

Des fenêtres performantes, un patrimoine sécurisé



e.XCLUSIVE
ADVANCED

■ Fenêtres PVC ■ Portes ■ Volets roulants ■ Fenêtres PVC ■ Portes ■ Volets roulants ■ Fenêtres PVC ■ Portes ■ Volets roulants ■

DRUET, une entreprise familiale

Depuis plus d'un demi-siècle, la société DRUET conçoit et fabrique des menuiseries en PVC. Fort d'une grande expérience, DRUET garantit une fabrication sur des chaînes de production ultra-modernes.

Filiale du groupe Brisard, DRUET bénéficie des synergies, des compétences et d'une logistique sophistiquée qui lui permettent une souplesse d'adaptation à chaque projet. Conseil et expertise, disponibilité et réactivité, DRUET est reconnu par ses pairs pour la qualité et la fiabilité de ses produits, mais aussi en tant que spécialiste du sur mesure et des formes.



**Fabrication
Française**



DRUET, réactivité et service

- Une entreprise familiale déjà bicentenaire
- Un site industriel français au cœur de la Franche-Comté
- 11 000 m² de surface de production
- Plus de 150 collaborateurs
- Une diffusion nationale



www.druet.fr





PVC et respect de l'environnement ne sont pas incompatibles

Le PVC est une matière fabriquée à base de pétrole et de sel. Les fenêtres PVC DRUET peuvent être recyclées, avec la même qualité, et ceci plusieurs fois de suite. Elles s'adaptent à toutes les formes et dimensions, elles possèdent une excellente isolation phonique et thermique, une grande résistance face aux UV, une longévité exceptionnelle pour un entretien minimal.

Partenaire de Trocal depuis plus de 20 ans, DRUET utilise pour la fabrication de ses fenêtres greenline®, un PVC 100% sans plomb et 100% recyclable.



Nos performances énergétiques

Étanchéité AEV (**Air - Eau - Vent**)

Gamme ADVANCED : A*4 - E*9A - V*A3

Gamme Exclusive : A*4 - E*7B - V*B2

Coefficient de transmission thermique :

e.XCLUSIVE

U_w de 1,4 W/m²K avec un intercalaire standard Aluminium

U_w de 1,3 W/m²K avec un intercalaire Warm-Edge

ADVANCED

U_w de 1,3 W/m²K avec un intercalaire standard

Coefficient d'isolation du vitrage standard :

U_g de 1,1 W/m²K

Facteur solaire :

S_w supérieur à 0,3 (vitrage standard 4/20 gaz/4 FE)

Nos fenêtres ouvrent droit au crédit d'impôt et à un taux de TVA réduit dans le cadre d'une rénovation selon la législation en vigueur.

TROCAL®

greenline
PVC SANS PLOMB

MENUISERIE ÉQUIPÉE DE
VITRAGES CERTIFIÉS CEKAL
CEKAL

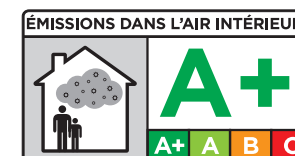
QUALIBAT
LA COMPÉTENCE POUR RÉFÉRENCE

Rewindo

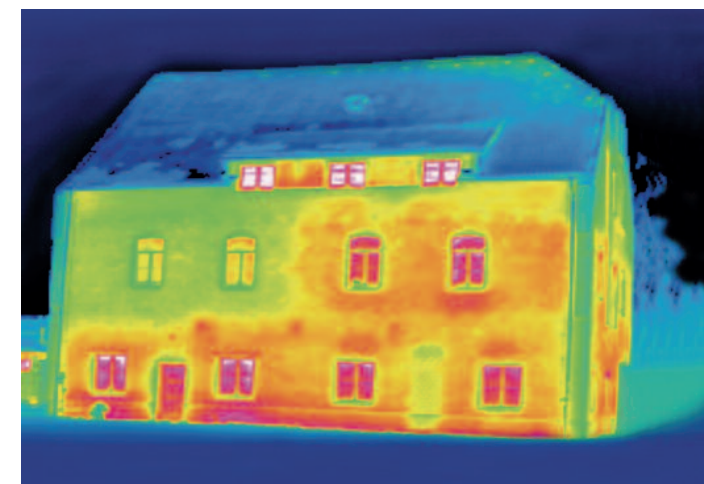
Sous avis
technique
CSTB



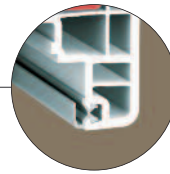
**Crédit
d'impôt**



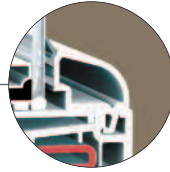
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



