

Produits et services

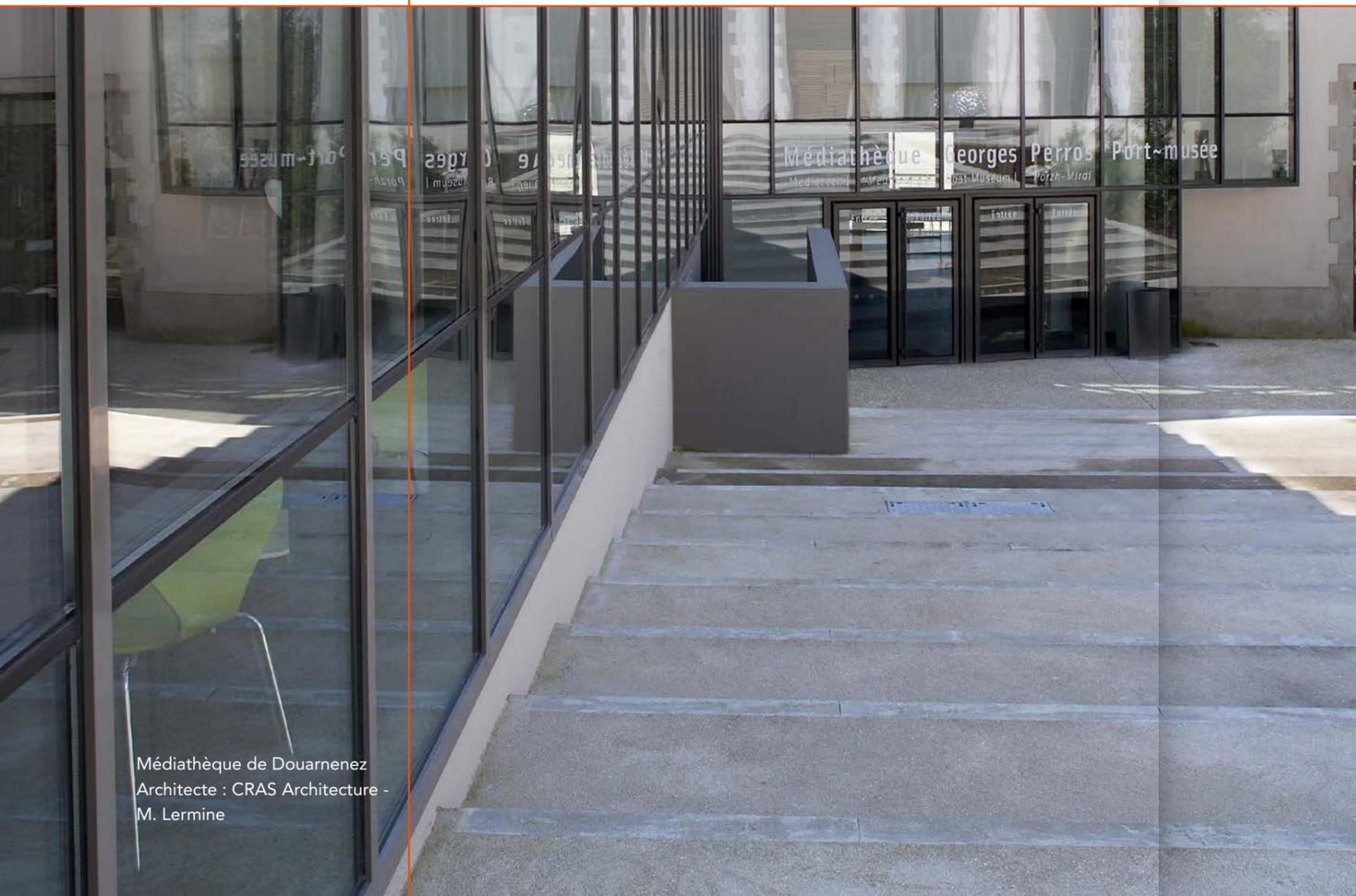
L'INTÉGRALE DES SOLUTIONS

 **KAWNEER**
AN ARCONIC COMPANY





Les engagements d'un partenaire de choix



Médiathèque de Douarnenez
Architecte : CRAS Architecture -
M. Lermine

Pour vous, architectes et prescripteurs, KAWNEER s'engage à mettre son savoir-faire national et international au service de votre créativité et de votre audace.

Pour cela, une équipe d'ingénieurs, pointue et réactive est à votre disposition. Elle maîtrise les domaines les plus complexes de la thermique, de la gestion des apports solaires ainsi que des technologies de production les plus poussées autorisant certaines prouesses.

Spécialiste des solutions de façades et de murs rideaux, KAWNEER offre aussi une gamme complète et cohérente de systèmes architecturaux en aluminium destinés à tout type de chantiers.

Design et performance: notre devise s'exprime tout autant dans l'esthétique du produit fini, dans l'ergonomie de son utilisation, dans la conception scrupuleuse de chacun de ses composants, que dans les réponses aux exigences performancielles et économiques.

Pour vous, professionnels de l'aluminium, KAWNEER s'engage en tant que gammiste, véritable multi-spécialiste, rompu aux marchés de l'habitat et du non résidentiel, en neuf comme en rénovation.

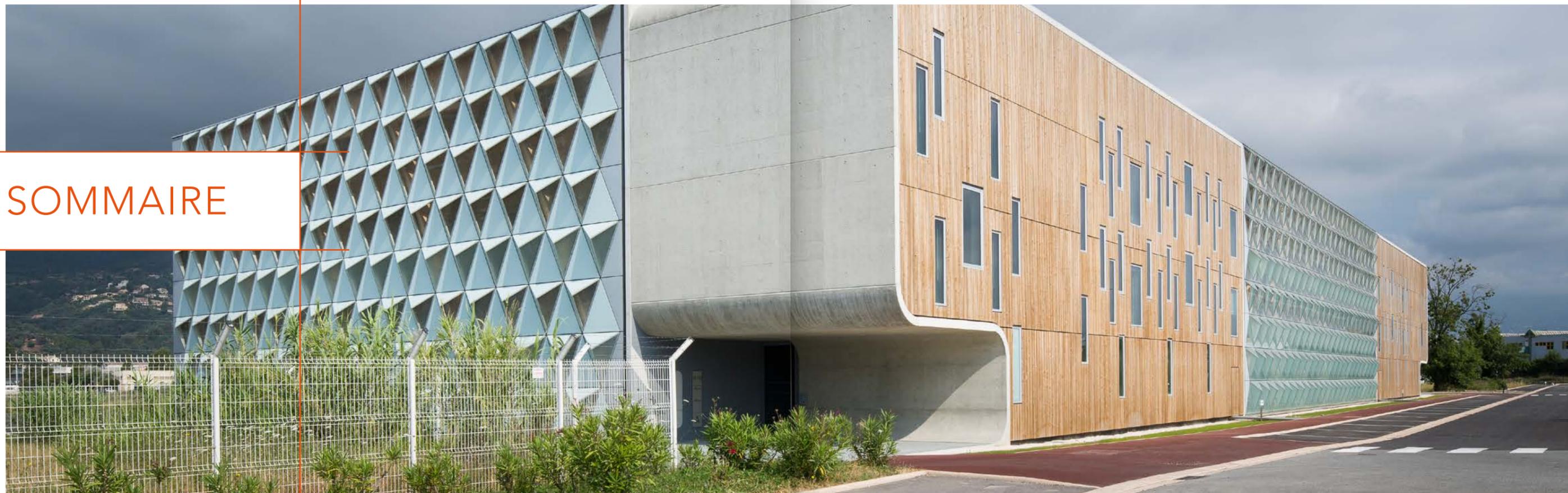
Que ce soit pour les façades, les fenêtres (couissantes, à galandage et à frappe), les portes, les vérandas ou les volets, nous vous offrons des solutions complètes, cohérentes et compactes. Avec des produits conformes aux normes en vigueur, des documentations claires, une aide à l'optimisation de la fabrication, un support à la mise en place d'un système qualité permettant d'aller vers la certification, une informatique en monoposte ou en réseau, une optimisation de la pose intégrée en conception et des aides à la vente (valises, échantillons, guide commercial pour la vente aux particuliers...).

Parce que chez KAWNEER chaque client est unique, votre interlocuteur étudiera avec vous la solution logistique la mieux adaptée à vos besoins. Ainsi nous vous livrerons par nos propres transports, chaque semaine, à jour fixe, vos chantiers emballés et étiquetés individuellement.

Quel que soit votre domaine d'intervention (professionnels de l'aluminium, prescripteurs, architectes...), travailler avec KAWNEER c'est aussi partager une passion, celle de collaborer vraiment pour réussir ensemble !

Alain FLACON
Directeur Général

SOMMAIRE



NOS PRODUITS

FAÇADES KADRILLE

-1202	x
- AA100	x
- 1204 VEC ou VEP	x
- AA265 MODULAIRE	x
- AA110	x
- 1422	x
- Solutions chantiers	14-15

FENÊTRES

- KASSIOPÉE	x
- KALORY	x
- KALORY 'R	x
- KALORY SPEC' AL K	x
- KALORY MIXTE	x
- KARAÏBES	x

6-15

16-23

COULISSANTS

- RT100	x
- KASTING SIZE'K	x
- KASTING	x
- KASTING MEGA TREND	x
- 1510	x
- KASTELIS	x
- KASTING SPEC'AL K	x

PORTES

- KANADA	x
- KANADA FD	x
- KAMELIA	x
- K190	x
- Portes coupe feu	x
- Panneaux de porte + monobloc	x

EXTENSIONS

- KAJOLE	x
- EXTENS'K®*	x
- EXTENS'K® E+ & Terasse*	x
- BLOOMFRAME	x

24-33

34-41

42-47

GESTION DES APPORTS SOLAIRES 48-55

- Brise-soleil KALUMEN	x
- Brise-soleil KANOPÉE	x
- Jalousie KAJOU	x
- Pergola KANOPÉE	x
- Volets battants KANISSE	x
- Volets coulissants KANISSE	x

FERMETURES ET PROTECTIONS

EXTÉRIEURES 56-59

- Garde-corps KADENCE	x
- Portails KAOLIS	x

ACCESSOIRES

x

COULEURS

x

NOS SERVICES

Xxxxxx	x - x
Xxxxxx	x - x
Xxxxxx	x - x

FAÇADES KADRILLE



FAÇADES KADRILLE

1202	Façade à aspect grille et bandes horizontales
AA100	Verrière et façade grille et bande filante
1204	Mur-rideau aspect cadre VEC ou PEC
AA265	Façade modulaire à mise en œuvre
AA110	Mur-rideau et verrière grandes dimensions et photovoltaïque
1422	Devanture de magasin

1202

Façade à aspect grille et bandes horizontales

✓ BBC

✓ RT2012

✓ CSTB

✓ DTU33.1

1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant invisible

- Ouverture à la française
- Oscillo-battant
- Italienne
- Ouvrant pompier

- Ouvrant visible

- Ouverture à la française
- Oscillo-battant
- Italienne
- Soufflet
- Basculant
- Porte d'entrée
- parallélogramme

2. PERFORMANCE STRUCTURELLE

- 7,20 m de haut sans appuis intermédiaires
- 7 m² par volume verrier
- Prise de vitrage de 4 à 40 mm

3. PERFORMANCE FABRICATION

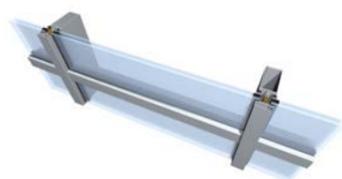
- Système mur rideau le plus éprouvé du marché
- 1 seule matrice d'usinage
- Assemblage montant/traverse par coupe droite et blocs
- Assemblage par pièces moulées auto-étanchées
- Cadres vulcanisés pour châssis ouvrants

4. PERFORMANCE RÉGLEMENTAIRE & NORMATIVE

- RT2012
- Conforme au DTU 33.1
- Performance énergétique évolutive
- Acoustique jusqu'à 40 dB
- Aucune déperdition acoustique entre vitrage et structure

5. DESIGN

- 50 mm de vue d'aluminium
- 26 capots de finition extérieure
- Intégration de brises soleil Kalumen



