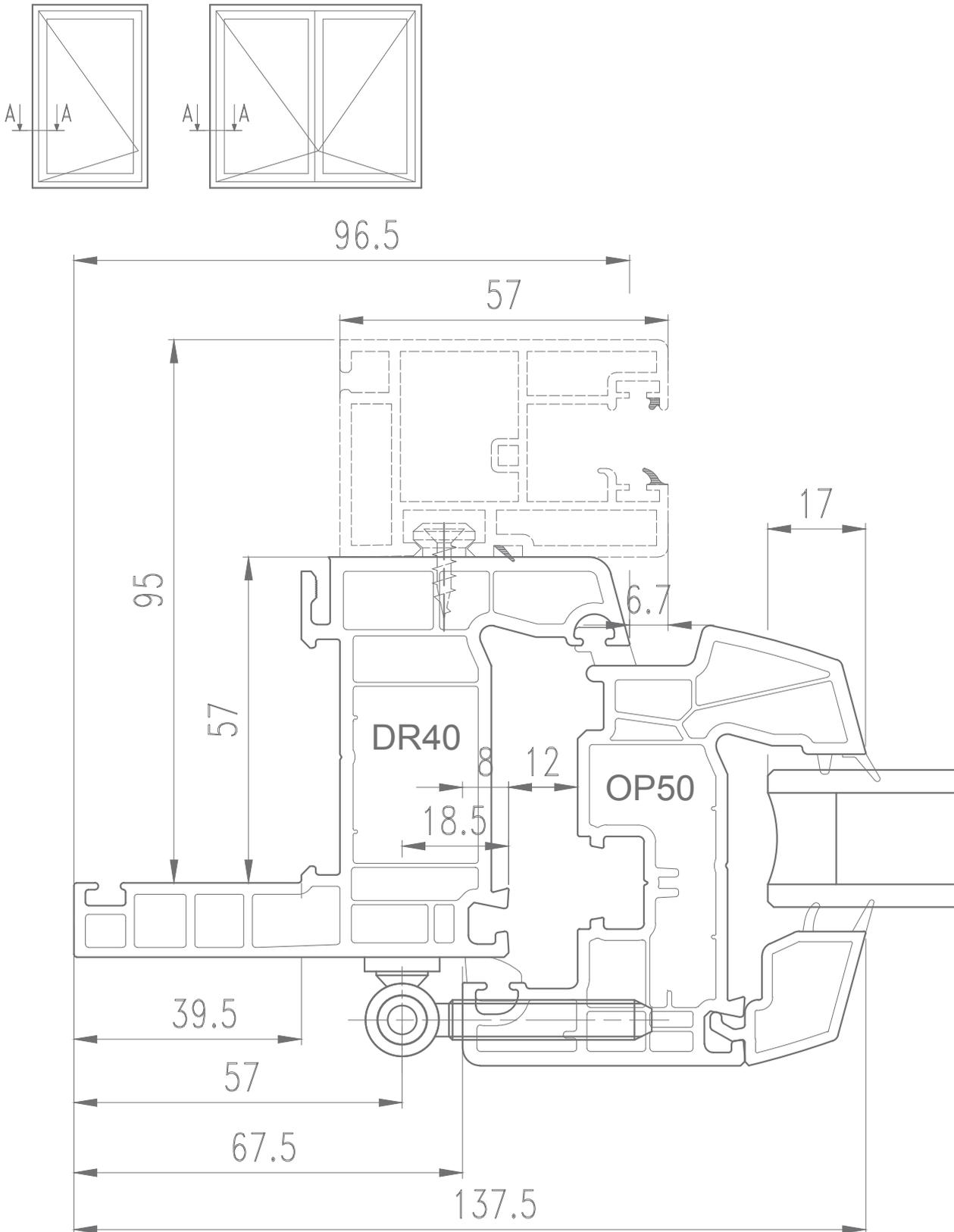
COUPE A-A

Ech : 1/1



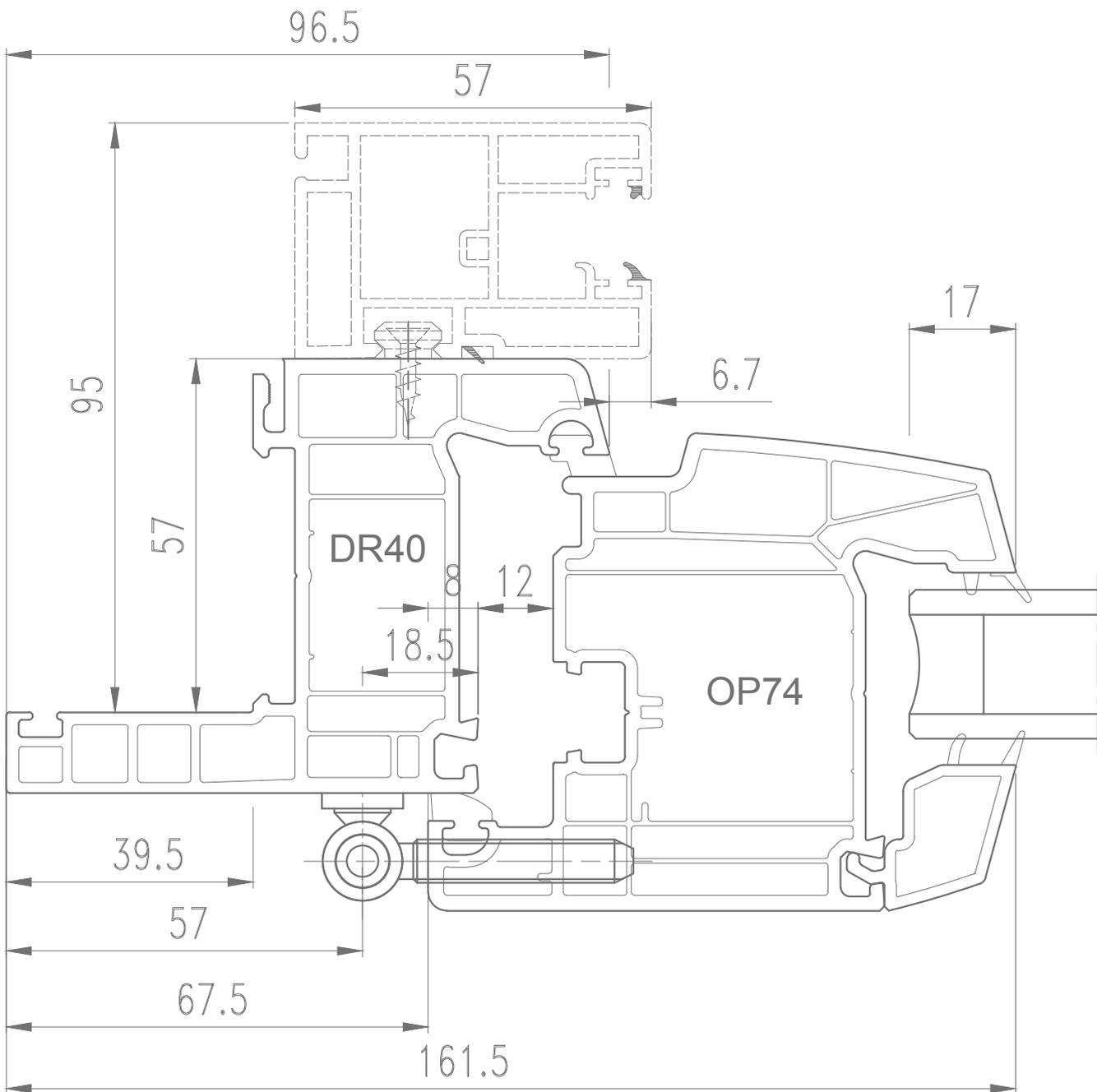
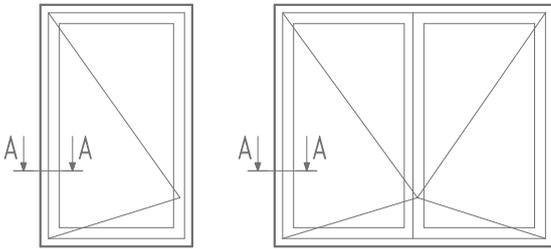
COUPE A-A

Ech : 1/1



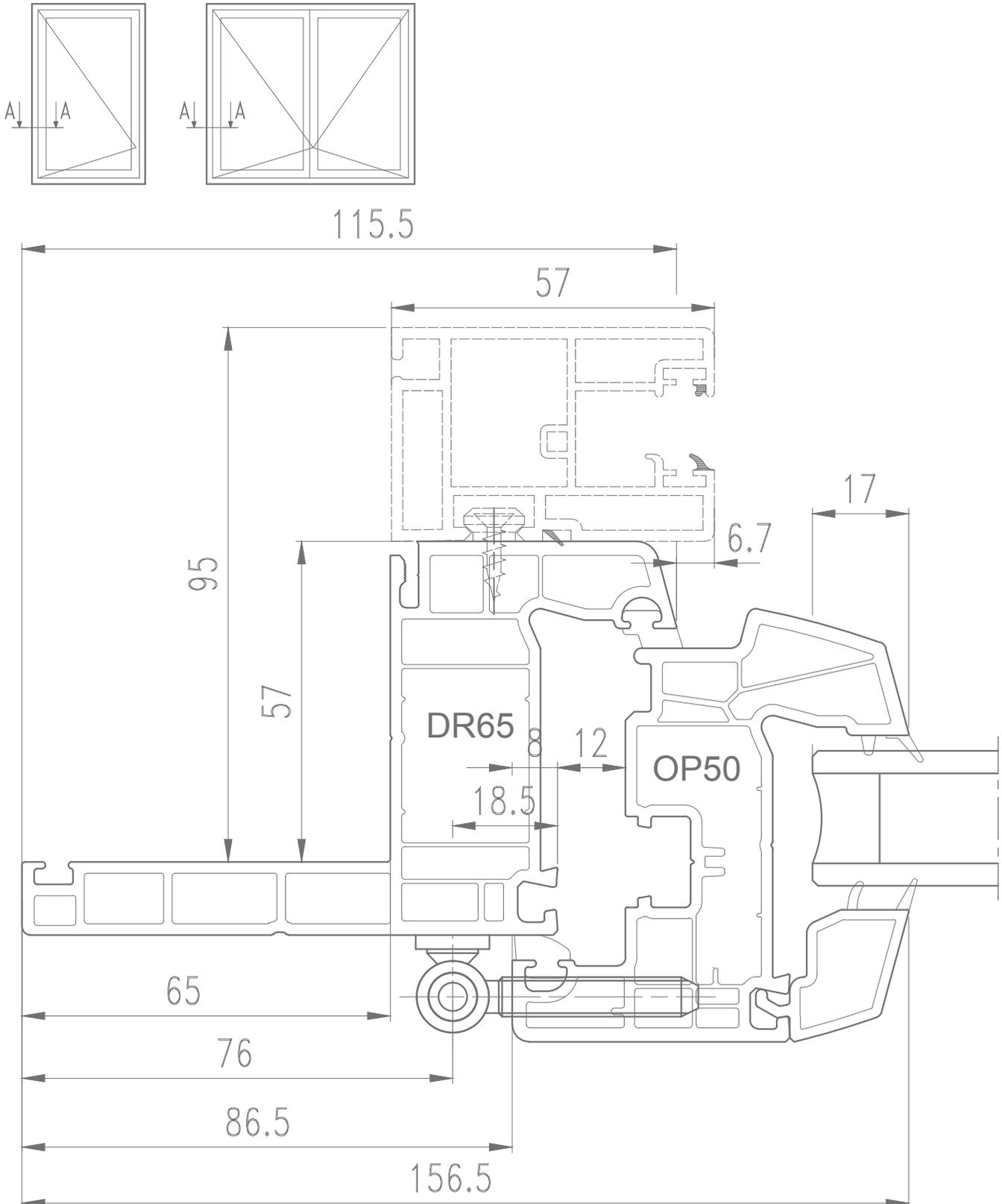
COUPE A-A

Ech : 1/1



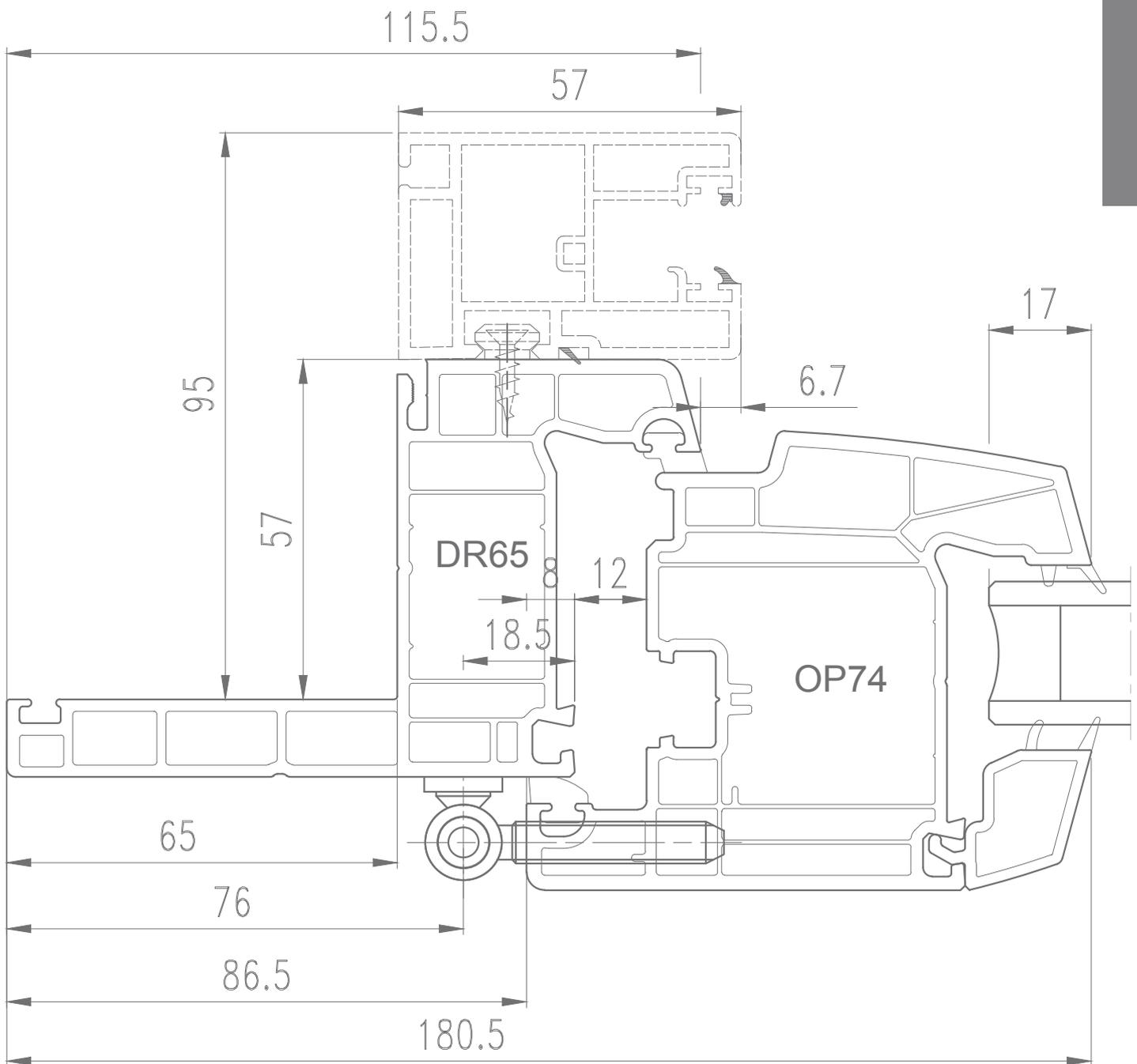
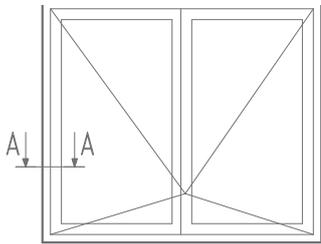
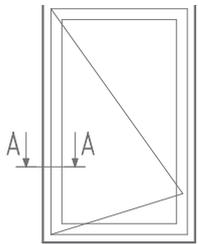
COUPE A-A

Ech : 1/1



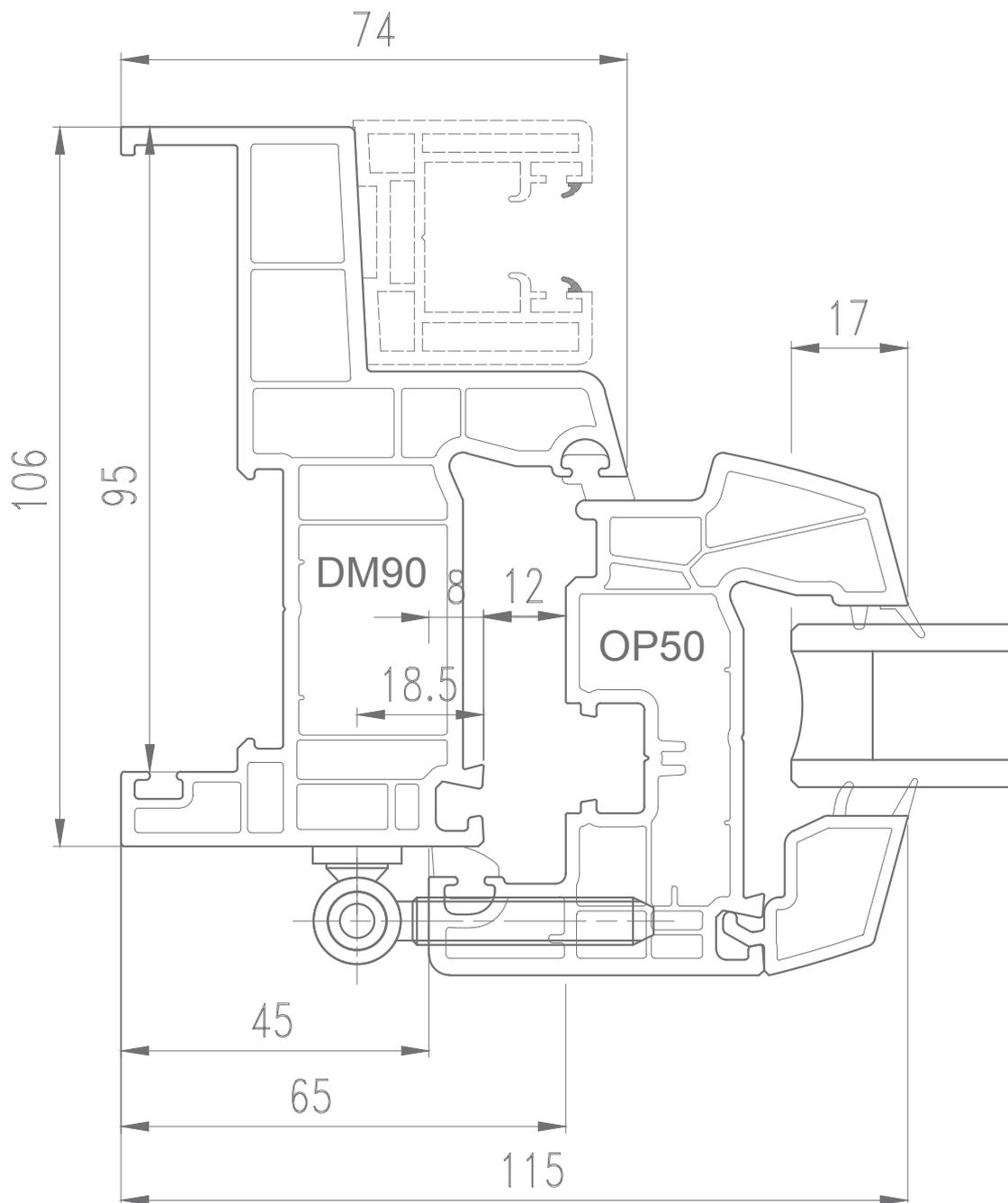
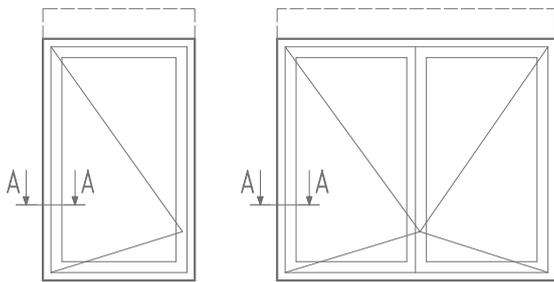
COUPE A-A

Ech : 1/1



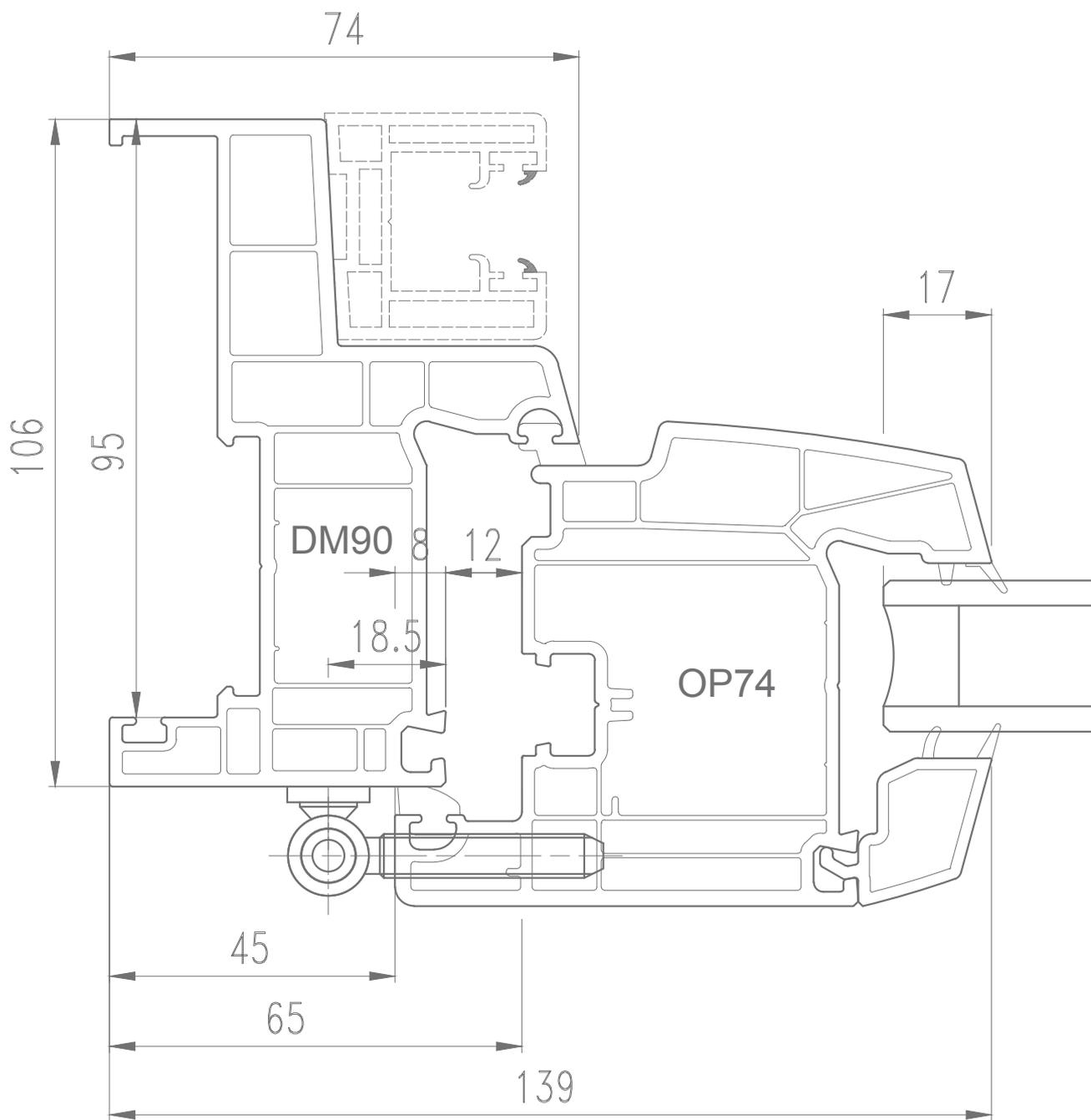
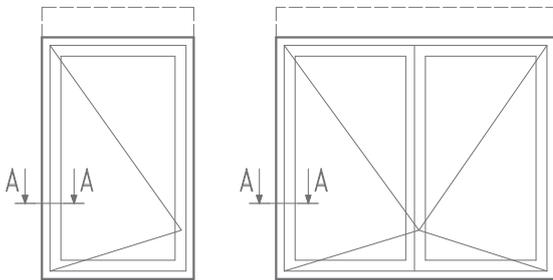
COUPE A-A

Ech : 1/1



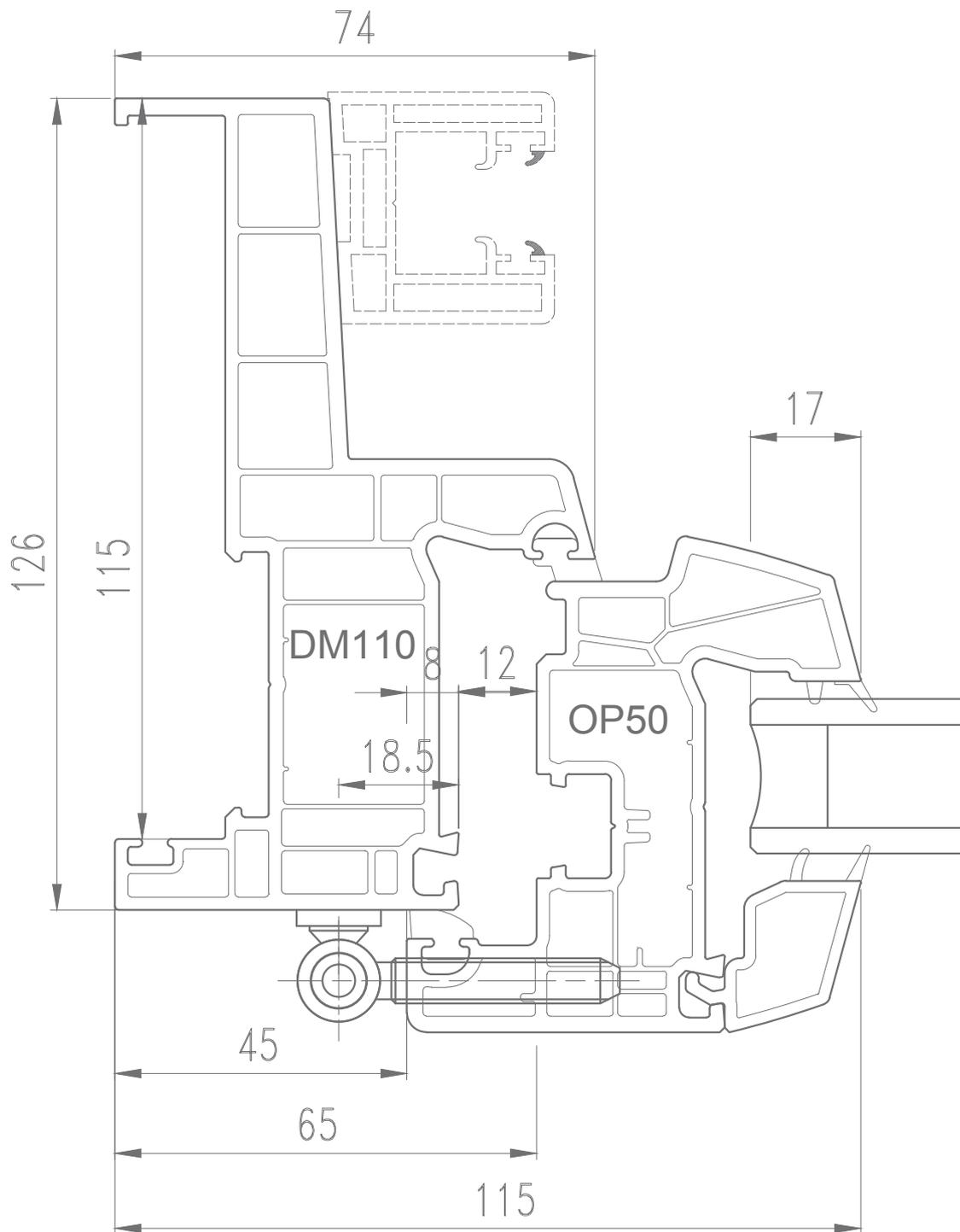
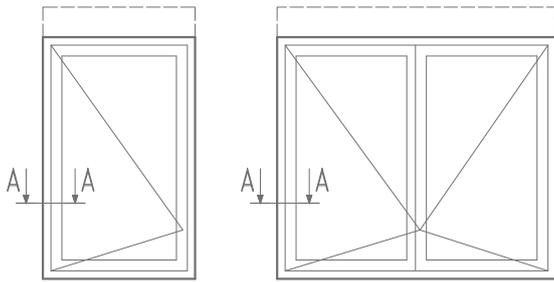
COUPE A-A

Ech : 1/1



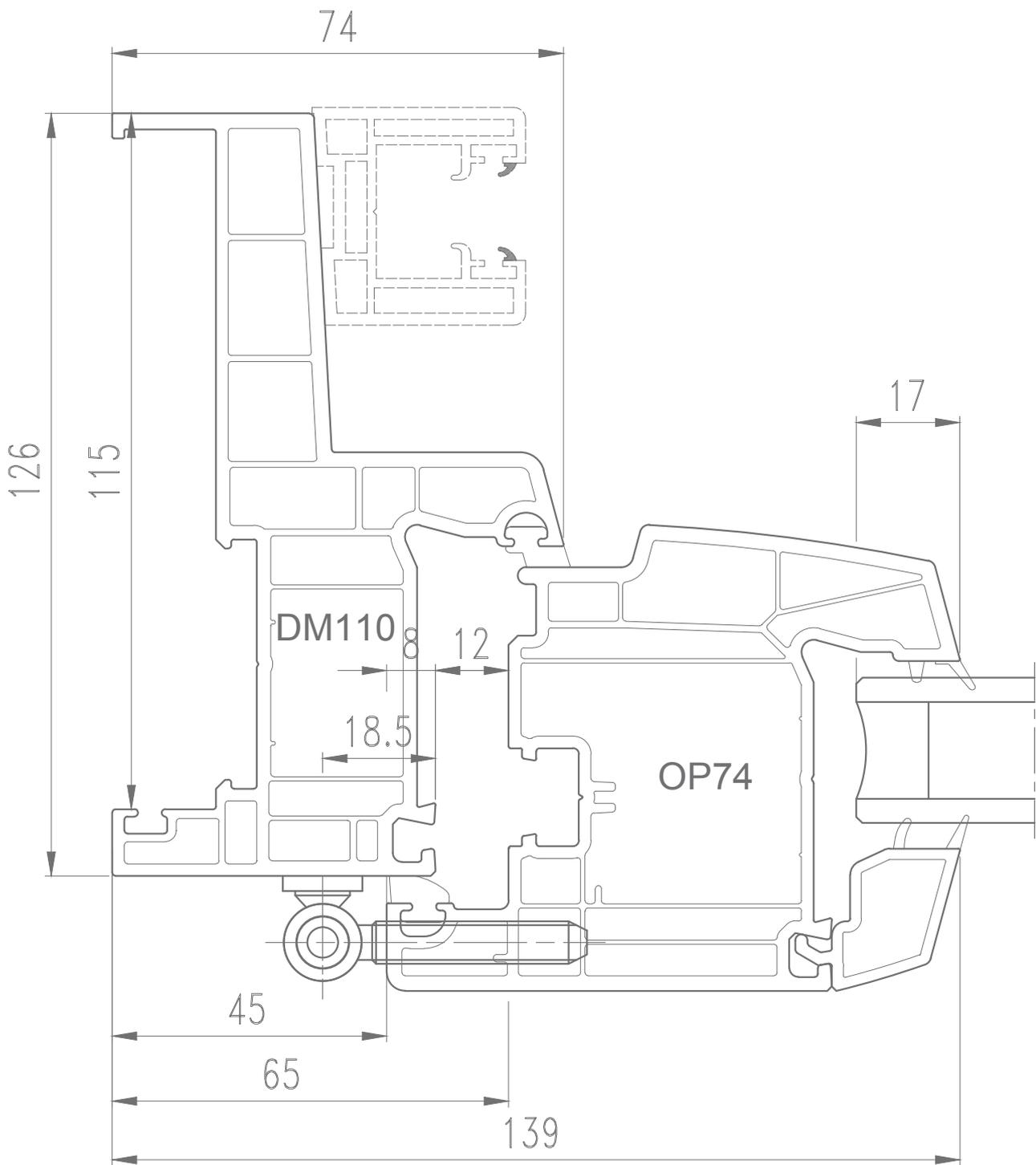
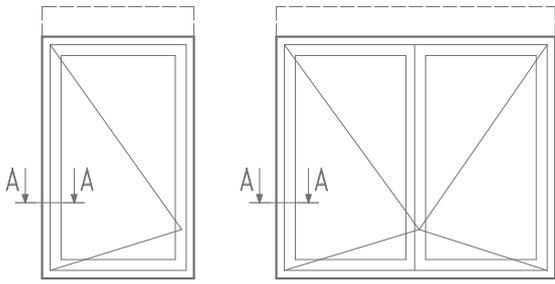
COUPE A-A

