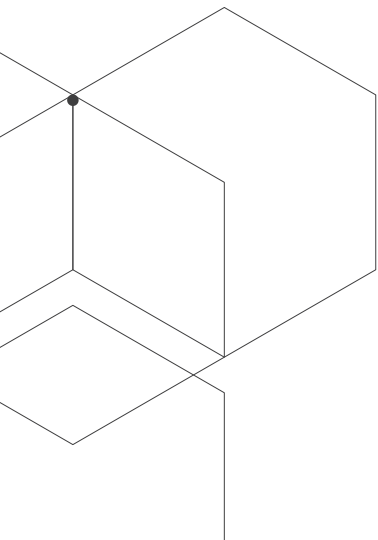




GUÍA DE SISTEMAS

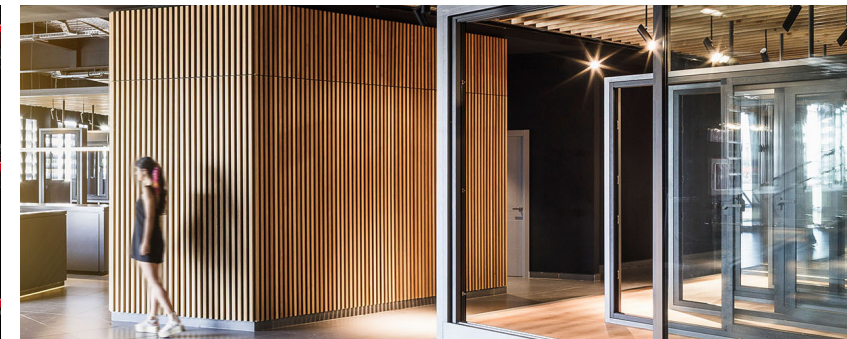
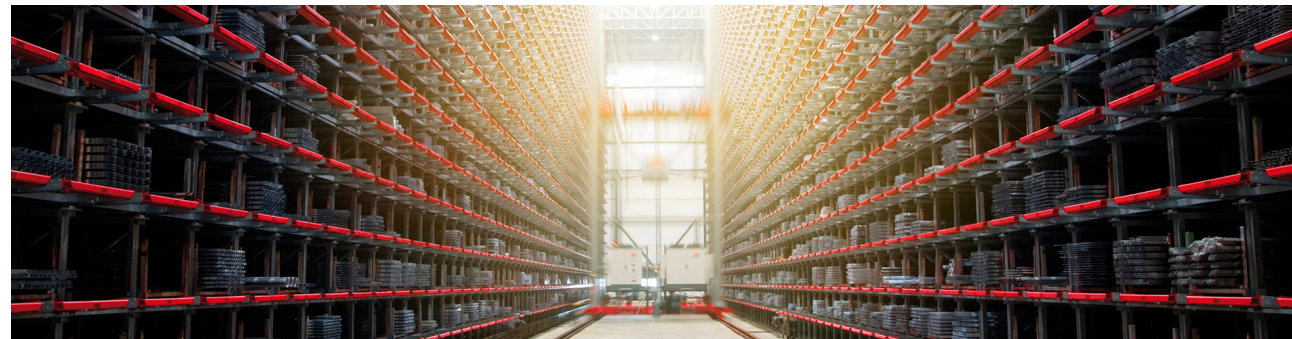
STRUGAL





STRUGAL

“Ce qui nous lie, c’est plus qu’un bon produit”



STRUGAL

STRUGAL CORPORATIF

GROUPE STRUGAL	6
BIM	8
STRUGAL GALLERY	10

NOS SYSTÈMES

NOUS SOMMES LE CONCEPT	12
SYSTÈMES AVEC RPT	13
STRUGAL S64RP	14
STRUGAL S74RP	16
STRUGAL S53RP+	18
STRUGAL S88RP	20
STRUGAL S125RP	22
STRUGAL S86RP	24
STRUGAL S140RP INFINITY	26
STRUGAL S75RP FD	28
STRUGAL S90RP	30
NOUS SOMMES L'AVANT-GARDE	32
SYSTÈMES SANS RPT	33
STRUGAL S46	34
STRUGAL S90R	36
STRUGAL S88R	38
STRUGAL S52	40
NOUS SOMMES L'ÉVOLUTION	42
SYSTÈMES DIVERS	43
STRUGAL JALOUSIE FIXE	44
STRUGAL GLASS LINE	46
STRUGAL INVISIBLE GLASS LINE	48
STRUGAL S85	50
STRUGAL S36 SLIM	52
STRUGAL SOLAR	54

SOMMAIRE

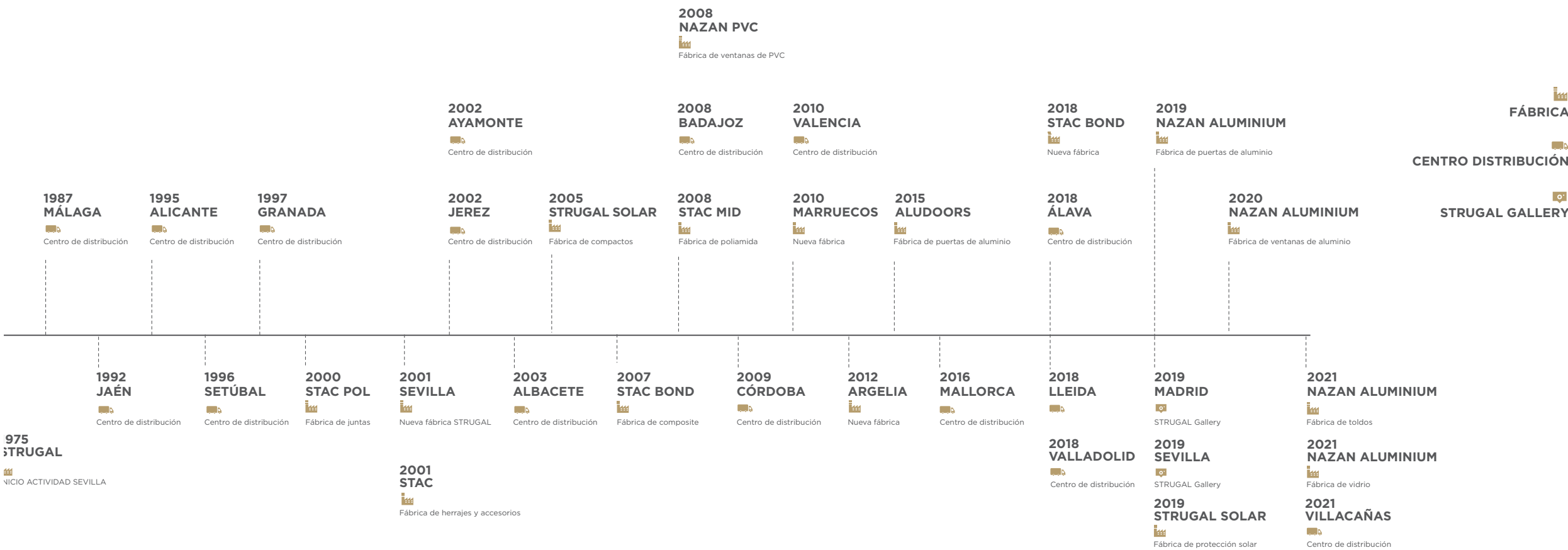
NOUS SOMMES LA CRÉATIVITÉ	56
PORTES EN ALUMINIUM	57
PORTES D'INTÉRIEUR	58
PORTES D'EXTÉRIEUR	60
PORTES EI30	62
FAÇADES D'ARMOIRE	64
NOUS SOMMES LA POLYVALENCE	66
SYSTÈMES EN PVC	67
STRUGAL DOMUS +	68
STRUGAL PLANIA	70
NOUS SOMMES LA CONNEXION	72
PLAN STRUGAL	73
DISTRIBUTEURS	74



STRUGAL

Depuis plus de 40 ans, il est très clair chez STRUGAL, que nous voulons être les meilleurs compagnons de route de nos clients, les aidant à grandir, surpassant leurs attentes et faisant de leurs projets et défis, les nôtres. Pour cela, nous souhaitons aller au-delà d’un bon produit et apporter à nos clients des solutions à la mesure de leurs projets.

Chez STRUGAL, nous concevons, fabriquons et distribuons des systèmes de fermetures et des façades pour l'architecture et la construction qui allient fonctionnalité, créativité et respect de l'environnement.



BIM: ENCORE PLUS EFFICACES

Chez STRUGAL nous avons numérisé tout notre catalogue de systèmes, disponible à partir de toute application BIM. Désormais, nos produits ont des répliques numériques, converties en objets intelligents qui contiennent une grande quantité d'information du système, reproduisant virtuellement leur comportement dans la réalité. De cette manière, que vous soyez dessinateur, architecte ou ingénieur, vous pouvez maintenant accéder et inclure toute cette information numérique à vos projets de manière simple.

Le BIM ou Building Information Modeling constitue une authentique révolution dans les procédés et la manière de travailler pour les professionnels de la construction. Fondé sur une reproduction 3D de chacun des éléments constructifs, il rend possible la conception paramétrique de manière simple, rapide et complète.



BUREAU TECHNIQUE

Notre équipe d'ingénierie et d'architecture vous aidera à tirer le meilleur profit du temps et des ressources, en vous fournissant un soutien technique adapté à vos besoins.