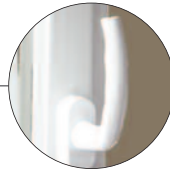
Gamme *e.XCLUSIVE*, moderne et robuste



Double joint d'étanchéité



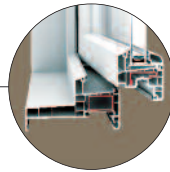
Parclose arrondie



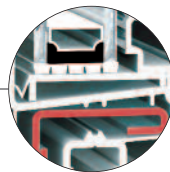
Poignée centrée
en option



De 3 à 5 chambres
sur dormant et ouvrant



Epaisseurs de l'ouvrant
et du dormant de 70 mm



Feuillure inclinée pour
une meilleure étanchéité



Blanc RAL 9016

Gris dans la masse RAL 7047

Ton pierre dans la masse RAL 9001

Plaxé Chêne doré 2 faces

Plaxé Gris anthracite ext.
RAL 7016

Blanc int.
RAL 9016

Plaxé Chêne doré ext.*

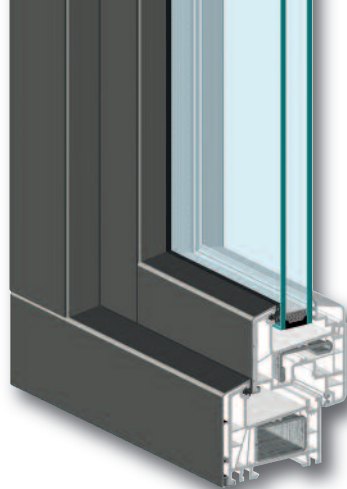
Blanc int.
RAL 9016

* Sur demande

AluClip par e.XCLUSIVE

La vie tout en couleurs

Grâce à un système en aluminium qui se clippe sur la face extérieure de la menuiserie, les fenêtres sont personnalisables dans toutes les teintes du nuancier RAL, mates, brillantes ou granitées.



Les fenêtres Druet dans la gamme e.XCLUSIVE

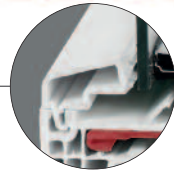
Les hautes performances techniques et phoniques amplifient le confort et l'esthétique

- Poignée SECUSTIK empêchant toute manipulation de l'extérieur
- Double ou triple vitrage
- Performance thermique de la fenêtre (U_w) jusqu'à 1,1 W/m²K en fonction du type de vitrage
- S'adapte pour le dormant standard et pour le doublage en neuf de 100 à 160 mm, ainsi que pour la rénovation avec des couvre-joints de 20, 40, 60 et 70 mm
- Entretien minimal
- PVC greenline®, une matière première sans plomb



Gamme ADVANCED, la performance

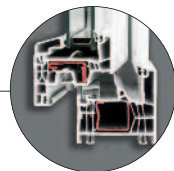
2 joints de frappe
et 1 joint central pour
une meilleure étanchéité



Parclose moulurée intemporelle



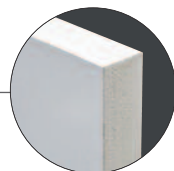
Épaisseur de 76 mm sur dormant et ouvrant



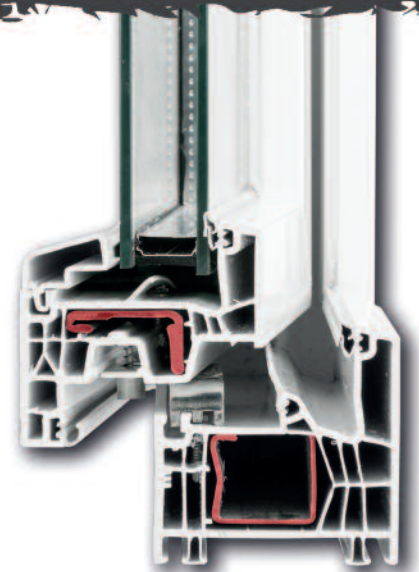
6 chambres pour une
meilleure isolation thermique