Ech : 1/1



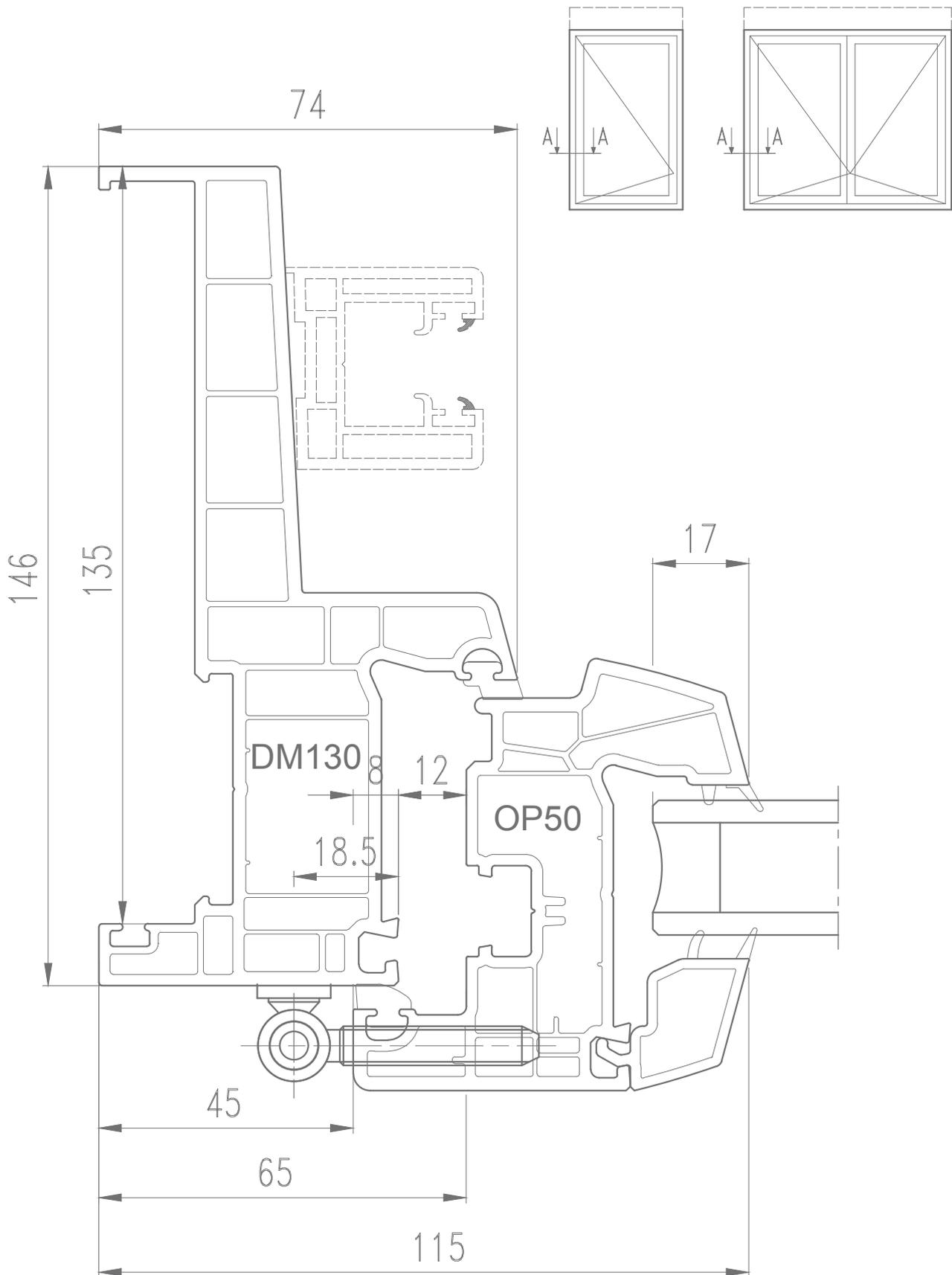
COUPE A-A

Ech : 1/1



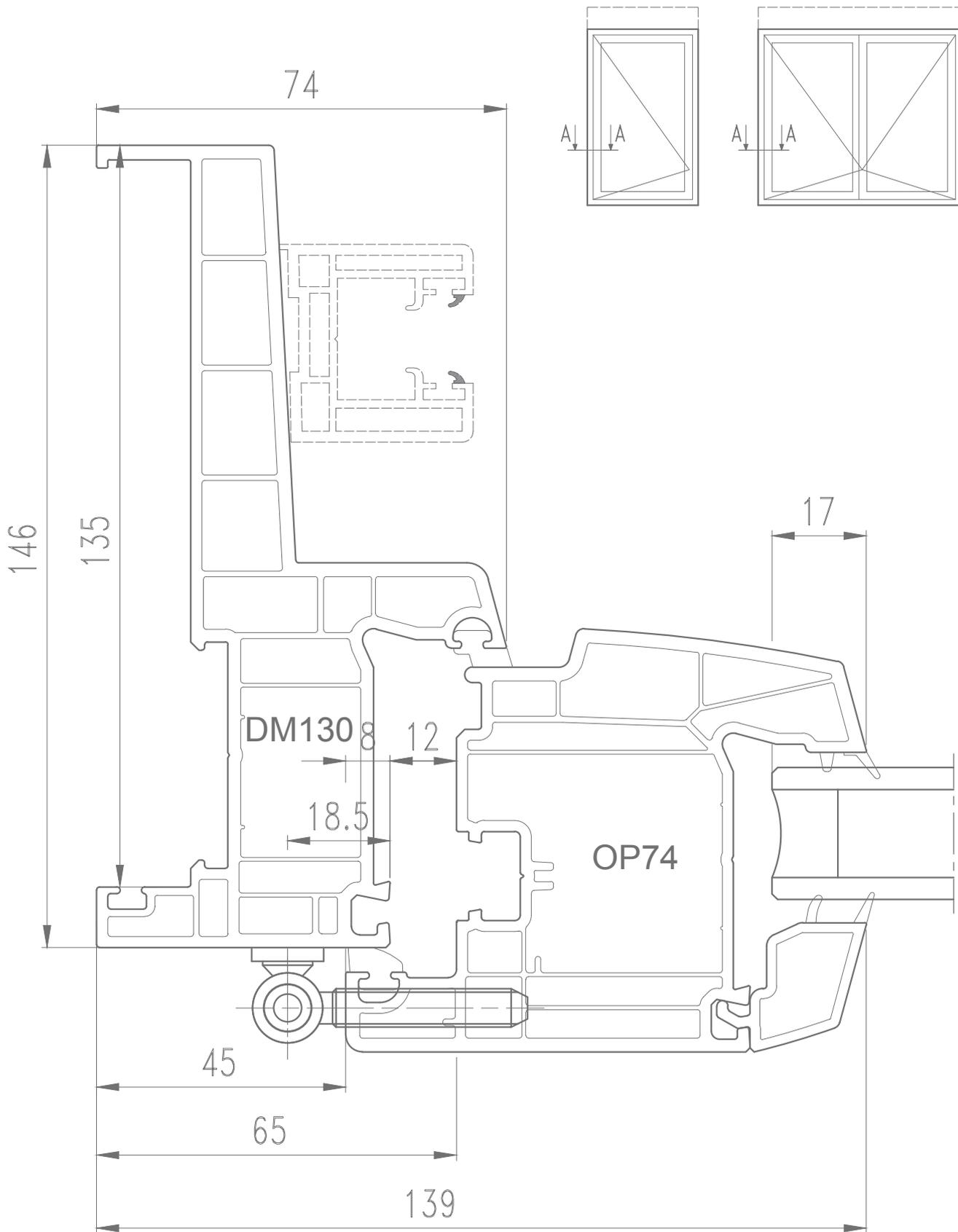
COUPE A-A

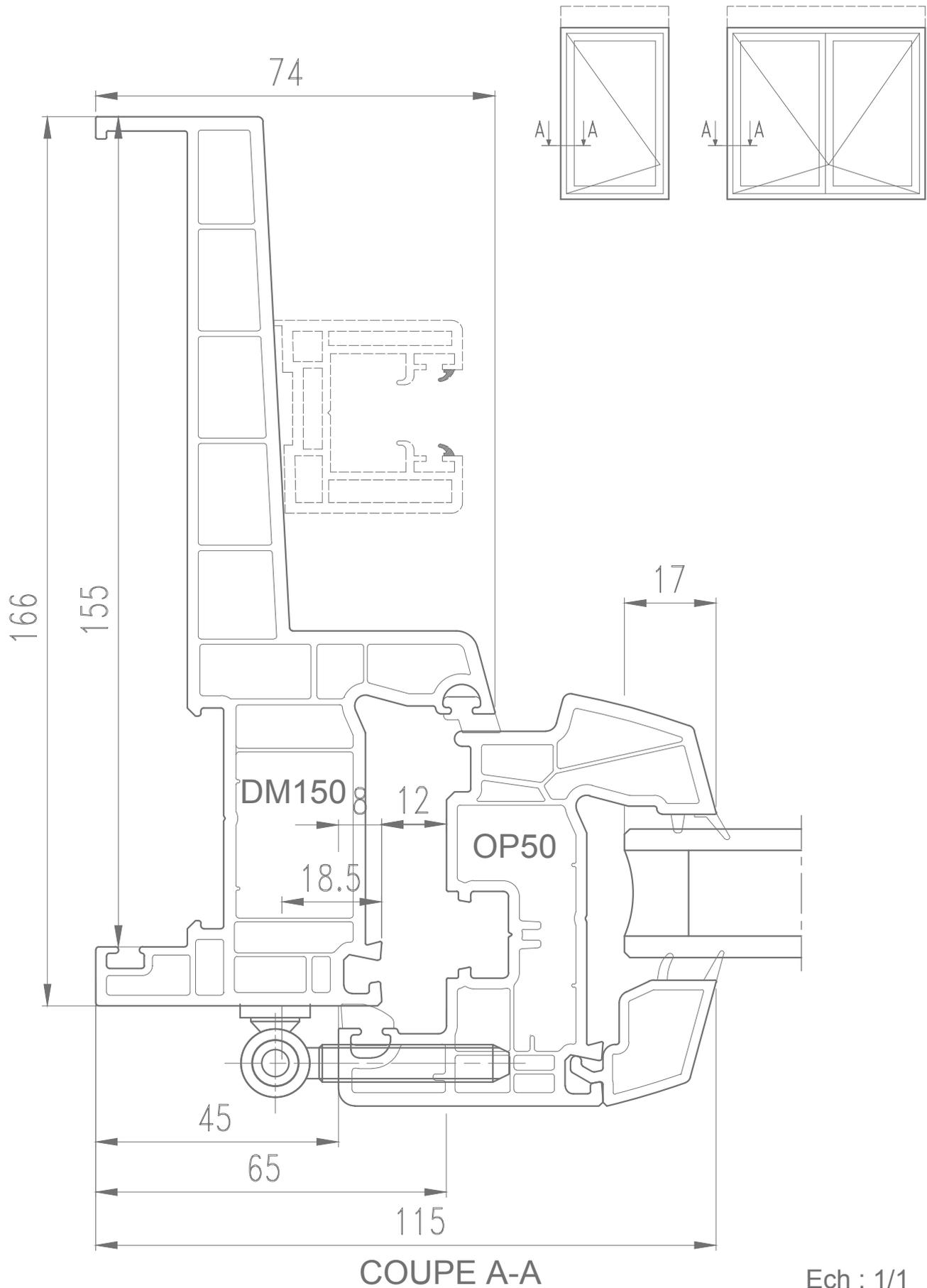
Ech : 1/1

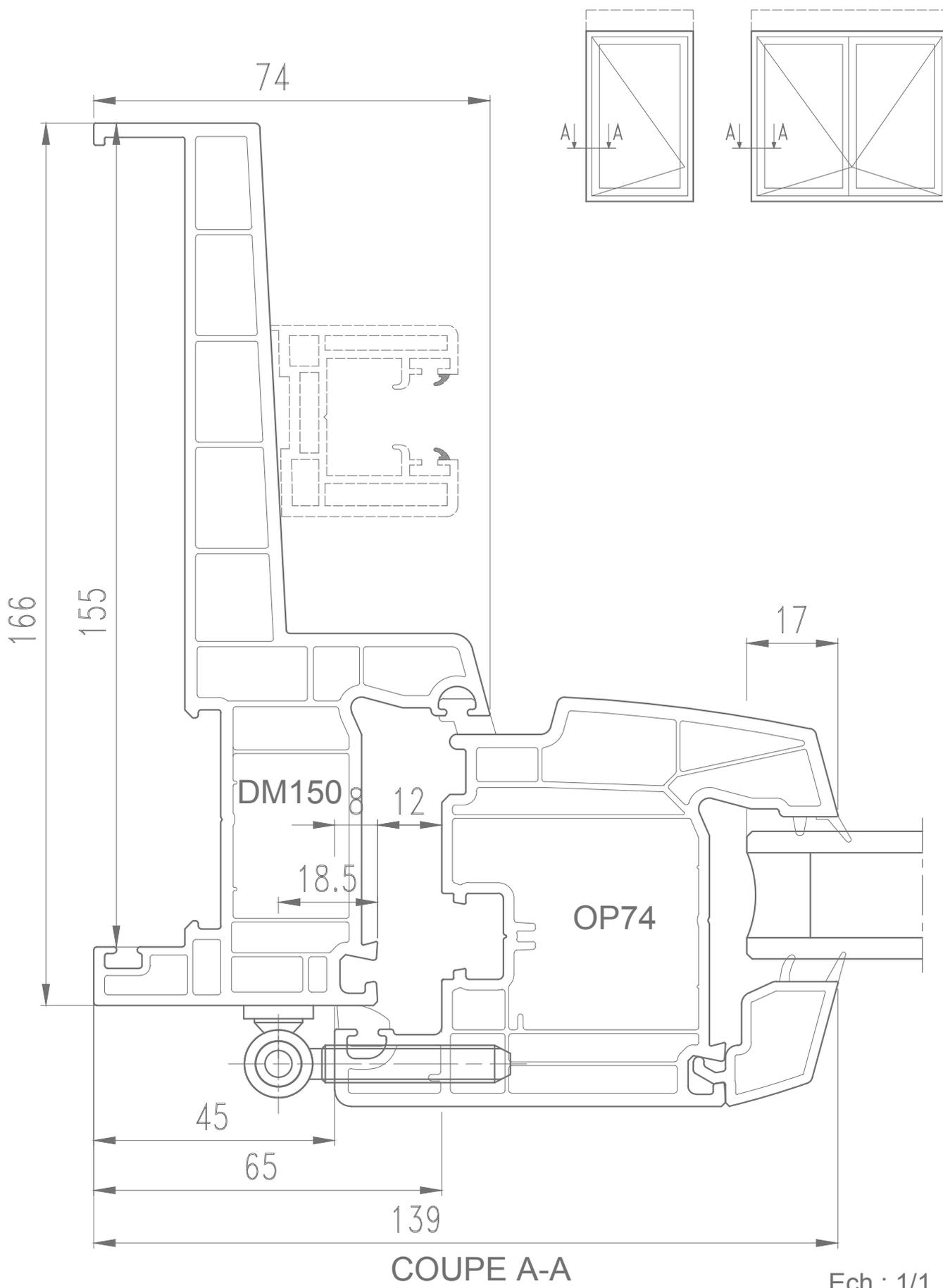


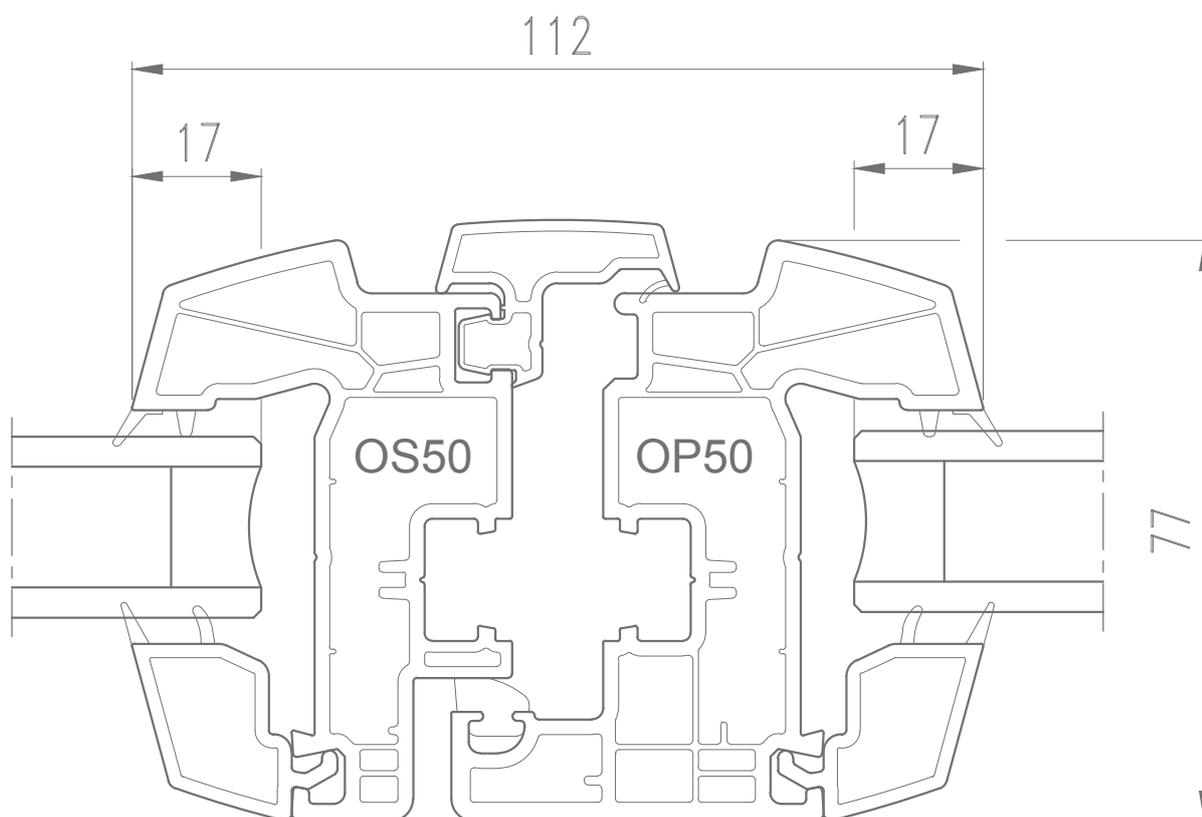
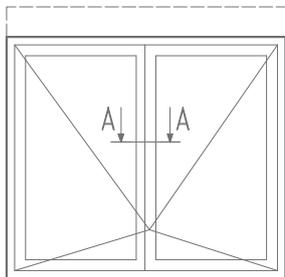
COUPE A-A

Fch : 1/1

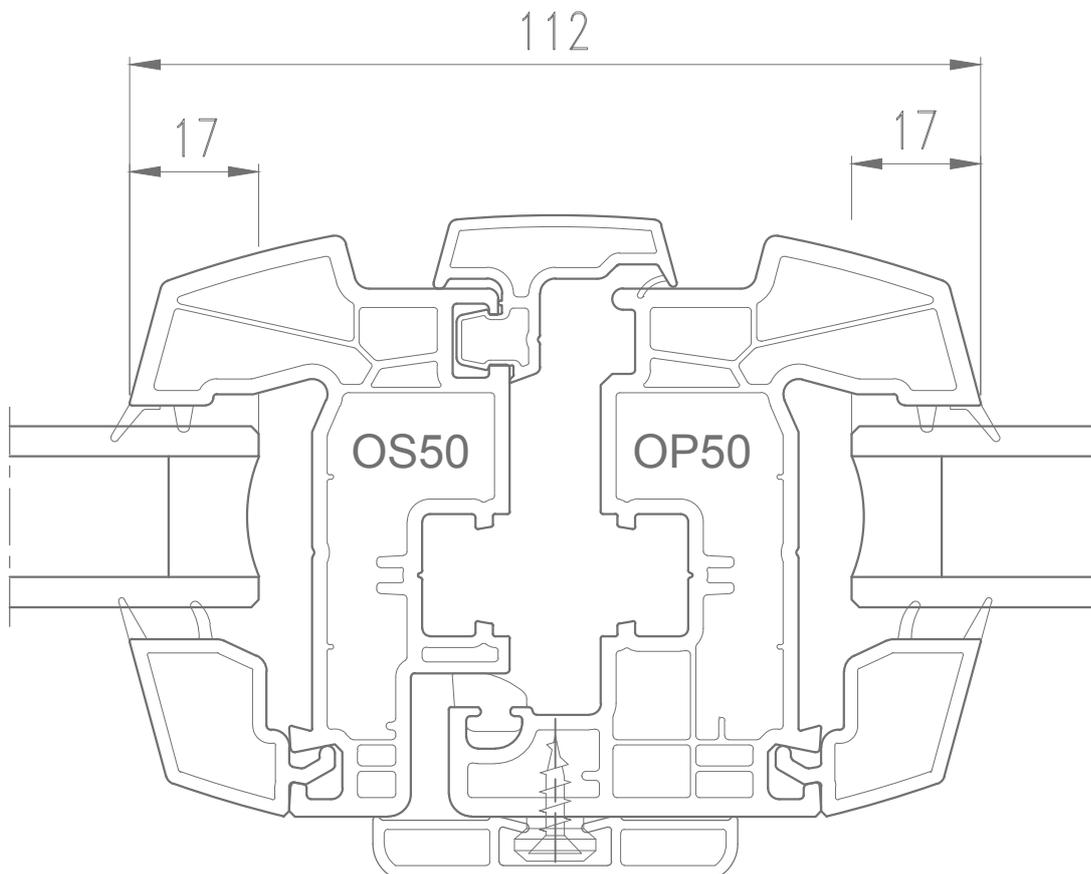
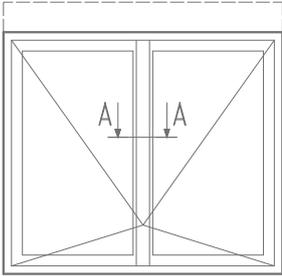






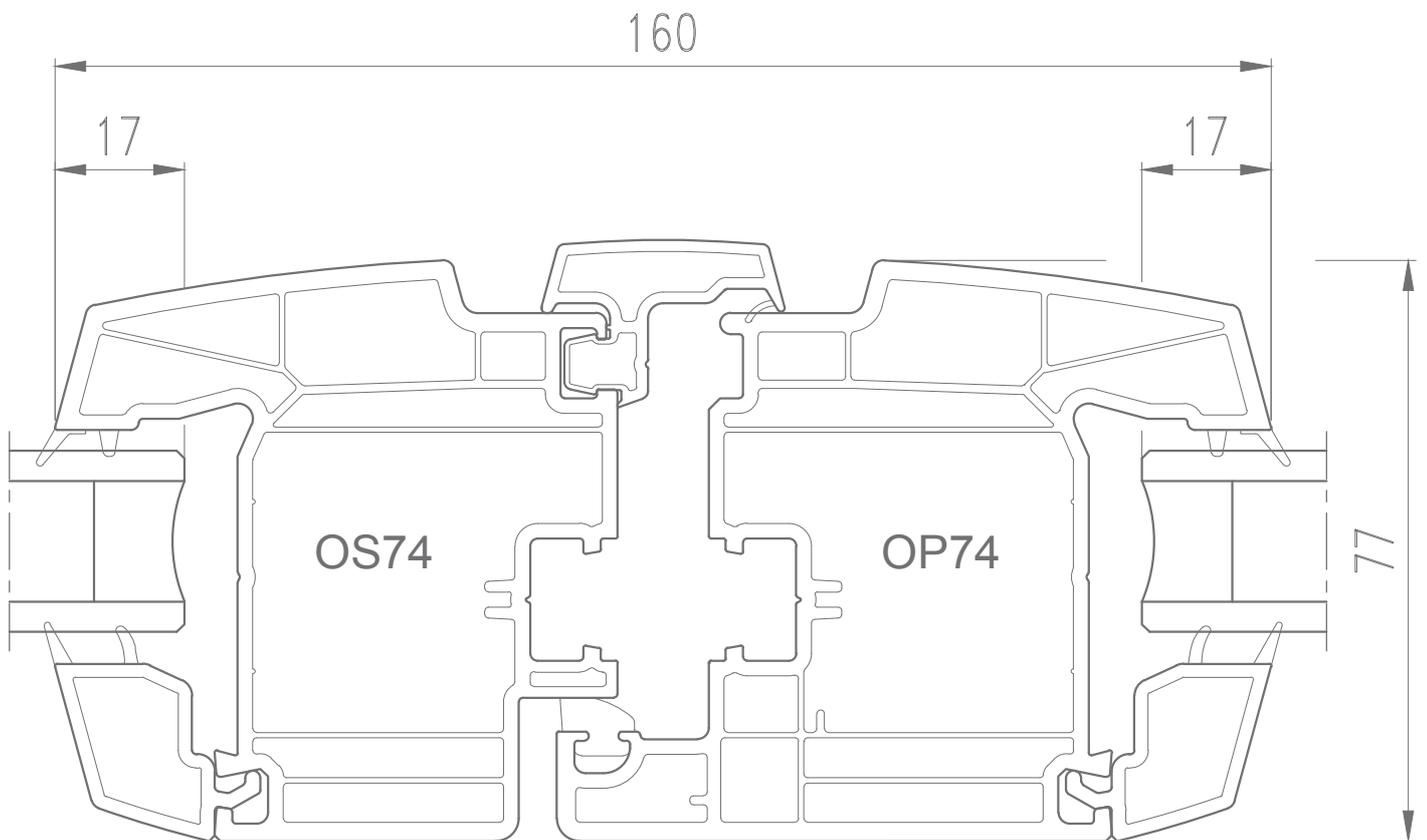
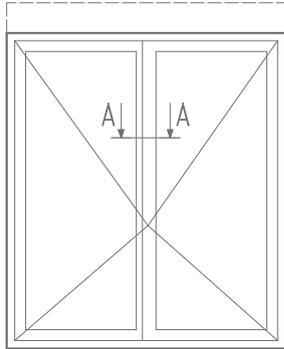


COUPE A-A



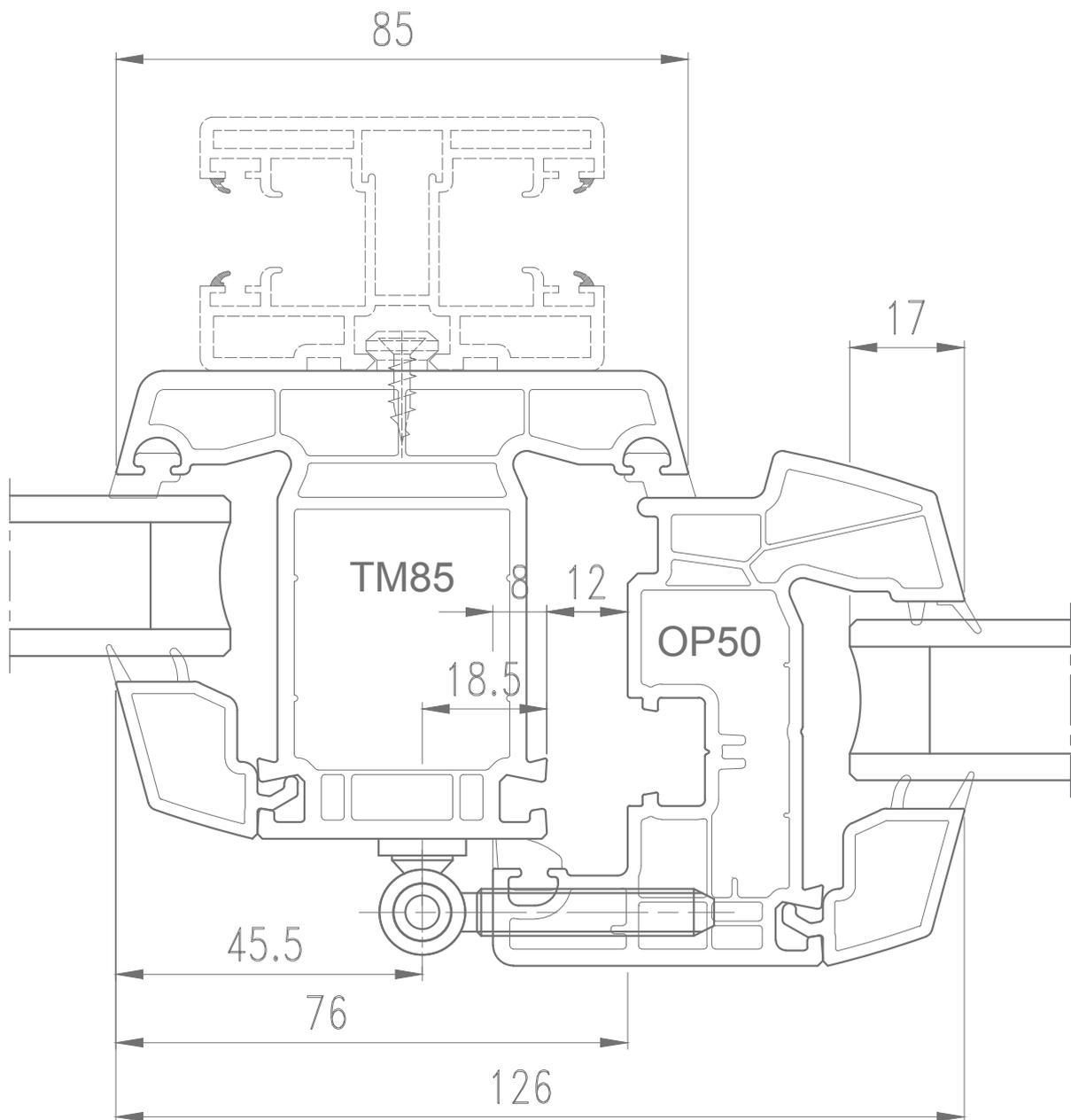
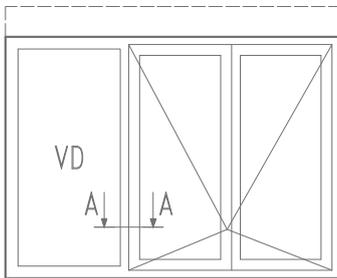
COUPE A-A

Ech : 1/1

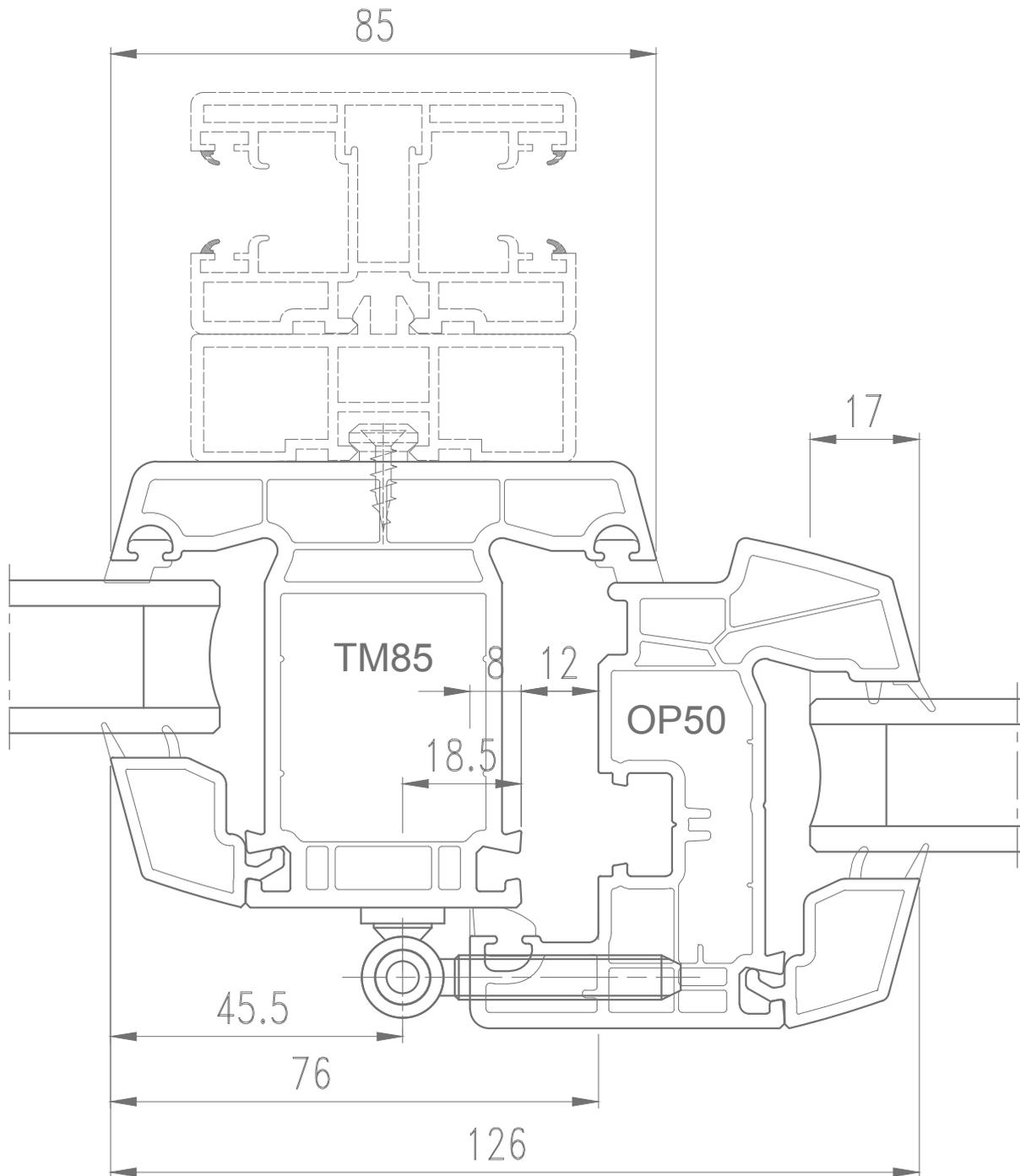
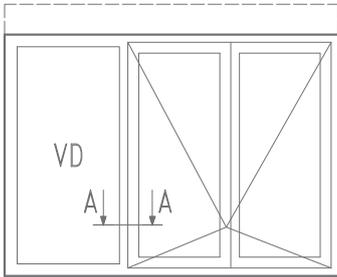


COUPE A-A

Ech : 1/1

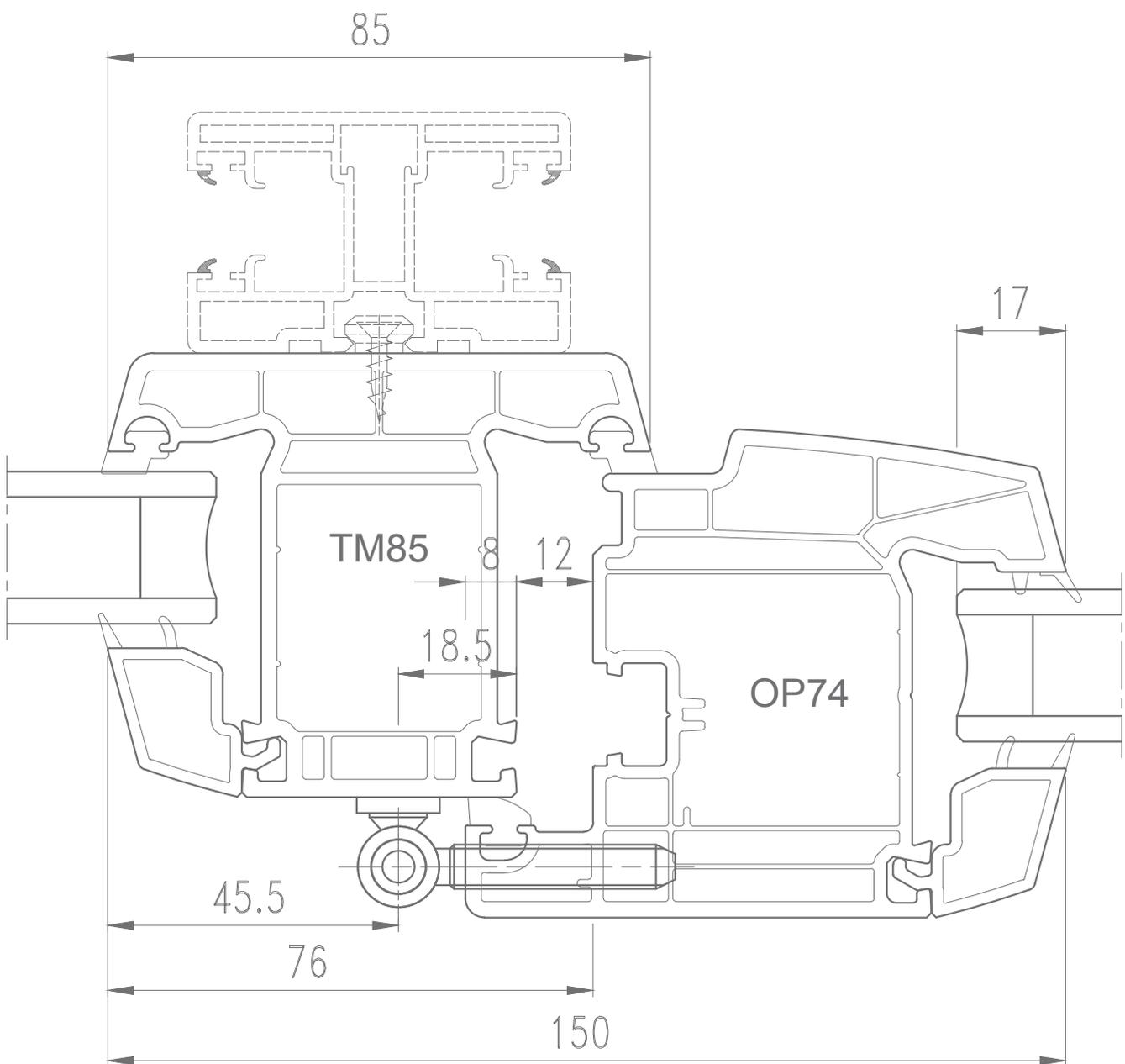
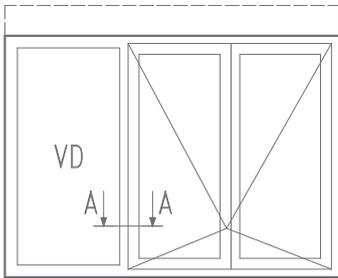


COUPE A-A



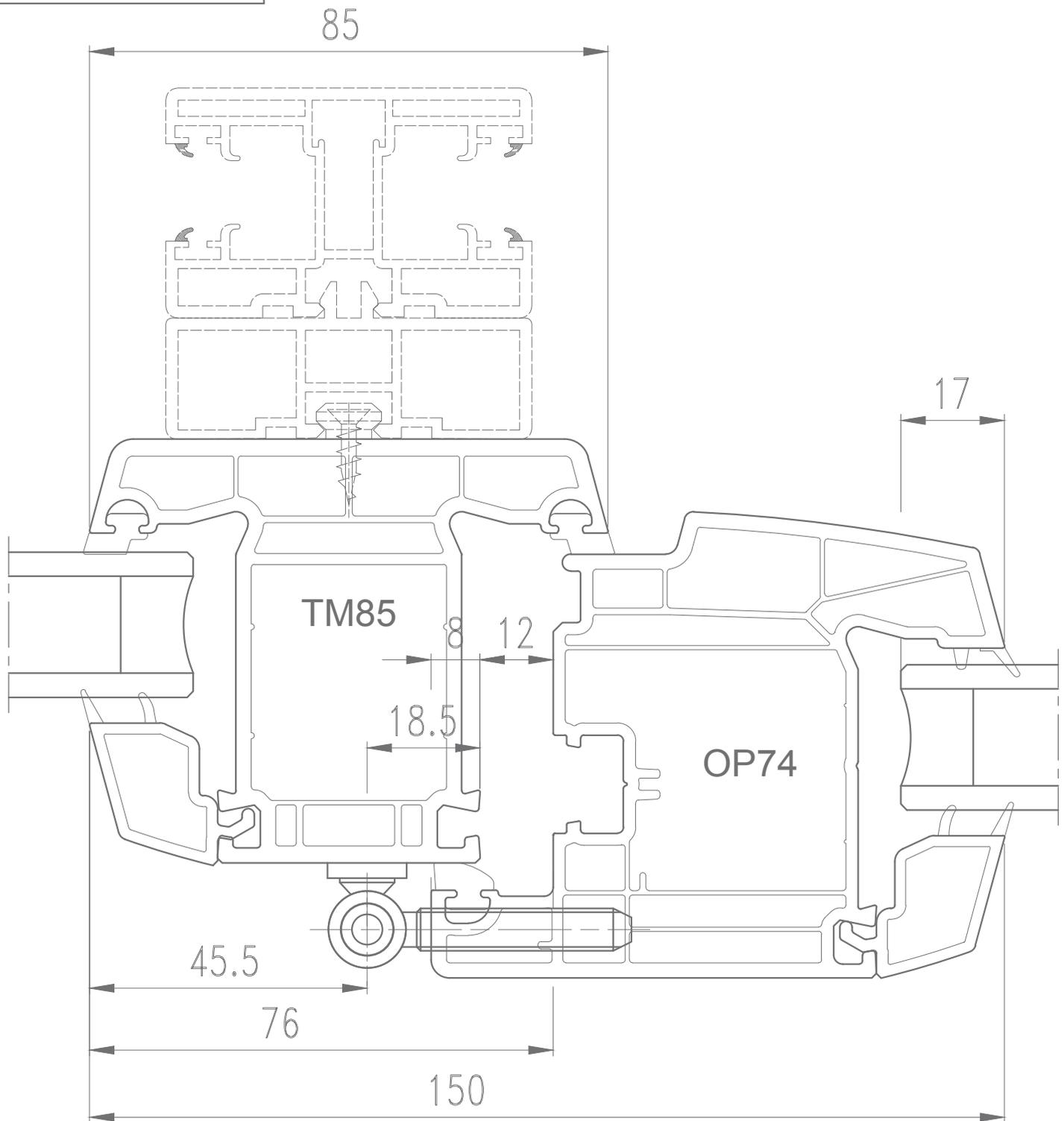
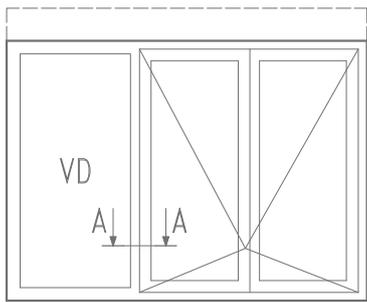
COUPE A-A

