

MB-45

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



MB-45

MB-45

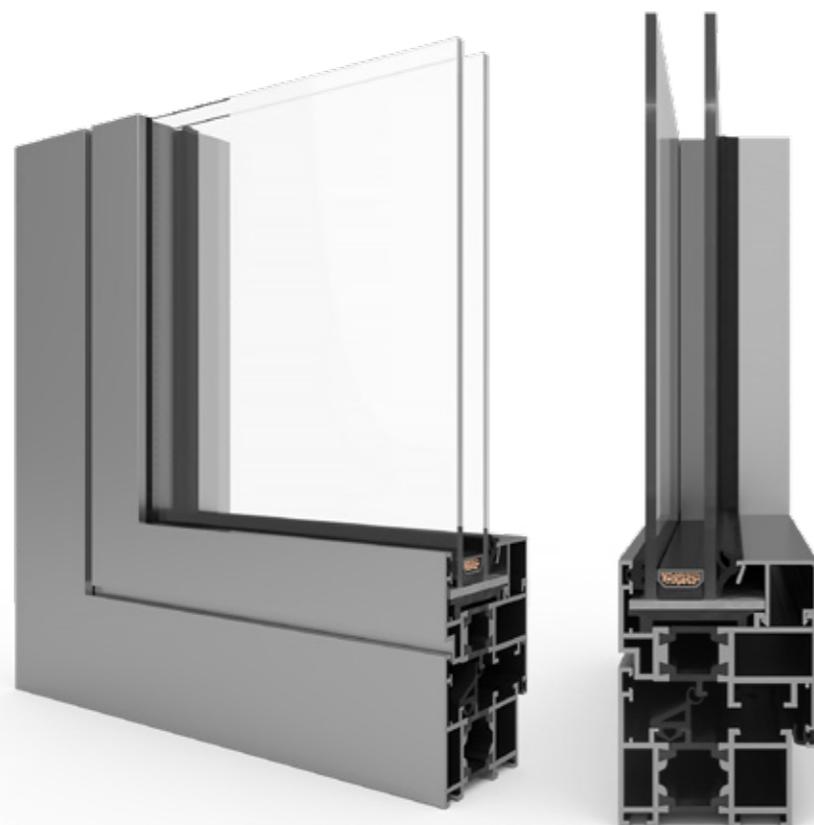
Les structures basées sur le système MB-45 s'intègrent parfaitement dans les immeubles de bureaux. Leur aspect d'aluminium brut et les grandes espaces vitrés procurent aux intérieurs un design uniques et moderne. Un autre avantage du système constitue la profondeur des profilés. Elle permet, en cas de fenêtres, d'obtenir une surface plane de l'extérieur, et en cas de portes – des surfaces du vantail et du dormant affleurantes.

Le système est principalement utilisé pour la réalisation de fenêtres, guichets, vestibules, vitrines, portes et cloisons. Ceci est dû au fait que les profilés ne sont pas équipés d'intercalaire thermique. Ainsi, ils sont recommandés pour la réalisation de structures à l'intérieur de bâtiment. Malgré ses performances d'isolation thermique relativement faibles, le système offre d'énormes possibilités de conception. Il permet de réaliser la fenêtre allant jusqu'à 2400 mm de haut et 1250 mm de large. Il convient de souligner qu'à l'aide du système MB-45, nous pouvons facilement créer même les structures les plus complexes, telles que les portes battantes va-et-vient ou fenêtres cintrées (uniquement en structure fixe).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-45
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	45 mm
Profondeur du vantail (porte / fenêtre)	45 mm / 54 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	2 - 25 mm / 2 - 34 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant (porte / fenêtre)	66,5 mm / 43,5 mm
Vantail (porte / fenêtre)	72 mm / 27,5 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante	H - 2400 mm (1850 mm) L - 1250 mm (1600 mm)
Dimensions max. du vantail de porte	H - 2400 mm (2200 mm) L - 1250 mm (1400 mm)
Poids max. du vantail (porte / fenêtre)	120 / 130 kg

MB-60

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES

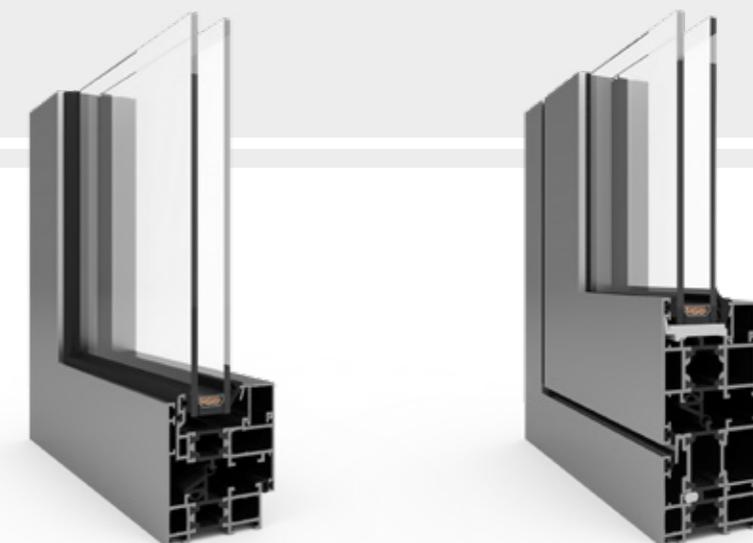


MB-60

Le système MB-60 permet de réaliser aussi bien les fenêtres avec l'ouverture à la française, à soufflet, oscillo-battantes ou oscillo-coulissantes ainsi que les portes. Sur la base de ce système, quatre solutions alternatives ont été créées, offrant encore plus de possibilités d'utilisation. La première solution est le système MB-60 HI à rupture de pont thermique. Le système est destiné aussi bien à la construction résidentielle qu'à la construction de façades en aluminium. L'isolation thermique renforcée est obtenue à l'aide d'inserts spéciaux placés dans les chambres principales des profils réduisant la transmission de chaleur à travers la structure.

Une autre variante du système à rupture de pont thermique MB-60 est le système MB-60 à ouvrant caché. Les ouvrants des fenêtres réalisées avec les éléments de ce système restent invisibles de l'extérieur du bâtiment. Dans une structure composée de fenêtres fixes et ouvrantes adjacentes il est impossible de distinguer l'emplacement de ces différents éléments. L'une des solutions les plus intéressantes parmi celles proposées par le système MB-60 est la variante MB-60 PIVOT qui permet de créer des fenêtres basculantes.

Variantes des profils de fenêtre MB-60



MB-60 US

MB-60 PIVOT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-60 / HI	MB-60US / HI	MB-60 PIVOT
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	60 mm		
Profondeur du vantail (porte / fenêtre)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	5 - 41 mm 14 - 50 mm	4 - 35 mm 8 - 44 mm	5 - 41 mm 14 - 50 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS			
Dormant (porte / fenêtre)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Vantail (porte / fenêtre)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE			
Dimensions max. de la fenêtre	H - 2400 mm L - 1250 mm	H - 1900 mm L - 1100 mm	H - 2000 mm L - 2400 mm
Dimensions max. du vantail de porte	H - 2400 mm L - 1200 mm	-	-
Poids max. du vantail (porte / fenêtre)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg

MB-79N

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-79N ST / MB-79N SI
Profondeur du dormant	70 mm
Profondeur du vantail	79 mm
Épaisseur du vitrage	1,5 - 63 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	50,5 mm
Vantail	de 33,5 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail	H jusqu'à 2700 mm L jusqu'à 1700 mm
Poids max. du vantail	180 kg



MB-79N

Le système MB 79N est un système de portes et fenêtres économique qui répond à des normes accrues d'isolation thermique et acoustique. C'est le successeur du système MB-70, très populaire et largement utilisé dans le secteur de la construction. Avec sa grande résistance et sa durabilité, il offre de grandes possibilités de construction.

Il est utilisé pour réaliser une large gamme de menuiseries, notamment des fenêtres fixes, battantes, à soufflet, oscillo-coulissantes, des portes extérieures à un ou deux battants, ainsi que des solutions de vitrines avec portes.

