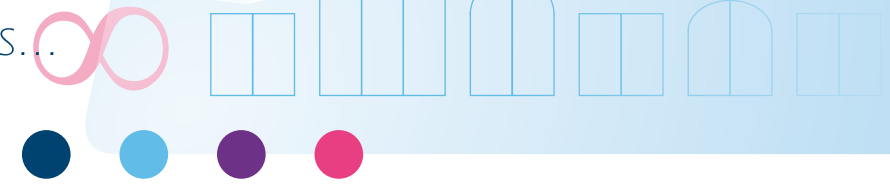




BOIS ALU minium

- MENUISERIES
- EXTÉRIEURES
- BOIS ALUMINIUM

HVET
PORTES & FENETRES



Isolant par Nature

Pour limiter les dépenses en énergie dans les bâtiments, le niveau de performances atteint par la gamme Horizon Bois-Aluminium se positionne parmi les plus élevés du marché. C'est d'ores et déjà la réponse idéale pour les nouvelles exigences des constructions basse consommation.

Esthétique

Les menuiseries Bois-Aluminium HUET répondent aux tendances de l'architecture contemporaine et traditionnelle, avec une volonté de maximiser la surface vitrée pour favoriser tous les apports solaires et créer des espaces intérieurs lumineux, en accord avec les projets d'architectes de demain.

L'adaptabilité en neuf comme rénovation

La largeur de gamme des menuiseries Bois-Aluminium HUET permet de répondre à toutes les mises en œuvre actuelles du marché : doublage intérieur, maisons ossature bois, isolation thermique par l'extérieur pour le neuf. Pour la rénovation, de nombreux systèmes de pose et solutions d'habillage permettent de s'adapter aux multiples configurations de rénovation.

La Menuiserie Eco-Construction

Bois-Aluminium 65, une gamme qui s'intègre pleinement dans tous vos projets Eco-Construction. C'est dans cette démarche que HUET Menuiseries a fait le choix de proposer 3 essences de bois issues de la filière labellisée PEFC pour la gestion durable des forêts.

- 4 — Essences & finitions
- 6 — Bois - Aluminium
- 8 — Coulissants - Galandage
- 10 — Habitat
- 12 — Rénovation & Réhabilitation
- 14 — Solutions M.O.B.
- 16 — Solutions volets roulants
- 17 — Accessoires
- 18 — Performances
- 19 — Outil de production



Une gamme certifiée

La gamme Bois-Aluminium est certifiée  et est conforme à la RT 2012.

Les menuiseries Horizon Bois-Aluminium sont éligibles au crédit d'impôt. Les produits sont testés périodiquement sur banc d'essais certifié, qui simule les conditions climatiques extrêmes.



3 finitions disponibles sur l'aluminium

3



NUANCIER & FINITIONS

Eco-Matériau

Si la marque HUET s'est imposée comme un label de garantie technique sur le marché de la menuiserie extérieure, c'est aussi pour son engagement dans la démarche environnementale. C'est pour ces raisons que les menuiseries Horizon Bois-Aluminium proposent, entre autres finitions, des essences labellisées PEFC.

Les nouvelles tendances architecturales

Facile à entretenir et stable, l'aluminium est un matériau qui dure dans le temps et s'adapte, grâce à la couleur, à toutes les teintes et matières de façades. Il se marie à la pierre, au bois, aux enduits. Sa palette de nuances propose autant d'intégrations discrètes qu'audacieuses dans les façades, nacré sur blanc, noir sur rouge, etc. Les possibilités sont infinies.



Sur les essences chêne, hêtre et pin.





Une nouvelle proposition **esthétique** & **performante** qui donne de la valeur à votre logement...

Développée pour favoriser votre confort au quotidien dans votre habitation, la nouvelle gamme Mixte Horizon Bois-Aluminium s'intègre pleinement dans les nouveaux projets de la construction neuve (Bâtiment Basse Consommation, Labels, etc.) comme pour les travaux de rénovation.