Joint de vitrage discret



Soubassement panneau PVC 28 mm



Blanc RAL 9016



Fenêtres et portes-fenêtres ADVANCED, conformes à la RT 2012 et aux normes BBC

Gamme ADVANCED

- Dormant de 76 blanc (réno 20 et 40 mm) et neuf avec tapées
- 6 chambres sur dormant et ouvrant
- Joint central
- Joint de vitrage (barrière thermique et phonique suppl.)
- U_w standard = 1,3 W/m²K avec 4/20gaz/4FE
- $U_w + WE$ = 1,2 W/m²K avec 4/20gaz/4FE
- U_w = 0,79 W/m²K avec triple vitrage et intercalaire Swisspacer
- A.E.V : A*4 - E*9A - V*A3
- Fabrication 100% française de l'extrusion à la fabrication
- Normes DTA (Avis Technique avec seuil alu)
- **Eligible Maison Passive**
- Seuil alu amélioré avec finition, étanchéité et performances



Les volets roulants



1 En monobloc

Utilisé en neuf ou en rénovation, le coffre du volet (169, 200 et 225 mm) est intégré à la menuiserie. L'ensemble se pose en une seule opération **en applique intérieure**. L'ouverture du volet roulant s'effectue manuellement à l'aide d'une sangle ou d'un treuil.

Elle peut également être électrique grâce à un interrupteur individuel ou une télécommande radio.

2 En rénovation CRX

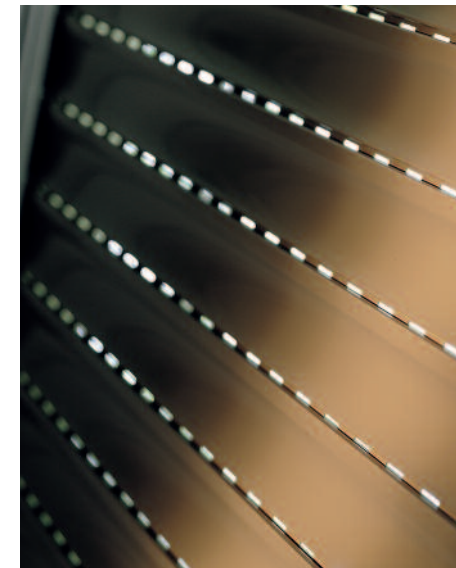
Réalisé sur mesure et prévu spécialement pour la rénovation avec des hauteurs de menuiseries n'excédant pas 2080 mm, le caisson de volet roulant CRX est fixé **du côté extérieur**.

L'esthétisme, le clair de vitrage et l'isolation s'en trouvent optimisés.

3 En version demi-linteau

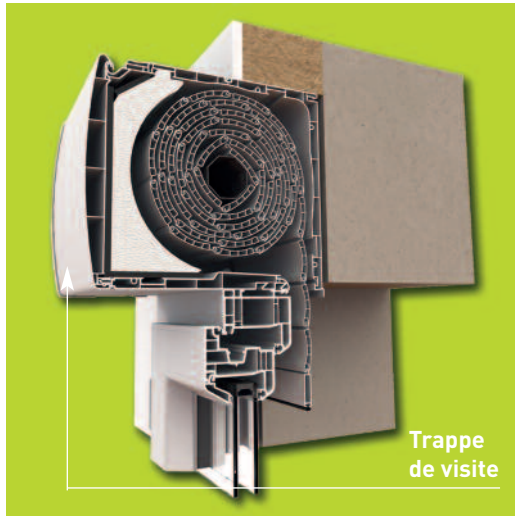
Solution idéale pour la construction neuve, le caisson de volet roulant demi-linteau allie solution esthétique et isolation. Intégré dans l'épaisseur du mur, le coffre invisible permet une finition soignée des enduits intérieurs et extérieurs. Le demi-linteau rend possible la pose d'un isolant intérieur derrière le coffre (ex. : 40 mm pour un doublage de 100 mm).

Les performances thermiques élevées sont conformes aux prescriptions de la RT 2012 et des normes BBC.