AA100

Verrière et façade grille et bande filante

✓ RT2012

✓ DTU33.1

1. ADAPTABILITÉ

- Façades et verrière à larges trames horizontales et verticales
- Intégration possible de brise soleil KALUMEN sur console ou sur structure
- Intégration possible d'ouvrants visibles KALORY

2. DESIGN

- Aspect grille à remplissages verriers ou opaques
- Vue d'aluminium : 65 mm
- Large choix de capots intérieur/extérieur
- Grand clair de vitrage
- Pas de rupture de ligne

3. PERFORMANCE

- Forte résistance mécanique
- Jusqu'à 9,50 m de haut avec trames de 1,50 m
- Prise de vitrage jusqu'à 50 mm
- AEVM : AE RE1200 750Pa E5/I5

4. FABRICATION

- Capot spécifique pour la reprise des cloisons intérieures
- Assemblage montant/traverse par coupe droite et blocs
- Process de fabrication identique à un mur rideau traditionnel
- Pas d'ajout de renfort de structure
- Étanchéité montant/traverse par pièces moulées auto-étanchées

5. COMPLÉMENTS

- AA110 à énergie positive : intégration de panneaux photovoltaïques

FAÇADES À DRAINAGE PAR MODULE



FAÇADES À DRAINAGE EN CASCADE



1204

Mur-rideau aspect cadre VEC ou PEC

DTA

39dB

RT2012

1. ADAPTABILITÉ

- Façades et verrière à larges trames horizontales et verticales
- Intégration possible de brise soleil KALUMEN sur console ou sur structure
- Intégration possible d'ouvrants visibles KALORY

2. DESIGN

- Aspect grille à remplissages verriers ou opaques
- Vue d'aluminium : 65 mm
- Large choix de capots intérieur/extérieur
- Grand clair de vitrage
- Pas de rupture de ligne

3. PERFORMANCE

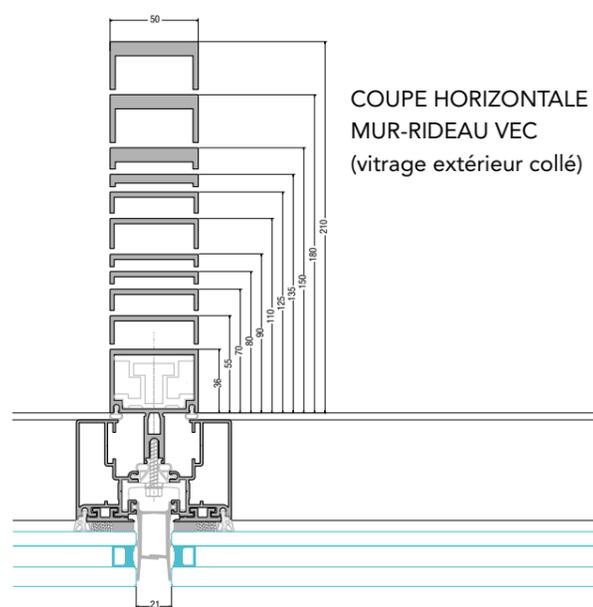
- Forte résistance mécanique
- Jusqu'à 9,50 m de haut avec trames de 1,50 m
- Prise de vitrage jusqu'à 50 mm
- AEM : AE RE1200 750Pa E5/I5

4. FABRICATION

- Capot spécifique pour la reprise des cloisons intérieures
- Assemblage montant/traverse par coupe droite et blocs
- Process de fabrication identique à un mur rideau traditionnel
- Pas d'ajout de renfort de structure
- Étanchéité montant/traverse par pièces moulées auto-étanchées

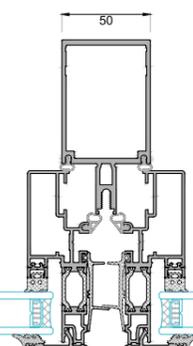
5. COMPLÉMENTS

- AA110 à énergie positive : intégration de panneaux photovoltaïques



Échelle : 1/4

COUPE HORIZONTALE
SUR MUR-RIDEAU VEP



AA265

Façade modulaire à mise en œuvre

RT2012

DTU33.1

40dB

1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant caché KASSIOPEE à l'italienne
- Ouvrant visible KALORY
- Coulissants KASTING
- Portes d'entrée KANADA
- Brise soleil KALUMEN
- Tertiaire, bâtiments publics et commerce : occupation possible durant les travaux

2. DESIGN

- Aspect grille horizontale et verticale
- Aspect VEC ou VEP
- Aspect bande filante horizontale et verticale
- Vue d'aluminium de 90 mm identique intérieur/extérieur
- Panachage des aspects extérieurs de façade

3. PERFORMANCE

- Module jusqu'à 6 m² de surface vitrée et 12 m² avec montants intermédiaires
- Prise de vitrage jusqu'à 40 mm
- Acoustique et thermique identiques au vitrage utilisé

4. FABRICATION ET POSE

- Conception adaptée à la production industrielle
- Fabrication et assemblage des modules vitrés en atelier
- Maîtrise des coûts de production
- Pose et travail d'étanchéité rapide sur le chantier
- Pièces d'accroches des modules adaptées et fixées en nez de dalle de béton

AA110

Mur-rideau et verrière grandes dimensions et photovoltaïque

RT2012

DTU33.1

1. ADAPTABILITÉ

- Façades et verrière à larges trames horizontales et verticales
- Intégration possible de brise soleil KALUMEN sur console ou sur structure
- Intégration possible d'ouvrants visibles KALORY

2. DESIGN

- Aspect grille à remplissages verriers ou opaques
- Vue d'aluminium : 65 mm
- Large choix de capots intérieur/extérieur
- Grand clair de vitrage
- Pas de rupture de ligne

3. PERFORMANCE

- Forte résistance mécanique
- Jusqu'à 9,50 m de haut avec trames de 1,50 m
- Prise de vitrage jusqu'à 50 mm
- AEM : AE RE1200 750Pa E5/I5

4. FABRICATION

- Capot spécifique pour la reprise des cloisons intérieures
- Assemblage montant/traverse par coupe droite et blocs
- Process de fabrication identique à un mur rideau traditionnel
- Pas d'ajout de renfort de structure
- Étanchéité montant/traverse par pièces moulées auto-étanchées

5. COMPLÉMENTS

- AA110 à énergie positive : intégration de panneaux photovoltaïques

1422

Devanture de magasin

1. ADAPTABILITÉ

- Porte d'entrée KANADA
- Porte K190 grand trafic

2. DESIGN

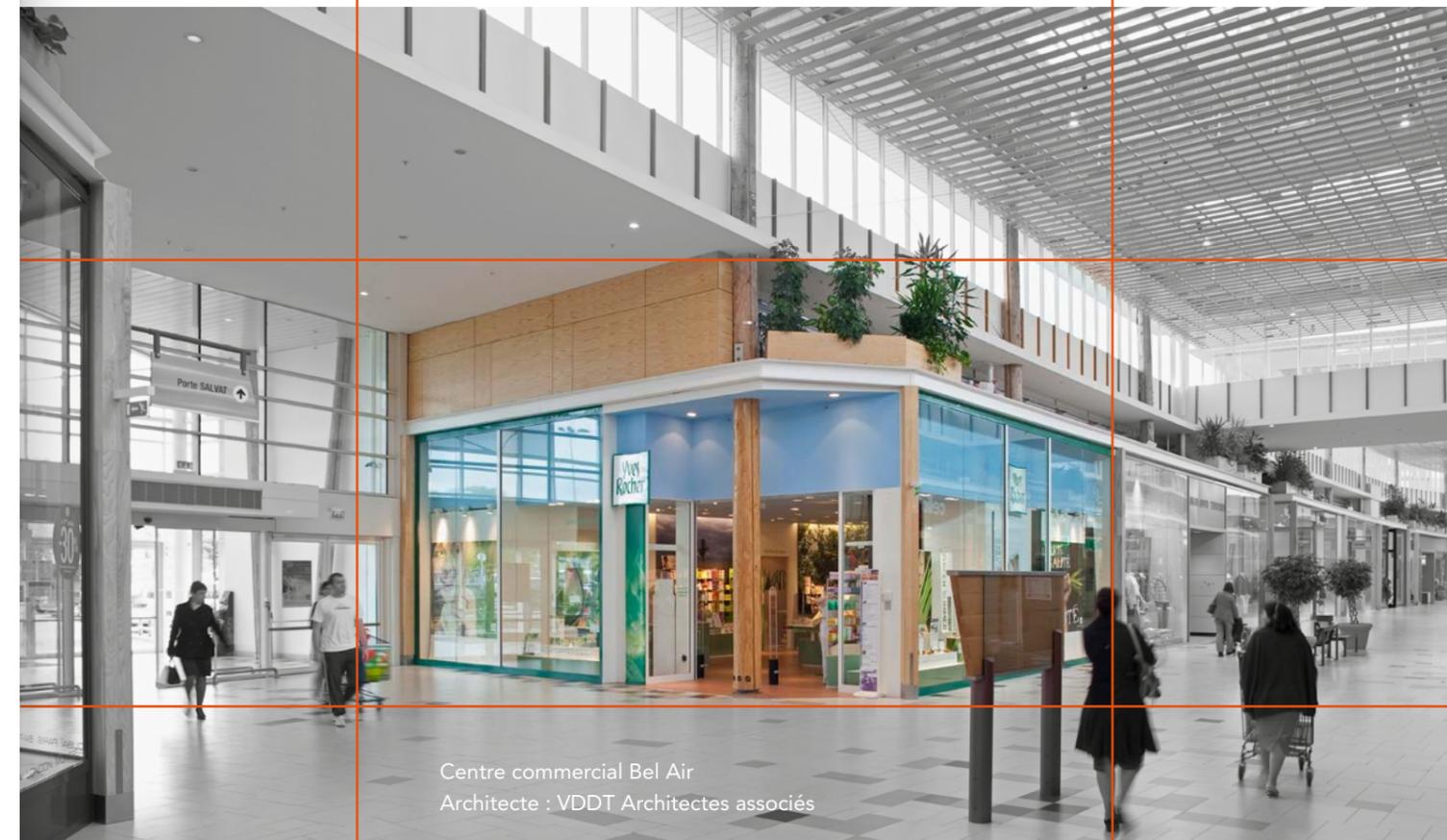
- Vue d'aluminium : 68,5 mm
- Permet de grandes surfaces vitrées

3. PERFORMANCE

- Vue d'aluminium de 68,5 mm
- Vitrage jusqu'à 31 mm
- Poteaux à inertie renforcée pour la réalisation de grands ensembles

4. FABRICATION

- Fabrication simple et rapide
- Assemblage par coupe droite et vis inox



Centre commercial Bel Air
Architecte : VDDT Architectes associés

SOLUTIONS CHANTIERS

Club Fitness Clubfit
Architecte : Carlos M.C. Chaves





FENÊTRES



Hôpital psychiatrique de Thiers - Architectes : Lancereau et Meyniel
KALORY - Fenêtre à ouvrant visible à haute performance énergétique évolutive

FENÊTRES

KASSIOPÉE	Fenêtre à ouvrant caché	
KALORY	Fenêtre à ouvrant visible	
KALORY R	Fenêtre à ouvrant visible et gestion des apports lumineux intégrée	
KALORY SPECI'AL K	Fenêtre à ouvrant visible à faible vue d'aluminium	
KALORY MIXTE	Fenêtre à ouvrant visible mixte Alu / Bois	
KARAÏBES	Fenêtre à ouvrant visible à isolation traditionnelle	SPÉCIAL EXPORT
KAJOU	Fenêtre Jalousie à lames orientables pour la ventilation naturelle	SPÉCIAL EXPORT

KASSIOPÉE

Fenêtre à ouvrant caché



1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant invisible de l'extérieur : française, oscillo-battant, soufflet, ensembles composés, portes
- Tertiaire, Habitat, ERP

2. DESIGN

- Vue d'aluminium : dormant 77 mm (45 mm en bloc baie), battement central 74 mm
- Drainage caché
- Parcloses d'ouvrant blanche avec solin gris ou noire
- Joint de vitrage gris ou noir
- Look droit
- Bicoloration
- 4 lignes de poignée : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Compatible avec volets roulants du marché
- Ferrures invisibles
- Poignées à clé

3. PERFORMANCE

- Largeur de dormant en 52 mm, en 62 mm, en 72 mm
- Dormant bloc pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160 mm
- Poids maxi : 100 kg