Le système est disponible en plusieurs variantes :

économique MB-79N E, avec un joint central de fenêtre à un seul composant, la version MB-79N ST avec un joint central à deux composants, et la variante MB-79N SI avec la meilleure isolation thermique, avec des profilés équipés d'inserts isolants et un joint central à deux composants

Variantes des profilés de fenêtres MB-79N



MB-79N SI



MB-79N E

MB-79N

MB-79N CASEMENT

SYSTÈME DE FENÊTRES



MB-79N CASEMENT

Un système de fenêtre moderne et économique aux performances d'isolation thermique renforcées. MB-79N Casement fait partie du système MB-79N et est utilisé pour réaliser des structures telles que: des fenêtres fixes, ouverture à la française, à soufflet, oscillo-battantes et oscillo-coulissantes, des portes extérieures à un ou deux battants, ainsi que des solutions de façade de magasin avec portes. Les principales caractéristiques du système sont une bonne isolation thermique et acoustique ainsi qu'une étanchéité à l'eau et à l'air. Les fenêtres sont adaptées aux exigences d'isolation thermique plus strictes de la directive européenne 2010/31/UE en vigueur à partir de 2021, de sorte qu'elles peuvent être utilisées dans des bâtiments passifs.

En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir entre 2 variantes de profilés en aluminium avec des paramètres techniques différents : la variante ST (avec un joint central à deux composants) et la variante SI (avec un insert isolant supplémentaire à l'intérieur de la chambre entre les ruptures thermiques). Avec sa large gamme de profilés et à leur rigidité, ce système permet de réaliser des structures importantes et lourdes. Il se caractérise également par une excellente cinématique, ce qui permet de construire des fenêtres très étroites.

Variantes des profilés de fenêtres MB-79N Casement: Top Hung, Side Hung.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-79N TOP HUNG / MB-79N SIDE HUNG
Profondeur du dormant	70 mm
Profondeur du vantail	79 mm
Épaisseur du vitrage	dormant de: 1,5 - 54 mm vantail de 10,5 - 63 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail	H jusqu'à 2700 / 2500 mm L jusqu'à 1400 / 2400 mm
Poids max. du vantail	180 kg

MB-86N

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



MB-86 / 86 SI / AERO

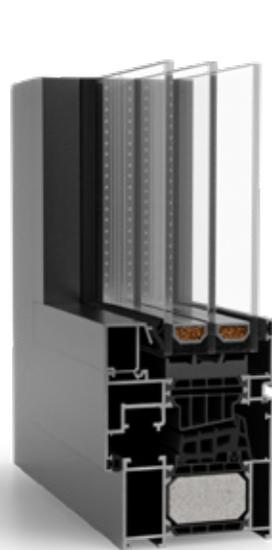
Le système MB-86N en aluminium est le successeur du système MB-86, populaire et largement utilisé dans le secteur de la construction. La modification consiste en l'utilisation de joints innovants et d'intercalaires thermiques de dernière génération. Tout cela pour obtenir des performances thermiques et d'étanchéité encore meilleures. Ainsi, on obtient un produit économe en énergie qui assurera le confort et réduira les coûts de chauffage. Le système comprend également la variante MB 86N SI avec des inserts isolants supplémentaires à l'intérieur des profilés pour rendre les fenêtres encore plus isolantes.

La technologie qui fait appel à des profilés d'aluminium spécialement conçus garantit une plus grande durabilité du produit. Cela permet de réaliser des structures très grandes et stables avec d'importantes surfaces vitrées. Il se caractérise également par sa très bonne cinématique qui permet de créer des fenêtres et des portes à ouverture étroite. Une version des fenêtres à ouvrant caché MB-86US est disponible, ainsi que l'insert moderne d'isolation aéro-gel MB-86US AERO. Les fenêtres sont livrées en standard avec triple vitrage et un seuil de fenêtre bas avec un nez. Le système MB-86N est synonyme de liberté dans l'aménagement de l'espace et de possibilité de réaliser des fenêtres sur mesure avec des formes différentes. Il est hautement résistant à la corrosion et aux intempéries. Le système MB-86N a été conçu pour répondre aux exigences du marché belge.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-86 PORTE	MB-86 FENÊTRE	MB-86 US
Profondeur du dormant	77 mm	77 mm	77 mm
Profondeur du vantail	86 mm	77 mm	86 mm
Épaisseur max. du vitrage	dormant de: 13,5 – 58,5 mm vantail de: 21 – 67,5 mm	13,5 – 58,5 mm	dormant de: 7 – 52 mm vantail de: 15 – 60 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE			
Dimensions max. du vantail (H×L)	H jusqu'à 2800 mm L jusqu'à 1700 mm	H jusqu'à 3000 mm L jusqu'à 1400 mm	H jusqu'à 2500 mm L jusqu'à 1600 mm
Poids max. du vantail	150 kg	200 kg	150 kg



Variantes des profilés de fenêtre MB-86



MB-86N SI



MB-86 AERO



MB-86 US AERO





MB-104 PASSIVE

SYSTÈME DE FENÊTRES



MB-104 PASSIVE

Les fenêtres basées sur le système MB-104 Passive répondent aux exigences les plus strictes des normes en matière d'isolation thermique, ce qui a été confirmé par les certificats de l'Institut des Maisons Passives PHI de Darmstadt. Le système unit des possibilités techniques, une excellente protection thermique avec un bel aspect esthétique. MB-104 Passive se caractérise par des profilés à trois chambres dont la partie centrale joue le rôle d'une chambre d'isolation de 60 ou 61 mm de largeur.

En fonction de la performance thermique requise, le système est disponible en deux versions – versions – SI et AERO. Dans ce deuxième cas, l'espace entre les intercalaires thermiques a été comblé à l'aide d'aérogel. Les deux solutions vous permettent d'obtenir d'excellents paramètres de transmission thermique. Les formes spéciales de joint central à deux composants, de joints de vitrage et de joint périphérique procurent aux fenêtres une excellente étanchéité à l'eau et au vent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FENÊTRES MB-104 PASSIVE
Profondeur du dormant	95 mm
Profondeur du vantail	104 mm
Épaisseur du vitrage	dormant: 27 – 72 mm ouvrant: 34,5 – 81 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail (HxL)	H – 2900 mm L – 1700 mm
Poids max. du vantail	160 kg

MB-FERROLINE

SYSTÈME DE FENÊTRES À PROFILÉS FINS



MB-FERROLINE

Le système Ferroline est principalement recommandé lors de la rénovation des bâtiments classés. La forme des profilés imite parfaitement la menuiserie en acier et leur conception permet d'obtenir de très bonnes caractéristiques techniques. Il sert à la réalisation de tous types de fenêtres qui s'ouvrent vers l'intérieur (à la française, à soufflet, oscillo-battante), des fenêtres ouvrantes et fixes, leur procurant une excellente isolation thermique et acoustique ainsi que l'étanchéité à l'eau et au vent.

Les profilés sont disponibles en plusieurs variantes. Les dormant de rénovation disponibles dans le système permettent de poser de nouvelles menuiseries sans avoir à démonter les anciens cadres et donc sans aucun risque d'endommager le mur autour des fenêtres. La largeur visible des profilés en aluminium est adaptée de manière à ne pas créer de grandes différences d'aspect entre les anciennes et les nouvelles fenêtres. En se basant sur des solutions éprouvées et en disposant de toute la gamme de nouveaux profilés avec des formes appropriées, le système Ferroline nous offre la possibilité de réaliser des structures avec un aspect parfaitement adapté au caractère du bâtiment.

Variantes des profilés de fenêtres MB-Ferroline



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MB-FERROLINE
Profondeur du dormant	110 mm
Profondeur du vantail	86 mm – 93,5 mm
Épaisseur du vitrage	13,5 mm – 61,5 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail (HxL)	H – 2400 mm L – 1400 mm
Poids max. du vantail	150 kg