Ouvrants à la Française



Double joint de frappe

Large gamme de dormants monoblocs

CONCEPT BREVETÉ

Bois
Côté intérieur



Véritable profil tubulaire aluminium supportant le vitrage, assurant la rigidité du châssis et le drainage.

les nouvelles lignes sobres pour les dormants et ouvrants s'adaptent à tous les styles d'aménagement et grâce à une proposition de 5 essences, vous pouvez associer l'aspect chaleureux du bois à votre intérieur.

Double vitrage : 24-28mm



Aluminium
Côté extérieur

De style contemporain, les profils aluminium vous offrent le choix de la couleur à l'extérieur, grâce au nuancier de 20 coloris, adaptez vos menuiseries à l'esthétique de votre façade.



Nouveaux profils contemporains

HUET a choisi la tendance contemporaine qui s'affirme par des lignes droites, sobres et épurées, conçues pour optimiser le clair de vitrage et la rigidité de l'ensemble.

Place à la lumière et aux apports solaires



Couissants Galandage

Les couissants HUET

sont conçus dans le but d'obtenir les meilleures performances possibles pour le maximum de clair de vitrage.

Grâce à leurs profils à rupture de pont thermique, leurs appuis tubulaires monoblocs, le niveau de performance thermique atteint est exceptionnel en couissant : jusqu'à $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Côté fonctionnel, les couissants ont l'avantage d'offrir de nombreuses possibilités techniques et esthétiques : ouvertures un, deux, trois ou quatre vantaux, avec ou sans traverse, galandage...



Les grandes surfaces vitrées permettent de bénéficier des apports solaires et de réduire les besoins en éclairage artificiel.

Fermeture multipoints de série

NOUVEAU PROFIL

JUSQU'À
80%
DE CLAIR
DE VITRAGE

JUSQU'À
 U_w
1,4W/K.m²
AVEC DOUBLE
VITRAGE

JUSQU'À
 U_w
1,2W/K.m²
AVEC TRIPLE
VITRAGE

Le Option système **Oscillo-Couissants**

Il est composé d'un vantail déboitant couissant et d'un fixe. Doté d'une quincaillerie périphérique, ce couissant offre des performances d'étanchéité à l'air et thermiques renforcées, système idéal pour les solutions BBC et RT2012.



Un système galandage à très hautes performances en 1 ou 2 vantaux.

Seul le couissant permet un système à galandage. Ouverts, le ou les vantaux s'escamotent dans la maçonnerie, libérant un passage total.

Chaque réalisation est unique...

Grâce à son savoir-faire, les menuiseries mixtes HUET répondent à tous les choix architecturaux qu'ils soient techniques ou esthétiques.

De forme droite ou triangulaire, optez pour une construction durable.

Surface vitrée 



Habitat

Technologie & création

La flexibilité de la gamme bois-aluminium permet d'allier les technologies des menuiseries, ensemble composés variés, systèmes de fermetures intégrés... dans une harmonie complète avec une recherche de l'esthétisme pour une personnalisation de votre habitation.



Performances et durabilité

Intégrées aux approches bioclimatiques dans le cadre du développement durable, les menuiseries bois-aluminium jouent le rôle de véritables capteurs d'énergie solaire.



Le seuil peut être encastré pour assurer un passage fluide.



Les menuiseries mixtes s'adaptent à tous les systèmes de volets roulants (voir p16)



La rénovation de vos menuiseries passe par le choix d'une ouverture performante. Bénéficiez de tous les avantages de la gamme Bois-Aluminium.

Pose sur cadre dormant existant ou par une dépose totale et ou partielle de l'ensemble, des solutions techniques pour répondre à toutes les contraintes liées aux environnements.

Augmentez votre confort...