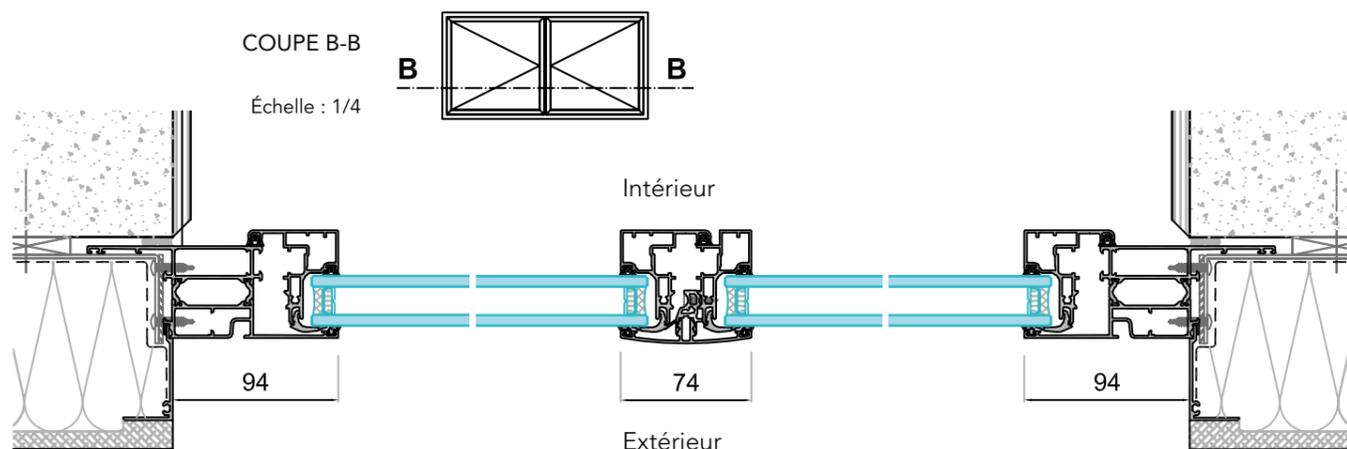
- Dimensions maxi : H 2550 mm x 2175 mm L
- Prise de vitrage jusqu'à 44 mm
- Coefficient thermique

- Brevet = logo
- Endurance = logo
- Acoustique = picto

- AEV : A*4 E*9A V*C2
- Uw jusqu'à 0,9, Sw jusqu'à 0,33, Tlw jusqu'à 0,58 (72 mm en triple vitrage)

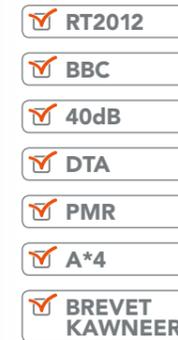
4. FABRICATION ET POSE

- Assemblage des dormants bloc avec couvre joints intégrés par coupe droite et vissage.
- Pièces d'étanchéité autocollantes pour assemblage des blocs
- Angle vulcanisé pour mise en œuvre rapide des joints
- Joint parcloses pour mise en œuvre rapide des vitrages
- Paumelles simples ou charnière à clamer
- Conseils de réservation et pattes de fixation identiques à ceux du bloc coulissant
- Facile et rapide à poser grâce aux pattes de fixation galvanisées réglables



KALORY

Fenêtre à ouvrant visible et gestion des apports lumineux intégrée



1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant visible de l'extérieur : française, oscillo-battant, basculant/pivotant, italienne, soufflet, ensembles composés, portes
- Habitat, Tertiaire

2. DESIGN

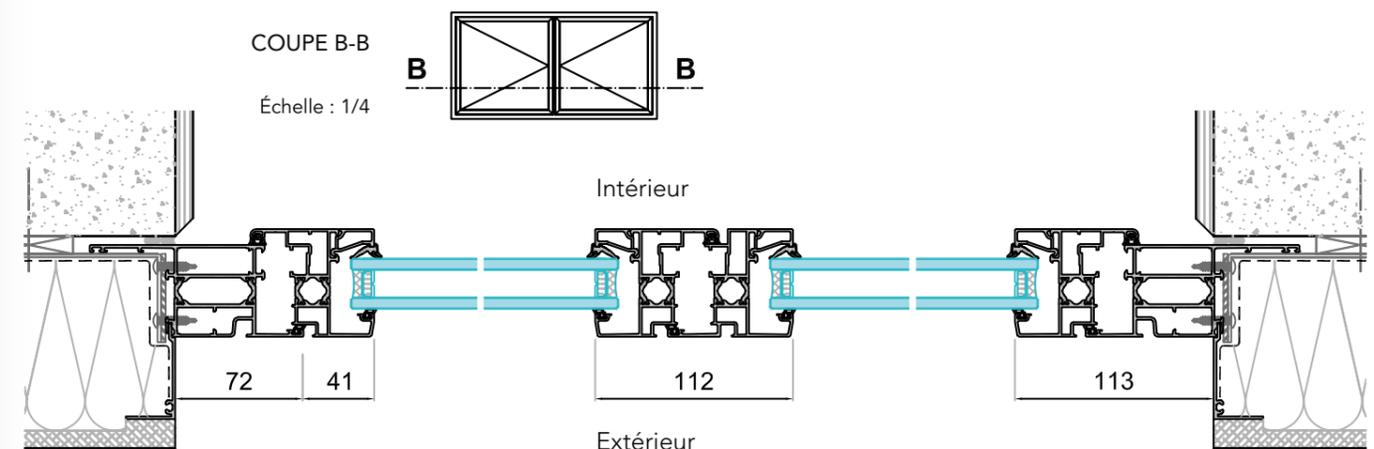
- Parcloses de vitrage carré ou design côté intérieur
- Vue d'aluminium : latérale 96 mm
- Drainage caché
- Joint de vitrage gris ou noir
- Look droit, arrondi ou mouluré
- Bicoloration
- 4 lignes de poignée : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Compatible avec volets roulants du marché
- Ferrures invisibles
- Poignées à clé

3. PERFORMANCE

- Largeur de dormant en 52 mm, en 62 mm, en 72 mm
- Dormant bloc pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160 et 200 mm
- Poids maxi : 180 kg (basculant)
- Dimensions maxi : H 2350 mm x 2600 mm L (pivotant)
- Prise de vitrage jusqu'à 56 mm
- AEV : A*4 E*1200 V*C5
- Uw jusqu'à 0,9, Sw jusqu'à 0,30, Tlw jusqu'à 0,55 (72 mm en triple vitrage)

4. FABRICATION ET POSE

- Dormant de dilatation pour réalisation de bandes filantes
- Assemblage par coupe d'onglet et équerre à visser
- Usinage avec seulement 3 matrices
- Rainure 15/10^{ème} pour habillages standards ou tôles pliées
- Angle vulcanisé pour mise en œuvre rapide des joints
- Paumelles simples ou charnière à clamer



KALORY R

Fenêtre à ouvrant visible
et gestion des apports lumineux intégrée

- PMR
- A*4
- RT2012
- BBC
- DTA

1. ADAPTABILITÉ

(du produit par rapport à l'esthétique du bâtiment)

- Type d'ouverture : française, oscillo-battant, ouvrant pompier, porte-fenêtre
- ERP, Tertiaire

2. DESIGN

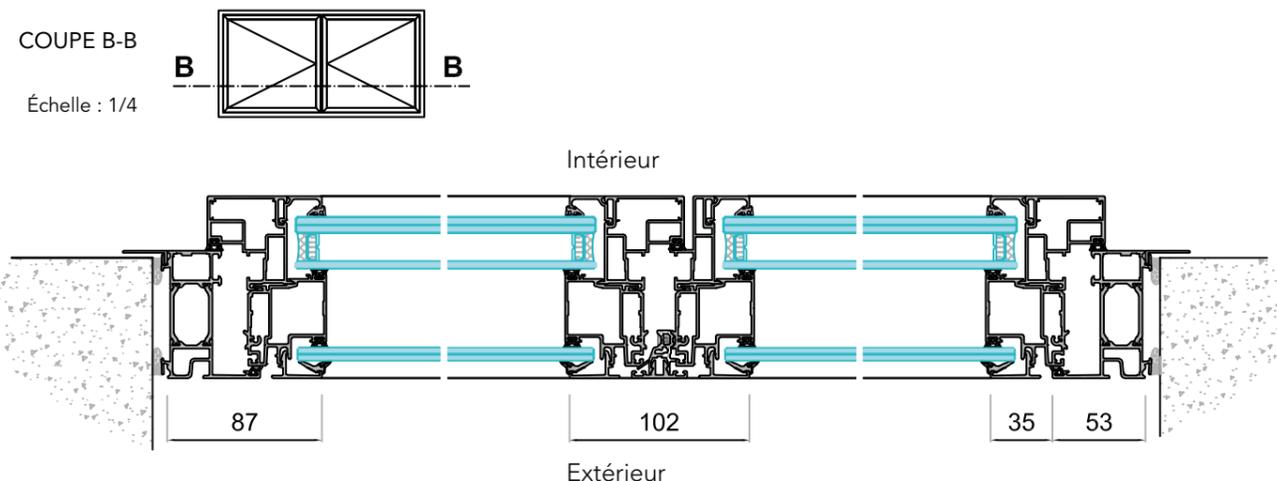
- Intégration de stores motorisés de 35 mm
- Vues d'aluminium : 91 mm montant latéral, 102 mm battement central
- Look droit, arrondi ou mouluré
- Ferrures invisibles
- Joint de vitrage gris ou noir
- Bicoloration
- 3 lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige
- Poignées à clé

3. PERFORMANCE

- Largeur de dormant en 72 mm
- Prise de vitrage extérieur de 6 à 11 mm
- Prise de vitrage intérieur jusqu'à 32 mm
- Dormant bloc pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 200 mm
- Dimensions maxi : H 2 150 mm x L 1 250 mm
- Poids maxi : 100 kg
- AEV : A*4 E*7A V*C3

4. FABRICATION ET POSE

- Option fenêtre à ouvrant caché par capotage
- Accessoires communs avec les frappes KALORY et KASSIOPEE
- Profilés ouvrant/dormant pré-équipés
- Intégralité de la fabrication et mise en place des vitrages réalisées en atelier
- Joint obturateur pour éviter l'encrassement des filtres lors du chantier
- Connexion simple et rapide des manœuvres des stores



KALORY SPECI'AL K

Fenêtre à ouvrant visible à faible vue d'aluminium

- RT2012
- BBC
- DTA
- PMR
- A*4
- BREVET KAWNEER
- 36dB

1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant visible de l'extérieur : française, oscillo-battant, soufflet, portes, ensembles composés et ouvrant pompier
- Habitat, Tertiaire

2. DESIGN

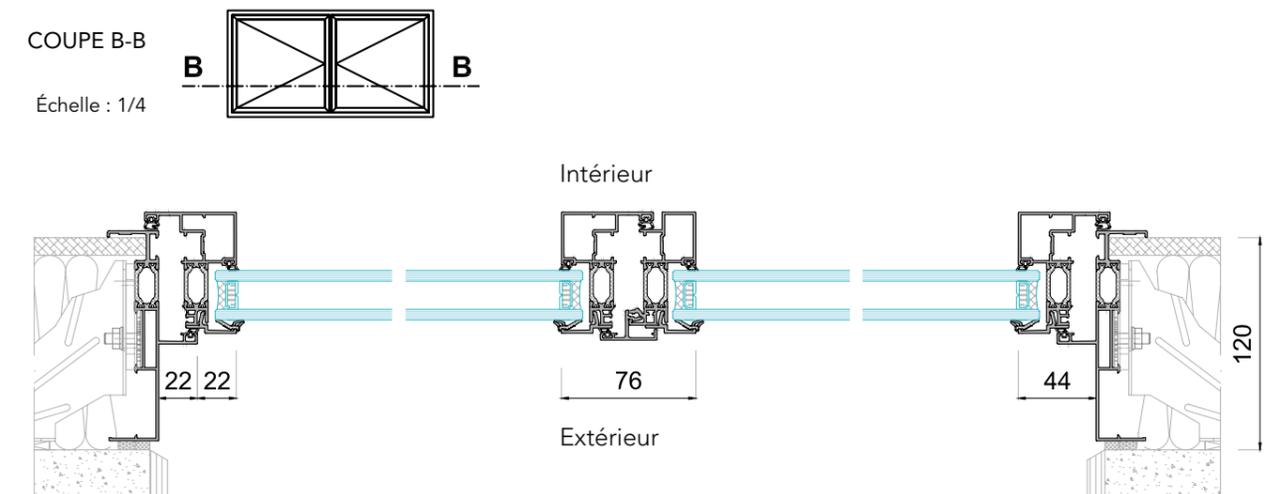
- Joint de vitrage gris ou noir
- Look droit
- Vues d'aluminium réduites
- Battement central symétrique ou dissymétrique
- Bicoloration
- 4 lignes de poignée : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Compatible avec volets roulants du marché
- Ferrures visibles ou invisibles
- Poignées à clé

