

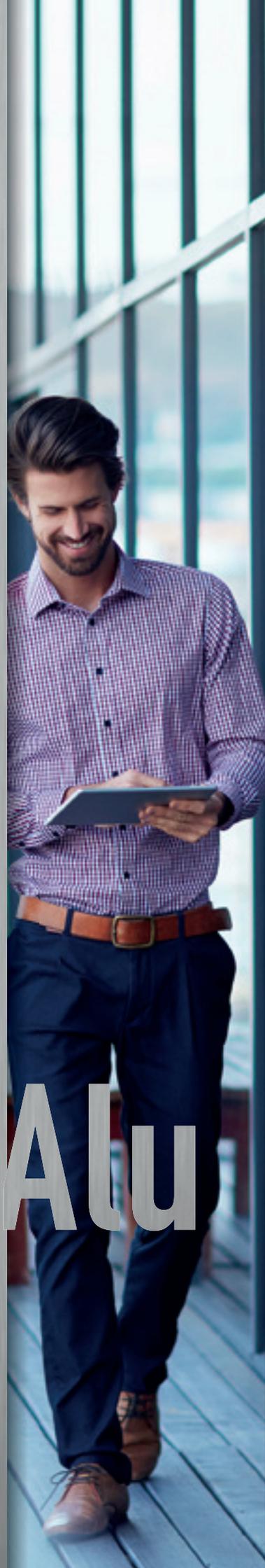


Menuiseries
HELLEUX

Reflets de son époque

Sur Mesure

Menuiseries Alu





HELLEUX ALU, UNE GAMME LABELLIÉE

La maîtrise de nos produits et de leurs constituants est un point essentiel. Le Label Fenêtrealu garantit la qualité de notre production. Nous utilisons uniquement des produits sous DTA et labellisés NF Profils RPT. Nos profilés laqués sont garantis 25 ans et labellisés Qualicoat et Qualimarine. Etre transparent sur nos performances, c'est notre engagement.

Avec leurs masses fines et leur grande inertie, les menuiseries Helleux Aluminium sont un véritable point de communion entre votre intérieur et votre extérieur. Vous offrir la lumière naturelle, c'est notre plaisir.



PROFILS SYSTÈMES, LE CHOIX DU DESIGN RECONNU

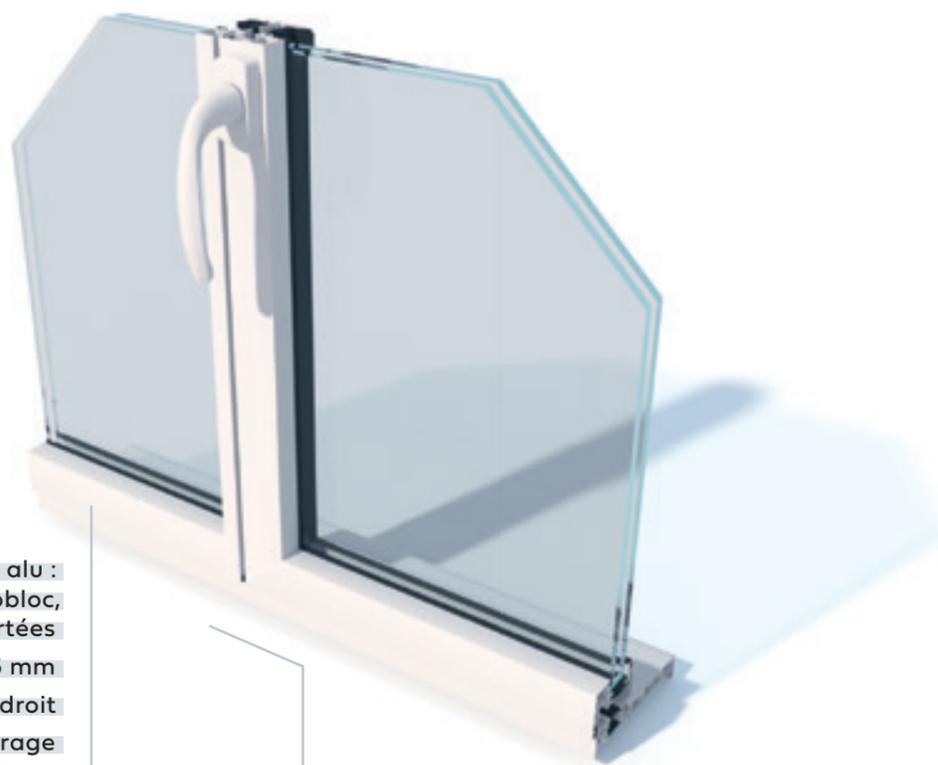
Notre choix s'est naturellement tourné vers Profils Systèmes, le seul gammiste français à intégrer l'ensemble de la chaîne de la conception à la production. Ses concepts de formes et son large choix de couleurs, nous permettent de proposer à nos clients des fenêtres alu toujours à la pointe du design.