RÉSEAU COTEC

Le réseau de consultants techniques de STRUGAL a pour objectif de vous accompagner à tout instant, en vous conseillant, en résolvant tous vos doutes et problèmes, et en vous aidant à donner forme à vos projets.



SITE INTERNET ACTUALISÉ

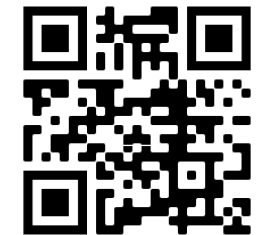
Le fait que notre contenu soit connecté à la plateforme vous garantit que le téléchargement est toujours le plus récent.



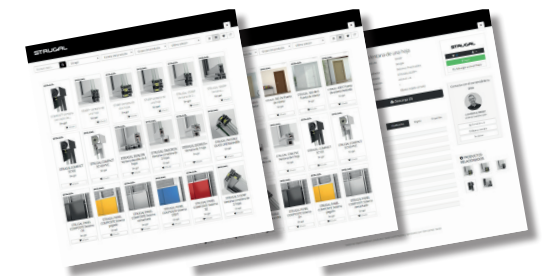
BUREAU D'ÉTUDES

Conception de solutions BIM personnalisées qui s'adaptent à chacune des particularités de vos projets.

ACCÉDEZ À NOTRE BIBLIOTHÈQUE STRUGAL



Vous pouvez dès à présent entrer dans notre bibliothèque depuis n'importe où grâce à ce **code QR** ou depuis l'URL suivant:
www.strugal.ma/bim





ESPACES STRUGAL GALLERY

ARCHITECTURE ET DESIGN.
FORMATION. SHOWROOM. EXPOSITIONS.

Bienvenue au point de rencontre des professionnels de la construction et du design. **STRUGAL Gallery** met à votre disposition un espace pour participer à des journées techniques dédiées au secteur de la fermeture. Faites-en votre nouveau bureau en organisant des réunions et des séances de travail.

Visitez avec vos clients le showroom de **STRUGAL**, un espace où le design, la proximité et l'architecture sont les principaux protagonistes.



MADRID

C. de Columela, 9,
Bajo izquierda



SEVILLA

Pol. Ind. La Red Sur C/ La Red 9
Nº11. Alcalá de Guadaira



CASABLANCA

89 Bd Omar Al Khayam,
Résidence Prestige Salma,
Beauséjour



BARCELONA

C/ Pau Claris 163 BJS 1



LARACHE

Ctra. Nacional I, km. 92,
Comune Rurale Laouamra,
Maroc

Nous sommes
**LE
CON
CEPT**

Une idée est le début de tout.
Nous savons comment les
cultiver et les faire fleurir.



On dit qu'elles son le plus grand héritage de l'humanité. Les idées se développent sous forme de concepts. Chez STRUGAL, nous savons bien ce que cela signifie de les travailler et de les réaliser. Lorsque nos clients conçoivent un projet, nous fournissons les moyens de transformer les idées en bâtiments, bureaux, entreprises, et maisons. Et nous réussissons. Derrière chaque solution pour fermes- tures il y a une idée, un problème à résoudre.

Sommaire
**AVEC
RPT**

STRUGAL S64RP
Système de fenêtres
et portes en aluminium à battant

STRUGAL S53RP+
Système de fenêtres
et portes en aluminium à battant

STRUGAL S125RP
Système de portes et fenêtres
coulissantes en aluminium

STRUGAL S140RP INFINITY
Système de portes et fenêtres
coulissantes en aluminium

STRUGAL S90RP
Système de portes et fenêtres coulis-
santes en aluminium

STRUGAL S74RP
Système de fenêtres
et portes en aluminium à battant

STRUGAL S88RP
Système de fenêtres en aluminium
y portes coulissantes

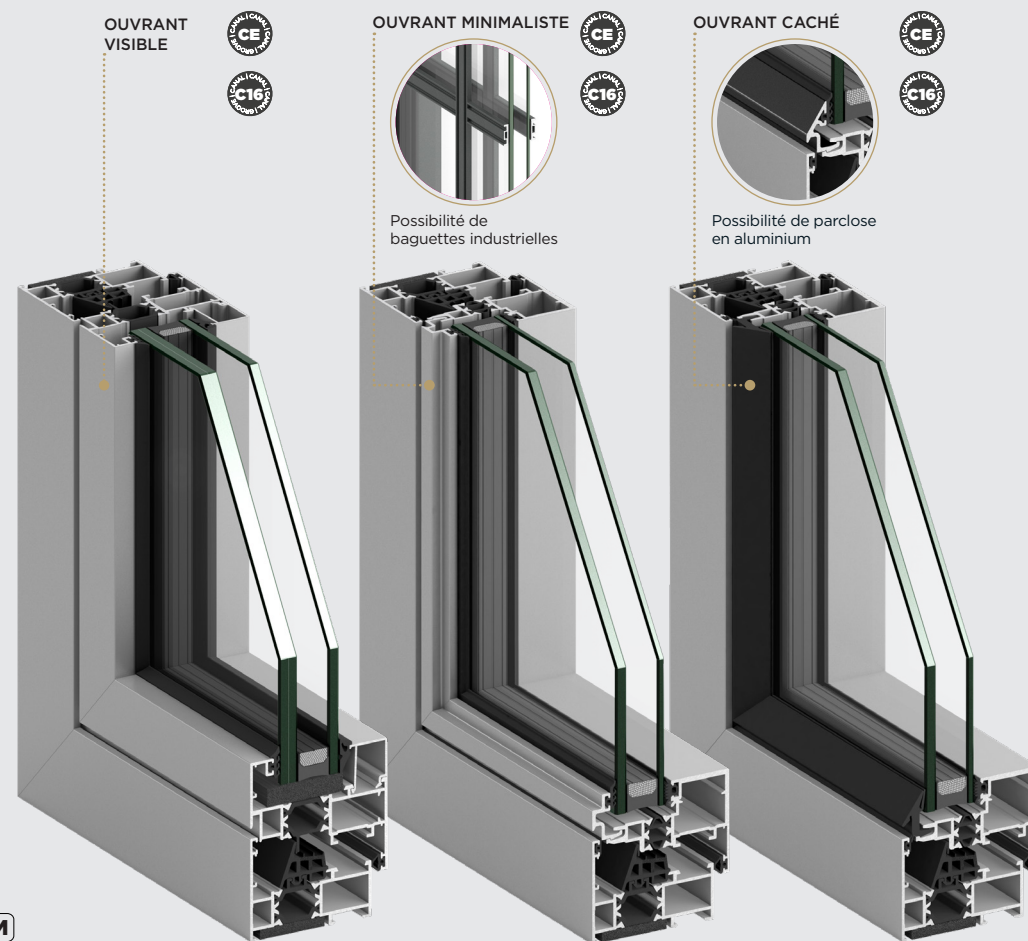
STRUGAL S86RP
Système de portes et fenêtres cou-
lissantes en aluminium

STRUGAL S75RP FD
Système en aluminium
de portes pliantes

STRUGAL S64RP

Les meilleures prestations avec des solutions adaptables à tout type de projet

Lignes droites, coplanaires à l'extérieur et isolement renforcé au moyen de polyamides et de mousses polyoléfines optionnelles. Avec possibilité d'ouvrant visible, caché, minimaliste et invisible, et variantes en gorge européenne et gorge 16



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

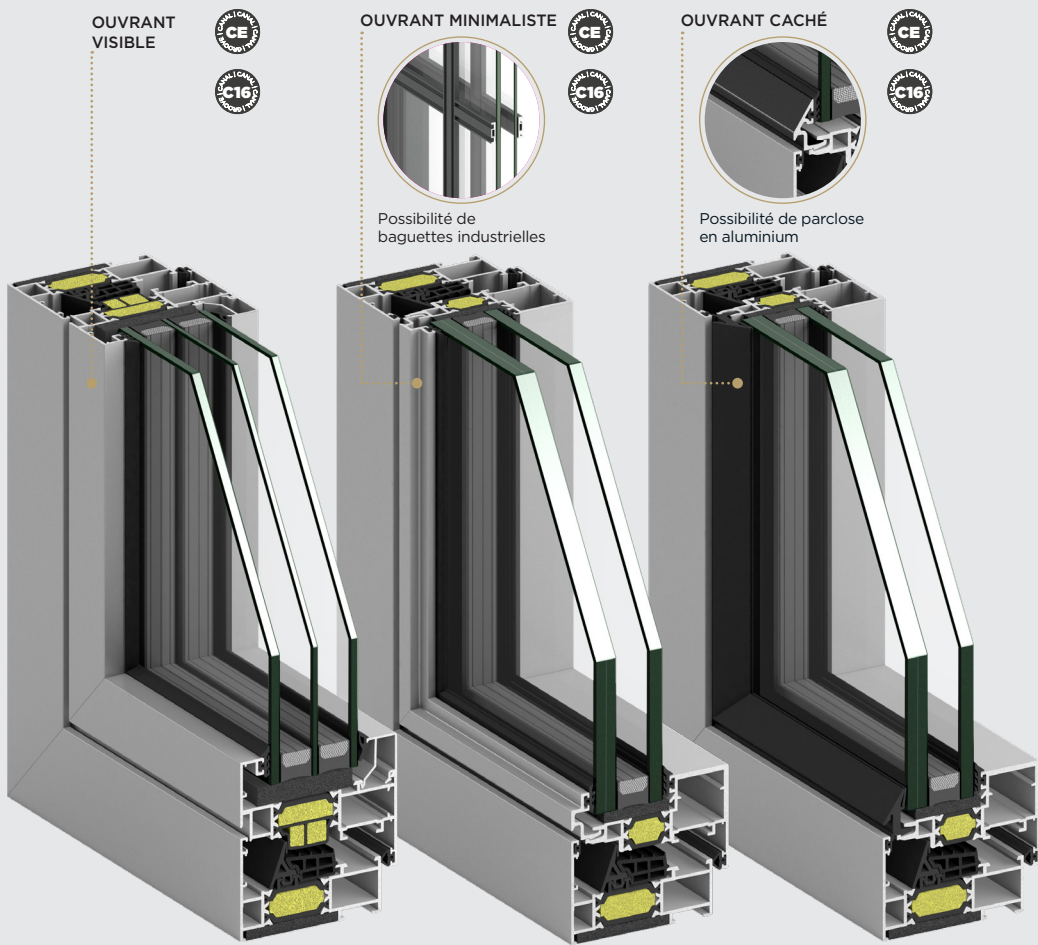
SECTIONS	DORMANT 64 mm	OUVRANT 72,5 mm		
LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	24 mm			
ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm			
DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	 1500 mm	 2600 mm	Largeur minimale du ouvrant (L) = 450 mm. 1 fenêtre oscillo-battante.	
POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	 = 160 kg	 = 130 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement.	
VITRAGE	OUVRANT VISIBLE ≤ 51 mm	OUVRANT MINIMALISTE/CACHÉ  ≤ 26 mm  ≤ 24 mm		OUVRANT INVISIBLE  ≤ 34 mm
ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 46$ dB Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1.			
TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 1,2$ W/m²K  Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1 pour une porte balcon à 2 vantaux de 2000 x 2180 mm.			
PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1 CLASSE 2 CLASE 3 CLASSE 4 UNE-EN 12207			
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A E2100 UNE-EN 12208			
RÉSISTANCE AU VENT	C1 C2 C3 C4 C5 UNE-EN 12210			