3. PERFORMANCE

- Poids maxi : 100 kg
- Dimensions maxi : H 2 300 mm x L 1 450 mm L
- Uw jusqu'à 1,3 (Ug = 1.0 W/m²K), Sw jusqu'à 0,43, Tlw jusqu'à 0,60
- AEV : A*4 E*9A V*C3 (fenêtre OB2)
- Largeur de dormant en 62 mm
- Dormant monobloc pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180 et 200 mm
- Prise de vitrage jusqu'à 34 mm
- Barrière anti-flux possible en option

4. FABRICATION ET POSE

- Dormants coupe droite pour pose en feuillure, tunnel et rénovation
- Mise en œuvre et industrialisation optimisées
- Assemblage en coupe droite
- Conditionnement standard industriels



KALORY MIXTE

Fenêtre à ouvrant visible mixte Alu / Bois

RT2012

BBC

PMR

1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant visible : à la française, oscillo-battant, soufflet, porte-fenêtre, coulissant à translation
- Habitat

2. DESIGN

- Vues d'aluminium : 107 mm montant latéral, 112 mm battement central
- Côté extérieur : profilés aluminium
- Côté intérieur : profilés bois (pin maritime ou chêne)
- Deux finitions :
 - Design : esthétique traditionnelle moulurée
 - Tendance : esthétique contemporaine droit
- Drainage caché

3. PERFORMANCE

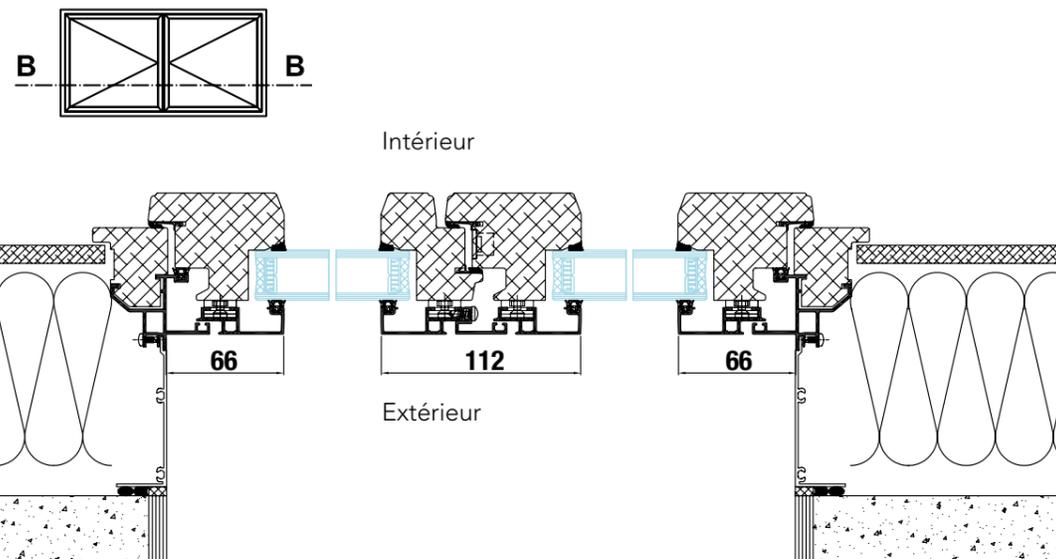
- Largeur de dormant : 70 mm
- Dormant bloc pour reprise d'isolation : 100, 120, 140 et 160 mm
- Prise de vitrage :
 - Double vitrage : de 28 à 34 mm
 - Triple vitrage : de 42 à 44 mm
 - Côté extérieur : de 6 à 11 mm
- Dimensions maxi : H 2350 mm x L 3200 mm
- Uw jusqu'à 0.8 ; Sw jusqu'à 0.48 ; Tlw jusqu'à 0.69 (triple vitrage, pin maritime)

4. FABRICATION

- Double joint d'étanchéité (dormant/ouvrant)

COUPE B-B

Échelle : 1/4



KARAIBES

Fenêtre à ouvrant visible à isolation traditionnelle

SPÉCIAL EXPORT

39dB

PMR

1. ADAPTABILITÉ

- Ouvrant visible de l'extérieur : française, oscillo-battant, basculant, italienne, soufflet, pivotant, ensembles composés, portes
- Habitat

2. DESIGN

- Parclose de vitrage carré ou design côté intérieur
- Vue d'aluminium : 110 mm battement central, 84 mm montant latérale
- Largeur de dormant : 45 mm
- 4 lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Joint de vitrage noir ou gris
- Look droit ou mouluré
- Joint de vitrage gris ou noir
- Poignées avec clé

3. PERFORMANCE

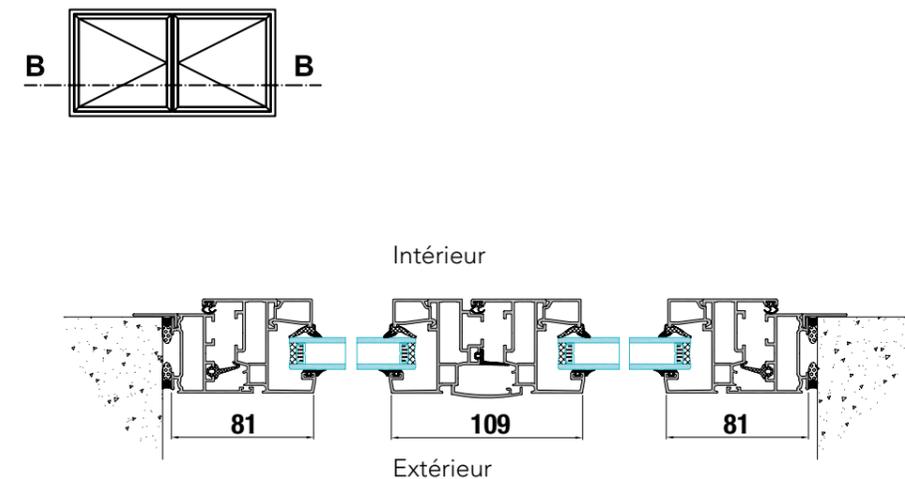
- Bloc pour reprise d'isolation par tapées rapportées : 100, 120, 140 et 160 mm
- Prise de vitrage de 31 mm
- Poids maxi : 90 kg
- Dimensions maxi : H 2100 mm x L 1500 mm
- AEV : A*4 E*9A V*3C

4. FABRICATION

- Assemblage par coupe d'onglet et équerre à visser
- Usinages réalisés à l'aide de matrices
- Angle vulcanisé pour mise en œuvre rapide des joints
- Paumelles simples ou charnière à clamer
- Rainure de 15/10^{ème} pour habillages standard ou tôles pliées

COUPE B-B

Échelle : 1/4



KAJOU

Fenêtre Jalousie à lames orientables
pour la ventilation naturelle

SPÉCIAL
EXPORT

1. ADAPTABILITÉ

- Habitat, Tertiaire, Commerce

2. DESIGN

- 3 esthétiques de lames : aluminium, vitrées et bois
- Mixité de lames possibles
- Accessoires disponibles dans la teinte de la menuiserie
- 3 lignes de poignées : Harmonie, Prestige, Flex design
- Poignée indexée à verrouillage automatique

3. PERFORMANCE

- Dimensions maxi : L 900 mm x H 2200 mm
- 3 types de manœuvres : poignée indexée, treuil manuel & treuil électrique
- 3 possibilités d'inclinaisons : fermée, 42° et 75°
- Poignée démontable pour faciliter l'entretien
- Manœuvre à distance, manuelle ou électrique, pour les jalousies en hauteur
- Possibilité de sécurité renforcée par axe inox dans tube aluminium des supports de lames
- AEV : A*3 E*4B V*C4

4. FABRICATION ET POSE

- Réglage de la compression des lames en position fermée
- Montage des pièces de manœuvre par clippage
- Possibilité de fixation sur précadres scellés dans le gros œuvre
- Étanchéité entre les lames assurée par un joint EPDM

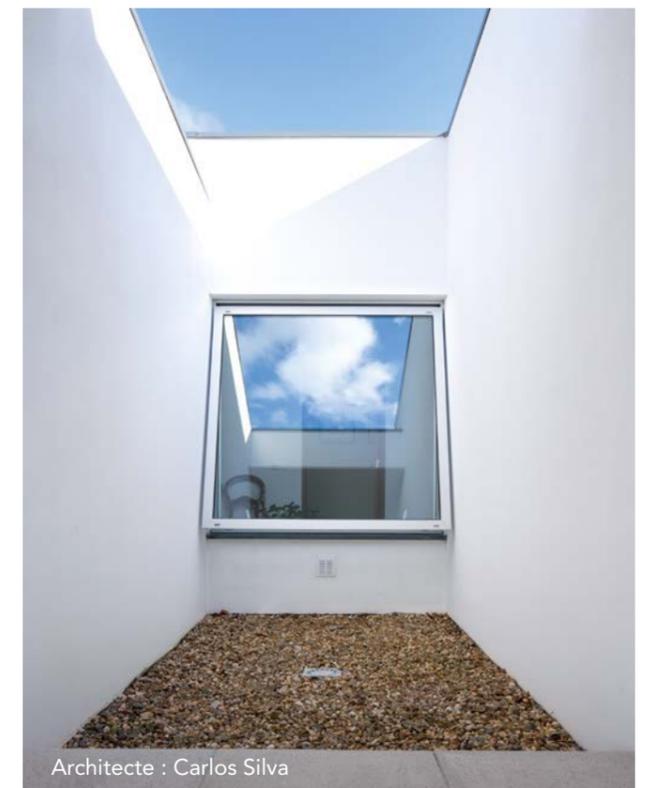


SOLUTIONS CHANTIERS

Hôpital psychiatrique de Thiers
Architectes : Lancereau et Meyniel



Université Professionnelle Internationale
Architecte : EQUERRE, M. Seifertw



Architecte : Carlos Silva

COULISSANTS



COULISSANTS

KASTING	Baie coulissante à performance évolutive	
MEGATREND	Baie coulissante à haute performance thermique et acoustique	
SIZE'K	Baie coulissante minimaliste	
KASTING SPECI'AL K	Baie coulissante à faible vue d'aluminium	
1770	Baie coulissante à isolation traditionnelle	SPÉCIAL EXPORT
1510 KADRAN	Baie coulissante à isolation traditionnelle	SPÉCIAL EXPORT
1440 KASTELIS	Moustiquaire	

KASTING

Baie coulissante à performance évolutive

MENUISERIES
RT2012

BBC

DTA*

PMR

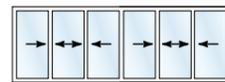
A*4
HAUTE
ÉTANCHÉITÉ
À L'AIR**

BREVETS
KAWNEER

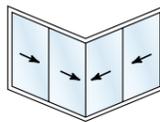
BAIES COULISSANTES ET GALANDAGES POUR TOUS LES PROJETS DE RÉNOVATION ET DE CONSTRUCTIONS NEUVES :

- 2 rails
- 3 rails
- Monorail et birails (galandage)
- et plus encore...

