



LA QUALITÉ SUR MESURE

Les fenêtres et portes-fenêtres PVC M7V, conçues et mises au point avec toute l'expérience de la marque, allient solidité, fiabilité, sécurité et esthétique.

Produites sur mesure, dans nos usines dans le Nord de la France, elles font l'objet d'un contrôle permanent ce qui vous garantit une très grande longévité.

Sans entretien et d'une isolation optimale, nos menuiseries PVC répondent aux demandes les plus exigeantes.

Elles peuvent être cintrées et sont disponibles dans une très large gamme de couleurs et imitations bois permettant de personnaliser tous vos projets !

Le choix M7V répond à toutes les contraintes techniques et esthétiques !





La société M7V est née il y a plus de 40 ans dans la région du Ternois, au Nord de la France.

En plus d'un engagement pour l'emploi dans nos régions, avec plus de 330 collaborateurs dont plus de 120 personnes en production, M7V a acquis tout au long de ces années, un véritable savoir-faire et une expertise reconnue dans le monde de la menuiserie PVC et Aluminium.

DES ÉQUIPES À L'ÉCOUTE DE VOS BESOINS

Nos collaborateurs se mettent à l'écoute de vos besoins. Ils étudient les différentes solutions techniques et économiques des projets confiés et constituent un dossier complet respectant nos engagements qualité. Dans le cadre de demandes spécifiques, notre bureau d'étude vient en assistance technique sur vos chantiers.



DES TECHNICO-COMMERCIAUX À VOTRE SERVICE

Nos Technico-Commerciaux vous présentent un projet reprenant les qualités techniques des solutions et produits proposés, les plans précis des menuiseries et un chiffrage détaillé.

Nos devis reprécisent la demande pour une compréhension parfaite et détaillent les solutions adaptées à vos besoins.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

M7V utilise du PVC sans plomb.

Nous intégrons dans nos menuiseries PVC des profils dont le corps est fabriqué à base de PVC recyclé.

De plus, dans 30 à 50 ans, lors de leur remplacement, nos menuiseries PVC pourront être recyclées à 100% : le PVC pourra être réutilisé directement dans la composition de profils, les éléments en acier pouvant être refondus, et le verre recyclé.

Le PVC peut être recyclé une trentaine de fois avec très peu d'apports énergétiques.

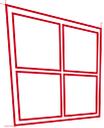
DES FENÊTRES DURABLES ADAPTÉES À VOS BESOINS

Réalisées sur mesure dans nos ateliers, nos menuiseries PVC sont renforcées à 100% en acier et équipées des quincailleries les plus fiables.

Proposées dans une palette de 66 coloris, unique sur le marché, nos fenêtres PVC permettent de personnaliser chaque projet selon vos souhaits.

Nous sommes particulièrement reconnus pour la qualité de nos fenêtres cintrées !





Osez la couleur !

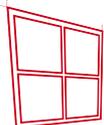
M7V vous propose une gamme complète de 53 couleurs et tons bois (et 3 coloris teintés dans la masse), unique sur le marché, en finition veinée ou lisse, pour combler toutes vos envies, aussi bien sur les fenêtres, que les portes-fenêtres et les portes.

Optez aussi pour la bicoloration qui permet d'avoir une fenêtre avec une couleur intérieure différente de la couleur extérieure. N'hésitez pas, toutes les combinaisons sont possibles !

Blanc veiné	Blanc crème 9001 V	Ivoire 1015 V	Gris beige 1019 V	Gris argent 7001 L	Gris argent 7001 V	Gris signal 7004 L	Gris signal 7004 V	Gris basalte 7012 L
Gris basalte 7012 V	Gris ardoise 7015 L	Gris béton 7023 V	Gris pierre 7030 V	Gris silex 7032 V	Gris clair 7035 L	Gris clair 7035 V	Gris agate 7038 L	Gris agate 7038 V
Gris quartz 7039 V	Gris quartz 7039 L	Gris soie 7044 V	Aluminium brossé V	Argent métallique V	Gris anthracite 7016 L	Gris anthracite 7016	Gris noir 7021 L	Bleu cobalt 5013
Bleu brillant 5007	Vert foncé 6009	Vert mousse 6005	Vert clair 6001 V	Rouge 3005 V	Rouge 3011 V	Brun	Chocolat V	Chêne foncé
Acajou	Chêne des Marais	Macoré	Siena rosso	Siena noce	Winchester	Chêne doré	Noyer	Canadian
Indian	Chêne Irlandais	Oregon	Montana	Pin	Douglasie	Chêne naturel	Chêne clair	



Menuiseries et volets battants PVC Chêne Irlandais

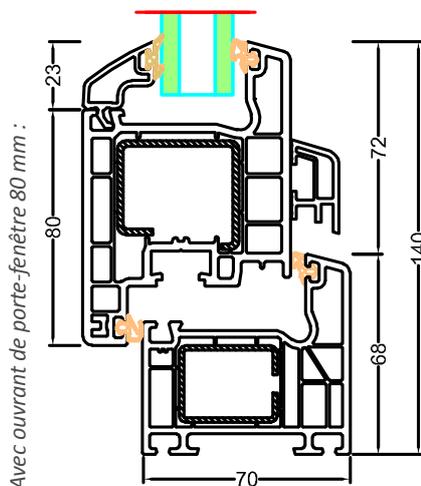
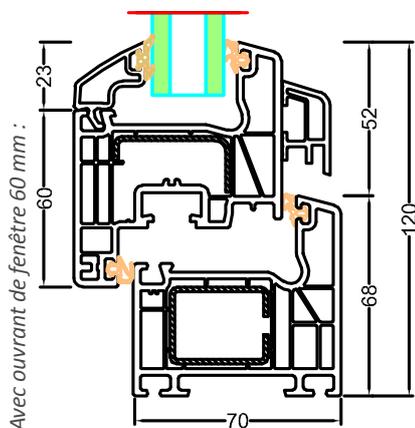
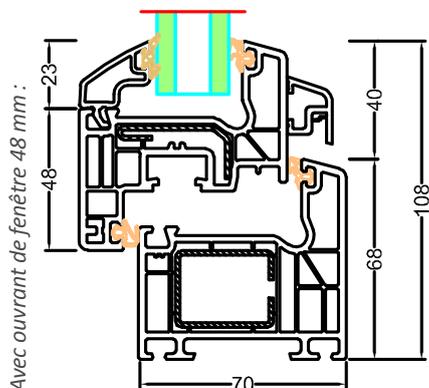


M7V 3 GAMMES DE FENÊTRES

Pour répondre à vos choix esthétiques extérieurs ...