Test réalisé sur une fenêtre à deux ouvrants 1230 x 1480 mm avec paumelle invisible.

STRUGAL S74RP

Lignes droites et
luminosité sans renoncer aux
meilleures fonctionnalités

Système de fenêtres et portes de lignes droites avec un cadre de 74 mm adapté aux zones climatiques les plus exigeantes. Avec la possibilité d'ouvrant visible, caché, minimaliste et invisible, et variantes en gorge européenne et gorge 16



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

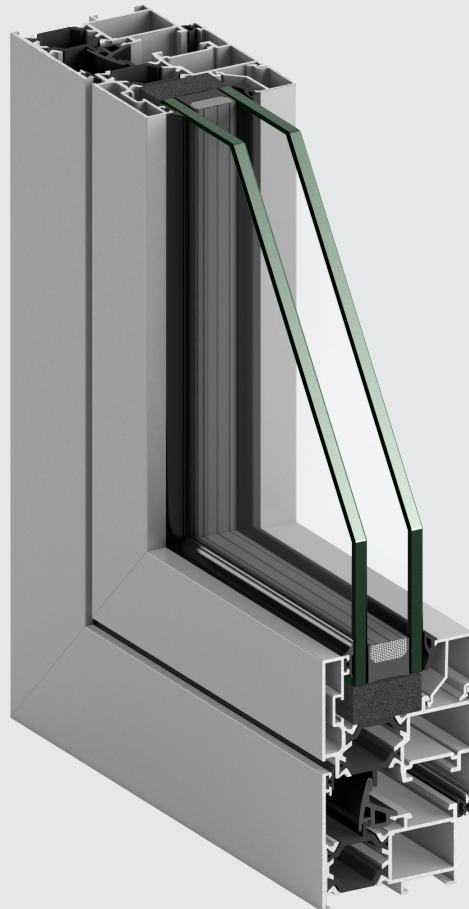
	SECTIONS	DORMANT 74 mm	OUVRANT 82,5 mm								
	LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	34 mm									
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm									
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	1500 mm	2600 mm	Largeur minimale du ouvrant(L) = 450 mm. 1 fenêtre oscillo-battante.							
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	= 160 kg	= 130 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement							
	VITRAGE	OUVRANT VISIBLE ≤ 61 mm	OUVRANT MINIMALISTE/CACHÉ ≤ 36 mm ≤ 34 mm	OUVRANT INVISIBLE ≤ 44 mm							
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 46$ dB	Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1								
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 0,9$ W/m²K		Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1 pour une fenêtre balcon à 2 ouvrant de 1480 x 2180 mm avec triple vitrage low-e Ug = 0,5 W/m2K							
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4 UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2400 UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210				

Test réalisé sur une fenêtre à deux ouvrant 1230 x 1480 mm avec paumelle invisible

STRUGAL S53RP+

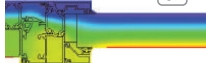
Qualité maximale adaptée à
tout type de projets

Un des systèmes les plus appréciés de notre catalogue pour ses excellentes performances thermiques et acoustiques et son esthétique de lignes droites ou courbes. Excellent rapport qualité/prix



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

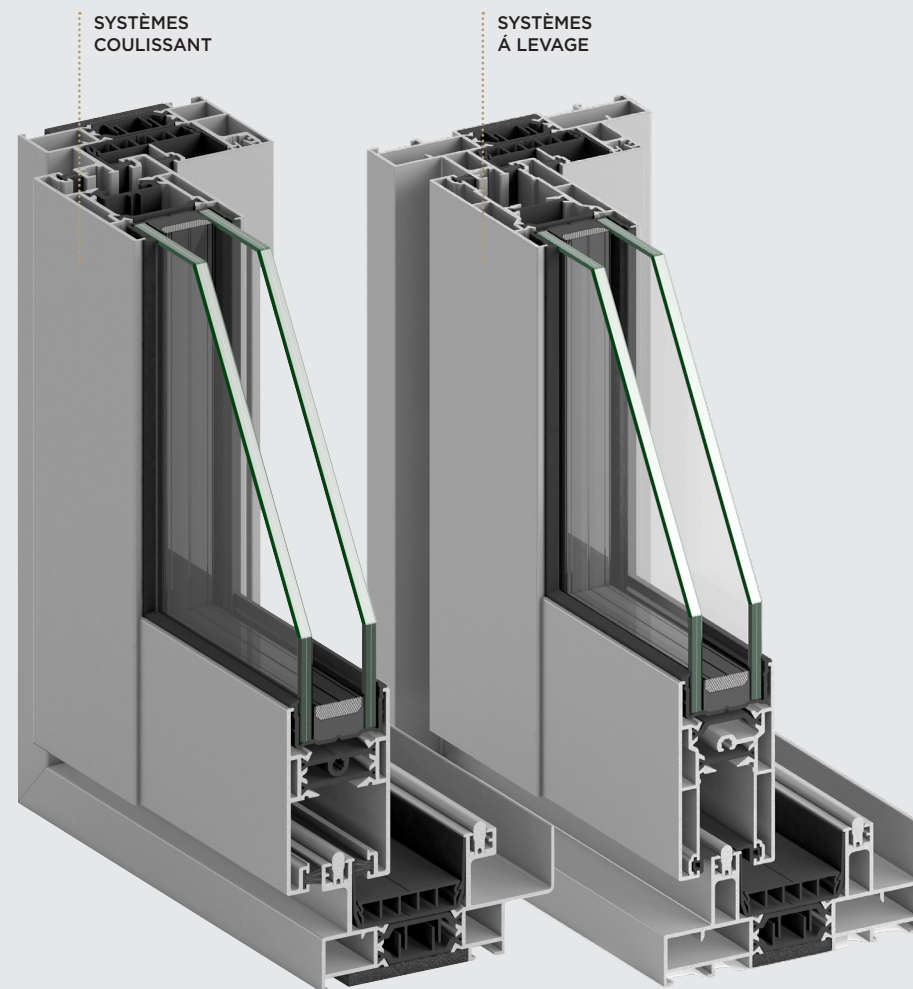
	SECTIONS	DORMANT 53/60 mm	OUVRANT 60 mm									
	LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	24 mm										
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm										
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	1500 mm	2400 mm	Largeur minimale du ouvrant (L) = 450 mm. 1 fenêtre oscillo-bat- tante								
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	120 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement									
	VITRAGE	OUVRANT VISIBLE ≤ 40 mm	OUVRANT CACHÉ ≤ 30 mm									
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 43$ dB	Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-3 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1									
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 1,6$ a 2,5 W/m²K		Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1 pour différentes configurations de vitrage. Pour fenêtre de balcon de 1480x2180 mm. Gamme de vitrage Ug= 1,0 à 1,6 W/m2K								
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre à deux ouvrants de 1230 x 1480 mm

STRUGAL S88RP

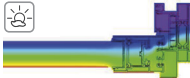
Le couissant le plus polyvalent
avec une esthétique minimaliste

Système pour fenêtres coulissantes en
aluminium et portes-fenêtres à hautes
performances thermiques, aux lignes épurées
et minimalistes