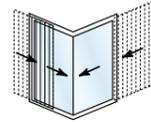
Multirails



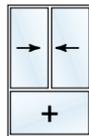
Coulissant d'angle 2/4 vantaux



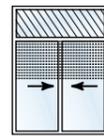
Galandage avec ou sans volet coulissant



Bloc ensemble composé



Bloc coulissant avec volet roulant intégré



* Document Technique
d'Application CSTB

** Aux dimensions
conventionnelles



PERFORMANCES

	52mm Double Vitrage	72mm Triple Vitrage
Uw jusqu'à	1,5 ⁽¹⁾	1,3 ⁽²⁾
Tlw jusqu'à	0,59 ⁽¹⁾	0,58 ⁽²⁾
Sw jusqu'à	0,42 ⁽¹⁾	0,42 ⁽²⁾
AEV jusqu'à	A*4 E*7B V*C2	A*4 E*6B V*A2
Dimensions maximales jusqu'à	4000 L x 2400 H	4000 L x 2500 H / 3000 L x 2700 H
Acoustique jusqu'à	35 dB en Rw + Ctr	
Poids maxi des vantaux	250 kg	

FABRICATION

Largeur de dormant	52, 62, 72mm
Dormant bloc pour reprise de vitrage	100, 120, 140, 160 mm
Prise de vitrage jusqu'à	36mm
Usinages	avec matrice
Coupe	droite
Assemblage des traverses	sans usinage
Pattes de fixation	Galvanisées et réglables

DESIGN

Bicoloration possible	Oui
Accessoires dans la teinte de la menuiserie	Oui
Drainage caché	Oui
Vue latérale d'aluminium	100mm
Joint de vitrage	gris ou noir, pré découpé et pré drainé
Possibilité de volet roulant	oui

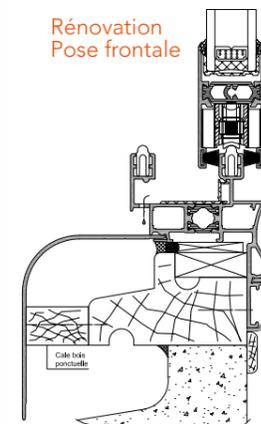
FERMETURE

Offres disponibles	Standard, Flex Design, Spécial Coulissant
Fermeture monobloc	2 et 3 points
Poignée à clé	oui
Motorisation possible	oui

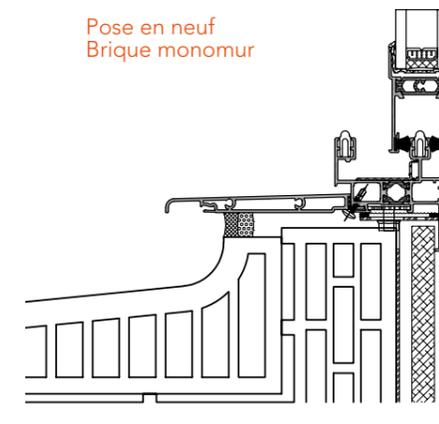
(1) Version porte-fenêtre 2 vantaux aux dimensions conventionnelles avec vitrage Ug=1,0
(2) Version porte-fenêtre 2 vantaux aux dimensions conventionnelles avec vitrage Ug = 0,7

TOUS TYPES DE POSE EN NEUF ET EN RÉNOVATION

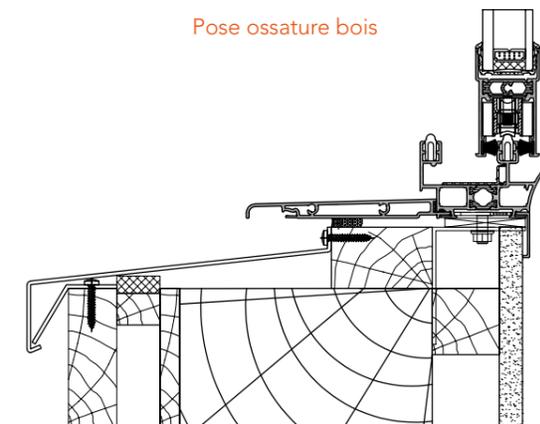
Rénovation
Pose frontale



Pose en neuf
Brique monomur



Pose ossature bois



MEGATREND

Baie coulissante à haute performance thermique et acoustique

1. ADAPTABILITÉ

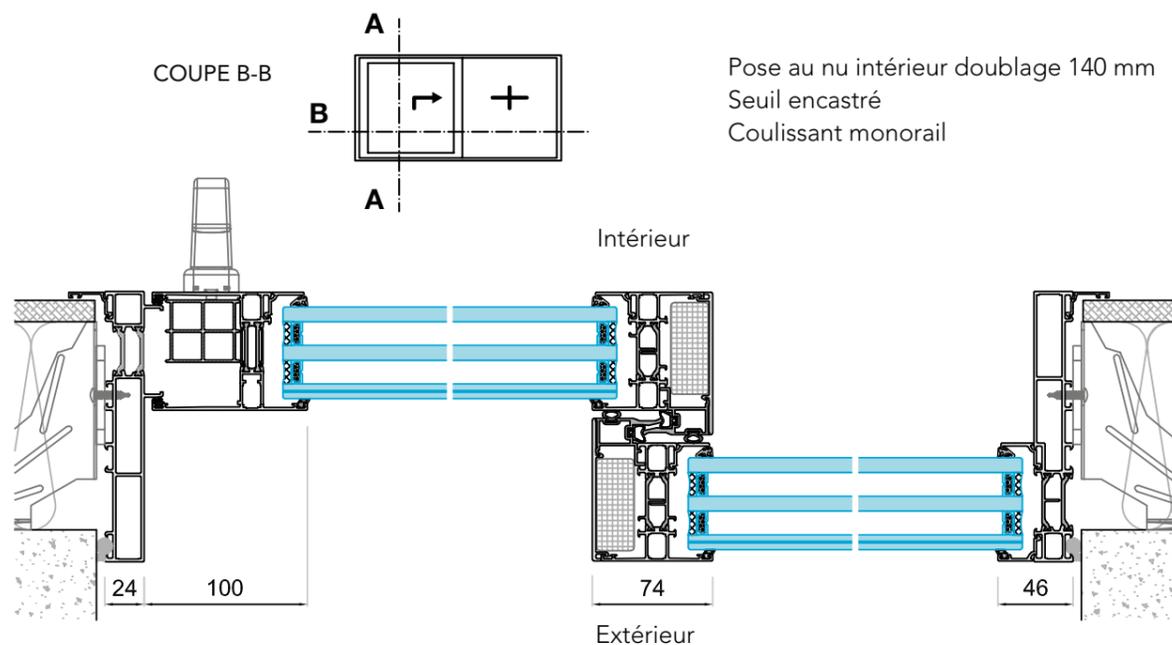
- Coulissant à levage
- Solutions d'ouverture variées : fixe/ouvrant et ouvrant/ouvrant
- Coulissant monorail, bi-rails et tri-rails jusqu'à 6 vantaux

2. DESIGN

- Design DROIT
- Vue d'aluminium réduite sur la chicane 74 mm ou 100 mm
- Très grande dimension : 3000x3000 mm maximum par vantail
- Large choix de systèmes de fermeture

3. PERFORMANCE

- Traverse intermédiaire
- Encastrement possible du seuil pour faciliter le passage
- Poids maxi par vantail 400 kg (avec double roulette supplémentaire)
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 56 mm
- Conforme aux exigences thermiques en vigueur
- Isolation et confort irréprochable : rupture de pont thermique renforcée en polyamide dormant/ouvrant
- Système retardateur à l'effraction (avec la chicane de 74 mm)
- Système de fermeture multipoints



SIZE'K

Baie coulissante minimaliste

41dB

1. ADAPTABILITÉ

- Coulissant 2 à 4 rails
- Coulissant d'angle
- Galandage
- Habitat haut de gamme

2. DESIGN

- Dormant encastré
- Chicane la plus fine du marché : 18 mm en vue d'aluminium
- Look droit
- Dormant et seuil encastrés
- Incorporation de stores ou écran opacifiant

3. PERFORMANCE

- Poids maxi par vantail : 1 000 kg (galets à aiguille inox)
- Dimensions maxi par vantail : H 6000 mm, largeur sans limite
- Prise de vitrage de 8 à 48 mm
- Motorisable
- Uw jusqu'à 1.1 W/m².K
- AEV : A*4 E*7 V*C5



KASTING SPECI'AL K

Baie coulissante à faible vue d'aluminium

- ✓ RT2012
- ✓ BBC
- ✓ DTA
- ✓ 35dB
- ✓ PMR
- ✓ A*4
- ✓ BREVET KAWNEER
- ✓ TEST 15 000 CYCLES

1. ADAPTABILITÉ

- Coulissant 2 à 4 rails
- Coulissant d'angle
- Galandage
- Habitat haut de gamme

2. DESIGN

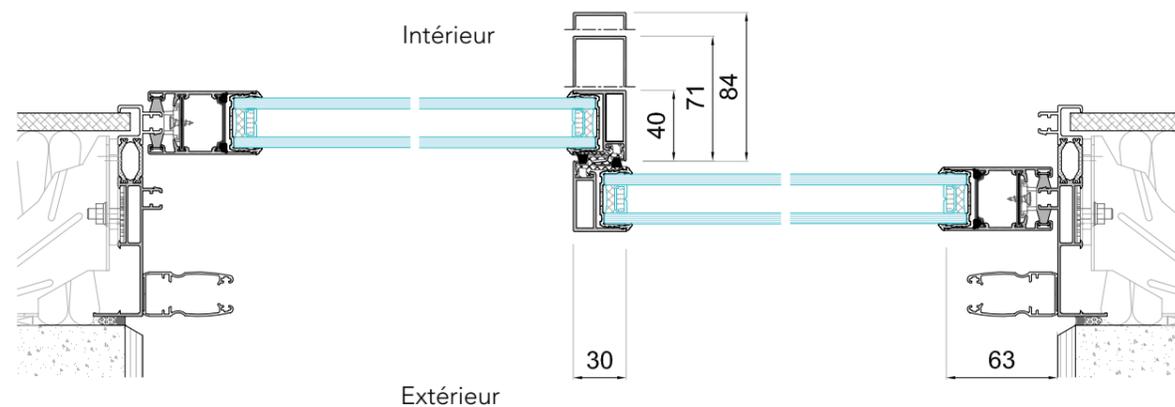
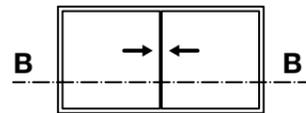
- Dormant encastré
- Chicane la plus fine du marché : 18 mm en vue d'aluminium
- Look droit
- Dormant et seuil encastrés
- Incorporation de stores ou écran opacifiant

3. PERFORMANCE

- Poids maxi par vantail : 1000 kg (galets à aiguille inox)
- Dimensions maxi par vantail : H 6000 mm, largeur sans limite
- Prise de vitrage de 8 à 48 mm
- Motorisable
- Uw jusqu'à 1.1 W/m².K
- AEV : A*4 E*7 V*C5

COUPE B-B

Échelle : 1/4



1770

Baie coulissante à isolation traditionnelle

SPÉCIAL EXPORT

- ✓ DTA
- ✓ 35dB

1. ADAPTABILITÉ

- 2 rails, 3 rails, Multirails
- Type d'ouverture
- Type de bâtiment

2. DESIGN

- Accessoires disponibles dans la teinte des fenêtres
- 3 offres de fermeture : Harmonie, Prestige, Flex Design
- Profilés ergonomiques pour faciliter la manœuvre des vantaux
- Teintes accessoires identiques aux profilés

3. PERFORMANCE

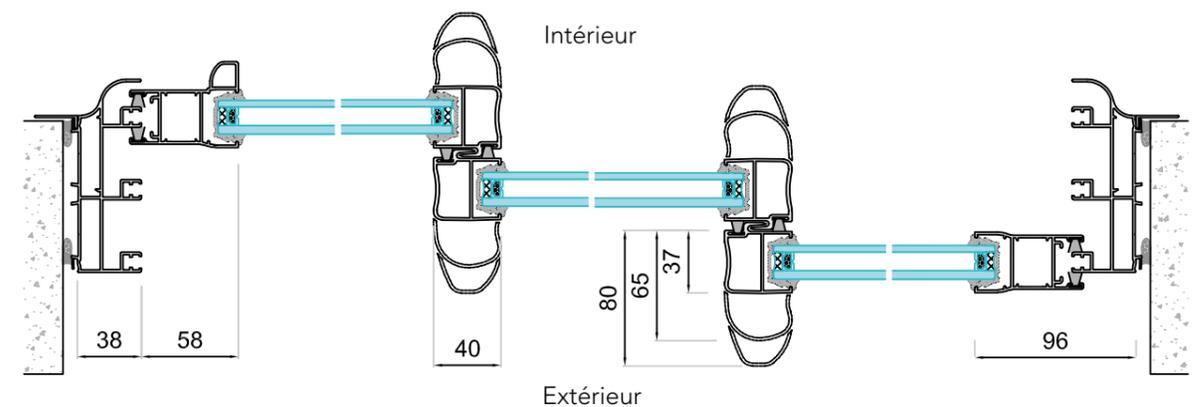
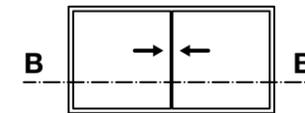
- Prise de vitrage jusqu'à 25 mm
- AEV : A*3 E*7B V*A2