ECOFUTURAL

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES

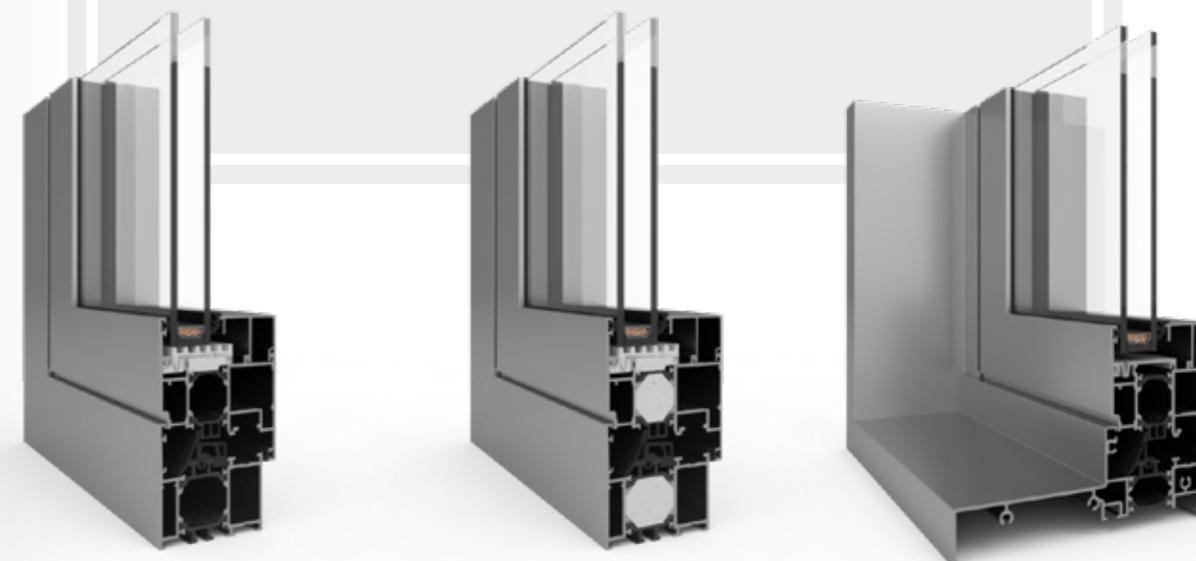


ECOFUTURAL

Système de portes et fenêtres à rupture de pont thermique, stable, à trois chambres. Le système Ecofutura permet de réaliser des façades vitrées, des fenêtres à la française à un ou deux vantaux, des fenêtres oscillo-battantes, des fenêtres qui s'ouvrent vers l'intérieur, ainsi que des portes à un ou deux vantaux. Le système permet également de concevoir les fenêtres monoblocs.

Le système Ecofutura est utilisé dans les endroits où s'appliquent des normes accrues d'isolation thermique. Le système existe en deux options : Ecofutura (avec isolation autour du périmètre à l'endroit où le verre est adjacent au profilé) et Ecofutura i+ (avec isolation autour du périmètre à l'endroit où le verre est adjacent au profilé et avec isolation de l'espace entre les intercalaires thermiques).

Variantes des profilés Ecofutura



ECOFUTURAL i

ECOFUTURAL i+

ECOFUTURAL MONOBLOCK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECOFUTURAL
Profondeur du dormant	65 mm
Profondeur du vantail	74 mm
Épaisseur du vitrage	4 – 50 mm (fenêtre fixe et porte) 12 – 59 mm (fenêtre ouvrante)
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant (porte / fenêtre)	61,5 mm (porte) / 55 mm; 65 mm (fenêtre)
Vantail (porte / fenêtre)	88,5 mm (porte); de 40 mm (fenêtre)
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail de porte	H – 2600 mm L – 1400 mm
Poids max. du vantail (porte / fenêtre)	150 kg / jusqu'à 120 kg

SUPERIAL

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



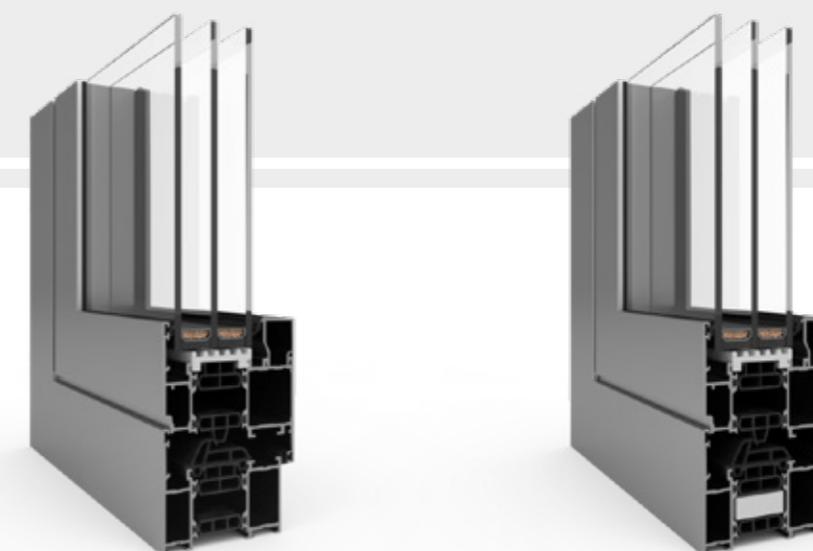
SUPERIAL

Le système Superial, du fait de sa conception, convient parfaitement à la fabrication de fenêtres, vitrines extérieures, fenêtres à la française, fenêtres oscillo-battantes, à soufflet, oscillo-coulissantes, ainsi que des portes qui s'ouvrent vers l'intérieur basées sur le vantail de fenêtre modifié. Les fenêtres basées sur ce système en particulier peuvent également être utilisées pour réaliser des systèmes de façade.

Le système Superial présente de très bons paramètres d'isolation thermique. Tout cela grâce aux inserts thermiques spéciaux placés entre les intercalaires thermiques et autour du vitrage. Le système est utilisé aussi bien dans la construction résidentielle que dans les bâtiments publics. Il est disponible dans les versions avec isolation thermique renforcée – Superial (i) et Superial (i+).

SUPERIAL

Variantes des profilés Superial



SUPERIAL i

SUPERIAL i+

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SUPERIAL
Profondeur du dormant (porte / fenêtre)	75 mm
Profondeur du vantail (porte / fenêtre)	84 mm / 75 mm
Épaisseur du vitrage	14 – 61 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant (porte / fenêtre)	61,5 mm (porte) / de 55 mm
Vantail (porte / fenêtre)	88,5 mm (porte) / de 40 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail de porte	H – 2600 mm L – 1600 mm
Poids max. du vantail (porte / fenêtre)	200 kg / 150 kg

GENESIS

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GENESIS
Profondeur du dormant	75 mm
Profondeur du vantail	84 mm
Épaisseur du vitrage	9 – 65 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	de 55 mm
Vantail	de 42,5 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. du vantail	H – 2600 mm L – 1600 mm
Poids max. du vantail (porte / fenêtre)	160 kg



GENESIS

Une large gamme de profilés disponibles dans le cadre du système Genesis permet la conception de fenêtres, portes, vitrines ou cloisons modernes et très fonctionnelles. Le système établit une nouvelle norme d'isolation des fenêtres tout en maintenant une haute ergonomie d'utilisation. Des matériaux modernes d'isolation sont utilisés. En plus du joint de fenêtre classique central, un joint thermique supplémentaire a été conçu ce qui procure aux structures basées sur le système Genesis une excellente étanchéité. Le système Genesis, vous permet de vous protéger contre le vent, le froid ou la chaleur venant de l'extérieur mais aussi contre les insectes.

MAXLIGHT

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



MAXLIGHT

MaxLight est un système de fenêtre en aluminium disponible en quatre versions uniques : MaxLight Modern, MaxLight Design, MaxLight Steel et MaxLight Invisible. Quelle que soit la variété, chacun des systèmes se caractérise par une durabilité exceptionnelle et de grands paramètres

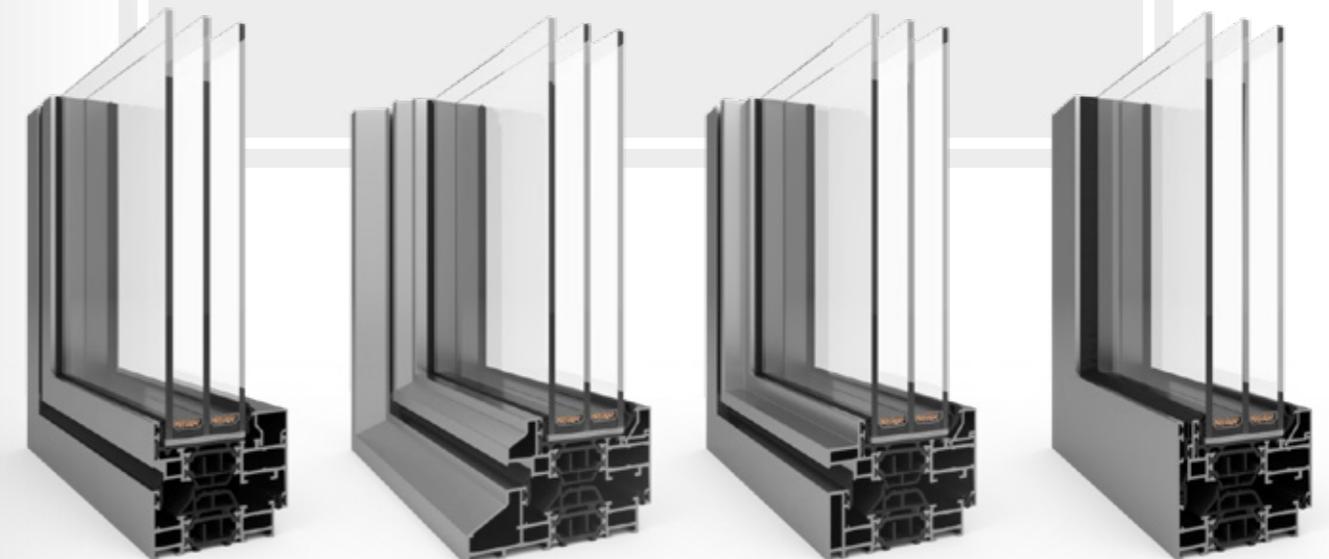
MaxLight Modern est synonyme de modernité ! Ce système donne à la structure un caractère industriel et moderne, tout cela grâce à la visibilité minimale de la largeur du profilé.