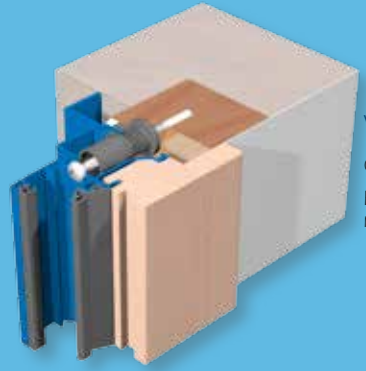
- ⊕ Economie d'énergie
- ⊕ Plus de lumière
- ⊕ Esthétique
- ⊖ Diminuer les nuisances sonores

rénovation & réhabilitation

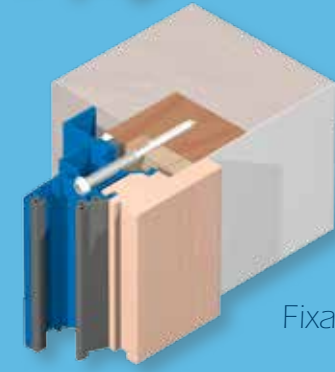


Solutions de mise en oeuvre

Ouvrants à la française et coulissants
Nombreuses possibilités d'habillages extérieurs pour une finition parfaite



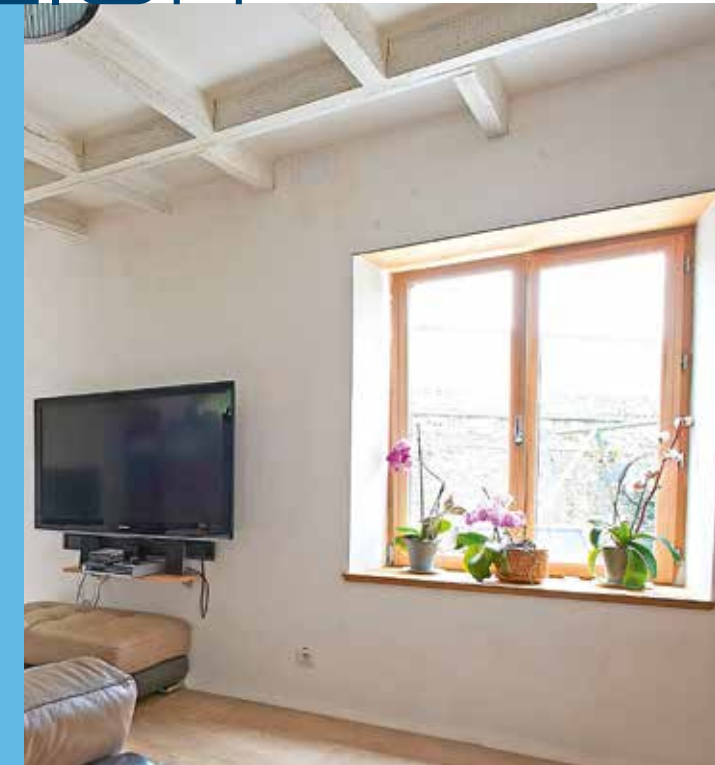
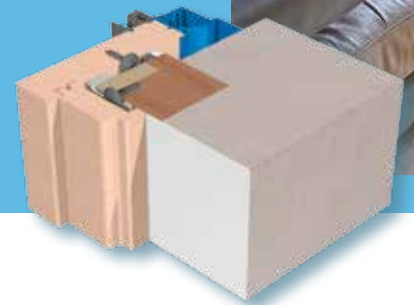
Vérin de pose :
Ouvrant à la française :
Fixation au travers du dormant et réglages assurés grâce aux vérins.



Vis Rénovation :
Ouvrant à la française :
Fixation au travers du dormant et réglages assurés à l'aide de la vis rénovation (une seule manipulation).

Fixation en façade
Coulissants :

Se fait à l'aide d'une patte de fixation et d'une moulure bois d'habillage faisant office d'aile de recouvrement.



Bénéficiez de solutions de construction labellisées RT-2012 - BBC pour votre rénovation !

Des solutions techniques à volonté



Les menuiseries de la gamme Bois-Aluminium s'adaptent aux maisons à ossature bois en fonction de la typologie du mur, de l'isolation et de la mise en œuvre.