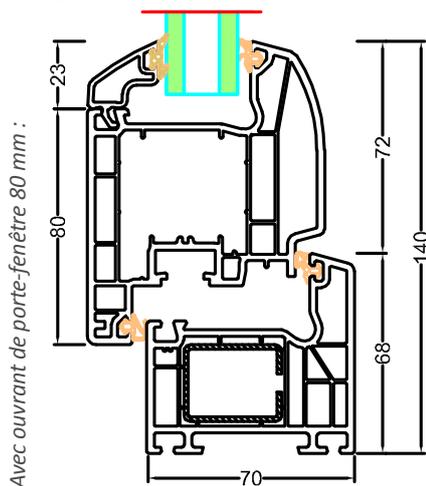
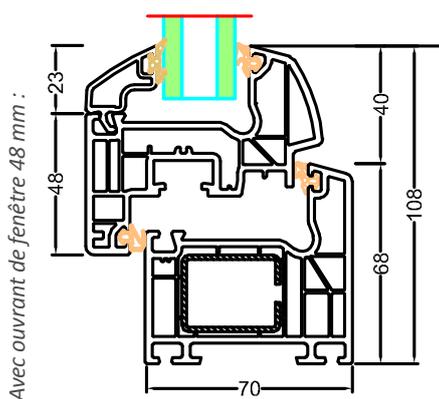
CONFORT P6-7

> La fenêtre discrète pour des projets classiques



VISION P8-9

> La fenêtre délicate aux formes galbées



Dimensions maximales selon le type d'ouvrant :

Avec ouvrant de fenêtre 48 mm (LxH) :

> Pour un châssis 1 vantail OFB :
450x2300 / 600x2200 / 700x2100 / 850x2050 /
950x2000 / 1000x1950 / 1300x1850 / 1400x1500

> Pour un châssis 2 vantaux OF (LxH) :
800x2300 / 900x2200 / 1100x2100 / 1300x2000 /
1500x1900 / 1900x1800

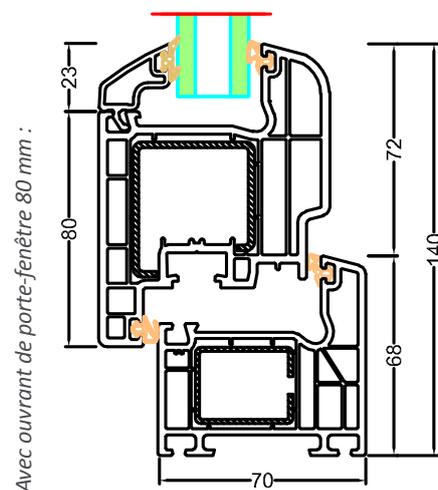
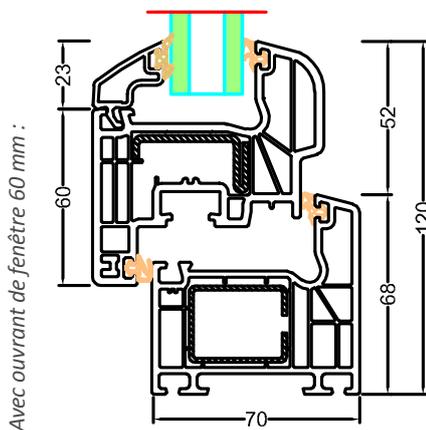
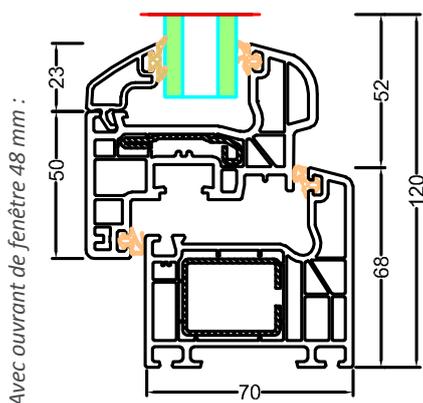
Avec ouvrant de fenêtre 60 mm (LxH) :

> Pour un châssis 1 vantail OFB :
600x2500 / 700x2350 / 850x2300 / 950x2200 /
1100x2150 / 1150x2100 / 1350x2050 /
1500x2000

> Pour un châssis 2 vantaux OF (LxH) :
1100x2400 / 1200x2300 / 1400x2200 /
1700x2100 / 1900x2000

PRESTIGE P10-11

> La fenêtre élégante aux formes arrondies



Avec ouvrant de porte-fenêtre 80 mm (LxH) :

> Pour un châssis 1 vantail OF :
950x2500 / 1100x2450 / 1250x2400 / 1350x2300 / 1500x2250

> Pour un châssis 2 vantaux OF (LxH) :
1600x2400 / 1900x2300



Chantier réalisé à Balagny sur Thérain (60)



Chantier réalisé à Abbeville (80)



Chantier réalisé à Maroeuil (62)

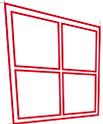
CONFORT



Thermique	Uw = 1.4 W/m ² .K avec un double vitrage Ug = 1.1 W/m ² .K Uw = 1.2 W/m ² .K avec un triple vitrage Ug = 0.8 W/m ² .K
Acoustique	Rw = 41 (-2,-4) dB (vitrage 44 ² /12/10 silence)
AEV*	A*4 E*7B V*C2 (Air Eau Vent)

*Selon Avis Technique, sur dimensions.

Chantier réalisé à Valenciennes (59)



La fenêtre discrète aux formes vives pour des projets classiques

La fenêtre Confort garantit, comme toutes les fenêtres M7V, **bien-être, performance et fiabilité.**

Ses formes discrètes lui confèrent un style épuré et classique.

Disponible avec deux hauteurs d'ouvrants de 60 mm et de 48 mm, cette fenêtre ouvre le champ des possibles et répond ainsi à tous les projets, en neuf comme en rénovation.

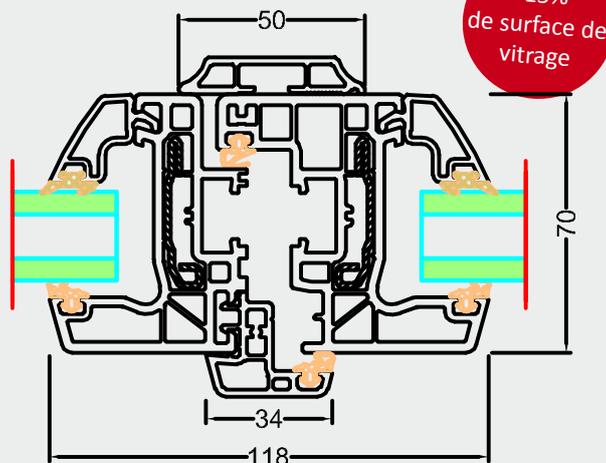
Equipée de profilés à **5 chambres d'isolation**, elle assure une **isolation thermique optimale**, bénéficie d'un **excellent coefficient AEV** et garantit une **fiabilité technique** constante dans le temps.