Ech : 1/1



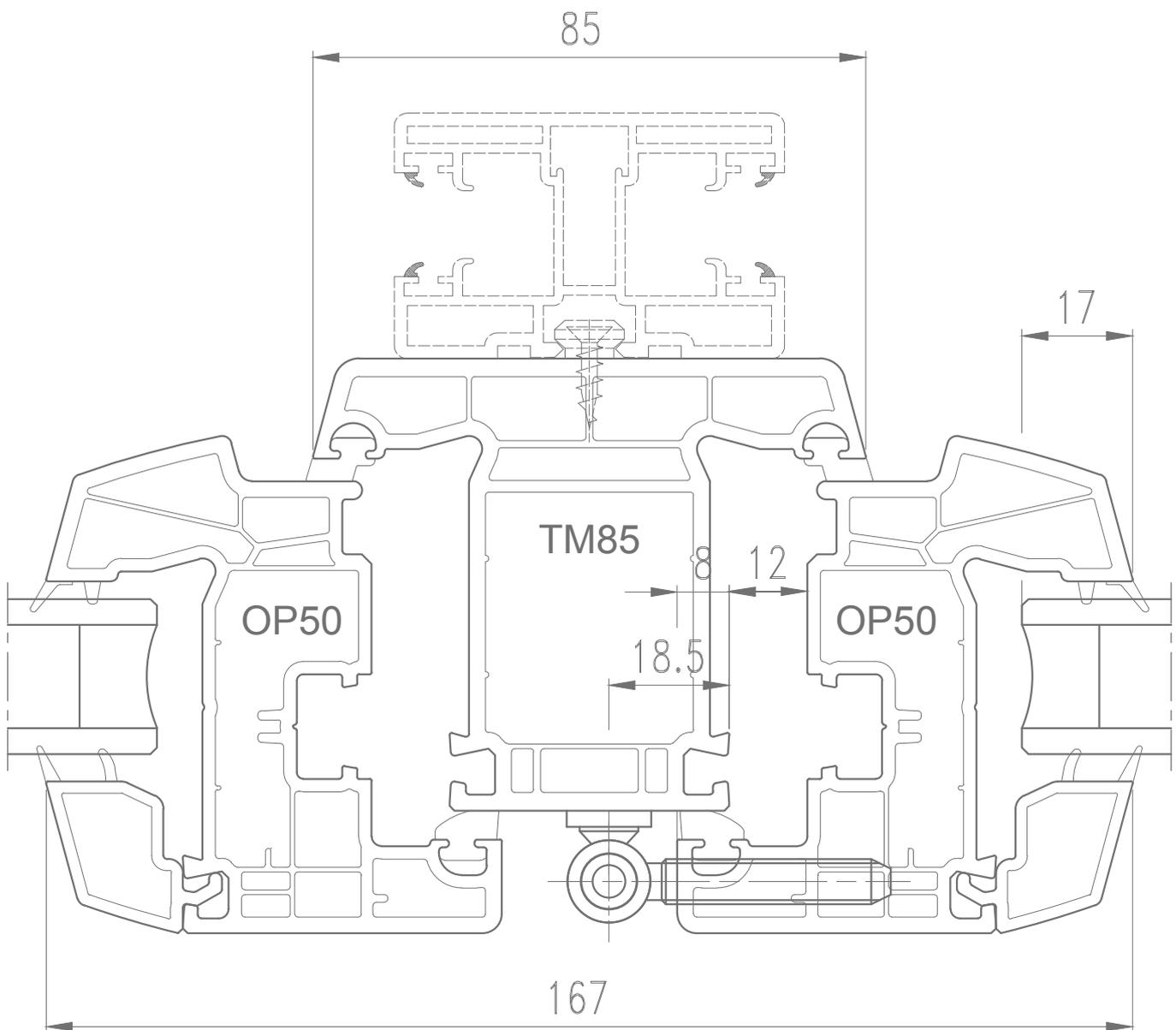
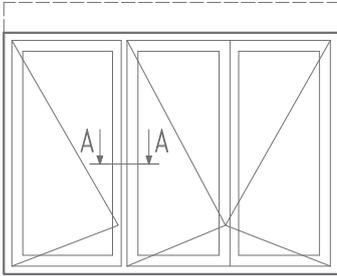
COUPE A-A

Ech : 1/1



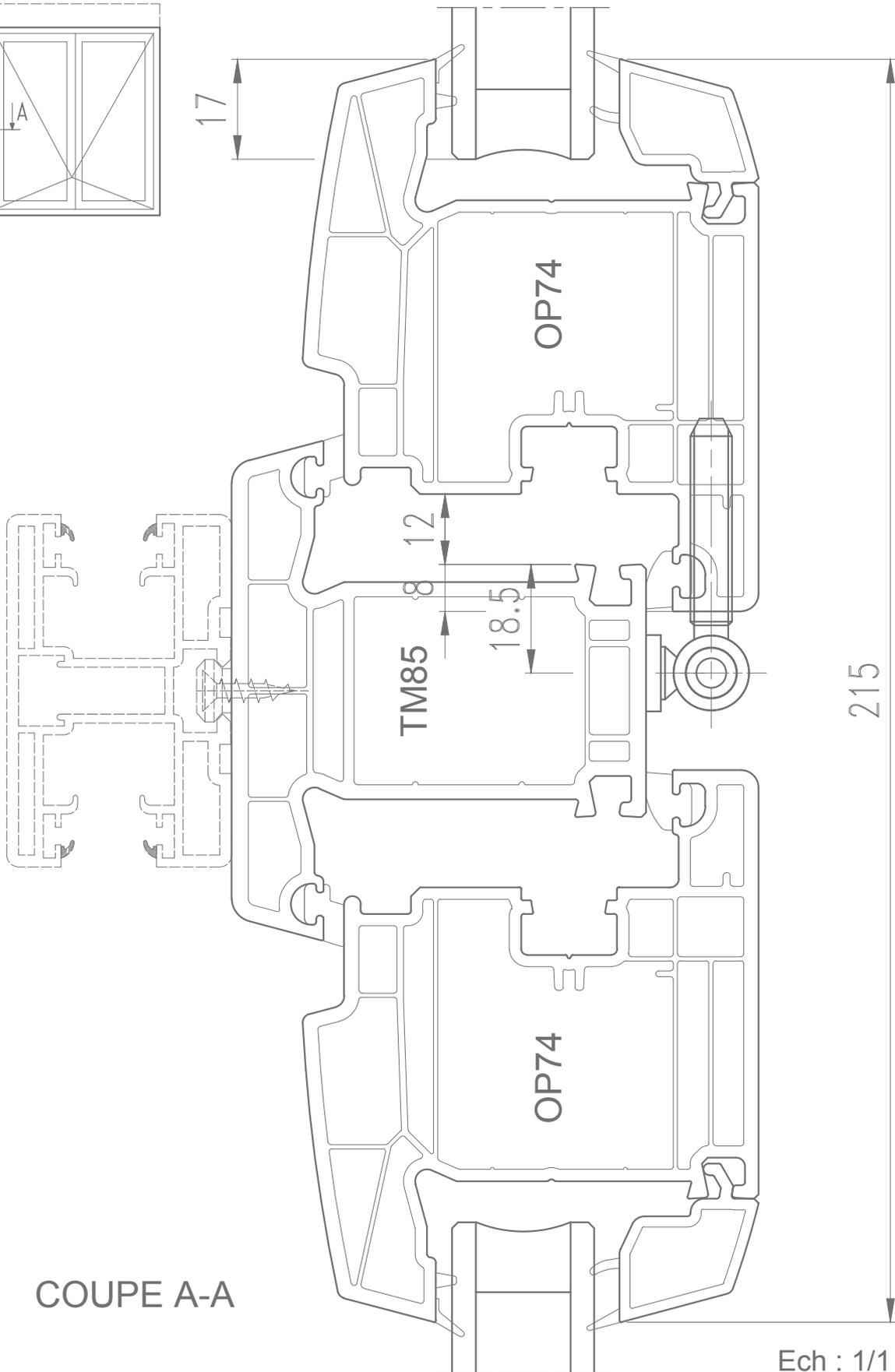
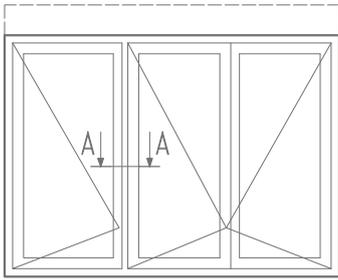
COUPE A-A

Ech : 1/1



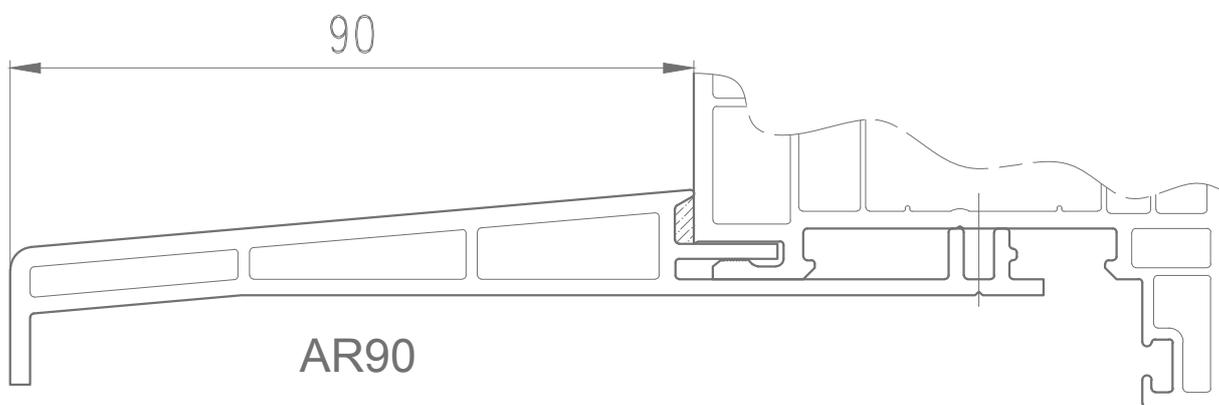
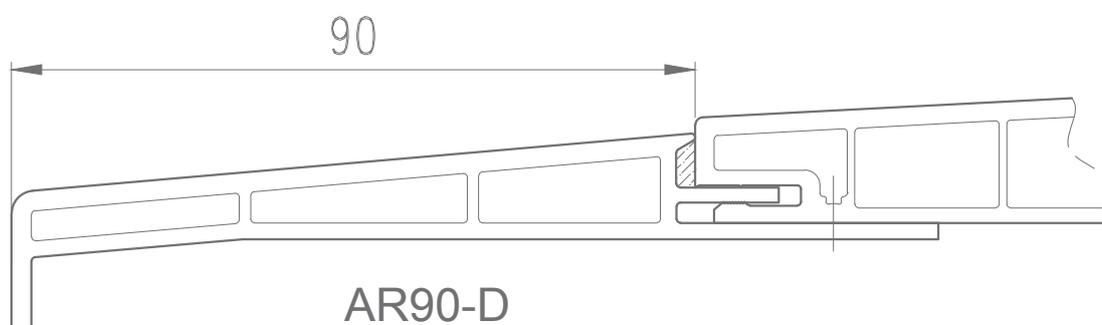
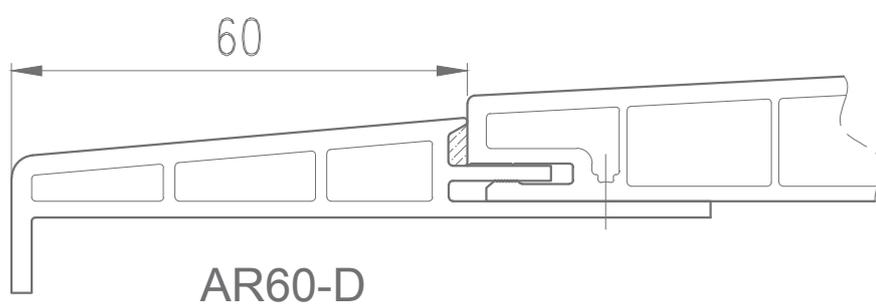
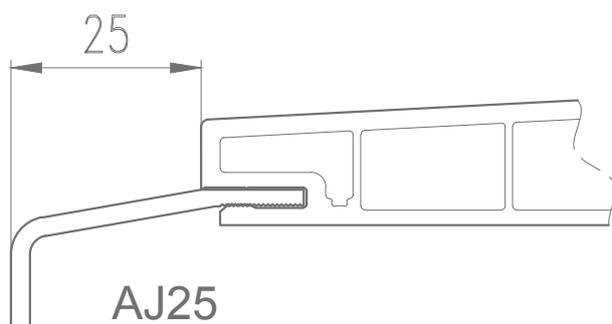
COUPE A-A

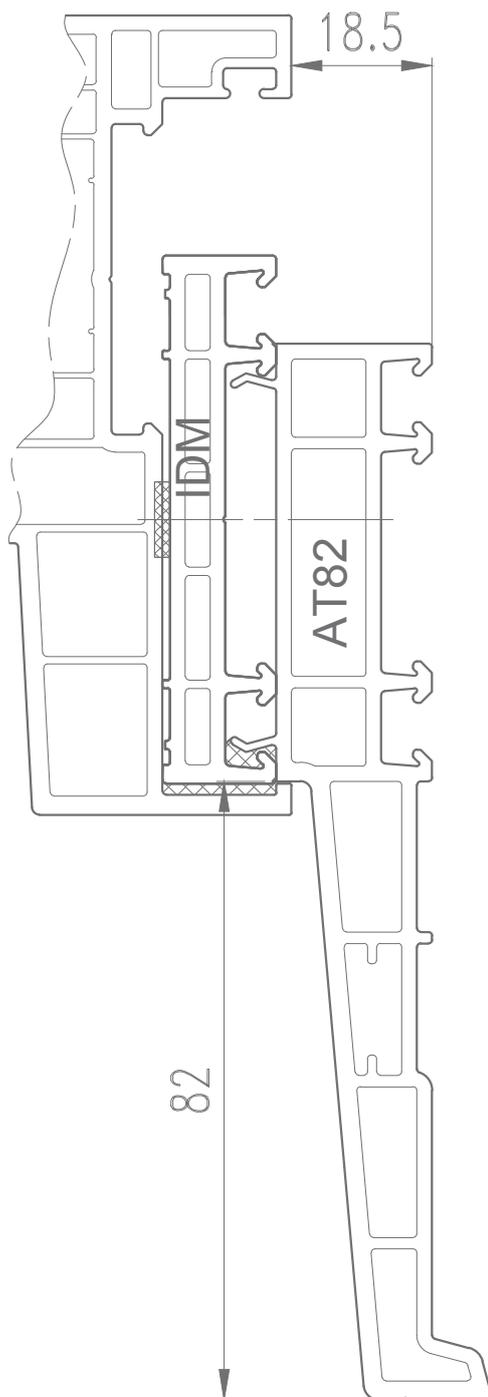
Ech : 1/1



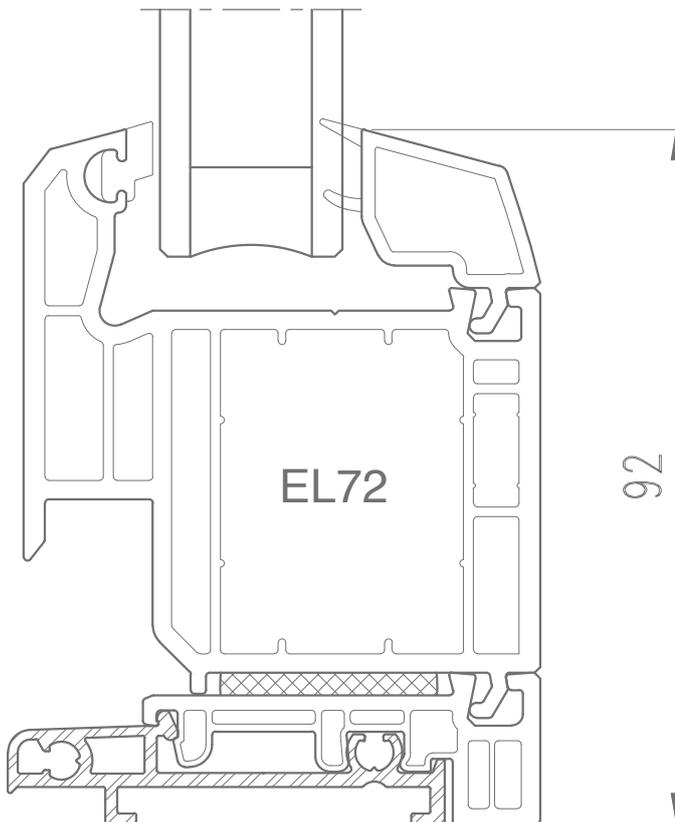
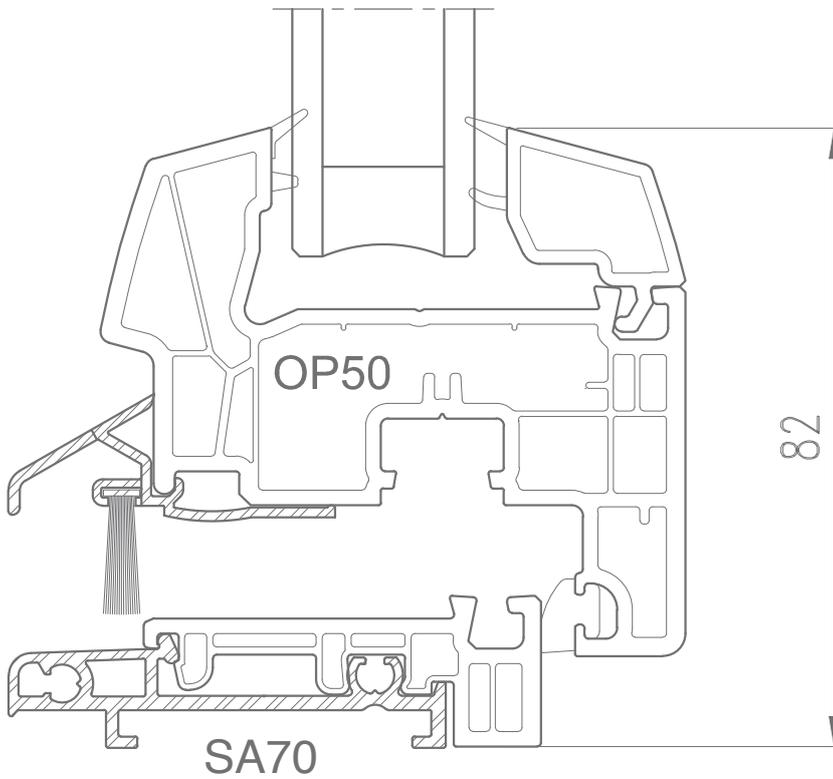
COUPE A-A

Ech : 1/1

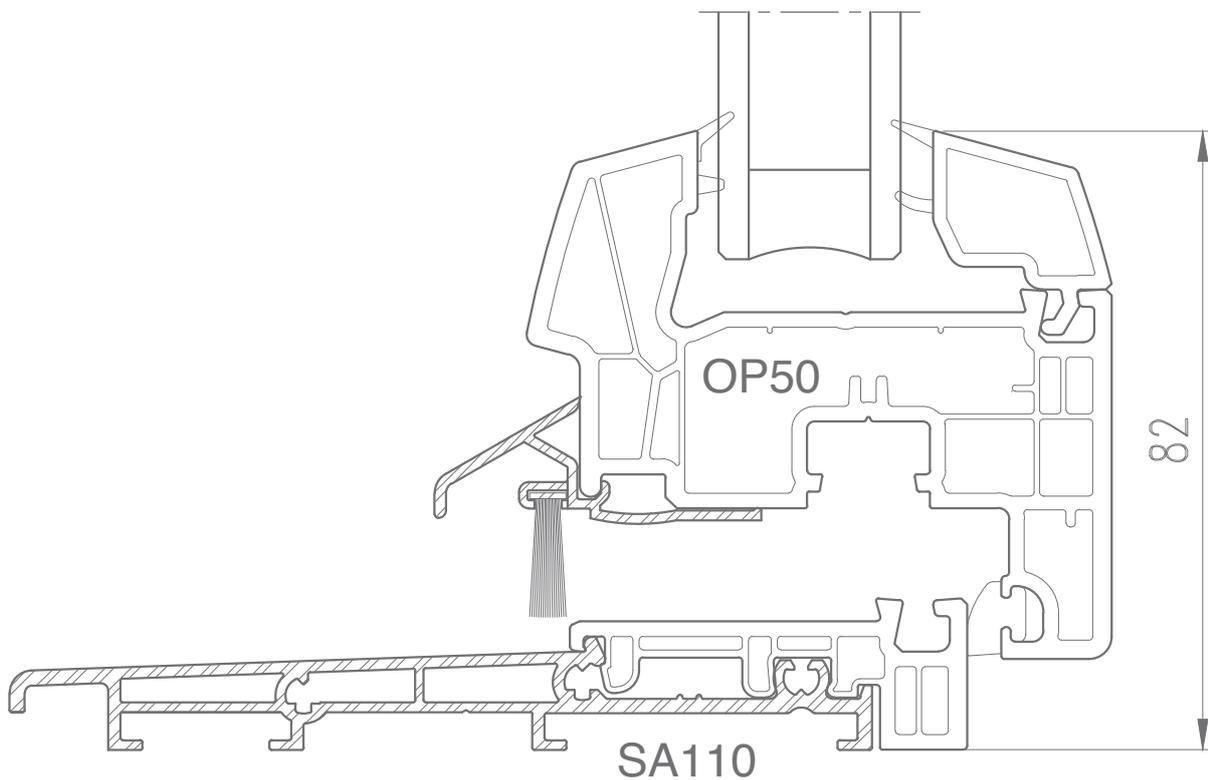
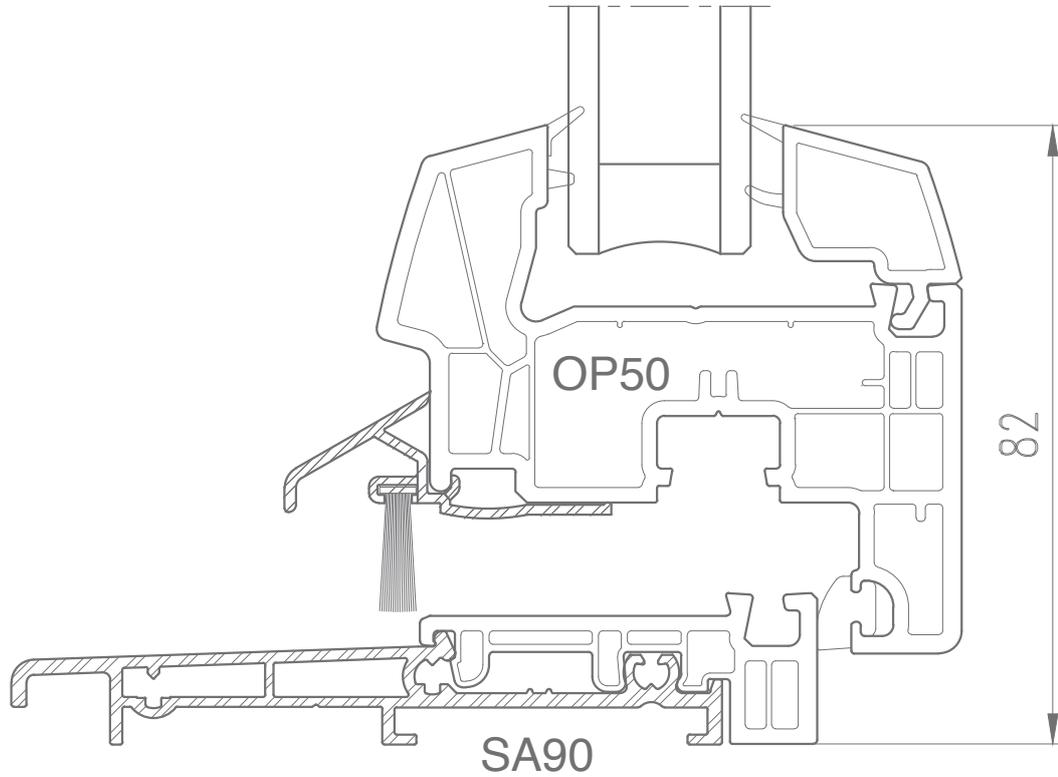




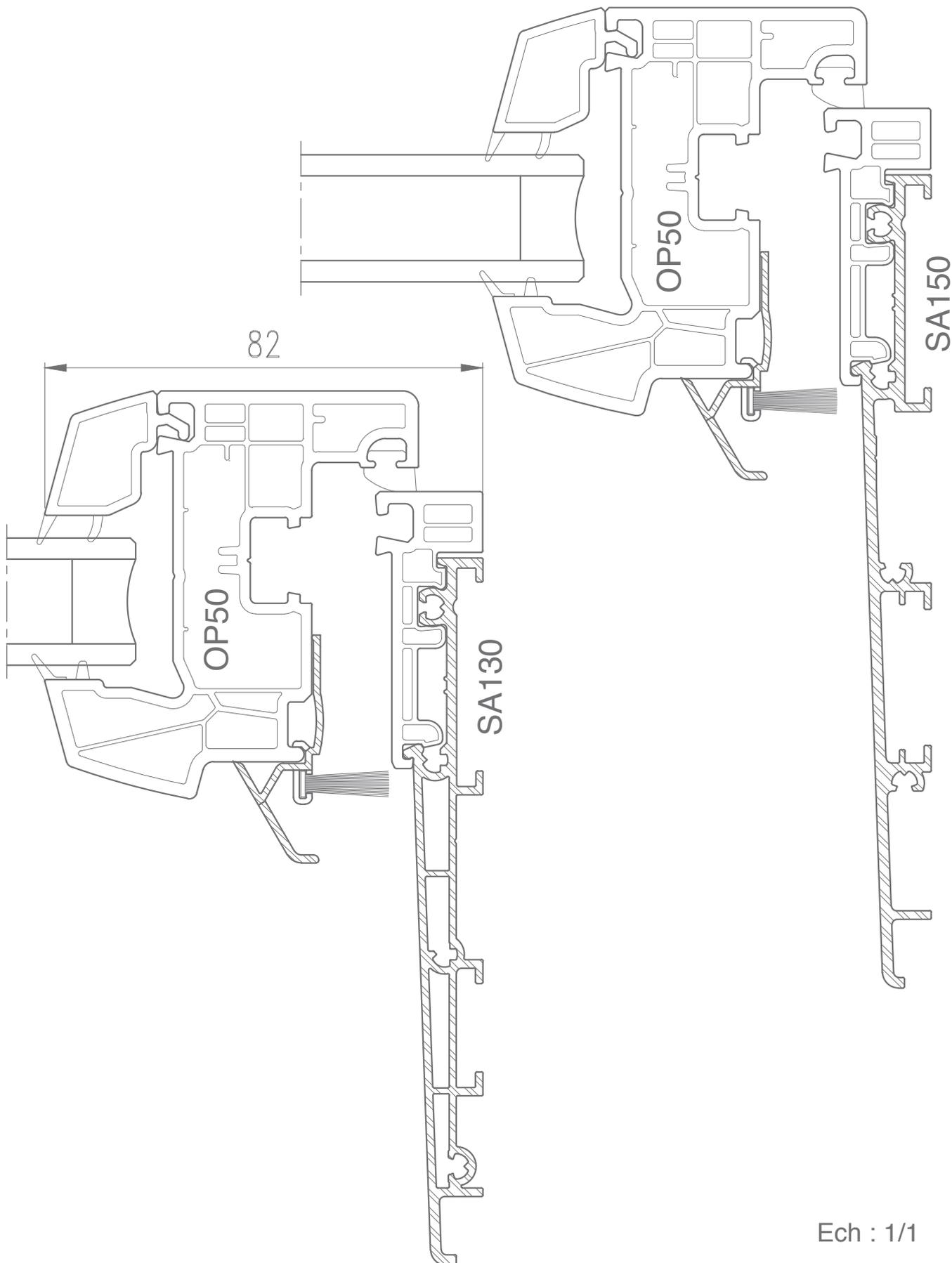
Ech : 1/1



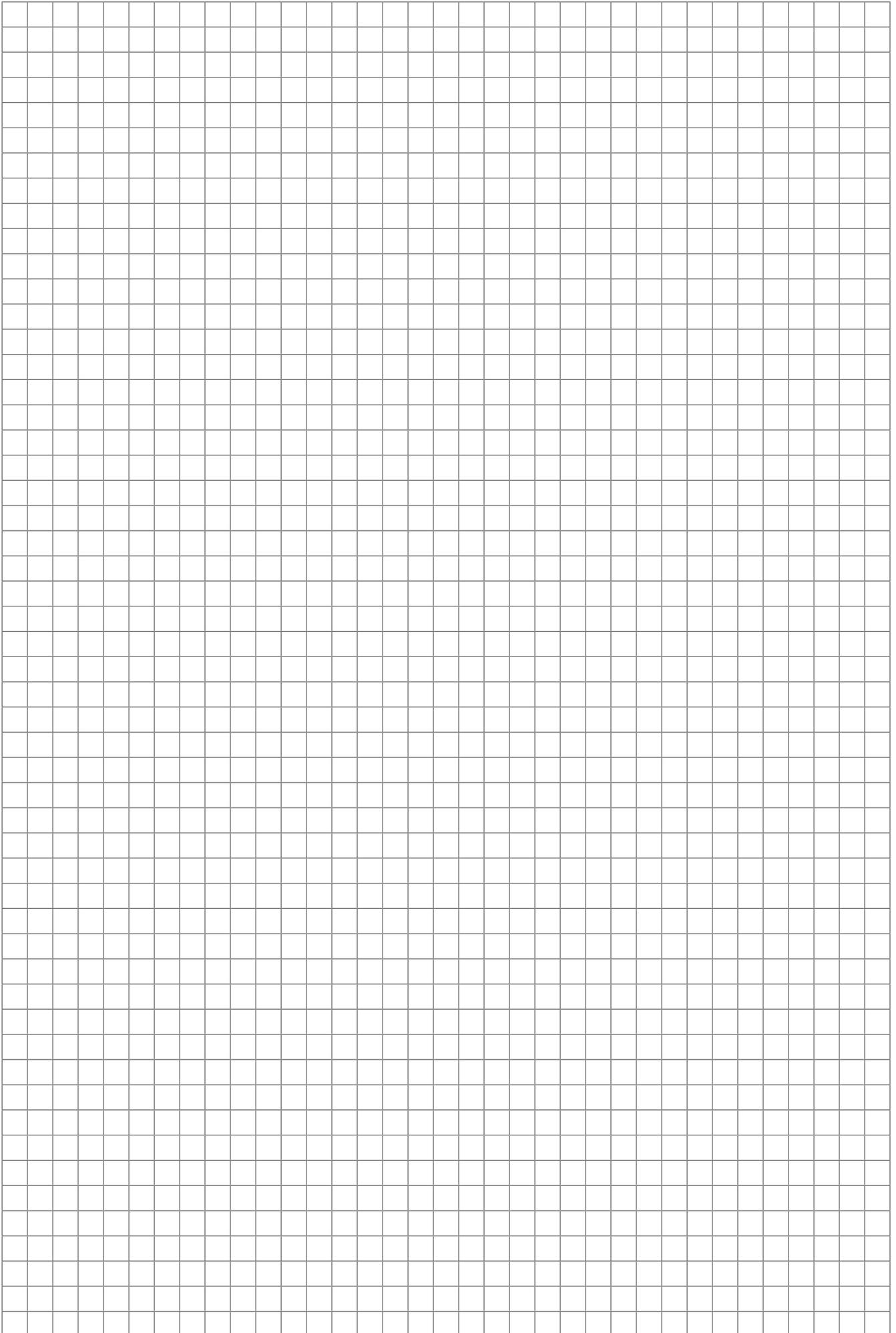
Ech : 1/1



Ech : 1/1



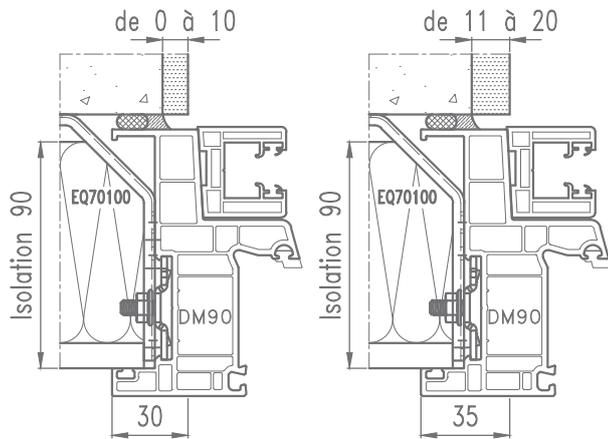
NOTES



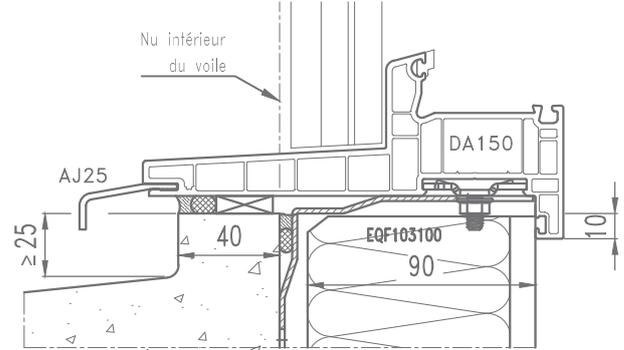
SOMMAIRE

3 - PLANS ET MISE EN ŒUVRE

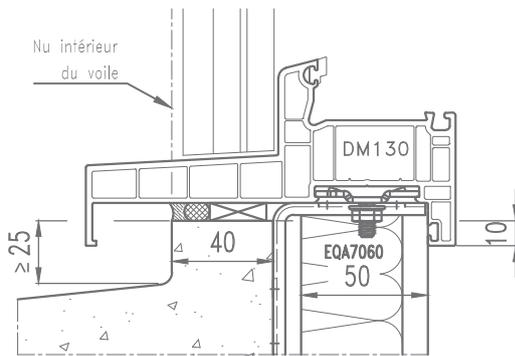
Solutions pour pose en applique	64 à 70
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve	71
Plan fenêtre sans CVR pour construction neuve	72
Plan spécifique cas de pose avec lisse filante	73
Plan fenêtre avec CVR pour rénovation	74
Plan fenêtre sans CVR pour rénovation	75
Plan porte-fenêtre sans CVR pour réhabilitation	76
Plan fenêtre sans CVR sans isolation (parties communes)	77
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ITE (solution 1)	78
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ITE (solution 2)	79
Plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ossature bois	80
Plan fenêtre avec CVR pour construction en béton cellulaire	81
Plan fenêtre avec CVR pour construction en brique monomur	82



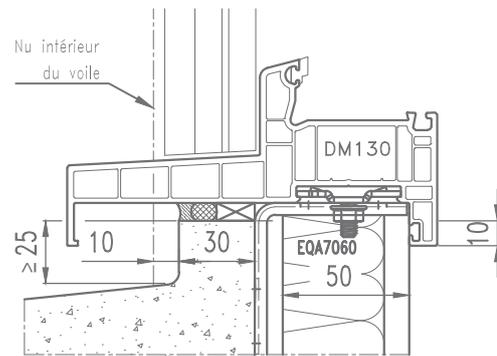
Coupe sur montants



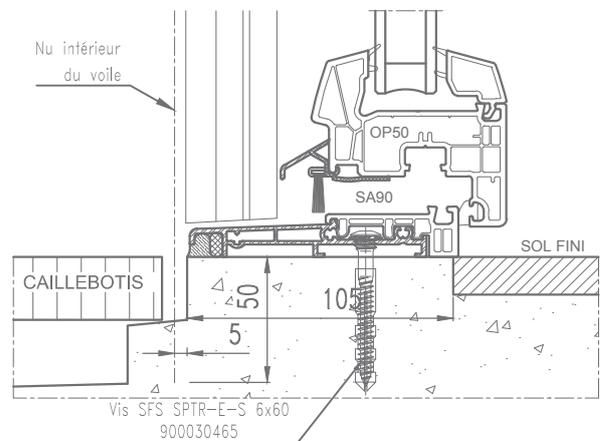
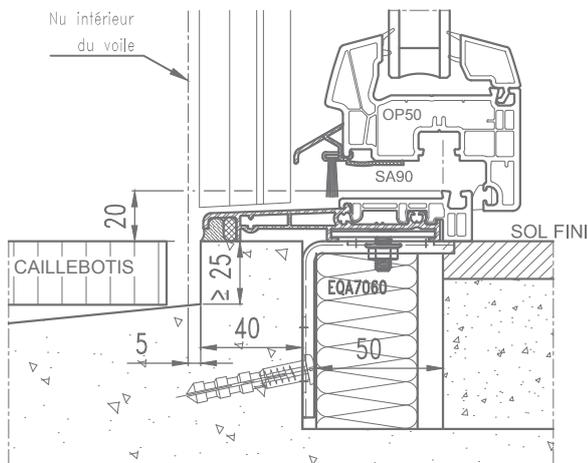
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