4. FABRICATION

- Usinages réalisés à l'aide de matrices
- Joint de vitrage pré découpé et pré drainé
- Assemblage par coupe d'onglet et équerres à visser ou par coupe droite et vis inox
- Facile et rapide à poser : rainure de clipage de 15/10^{ème}

COUPE B-B

Échelle : 1/4



1510 KADRAN

Baie coulissante
à isolation traditionnelle

SPÉCIAL
EXPORT

33dB

1. ADAPTABILITÉ

- Type d'ouverture : 2 rails, 3 rails

2. DESIGN

- Vue d'aluminium réduite : 70 mm sur montant latéral, 35 mm sur montant central
- Fermetures Harmonie : coquilles sans vis apparentes, poignée de tirage extérieure à clé ou sans clé, poignée de tirage intérieure
- Profilés ergonomiques et design

3. PERFORMANCE

- Dimensions maxi : L 1500 mm x H 2500 mm
- Prise de vitrage de 6 à 18 mm
- Poids maxi : 120 kg

4. FABRICATION ET POSE

- Usinages avec matrices
- Profilés dormant monobloc pour pose rapide en neuf
- Profilé dormant périphérique pour pose en rénovation

Coupe à venir

1440 KASTELIS

Moustiquaire

1. ADAPTABILITÉ

- Habitat

2. DESIGN

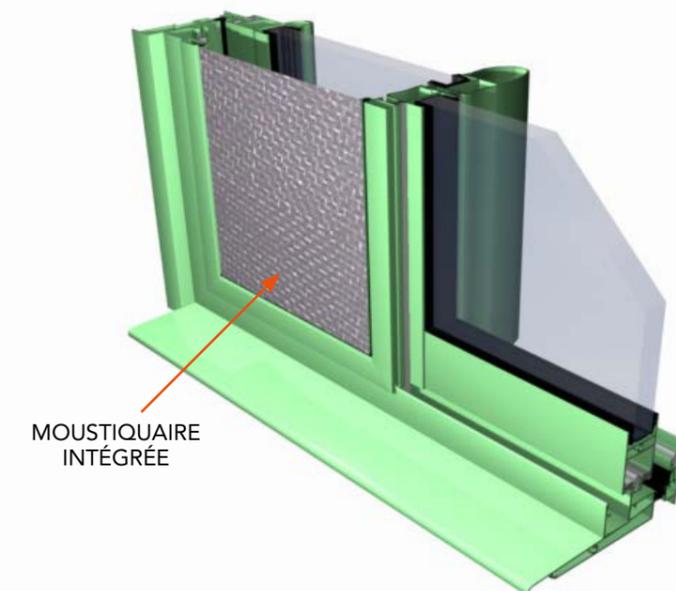
- Profilés de la même couleur que les châssis
- Ligne de profilés très fine

3. PERFORMANCE

- Châssis légers et démontables dans les périodes de non utilisation
- Vantail étanche sur la moitié de la fenêtre à protéger

4. PERFORMANCE RÉGLEMENTAIRE & NORMATIVE

- Simple et rapide à monter avec peu de composants
- Produit complémentaire qui peut être ajouté sur châssis existant



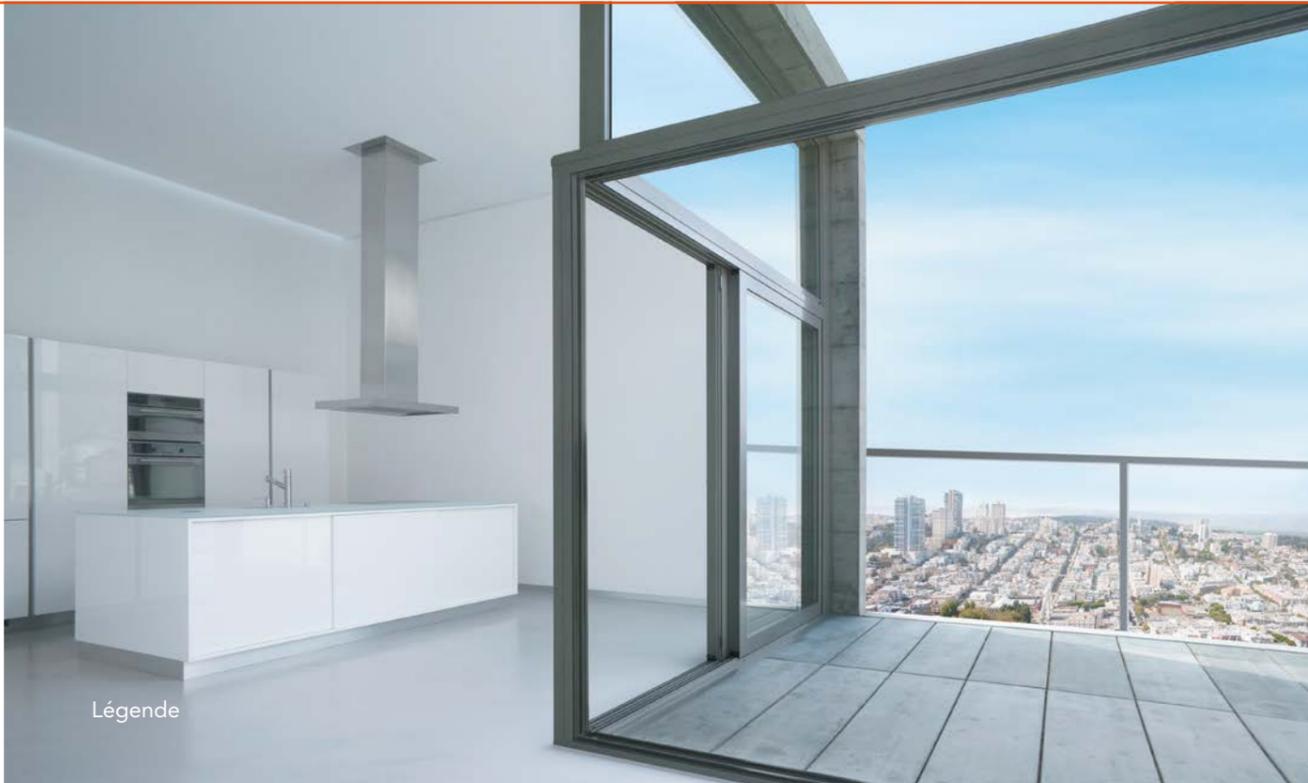
SOLUTIONS CHANTIERS



Légende



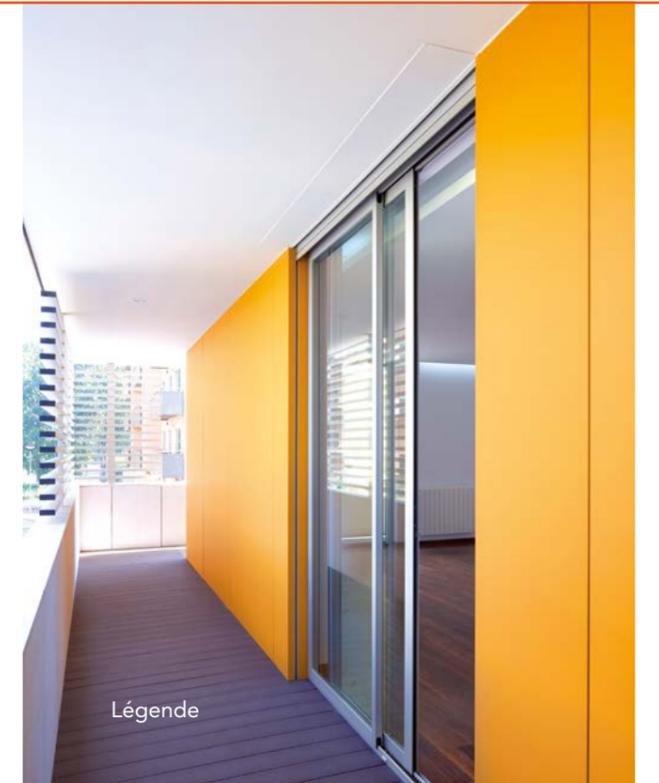
Légende



Légende



Légende



Légende

PORTES



PORTES

KANADA	Porte grand trafic 1 million de cycles
KANADA FD	Porte repliable coulissante
K190 & K190 RPT	Porte garantie à vie*
KALORY MONOBLOC	Porte monobloc à ouvrant masqué et décoratif
KAMELIA	Porte à isolation traditionnelle

SPÉCIAL
EXPORT

* Assemblage des ouvrants

KANADA

Porte grand trafic 1 million de cycles

- RT2012
- BBC
- 38dB
- PMR
- A*4
- 1 MILLION DE CYCLES

1. ADAPTABILITÉ

- Type d'ouverture

- Porte 1 ou 2 vantaux
- Simple ou double action, anti pince-doigts, porte tiercée
- Ouverture intérieure ou extérieure avec battement, ouverture intérieure avec vantaux indépendants, porte repliable, ensembles composés
- Porte avec fermeture anti-panique, porte avec fermeture par ventouses électro-magnétiques
- Tertiaire et Habitat

2. DESIGN

- Ouvrant périphérique ou sans plinthe
- Porte avec seuils : plat, étanche & passage de personnes à mobilité réduite
- Joint de vitrage gris ou noir
- Plusieurs lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design

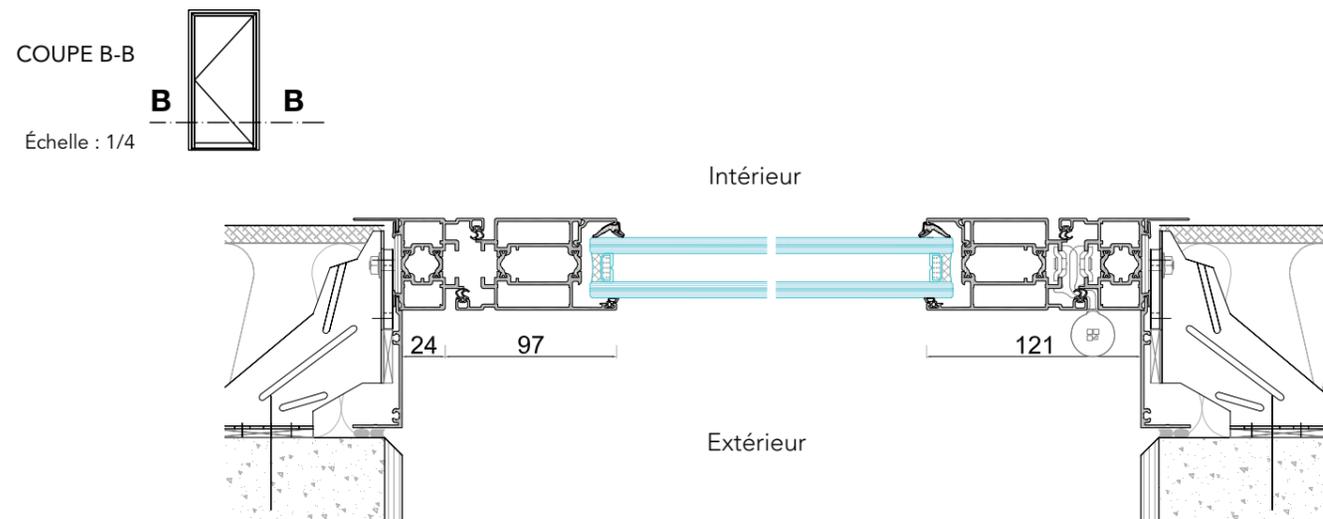
- Serrure multipoints
- Possibilité de vitrage sécurité ou de panneaux de remplissage design
- Look bicoloration possible
- Droit