1 MONOBLOC



Trappe de visite

Caisson sur l'intérieur

2 RENOVATION CRX



Trappe de visite

Caisson sur l'extérieur

3 DEMI-LINTEAU



Trappe de visite

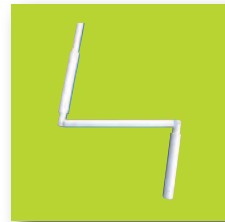
Caisson dans la maçonnerie

Les tabliers des volets roulants sont composés de lames PVC (blanc, gris ou beige) ou Aluminium (choix de coloris). Tous nos volets roulants sont montés sur nos menuiseries PVC et réglés en usine.

La manœuvre manuelle par sangle



ou par treuil



La manœuvre électrique

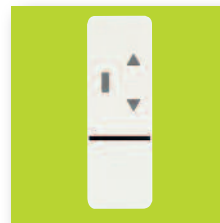


Filiale Somfy

filaire



ou par transmission radio



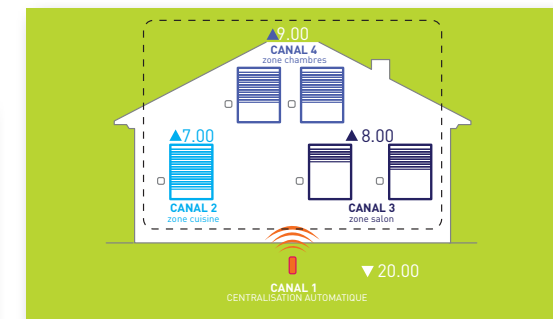
Télécommande



Emetteur



Capteur solaire

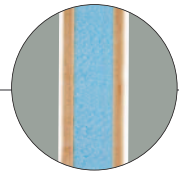


Automatisation et gestion avancée de la maison :

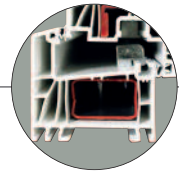
Les volets roulants peuvent s'ouvrir et se fermer individuellement et/ou en groupe, plusieurs fois par jour, en fonction des scénarios programmés.

Les portes d'entrée sur mesure

Selon le panneau choisi, nos portes ont un coefficient U_d compris entre 1,2 et 1,7 W/m²K



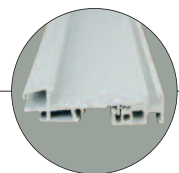
Panneau isolant de 32 mm



Profilés renforcés



Paumelles tridirectionnelles anti-dégondage



Seuil Aluminium

PVC Blanc : Panama 3222
Alu : Goya 6160

La gamme des portes d'entrée DRUET évolue dans un univers de plus en plus tourné vers le confort, le bien-être et la sécurité.

Leur design agréable et leur composition variée satisferont vos goûts les plus exigeants.



Une serrure 5 points pour une sécurité maximale

Serrure de base **EUROPA** : verrouillage s'effectuant par actionnement de la béquille (poignée) vers le haut.



Options **FERCOMATIC** : verrouillage automatique des galets et/ou crochets au claquage de porte.

SECURY : verrouillage par clé avec pènes dormants, galets ou crochets.



Porte de service

La porte d'entrée

Quelques exemples...

LES CLASSIQUES

Panneau PVC plein 32 mm
2 faces moulurées

Panneau plein 2 faces moulurées,
Aluminium plaxé chêne doré



Strasbourg 1482
Plein 1480



Sirius 5143
Plein 5140

LES CONTEMPORAINES

Panneau PVC plein 32 mm avec insert métallique 2 faces



Basilic



Orlaya



Bodin

Les Thermostyl

Ouvrant Monobloc
ép. 60 mm



Panneau plein 32 mm avec entourage métallique 2 faces
PVC Blanc ou Aluminium, modèles laqués RAL standard int./ext.,
vitrage Sécurit fusionné et sablé

LES VITREES

Vitrage Sécurit SP510/SABLE MOTIF/14 argon/4 FE - Version motifs transparents (PS) ou version dépolis acide (ML)



PVC Blanc
ALU Honduras 3183
Buga 6061



Guatemala 3141
Trinidad 6420



Pérou 3264
Lima 6243



PS 087
ML 087



PS 007
ML 007



PPH 280

Baie vitrée coulissante traditionnelle



Baies coulissantes, cap sur la nature

Les portes-fenêtres coulissantes PremiLine sont des menuiseries en PVC où l'alliance d'un design abouti et la conception technique «intelligente» permettent une extrême facilité de maniement. Particulièrement appréciées, les baies vitrées sont source de luminosité et de bien-être.