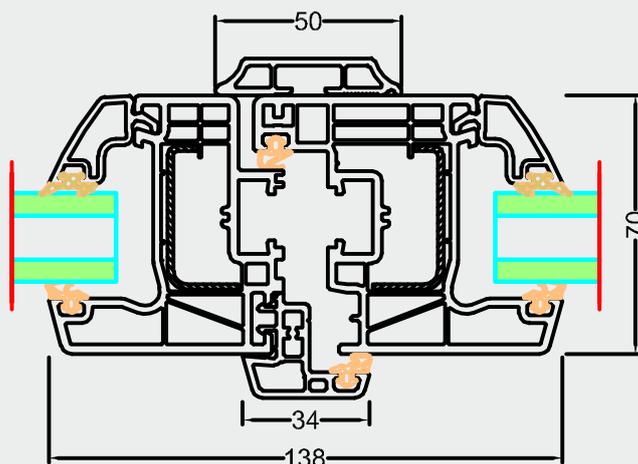
Côté technique

- Dormant et ouvrant de 70 mm d'épaisseur
- 5 chambres d'isolation dans le dormant et l'ouvrant
- Rejet d'eau
- Renforts métalliques galvanisés dans les cadres ouvrants et dormants
- Double joint de frappe pour une parfaite étanchéité

> *Battement central ouvrant de 48 mm*



> *Battement central ouvrant de 60 mm*



Chantier réalisé à Nesle (80)



Thermique	$U_w = 1.3 \text{ W/m}^2.K$ avec un double vitrage $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2.K$ $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2.K$ avec un triple vitrage $U_g = 0.8 \text{ W/m}^2.K$ $U_w = 0.94 \text{ W/m}^2.K$ avec un triple vitrage $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2.K$
Acoustique	$R_w = 41 (-2,-4) \text{ dB}$ (vitrage 44 ² /12/10 silence)
AEV*	A*4 E*7B V*C2 (Air Eau Vent)

*Selon Avis Technique, sur dimensions.

La fenêtre Vision garantit **confort, performance et légèreté**.

Ses formes galbées lui confèrent une allure résolument moderne et soulignent le contour de la fenêtre. Elles permettent aussi naturellement d'évacuer l'eau vers l'extérieur du dormant.

Avec son ouvrant de 48 mm, cette fenêtre discrète et élégante offre un important clair de vitrage.

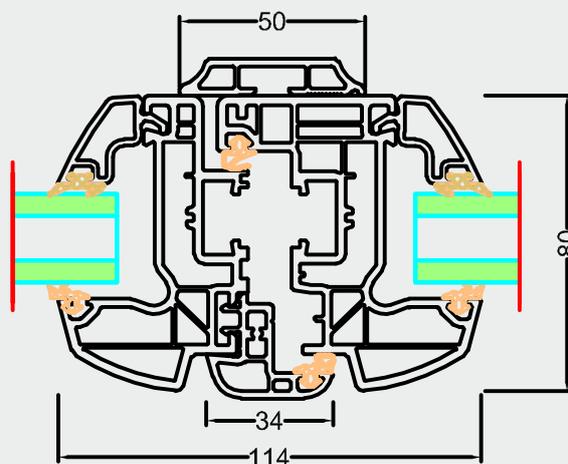
Equipée de profilés à **6 chambres d'isolation**, elle assure une **isolation thermique optimale**, bénéficie d'un **excellent coefficient AEV** et garantit une **fiabilité technique** constante dans le temps.



Côté technique

- Dormant de 70 mm d'épaisseur
- Ouvrant de 80 mm d'épaisseur
- Ouvrant à 6 chambres d'isolation
- Dormant à 5 chambres d'isolation
- Renforts métalliques galvanisés dans les cadres ouvrants et dormants
- Double joint de frappe pour une parfaite étanchéité

> *Battement central*

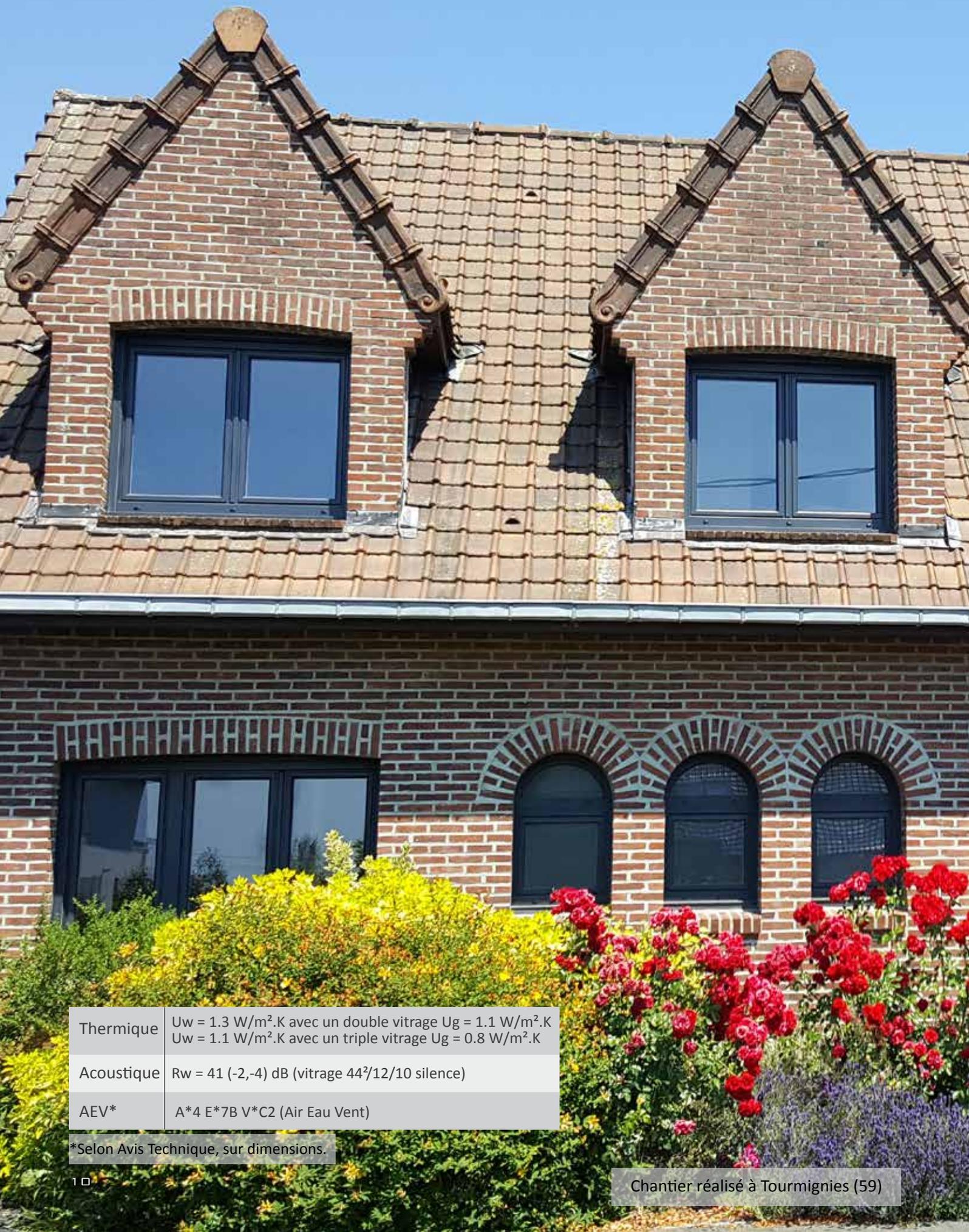


Chantier réalisé à Flers en Escrebieux (59)



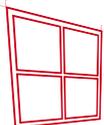
Chantier réalisé à St Nicolas-Lez -Arras (62)

PRESTIGE



Thermique	Uw = 1.3 W/m ² .K avec un double vitrage Ug = 1.1 W/m ² .K Uw = 1.1 W/m ² .K avec un triple vitrage Ug = 0.8 W/m ² .K
Acoustique	Rw = 41 (-2,-4) dB (vitrage 44 ² /12/10 silence)
AEV*	A*4 E*7B V*C2 (Air Eau Vent)

*Selon Avis Technique, sur dimensions.