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

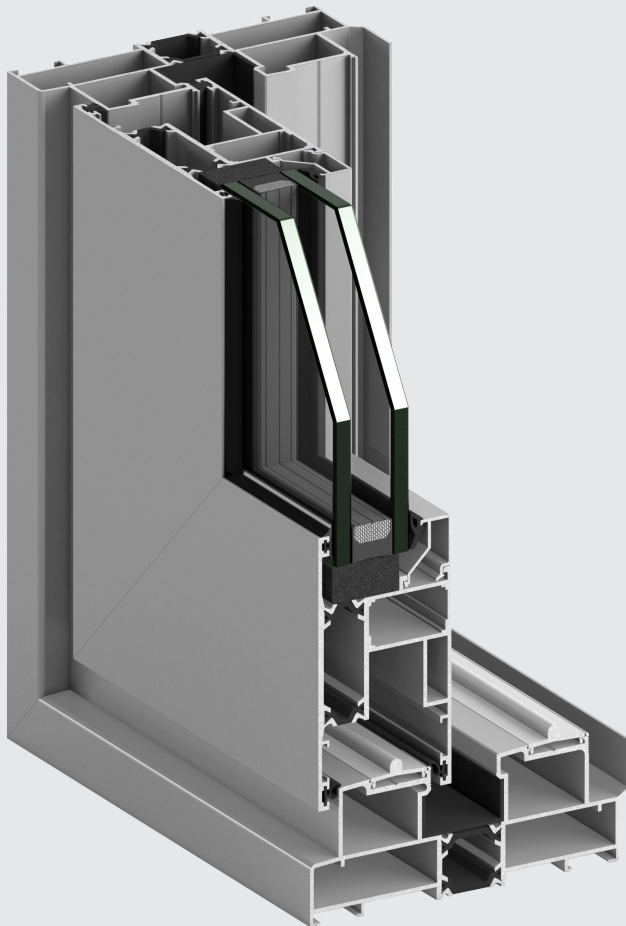
	SECTIONS	DORMANT 74, 85, 94 et 112 mm										
	LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	34 mm										
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm										
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	= 2300 mm = 3300 mm = 2600 mm = 3200 mm										
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	= 200 kg = 300 kg Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement										
	VITRAGE	≤ 32 mm										
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 42$ dB Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1										
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 1,3$ W/m²K  Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1. Vérifier la configuration des fenêtres et de vitrage										
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2400	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre balcon avec 2 ouvrants de 1800x2200 mm

STRUGAL S125RP

Idéal pour de grandes dimensions
avec des prestations de confort
maximales

Les lignes droites de cette coulissante à levage en font une des plus populaires pour son incorporation à de grands vides. Sa ferrure, conçue pour des ouvrants de jusqu'à 400 kg, fait de l'ensemble un système pratique aux excellentes prestations



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

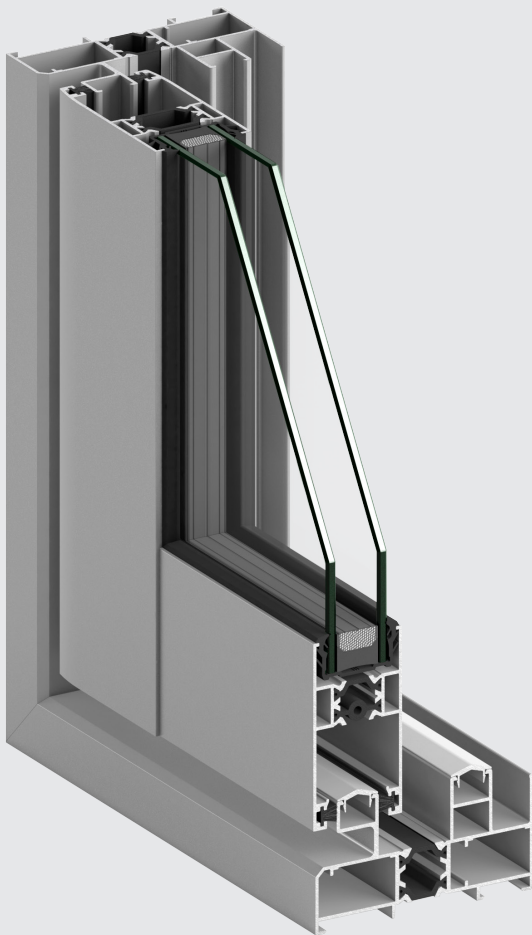
	SECTIONS	DORMANT 125 mm										
LONGUEUR DE LA POLYAMIDE		16-24 mm										
ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE		1,5 mm										
DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT			3200 mm		3000 mm	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement						
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	400 kg*		*Ferrure à levage avec chariots additionnels								
	VITRAGE	≤ 40 mm										
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 40$ dB		Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1								
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 1,8-3,1$ W/m²K			Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1. Vérifier la configuration des fenêtres et des vitres							
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2400	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre à 2 ouvrant avec système à levage de 3500x2200 mm

STRUGAL S86RP

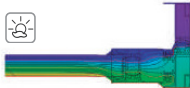
Ouverture maximale vers l'extérieur, confort et lumière naturelle

Un engagement à concevoir avec des performances d'isolation élevées qui permettent une ouverture monorail avec un côté fixe et intègre un guide aveugle dans l'option de cadre à coupe droite



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

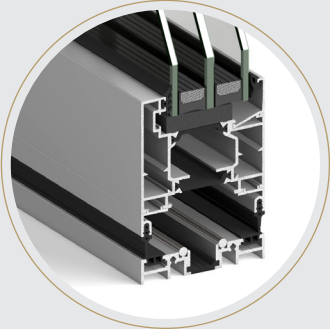
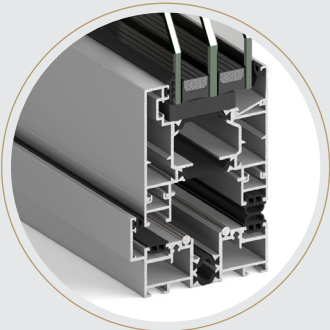
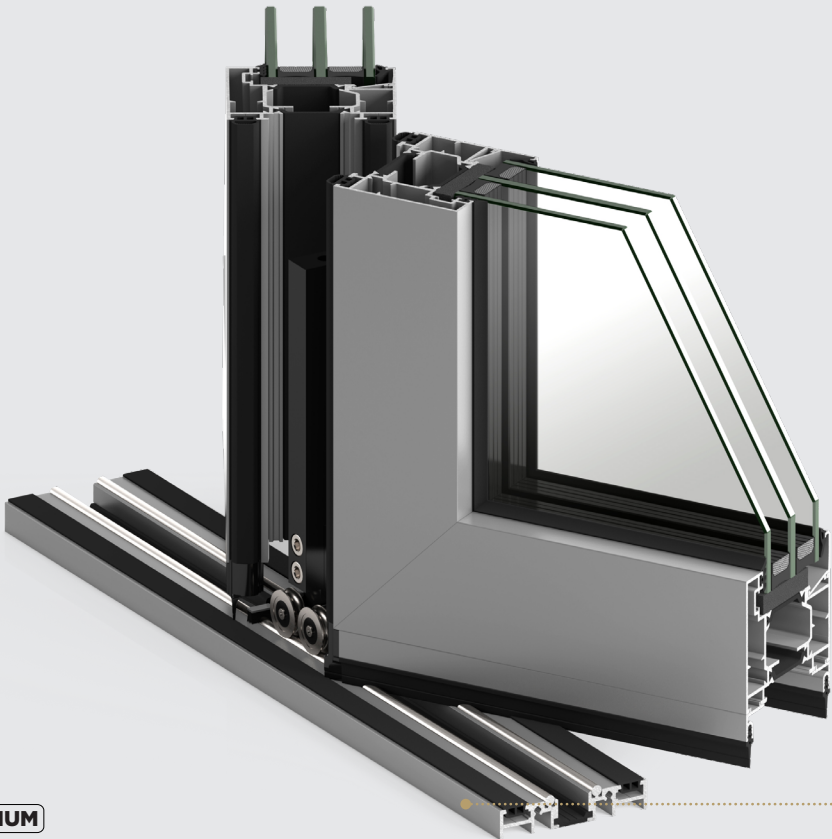
	SECTIONS	DORMANT 85/93 mm										
LONGUEUR DE LA POLYAMIDE		16mm - 18,6mm 24 mm - 26mm										
ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE		1,5 mm										
DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT		 2000 mm  2500 mm										
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	140 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement.									
	VITRAGE	≤ 26 mm										
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 33$ dB	Valeur déterminée selon le test effectué conformément à la norme EN-ISO 10140-1 et résultat évalué conformément à la norme EN-ISO 717-1.									
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 1,9 - 3,1$ W/m²K		Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1 pour différentes configurations de verre. Pour fenêtre de balcon de 2000 x 2180 mm. Gamme de verre Ug= 1,0 - 2,5 W/m²K.								
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	EXXX	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre à deux ouvrants de 1230 x 1480 mm et sur une porte fenêtre avec un ouvrant centrale renforcé de 1800 x 2200 mm.