MaxLight Design est un système caractérisé avant tout par une ligne de profil lisse et élancée, ce qui le rend idéal pour les bâtiments au design moderne.

MaxLight Steel a été créé sur la base de la forme spécifique des profilés. Grâce à cela, vous pouvez facilement rendre la structure similaire aux profilés en acier.

MaxLight Invisible est un système dont la forme spéciale du cadre permet de cacher le vantail - de l'extérieur, le tout ressemble à un vitrage permanent dans le cadre.

Variantes des profilés MaxLight



MODERN

STEEL

DESIGN

INVISIBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DESIGN	INVISIBLE	MODERN	STEEL
Profondeur du dormant	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
Profondeur du vantail	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
Remplissage d'épaisseur	jusqu'à 59 mm	jusqu'à 59 mm	jusqu'à 68 mm	jusqu'à 59 mm
Hauteur de la parclose	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
DIMENSIONS DES SECTIONS, VISIBLES DE L'EXTÉRIEUR				
Largeur minimale visible de l'extérieur fenêtre ouvrant vers l'intérieur	cadre: 35 mm vantail: 35 mm	cadre (vantail caché) 70 mm	cadre: 35 mm vantail: 35 mm	cadre: 35 mm vantail: 35 mm
Largeur minimale visible de l'extérieur porte ouvrant vers l'intérieur	cadre: 35 mm vantail: 68 mm	-	cadre: 35 mm vantail: 35 mm	cadre: 35 mm vantail: 35 mm
Largeur minimale visible de l'extérieur porte ouvrant vers l'extérieur	cadre: 15 mm vantail: 88 mm	-	cadre: 15 mm vantail: 88 mm	cadre: 15 mm vantail: 88 mm

DECALU 88 STANDARD

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



DECALU 88 STANDARD

Le système Decalu 88 Standard est le système de base de la ligne de produits Decalu. Cependant, il offre déjà d'énormes possibilités de mise en œuvre. Le système est recommandé pour la réalisation de fenêtres monoblocs ou des fenêtres de rénovation.

En évoquant la conception du système Decalu 88 Standard il ne faut pas oublier de souligner les ferrures qui ont été séparés des profilés en aluminium à l'aide d'un profilé spécial en PVC. Cette solution brevetée et protégée par les droits de propriété garantit aux ferrures un fonctionnement fluide et sans accroches et les protège efficacement contre la corrosion. L'étanchéité parfaite est assurée par les joints fixés automatiquement et par l'intégration des joints aux profilés en aluminium. Les joints fixés à l'aide de machine dans le profilé assurent la constance de la qualité et de l'étanchéité contrairement aux joints fixés manuellement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DECALU 88 STANDARD
Profondeur du dormant (fenêtre / porte)	88 mm
Profondeur du vantail (fenêtre / porte)	96 mm / 88 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	de 71 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant (porte / fenêtre)	43 mm / 75,7 mm
Vantail (porte / fenêtre)	31 mm / 71 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante	H - 1200 mm L - 2650 mm
Dimensions max. du vantail de porte	H - 1300 mm L - 2500 mm
Poids max. du vantail (fenêtre / porte)	100/120 kg; 160 kg



DECALU 94 RETRO

SYSTÈME DE FENÊTRE



DECALU 94 RETRO

Le système Decalu 94 Retro est destiné à la fabrication de fenêtres dont l'aspect imite à la perfection les fenêtres en bois de style rétro. C'est une combinaison de solutions modernes avec un aspect classique. Les croisillons qu'on retrouve souvent en cas de fenêtres en bois procurent un aspect encore plus élégant aux fenêtres réalisées à l'aide de ce système.

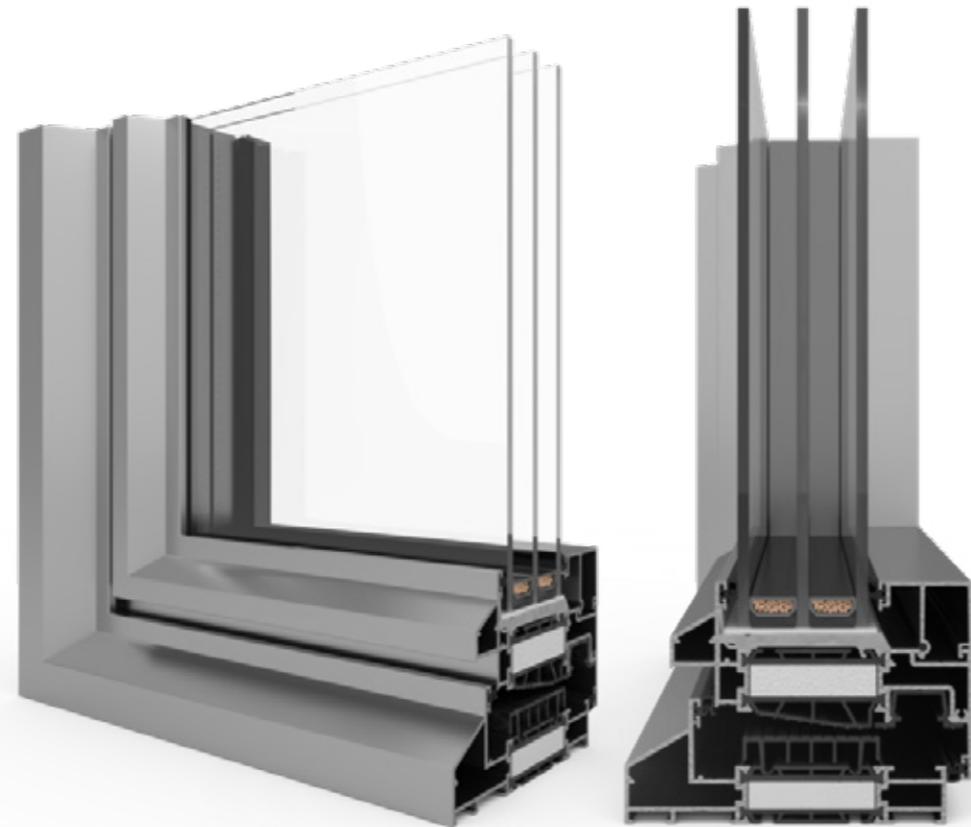
Les fenêtres réalisées à l'aide du système Decalu 94 Retro peuvent être équipées de meneau mobile ou fixe. Aussi bien le meneau fixe que les croisillons se rapprochent d'aspect des profilées du dormant et du vantail de la fenêtre. Un avantage supplémentaire qu'apporte du charme à la menuiserie sont les paumelles invisibles ainsi que le joint et le rejet d'eau dissimulés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DECALU 94 RETRO
Profondeur du dormant	94 mm
Profondeur du vantail	103 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	de 71 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	43 mm
Vantail	31 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante	H - 1200 mm L - 2650 mm
Poids max. du vantail	100/120 kg