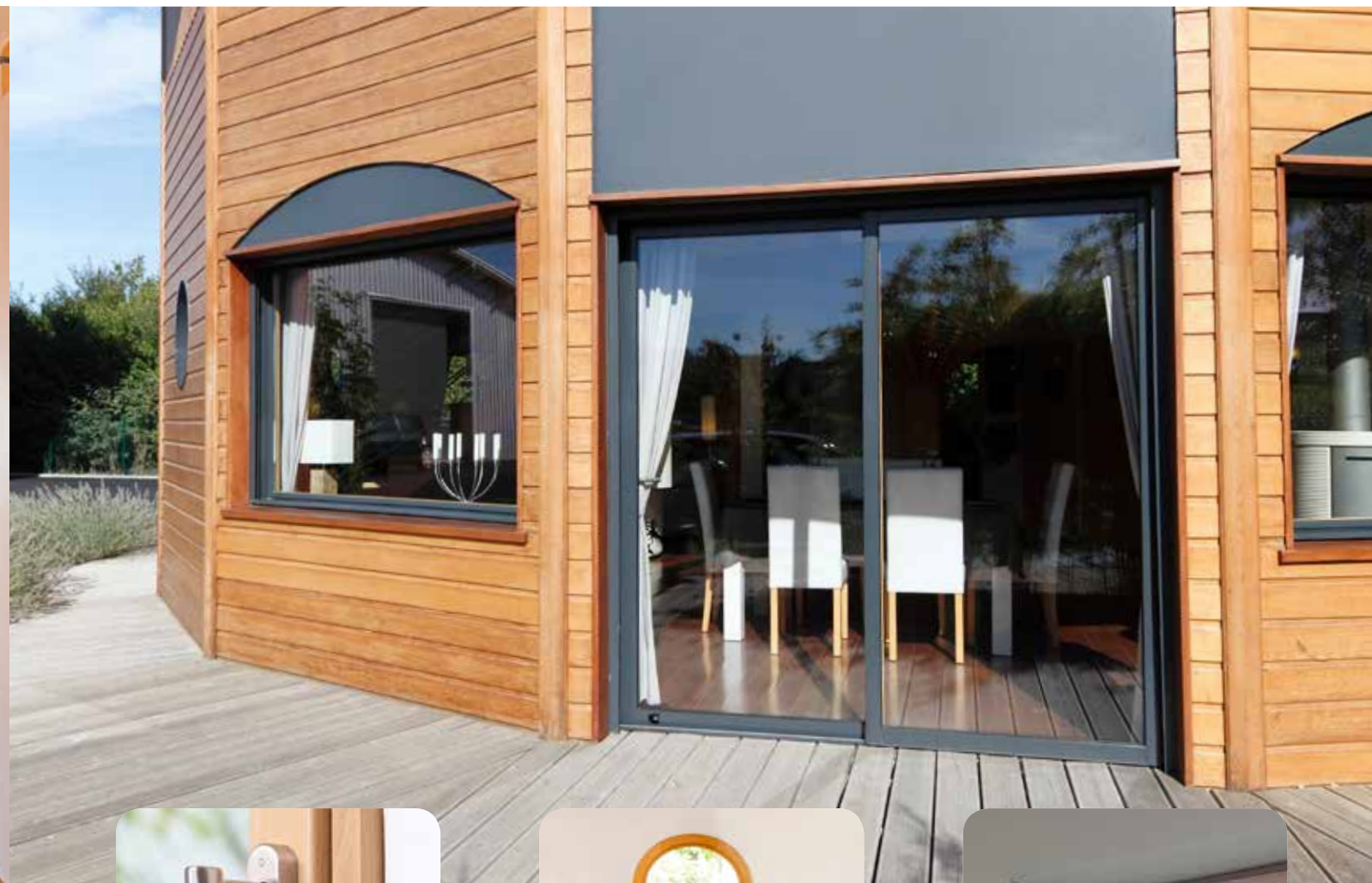


maisons **Bois**
outils concept



SOLUTIONS M.O.B.