La fenêtre élégante aux formes douces et arrondies !

La fenêtre Prestige garantit **confort, durabilité et élégance.**

Ses formes douces et arrondies allègent visuellement les masses vues des ouvrants.

Disponible avec deux hauteurs d'ouvrants de 60 mm et de 48 mm semi-affleurants, cette fenêtre discrète et élégante répond à la fois aux projets modernes et classiques.

Equipée de profilés à **6 chambres d'isolation**, elle assure une **isolation thermique optimale**, bénéficie d'un **excellent coefficient AEV** et garantit une **fiabilité technique** constante dans le temps.



Côté technique

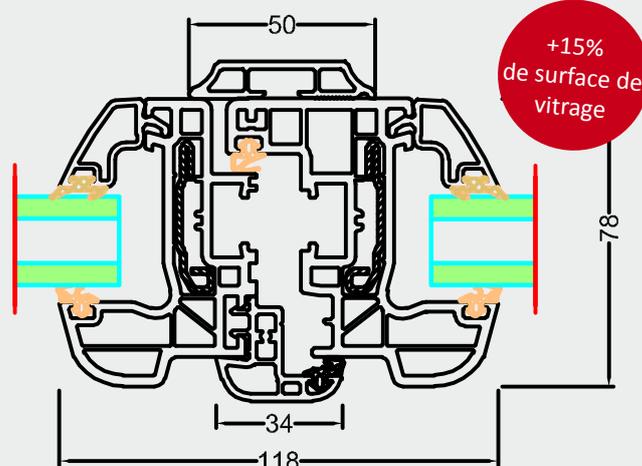
- Dormant de 70 mm d'épaisseur
- Ouvrant semi-affleurant de 78 mm d'épaisseur
- Ouvrant à 6 chambres d'isolation
- Dormant à 5 chambres d'isolation
- Renforts métalliques galvanisés dans les cadres ouvrants et dormants
- Double joint de frappe pour une parfaite étanchéité

Attention, cette fenêtre n'est pas disponible dans toutes les couleurs. Merci de nous consulter.

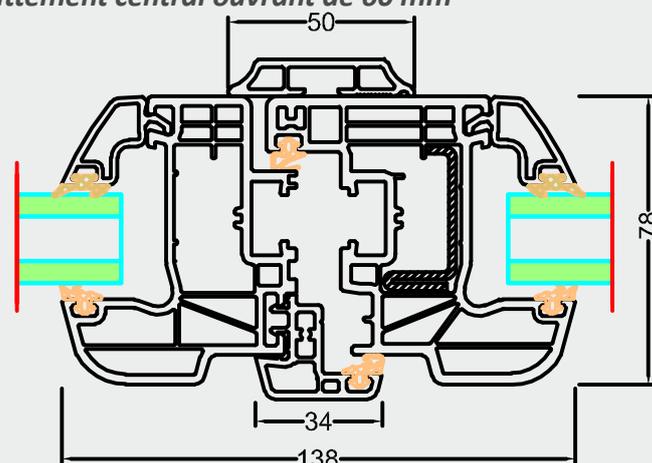


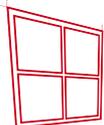
Chantier réalisé à Bondues (59)

> Battement central ouvrant de 48 mm



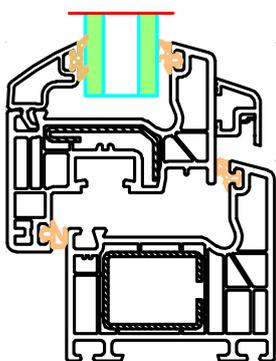
> Battement central ouvrant de 60 mm



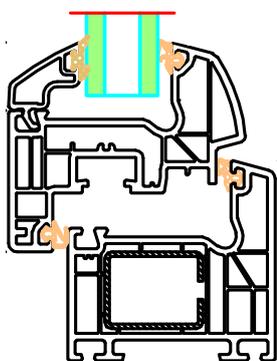


Choisissez votre style extérieur

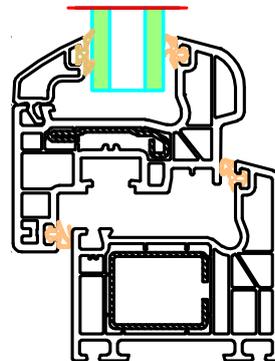
M7V vous propose 3 styles pour répondre à tous les goûts :



Confort



Vision



Prestige

Choisissez votre style intérieur

> La poignée centrée ou décalée

M7V vous permet d'opter pour une poignée centrée ou décalée.



> Le type de parclose

M7V vous propose 3 types de parclose intérieures :



Arrondie



Droite



Moulurée

> La hauteur de votre poignée

Vous avez la possibilité de choisir la hauteur de votre poignée, notamment pour répondre à la norme PMR (Personne à Mobilité Réduite) et pour adapter l'ouverture à la hauteur de votre appui (110 cm par rapport à la hauteur du sol pour répondre à la norme PMR).

> La couleur de votre poignée

Pour assortir votre poignée avec la couleur de votre fenêtre, nous vous proposons différents coloris : blanc, laiton, imitation inox, noir et caramel, ainsi qu'une poignée à clé pour sécuriser l'ouverture par les enfants.



PPOI04082



PPOI02045



PPOI02044



PPOI05044



PPOI03081

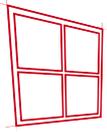


PPOI04083

> Des fiches, des pivots et poignées laquées

Pour une esthétique et une longévité absolue, nous équipons nos fenêtres de **fiches, pivots et poignées laquées**.





... Pour qu'elle vous ressemble

Pour votre confort d'usage...

> Avec ou sans Oscillo-battant



Pour aérer votre pièce en toute sécurité, vous pouvez opter pour une ouverture de vos fenêtres et porte-fenêtres en oscillo-battant. Ce pivot est le mécanisme principal qui permet les ouvertures et fermetures à longueur de journée.

C'est pourquoi nous équipons des **pivots laqués haut de gamme** sur nos menuiseries qui vous garantissent un bon maintien des battants.



> Avec houssette ou verrouillage du semi-fixe

Sur une fenêtre deux vantaux, la houssette, simple et efficace, permet de maintenir le vantail semi-fixe de votre fenêtre ou porte-fenêtre en position fermée quand vous ouvrez l'ouvrant principal.



En option, le **verrouillage du semi-fixe** vous offre plus de points d'ancrage sur le dormant et donc une meilleure résistance.

Il confère à votre fenêtre une sécurité supplémentaire.



Côté esthétique, vous avez également la possibilité d'opter ou non pour le fichage symétrique qui permet d'avoir une symétrie de la quincaillerie lorsque votre fenêtre est équipée d'un oscillo-battant.



Choisir une fenêtre M7V, fabriquée sur-mesure dans nos usines depuis près de 40 ans, c'est faire le choix d'améliorer votre confort, votre sécurité, de réaliser des économies d'énergie et d'embellir votre logement.