Ses profilés aluminium fabriqués en France ainsi que ses concepts innovants, performants et respectueux de l'environnement font de Profils Système un fournisseur reconnu et de multiples fois récompensé. Profils Systèmes a notamment obtenu la médaille de Bronze Innovation Energaïa, le Trophée d'Architecture FFPV, le médaille d'Argent au Trophées du Design Batimat et bien d'autres.



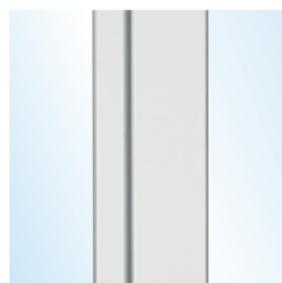
LA MASSE CENTRALE LA PLUS FINE DU MARCHÉ
POUR PLUS DE LUMIÈRE

PAZCO OUVRANT CACHÉ



Masse alu :
Dormant 42 mm en Monobloc,
67 mm en tapées rapportées
Masse centrale 76 mm
Design droit
Disponible en Vitrage
28 ou 32 mm

Dormant rénovation,
Dormant dépose totale,
Monobloc de 100 à 160 mm
Tapées rapportées
de 100 à 200 mm



Masse centrale fine



Design intérieur



Design extérieur



Paumelles laquées

AEV
A*4 - E*9A - V*A3
—
Uw=1,5 W/m².K
—
Ra,tr jusqu'à 35 dB



Performances Acoustiques

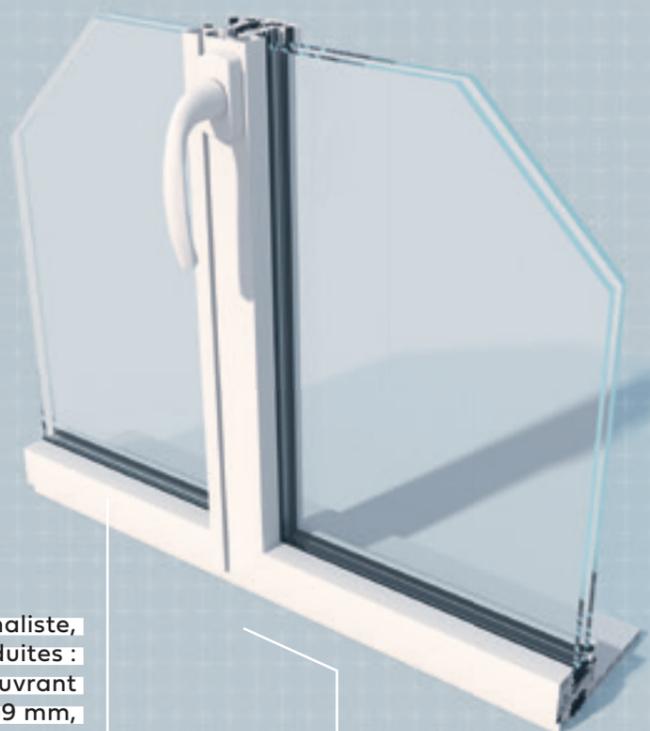
	Vitrage	Rw (C ; Ctr)	Ra,tr	Equivalent Acotherm
CR2	4 / 16 / 4	33 (-2 ; -4) db	29 db	AC 1
	4 / 16 / 6	37 (-2 ; -5) db	32 db	AC 2
	44.2 Silence / 12 / 8	41 (-2 ; -6) db	35 db	AC 3

Performances Thermiques élevées (conforme à la RT 2012)

	Uw	Sw		Equivalent Acotherm
		Couleur claire	Couleur foncée	
Fenêtre 1 Vantail H:1,48 m ; L:1,25 m	1,5	0,51	0,52	Th 10
Fenêtre 2 Vantaux H:1,48 m ; L:1,53 m	1,5	0,50	0,51	Th 10
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m ; L:1,53 m	1,5	0,51	0,52	Th 10

L'ALLIANCE DES HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES
ET DE LA LUMIÈRE