3. PERFORMANCE

- Largeur de dormant en 52 mm, en 62 mm, en 72 mm
- Prise de vitrage jusqu'à 39 mm
- Bloc porte pour reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- Jusqu'à 2 300 mm x 1 300 mm par vantail
- Coef thermique
- AEV : A*4 E*6B V*C2

4. FABRICATION

- Assemblage par coupe d'onglet et équerre à visser
- Paumelles à clamer réglables dans les 3 positions
- Paumelles en applique réglables dans les 3 positions



KANADA FD

Porte repliable coulissante

- 41dB
- BREVET KAWNEER

1. ADAPTABILITÉ

- Jusqu'à 8 vantaux
- Possibilité de faire un angle
- Habitat, tertiaire, commerce

2. DESIGN

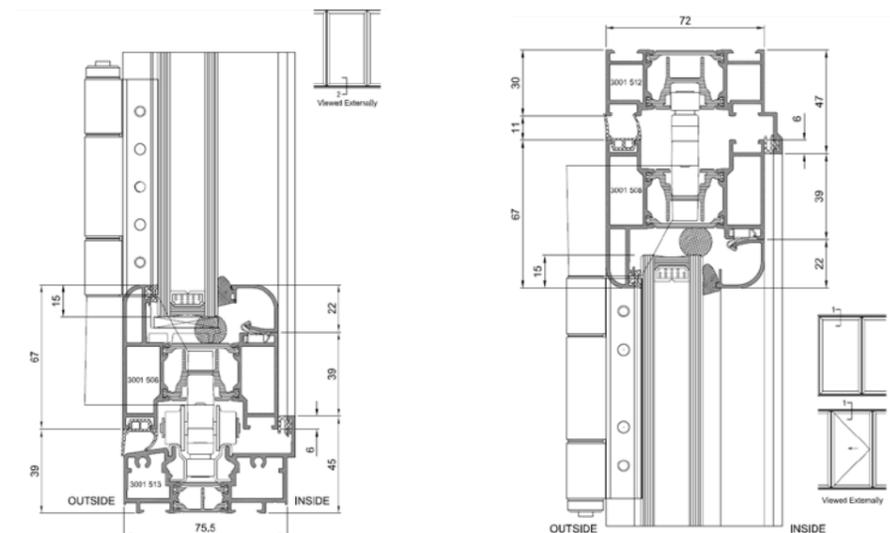
- Un rail et jusqu'à 8 vantaux maximum
- Ouverture grande largeur : 1200 x 2930 mm par vantail
- Emprise minimale au sol lors de l'ouverture
- Joint réduit à 11 mm sur l'ensemble du vantail
- Look droit
- Seuil encastré
- Poteau escamotable
- Seuil bas, encastrable, seuil réduit
- Vue d'aluminium réduite
- Poteau escamotable et repliable d'angle possibles
- 3 designs de poignées de porte
- Possibilité d'ouvertures vers l'extérieur/l'intérieur

3. PERFORMANCE

- Largeur dormant 72 mm
- Maniable grâce à des roulements en acier inoxydable
- Uw jusqu'à 1.1 W/m²K avec un triple vitrage
- Prise de vitrage jusqu'à 57 mm
- Ud = 1.0 W/m²K
- Possibilité de triple vitrage
- Dimensions maxi par vantail : 1 200 mm x 2 930 mm
- Poids maxi par vantail : 70 kg
- AEV : A*4 E*9A C*3

4. FABRICATION

- Paumelles fixées au profilé via des platines de fixation
- Gabarit de perçage pour l'assemblage des ouvrants, des dormants
- Dormant coupe droite ou arrondie
- Assemblage par équerre à goupiller
- Porte-outils pneumatiques à cassette pour grugeage et usinage
- Usinages simplifiés grâce aux bouchons de finition spécifique pour bavettes



K190 & K190 RPT

Porte garantie à vie*

2 MILLIONS DE CYCLES

1. ADAPTABILITÉ

- Type d'ouverture

- Simple action
- Double action
- Anti pince-doigts niveau 1 et 2
- Contrôle d'accès
- Ensembles composés
- Porte vantaux égaux
- Porte tiercée
- Tertiaire, Commerce, Bâtiments publics, Habitat collectif

2. DESIGN

- 16 modèles
- Possibilité de poignées spécifiques
- Seuil réduit pour passage handicapé

3. PERFORMANCE

- Jusqu'à 3 m de hauteur par 1,2 m par vantail
- Prise de vitrage jusqu'à 25 mm
- Toiles d'aluminium de 3,2 et 4,5 mm d'épaisseur
- Assemblage des ouvrants par plaques et contre plaques boulonnées puis soudés sous argon
- Assemblage des ouvrants garanti à vie
- Joint de vitrage monté
- Test de torsions et de gauchissement
- Serrure multi-points
- Disponible version isolation traditionnelle ou avec rupture thermique

4. POSE

- Porte fabriquée prête à poser

KALORY MONOBLOC

Porte monobloc à ouvrant masqué et décoratif

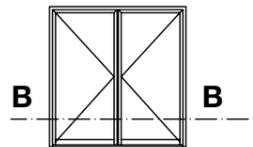
1. ADAPTABILITÉ

3. PERFORMANCE

2. DESIGN

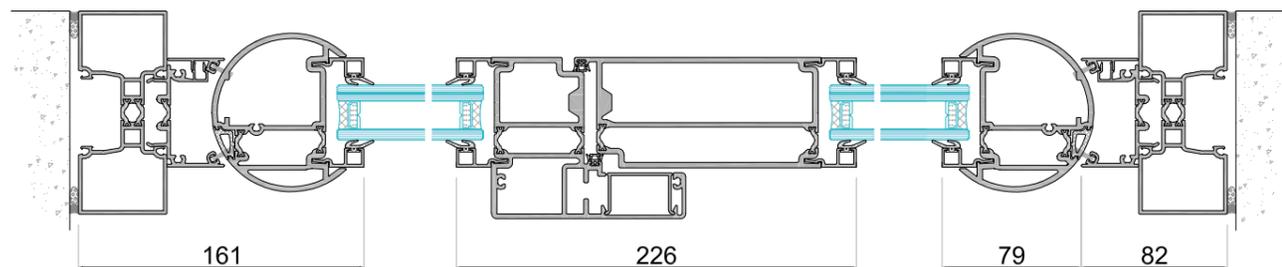
4. FABRICATION

COUPE B-B



Échelle : 1/4

Intérieur



Extérieur

* Assemblage des ouvrants

KAMELIA

Porte à isolation traditionnelle

SPÉCIAL EXPORT

PMR

31dB

1. ADAPTABILITÉ

- Type d'ouverture

- Porte 1 ou 2 vantaux
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Avec battement, vantaux indépendants, porte repliable, ensembles composés
- Anti pince doigts

2. DESIGN

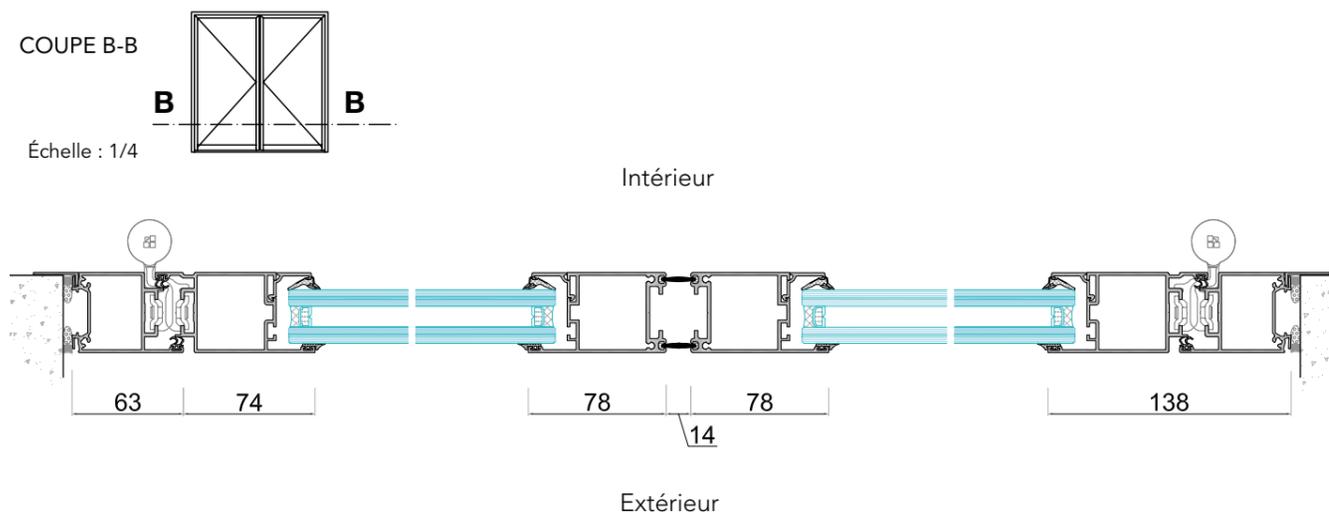
- Vue d'aluminium de 48,5 mm
- Ouvrant périphérique ou avec plinthe
- Joint de vitrage gris ou noir
- Plusieurs lignes de poignées : Optima, Harmonie, Prestige, Flex Design
- Serrure multipoints
- Possibilité de vitrage sécurité ou de panneaux de remplissage design
- Look droit

3. PERFORMANCE

- Largeur dormant : 45 mm
- Bloc porte avec reprise d'isolation : 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
- Prise de vitrage jusqu'à 31 mm
- AEV jusqu'à A*2 E*5A V*B2
- Dimensions : jusqu'à 2 300 mm x 1 100 mm par vantail
- Poids : jusqu'à 120 kg par vantail

4. FABRICATION

- Assemblage par coupe d'onglet et équerre à visser
- Paumelles à clamer réglables dans les 3 positions
- Paumelles en applique réglables dans les 3 positions