Choisissez votre couleur intérieure et extérieure

M7V vous propose une palette de **53 couleurs et tons bois**, unique sur le marché et 3 couleurs teintées dans la masse : blanc, beige et gris !
Toutes les combinaisons de bicoloration sont réalisables (cf détail p2).



Fiabilité inégalée

Nous avons fait le choix d'utiliser une **quincaillerie Variotech** et **tringles en polyamide**, d'une très grande fiabilité.



Une touche décorative supplémentaire

Pour apporter une touche supplémentaire de raffinement à votre intérieur, vous pouvez équiper vos fenêtres de fausses crémones.
Elles sont disponibles en blanc, laiton ou laiton vieilli, en poignée bouton ou béquille.



Les butées hautes et basses imitent à la perfection les crémones à l'ancienne.

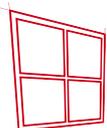


Une isolation optimale

En standard, nous équipons nos fenêtres d'un **vitrage 4/16/4 Faible Emissivité** avec gaz argon et intercalaire Warm Edge pour une isolation optimale.

Intercalaire blanc pour les menuiseries blanches, noir pour les menuiseries de couleur pour une esthétique parfaite.





Adaptez votre niveau de sécurité...

70% des cambrioleurs abandonnent si la résistance de la fenêtre est d'au moins 3 minutes...
Ternois Fermetures met à votre disposition des solutions pour renforcer et assurer votre sécurité.

SÉCURITÉ RECONNUE



Pour proposer un niveau de sécurité supérieur, nos fenêtres et portes-fenêtres sont équipées de **gâches anti-effraction**.
L'ouvrant dispose de **galets champignons** et le dormant de **gâches en acier** empêchant le soulèvement du vantail quand la fenêtre est fermée.
Ce système empêche de décrocher votre fenêtre depuis l'extérieur.



SOLIDITÉ RENFORCÉE

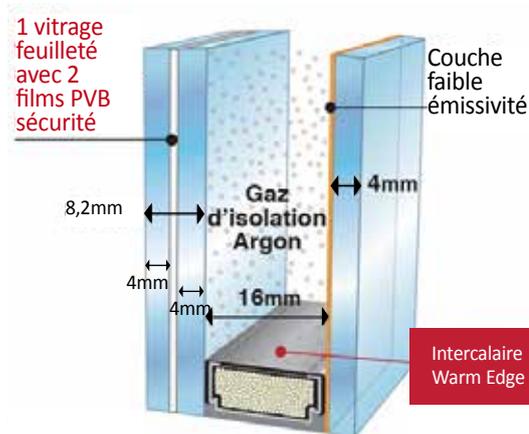
Nous avons fait le choix d'équiper systématiquement nos fenêtres d'un **renfort total en acier** dans les dormants et les ouvrants, le seul matériau capable d'assurer une rigidité optimale.

Cela permet :

- d'avoir une tenue à la pose de votre dormant
- d'assurer une rigidité de l'ouvrant et donc, d'éviter les dérèglages dans le temps et de renforcer la sécurité.

SÉCURITÉ ACCRUE

En option, le **vitrage feuilleté 44²/16/4** permet de maintenir le vitrage en cas de chocs (même principe que sur les pare-brise).
Il retarde l'effraction de la vitre.



SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Le **verrouillage du semi-fixe** offre plus de points d'ancrage sur le dormant et donc une meilleure résistance.
Il confère à votre fenêtre une sécurité supplémentaire.



Tout en préservant un niveau de qualité optimal, M7V vous propose une gamme de fenêtres solides et durables qui répond à tous les goûts et à tous les budgets. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de configurations.

LA FENÊTRE ÉCONOMIQUE

Pour répondre aux budgets serrés, M7V vous propose une fenêtre «économique» qui remplit tous les critères utiles à votre confort, sans les options non «essentiels».

Vous optez ainsi pour une fenêtre solide et isolante, tout en maîtrisant votre budget !

- Ouvrant 60mm Confort
- Poignée Pro
- Renforts selon abaques
- Ouverture à la française
- Houssette sur le semi-fixe
- Double vitrage 4/16/4 Fe Warm Edge
- Coloris blanc 2 faces
- Volet roulant intégré avec manoeuvre sangle
- Tablier lames PVC

LA PRÉCONISATION M7V : LE RAPPORT QUALITÉ/PRIX

Vous souhaitez vous orienter vers une valeur sûre ?

M7V vous propose sa préconisation en terme d'esthétique et de rapport qualité/prix du marché.

- Ouvrant 48 mm Confort ou Vision
- Poignée centrée
- Renforts total acier
- Ouverture en oscillo-battant
- Houssette sur le semi-fixe
- Double vitrage 4/16/4 Fe Warm Edge
- Blanc 2 faces ou plaxé 1 face (ex : blanc intérieur / 7016 lisse extérieur)
- Volet roulant intégré avec manoeuvre électrique filaire
- Tablier lames aluminium blanches, coulisses et lame finale assorties à la couleur de la menuiserie

LE HAUT DE GAMME

Pour répondre aux demandes les plus strictes en terme d'isolation thermique et phonique mais également aux exigences esthétiques, nous vous proposons une fenêtre haut de gamme, capable de satisfaire à toutes vos attentes.

- Ouvrant 48 mm Vision ou Prestige
- Poignée centrée
- Renforts total acier
- Ouverture à la française + oscillo-battant
- Fichage symétrique
- Verrouillage du semi-fixe
- Triple vitrage 4/12/4/16/4 Fe Warm Edge
- Plaxé 1 ou 2 face(s) (ex : blanc intérieur / 7016 lisse extérieur)
- Volet roulant intégré avec manoeuvre électrique radio
- Tablier lames aluminium, coulisses et lame finale assortis à la couleur de la fenêtre

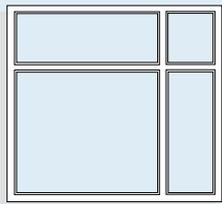


M7V fabrique des menuiseries sur-mesure, selon vos choix.
 Découvrez ci-dessous les nombreuses possibilités d'ouverture et de formes pour répondre à toutes vos demandes et à votre style !

Les ouvertures



Les compositions



Ensemble composé

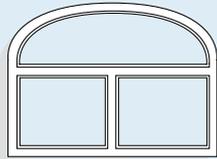


Ensemble composé

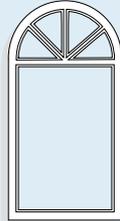
Composez à l'envie votre menuiserie selon votre maison et votre style de vie.



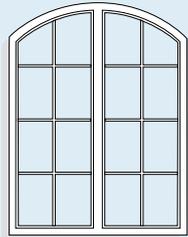
Les formes cintrées*



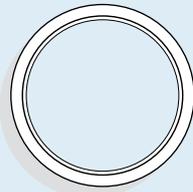
Anse de panier



Plein cintre



Arc cintré



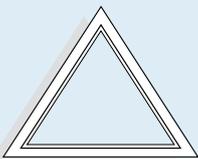
Oeil de boeuf



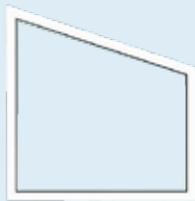
Chantier réalisé à Omiécourt (80) - Châssis en forme de fer à cheval

*Les formes cintrées sont réalisées dans notre usine.
 D'autres formes sont possibles sur demande.