CUZCO MINIMALISTE



Menuiseries
grandes dimensions :
jusqu'à
2000 mm (L) x 2300 mm (H)
en 2 vantaux
et 1000 mm (L) x 2300 mm (H)
en 1 vantail

Ouvrant minimaliste,
Masses alu réduites :
masses ouvrant
et dormant 69 mm,
masse centrale 73 mm
Design droit
Disponible en vitrage
28 mm ou 32 mm

Dormant rénovation,
dormant dépose totale
Monobloc de 100 à 200 mm
Tapées rapportées de
70 à 200 mm



CUZCO MINIMALISTE



Design intérieur



Design extérieur



Masse centrale



Bouclier thermique

AEV
A*4 - E*9A - V*C2
—
Uw=1,3 W/m².K
—
Ra,tr jusqu'à 37 dB

Performances Acoustiques

	Vitrage	Rw (C ; Ctr)	Ra,tr	Equivalent Acotherm
CR2 - Minimaliste (Ht. 1,5 x 1,47)	4 / 20 / 4	34 (-2 ; -5) db	29 db	AC 1
	4 / 18 / 6	36 (-1 ; -4) db	32 db	AC 3
	44.2 Silence / 16 / 8	41 (-1 ; -3) db	37 db	AC 3

Rapports d'essais acoustiques N° 404/17/67/1 à 35-FCBA du 27/11/2017)

Performances Thermiques évolutives très élevées (conforme à la RT 2012)

	Uw ⁽¹⁾		Sw ⁽¹⁾		Equivalent Acotherm ⁽¹⁾		Uw ⁽²⁾		Sw ⁽²⁾		Equivalent Acotherm ⁽²⁾	
	— Sans bouclier thermique —						— Avec bouclier thermique —					
	Blanc		Couleur sombre		Blanc		Blanc		Couleur sombre			
Fenêtre 1 Vantail H:1,48 m ; L:1,25 m	1,5	0,51	0,52	Th 10	1,3	0,43	Th 12					
Fenêtre 2 Vantaux H:1,48 m ; L:1,53 m	1,5	0,50	0,51	Th 10	1,3	0,42	Th 12					
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m ; L:1,53 m	1,5	0,51	0,52	Th 10	1,3	0,43	Th 12					

(1) Ouvrant minimaliste Standard, 4 (TR-20a-4 bord chaud (Ug=1,1 W/m².K) - Sg=0,63
(2) Ouvrant minimaliste Niveau 3, 4 (One-18a-6 bord chaud (Ug=1,0 W/m².K) - Sg=0,49

THERMIQUE, ACOUSTIQUE, ARCHITECTURE, MISE EN ŒUVRE...
LA RÉPONSE AUX EXIGENCES LES PLUS COMPLEXES

CUZCO OUVRANT VISIBLE



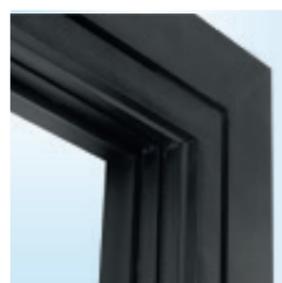
Menuiseries
grandes dimensions :
jusqu'à
2000 mm (L) x 2700 mm (H)
en 2 vantaux
et 1400 mm (L) x 2750 mm (H)
en 1 vantail

Masses alu réduites :
ouvrant / dormant 82 mm,
masse centrale 100 mm
Design droit
Disponible en vitrage
28 mm ou 56 mm

Dormant rénovation,
dormant dépose totale
Monobloc de 100 à 200 mm
Tapées rapportées
de 70 à 200 mm



Design intérieur



Design extérieur



Masse centrale épurée



Bouclier thermique

AEV
A*4 - E*9A - V*C2
—
U_w=0,9 W/m².K
—
R_{a,tr} jusqu'à 42 dB



CUZCO OUVRANT VISIBLE

Performances Acoustiques

	Vitrage	R _w (C ; Ctr)	R _{a,tr}	Equivalent Acotherm
CR2 - Visible (Ht. 1,5 x 1,47)	4 / 20 / 4	35 (-2 ; -5) db	30 db	AC 1
	4 / 18 / 6	36 (-1 ; -4) db	32 db	AC 1
	4 / 14 / 10	37 (-2 ; -5) db	32 db	AC 1
	44.2 Silence / 22 / 10	44 (-1 ; -4) db	40 db	AC 4
	88.2 Silence / 22 / 44.2 Silence	47 (-1 ; -5) db	42 db	AC 5