Le système couvre l'ensemble du marché neuf et rénovation (jusqu'à 40 mm d'aile de recouvrement), habitat collectif et individuel. Il est proposé en blanc, gris et beige dans la masse, ainsi qu'en plaxé chêne doré 2 faces.

greenline
PVC SANS PLOMB



La baie coulissante à translation

L'avantage de l'ouvrant à frappe mis au service du coulissant

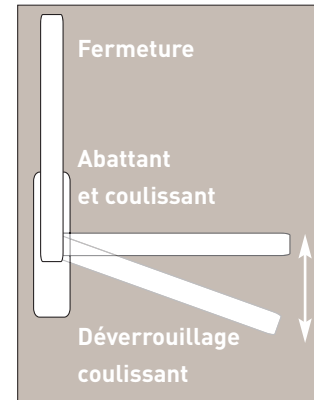
Grâce à la ferrure mZ de GU-FERCO, les compas à fermeture progressive offrent un confort de manœuvre, une robustesse exceptionnelle, ainsi qu'une isolation thermique renforcée par l'effet frappe du châssis.

L'ouverture grand format en 3 positions :



Position en ABATTANT

Par simple actionnement de la poignée et grâce au bon maintien des compas, cette position permet une aération efficace.



Position COULISSANTE

Lors du déverrouillage de l'ouverture à soufflet, le vantail est déporté en partie basse avant de coulisser latéralement.



VERROUILLAGE

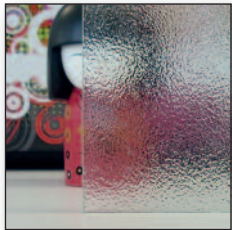
Le vantail est manœuvré par une seule poignée. A la fermeture, il s'enclenche automatiquement en position abattant, ce qui le verrouille et l'empêche de coulisser. La fermeture centrale assure alors un verrouillage sur toute la périphérie de l'ouvrant.

Disponible dans toutes les teintes proposées dans nos gammes Exclusive et ADVANCED, ainsi qu'en AluClip. Idéal pour le neuf (doublage de 60 à 180 mm fini) et pour la rénovation avec une aile de recouvrement de 20 mm.



Les vitrages...

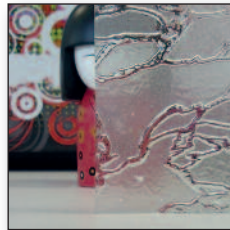
Personnalisez vos fenêtres avec un vitrage décoratif



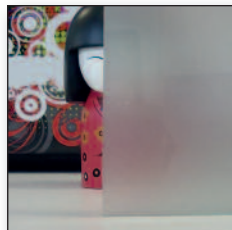
G 200



Delta clair



Delta mat



Satinovo



Chinchilla clair



Master point



River



Bambou clair



Les performances des vitrages

Composition	Isolation thermique	Isolation phonique	Sécurité	Facteur solaire
VITRAGE DE BASE 4/20 gaz/4 FE	❄️❄️❄️	🔊🔊	🔒🔒	☀️☀️☀️☀️
LE PLUS ACOUSTIQUE 10/14 gaz/4 FE	❄️❄️❄️	🔊🔊🔊	🔒🔒	☀️☀️
LE PLUS THERMIQUE 4/12 gaz/4/12 gaz/4 FE	❄️❄️❄️❄️	🔊🔊	🔒🔒🔒	☀️☀️☀️☀️
LE PLUS SECURITE, ACOUSTIQUE ET THERMIQUE 44,2/14 gaz/4 FE	❄️❄️❄️	🔊🔊🔊	🔒🔒🔒🔒	☀️☀️☀️

...quelques notions

Le coefficient d'isolation

Le coefficient U d'isolation (coefficient de conductivité thermique en $W/m^2 \cdot ^\circ C$) est composé du U_g pour le vitrage et du U_w pour la fenêtre dans sa globalité. Un faible coefficient signifiera que la fenêtre est performante.