Les formes droites



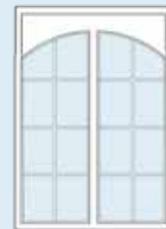
Triangle

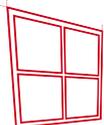


Trapèze



Les habillages



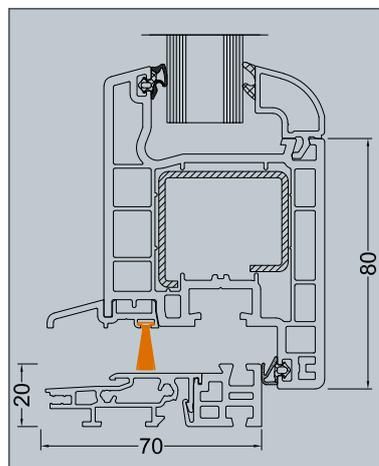


Accédez librement vers l'extérieur !

Nos gammes Confort, Vision et Prestige se déclinent en porte-fenêtre et porte de service, permettant l'accès vers l'extérieur.

Elles favorisent une isolation et une sécurité optimale.

Découvrez également notre gamme de portes (dans notre documentation de portes d'entrée).



Côté technique

- Gamme «Confort» :
- Dormant et ouvrant de 70 mm d'épaisseur
- Gamme «Vision» :
- Dormant de 70 mm d'épaisseur et ouvrant de 80 mm d'épaisseur
- Gamme «Prestige» :
- Dormant de 70 mm d'épaisseur et ouvrant de 78 mm d'épaisseur
- Renforts métalliques galvanisés dans les cadres ouvrants et dormants
- Double joint de frappe pour une parfaite étanchéité
- Joint brosse

Il existe plusieurs types de portes-fenêtres :

- Avec bâti périphérique

Autrement appelée porte de balcon. L'ouverture est celle de la fenêtre, le dormant reste fixe (cela exige un lever de pied pour la franchir). Idéalement pour balcons, en zone de fort vent (face mer) et en usage secondaire.

C'est la solution la plus étanche.

Ne convient pas au passage PMR.



- Avec seuil

Un seuil plat de 20 mm en aluminium à rupture thermique assure l'étanchéité.

Conforme aux normes PMR (Personne à Mobilité Réduite), il facilite le passage vers l'extérieur.

La porte-fenêtre est équipée d'une poignée de même type que nos fenêtres.



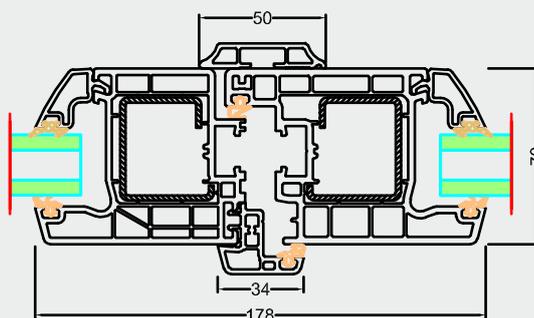
- Avec seuil et serrure

Votre porte-fenêtre est munie d'un cylindre fermeture 5 points à rouleaux, une béquille de porte (intérieur et extérieur) remplace la poignée.

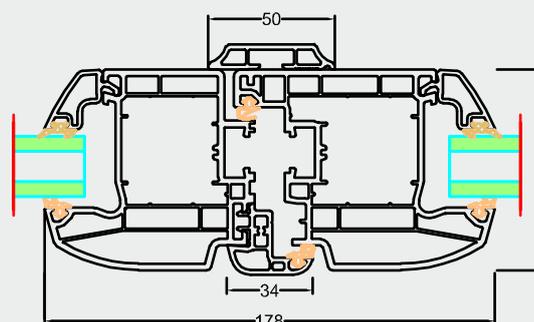
Cette porte peut servir de porte de service ou de porte économique.



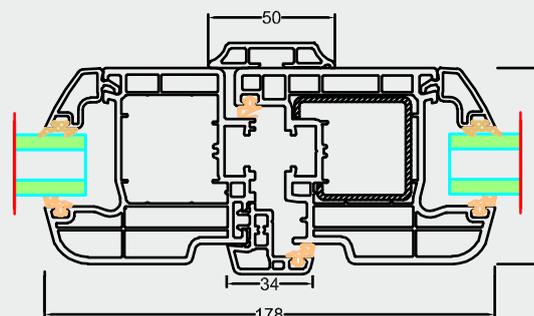
> Battement central Gamme Confort

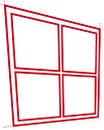


> Battement central Gamme Vision



> Battement central Gamme Prestige

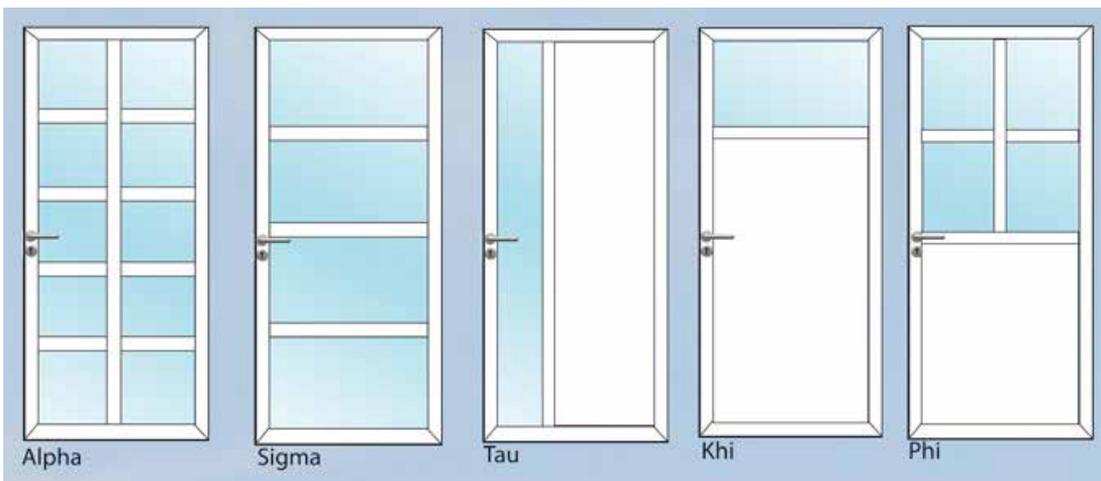




Nous vous proposons différentes solutions de personnalisation pour concevoir la porte-fenêtre qui vous ressemble...

- 1** Avec imposte et/ou fixe latéral.
Cela vous permet de réaliser des ensembles composés.
- 2** Avec soubassement.
Vous pouvez équiper votre porte-fenêtre d'un soubassement lisse, rainuré vertical ou horizontal, mouluré ou avec une rosace et avec panneau plate bande.
- 3** Les options de personnalisation.
Vous pouvez équiper votre porte-fenêtre de petits bois, d'un vitrage décoratif ou d'un vitrage sécurité.