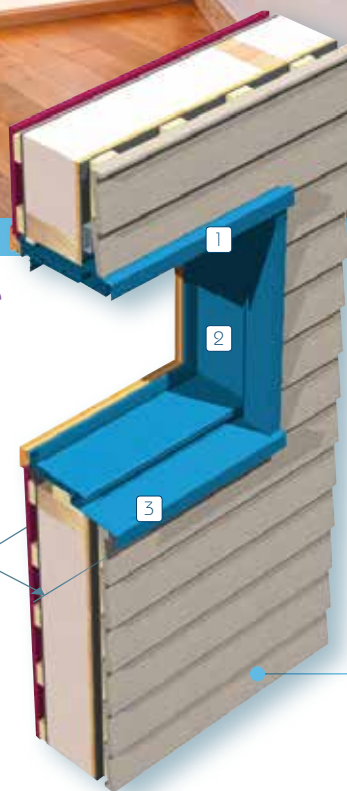
Maison Ossature Bois



Solution complète Dormants 208 ou 228 mm

Bloc menuiserie parfaitement étanche. Assemblé en usine pour toutes les ouvertures, même les solutions particulières.

208 ou 228 mm



Poignée de porte fenêtre inox en option



Oeil de bœuf fixe



L'harmonie des profils intérieur en bois donne un aspect chaleureux à votre intérieur

- 1 Larmier haut en aluminium
- 2 Bloc menuiserie avec tableau à rainure de bardage
- 3 Bavette basse

Des adaptations jusqu'à 400 mm pour les autres solutions.