STRUGAL S75RP FD NOVA

Système de porte pliante aux performances maximales pour dzez grandes ouvertures

Performances d'étanchéité maximales avec une conception coplanaire élégante qui couvre de grandes dimensions d'ouverture. Il permet de faire communiquer deux espaces de manière confortable et agile



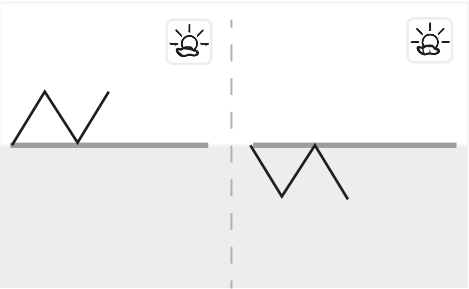
PROFILÉ SEUIL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SECTIONS	DORMANT 75 mm	OUVRANT 75 mm
	LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	≤ 34 mm	
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 a 1,9 mm	
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	⌀ 1200 mm ⬆ 3500 mm	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	120 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement
	VITRAGE	≤ 51 mm	
	TRANSMISSION THERMIQUE	U _w ≥ 1,1 W/m²K	

OUVERTURES

PLIAGE



Pliage extérieur

Pliage intérieur

EMPLIAGE



Ouvrants pliés d'1 côté



Ouvrants pliés des deux côtés

OUVERTURE



Ensemble ouvrants pairs

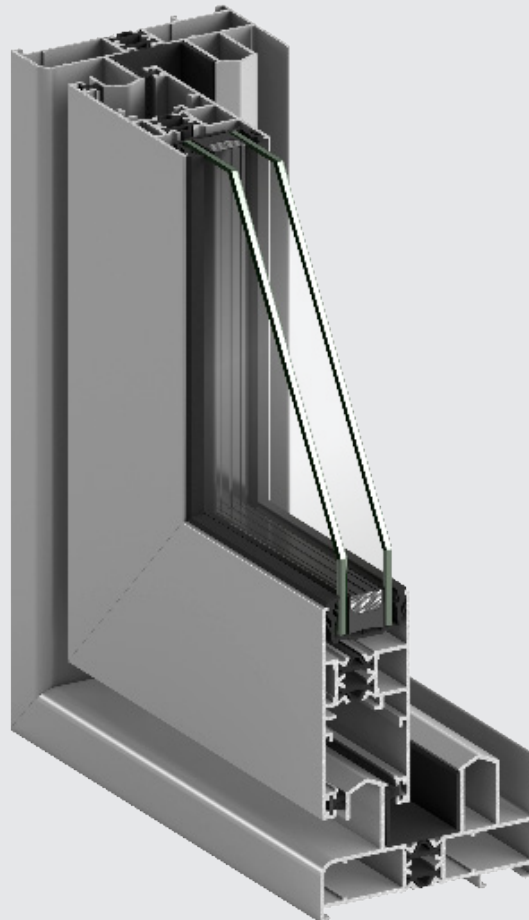


Ensemble ouvrants impairs

STRUGAL S90RP

Notre couissant périphérique par excellence

Les hautes performances d'isolation acoustique et thermique de cette série, ainsi que ses ouvrants et dormants d'assemblage périphériques, font de ce système couissant un système qui s'adapte à tous les projets



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SECTIONS	DORMANT 85 mm	OUVRANT 35 mm									
	LONGUEUR DE LA POLYAMIDE	14 - 16 mm										
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm										
	DIMENSIONS OUVRANT MAXIMALE	↔ 2200 mm ↑ 2600 mm										
	POIDS MAXIMALE PAR OUVRANT	160 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement									
	VITRAGE	≤ 27 mm										
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w = 27$ (-1;-2) dB - 30 (-1;-2) dB										
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 2.2$ W/m²K	Valeur calculée selon la norme EN-ISO 10077-1. Vérifier la configuration des fenêtres et des vitres									
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	EXXX	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre balcon avec 2 ouvrants de 1800x2200 mm

Nous Sommes L'AVANT- GARDE

Nous aimons anticiper l'avenir.
Nous résolvons aujourd'hui les
problèmes de demain.



Au cours de nos plus de 40 ans d'histoire, nous avons toujours cherché à aller plus loin. Aujourd'hui, nous continuons à avancer dans le temps pour identifier les besoins des clients, du marché et des consommateurs finaux et les transformer en produits et services. Pour STRUGAL, être à la pointe d'un secteur signifie qu'il ne suffit pas de répondre à vos attentes: nous voulons les dépasser. Notre équipe R+D+i se charge d'anticiper vos besoins, de concevoir de nouveaux produits qui vont au-delà de ce que vous attendiez.

Sommaire SÉRIES SANS RPT

STRUGAL **S46**

Système de fenêtres
et portes en aluminium à battant

STRUGAL **S90R**

Système de portes et fenêtres
coulissantes en aluminium

STRUGAL **S88R**

Système de portes et fenêtres
coulissantes en aluminium

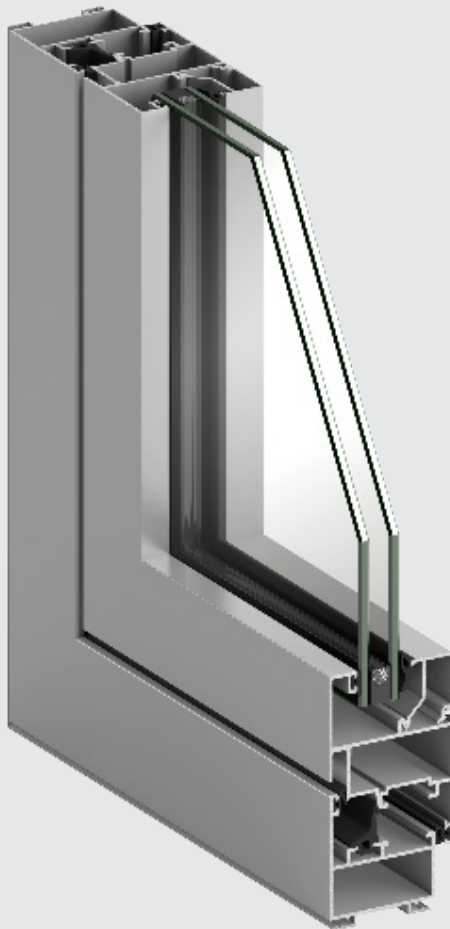
STRUGAL **S52**

Système en aluminium
de murs-rideaux

STRUGAL S46

Une solution économique
pour les climats tempérés

Le système le plus polyvalent pour les fenêtres
et portes à canal européen avec une large
gamme de profils et de possibilités d'ouverture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

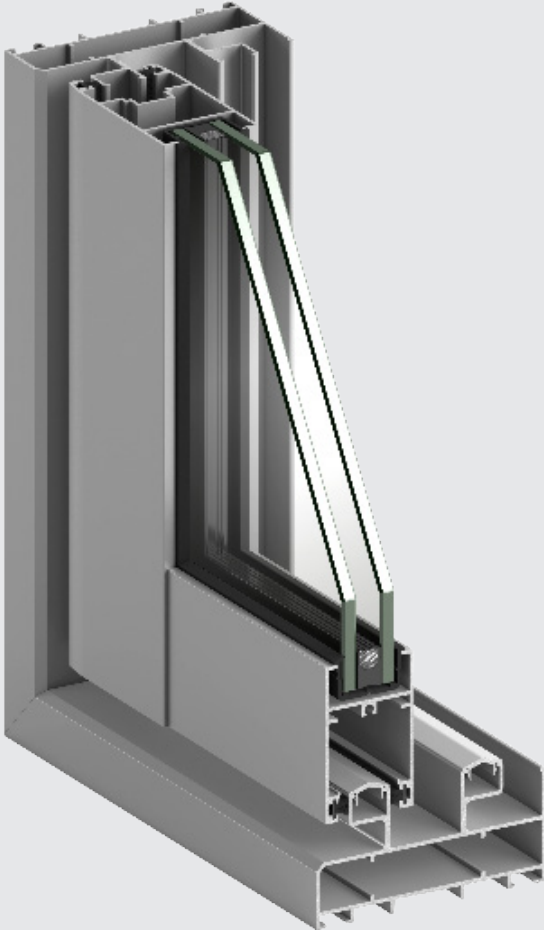
	SECTIONS	DORMANT 46 mm										
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	PORTE 1,5 mm					FENÊTRE 1,4 mm					
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	 1500 mm  2400 mm										
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	120 kg					Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement.					
	VITRAGE	≤ 27 mm										
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w = 32(-1;-5) \text{ dB} - 38(-1;-4) \text{ dB}$					Selon l'annexe B de la norme EN 14351-1 pour surfaces ≤ 2,7 m²					
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1		CLASSE 2		CLASSE 3		CLASSE 4		UNE-EN 12207		
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E750	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1		C2		C3		C4		C5		UNE-EN 12210

Test réalisé sur une fenêtre à deux ouvrants de 1230x1480 mm

STRUGAL S90R

Le couissant basique à
hautes performances adapté à
tous types de projets

Ces couissants basiques ont un cadre tubulaire
de haute qualité et des ouvrants à coupe droite.
Ils permettent également la possibilité de
renfort dans les ouvrants centraux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