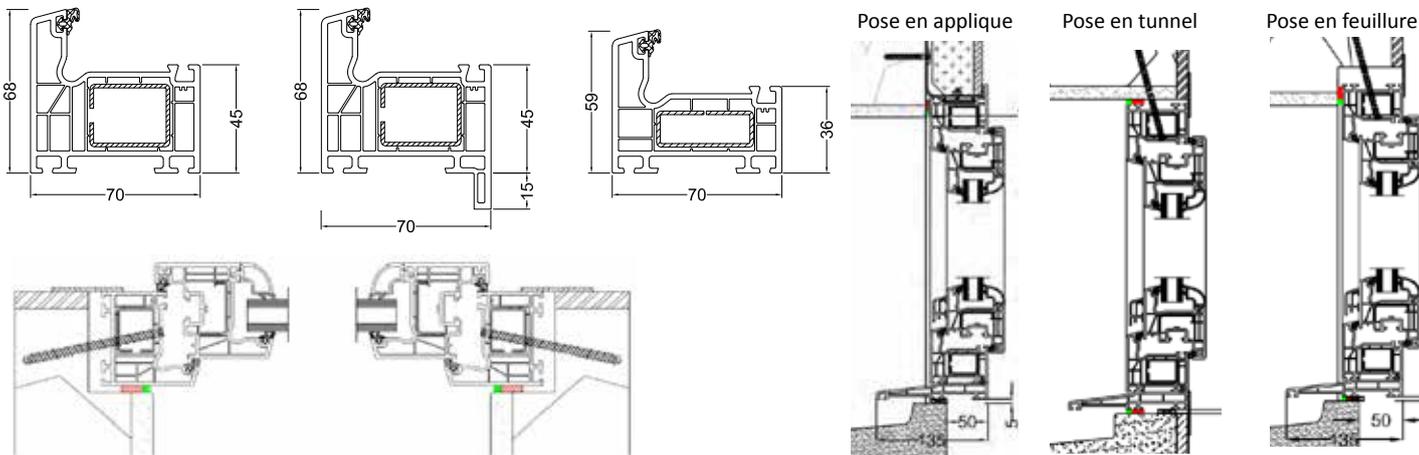
Nous vous proposons également des portes de service, avec de nombreuses configurations possibles, à concevoir avec votre Technico-Commercial.
Quelques exemples :



Les dormants et les cas de pose.

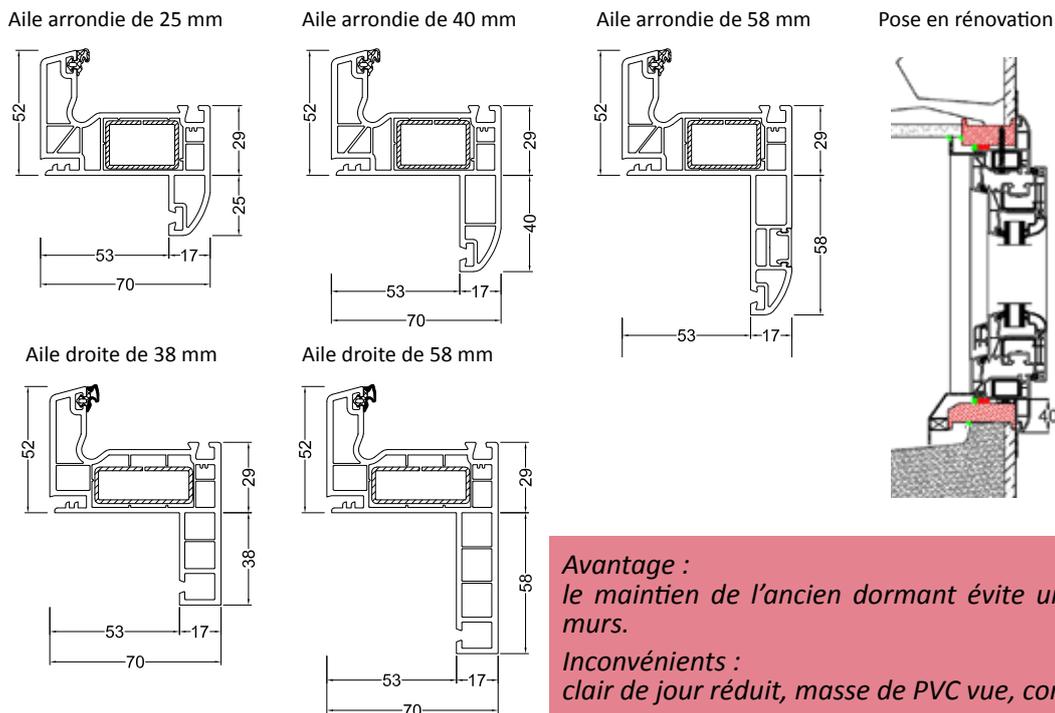
Spécialiste et fabricant, M7V a décidé d'avoir une gamme large de «dormants» (partie fixe de la fenêtre au contact de la maçonnerie) pour s'adapter à tous les cas de pose.

- Les dormants standards : idéaux en dépose/repose entre murs et entre ébrasements :



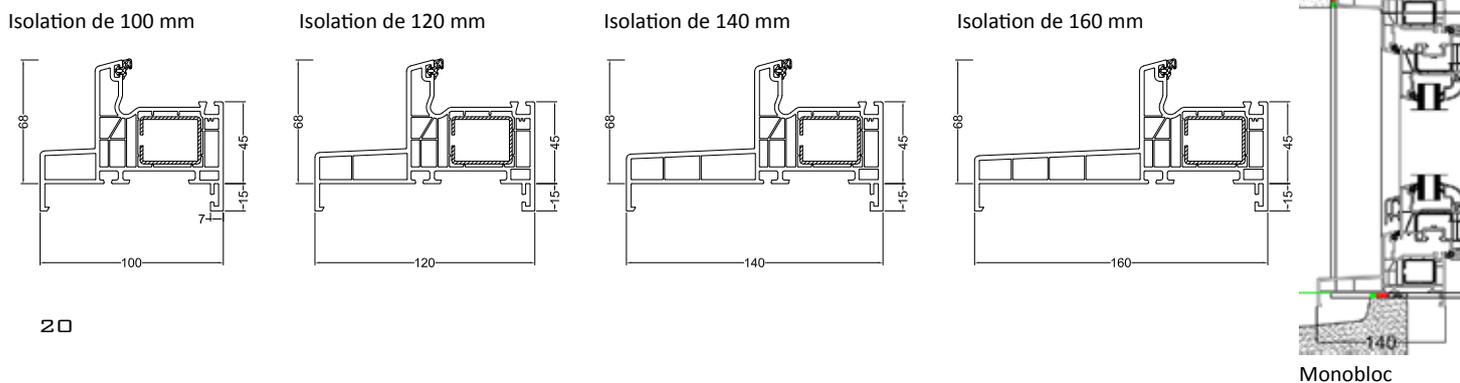
La «dépose/repose» est préconisée par M7V. Elle demande plus de travail à la pose mais garantit une meilleure esthétique et une tenue dans le temps améliorée.

- **Les dormants rénovation :**



*Avantage : le maintien de l'ancien dormant évite une éventuelle dégradation des murs.
Inconvénients : clair de jour réduit, masse de PVC vue, conservation d'un support fragile.*

- Les dormants monobloc pour reprendre les isolations dans la construction neuve :





Changer une fenêtre, c'est aussi l'occasion de changer ou d'ajouter un volet roulant. Vos fenêtres peuvent être équipées d'un volet roulant intégré, d'un volet traditionnel, d'un coffre tunnel ou d'un mini coffre extérieur.