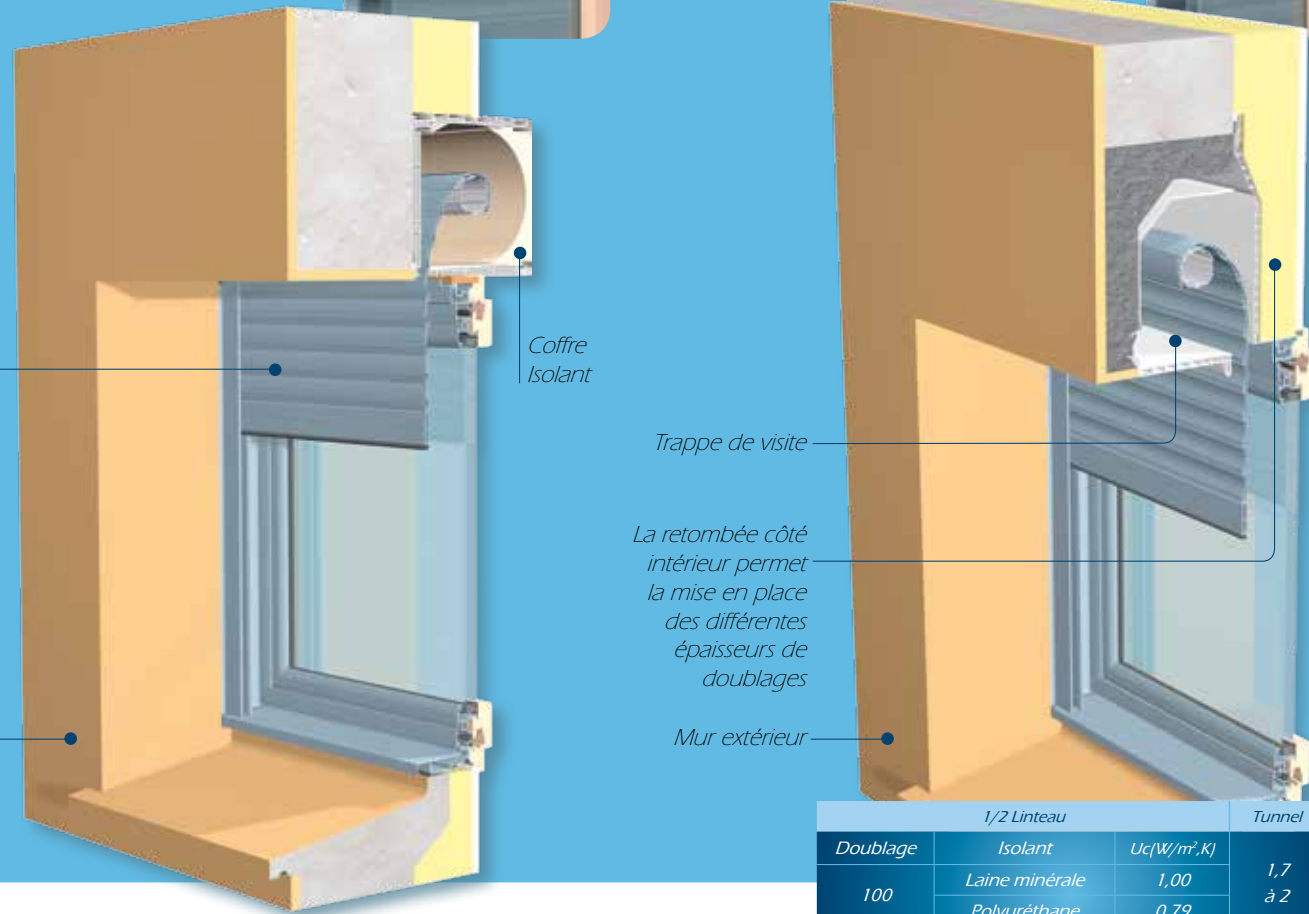
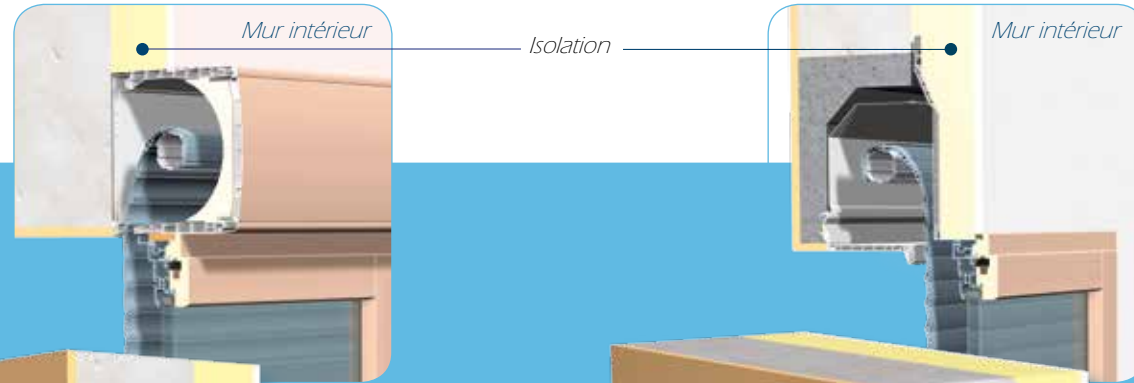
2 versions de coffres volets roulants sur l'ensemble de la gamme,

Coffres posés sur les menuiseries en usine, aucune opération de positionnement des coulisses, de réglage du tablier n'est requise lors de l'installation.

Finition des coffres

PVC blanc par défaut. Plusieurs types disponibles s'adaptant à l'essence de la menuiserie.

SOLUTIONS VOLETS ROULANTS



	1/2 Linteau		Tunnel
Doublage	Isolant	Uc[W/m².K]	
100	Laine minérale	1,00	1,7 à 2 suivant modèles
	Polyuréthane	0,79	
140	Laine minérale	0,48	
	Polyuréthane	0,34	

Coffre Bloc-baie « classique »

Association d'un volet roulant pré-réglé en usine et d'une menuiserie, le bloc-baie classique constitue un ensemble monobloc pour une pose en applique côté intérieur.

Le coffre de volet isolé thermiquement et acoustiquement est positionné en débordement intérieur.

Il existe des possibilités de limiter le débordement intérieur en encastrant le coffre dans un linteau spécifique (en option). Type de manœuvre, par tringle, sangle, tirage direct, motorisation électrique.