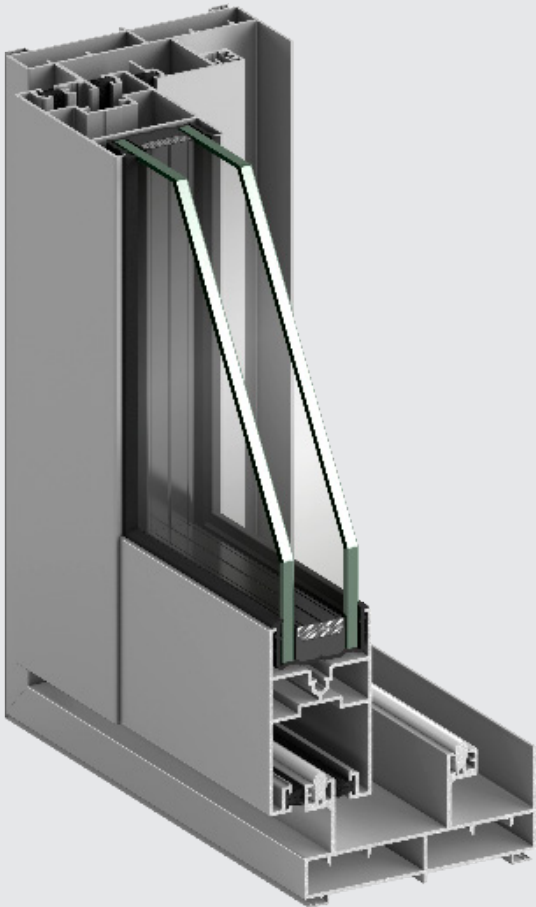
	SECTIONS	DORMANT 90 mm	OUVRANT 37,6 mm									
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	PORTE 1,4 mm	FENÊTRE 1,4 mm									
	DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	2000 mm 2500 mm										
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	140 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement.									
	VITRAGE	FIXE 6 - 7 mm; 8 - 9 mm; 18 - 19 mm; 22 - 23 mm	OUVRANT 6 - 7 mm; 8 - 9 mm; 18 - 19 mm; 22 - 23 mm									
	ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w = 27(-1;-2)$ dB - $30(-1;-2)$ dB	Selon l'annexe B de la norme EN 14351-1:2006 pour surfaces $\leq 2,7$ m ²									
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	EXXX	UNE-EN 12208
	RÉSISTANCE AU VENT	C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

Test réalisé sur une fenêtre couissants à 2 ouvrants de 1230x1480 mm

STRUGAL S88R

Le couissant idéal pour
tous les types d'espaces

Ce système présente une grande variété
d'ouvertures et des dimensions importantes
dans ses ouvrants, et est considéré comme une
solution parfaite pour le professionnel



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

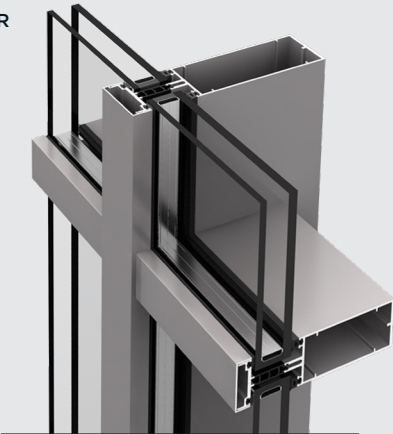
ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,4 mm		
DIMENSIONS MAXIMALES OUVRANT	↔ → = 2300 mm ↗ = 3300 mm ↕ → = 2600 mm ↘ = 3200 mm		
POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	→ = 200 kg	→ = 300 kg	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement
VITRAGE	≤ 32 mm		

STRUGAL S52

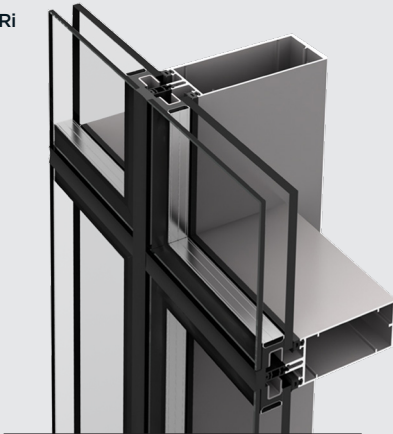
L'option idéale pour les façades
au design contemporain

Structure formée de montants et traverses réunis
par des pièces conçues à cet effet. Ce mur offre
une isolation thermique assurée avec différentes
possibilités de drainage et de ventilation

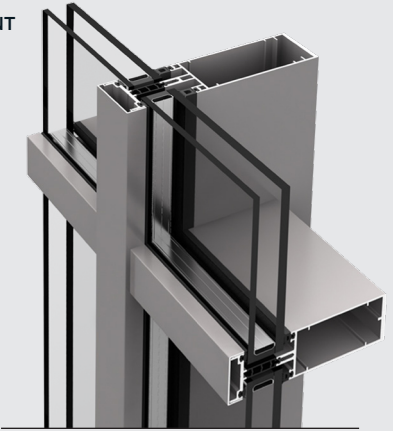
STRUGAL S52CR



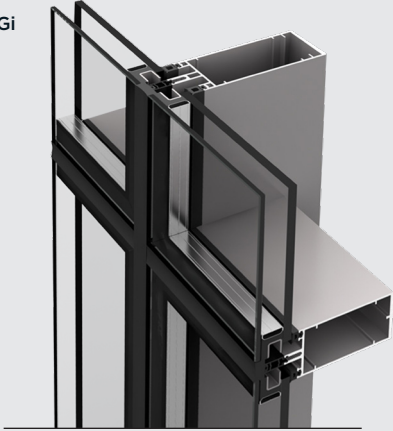
STRUGAL S52CRI



STRUGAL S52NT

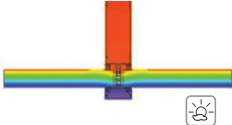


STRUGAL S52SGi



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SECTIONS	MONTANTS 55 - 235 mm	TRAVERSES 55 - 235 mm
	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	2,1 - 3 mm	
	VITRAGE	Modules fixes ≤ 38 mm	Ouvertures 20 - 34 mm
	TRANSMISSION THERMIQUE	$U_{cw} \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	 Valeur calculée pour différentes configurations de vitrage
	PERMÉABILITÉ À L'AIR	CLASSE AE (750Pa)	UNE-EN 12152
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	CLASSE RE1500 (Mur rideaux VEC)	UNE-EN 12154 CLASSE RE1350 (Mur rideaux traditionnels)
	RÉSISTANCE AU VENT	APTE	UNE-EN 13116 (Charge de conception : 2000 Pa - Charge de sécurité : 3000 Pa)

Nous sommes L'ÉVO LU TION

La seule chose qui reste est le
changement. Nous sommes en
mouvement continu.



Pour STRUGAL, l'évolution est un état permanent. Nous vivons dans un monde qui change chaque jour. Nous ne prenons pas de retard: chaque jour nous travaillons pour progresser, pour améliorer nos services, pour développer des produits de meilleure qualité, pour proposer des idées plus efficaces, pour réaliser des projets exceptionnels. Nous ne nous contentons pas de faire les choses comme elles ont toujours été faites. L'innovation fait partie de notre ADN.

Sommaire SÉRIES DIVERS

STRUGAL **JALOUSIE DÉCORATIF**

Système en aluminium
de protection solaire

STRUGAL **GLASS LINE**

Système de garde-corps en
aluminium

STRUGAL **INVISIBLE GLASS LINE**

Système de garde-corps invisible
en aluminium

STRUGAL **S85**

Système de séparation de
bureaux en aluminium

STRUGAL **S36 SLIM**

Système de séparation de
bureaux minimaliste en aluminium

STRUGAL **SOLAR**

Système en aluminium
de protection solaire

STRUGAL **S43**

Le volet indispensable sur les façades
les plus exposées au soleil

STRUGAL **S44M CC**

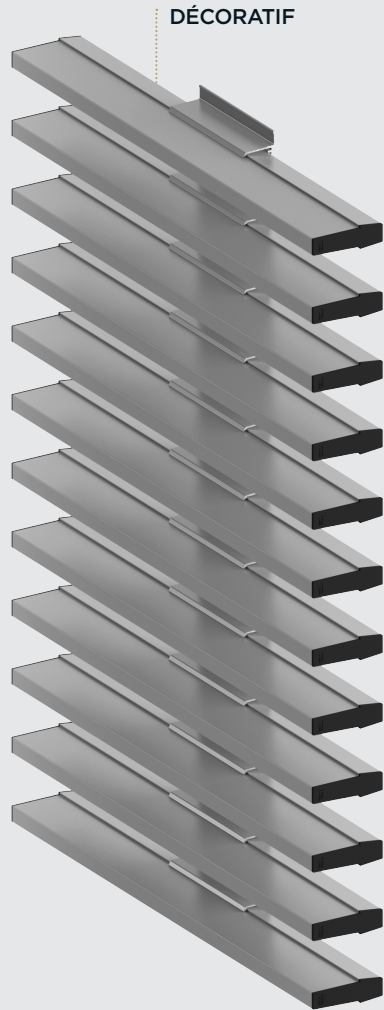
Le volet le plus polyvalent pour des
solutions de contrôle solaire

STRUGAL JALOUSIE

FIXE

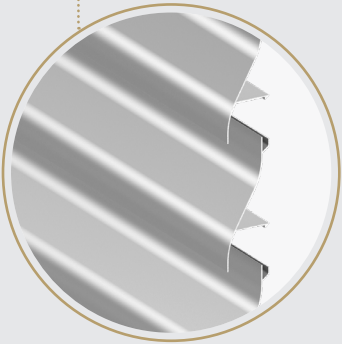
Le système qui renforce la protection solaire permettant ainsi la ventilation des fermetures

L'installation du Jalousie Fixe STRUGAL est simple et facile, car elle s'intègre parfaitement à la structure. Ses panneaux en aluminium extrudé offrent une meilleure isolation solaire



DÉCORATIF

COURBE



DROITE



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



RÉSISTANCE AUX CHARGES
DU VENT

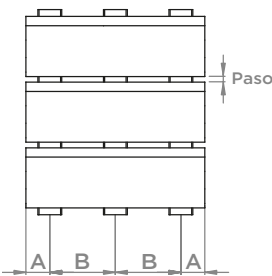
CLASSE 6

Selon EN 1932:2001 selon EN 13659:2001.