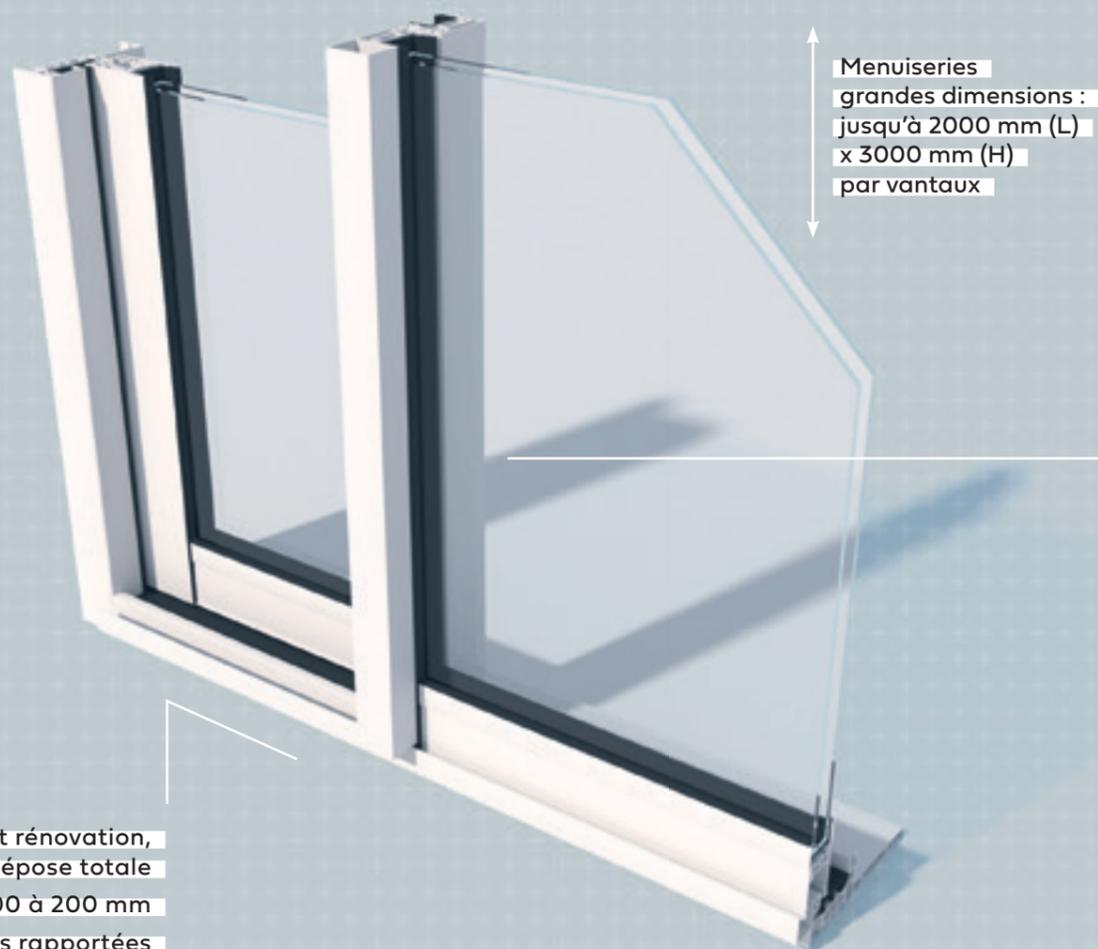
Performances Thermiques évolutives très élevées (conforme à la RT 2012)

	U _w ⁽¹⁾		S _w ⁽¹⁾		Equivalent Acotherm ⁽¹⁾		U _w ⁽²⁾		S _w ⁽²⁾		Equivalent Acotherm ⁽²⁾	
	— Sans bouclier thermique —						— Avec bouclier thermique —					
	Blanc	Couleur sombre	Blanc	Couleur sombre	Blanc	Couleur sombre	Blanc	Couleur sombre	Blanc	Couleur sombre	Blanc	Couleur sombre
Fenêtre 1 Vantail H:1,48 m ; L:1,25 m	1,5	0,43	0,47	Th 16	0,9	0,33	0,28	Th 16	0,9	0,33	0,28	Th 16
Fenêtre 2 Vantaux H:1,48 m ; L:1,53 m	1,6	0,41	0,45	Th 16	0,9	0,29	0,28	Th 16	0,9	0,29	0,28	Th 16
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m ; L:1,53 m	1,6	0,43	0,47	Th 16	0,9	0,30	0,29	Th 16	0,9	0,30	0,29	Th 16