Coffre demi-linteau

Invisible de l'intérieur, ce nouveau concept mono-bloc offre une alternative technique aux autres systèmes existants,

○ Esthétique : pas de coffre apparent

○ Performance : haute performance thermique certifiée avec une isolation devant le coffre côté intérieur et une étanchéité à l'air réalisée en usine.



Motorisation

Les volets roulants intégrés ou en coffre demi-linteau bénéficient des options liées à la motorisation. Il est possible d'adapter vos volets en fonction de leur situation ou de vos envies.

Pour toutes les motorisations, HUET a choisi

somfy



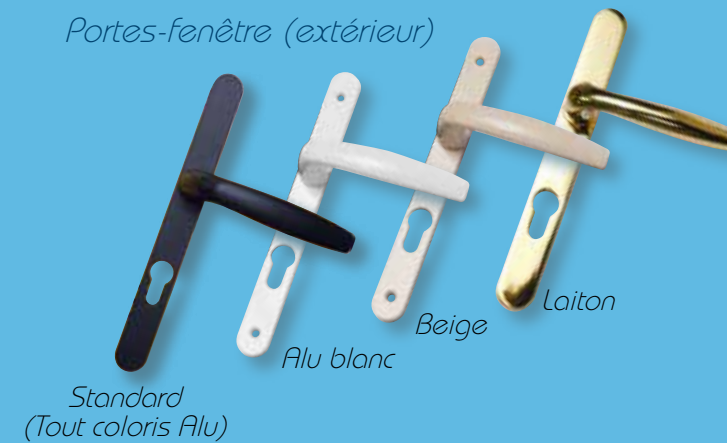
Tablier

3 types de lames

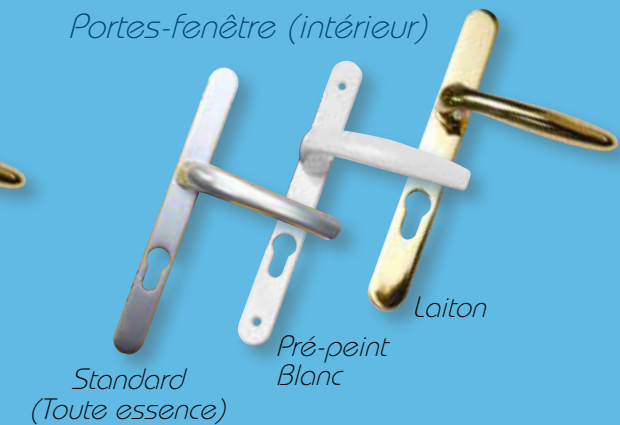


Accessoires

Portes-fenêtre (extérieur)



Portes-fenêtre (intérieur)



Fenêtre



Cache-fiches



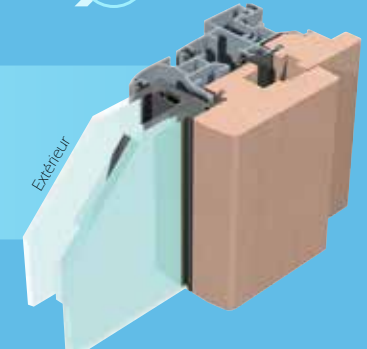
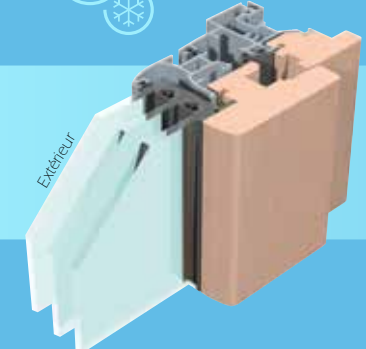
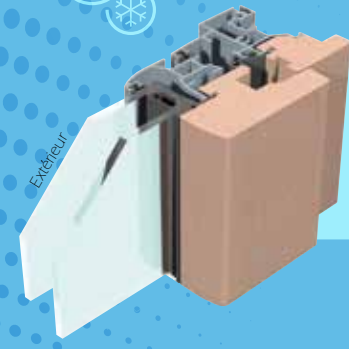
Pour réaliser une construction durable et performante