Les fenêtres sont caractérisées par 3 valeurs de base :

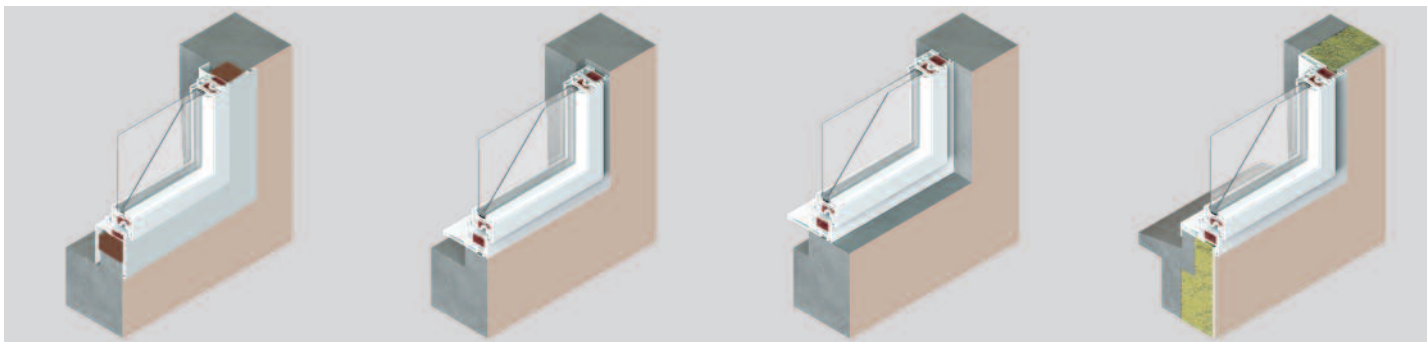
- **U_w** : Le coefficient de transmission thermique traduisant la capacité d'isolation des fenêtres. Plus le coefficient U est faible, plus la fenêtre est isolante.
- **S_w** : Le facteur solaire traduisant la transmission de la chaleur par la fenêtre. La valeur du facteur solaire est comprise entre 0 et 1 : plus sa valeur est élevée, plus les apports de chaleur sont importants.
- **T_{Lw}** : La transmission lumineuse traduisant la transmission de lumière par la fenêtre. Le rapport, qui indique la capacité d'une paroi vitrée à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur d'une pièce, est compris entre 0 et 1.

Chez DRUET, les fenêtres et portes-fenêtres **de base** ont les coefficients : **U_w de 1,4 W/m^2K et U_w de 1,3 W/m^2K** avec un vitrage standard de **4/20 gaz/4 FE** (faible émissivité) pour une performance acoustique de **29 dBA**.

L'intercalaire WARM-EDGE :

Cet intercalaire en matériau composite inséré à la fabrication du vitrage produit une rupture de pont thermique. Peu conducteur, il améliore l'isolation de la fenêtre. Sa mise en place combinée à un vitrage adéquat dont le $U_g = 0,7 W/m^2K$ permet une performance thermique **U_w de 1,3 W/m^2K jusqu' à 1,1 W/m^2K** et une performance acoustique jusqu'à 40 dBA.

Les techniques de poses



➤ Pose en rénovation sur dormant existant

Dépose partielle durant laquelle l'ancien dormant est conservé et sera entièrement recouvert par une nouvelle fenêtre.

➤ Pose en feuillure

Dépose totale, le dormant est placé dans une feuillure pratiquée dans le mur.

➤ Pose en tunnel

La menuiserie vient s'insérer entre les murs.

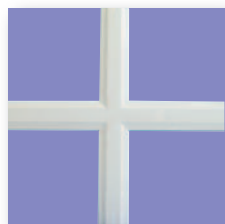
➤ Pose en applique

La fenêtre est posée contre le mur intérieur.



Les détails qui font la différence

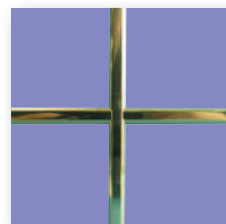
Les petits bois inclus dans le vitrage



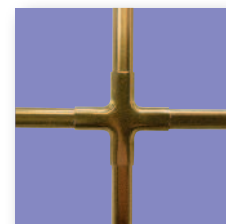
18 x 8 mm
ou 45 x 8 mm
blanc, chêne doré