(1) Ouvrant visible Standard, 4 ITR-20a-4 bord chaud (U_g=1,1 W/m².K) - S_g=0,63
(2) Ouvrant visible Niveau 2, triple 40ne-4-40ne bord chaud (U_g=0,5 W/m².K) - S_g=0,59

LA GAMME LA PLUS LARGE
POUR RÉPONDRE AUX ARCHITECTURES LES PLUS CRÉATIVES

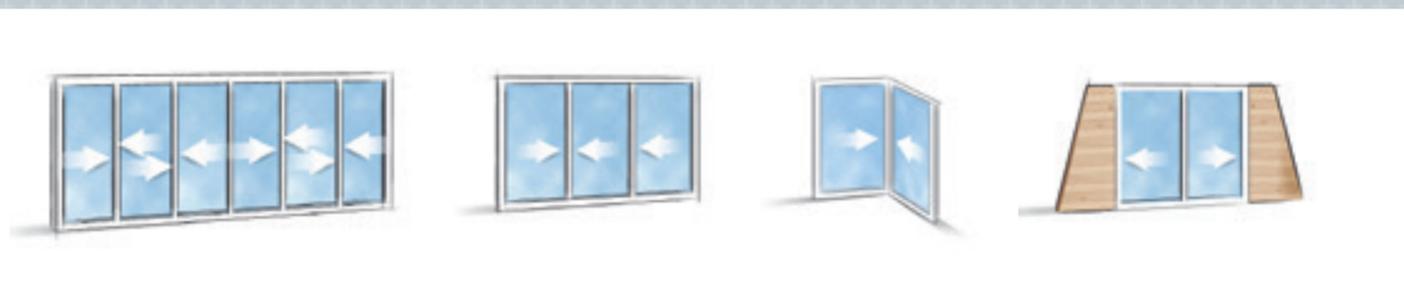
CUZCO COULISSANT



Menuiseries
grandes dimensions :
jusqu'à 2000 mm (L)
x 3000 mm (H)
par vantaux

Masses alu réduites :
masses ouvrant/
dormant 93 mm,
masse centrale 37 mm
Design droit
Disponible en vitrage
28 mm ou 32 mm

Dormant rénovation,
dormant dépose totale
Monobloc de 100 à 200 mm
Tapées rapportées
de 70 à 200 mm



Retrouvez nos différentes possibilités de baies coulissantes

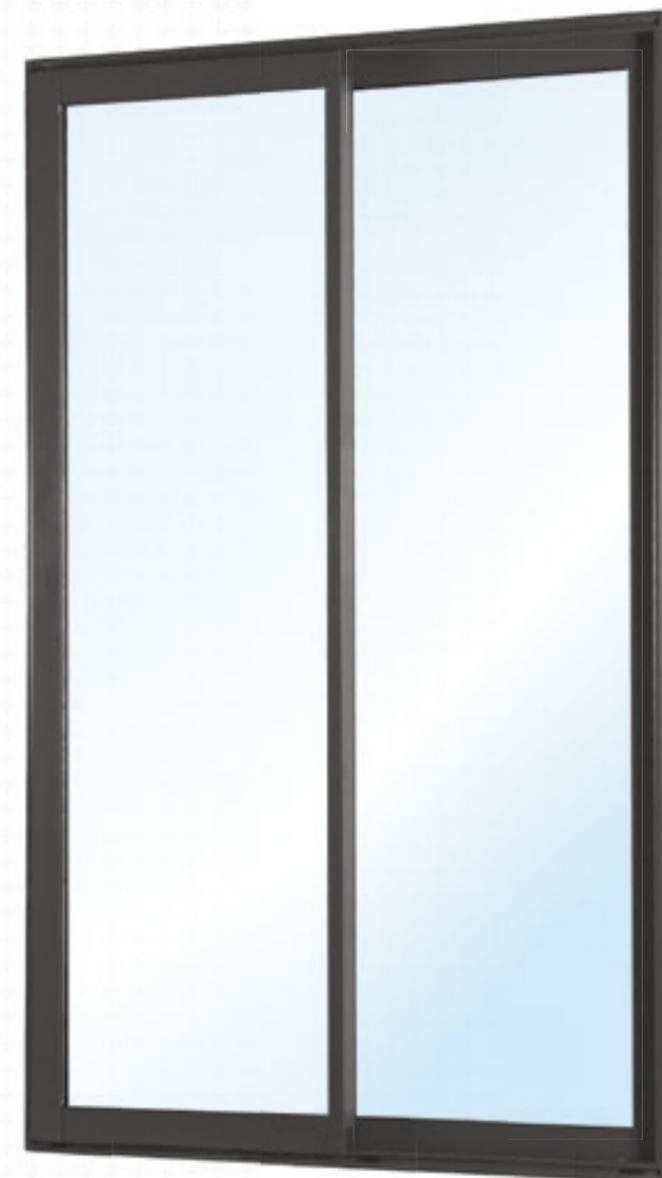
LES COULISSANTS
8 vantaux 4 rails,
2 vantaux 2 rails,
3 vantaux 2 rails,