Performances



Vitrages



2 lames de verre de 4mm ou 6mm avec un traitement ITR (Isolation Thermique renforcé) + Warmedge pour un maximum de performances. **Jusqu'à $U_w=1,4$**

3 lames de verre de 4mm avec un traitement ITR (Isolation thermique renforcé) + Warmedge pour un maximum de performances. **jusqu'à $U_w=1,0$**

L'insertion d'un verre de 10mm ou/et d'un vitrage feuilleté pour atteindre des performances acoustiques **jusqu'à 36dB d'affaiblissement**
L'insertion d'un verre **feuilleté de classe 2 ou classe 5** pour répondre à la problématique d'anti effraction.

Récapitulatif

	U_g ($W/m^2 \cdot K$)	U_w ($W/m^2 \cdot K$)	S_w		surface Vitrée	F_{TL}	A.E.V.
			Couleur ext. menuiserie				
			Blanc	Noir			
Fenêtre à frappe Dimensions 1,48 x 1,53	1,1	1,6	0,38	0,39	71%	57%	A*3 E*7B V*A2
	0,8	1,4	0,33	0,34		50%	
Porte-fenêtre à frappe avec soubassement plein Dimensions 2,18 x 1,53	1,1	1,6	0,34	0,36	64%	51%	
	0,8	1,5	0,30	0,31		45%	
Fenêtre coulissante Dimensions 1,48 x 1,53	1,1	1,5	0,38	0,39	70%	56%	
	0,8	1,3	0,33	0,34		50%	
Porte-fenêtre coulissante Dimensions 2,18 x 2,35	1,1	1,4	0,42	0,43	80%	64%	
	0,8	1,2	0,36	0,37		57%	

Double vitrage 4ITR-16 (ou 20)Argon-4 Triple vitrage 4ITR-10Argon-4-10Argon-4ITR

U_w : Coefficient de transmission thermique de la menuiserie. (Plus le U_w est bas, plus la fenêtre est isolante)
 U_g : Coefficient de transmission thermique du vitrage. (Plus le U_g est bas, plus le vitrage est isolant)
 S_w : Capacité à transmettre la chaleur du soleil à l'intérieur de la maison. (Plus le S_w est élevé, plus la chaleur transmise est grande)
 F_{TL} : Facteur de transmission lumineuse.

S UN OUTIL DE PRODUCTION SPÉCIFIQUE

Le site de production JH Industries Bois-Aluminium, est le reflet d'une fabrication maîtrisée d'aujourd'hui et de demain.
Dotés d'une grande capacité de production, ces sites bénéficient d'équipements modernes pour répondre aux exigences du marché, sur-mesure, personnalisation, ensembles composés...



Conception : Communication JH Industries
 Photos : Thinkstock - Studio Océan - Communication JH Industries
 Photogravure & Impression : Val Production Graphique

Les descriptions données dans ce guide d'achat sont valables à la date de la sortie. Attachée à une constante recherche d'innovation et de perfection, la société Huet se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques ou dimensionnelles de ses produits sans préavis, ou d'arrêter à tout moment la fabrication ou la commercialisation de tout produit, sans que ce guide d'achat puisse lui être opposé.
 En raison des imprévisibles techniques, de photogravure et d'impression, le rendu des couleurs est donné à titre indicatif, de ce fait, les photos sont non contractuelles.
 Si des erreurs ou omissions se sont glissées dans les pages de ce guide, Huet ne saurait être tenue pour responsable.
 MODÈLES DÉPOSÉS - Reproduction interdite



BOIS ALU MINIUM



HUET BP 559 85305 CHALLANS CEDEX FRANCE
TEL 00 33 (0)2 28 12 04 20 FAX 02 51 49 19 00
www.huet.fr

HUET
PORTES & FENETRES

JH
INDUSTRIES



Document non contractuel. Communication J.H.I. - RCS La Roche sur Yon 326 685 161. Nous nous réservons le droit d'apporter les modifications à la conception et à l'aspect de nos produits. 02/12 MAI : 120240(AG) - 120458