DECALU 110 STEEL

SYSTÈME DE FENÊTRE

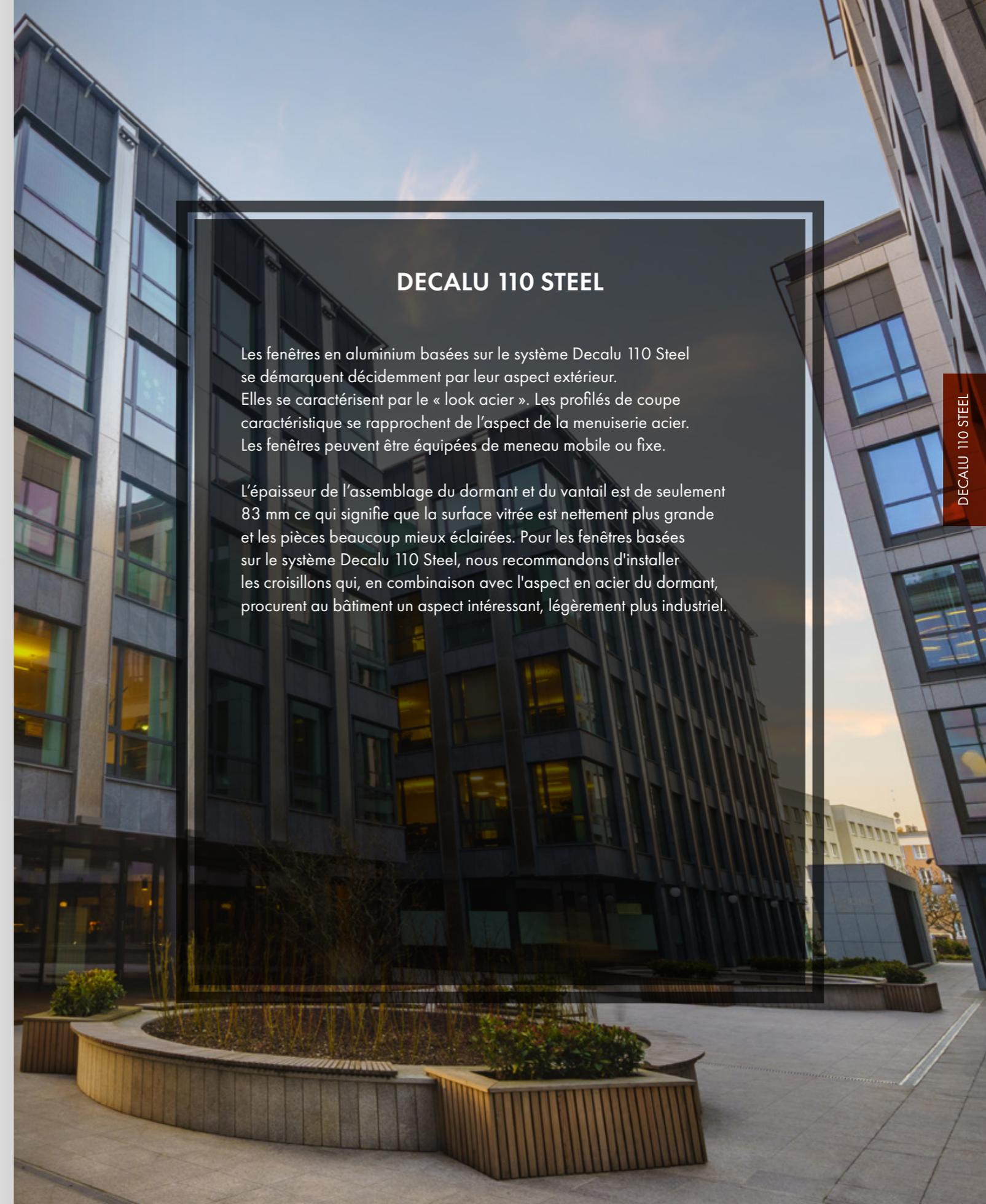


DECALU 110 STEEL

Les fenêtres en aluminium basées sur le système Decalu 110 Steel se démarquent décidément par leur aspect extérieur. Elles se caractérisent par le « look acier ». Les profilés de coupe caractéristique se rapprochent de l'aspect de la menuiserie acier. Les fenêtres peuvent être équipées de meneau mobile ou fixe.

L'épaisseur de l'assemblage du dormant et du vantail est de seulement 83 mm ce qui signifie que la surface vitrée est nettement plus grande et les pièces beaucoup mieux éclairées. Pour les fenêtres basées sur le système Decalu 110 Steel, nous recommandons d'installer les croisillons qui, en combinaison avec l'aspect en acier du dormant, procurent au bâtiment un aspect intéressant, légèrement plus industriel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DECALU 110 STEEL
Profondeur du dormant	110 mm
Profondeur du vantail	103,5 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	de 71 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	43 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante	H - 1200 mm L - 2650 mm
Poids max. du vantail	100/120 kg



DECALU 110 STEEL

DECALU 88 HIDDEN

SYSTÈME DE FENÊTRE



DECALU 88 HIDDEN

Le système utilise la solution brevetée appelée "l'ouvrant caché". L'assemblage des éléments vantail-vitrage fixe, vantail-vantail, vitrage fixe-vantail est réalisé sur le même plan ce qui signifie que les éléments ouvrants et fixes de ce système ont le même aspect.

L'aspect des fenêtres réalisées dans le système Decalu 88 Hidden est apprécié par les architectes. Elles se présentent particulièrement bien dans les immeubles de bureau mais elles fonctionnent également très bien en cas de la construction résidentielle. Les fenêtres Decalu 88 Hidden se présentant de façon très intéressante en cas de bâtiments avec un bossage externe vertical et horizontal ou en cas de pose dans des panneaux extérieurs préfabriqués rectangulaires ou carrés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DECALU 88 HIDDEN
Profondeur du dormant	88 mm
Profondeur du vantail	97 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	de 71 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	81,5 mm
Vantail	43 mm (invisible)
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante	H - 1200 mm L - 2650 mm
Poids max. du vantail	100/120 kg

CORTIZO CASEMENT

SYSTÈME DE FENÊTRE



CORTIZO CASEMENT

Le système Cortizo Casement est entièrement conçu pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur. Il se caractérise par des profilés délicats et fins fabriqués en aluminium de la plus haute qualité. Le rapport vitrage/cadre parfaitement équilibré attire l'attention permettant de laisser pénétrer davantage de lumière naturelle à l'intérieur. Les fenêtres fabriquées à partir de ce système sont robustes et répondent aux normes de sécurité britanniques élevées. La rupture de pont thermique utilisée dans le système procure aux fenêtres d'excellentes performances thermiques et acoustiques dans la version standard. Vous pouvez également choisir la version HI pour une isolation accrue.

Les couleurs sont laquées en finition brillante en standard mais une version mate est également disponible. Les fenêtres sont disponibles avec des profilés affleurants avec crémones de type espagnolette et compas. Les fenêtres peuvent être équipés d'accessoires spéciaux qui facilitent l'utilisation au quotidien, le nettoyage et l'entretien. Il s'agit de la fonction dite de nettoyage facile - easy clean. En fonction de l'ouvrant choisi, différentes tailles de fenêtres et différents types de vitrages sont disponibles. Les fenêtres de type casement sont principalement destinées au marché britannique, mais en Pologne, elles trouveront probablement aussi leurs adeptes.