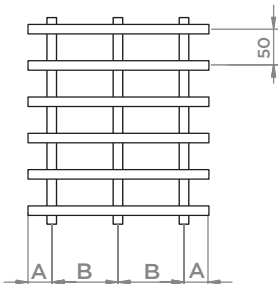


DISTANCES MAXIMALES DEPUIS
PLACEMENT

JALOUSIE FIXE



JALOUSIE DÉCORATIF



A: 200 mm B: 1500 mm

DISTANCE THÉORIQUE ENTRE LAMELLES JALOUSIE FIXE

Passe	Distance entre axe	Distance entre les lames
3	60 mm	29,5 mm
2	50 mm	19,5 mm
1	40 mm	9,5 mm
0	30 mm	0 mm
-1	20 mm	-9,5 mm
-2	10 mm	-19,5 mm

STRUGAL GLASS LINE

L'esthétique la plus avant-gardiste avec les exigences de sécurité les plus élevées

Système innovant de rampe qui peut être installé sur la structure, à son extrémité ou complètement encastré. Ce système a pour option la possibilité d'être éclairé avec des bandes LED



Profil optionnel
MAIN COURANTE

ÉCLAIRAGE LED

ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



HAUTEUR MAXIMALE

1100 mm



VITRAGE

VITRAGE DE SÉCURITÉ
FEUILLETÉ

66.2 (12,76 mm)

66.4 (13,52 mm)

VITRAGE DE SÉCURITÉ
FEUILLETÉ-TREMPÉ

88.2 (16,76 mm)

88.4 (17,52 mm)

1010.2 (20,76 mm)

1010.4 (21,52 mm)

Applus[®]

CTE
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN

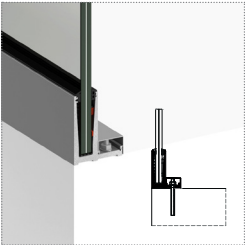
Il rencontre les exigences établies par la section 3.2 de la dB SE-AE du Code technique du bâtiment pour les catégories d'usage où un support de charge de 0,8 kN/m, 1,6 kN/m et 3,0 kN/m est requis en partie haute.

CONFIGURATIONS

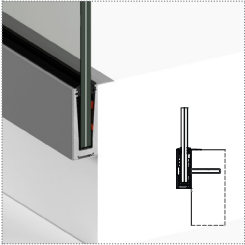
SUR LA STRUCTURE



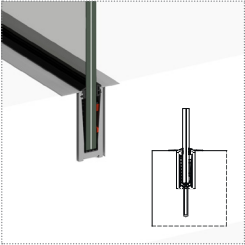
SUR LA STRUCTURE A AILE



À SON EXTREMITÉ



COMPLÈTEMENT ENCASTRÉ



STRUGAL INVISIBLE GLASS LINE

**La beauté de l'invisible.
Transparence maximale**

Système de garde-corps accouplé minimaliste qui combine l'esthétique le plus à l'avant-garde avec les maximales exigences de sécurité



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HAUTEUR MAXIMALE	1.100 mm		
	LARGEUR MAXIMALE	2.000 mm	Trempe-Feuilleté 88.4 mm	
		1.500 mm	Feuilleté 88.2 mm	
			Trempe-Feuilleté 66.4 mm	
	VITRAGE	TREMPE 12 mm	FEUILLETÉ 66.2/88.2 mm	TREMPE-FEUILLETÉ 66.4/88.4 mm
			Sans essais Feuilleté 66.2 mm Trempe 12 mm	

Le système de garde-corps STRUGAL Invisible Glass Line a été testé selon les méthodes définies dans la norme UNE 85237:1991 et a été vérifié pour différents types de verre qu'il répond aux exigences établies par le par. 3.2 du DB SE-AE du CTE pour les catégories d'utilisation où un appui de 1,6 kN/m est requis en partie haute.

De plus, la conformité aux spécifications de l'Eurocode 1 a été vérifiée selon EN 1991-1-1:2003/AC:2010 pour les pays de l'Union européenne qui n'ont pas leurs propres réglementations de construction.

- ✔ Test statique horizontal vers l'extérieur.
- ✔ Test statique horizontal vers l'intérieur.
- ✔ Test statique vertical.

- ✔ Test dynamique de grands dimensions.
- ✔ Test dynamique du corps dur.
- ✔ Test de sécurité.

CONFIGURATIONS

■ GARDE-CORPS ACOUPLÉ À DORMANT

■ GARDE-CORPS ANCRÉ À OUVRAGE

49

STRUGAL S85

Fabrication et montage rapide,
une option idéale pour la
séparation d’espaces de travail

Profils pour divisions des bureaux. Il permet
la combinaison de profils de revêtement et
l’intégration de stores vénitiens et de stores



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



VITRAGE

VERRE

PANNEAU EN BOIS

6 - 8 - 10 - 12 mm

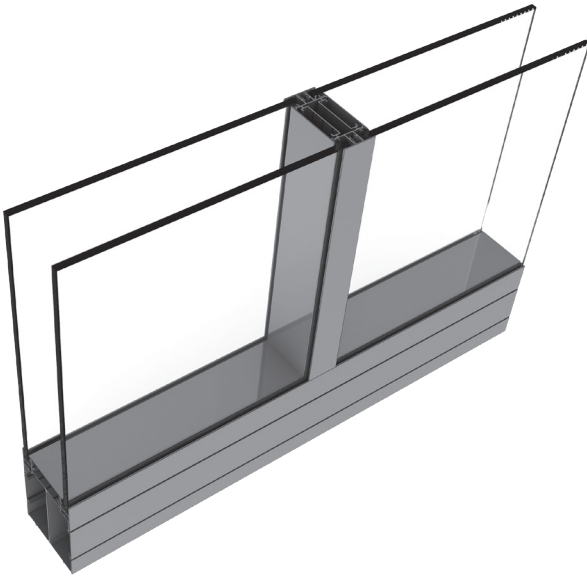
10 - 13 - 16 - 19 mm



POSSIBILITÉ



Porte battante avec panneau en bois de 35 et 40 mm
Porte battante avec verre trempé 8 et 10 mm
Porte battante en aluminium



STRUGAL S36 SLIM

L'option idéale pour la
séparation minimaliste d'espaces
de travail

La nouvelle séparation des bureaux qui permet la
combinaison de profils de revêtement avec une
esthétique épurée et minimaliste



ALUMINIUM

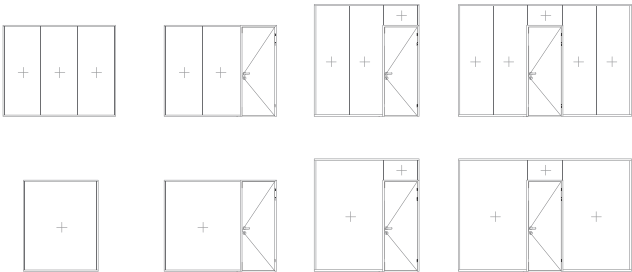
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ÉPAISSEUR MOYENNE THÉORIQUE	1,5 mm
	POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement
	VITRAGE	10/12 mm
	POSSIBILITÉS	

Porte battante avec panneau en bois de 35 et 40 mm

Porte battante avec vitrage trempé 8 et 10 mm

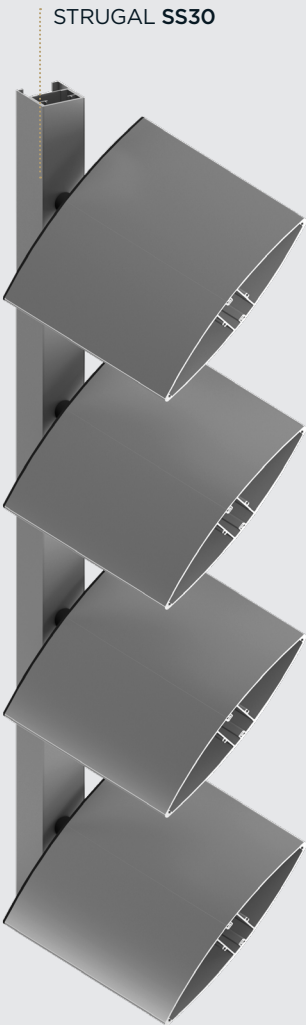
Porte battante en aluminium



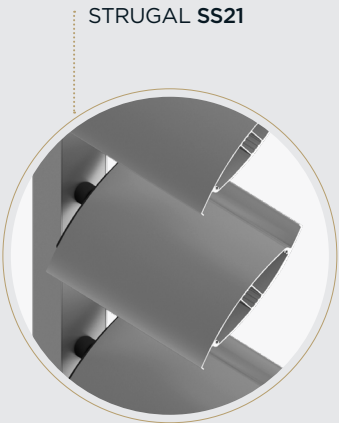
STRUGAL SOLAR

La protection solaire la plus efficace
pour les bâtiments contemporains

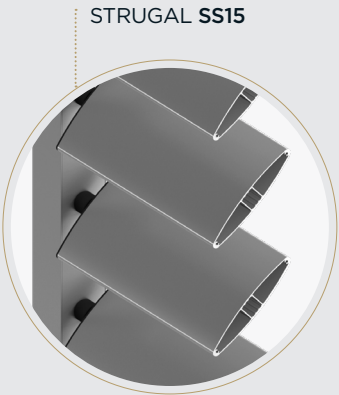
Lames de protection solaire à haute performance
et flexibilité. Différentes conceptions et tailles
de lames, de 150 mm à 300 mm avec possibilité
d'ouverture manuelle ou motorisée