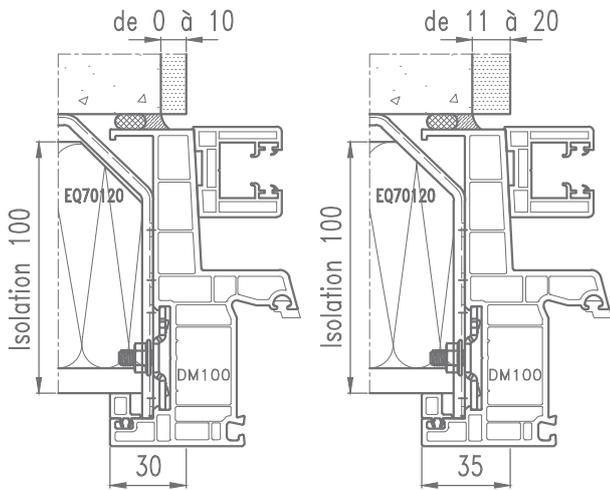
Coupe sur appui
rejingot maçonné déporté



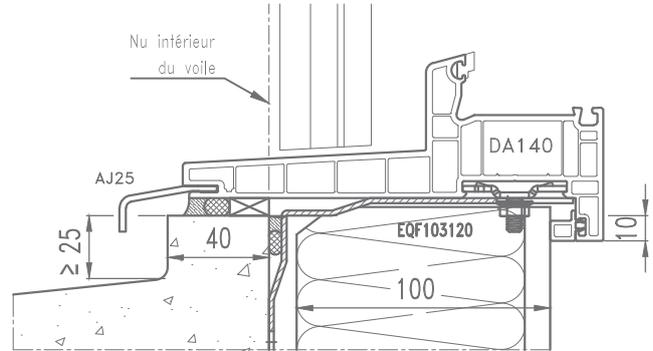
Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté



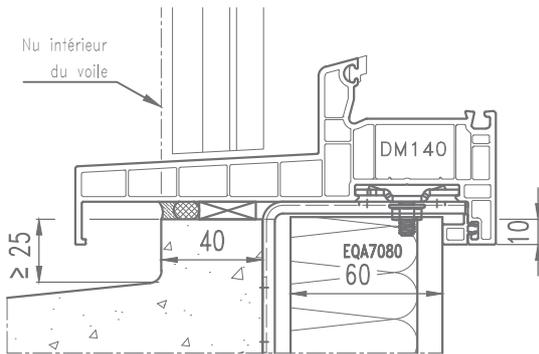
Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)



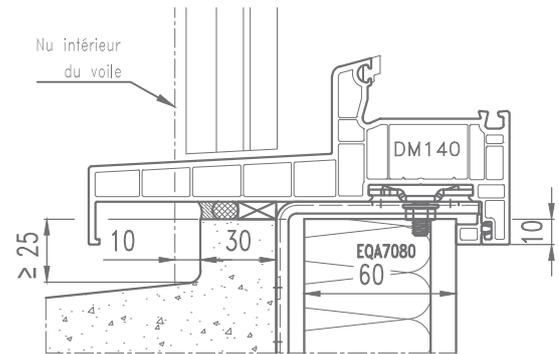
Coupe sur montants



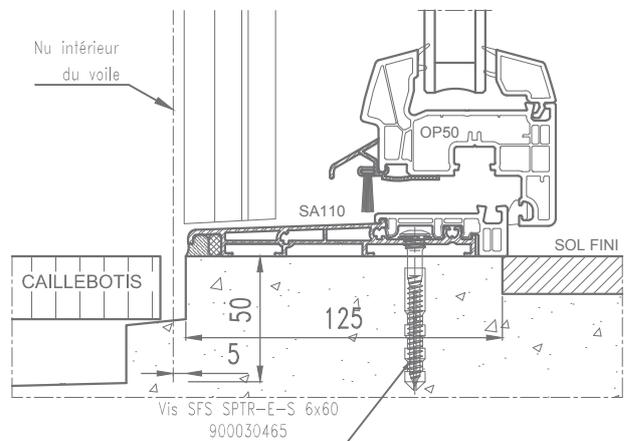
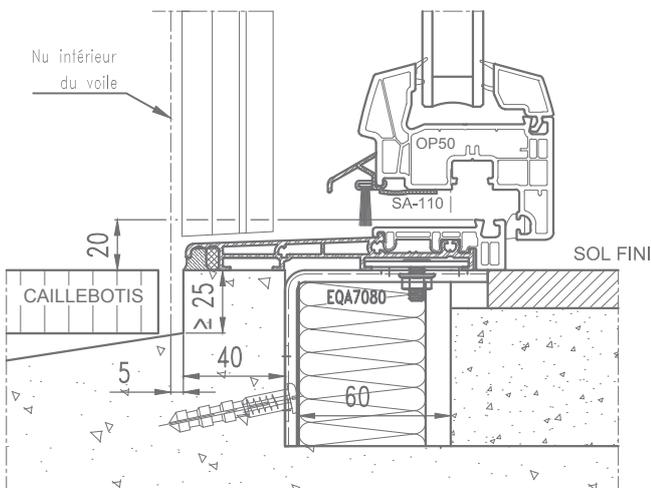
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



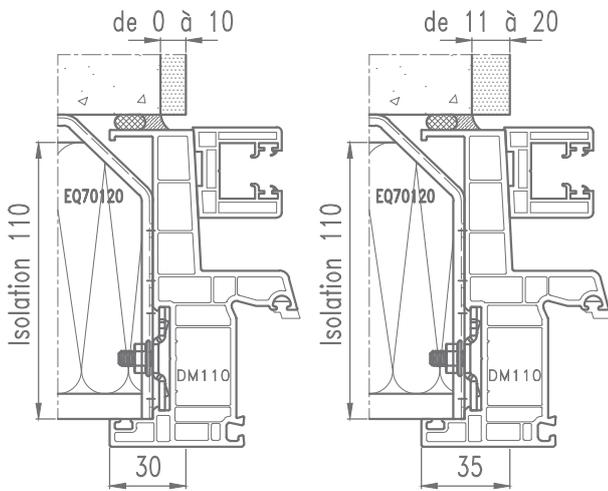
Coupe sur appui
rejingot maçonnerie déportée



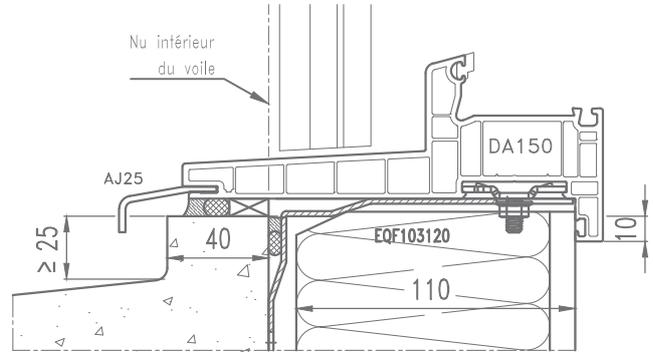
Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté



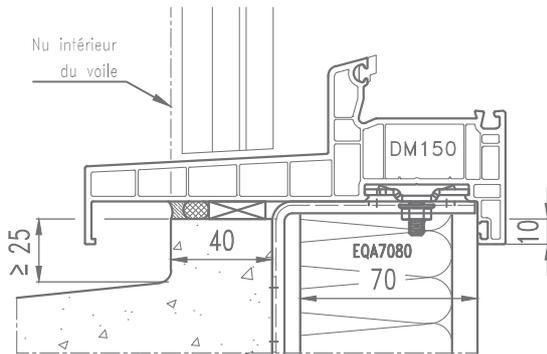
Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)



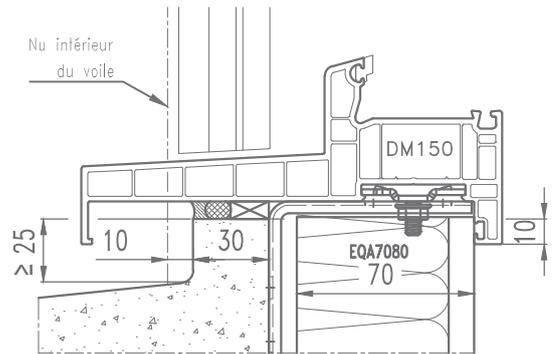
Coupe sur montants



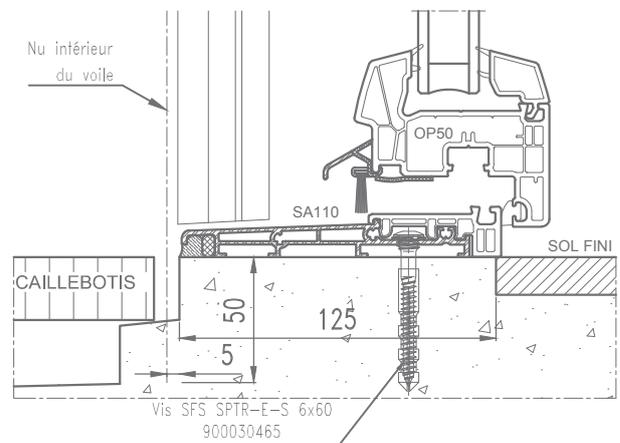
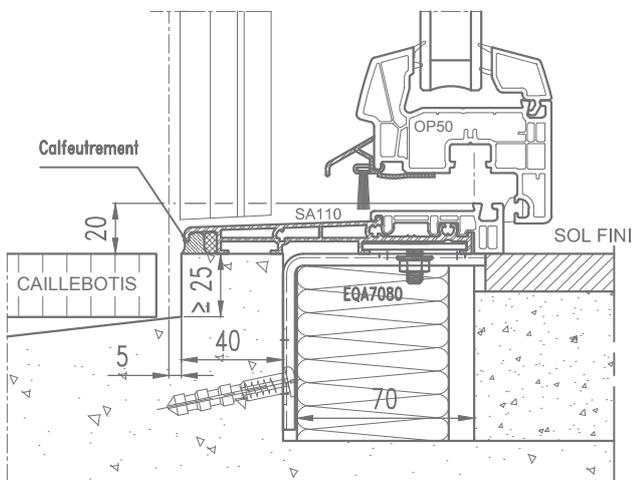
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



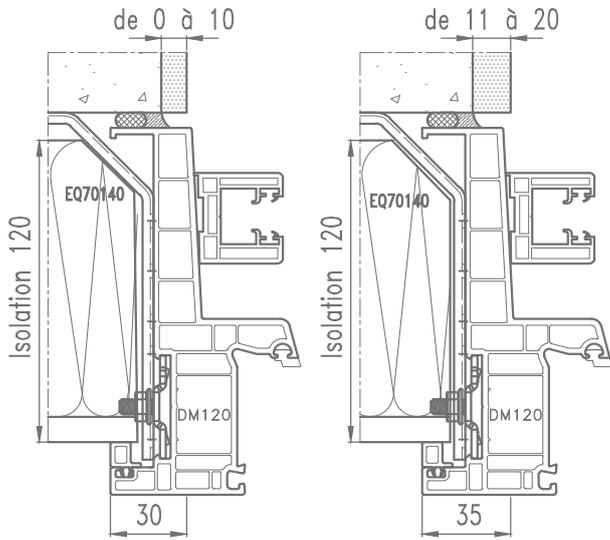
Coupe sur appui
rejingot maçonné déporté



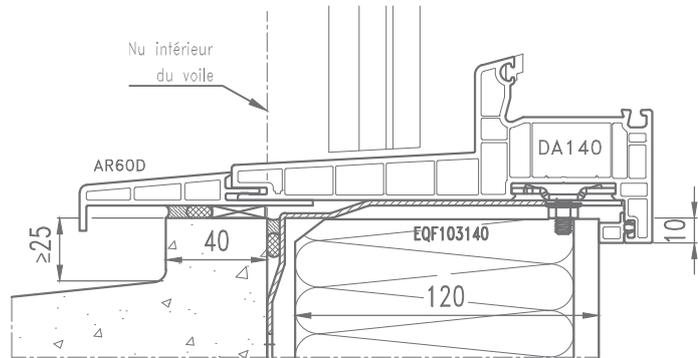
Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté



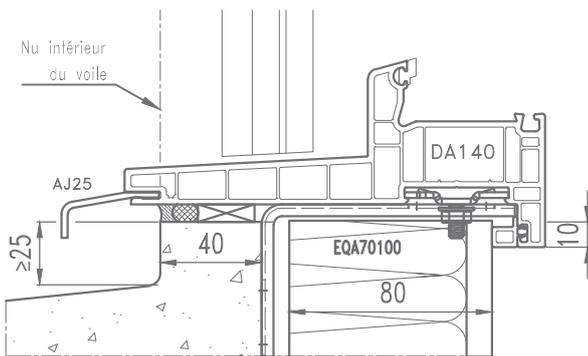
Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)



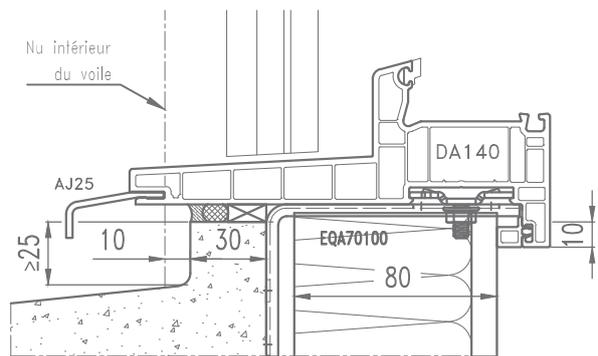
Coupe sur montants



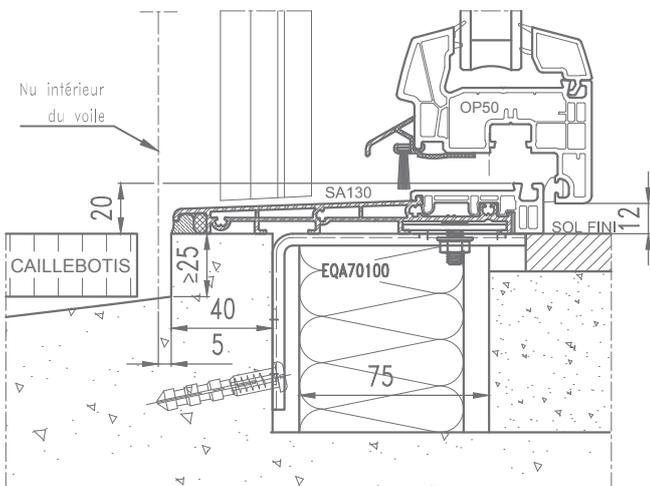
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



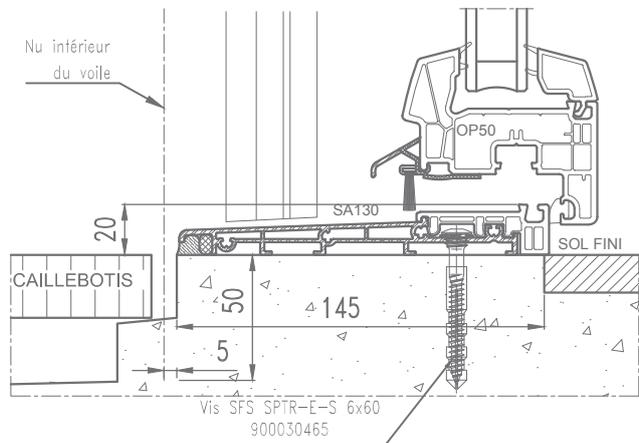
Coupe sur appui
rejingot maçonnerie déporté

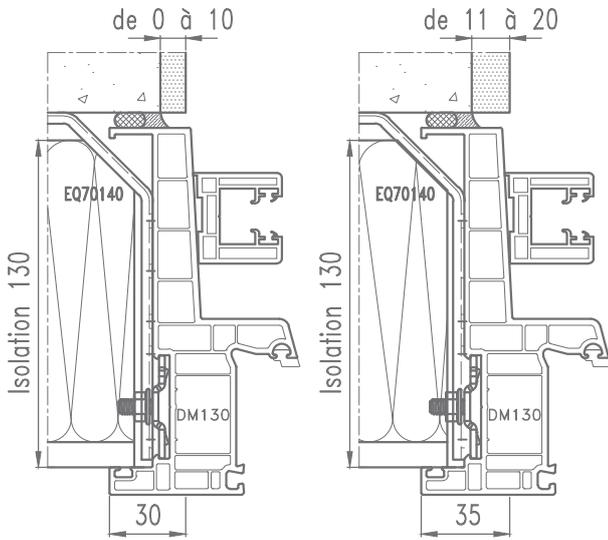


Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté

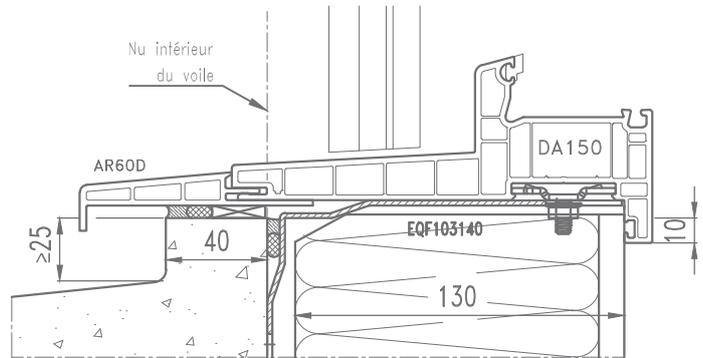


Coupe sur appui - seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)

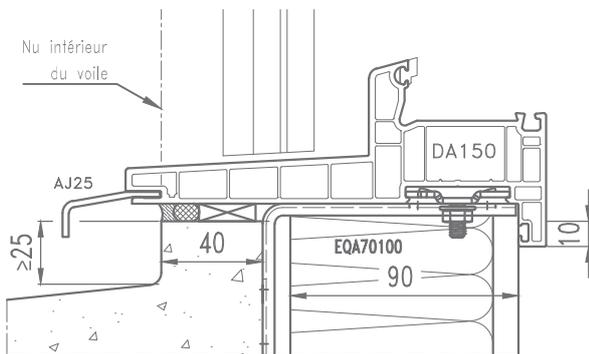




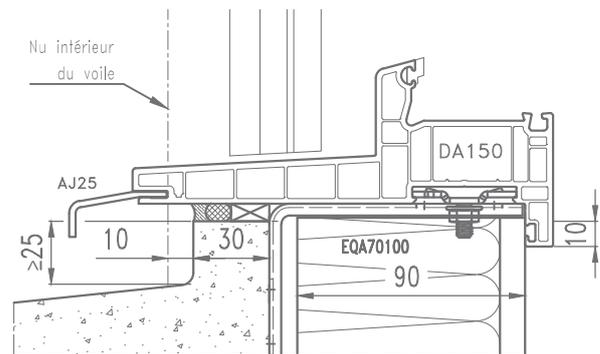
Coupe sur montants



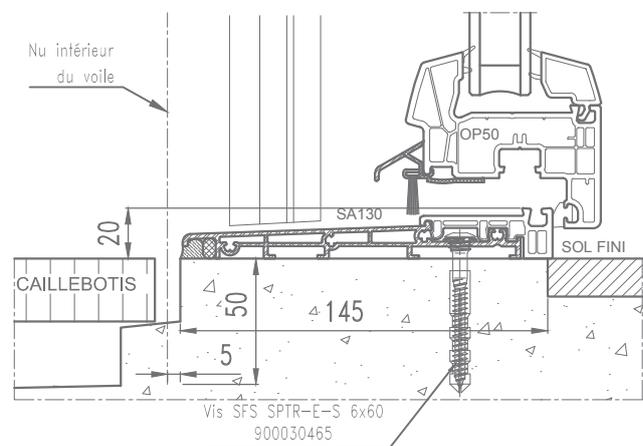
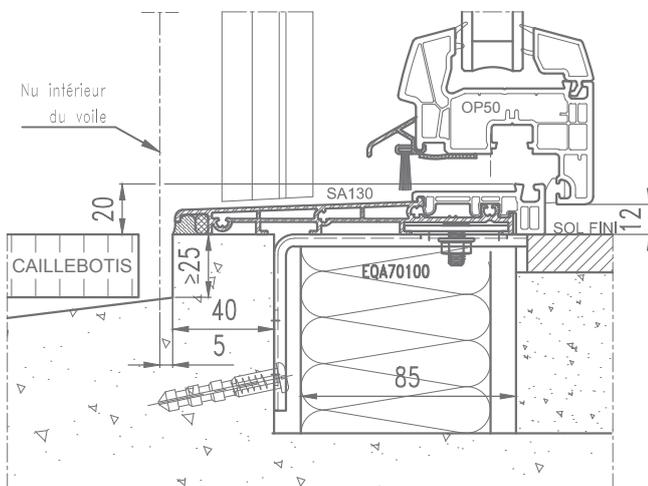
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



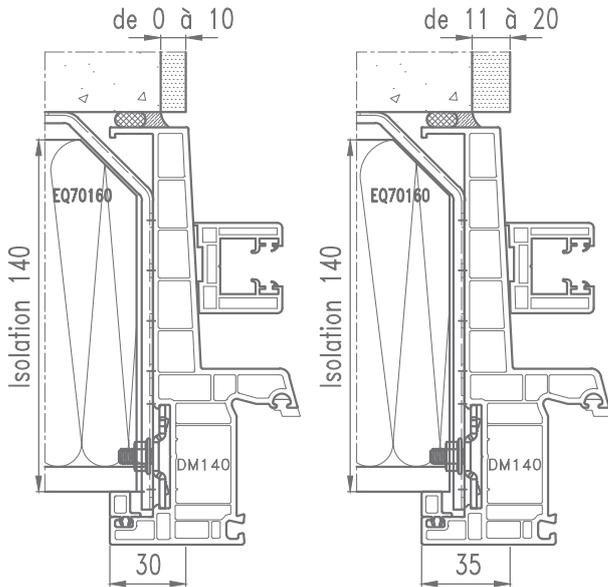
Coupe sur appui
rejingot maçonné déporté



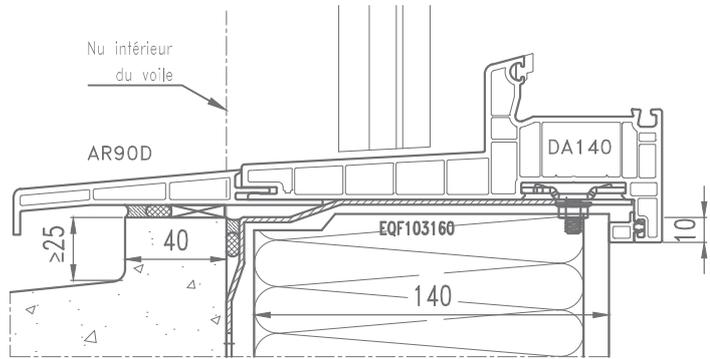
Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté



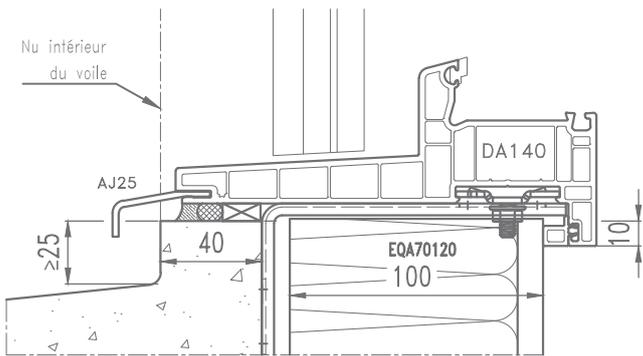
Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)



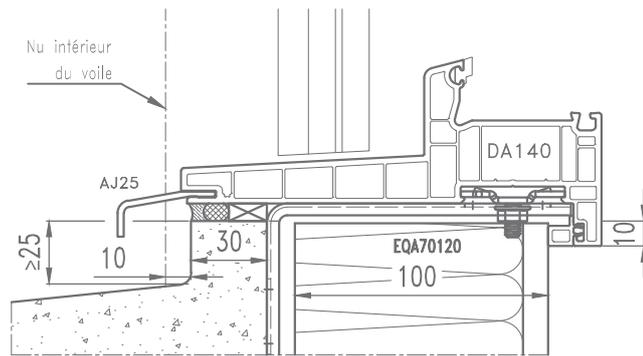
Coupe sur montants



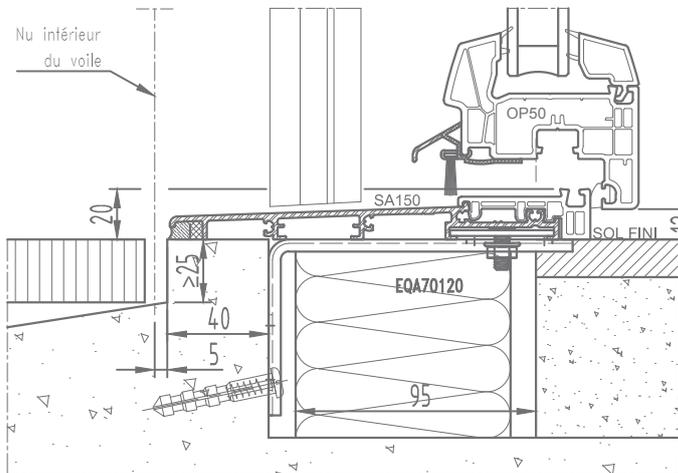
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



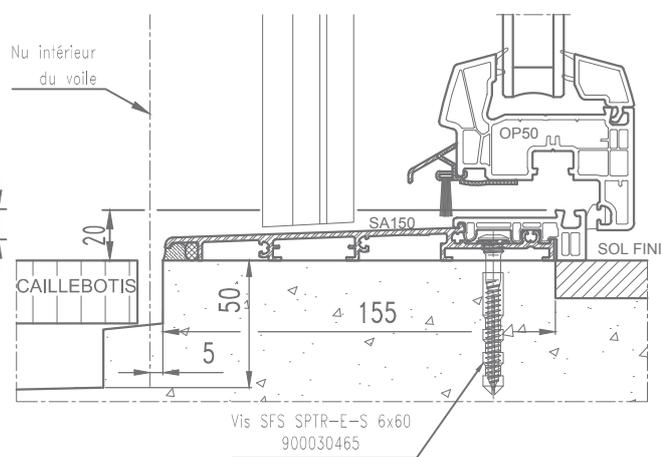
Coupe sur appui
rejingot maçonné déporté

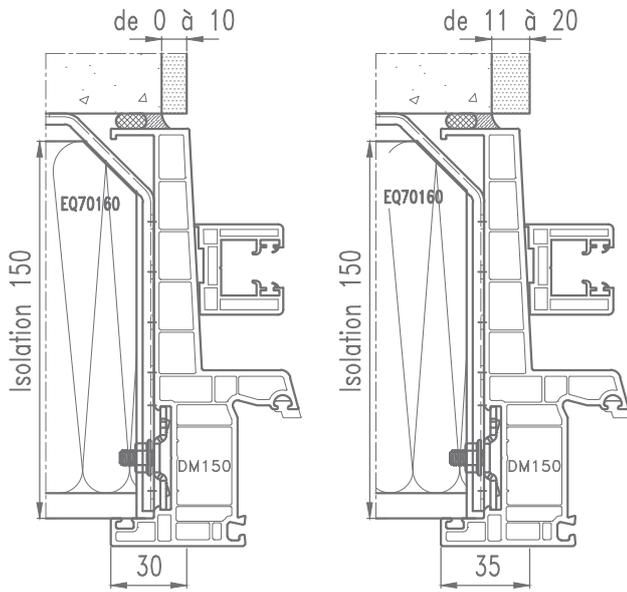


Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté

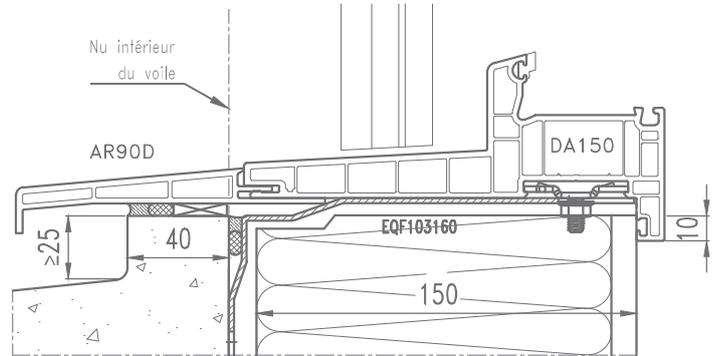


Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)

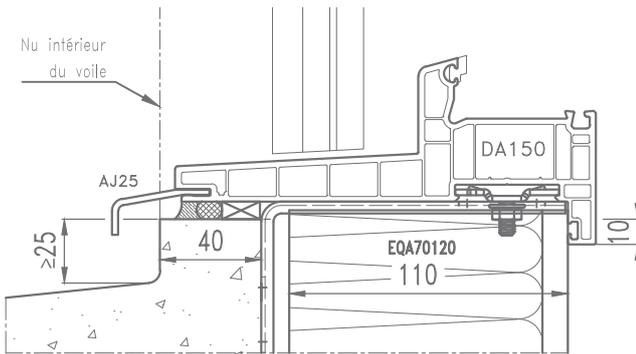




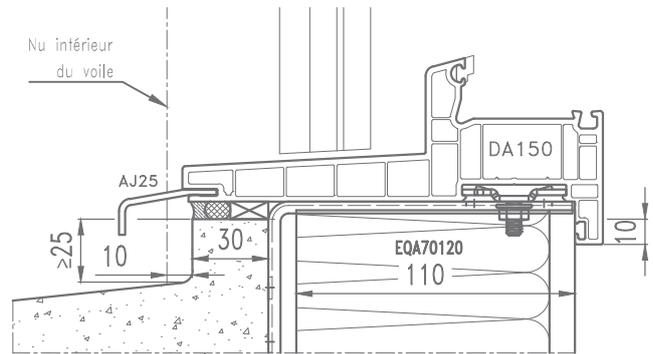
Coupe sur montants



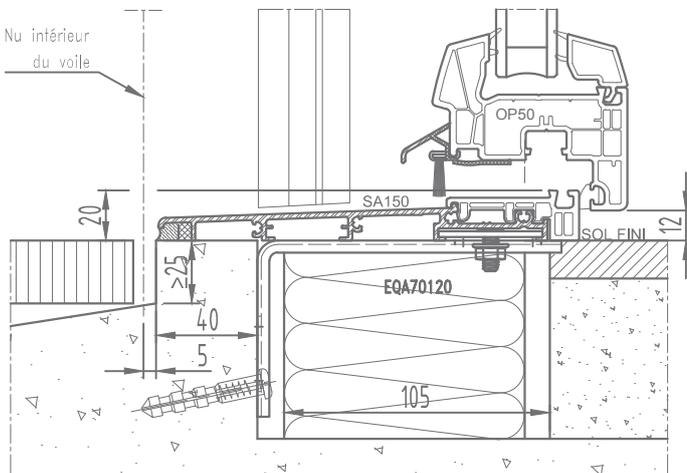
Coupe sur appui
rejingot dans le voile
(pose avec cornière filante)



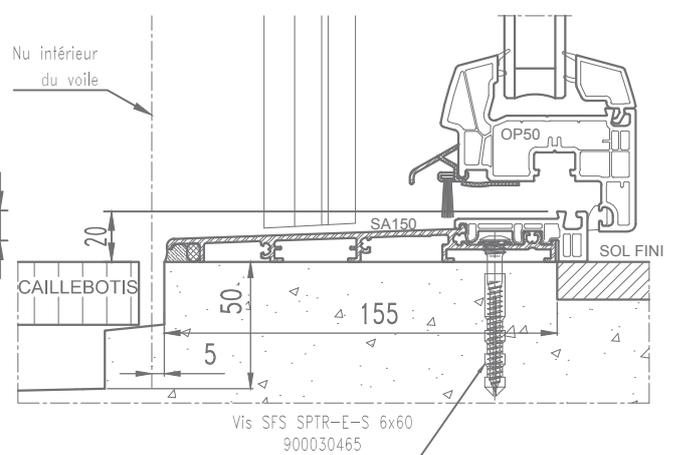
Coupe sur appui
rejingot maçonné déporté

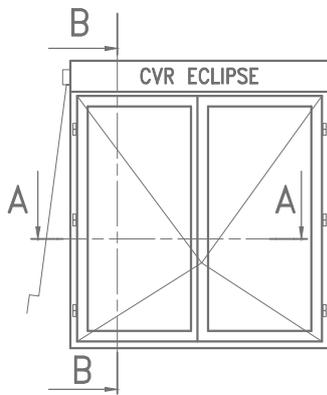


Coupe sur appui
appui préfabriqué déporté



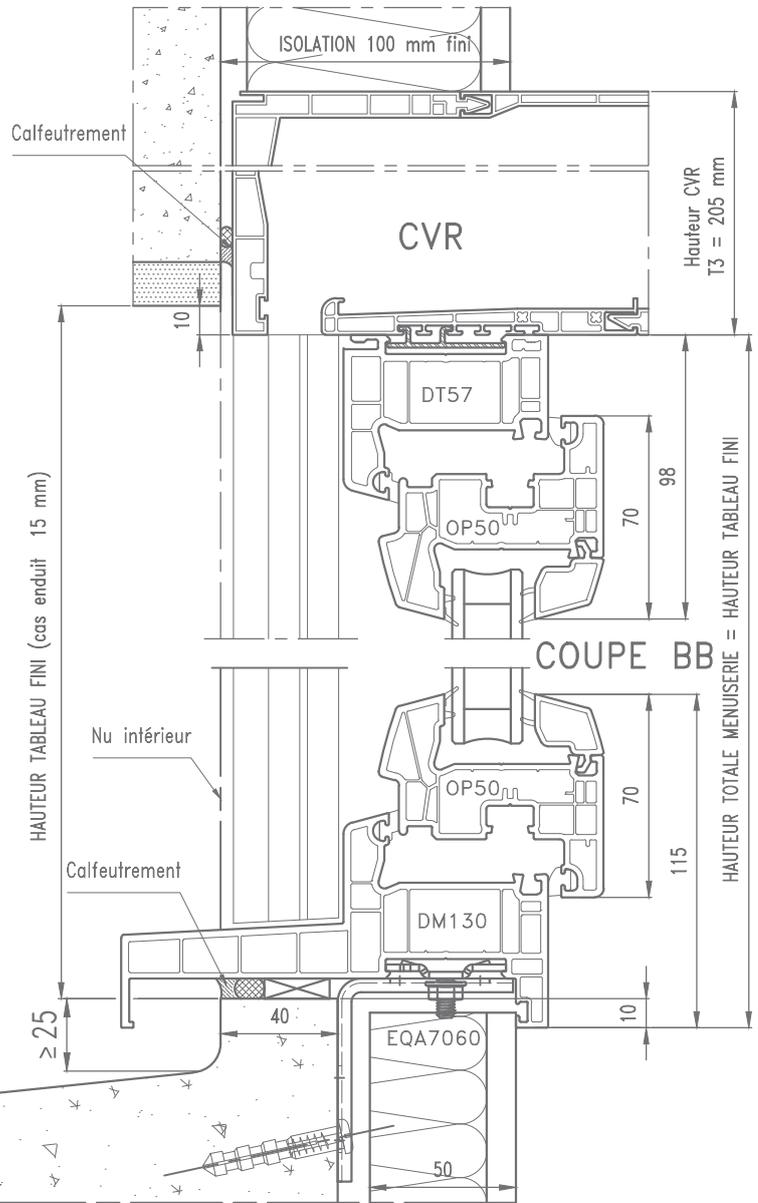
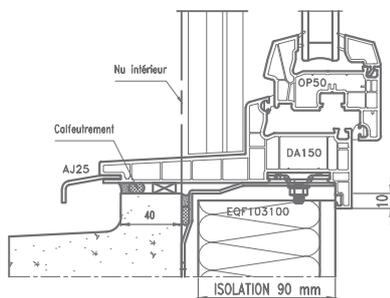
Coupe sur appui – seuil ALUMINIUM
(garde à l'eau au droit du seuil)





FENETRE A 2 VANTAUX

VARIANTE REJINGOT ALIGNE



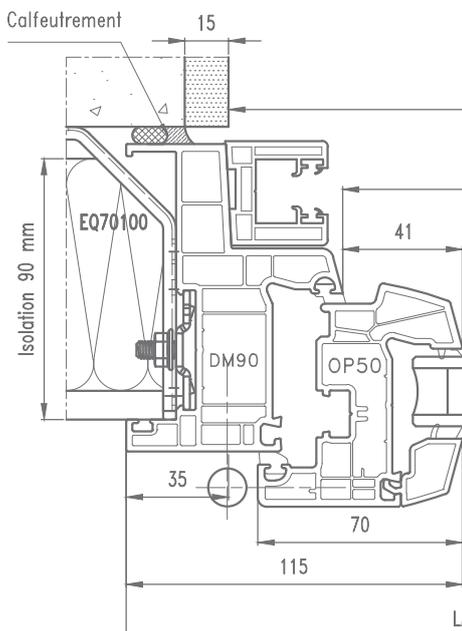
COUPE BB

HAUTEUR TABLEAU FINI (cas enduit 15 mm)

HAUTEUR TOTALE MENUISERIE = HAUTEUR TABLEAU FINI

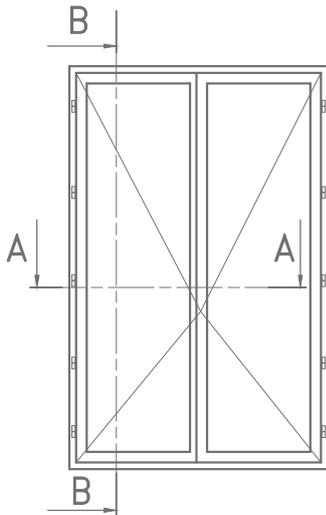
LARGEUR TABLEAU FINI (cas enduit 15 mm)