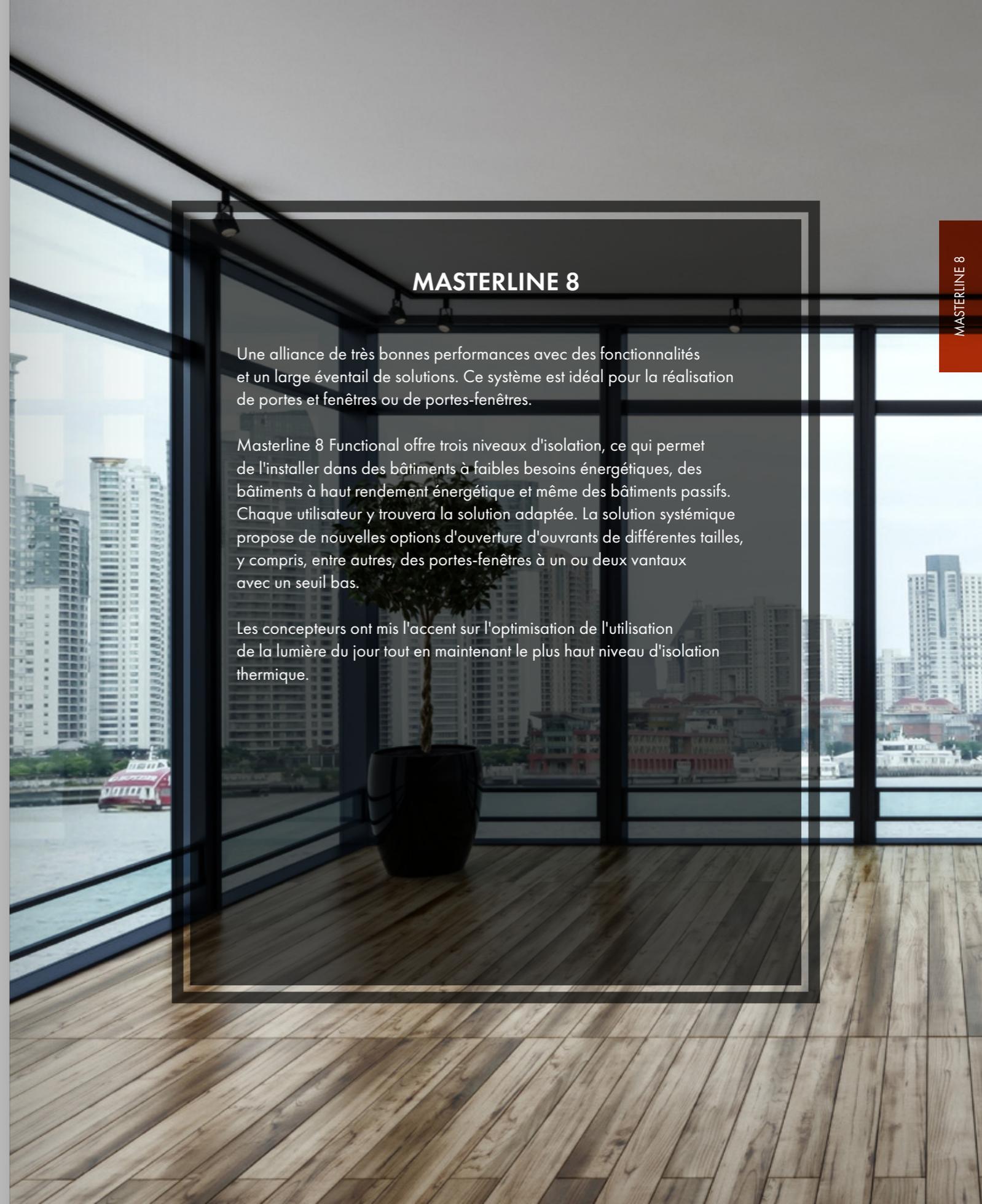
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CORTIZO CASEMENT
Profondeur du dormant	70 mm
Profondeur du vantail	70 mm
Épaisseur du vitrage (fenêtre fixe et porte / fenêtre ouvrante)	14 - 44 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS	
Dormant	15 mm
Vantail	50 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre oscillo-battante (Top Hung)	H - 1800 mm L - 1800 mm
Poids max. du vantail (fenêtre)	100 kg

MASTERLINE 8

SYSTÈME DE FENÊTRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MASTERLINE 8
Profondeur cadre (fenêtre)	77 mm
Profondeur vantail (fenêtre)	87 mm
Épaisseur de vitrage (fenêtre fixe / fenêtre ouvrante)	jusqu'à 62 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DE PROFILES	
Cadre (fenêtre)	53 mm
Vantail (fenêtre)	20 mm (invisible)
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre OB	H jusqu'à 2800 mm L jusqu'à 1200 mm
Poids max. du vantail (fenêtre)	200 kg



MASTERLINE 8

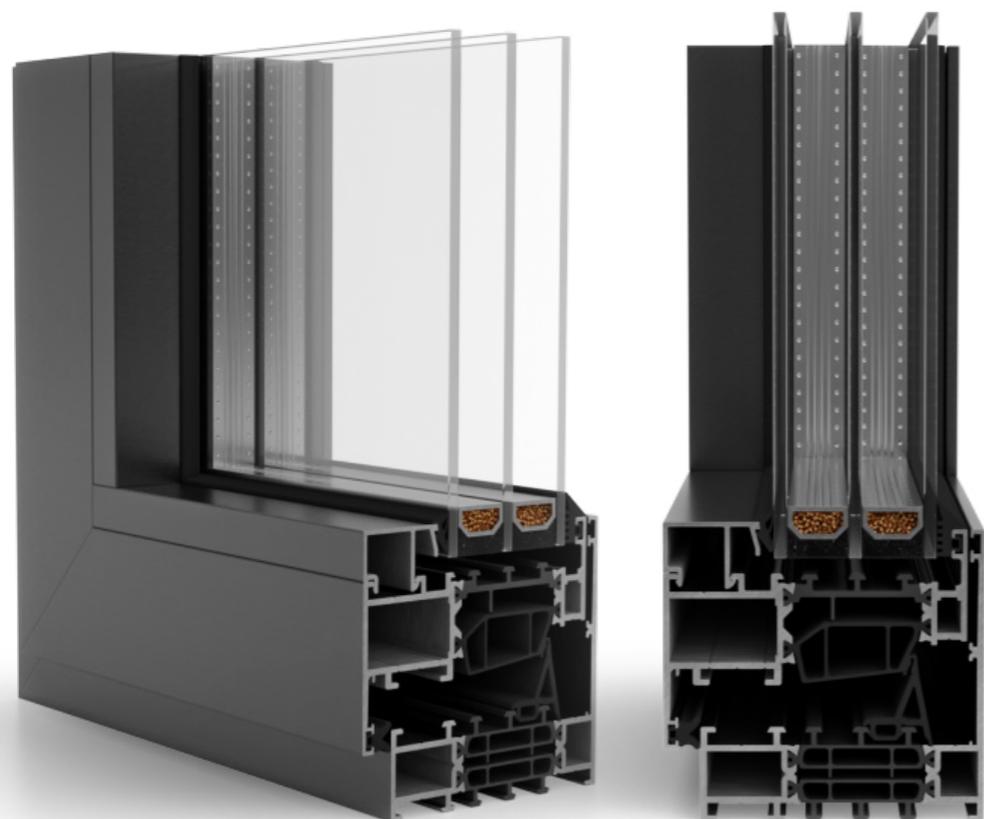
Une alliance de très bonnes performances avec des fonctionnalités et un large éventail de solutions. Ce système est idéal pour la réalisation de portes et fenêtres ou de portes-fenêtres.

Masterline 8 Functional offre trois niveaux d'isolation, ce qui permet de l'installer dans des bâtiments à faibles besoins énergétiques, des bâtiments à haut rendement énergétique et même des bâtiments passifs. Chaque utilisateur y trouvera la solution adaptée. La solution systémique propose de nouvelles options d'ouverture d'ouvrants de différentes tailles, y compris, entre autres, des portes-fenêtres à un ou deux vantaux avec un seuil bas.

Les concepteurs ont mis l'accent sur l'optimisation de l'utilisation de la lumière du jour tout en maintenant le plus haut niveau d'isolation thermique.

MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

SYSTÈME DE FENÊTRES

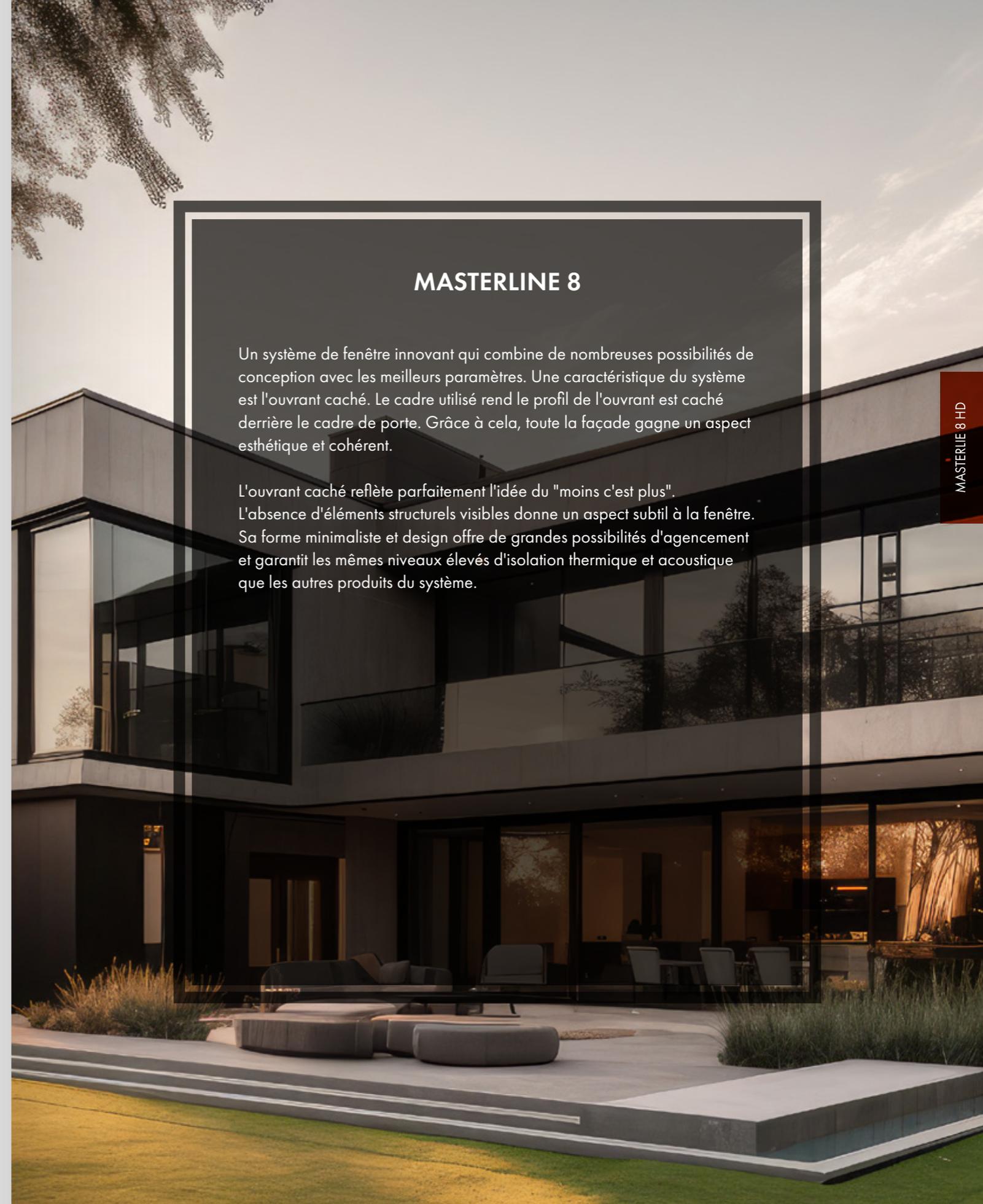


MASTERLINE 8

Un système de fenêtre innovant qui combine de nombreuses possibilités de conception avec les meilleurs paramètres. Une caractéristique du système est l'ouvrant caché. Le cadre utilisé rend le profil de l'ouvrant est caché derrière le cadre de porte. Grâce à cela, toute la façade gagne un aspect esthétique et cohérent.

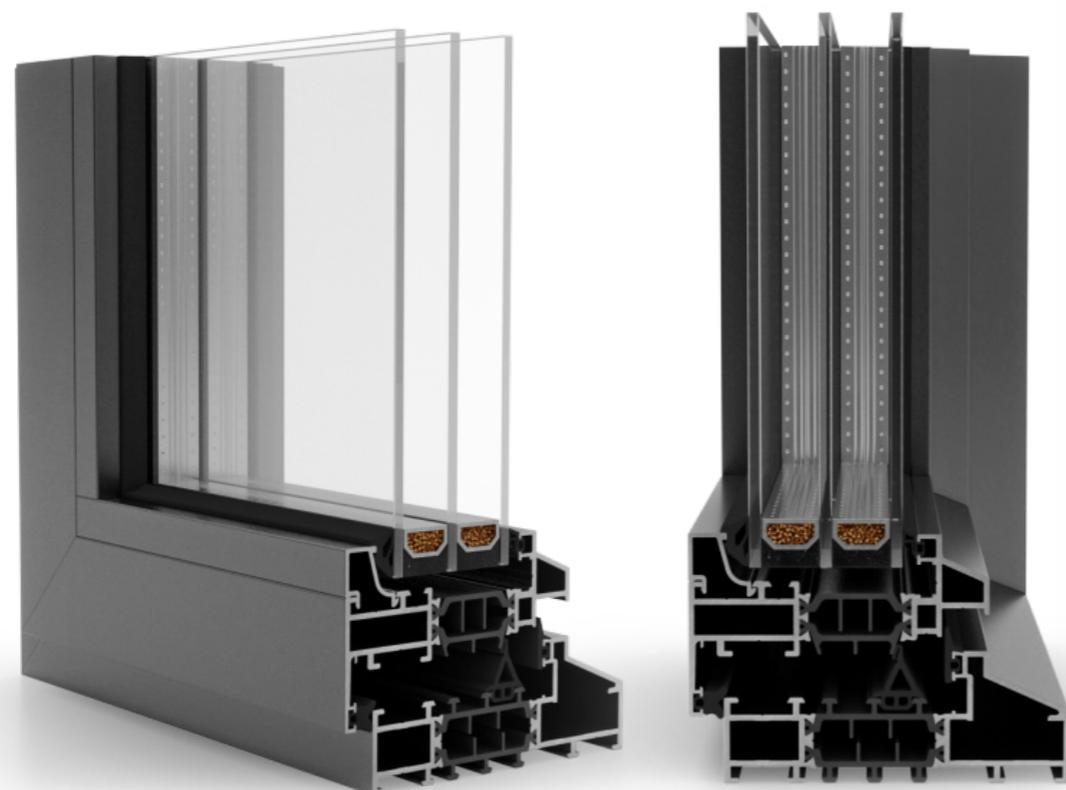
L'ouvrant caché reflète parfaitement l'idée du "moins c'est plus". L'absence d'éléments structurels visibles donne un aspect subtil à la fenêtre. Sa forme minimaliste et design offre de grandes possibilités d'agencement et garantit les mêmes niveaux élevés d'isolation thermique et acoustique que les autres produits du système.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MASTERLINE 8 HIDDEN VENT
Profondeur cadre (fenêtre)	77 mm
Profondeur vantail (fenêtre)	77 mm
Épaisseur de vitrage (fenêtre fixe / fenêtre ouvrante)	jusqu'à 65 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DE PROFILES	
Cadre (fenêtre)	53 mm
Vantail (fenêtre)	20 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre OB	H jusqu'à 2800 mm L jusqu'à 1200 mm
Poids max. du vantail (fenêtre)	170 kg



SLIM LINE 38

SYSTÈME DE FENÊTRES



SLIM LINE 38

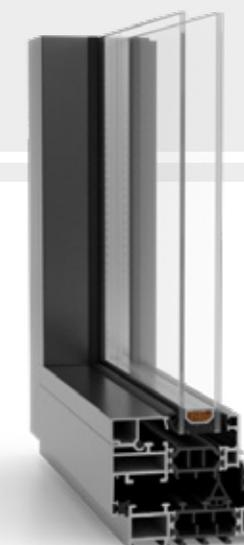
Le système Reynaers SlimLine 38 est conçu pour l'architecture moderne nécessitant de grands vitrages. Il convient aussi parfaitement à la rénovation de bâtiments industriels où il permet de conserver le style des fenêtres traditionnelles en acier.

La polyvalence du système est assurée par la disponibilité de trois variantes esthétiques de profilés : Classic, Ferro et Cubic. La possibilité de mélanger librement presque toutes les combinaisons de dormants, d'ouvrants et de traverses entre les variantes permet d'adapter facilement la configuration idéale.

Variantes des profilés Slim Line 38



FERRO



CUBIC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SLIM LINE 38
Profondeur cadre (fenêtre)	76-99 mm
Profondeur vantail (fenêtre)	86 mm
Épaisseur de vitrage (fenêtre fixe / fenêtre ouvrante)	jusqu'à 55 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions max. de la fenêtre OB	H jusqu'à 1200 mm L jusqu'à 2800 mm
Poids max. du vantail (fenêtre)	170 kg

CS 77

SYSTÈME DE PORTES ET FENÊTRES



CS 77

Le CS 77 est un système de portes et fenêtres moderne et fonctionnel qui offre des niveaux exceptionnels de confort thermique et de sécurité. Un intercalaire de rupture de pont thermique spécial et la possibilité d'utiliser le triple vitrage assurent une excellente isolation thermique et acoustique. Il existe en trois variantes : standard, HI isolant et HI+ le plus isolant.