3 vantaux 3 rails,
4 vantaux 2 rails,
4 vantaux 4 rails,
6 vantaux 3 rails

A GALANDAGE
1 vantail,
2 vantaux 2 rails,
4 vantaux 2 rails

**LES COULISSANTS-
ANGLES**
2 ou 3 vantaux

AEV
A*3 - E*6B - V*A2
—
Uw=1,3 W/m².K
—
Ra,tr jusqu'à 34 dB



CUZCO COULISSANT

Performances Acoustiques

	Vitrage	Rw (C ; Ctr)	Ra,tr	Equivalent Acotherm
Coulissant (Ht. 2,15 x 2,3)	4 / 20 / 4	32 (-2 ; -5) db	27 db	
	4 / 16 / 6	33 (-1 ; -4) db	30 db	AC 1
	44.2 Silence / 14 / 10	38 (-1 ; -3) db	34 db	AC 2

Rapports d'essais acoustiques réalisés au FCBA et chez Céribois disponibles sur demande.

Performances Thermiques

	Uw	Sw	Equivalent Acotherm
Vitrage 4ITR/20WAN/4 - Sans Boucliers Thermiques	1,5	0,54	Th 10
Vitrage 4ITR/20WAN/4 - Avec Boucliers Thermiques	1,4	0,54	Th 11
Vitrage 40ne/16WAN/6 - Avec Boucliers Thermiques	1,3	0,45	Th 12
Vitrage 4ITR/10/4/10/4ITR - Avec Boucliers Thermiques	0,9	0,33	Th 16

Coefficients de transmission thermique Uw et Facteur solaire Sw, pour des coulissants de 2150 hauteur / 2300 largeur

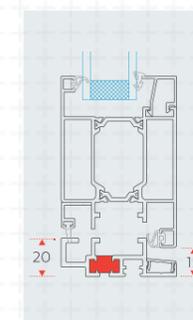
HELLEUX TERTIAIRE :
L'EXPERTISE D'UN FABRICANT

CUZCO  TERTIAIRES

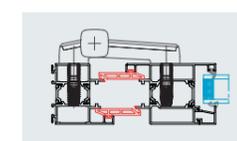


UNE SUITE COMPLÈTE DE SOLUTIONS POUR LES BÂTIMENTS REÇEVANT DU PUBLIC

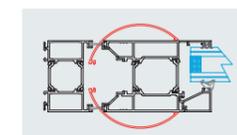
- Ensembles composés, châssis en angle, menuiseries grandes dimensions : 2400/2000 en 2 vantaux, 2400/1100 en 1 vantail
- Ouverture Intérieure / Ouverture Extérieure
- Portes accordéon repliables, de 3 à 6 vantaux
- Portes va-et-vient, 1 ou 2 vantaux



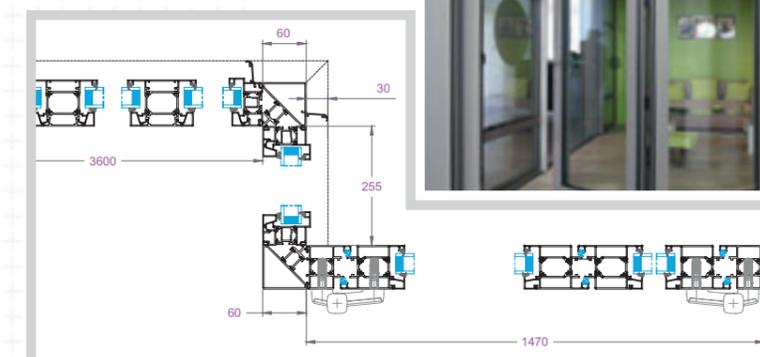
Seuil PMR
Peut être vissé au support en restant conforme au DTU



Anti pince-doigt



Va-et-vient



QUINCAILLERIE STANDARD

- Serrure 3 points à larder, pêne central classique ou olive + 2 pènes massifs.
- Seuil 20 mm à double recouvrement + paumelles HAHN réglables 3 dimensions en applique et compatible Normes PMR.