LARGEUR PASSAGE ENTRE DORMANTS



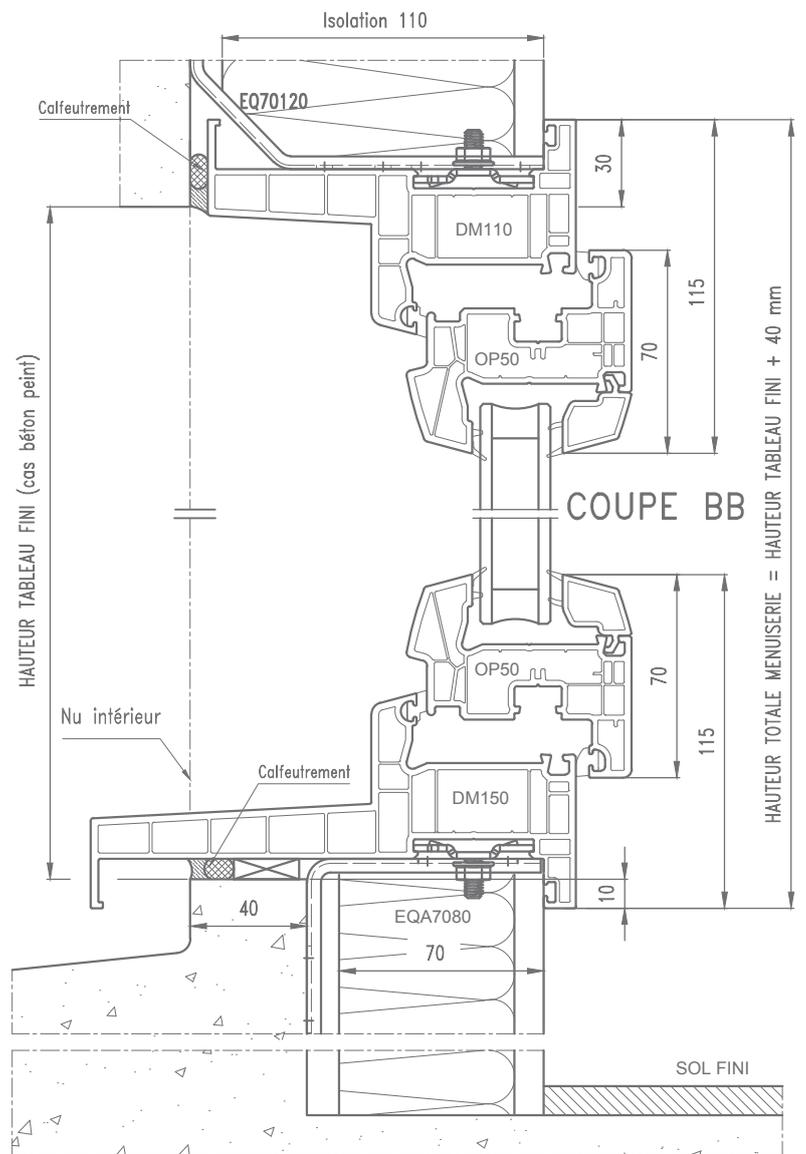
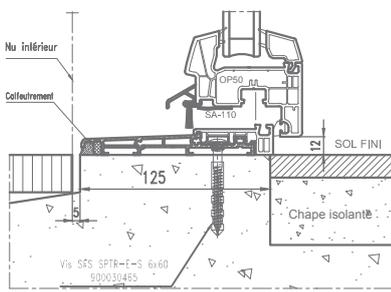
COUPE AA

LARGEUR TOTALE MENUISERIE = LARGEUR TABLEAU FINI + 70 mm

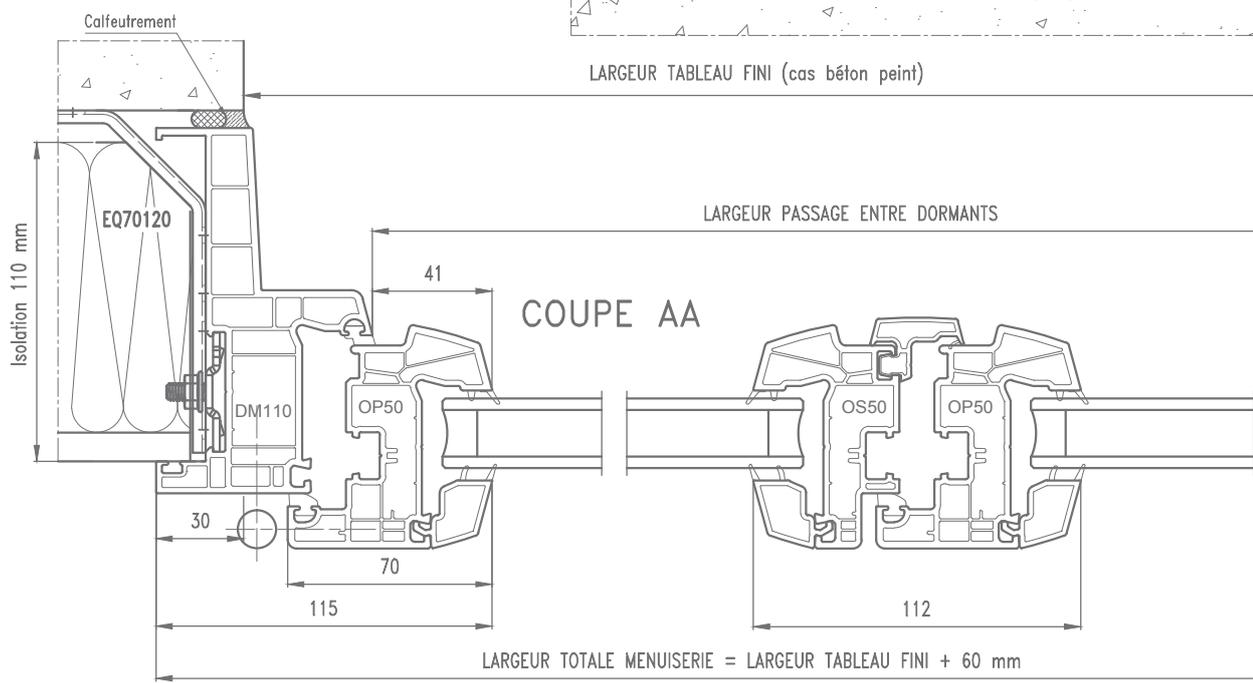


PORTE-FENETRE A 2 VANTAUX

VARIANTE SEUIL HANDICAPE

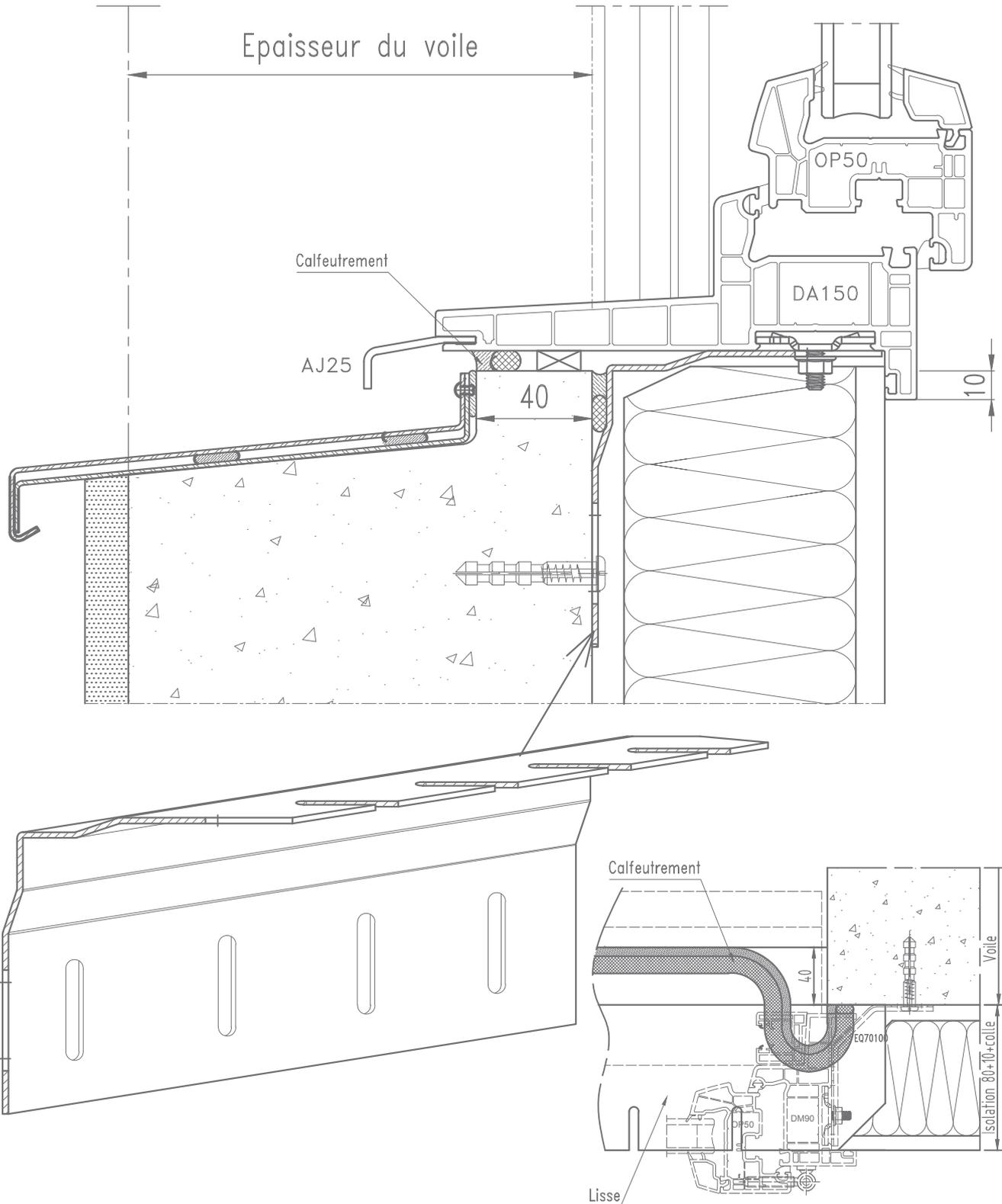


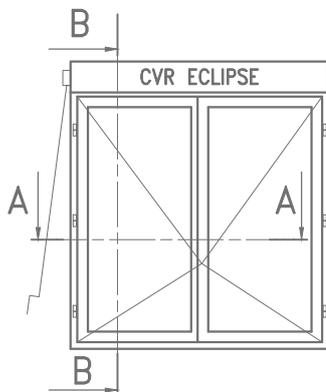
LARGEUR TABLEAU FINI (cas béton peint)



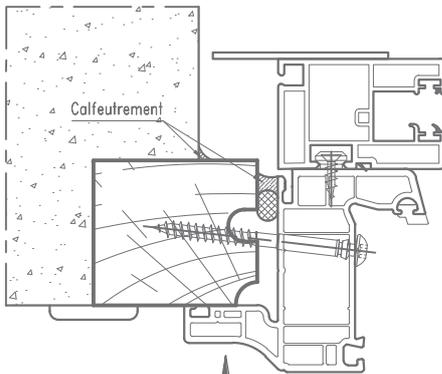
LARGEUR TOTALE MENUISERIE = LARGEUR TABLEAU FINI + 60 mm

Lorsque le rejingot béton est aligné dans l'épaisseur du voile, le DTU 36.5 impose une fixation en traverse basse avec une lisse filante pour réaliser l'étanchéité correctement dans les angles.

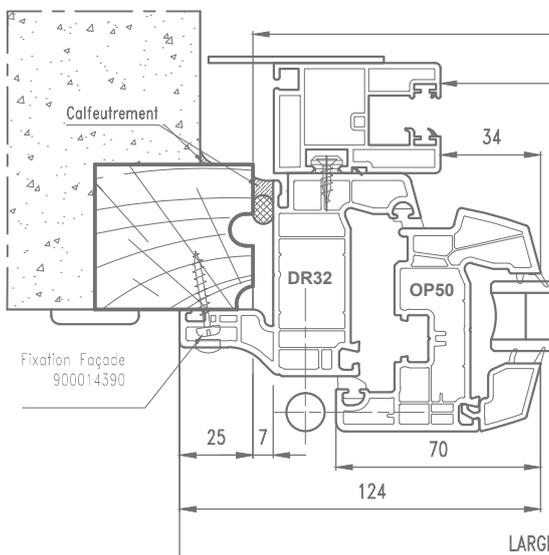
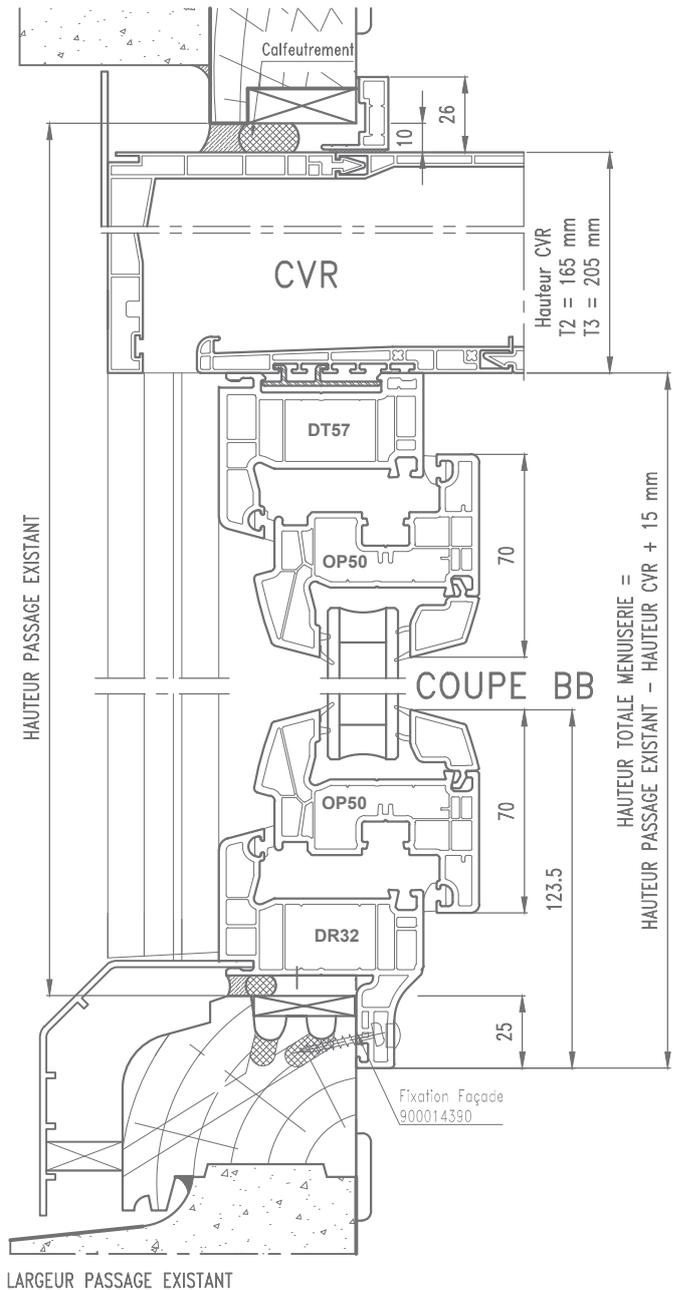




FENETRE A 2 VANTAUX

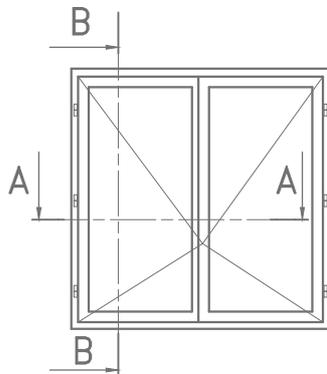


VARIANTE : FIXATION PAR VIS AUTOCALENTE
 VIS SPTRB 6x70 TORX 25 (en option)
 Ref 900019716 (laquée blanche)
 Ref 900030406 (laquée grise)

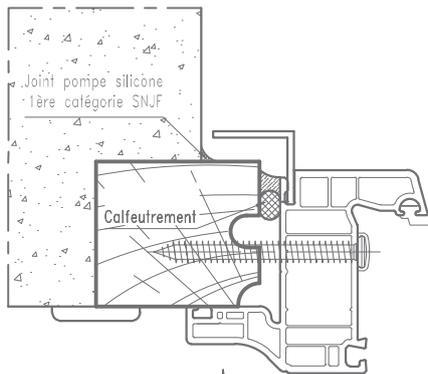


COUPE AA

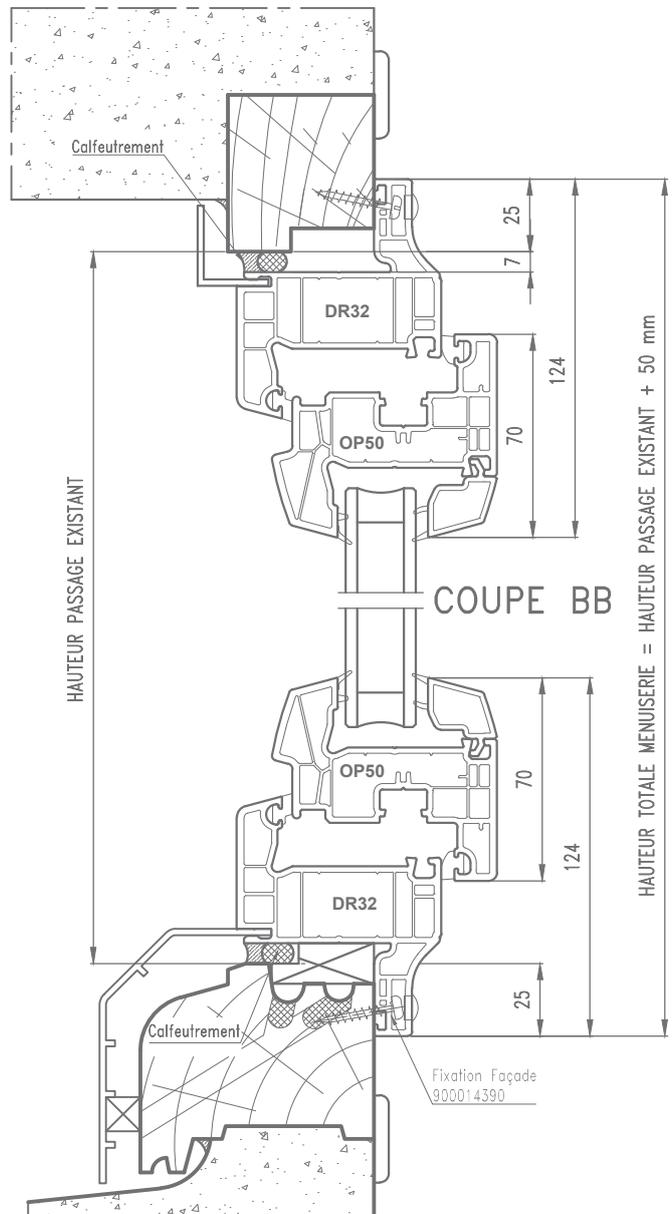
LARGEUR TOTALE MENUISERIE = LARGEUR PASSAGE EXISTANT + 50 mm



FENETRE A 2 VANTAUX



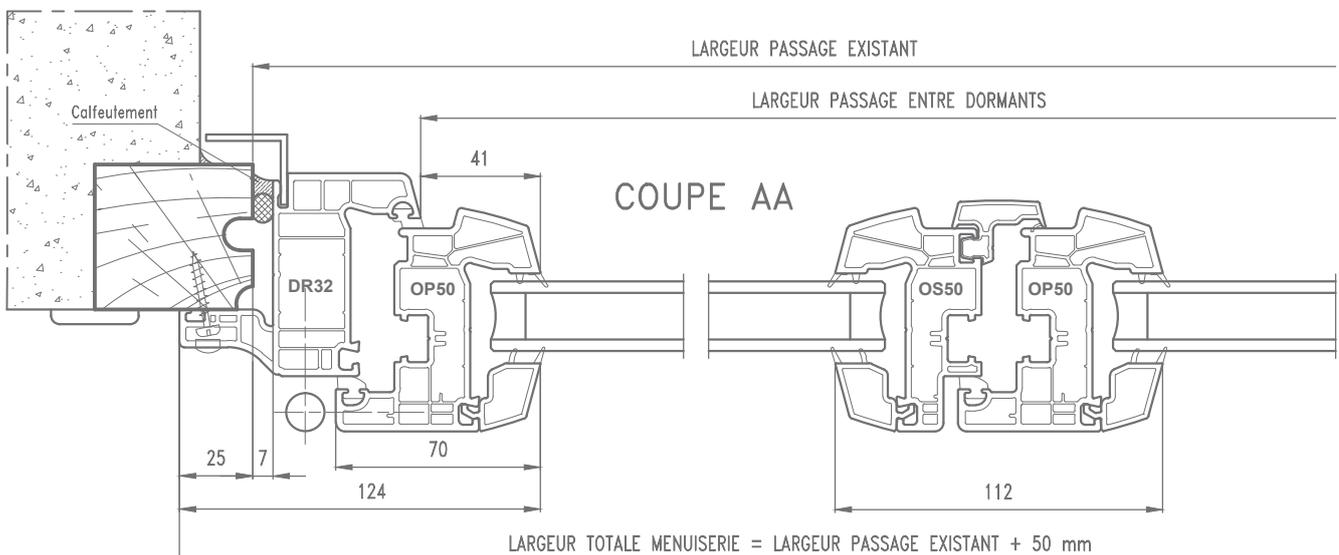
**VARIANTE : FIXATION PAR VIS AUTOCALANTE
TURBO VIS 7,5x72 TORX 30 (par défaut)
Ref VIS 900014278
Capuchon BLANC Ref 900011213
Capuchon GRIS Ref 900017097**

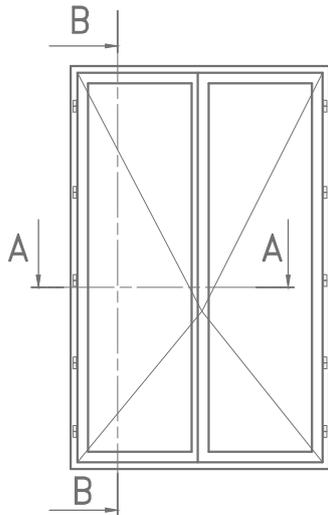


LARGEUR PASSAGE EXISTANT

LARGEUR PASSAGE ENTRE DORMANTS

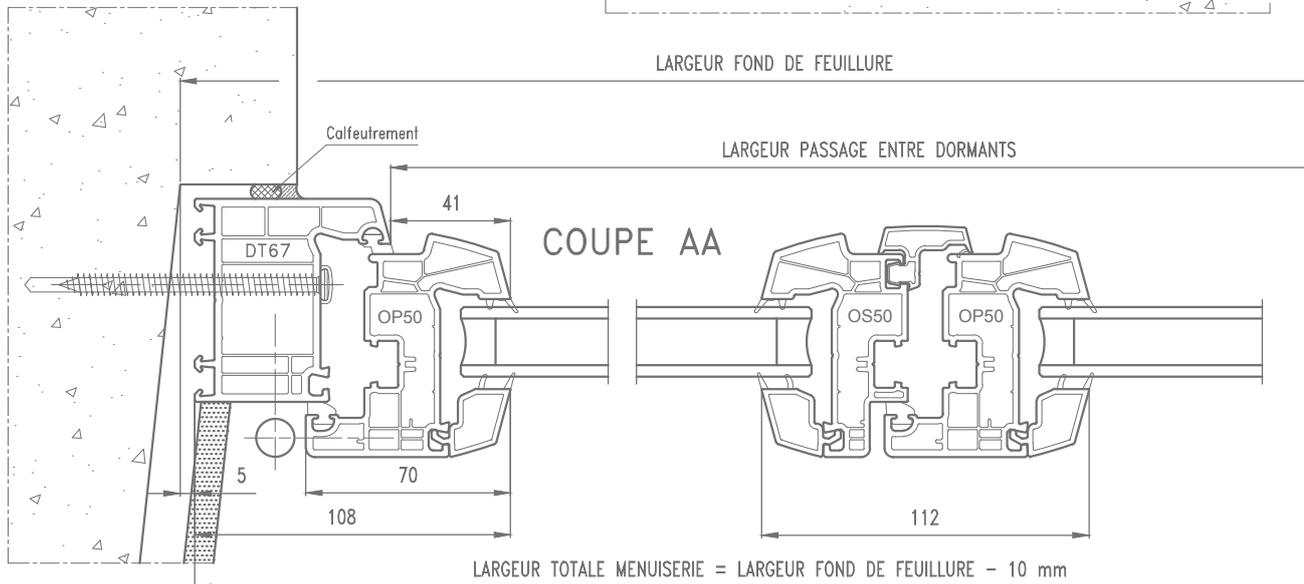
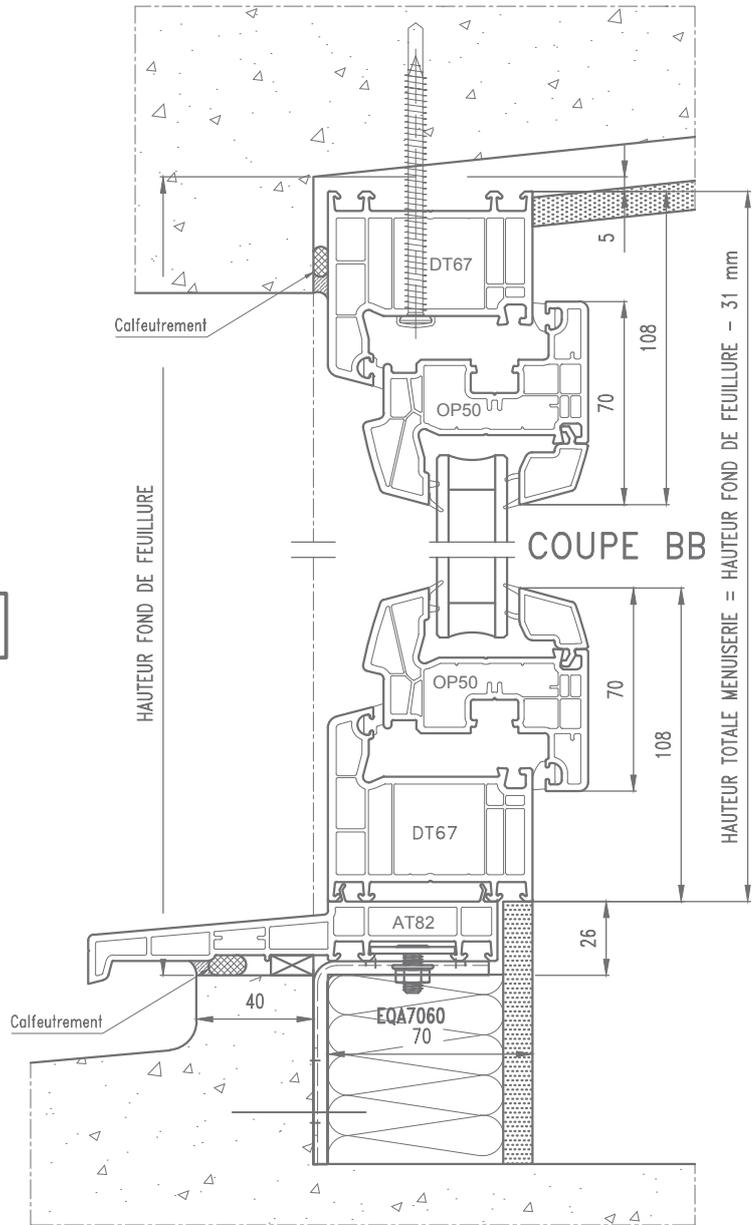
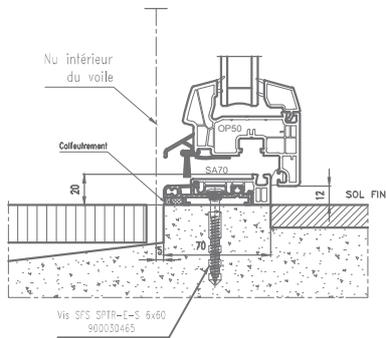
COUPE AA

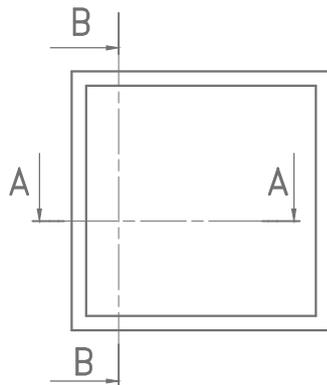




PORTE-FENETRE A 2 VANTAUX

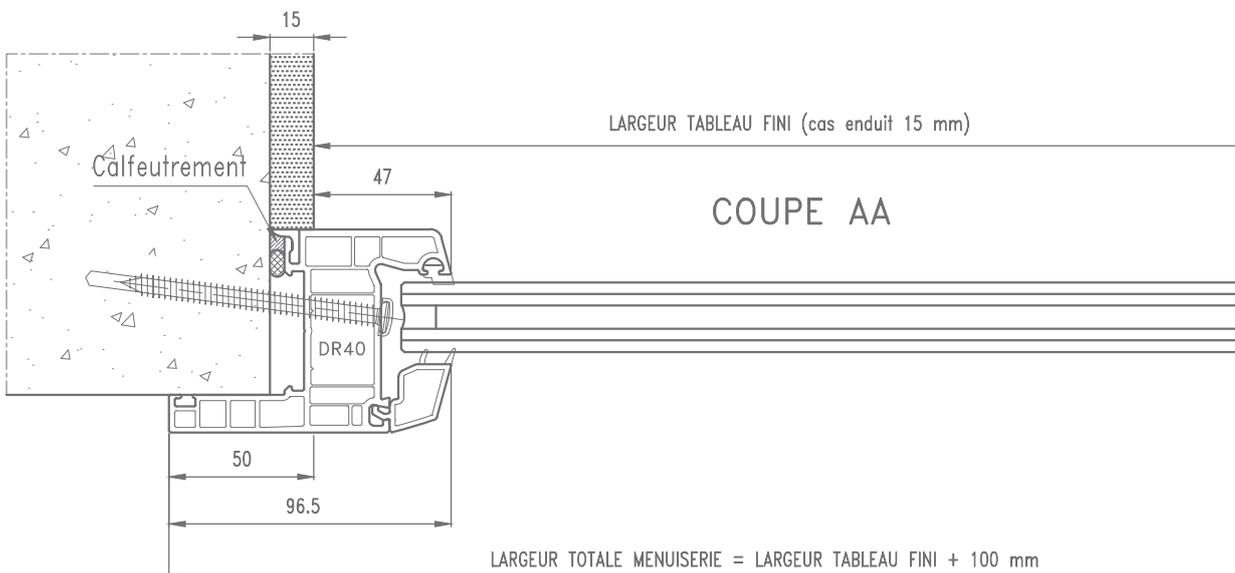
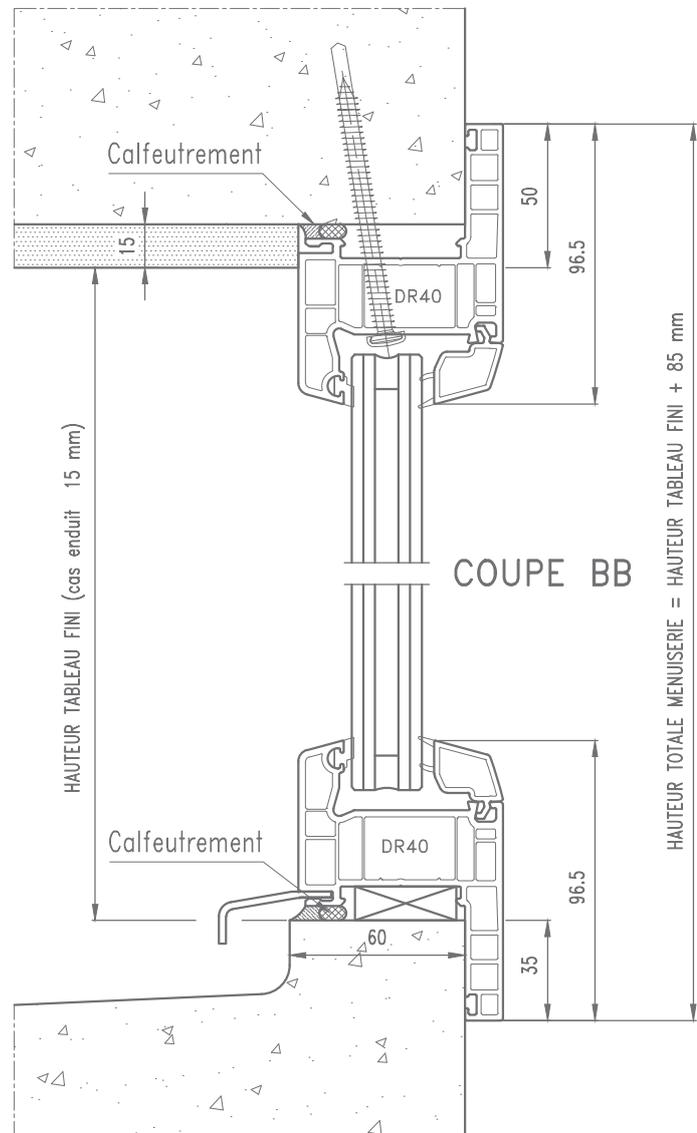
VARIANTE SEUIL HANDICAPE



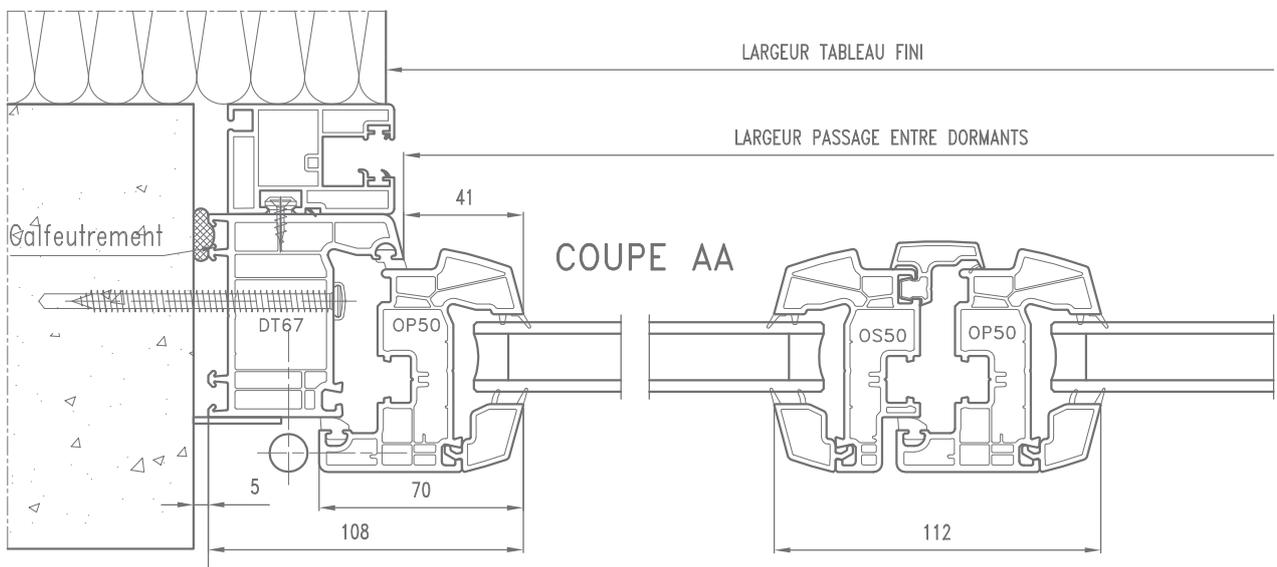
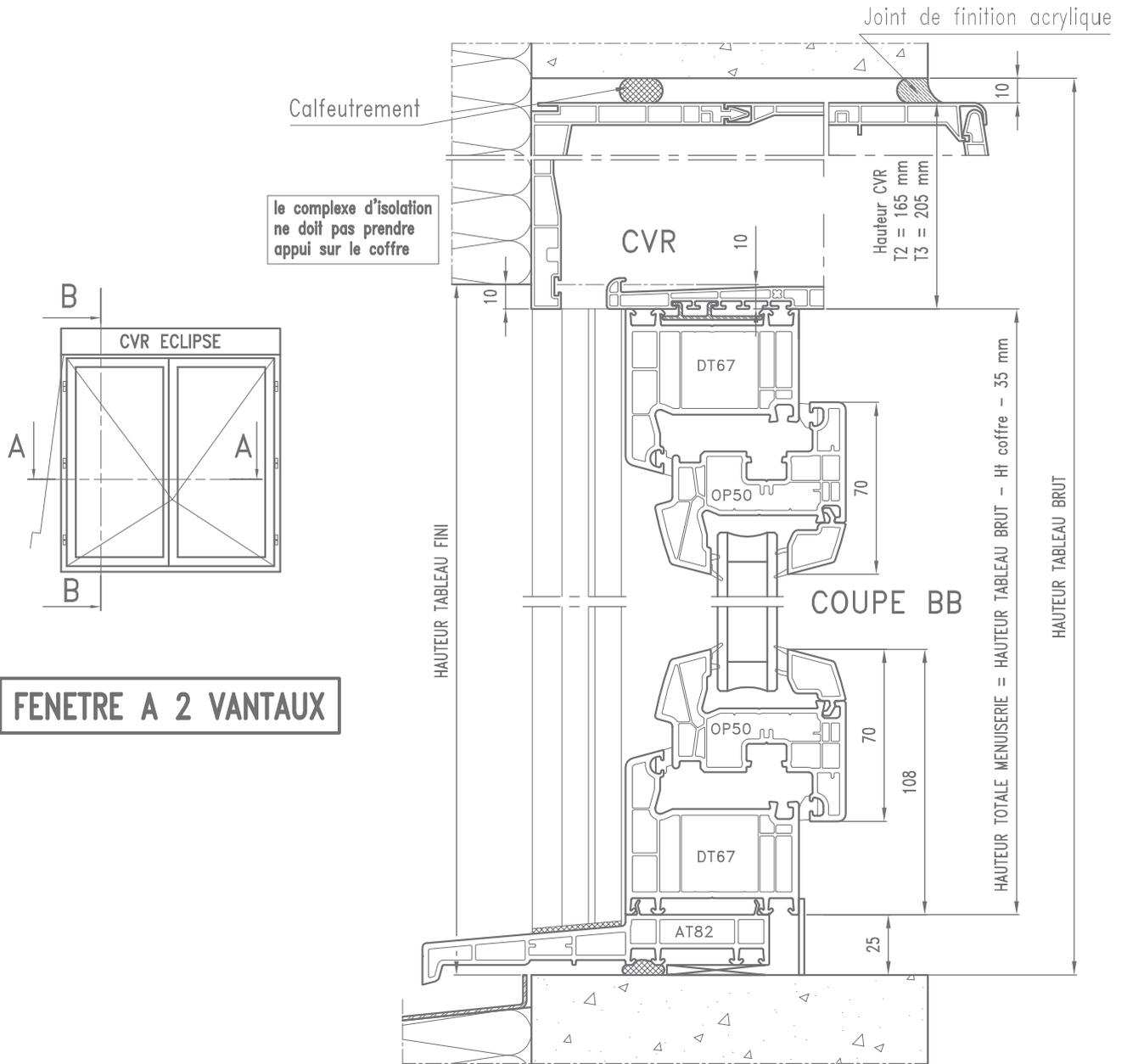


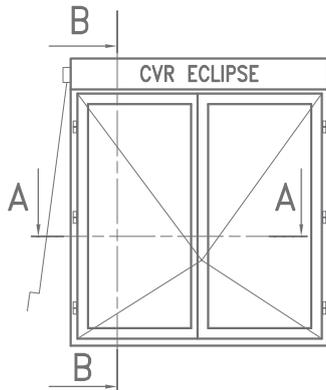
FENETRE FIXE (VD)

Rappel : dans les parties communes, toute fenêtre sur une allège inférieure à 1,25 m doit avoir un vitrage feuilleté intérieur (risque aux heurts). Le risque à la chute est quant à lui évité avec un vitrage feuilleté extérieur si l'allège est inférieure à 1 m.