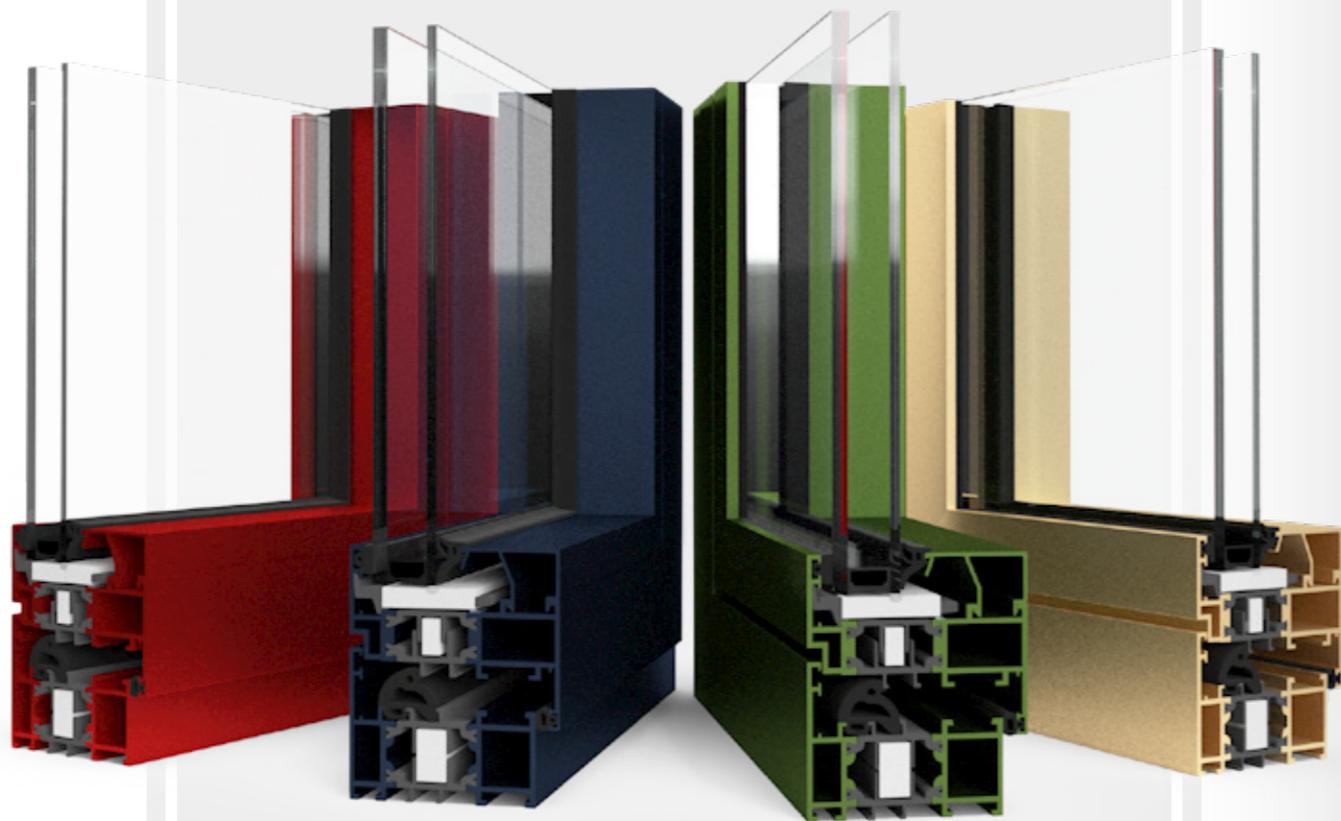
Les profilés CS 77 sont disponibles avec un revêtement pré-anodisé, ce qui leur confère une plus grande résistance aux dommages. Le système offre également une esthétique unique qui s'adapte à tout type de bâtiment. En outre, il est possible de vernir les profilés en aluminium dans toutes les couleurs du nuancier RAL, ce qui permet aux fenêtres et aux portes de s'harmoniser avec l'aménagement ou la façade du bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CS 77
Profondeur cadre	68 mm
Profondeur vantail	77 mm
Épaisseur du vitrage	de 4 à 52 mm dormant 63 mm vantail
LARGEUR MIN. VISIBLE DE PROFILES	
Dormant/ dormant de la cloison	51 mm
Vantail/ vantail de la cloison	60 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX. DE LA STRUCTURE	
Dimensions maximales du vantail (HxL)	H jusqu'à 2800 mm L jusqu'à 1250 mm
Poids maximal du vantail	170 kg



COULEURS

Les profilés en aluminium offrent des possibilités illimitées. Pour obtenir l'effet de couleur souhaité, les fenêtres peuvent être laquées dans toutes les couleurs du nuancier RAL K7 ou imitation bois.



Nous proposons une large gamme de vitrages décoratifs, transparents ou imprimés aux motifs des plus populaires.
(Non applicable aux modèles DP20 à DP 36.)

Vitrages imprimés en option:



Satinata

Master-Ligne

Chinchilla

Master-Carre

Master-Point

Les impostes et fixes latéraux sont composées de triple vitrage avec intercalaires warm edge.
Les fixes peuvent être situés des deux côtés de la porte.

Largeur maximale du fixe: 1400 mm.

Variante 1: Vitrage sablé (motif)

Variante 2: Vitrage transparent

Variante 3: Vitrage imprimé

Les portes ALU à panneaux décoratifs affleurants sont une proposition pour les plus exigeants. En raison de sa technique de fabrication moderne et de son design, les portes Despiro garantissent non seulement une entrée fonctionnelle et durable, mais aussi une très belle décoration de l'ensemble.

Couleurs standard

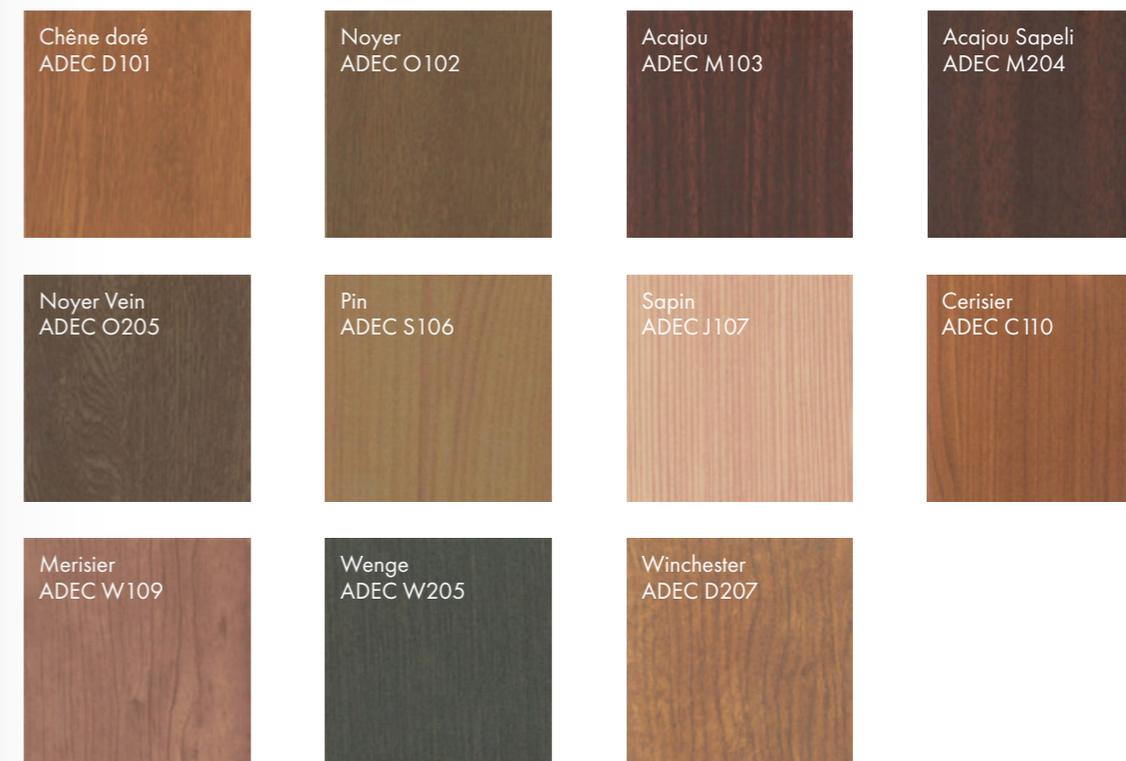
La couleur embellit votre BPE et lui apporte un caractère unique.



* En option, toutes les couleurs de la palette RAL sont disponibles avec supplément.

** Les modèles DP20 à DP36 sont uniquement disponibles en couleurs RAL.

Couleurs imitation bois



* Les couleurs présentées peuvent différer des vraies.

** Couleurs imitation bois avec supplément.

*** Les modèles DP20 à DP36 sont uniquement disponibles en couleurs RAL.