Le volet intégré

Le volet roulant intégré est un coffre de volet roulant assemblé à la menuiserie. Il est conçu pour le remplacement de vos fenêtres et dans le cadre d'une construction neuve.

C'est donc une **solution tout en un** qui assure simplicité, économie et isolation renforcée.

Harmonisez la couleur de votre coffre, de vos coulisses, de votre lame finale et de votre tablier à celle de votre menuiserie !

Les couleurs de coffres :

■ Teinté masse



Blanc 9016

■ Films plaxés (1) :



Chêne doré



Chêne Irlandais*



Gris anthracite lisse 7016

*Uniquement coffre 225 mm

■ Laquage (intérieur et extérieur) :



180 couleurs RAL.

(intérieur PVC
extérieur ALU)



(1) Les différentes possibilités de plaxage :

- Blanc intérieur/plaxé extérieur
- Plaxé intérieur/blanc extérieur
- Plaxé intérieur et extérieur

Le volet traditionnel

Le volet traditionnel vient se loger dans un coffre menuisé ou maçonné, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Il peut être posé en enroulement intérieur ou extérieur.

Pour plus d'informations, demandez notre documentation auprès de votre technico-commercial.

Les manoeuvres :



Radio



Filaire



Treuil



Sangle



Tirage Direct



LE VITRAGE THERMIQUE (en standard) (4/16/4)

Pour un plus grand confort et profiter d'économies d'énergie en limitant la déperdition de chaleur, nos fenêtres sont équipées en standard d'un double vitrage thermique nouvelle génération de type 4-16-4 intercalaire Warm Edge faiblement émissif à gaz argon ($U_g=1.1$), aux performances thermiques remarquables.

Nous proposons de nombreux vitrages respectant, selon vos besoins, les différents niveaux de performances acoustiques, thermiques et sécurité.

Le saviez-vous ? La performance thermique optimale est atteinte pour un intercalaire de 16 mm !



LE VITRAGE SÉCURITÉ (44²/12/4)

Les vitrages sécurité sont composés de 2 vitrages collés entre eux par un ou plusieurs films PVB (PolyVinylButyral). Il constitue ainsi un efficace retardateur d'effraction.



LE VITRAGE ACOUSTIQUE (10/16/4)

Le confort acoustique de l'habitat contribue largement à la création d'un environnement intérieur apaisant. La performance acoustique d'un vitrage se mesure avec un coefficient d'affaiblissement sonore en décibels. Elle est directement liée à l'épaisseur des vitrages. Un vitrage 10-16-4 permet d'obtenir une performance de 34 à 36 dB.



LE TRIPLE VITRAGE (4/12/4/16/4)

Le triple vitrage est la solution idéale pour l'isolation thermique des maisons basse consommation ou passives. Il est composé de 3 vitres espacées par 2 lames remplies d'air ou d'argon. Cet assemblage lui confère une excellente performance thermique. A privilégier sur les façades Nord.

D'autres compositions de vitrages sont possibles en fonction de vos besoins. N'hésitez pas à nous consulter.

L'INTERCALAIRE

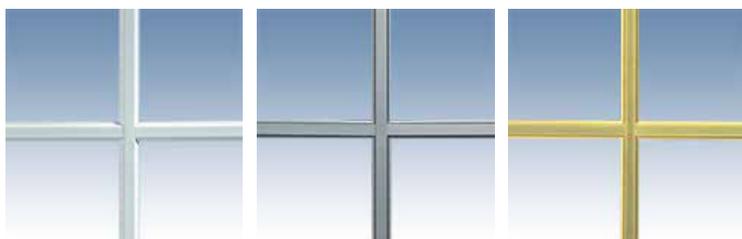


Tout est dans le détail chez M7V !

Selon la teinte de votre menuiserie PVC, vous pouvez opter pour le double vitrage à intercalaire Warm Edge noir (de base pour les menuiseries de couleur) ou blanc (pour les menuiseries blanches).

LES PETITS BOIS INTÉGRÉS

Pour personnaliser vos fenêtres PVC, nos vitrages peuvent être équipés de petits bois incorporés au vitrage : blanc, laiton, plomb, couleur, bicolore (une face extérieure couleur, une face intérieure blanc), de 10, 18, 26 ou 45 mm).



Blanc 10 mm

Plomb 10 mm

Laiton 10 mm



Blanc 18 mm

Blanc 26 mm

Blanc 45 mm



LES VITRAGES DÉCORATIFS

Nous vous proposons différents vitrages décoratifs



SABLÉ

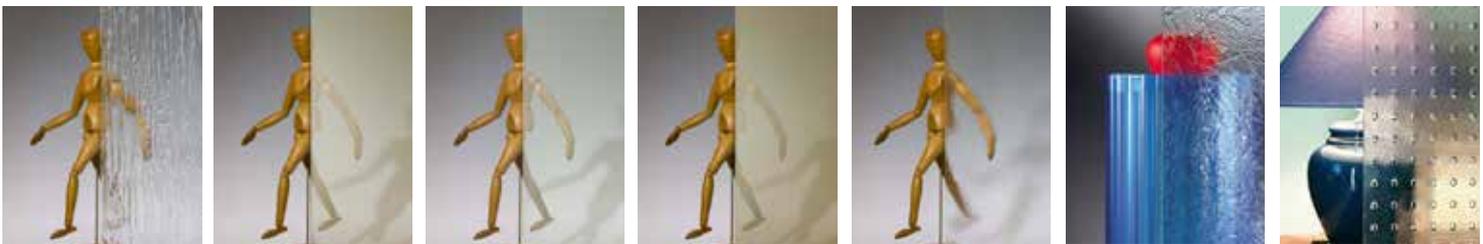
DÉPOLI ACIDE

DELTA CLAIR

DELTA MAT

GRANITÉ (G200)

BAMBOU CLAIR



NIAGARA

STOPSOL CLAIR

STOPSOL ARGENT

STOPSOL BRONZE

CHINCHILLA

POLAR

MASTER CARRE

LA GRILLE DE VENTILATION



La grille d'entrée d'air intégrée à la fenêtre est **obligatoire** dans les pièces de vie (excepté les habitations équipées d'une VMC double flux).

Elle est obligatoire dans toutes les pièces sèches. Les pièces humides (cuisine, salle de bain) doivent quant à elles, disposer d'une VMC.

Nous disposons de plusieurs modèles : classiques, acoustiques et hygrorégulables,

Elle se pose sur l'ouvrant de la fenêtre ou sur le coffre d'un volet roulant.

Votre technico-commercial vous guidera sur la grille adaptée à vos besoins.



LES LABELS & CERTIFICATIONS

Profils Schüco®



NF Profilés



La certification Cekal garantit pendant dix ans les performances thermiques, acoustiques et de sécurité d'un vitrage isolant, feuilleté ou trempé installé sur une menuiserie.



Avis techniques

Chaque gamme bénéficie d'un avis technique.



Chantier réalisé à Omiécourt (80)



03 59 61 55 55

www.m7v.fr

LA QUALITÉ SUR MESURE