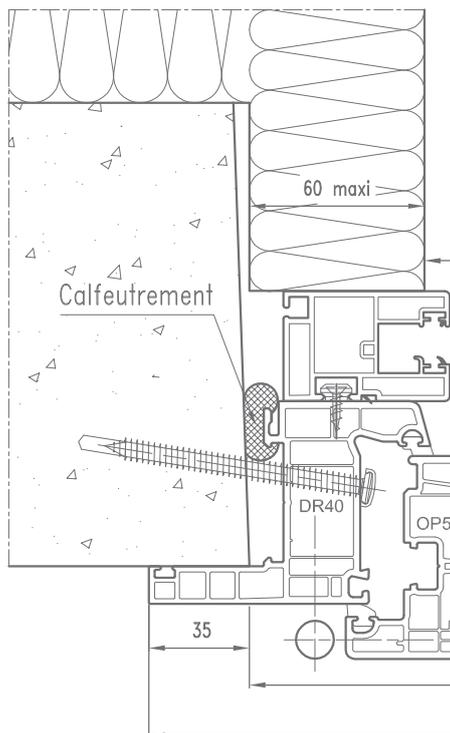
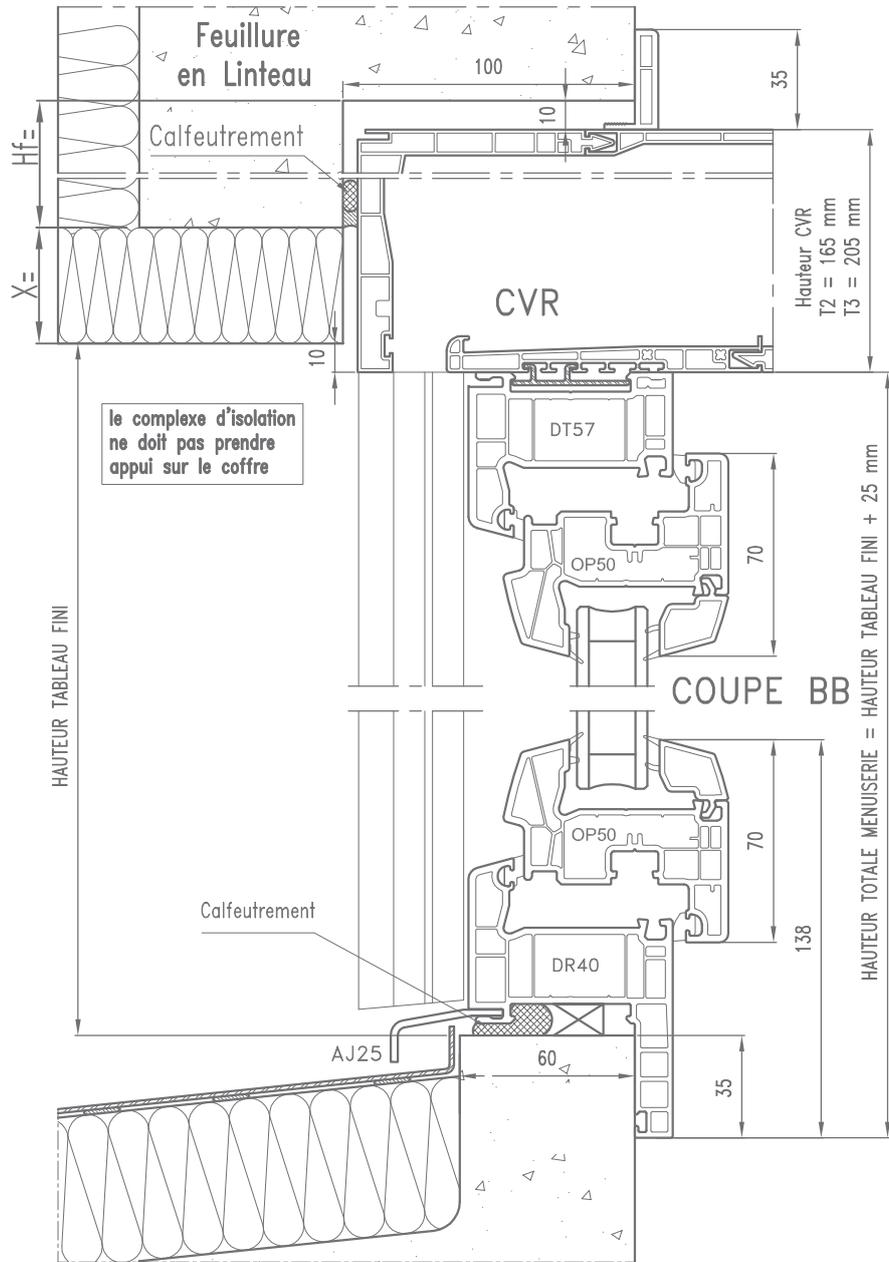
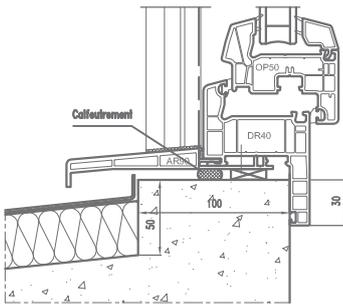
plan fenêtre avec CVR pour construction neuve en ITE (solution 1)





FENETRE A 2 VANTAUX

VARIANTE
APPUI LARGE

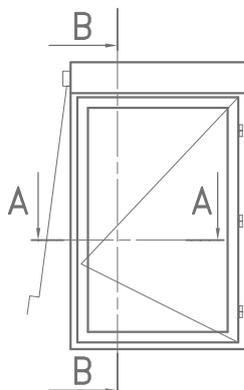


LARGEUR TABLEAU FINI

COUPE AA

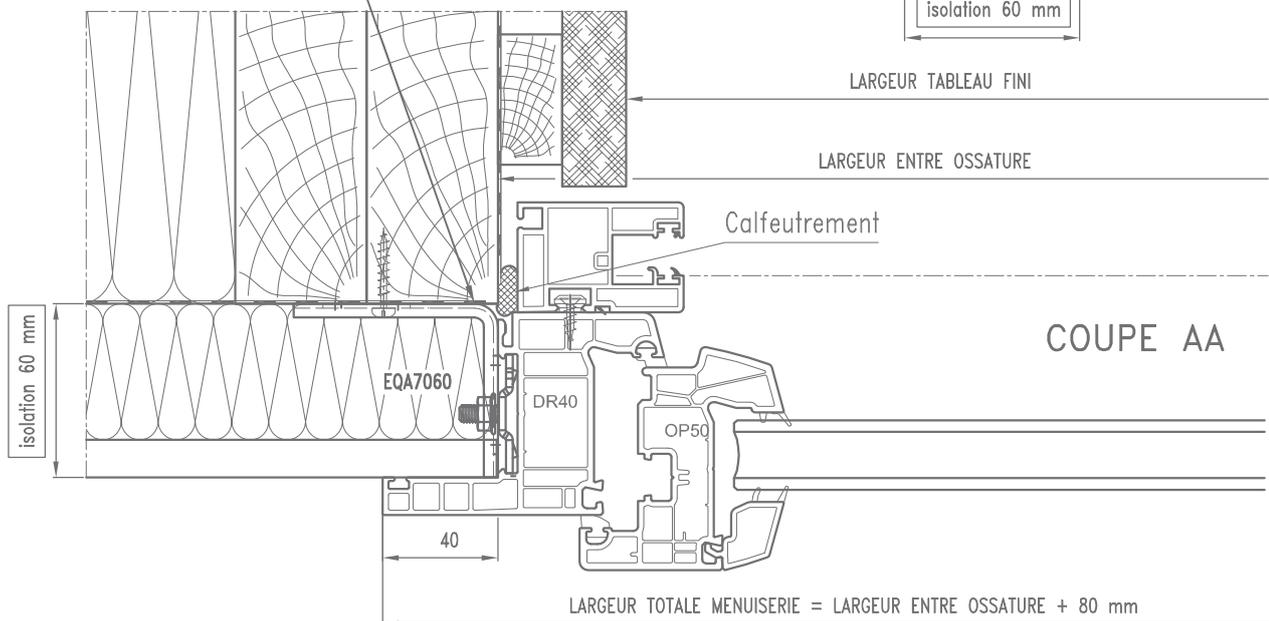
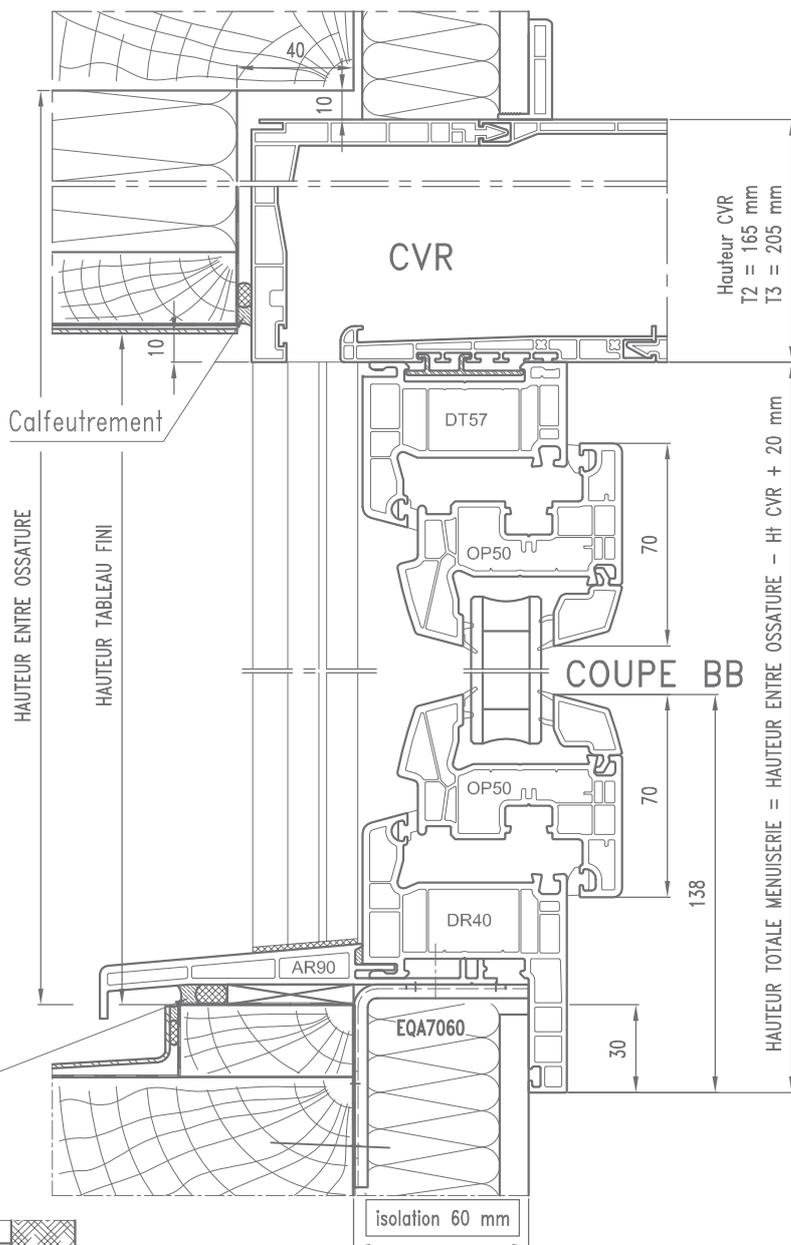
LARGEUR TOTALE MENUISERIE = LARGEUR TABLEAU BRUT + 70 mm

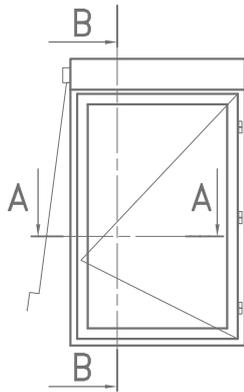
LARGEUR TABLEAU BRUT



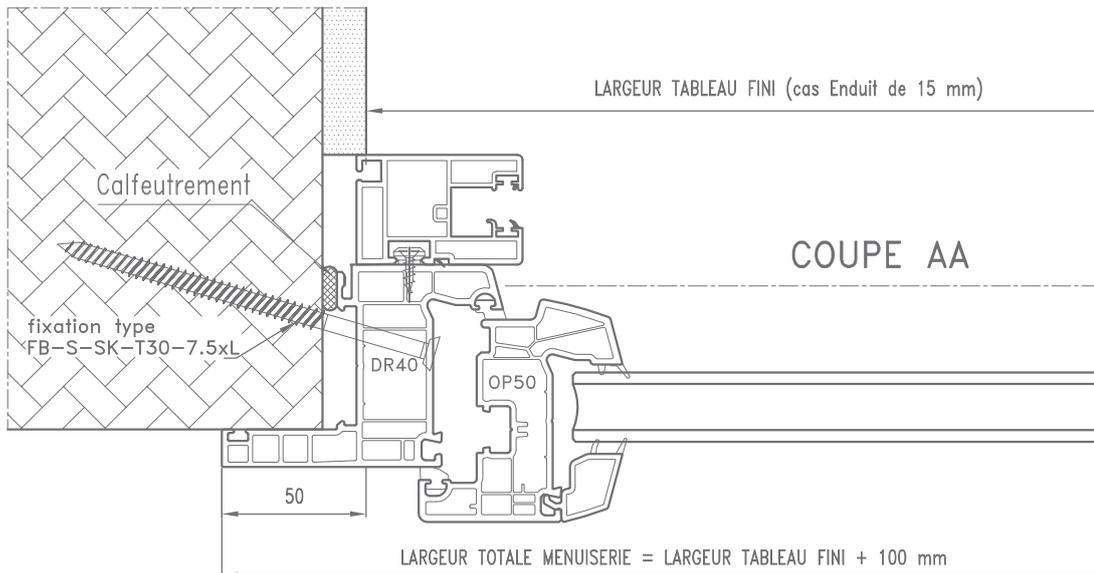
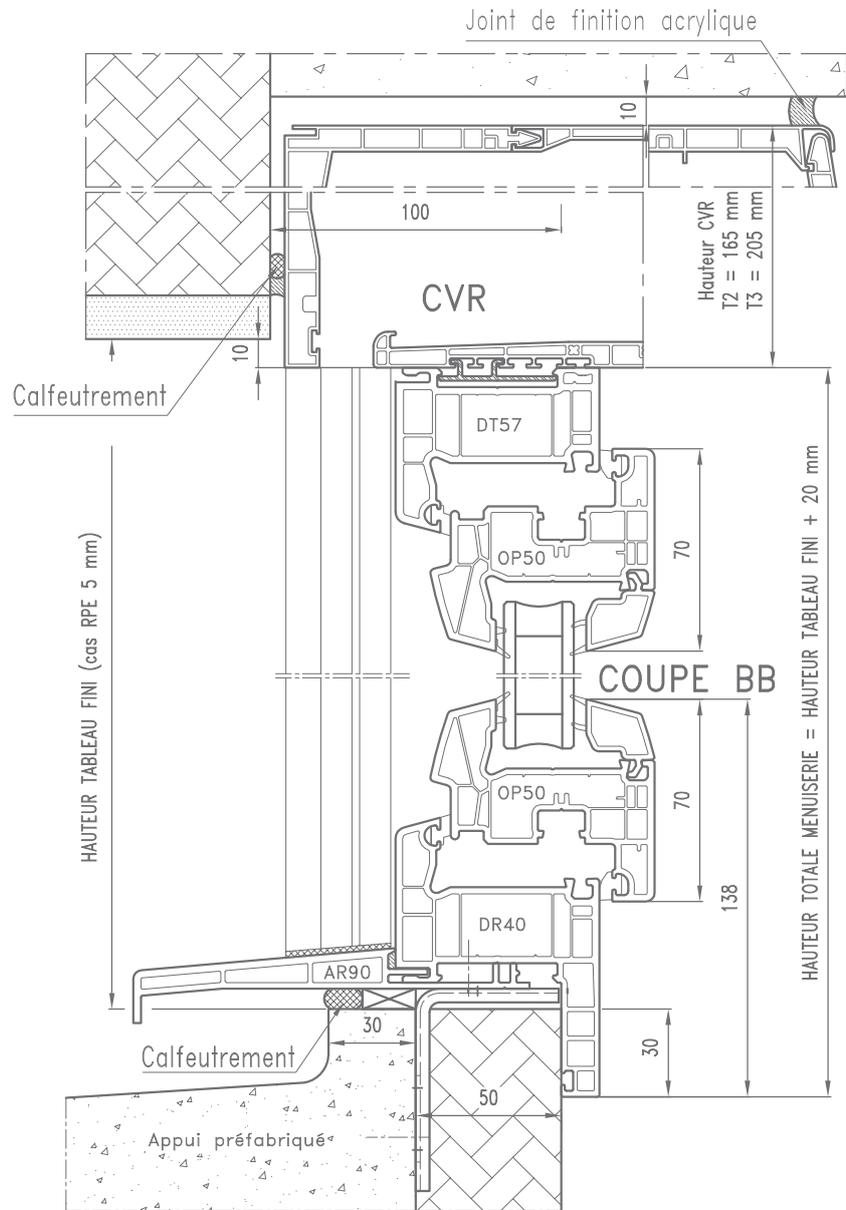
FENETRE A 1 VANTAIL

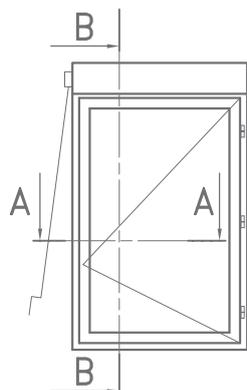
Rappel: La coulisse ne doit pas être utilisée comme fourrure pour le doublage.
En conséquence: Pour un doublage supérieur à 60mm, la fixation en montants doit être assurée par lisse filante verticales formant précadre.



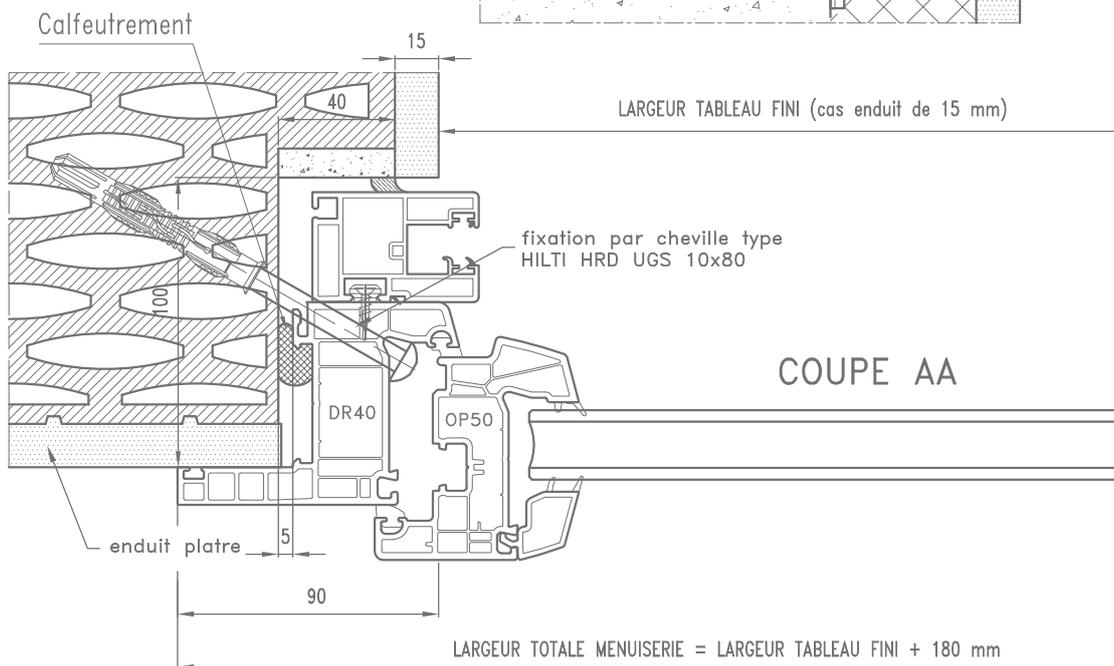
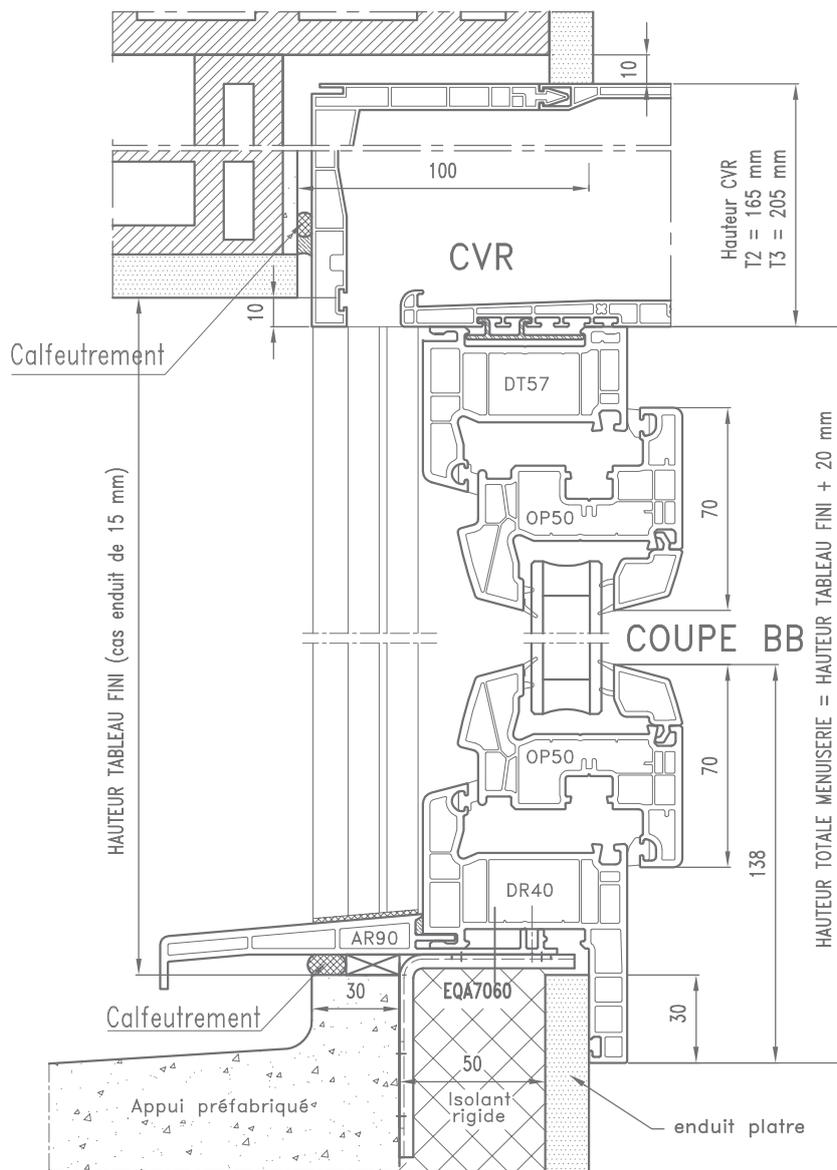


FENETRE A 1 VANTAIL





FENETRE A 1 VANTAIL

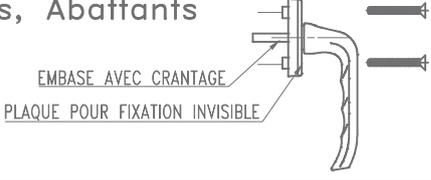
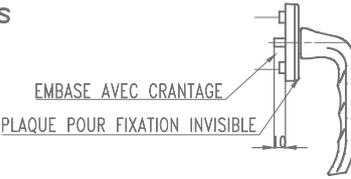
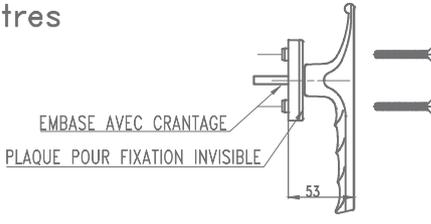
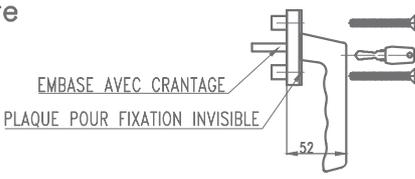
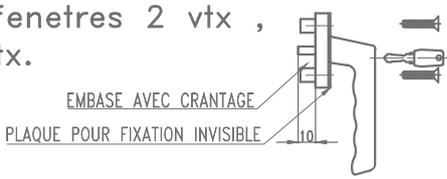
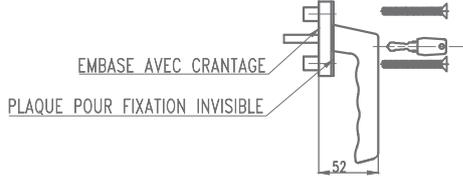


SOMMAIRE

4 - OPTIONS

Poignées (fenêtres et porte-fenêtres)	84
Poignées (porte - balcons)	85
Petits bois et contacteur électrique	86
Verrouillage des ouvrants	87
Soubassements et remplissage d'allèges	88
Protection de seuil, caches-fiches, busettes pare-tempête, crémones pour accès pompier	89
Limiteurs d'ouvertures	90
Solutions d'ouverture des châssis abattants	91
Elargisseurs	92
Profil de compensation EL112	93
Epaississeurs	94
Utilisation des abagues, hauteurs de poignées et hauteurs d'allèges	95
Hauteurs poignées fenêtres, ouvrants à la française et hauteurs d'allèges	96
Hauteurs poignées fenêtres, oscillo-battantes et hauteurs d'allèges	97
Hauteurs poignées porte-fenêtres et hauteurs d'allèges	98
Largeurs de passage pour la norme handicapé	99
Jumelages	100

Dans le cas de menuiseries plaxées 1 face extérieure, la poignée coté extérieur est toujours anodisée INOX.

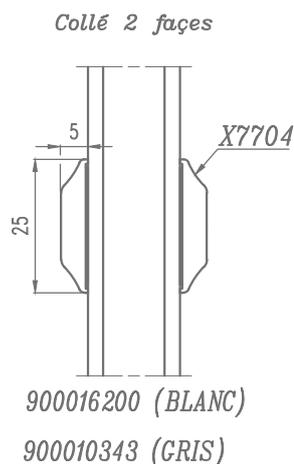
		Coloris	
		BL001	GR001
POIGNEES "F-PF"		Poignée laquée blanche	Poignée laquée grise
BASE	Fenêtres, Porte-fenêtres, Abattants et oscillo-battants avec 2 Vis TF m5 x 40 	900016190	900010306
	Fenêtres, Porte-fenêtres POIGNEE CENTREE avec 2 Vis TF m5 x 25 	900016873	900016874
OPTION	Fenêtres ou Porte-fenêtres POIGNEE D'ENTREBAILLEMENT avec 2 Vis TF m5 x 40 	900016195	900010321
	Fenêtre ou Porte-fenêtre POIGNEE A CLEF avec 2 Vis TF m5 x 45 	900016197	900010335
	Fenêtres 2vtx, Porte-fenêtres 2 vtx , et oscillo-battants 2vtx. POIGNEE A CLEF POIGNEE CENTREE avec 2 Vis TF m5 x 30 	900019516	900030503
	OSCILLO BATTANT POIGNEE A CLEF FERRAGE OB FT avec 2 Vis TF m5 x 45 	900016198	900020984

		OXEA		
		BL001	GR001	Plaxé 1F PL001, PL002, PL003, PL004
POIGNEES "PB"		Poignée laquée blanche	Poignée laquée grise	Poignée laquée blanche + Poignée anodisé INOX
BASE	Porte-balcon : sans volet roulant SOLUTION 2 	900019499	900030148	900019499 (blanche) + 900019495 (inox) 2 paires de poignées complètes par porte balcon.
	Porte-balcon : avec volet roulant SOLUTION 3 	900019500	900030149	900019500 (blanche) + 900019496 (inox) 2 paires de poignées complètes par porte balcon.
OPTION	Porte-balcon SOLUTION 1 	900030222	900030223	NON
	Porte-balcon sans volet (sans cylindre) 	900030224	NON	NON
	Porte-balcon avec volet ou persienne (sans cylindre) Cas d'utilisation suivant FT174-060 	900030225	NON	NON
	Fenêtre ou Porte-fenêtre ROSACE ACCES POMPIER PLAQUE POUR FIXATION INVISIBLE INTERIEUR 	900016196	900010331	900016196
	PLAQUE POUR FIXATION INVISIBLE EXTERIEUR (Rouge) 	900010333	900010333	900010333
Vis TF M4x75 avec douille 26mm 	900030226 900030226	900030226 900030226	900030226 900030226	
Détail poignée TRIANGLE POMPIER FT109 020 		KIT TRIANGLE POMPIER 900030150 + CRPB 900030147	NON	NON

PETITS BOIS

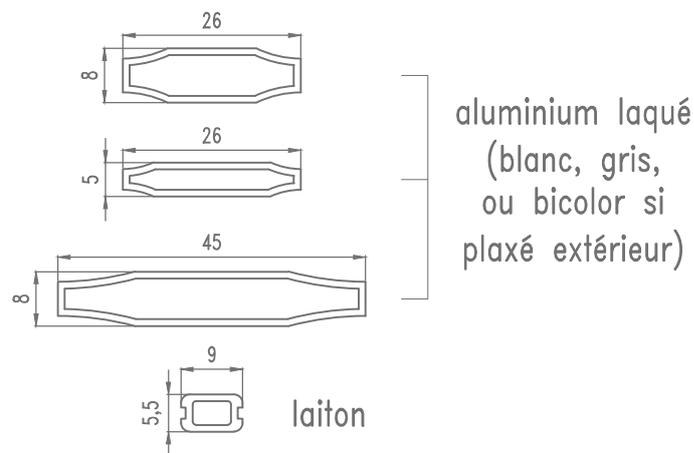
2 couleurs de petits bois unis (collés et incorporés) : blanc RAL 9016 et gris RAL 7035
 2 petits bois bicolores (incorporés seulement) : blanc RAL 9016 intérieur et plaxé extérieur
 chêne doré , winchester , brun et gris anthracite.

PROFIL DU PETIT BOIS COLLE



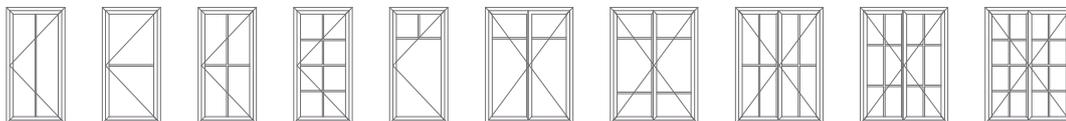
PROFILS DES PETITS BOIS INCORPORES

La lame d'air du vitrage doit être supérieure ou égale à l'épaisseur du petit bois + 2 mm

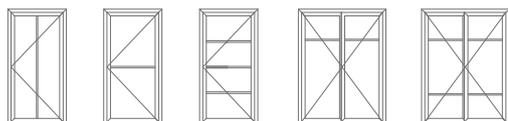


Exemples de répartition possible :

- En petits bois incorporés



- En petits bois collés

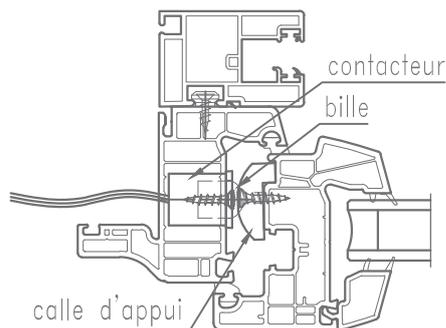
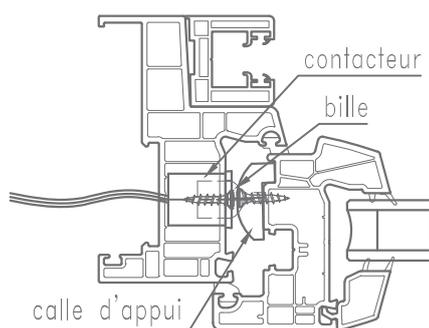


ATTENTION : Petits bois collés
 en croisillons impossibles

CONTACTEUR ELECTRIQUE

Le contacteur à bille LBA 10400 Ref 900016913 est fixé dans la feuillure du dormant. La cale d'appui fixée dans la feuillure de l'ouvrant vient comprimer la bille du contacteur. A l'ouverture du vantail, la bille reprend sa position initiale et peut ainsi permettre la coupure d'un circuit électrique (ex : convecteur).

Le fil de branchement Ref 900020139 fait 4 mètres.



Réf : 900010845

VERROU SUR VANTAIL SEMI-FIXE



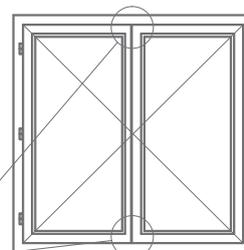
Posé systématiquement en haut et en bas sur PB2.

Posé systématiquement en bas sur OB2 et en haut à partir de 1850 fond de feuillure.

Posé de base sur PF2 suivant hauteur fond de feuillure (HFF) :

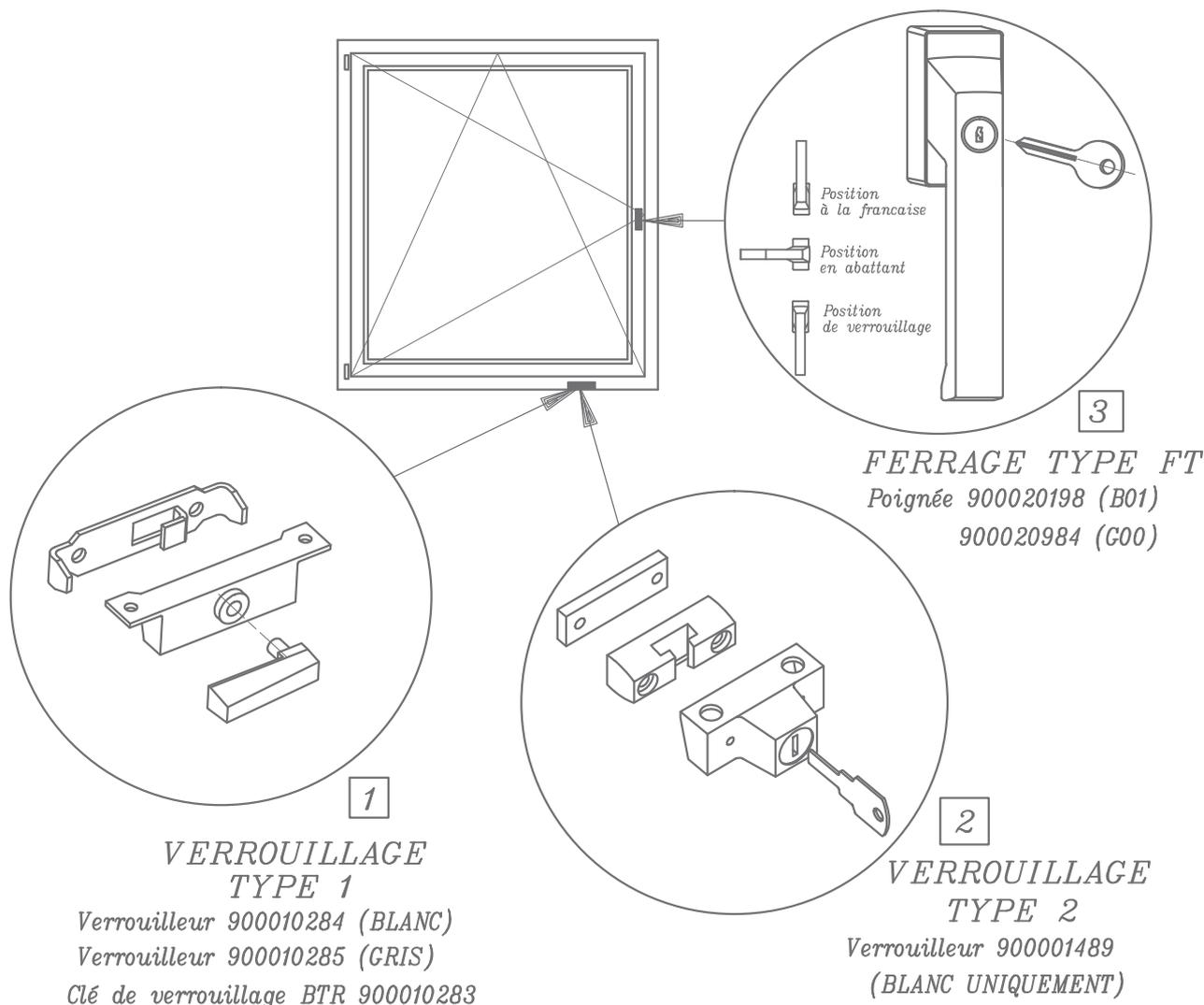
- de 1601 à 1850 mm : 1 verrou en bas
- supérieure à 1850mm : 1 verrou en haut et 1 en bas

Vantail Semi-Fixe

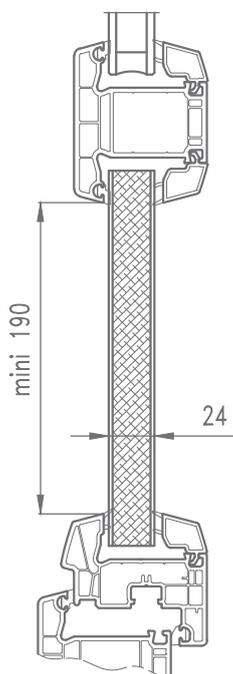


Option verrou "long" avec verrouillage haut et bas possible sur OF et OB 2 vantaux si cote D fixe et si HFF > 851 mm (verrou ZH).