QUINCAILLERIE EN OPTION

- Serrure Security, gâche électrique, bandeau ventouse
- Barre anti-panique, crémone pompier, ferme-porte
- Bâton de maréchal Inox, type NORMBAU 522, longueur 400 – 1000 (à coupler avec une serrure Security obligatoirement)
- Bâton de maréchal ALU anodisé toute hauteur avec support laqué à la couleur de la menuiserie.

PORTES D'ENTRÉE

MONOBLOC



Ouvrant d'épaisseur 79 mm

Isolant Mousse XPS
polystyrène extrudé

2 parements aluminium
de 1.5 à 2.5 mm

Décors et pièces métalliques
sur les 2 faces de l'ouvrant

Triple vitrage feuilleté avec
retardateur d'effraction

Ud jusqu'à 1.15

À PANNEAUX



Adaptabilité maximale

Grand choix d'adaptation
des dormants

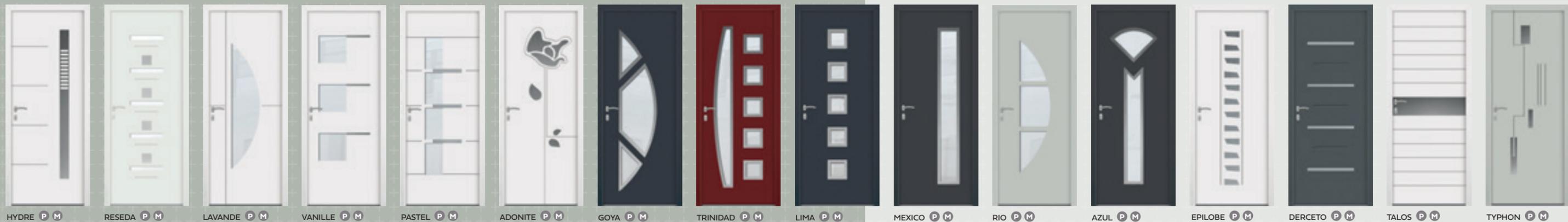
Intégration dans
ensembles composés

Serrure automatique
type fercomatic

Paumelles réglables en 3D

Ud selon modèle

Panneau de 32 mm
pareclosé dans un
ouvrant aluminium



HYDRE P M

RESEDA P M

LAVANDE P M

VANILLE P M

PASTEL P M

ADONITE P M

GOYA P M

TRINIDAD P M

LIMA P M

MEXICO P M

RIO P M

AZUL P M

EPILOBE P M

DERCETO P M

TALOS P M

TYPHON P M

QUINCAILLERIE

FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE



Poignées standard



Poignées à clef



Poignée et ensemble laqués identique au profil



Ensemble pour serrures



Crémone semi-fixe



Ferrage de sécurité



Paumelle invisible



Paumelle laquée type OF



Paumelle laquée type OB

COULISSANT



Poignées standard



Poignées à clef



Poignée cuvette



Anse de poignées



Coquilles



Crochets métalliques pris directement dans le profilé
Crémone 1 à 4 pt selon hauteur