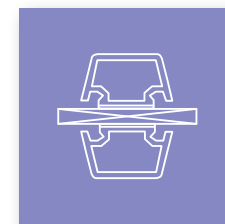
26 x 8 mm
blanc, bicolore,
chêne doré



10 x 8 mm laiton
assemblé



6 x 8 mm laiton
croix de jonction

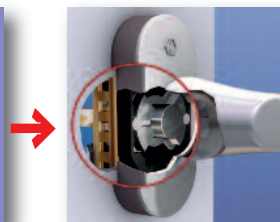


Existent en blanc,
beige 9001, gris 7047,
chêne doré et bicolore

Les poignées (béquilles)



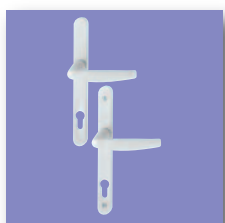
Poignées SECUSTIK
(coloris blanc standard, aluminium brossé, laiton)



Système SECUSTIK



Poignée à clé



Poignée de porte-fenêtre
serrure à clé ou porte de
service



Poignée à saillie
réduite



Poignée de porte
d'entrée



Poignée de porte-fenêtre
serrure à clé

Les petits bois collés 2 faces

Les ventilations



Autoréglable VM
en 22 m³/h (basique)



Isola 2 en 22 m³/h



Isola HY + RA
(hygroréglable +
rallonge acoustique
en option)



Grille invisible
REGEN' AIR
Gamme Exclusive



Kit de nettoyage

Accessoirisez vos menuiseries

Fermeture des semi-fixes



Gâche loquet : bloque l'ouverture du vantail secondaire lorsque le principal est ouvert



Verrou haut et bas à levier



Verrou ZH : verrouillage du semi-fixe par crémonne avec poignée en feuillure



Ferrage sécurisé : gâche et galet anti-décrochement sur vantail OB (en option OF)



Poignée de tirage extérieure

Ferrage fiches ou paumelles



Fiches montées sur platine



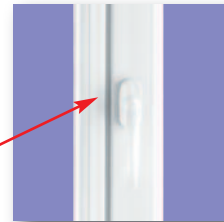
Pivot bas pour fenêtre oscillo-battante ou faux OB



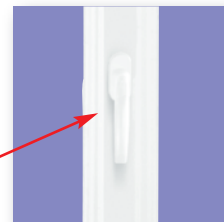
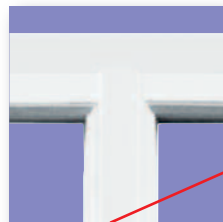
Pivot haut pour fenêtre oscillo-battante ou faux OB



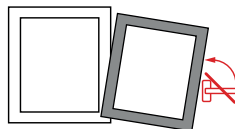
Ouvrant traditionnel



Poignée sur battement rapporté (poignée centrée en option)

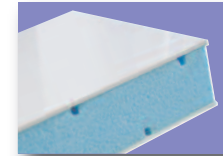


Réglage compression des joints par galets excentriques

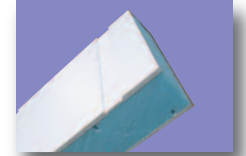


Eviter les mises en drapeau avec l'anti-fausse manœuvre pour les fenêtres oscillo-battantes

Les remplissages



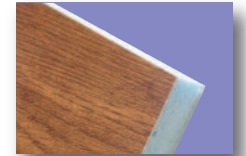
Thermipan PVC



Thermipan rainuré 2 faces



Komacel extrudé 12 mm

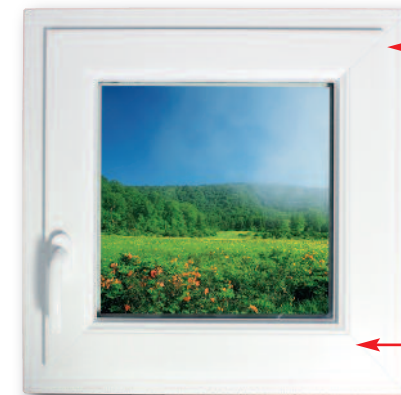


Thermipan chêne doré 2 faces aluminium



EXCLUSIVITE

La fenêtre sans paumelles



Ouverture maxi 110° OF ou OB



Les formes et les types d'ouvertures



Les formes



➤ Demi-lune



➤ Œil de bœuf



➤ Triangle



➤ Trapèze



➤ Cintrée

Les ouvertures



➤ A la française



➤ Oscillo-battante



➤ Coulissante

Votre projet





Votre partenaire DRUET SAS :