POSSIBILITES DE CONDAMNATION DE L'OUVERTURE A LA FRANCAISE SUR UNE MENUISERIE OSCILLO-BATTANTE



SOUBASSEMENT POUR PORTE-FENÊTRE



Tous les soubassements sont réalisables avec les panneaux 24 mm utilisés pour le remplissage d'allèges.

La hauteur minimum est 190 mm

REPLISSAGE D'ALLEGES

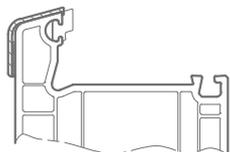
Le choix du vitrage lorsqu'il y a risque à la chute dépend de la surface de l'allège :

- surface inférieure ou égale à 0,5 m² => vitrage feuilleté 33.2
- surface comprise entre 0,5 et 2 m² => vitrage feuilleté 44.2 (ou SP510)
- surface supérieure à 2 m² => vitrage feuilleté 55.2

Plusieurs possibilités de remplissage par panneaux pleins 24 mm :

	Désignation	Coloris	Ref	Sécurité à la chute	Perf. thermique (W/m ² .°K)
RENI-DUR	panneau isolant 2 faces PVC	Blanc	900003612	NON	1,3
	panneau isolant 2 faces PVC	Blanc	900020653	OUI	1,3
	panneau isolant 2 faces PVC	Gris	900020654	OUI	1,3
RENI PAKT	panneau isolant 2 faces stratifiées	Blanc	900008194	OUI	1,3
	panneau isolant 2 faces stratifiées	Gris	900010340	OUI	1,3
	panneau isolant 2 faces stratifiées	Chêne Doré / Blanc	900019579	OUI	1,3
	panneau isolant 2 faces stratifiées	Anthracite / Blanc	900019583	OUI	1,3
COPLAST	panneau de PVC expansé	Blanc	900000223	OUI	1,95

PROTECTION DE SEUIL

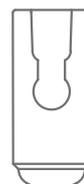
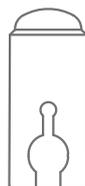


Profilé Aluminium
(fixé avec un adhésif double face)

PROFIL POSE UNIQUEMENT AU DROIT DES OUVRANTS

CACHES-FICHES

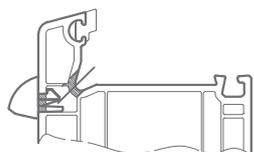
Cache-fiche
femelle
900016185



Cache-fiche
mâle
900016184

(coloris blanc uniquement)

BUSETTES PARE-TEMPETE

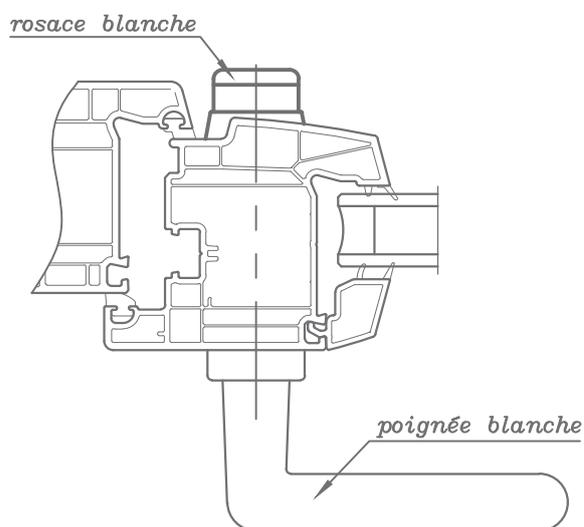
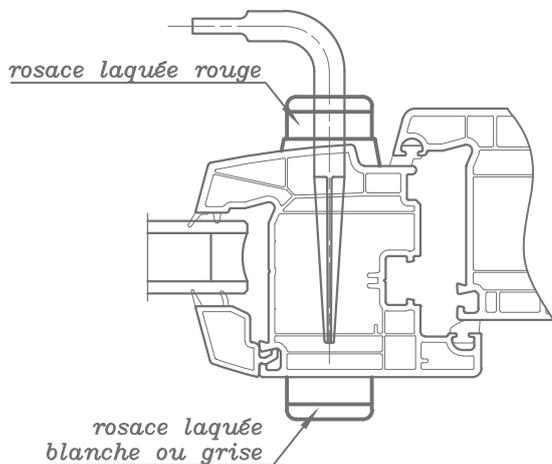


- coloris blanc Ref 900030153
- coloris gris Ref 900030154
- coloris noir Ref 900030155
- coloris marron Ref 900030156

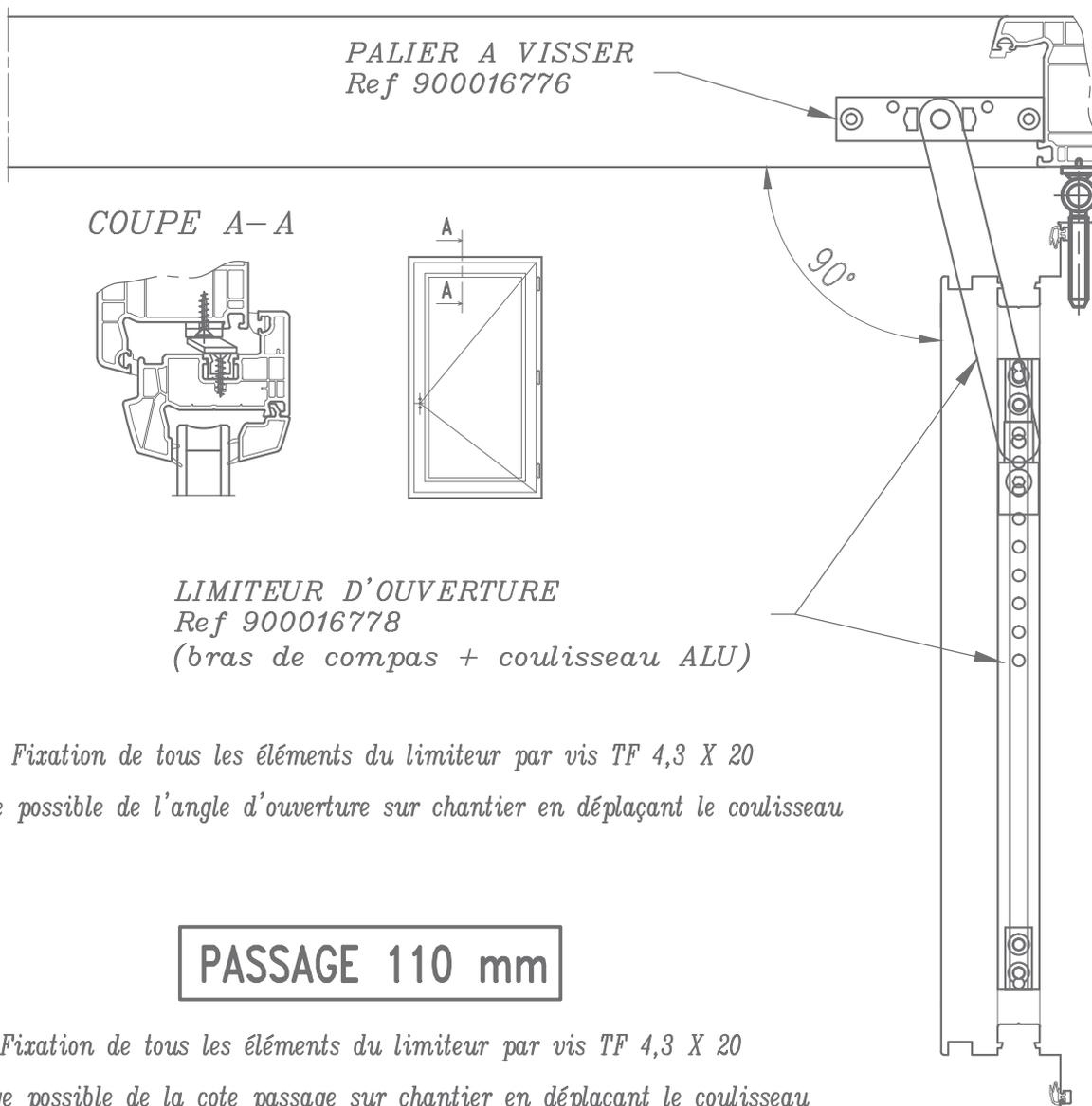
CREMONES POUR ACCES POMPIER

Manoeuvre de l'intérieur et de l'extérieur
par carré pompier (carré de 7 mm).

Manoeuvre de l'intérieur par poignée, et de l'extérieur
par triangle pompier (triangle de 14 mm).

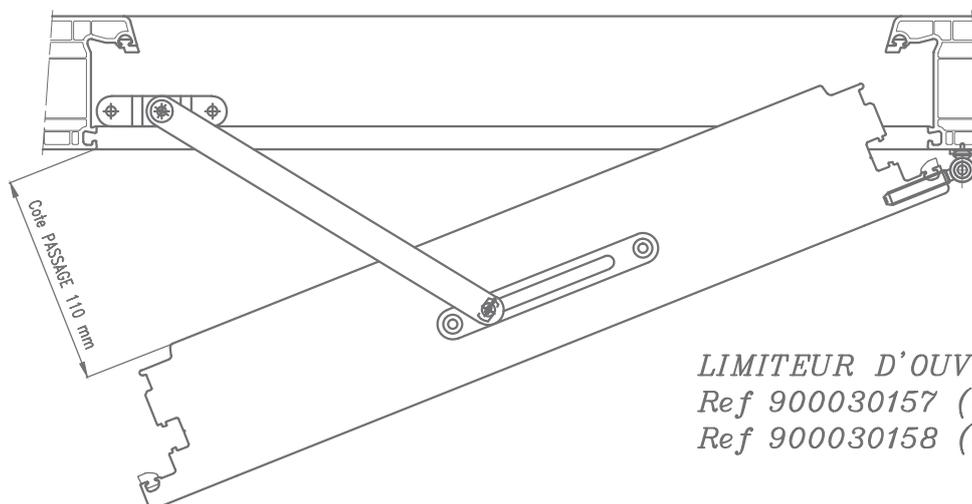


OUVERTURE A 90°



PASSAGE 110 mm

Fixation de tous les éléments du limiteur par vis TF 4,3 X 20
Réglage possible de la cote passage sur chantier en déplaçant le coulisseau

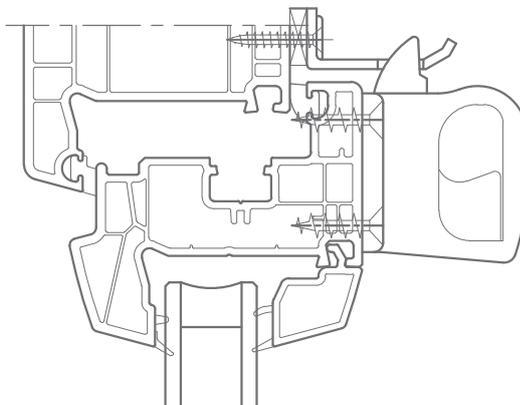


Loqueteau :

Disponible en coloris blanc et gris.

Systématiquement livré en fourniture :

- Sachet loqueteau blanc
900019629
- Sachet loqueteau gris
900030159
- Baton de manoeuvre
900012157 (en Option)

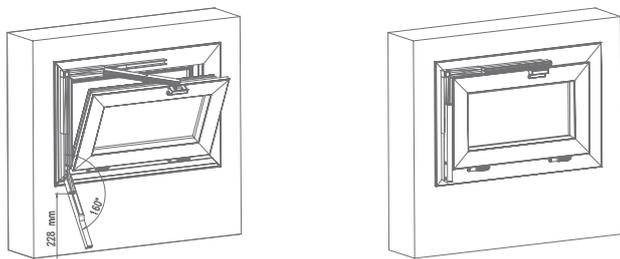


Ferme-imposte (GEZE OL 90N) :

Disponible en coloris blanc (900004874) et anodisé (900001088).

2 Cas de pose sont possibles :

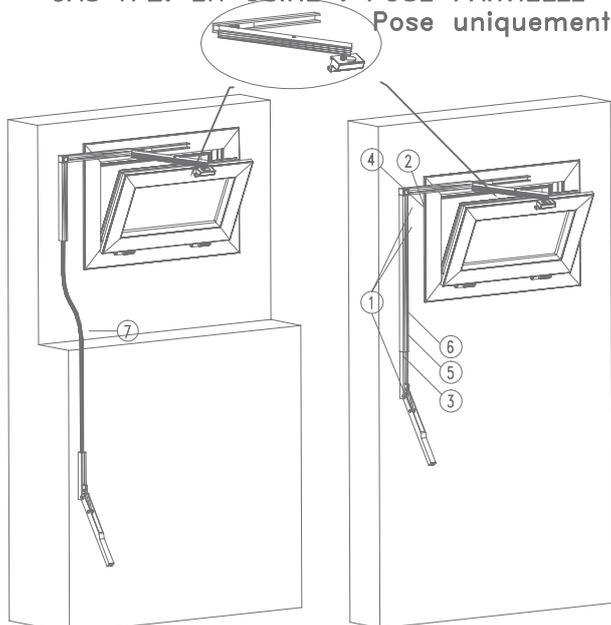
CAS N°1: POSE COMPLETE EN USINE



Pose : compas GEZE, renvoi d'angle équerre, poignée, tringle, cache tringle, et compas FERCO sur la menuiserie.

CAS N°2: EN USINE : POSE PARTIELLE

Pose uniquement du compas GEZE et du compas FERCO



Le demandeur doit indiquer le coté de pose de la manoeuvre (pour le sens de pose du compas)

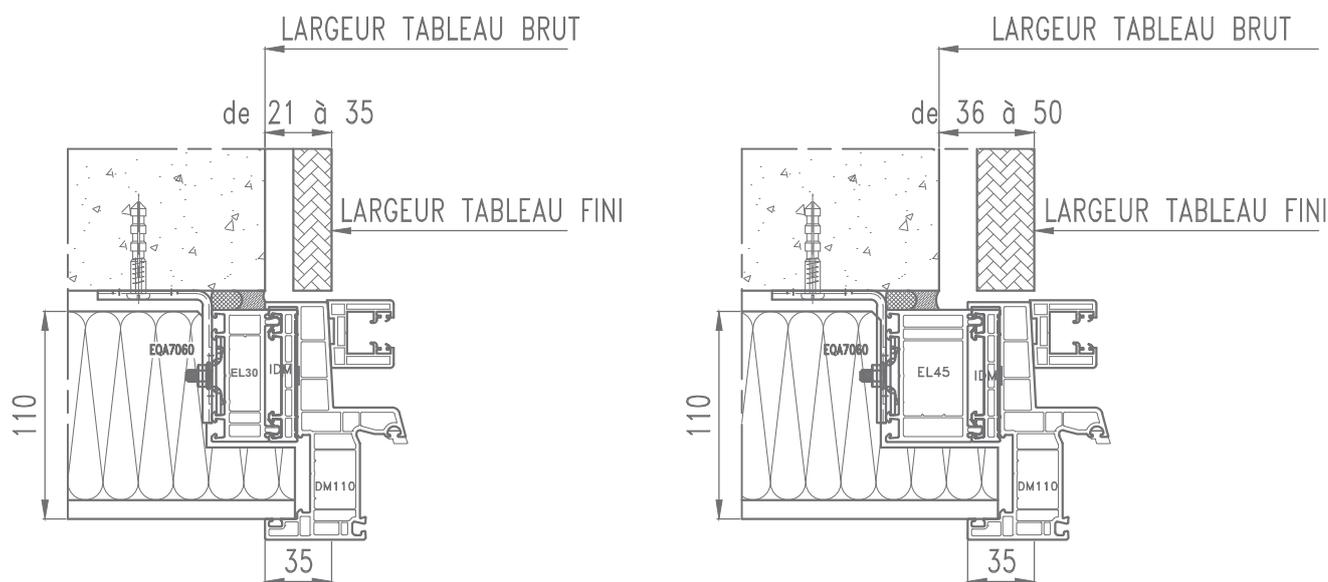
Liste des éléments livrés en Fourniture :

- 1) La boîte de base OL90
- 2) Tringle horizontale (longueur à préciser)
- 3) Tringle verticale (longueur à préciser)
- 4) Cache tringle horizontal
- 5) Cache tringle vertical
- 6) Guide tringle (qté à préciser)

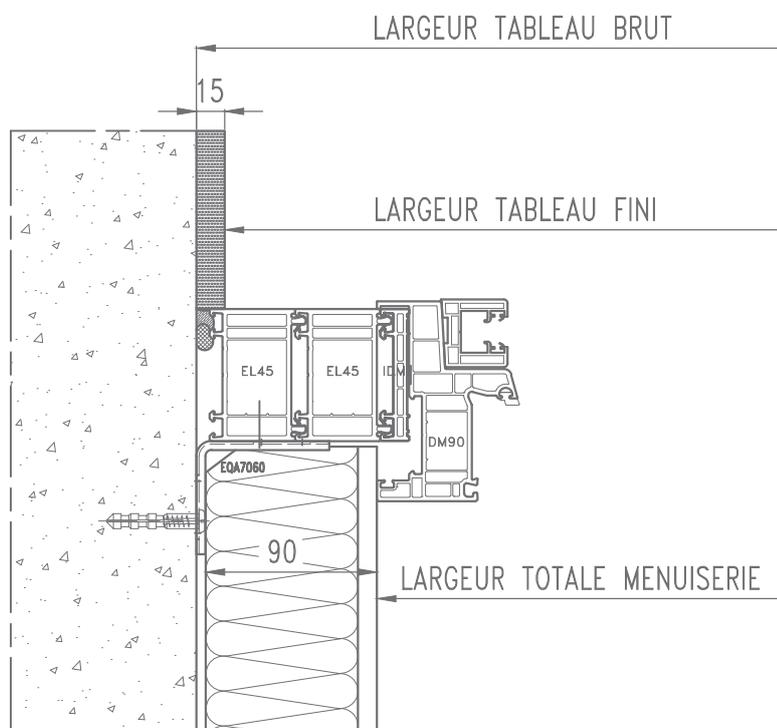
EN OPTION:

- 7) Câbles flexibles pour déport de levier de manoeuvre

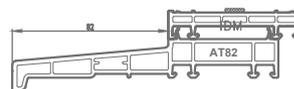
Au delà de 20 mm de revêtement (briques, bardage, ...) nécessité d'utiliser un élargisseur pour réaliser l'étanchéité contre la maçonnerie brute.



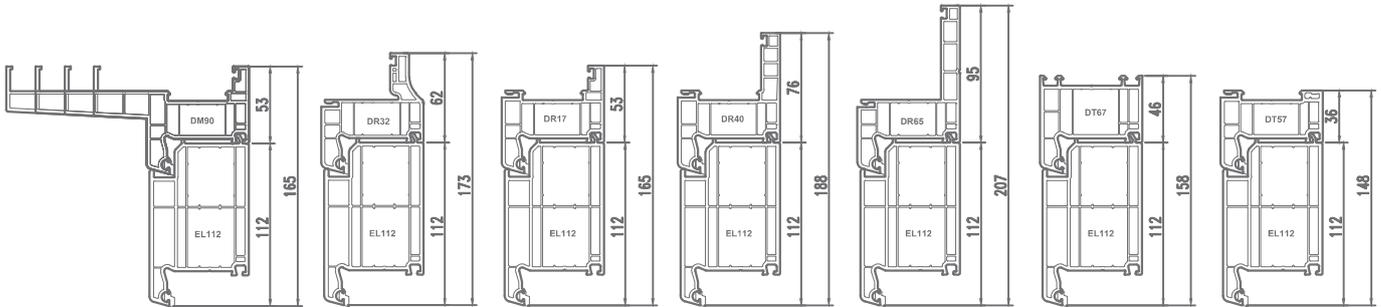
L'assemblage de 2 élargisseurs E45 permet une pose contre un mur de refend avec reprise d'isolation de 90 mm.



Attention : En présence d'élargisseur, l'IDM 3 cotés et l'AT82 en traverse basse sont obligatoires



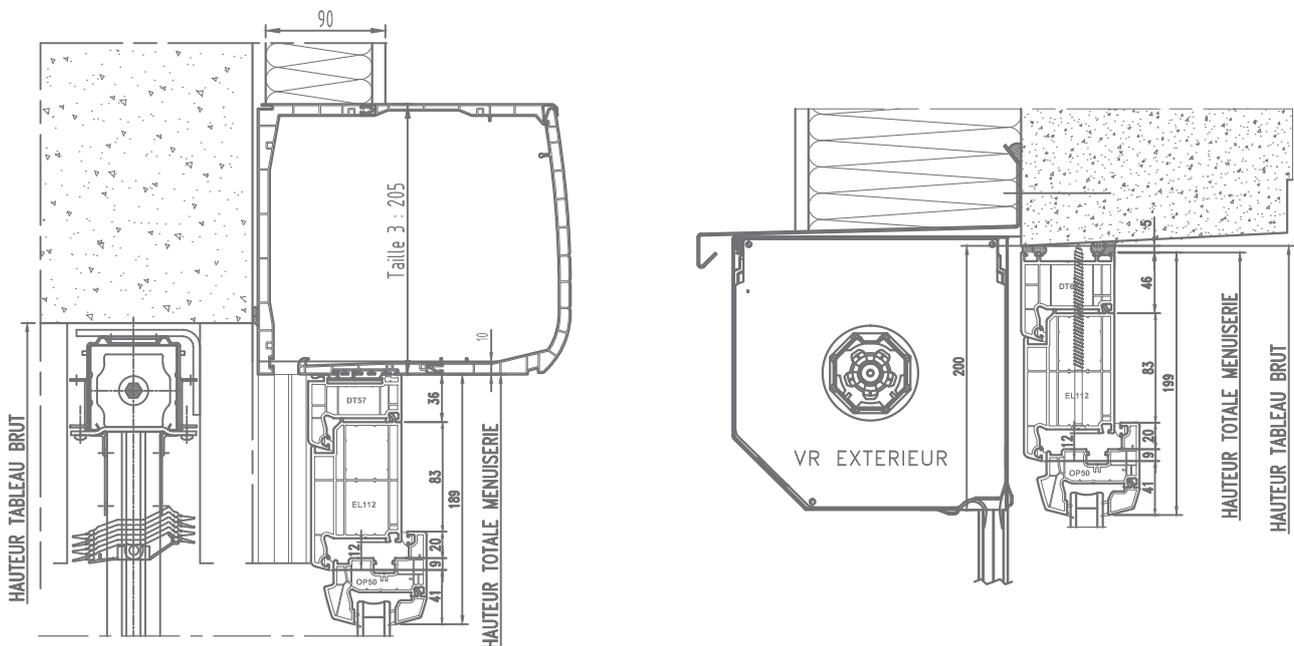
La traverse de compensation peut s'adapter en traverse haute de tout les dormants, blanc B01 ou gris GR01. Afin de réduire la hauteur des ouvrants par rapport au dormant.



Pour dissimuler un BSO ou un VR extérieur lorsque les limites dimensionnelles ne permettent pas de réaliser une imposte vitrée

Adaptations possibles

- Coffre éclipse (renfort RTM-1 posé dans EL112 à partir de 1000 lg caisson)
- Jumelage
- mortaise VMC et grille intérieure (grille extérieur non fournie)

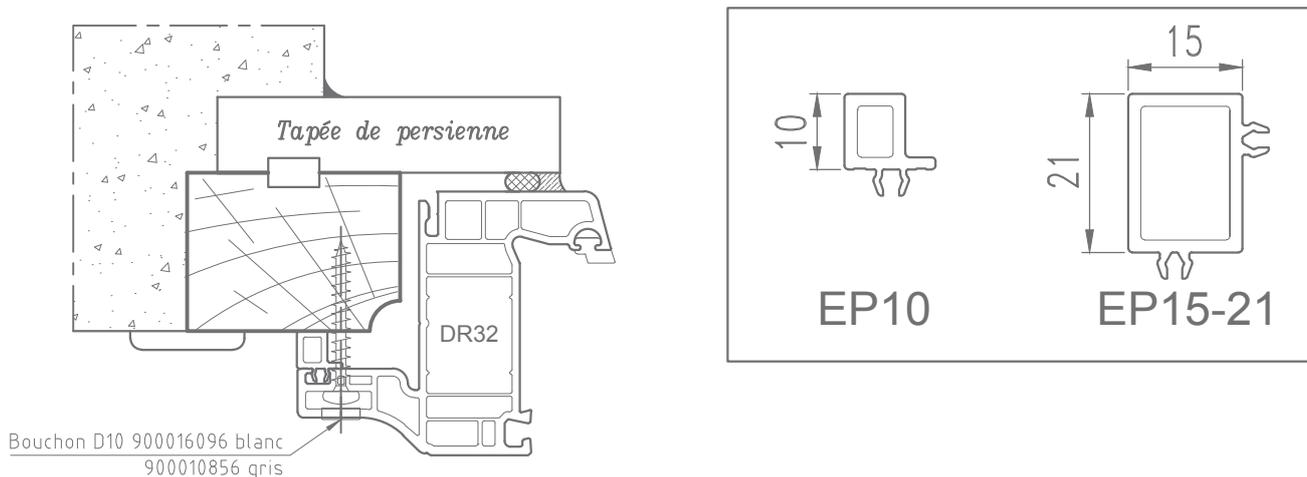


Interdictions:

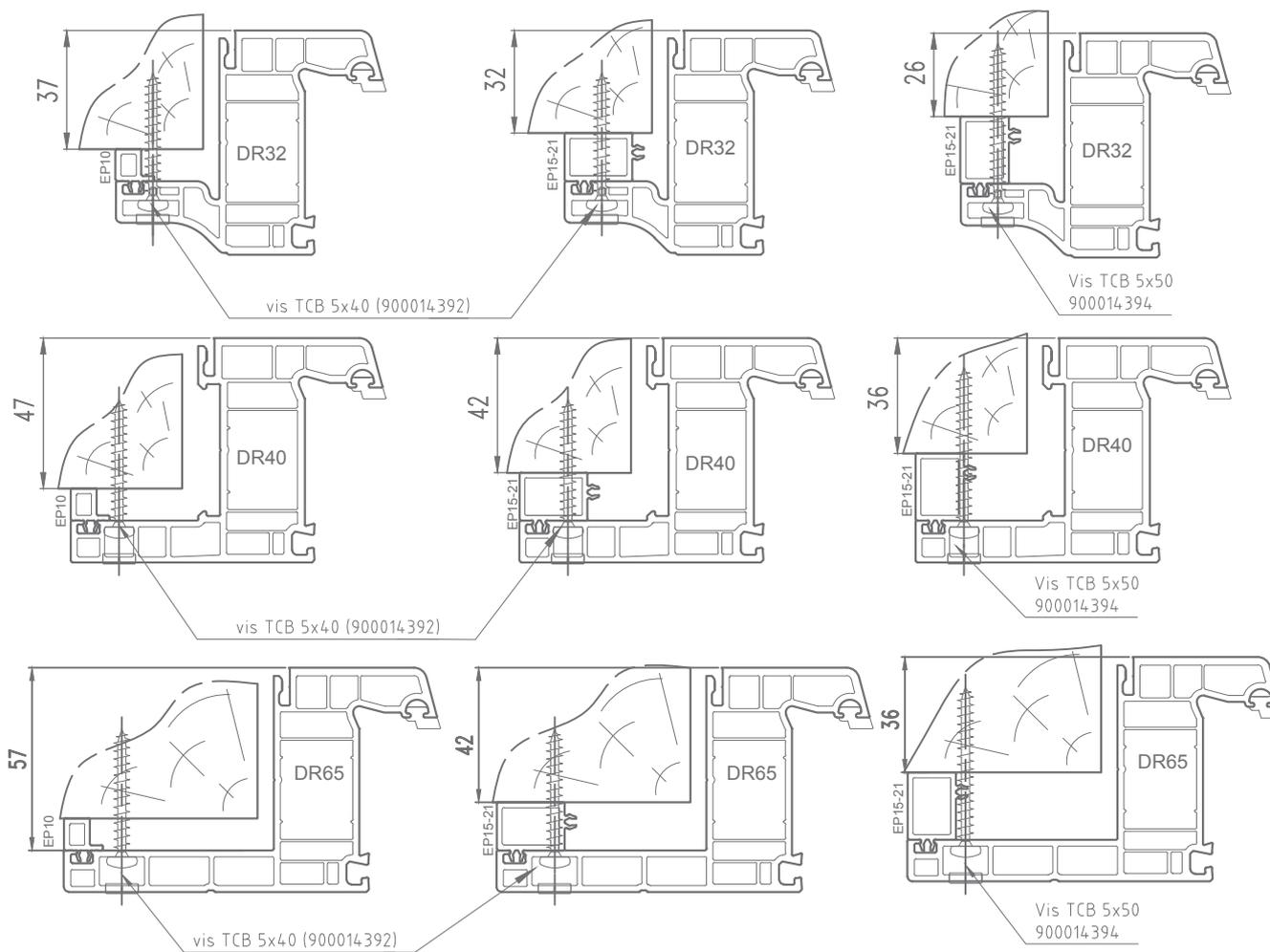
- renforcement traverse haute du dormant
- contacteur à bille sur traverse de compensation
- barreaudages verticaux
- ouverture extérieur
- coffre solstice

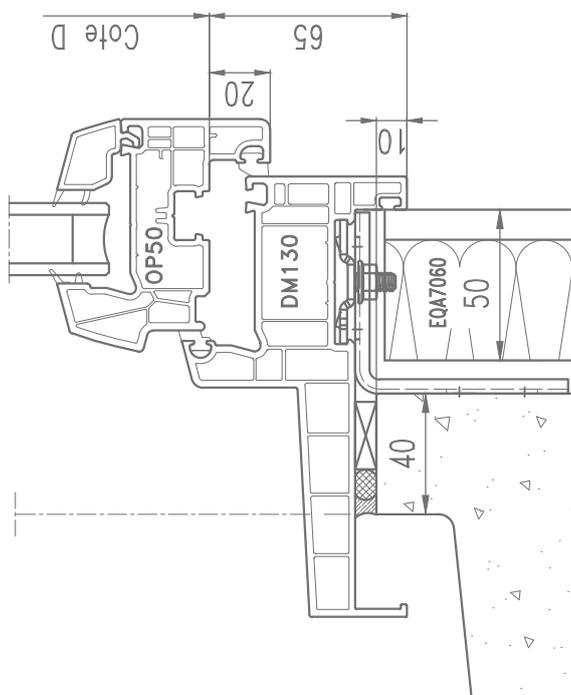
Les épaisseurs permettent une pose en rénovation avec conservation des persiennes existantes.

Ils sont aussi utilisés en construction neuve sur les dormants monoblocs.



Rmq: la fixation en feuillure est possible mais non conseillée car l'angle de vissage peut être trop important





Afin de respecter la norme handicapé, les hauteurs de poignées doivent être situées entre 900 et 1300 mm du sol fini.