Gâche en acier

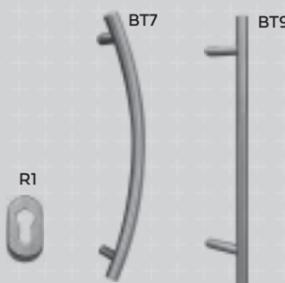


Chariot réglable avec roulettes en Teflon sur roulement à aiguilles

PORTES



Ensemble pour serrures

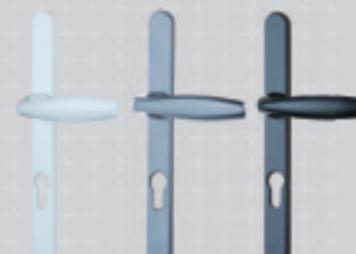


Bâtons de maréchal



Paumelle réglable en 3 Dimensions

PORTE TERTIAIRE



Ensemble pour serrures



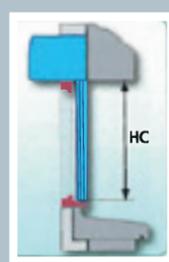
Bandeau ventouse



Paumelle Hahn réglable en 3 Dimensions

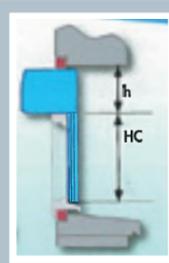
VOLETS

LE TYPE DE COFFRE



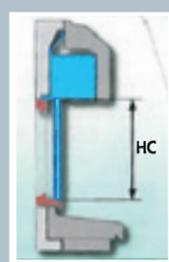
Le Bloc Neuf

- Coffre de 220 m/m de profondeur et hauteur 200 m/m (Bubendorff)
- Coffre de 245 m/m de profondeur et hauteur 205 m/m ou 168 mm (Futuro)
- Affaiblissement acoustique jusqu'à RA56 dB et RA, tr52 dB



Le Bloc Réno

- Coffre de 220 m/m de profondeur et hauteur de 200 m/m à 220 m/m (Bubendorff)
- Coffre de 245 m/m de profondeur et hauteur de 205 m/m à 168 m/m (Futuro)
- Affaiblissement acoustique jusqu'à RA55 dB et RA, tr51 dB



Le Bloc 1/2 linteau

- Compatible avec les 1/2 linteaux du marché
- Variante en pose tunnel pour les constructions à ossature bois
- Meilleure étanchéité à l'air qu'un coffre tunnel

LE TYPE DE MANŒUVRE

TRINGLE

Système économique et pratique

FILAIRE

Un fil relie le point de commande au volet
Compatible avec les inverses du marché et avec les systèmes de gestion centralisée de type filaire

RADIO

Le boîtier de télécommande émet un ordre par radio qui est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet

COMMANDE CENTRALISÉE

POUR RÉALISER DES COMMANDES GROUPÉES DE VOS VOLETS EN MOTORISATION RADIO :

Groupage sur une télécommande d'origine : par simple paramétrage, elle peut commander plusieurs volets.

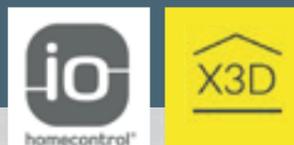
Télécommande Multicanaux : elle permet de générer plusieurs groupes indépendants (ex.1 : Salon / Chambre enfants / ... ex.2 : Rdc / Étage 1 / Étage 2 / ...)

Horloge : permet de programmer les horaires d'ouverture et de fermeture de vos volets.



UNE GAMME OUVERTE À LA DOMOTIQUE

Sur demande, les volets roulants avec motorisation radio sont rendus compatibles avec les automatismes IO SOMFY ou X3D DELTADORE



COULEURS

STANDARD SANS PLUS-VALUE



BICOLORATION (INTÉRIEUR BLANC 9016 SATINÉ)



EN ILLIMITÉ !

Tout RAL disponible en finition Satiné, fine structure ou brillant !

Bi Coloration disponible avec tout RAL intérieur

4 Anodisés disponibles

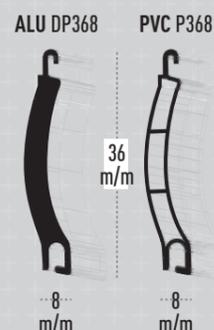
Ton Bois et couleurs exclusives Profils Systèmes

Laquage garanti 25 ans contre le décollement, le fissurage et la corrosion (hors ton bois, éclats métalliques et anodisés)



LIMITES DIMENSIONNELLES

BLOC NEUF (N TH) BLOC RÉNO' (R TH)		PVC en m/m	ALU en m/m	BLOC 1/2 LINTEAU (Y)		PVC en m/m	ALU en m/m
Largeur	Mini	Manuel 440, Manuel 480		Largeur	Mini	Manuel 440, Manuel 480	
	Maxi	1600	3000		Maxi	1600	3000
Hauteur	Mini	300	300	Hauteur	Mini	300	300
	Maxi	3600	3600		Maxi	2500	2500



LES LAMES

Les lames du tablier sont en Aluminium double paroi, ou en PVC avec crochets anti-tempête (selon dimension)

EN IMAGES

HELLEUX RÉFÉRENCES

HABITAT NEUF ET RÉNOVATION



COMMERCES - INDUSTRIES - BÂTIMENTS PUBLICS





Menuiseries
HELLEUX

Reflets de son époque



31 rue Colbert • 35300 FOUGERES
02 99 99 03 89 • contact@helleux.fr



WWW.HELLEUX.FR