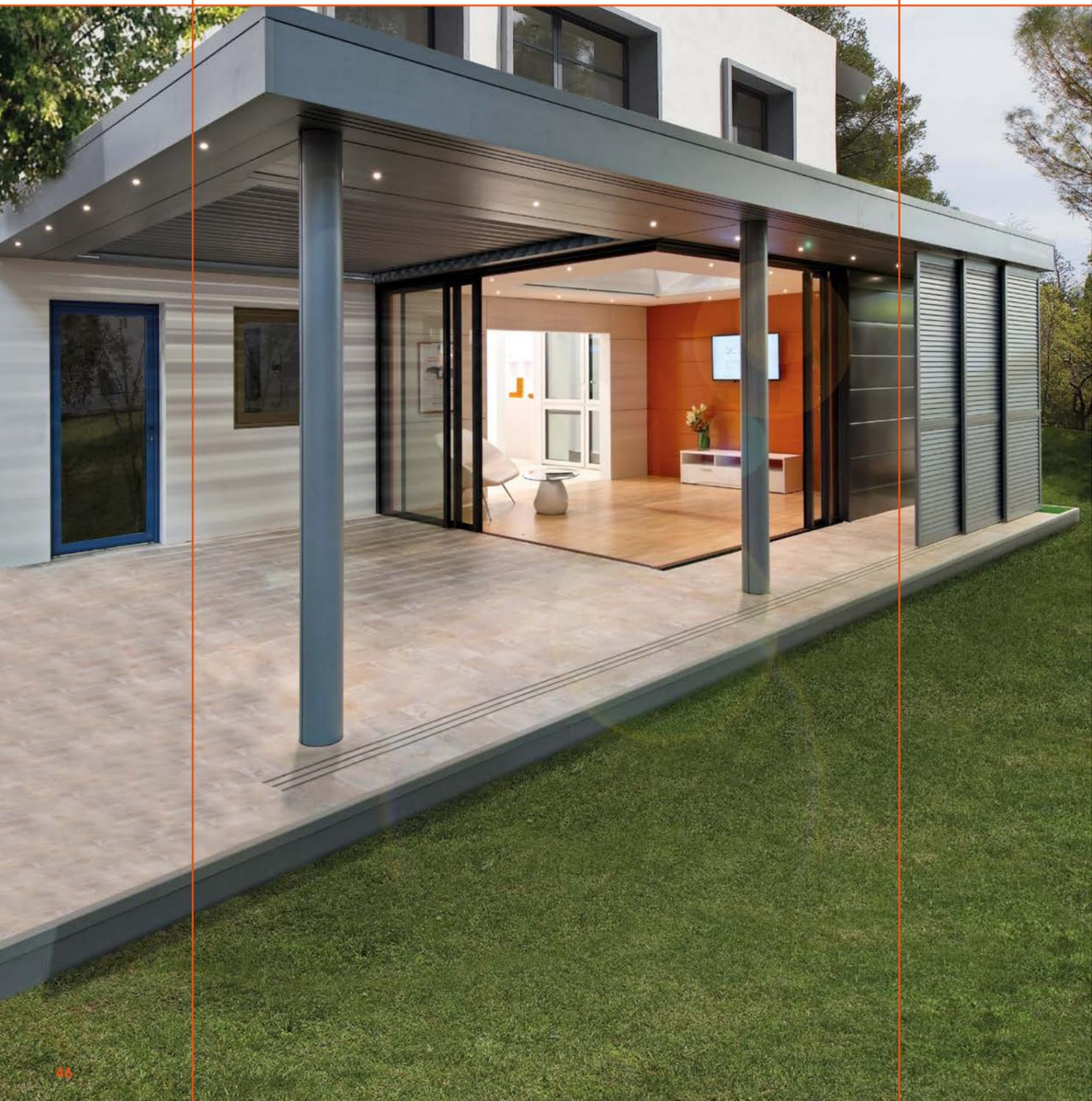


SOLUTIONS CHANTIERS

Légende

Légende

VÉRANDAS ET EXTENSIONS



VÉRANDAS ET EXTENSIONS

KAJOLE	Vérandas à inertie par le dessus ou par le dessous
EXTENS'K	Vérandas et extensions à toitures plates
BLOOMFRAME®	Fenêtre qui se transforme en balcon/terrasse

KAJOLE

Vérandas à inertie par le dessus ou par le dessous

1. ADAPTABILITÉ

- 1 ou 2 pentes, victorienne et à pans coupés
- Tabatière

2. DESIGN

- **Toiture épine**
 - Vue d'aluminium : 65 mm coté intérieur, 50 mm traverses intermédiaires
 - Capots design pour câbles électriques
 - Noue et arêtier
- **Toiture avec chevron**
 - Vue d'aluminium : 55 mm coté intérieur
 - Hauteur de chevron : 93 mm
 - Intégration d'éclairage dans les chevrons et poutre victorienne
 - Noue et arêtier
- Poteau d'angle intégrant la descente d'eau
- Large choix de décorations extérieures
- Coffre de volets roulants intégré
- Chéneau et réhausse : look droit ou mouluré

3. PERFORMANCE

- 100 % isolation renforcée
- **Toiture épine**
 - Angle de 5° à 45°
 - Prise de vitrage jusqu'à 55 mm
- **Toiture avec chevron**
 - Prise de vitrage jusqu'à 70 mm
- Système unique de poutre pour tous types de victorienne avec possibilité de ventilation intégrée
- Possibilité d'arrêt de verre pour toitures à fortes pentes
- Éclisses de cheneaux pour angles 90°, 135° et 180°

4. FABRICATION

- Coupe simplifiée des chevrons pour toitures avec noue ou arêtier
- Cales de sciage pour cheneaux et réhausse design
- Pièces d'assemblage pour rapprochement des coupes de cheneaux



VÉRANDA DROITE



VÉRANDA DEUX PANS ROTONDE OU VÉRANDA VICTORIENNE



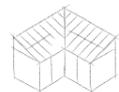
VERRIÈRE (SANS CHÉNEAU)



VÉRANDA D'ANGLE SORTANT



VÉRANDA DEUX ÉTOILES DEUX PANS COUPÉS



VÉRANDA D'ANGLE ENTRANT



VÉRANDA RAYONNANTE OU VÉRANDA ÉTOILE AVEC DEUX PANS COUPÉS



VÉRANDA ENCASTRÉE



VÉRANDA DROITE AVEC ROTONDE

EXTENS'K

Vérandas et extensions à toitures plates

1. ADAPTABILITÉ

- Type d'ouverture
- Habitat

2. DESIGN

- 3 lignes : Compact, Premium, Intégrale
- Puits de lumière, Pergola, Brise soleil, volets coulissants

3. PERFORMANCE

- Intégration de composants et de menuiseries aluminium favorisant l'isolation thermique
- Gestion des apports solaires été/hiver : pergola à lames orientables intégrées à la toiture plate (bandeau de 240 mm de hauteur), volets roulants et brise-soleil sur le puits de lumière et en périphérie du bandeau extérieur
- Association du bois et de l'aluminium pour isolation continue entre la toiture, les parois isolantes de l'extension et les murs de la maison
- Outil de modélisation 3D

4. PERFORMANCE RÉGLEMENTAIRE & NORMATIVE

- Débits et assemblages principalement en coupe droite
- Assemblage de la poutre et du poteau par équerre unique pour une mise en œuvre rapide
- Accessoires de pose pour faire la liaison avec la façade et permettre de récupérer les niveaux
- Usinage uniquement pour le drainage des eaux de pluie



BLOOMFRAME®

Fenêtre qui se transforme en balcon/terrasse

1. ADAPTABILITÉ

3. PERFORMANCE

2. DESIGN

4. FABRICATION



SOLUTIONS CHANTIERS

Légende

Légende



GESTION DES APPORTS SOLAIRES



GESTION DES APPORTS SOLAIRES

KALUMEN Brise-soleil spécial tertiaire

KANOPIÉE Brise-soleil spécial habitat

KANOPIÉE Pergola

KANISSE Volets battants

KANISSE Volets coulissants

KALUMEN

Brise-soleil spécial tertiaire

RT2012

1. ADAPTABILITÉ

- Adaptable sur les façades KADRILLE
- Type de bâtiment

2. DESIGN

- Logiciel spécifique pour modélisation des apports solaires
- 2 designs de console
- 19 designs différents de brise soleil

3. PERFORMANCE

- Entraxe possible jusqu'à 1,50 m
- Système complet : lames et embouts de finition en aluminium, pièces de fixation

4. FABRICATION

- Fixation directe sur structure ou mise en œuvre sur console
- Assemblage par coupe droite
- Fixation directe sur gros œuvre ou sur mur-rideau existant
- Pièce de fixation unique multi orientation de lames
- Composants pré percés pour mise en œuvre rapide

Coupe à venir

KANOPIE

Brise-soleil spécial habitat

1. ADAPTABILITÉ

- Deux designs pour une meilleure adaptation au style de l'habitat
- Habitat

2. DESIGN

- Lame : rectangulaire et visible aux extrémités

- Lames rectangulaires en aluminium supportées par des consoles effilées
- Possibilité d'angles
- Position horizontale fixe
- Consoles, fixation et embouts de finition laqués dans la teinte du produit
- Bouchons de finition laqués
- Combinaison de plusieurs modèles possibles

- Cadre

- Cadre périphérique inclinable avec lames inclinées design arrondi
- Inclinable de 0 à 38°
- Console pré-percée pour positionnement régulier des lames
- Intégration possible de LEDS dans le bandeau périphérique
- Accessoires laqués dans la teinte du brise soleil

3. PERFORMANCE

- Modules simple ou double jusqu'à 6 m avec juxtaposition possible
- Amélioration du confort thermique
- Largeur maxi : 2920 mm L par module
- Projection maximale : 1 m
- Configurateur 3D

4. FABRICATION ET POSE

- Caractéristiques communes aux 2 modèles « lame » et « cadre »

- Coupes droites des lames
- Assemblage par vis inox
- Consoles pré-usinées pour fixation rapide des lames
- Pièces de fixation murales réglables dans les 3 dimensions

- Caractéristiques modèles « lame »

- Embout de finition permettant l'auto positionnement et le verrouillage des lames

- Caractéristiques modèles « cadre »

- Inclinaison adaptable à la pente de la toiture de la maison
- Console de fixation permettant l'auto positionnement et le verrouillage des lames
- Bandeau de finition périphérique évolutif
- Intégration possible de leds dans le bandeau de finition afin de renforcer l'éclairage et l'ambiance extérieure.

Coupe à venir

KANOPEE

Pergola

RT2012

1. ADAPTABILITÉ

(du produit par rapport à l'esthétique du bâtiment)

- Habitat, Commerce, Tertiaire

2. DESIGN

- 7 m de portée sans appui intermédiaire
- Bandeau périphérique : 260 mm x 148 mm, 4500 mm profondeur
- Poteaux en aluminium : 144 mm x 144 mm, H 3500 mm
- 2 design de lames : arrondie ou plate
- 4 côtés symétriques

3. PERFORMANCE

- Récupération des eaux invisible.
- Motorisation possible

KANISSE

Volets battants

1. ADAPTABILITÉ

- Fenêtre ou porte-fenêtre
- De 1 à 4 vantaux
- Avec ou sans dormant de pose
- Habitat

2. DESIGN

- Multiples esthétiques de remplissages :

- Battants à lames pleines,
- Battants à lames persiennées ajourées ou pleines,
- Battants mixtes à lames pleines et persiennées,
- Ouvrant niçois intégré

- Multiples finitions :

- Pentures et contre pentures,
- Barres et écharpes,
- Lames à doucine imitation moulure des volets bois,
- Lames à doucine contemporaine à pans coupés,
- Pentures et fermetures espagnolettes dans la teinte des profilés

- Ouvrant niçois pour ventilation et protection solaire
- Sécurité renforcée : lames en aluminium tubulaire

3. PERFORMANCE

- Accessoires de fermeture et pentures en aluminium pour un entretien simplifié
- Fiabilité d'ouverture et durabilité : stabilité et résistance du matériau aluminium

4. FABRICATION

- Clippage des lames pour une meilleure manipulation des battants dans les ateliers
- Profilés pré usinés pour faciliter le montage des lames persiennes
- Dormant de pose design pour faciliter le travail sur les chantiers de rénovation

KANISSE

Volets coulissants

1. ADAPTABILITÉ

- Habitat

2. DESIGN

- 4 esthétiques de lames

- Lames pleines
- Lames persiennées ajourées
- Lames persiennées opaques
- Mixte : lames pleines et lames persiennées avec traverse intermédiaire
- Système de guidage haut avec pièces de clipage pour maintien des vantaux en position ouverte

SOLUTIONS CHANTIERS

Légende

Légende



PROTECTION
DES EXTÉRIEURS



PROTECTION DES EXTÉRIEURS

KADENCE

Garde-corps

KADENCE

Garde-corps

✓ NF P01-012

✓ NF P01-013

✓ TESTS
DE CHOCS ET
D'ARRACHEMENTS

✓ NF P90-306*

* Protection piscine,
certains modèles

1. ADAPTABILITÉ

- Plusieurs esthétiques disponibles pour s'adapter à tous les styles de construction

2. DESIGN

- **Large choix d'esthétique de remplissage :**

- Barreaudage droit ou rampant
- Barreaudage droit ou rampant avec lisse
- Intermédiaire,
- Remplissage droit ou rampant,
- Remplissage droit avec croix de saint andré,
- Paquebot droit ou rampant,
- Mixte paquebot / remplissage droit,
- Mixte paquebot / remplissage droit avec croix de saint andré

- 4 esthétiques de mains courantes en standard

- Basse de 25 mm de vue d'aluminium
- Haute de 80 mm de vue d'aluminium
- Design aile d'avion de 25 mm de vue d'aluminium
- Ronde de 48 mm de vue d'aluminium
- Embouts et pièces thermolaqués dans la teinte des profilés
- Coque de finition design pour pieds de garde-corps sur dalle
- Mains courantes ergonomiques pour une meilleure préhension

3. PERFORMANCE

- Prise de remplissage de 8 à 8,8 mm et de 1,5 à 2 mm pour tôle décorée

4. FABRICATION

- Pose à la française ou à l'anglaise
- Profilés pré usinés pour fixation des barreaux
- Fixation rapide des raidisseurs par bloc d'assemblage auto-bloquant
- Équerres à angles variables pour tous types de garde-corps rampants ou droits
- Sabots avec 2 possibilités de fixation : 1 cheville ou 2 chevilles



SOLUTIONS CHANTIERS

Légende

Légende