La "cote D" est la distance comprise entre l'axe du carré de la poignée, et le bas de la crémone :

Les abaques s'utilisent de la manière suivante :

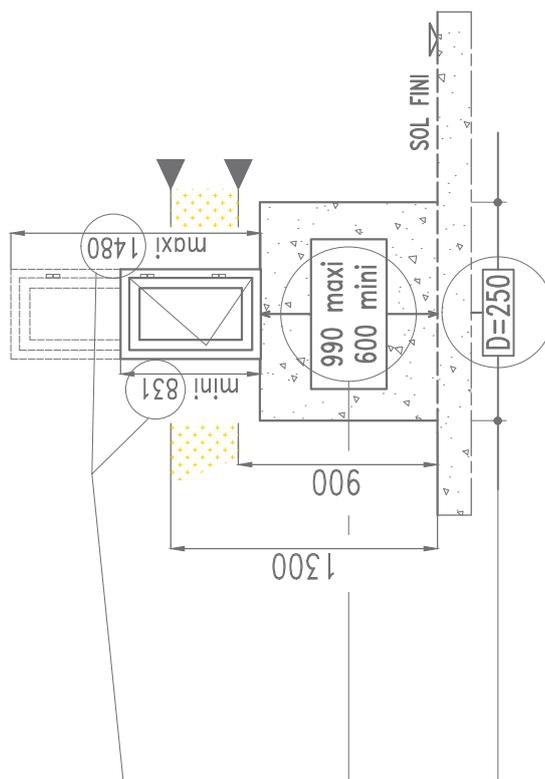
- Ma Ht totale menuiserie est 1255 mm =>

(831 < 1255 < 1480)

- Mon allège béton est de 900 mm =>

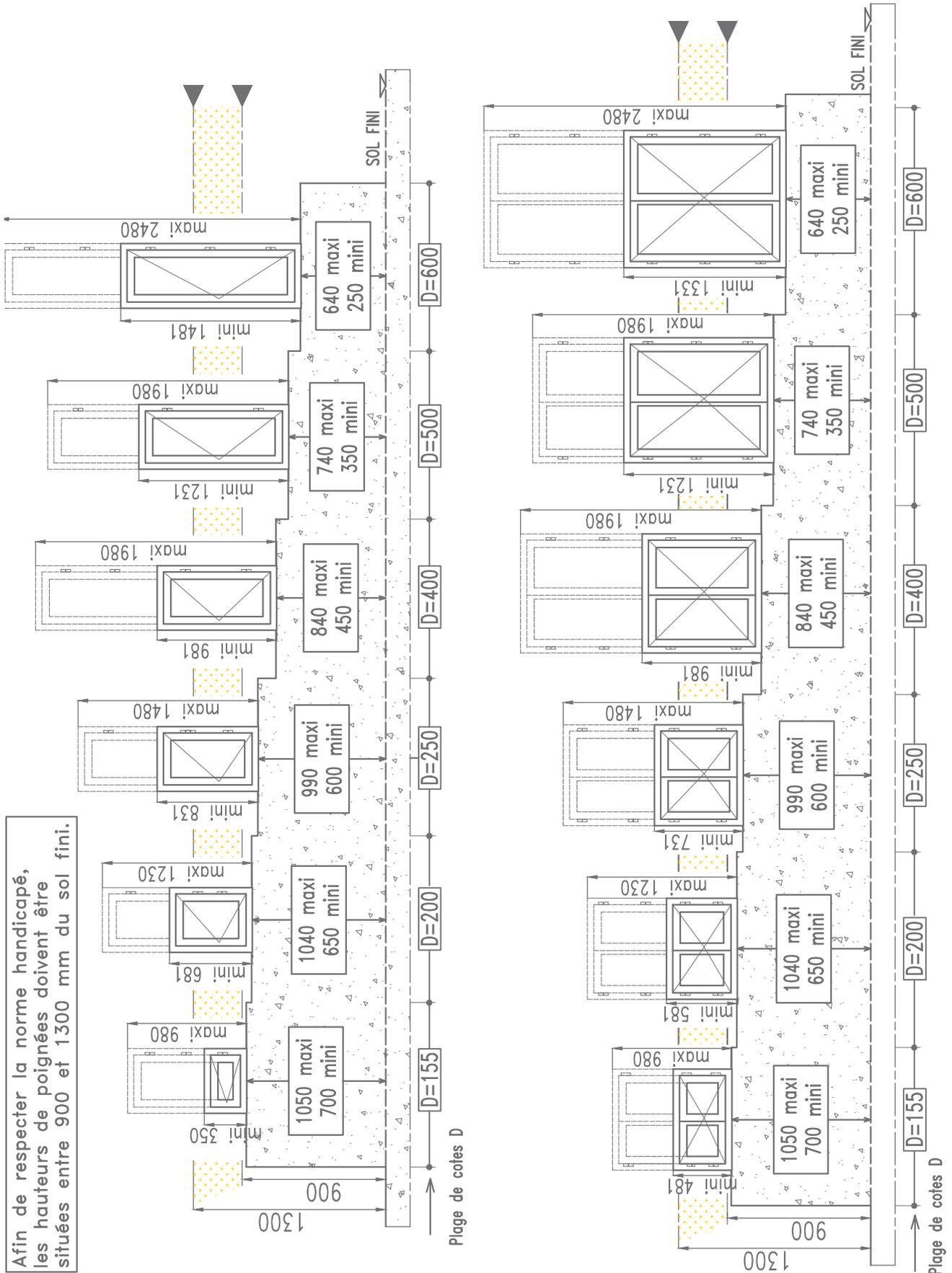
(600 < 900 < 990)

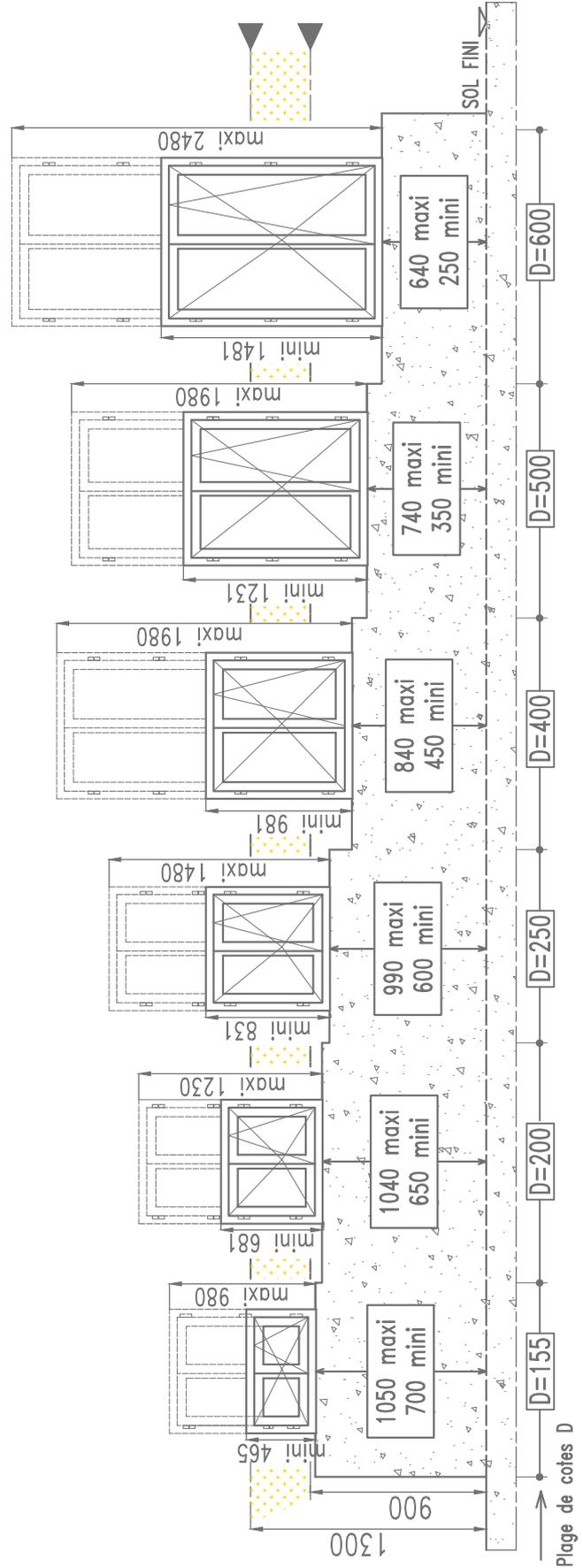
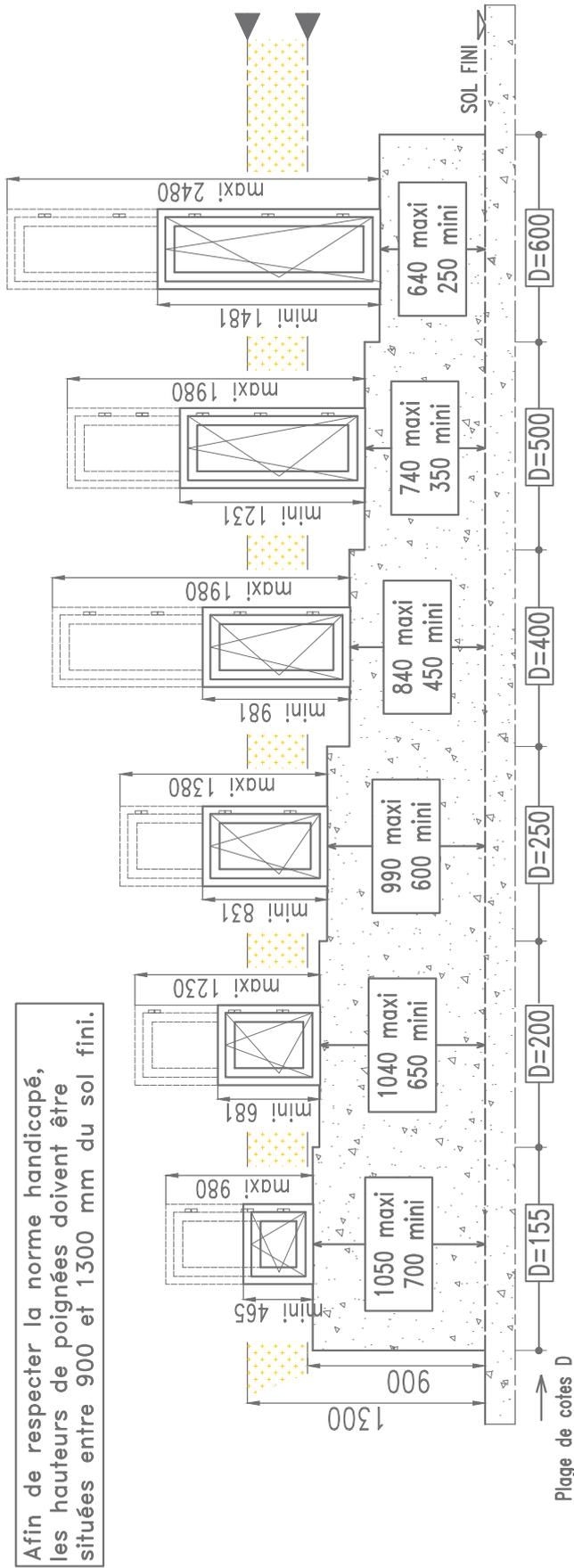
- J'utilise la cote D=250 =>

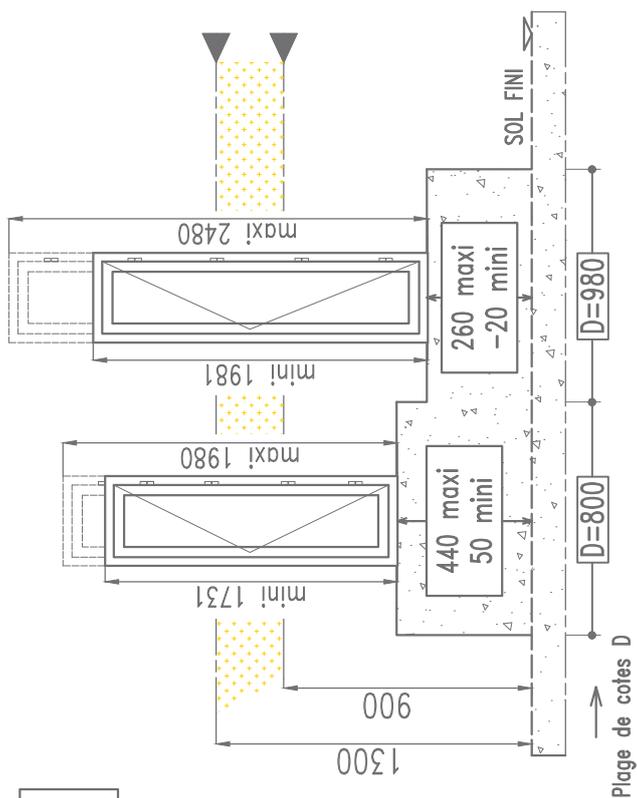


Ma hauteur poignée est comprise entre 900 et 1300 mm du sol fini

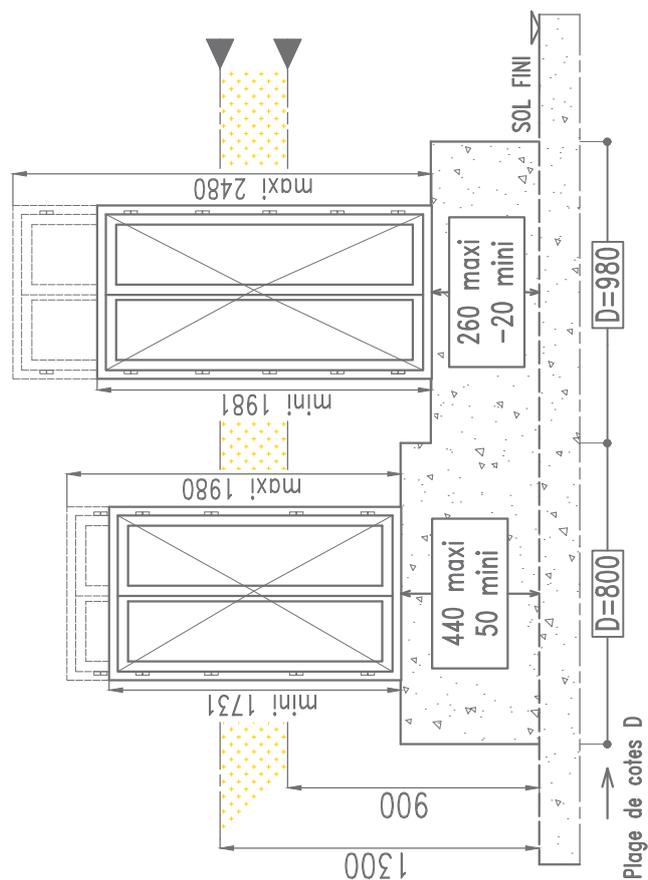
hauteurs poignées fenêtres ouvrants à la française et hauteurs d'allèges







Afin de respecter la norme handicapé, les hauteurs de poignées doivent être situées entre 900 et 1300 mm du sol fini.



Rmq : pour une HFF comprise entre 1600 et 1850 (idem plage D=800), il est possible de mettre l'axe de la poignée à mi-hauteur de l'ouvrant.

Pour les portes intérieures, ou les portes-fenêtres et portes-balcons, la largeur de passage mini est de :

800 mm

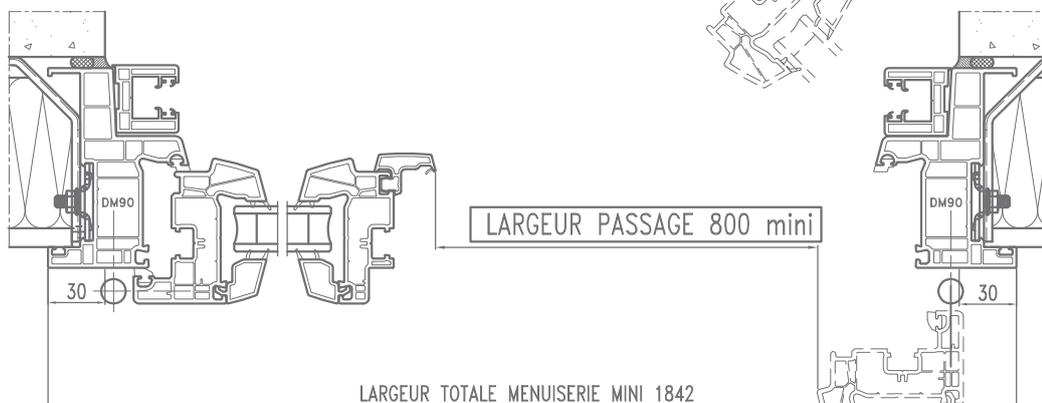
Cas des PF ou PB
à 1 vantail
Ouverture à 90°



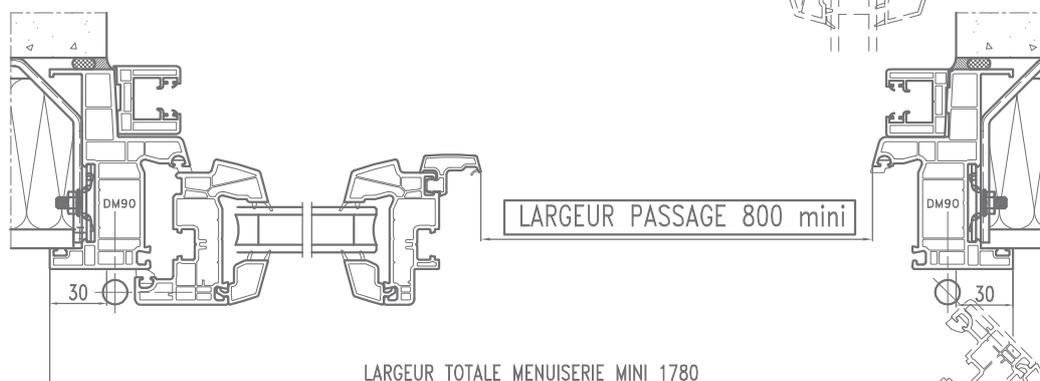
Cas des PF ou PB
à 1 vantail
Ouverture à 120 mini



Cas des PF ou PB
à 2 vantaux
Ouverture à 90°

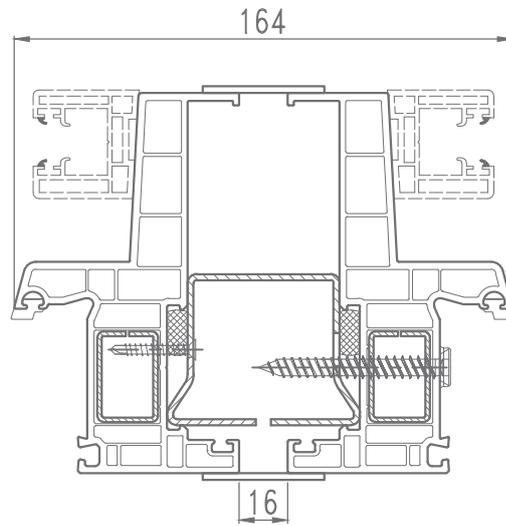
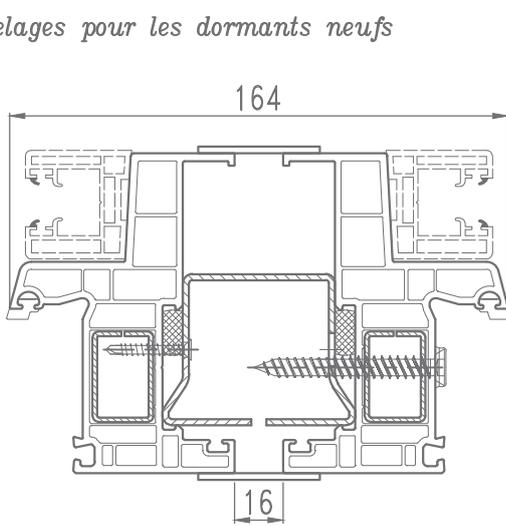


Cas des PF ou PB
à 2 vantaux
Ouverture à 120 mini

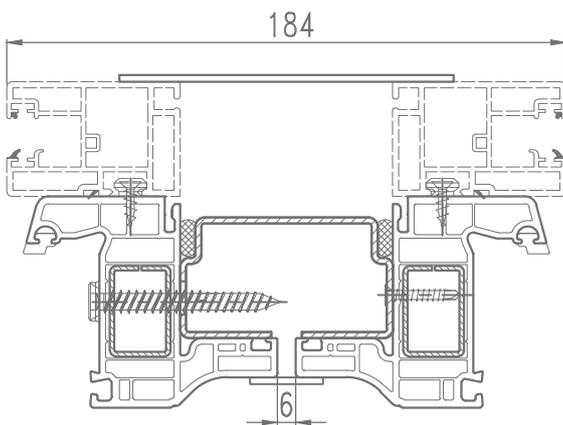


Dans le cas de non respect des 800 mm avec des vantaux égaux, prévoir de passer en vantaux inégaux.

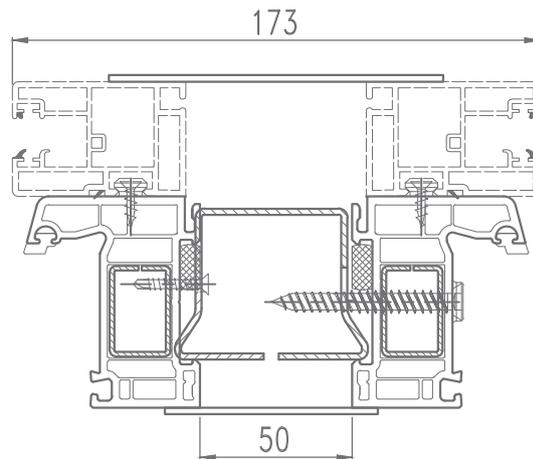
Jumelages pour les dormants neufs



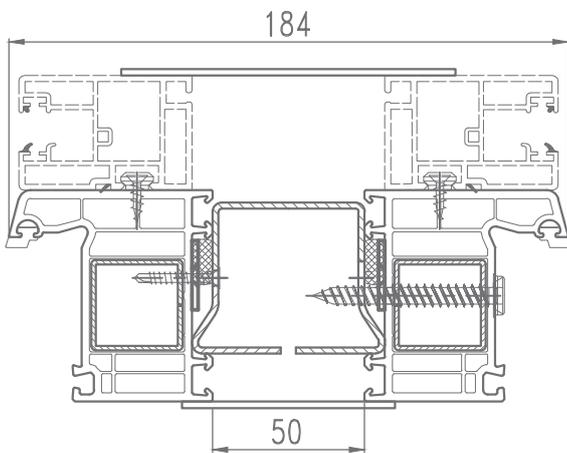
Jumelage pour dormant rénovation DR32



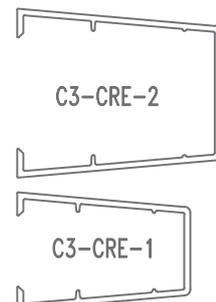
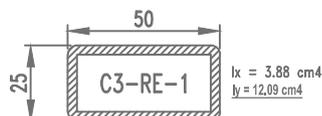
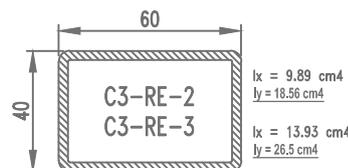
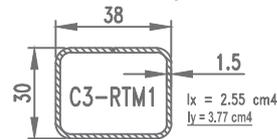
Jumelage pour les autres dormants rénovation (DR17 et DR40)



Jumelage pour dormant tunnel DT67



Rmq : possibilité de renforts supplémentaire en fourniture selon demande de faisabilité





SOMMAIRE

5- PERFORMANCES

<u>Performances thermiques et AEV</u>	<u>102</u>
<u>Performances acoustiques et avis technique</u>	<u>103</u>

Avec un vitrage 4 / 16 argon / 4 FE

Intercalaire =>		ALU	Tg_GR	SW_V
F2	Uw	1,4	1,3	1,3
	Uj/n	1,25	1,18	1,15
PF2	Uw	1,4	1,3	1,3
	Uj/n	1,24	1,17	1,15

Ujn avec $\Delta R = 0,2$

Avec un vitrage 4 / 16 argon / 4 ONE

Intercalaire =>		ALU	Tg_GR	SW_V
F2	Uw	1,3	1,2	1,2
	Uj/n	1,20	1,12	1,09
PF2	Uw	1,3	1,2	1,2
	Uj/n	1,19	1,11	1,08

Avec un vitrage 4 FE / 12 argon / 4 / 12 argon / 4 FE

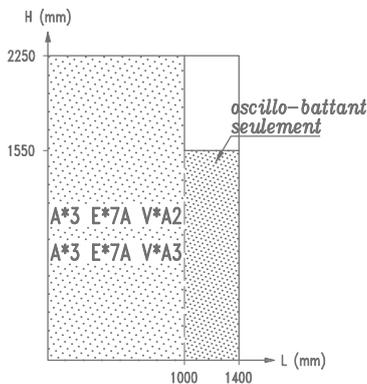
Intercalaire =>		ALU	Tg_GR	SW_V
F2	Uw	1,2	1,0	1,0
	Uj/n	1,08	0,95	0,91
PF2	Uw	1,2	1,0	0,98
	Uj/n	1,06	0,94	0,90

Avec un vitrage 4 FE / 14 argon / 4 / 14 argon / 4 FE

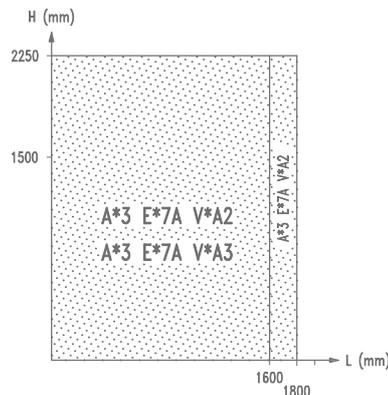
Intercalaire =>		ALU	Tg_GR	SW_V
F2	Uw	1,1	0,98	0,93
	Uj/n	1,03	0,90	0,86
PF2	Uw	1,1	0,95	0,91
	Uj/n	1,00	0,88	0,84

PERFORMANCES AEV

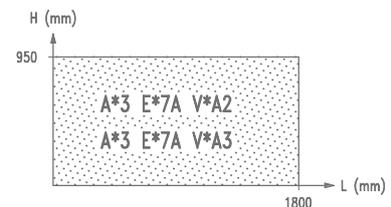
- Menuiseries à 1 vantail
(à la française ou oscillo-battant)



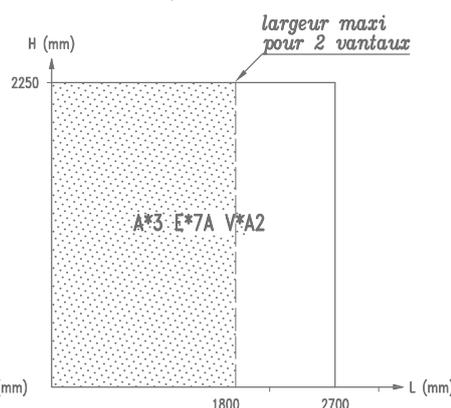
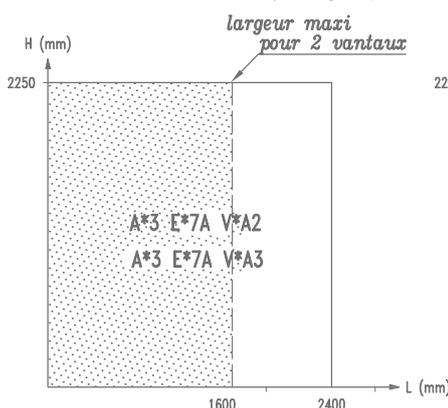
- Menuiseries à 2 vantaux
(à la française ou oscillo-battant)



- Menuiseries à 1 vantail
(abattant)



- Menuiseries à 3 vantaux
(à la française ou oscillo-battant)



- Menuiseries sur allèges

A*3 E*7A V*C2
pour les chassis
répondant au risque à la chute

A*3 E*7A V*A2 ou A*3 E*7A V*A3
pour les chassis
ne répondant pas au risque à la chute

Classement Acotherm	AC1			AC2		
Affaiblissement acoustique de la menuiserie à atteindre en R_w+C_{tr} (= $R_{a,tr}$)	30dB	31dB	32dB	33dB	34dB	35dB
Porte fenêtre ($H > 1850$)	4/16/4	6/14/4	6/14/4	6/14/4	8/16/4	8/16/4
Valeur PV (R_w+C_{tr})	30dB	33dB	33dB	33dB	35dB	35dB
Fenêtre ($H < 1850$)	4/16/4	4/16/4	6/14/4	6/14/4	6/14/4	8/16/4
Valeur PV (R_w+C_{tr})	31dB	31dB	34dB	34dB	34dB	36dB

Classement Acotherm	AC3				AC4	
Affaiblissement acoustique de la menuiserie à atteindre en R_w+C_{tr} (= $R_{a,tr}$)	36dB	37dB	38dB	39dB	40dB	41dB
Porte fenêtre ($H > 1850$)	10/14/4	44.2A/16/8	44.2A/16/8	64.2A/16/44.2A	64.2A/16/44.2A	64.2A/16/64.2A
Valeur PV (R_w+C_{tr})	36dB	38dB	38dB	40dB	40dB	41dB
Fenêtre ($H < 1850$)	8/16/4	44.2A/16/8	44.2A/16/8	44.2A/14/10	64.2A/16/44.2A	64.2A/16/44.2A
Valeur PV (R_w+C_{tr})	36dB	38dB	38dB	39dB	41dB	41dB

Si probleme de poids , passer avec un vitrage : 22.1A/14/10

AVIS TECHNIQUE

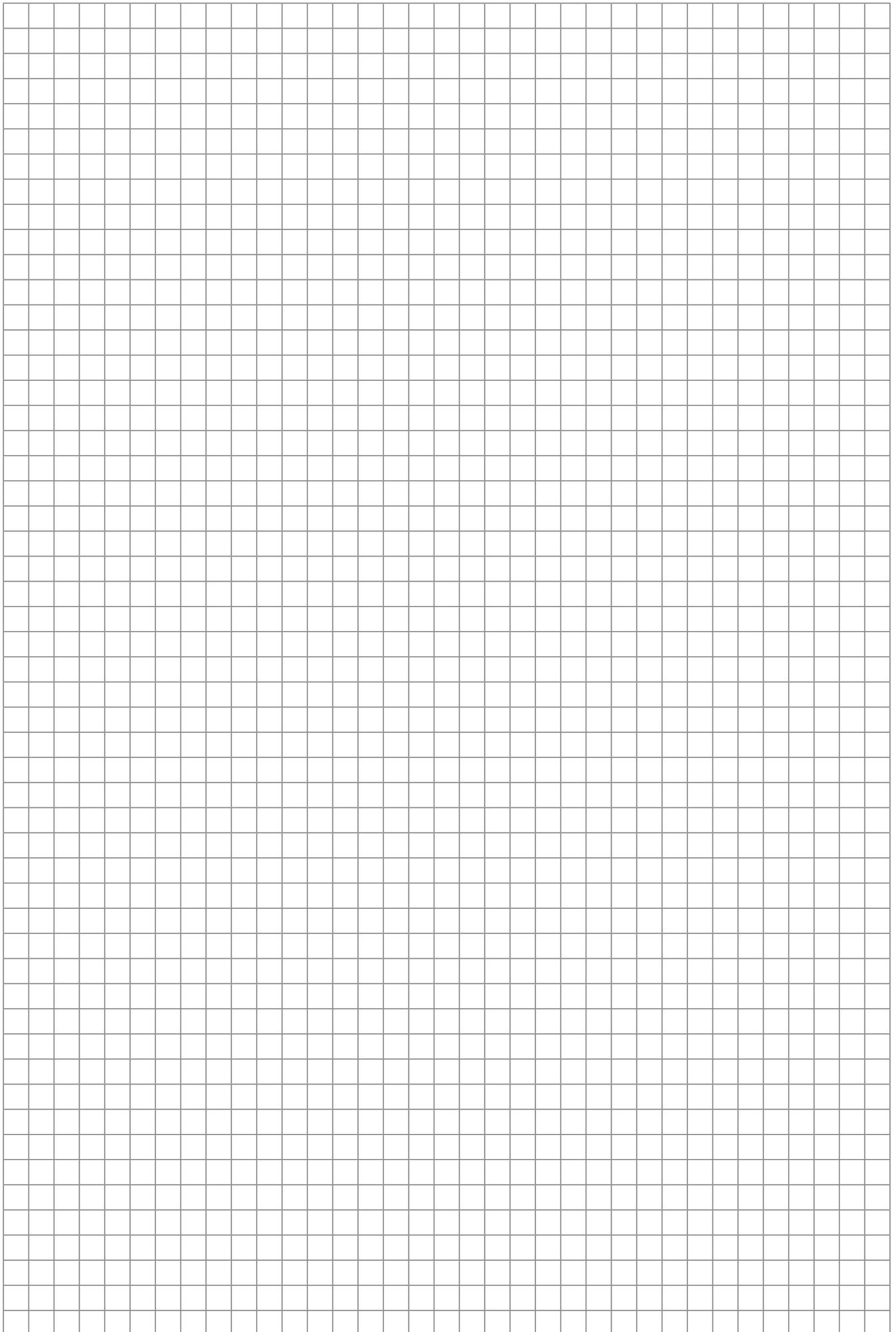
Avis technique 6 / 11 - 1958

Marquage 

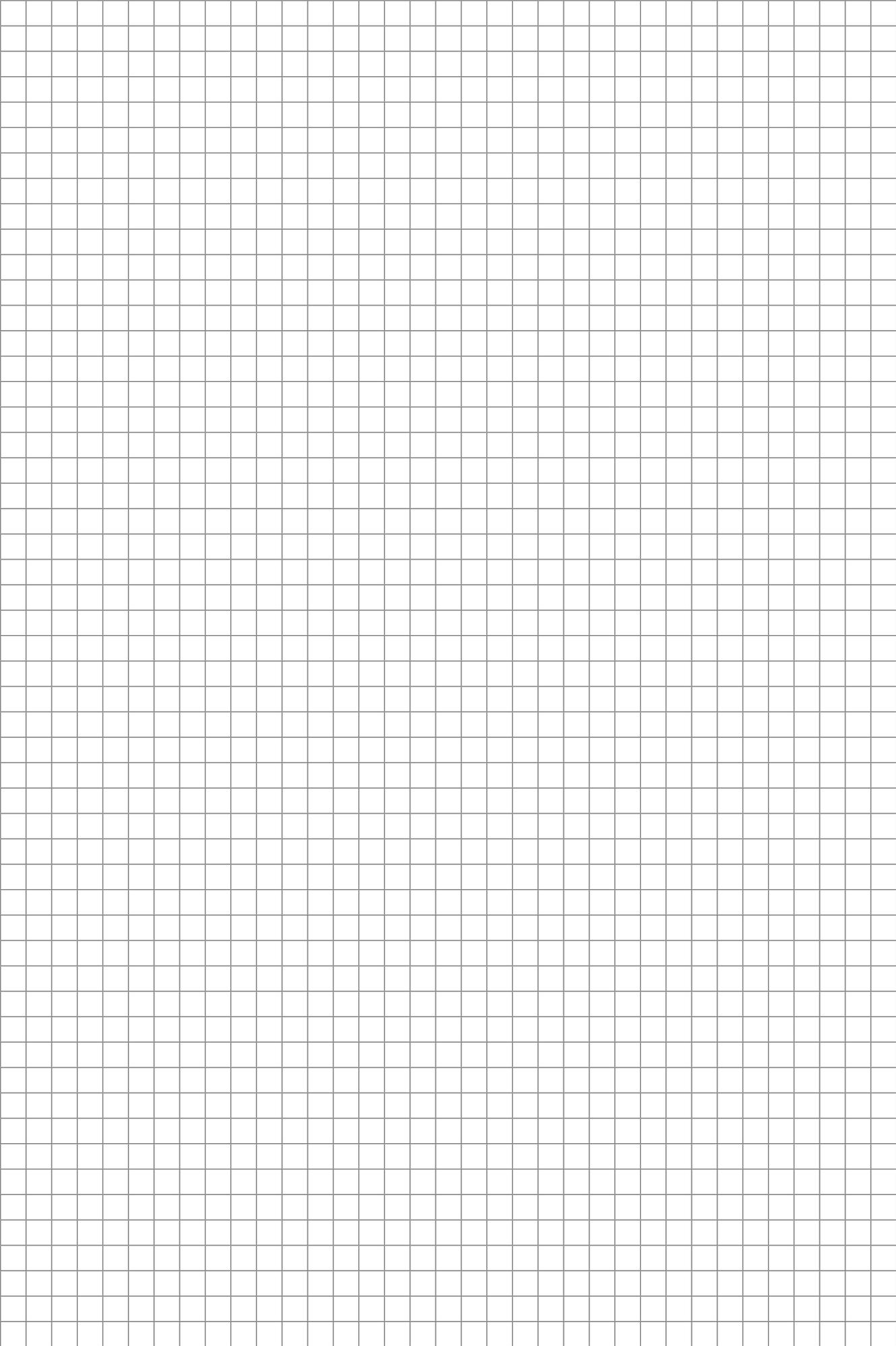
Certificat



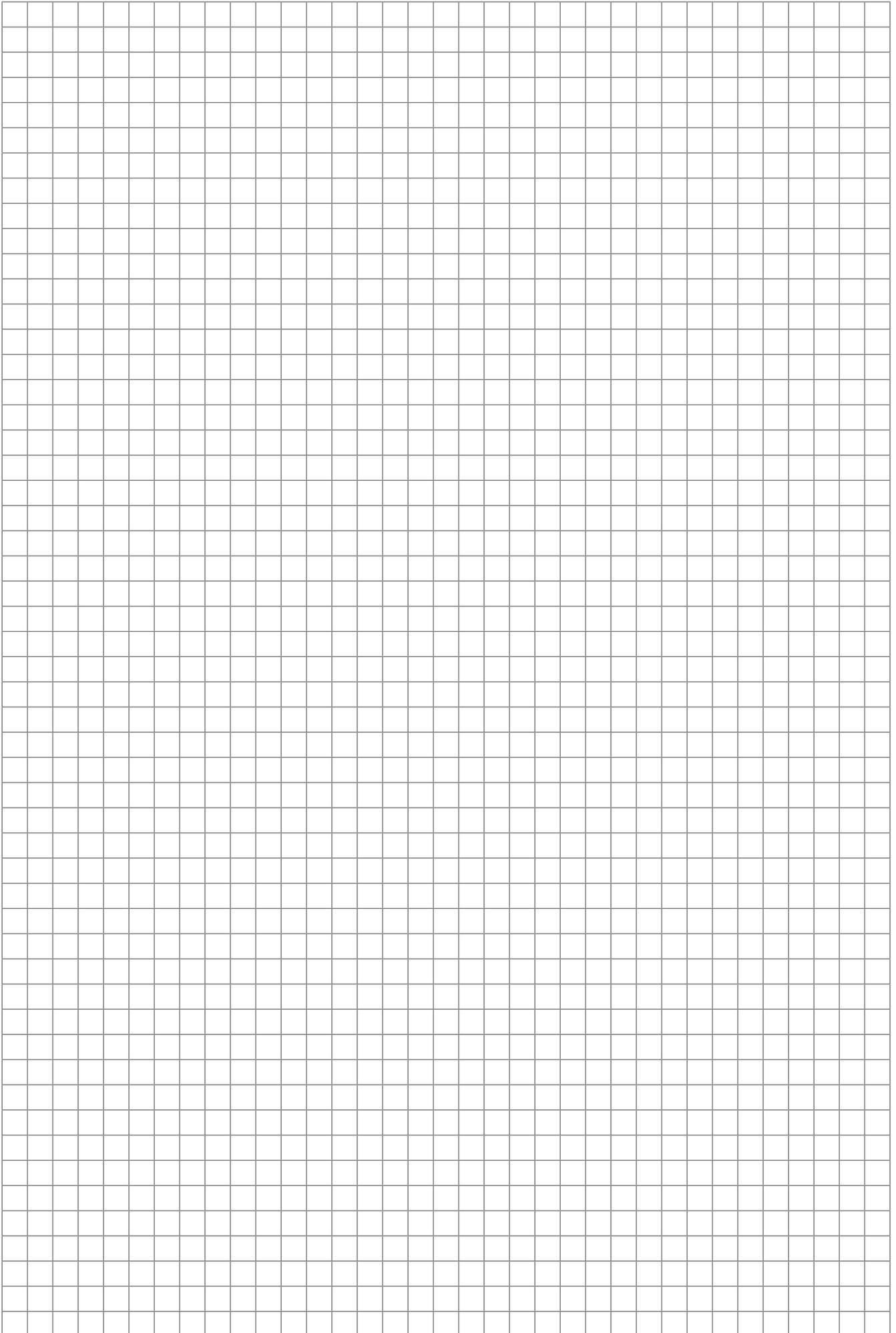
NOTES

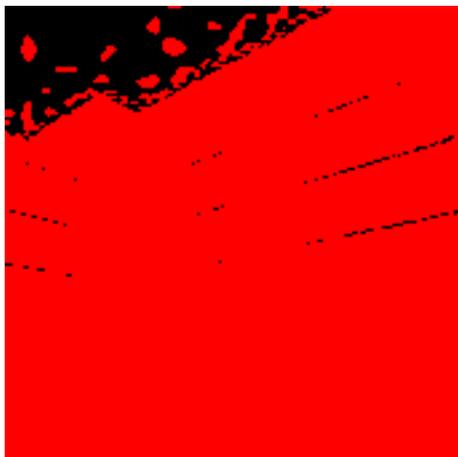
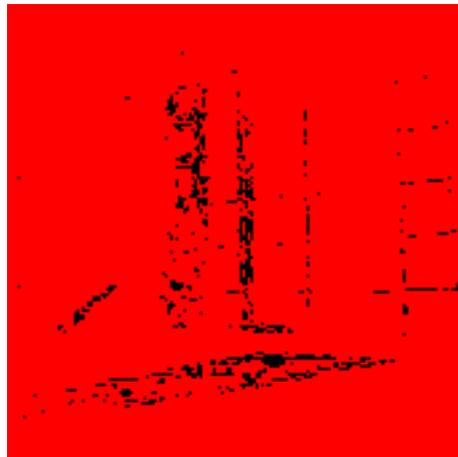
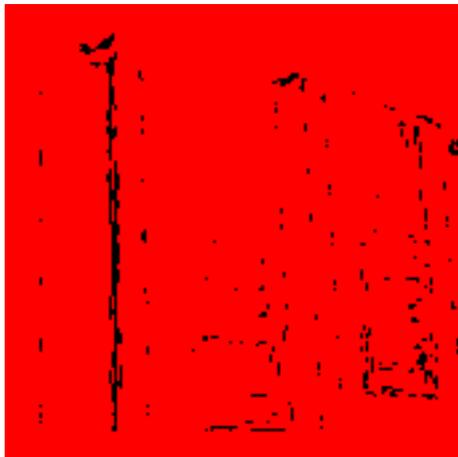


NOTES



NOTES







www.oxxo.fr