STRUGAL SS30



STRUGAL SS21



STRUGAL SS15

ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LAMES MOBILES

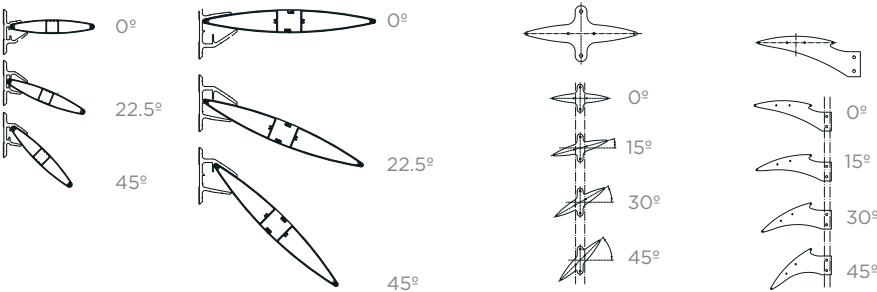
Position horizontale

Position verticale

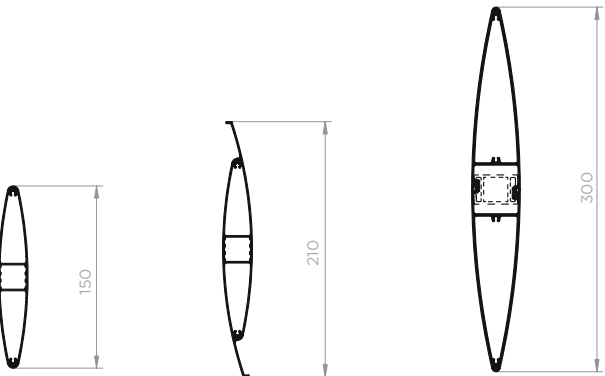
LARGEUR DU PANNEAU

Avec pinces

Avec embouts



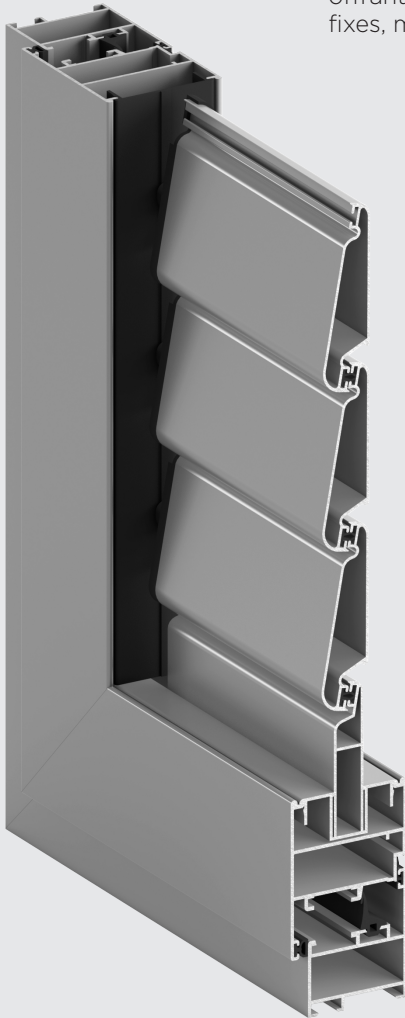
SECTIONS



STRUGAL S43M

Le volet indispensable dans les
façades les plus exposées au soleil

Cette protection solaire de type majorquin est
un élément de décoration et de protection
offrant différentes possibilités de volets: lattes
fixes, mobiles ou à panneaux.



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS MAXIMALES
OUVRANT

FENÊTRE
1,5 mm

PORTE
1,5 mm



TRANSMITTANCE
THERMIQUE

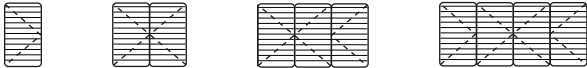
Coefficient de transmittance thermique d'une fenêtre avec un volet extérieur fermé

U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)
0,80	0,75	1,50	1,34	2,20	1,87	2,90	2,35
0,90	0,84	1,60	1,42	2,30	1,94	3,00	2,42
1,00	0,93	1,70	1,50	2,40	2,01	3,10	2,48
1,10	1,01	1,80	1,57	2,50	2,08	3,20	2,55
1,20	1,09	1,90	1,65	2,60	2,15	3,30	2,61
1,30	1,18	2,00	1,72	2,70	2,22	3,40	2,67
1,40	1,26	2,10	1,80	2,80	2,29	3,50	2,73

*Calculs réalisés selon la norme UNE-EN ISO 10077-1:2010 pour une résistance thermique du volet et de la chambre à air ΔR = 0,08 m2 K/W.

OUVERTURES

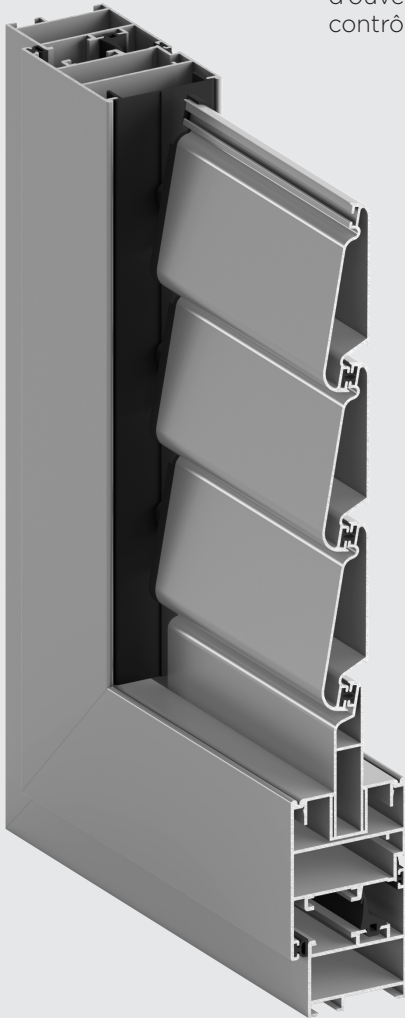
OUVERTURES À BATTANT



STRUGAL S44M CC

Le volet le plus polyvalent pour des solutions de contrôle solaire

Notre volet le plus versatile, avec une large gamme de finitions et de possibilités d'ouverture, qui garantit ainsi un plus grand contrôle solaire.



ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS MAXIMALES
OUVRANT

À LA FRANÇAISE

↔ 700 mm

↑ 2.500 mm

COULISSANT

↔ 1.500 mm

↑ 2.600 mm

PLIABLE

↔ 700 mm

↑ 2.500 mm



POIDS MAXIMUM PAR
OUVRANT

À LA FRANÇAISE

60 kg

COULISSANT

80 kg

PLIABLE

50 kg



TRANSMITTANCE
THERMIQUE

Coefficient de transmittance thermique d'une fenêtre avec volet extérieur fermé

U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	(U_{ws}) (W/m ² K)
0,80	0,75	1,50	1,34	2,20	1,87	2,90	2,35
0,90	0,84	1,60	1,42	2,30	1,94	3,00	2,42
1,00	0,93	1,70	1,50	2,40	2,01	3,10	2,48
1,10	1,01	1,80	1,57	2,50	2,08	3,20	2,55
1,20	1,09	1,90	1,65	2,60	2,15	3,30	2,61
1,30	1,18	2,00	1,72	2,70	2,22	3,40	2,67
1,40	1,26	2,10	1,80	2,80	2,29	3,50	2,73

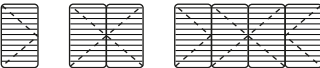
*Calculs réalisés selon la norme UNE-EN ISO 10077-1:2010 pour une résistance thermique du volet et de la chambre à air ΔR = 0,08 m² K/W.

OUVERTURES

FIXE



À LA FRANÇAISE



COULISSANT



NOUS SOMMES LA CRÉA TIVI TÉ

Chaque jour, nous testons notre capacité à créer. Nous proposons de nouvelles et différentes solutions.



Chez STRUGAL, nous réalisons tout le processus de création : nous concevons le produit, fabriquons les composants et fournissons les systèmes à nos clients. Cette maîtrise de l'ensemble de la chaîne nous permet d'apporter des solutions différencielles au moment le plus opportun du processus. Lorsqu'un client nous présente un problème, cela devient un défi pour nous et nous apportons une solution efficace et durable.

Sommaire PORTES EN ALUMINIUM

PORTES D'INTÉRIEUR

PORTES D'EXTÉRIEUR

PORTES **EI30**

FAÇADES D'ARMOIRE

PORTES D'INTÉRIEUR

Collection Lisse
Collection fraisée
Collection d'incrustations d'aluminium

MESURES BLOC STANDARD

INSTALLATION DU PRÉ-DORMANT

MESURES OUVRANT		MESURES OUVRANT + DORMANT	
Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
820	2030	861	2055
820	2110	861	2135
920	2030	961	2055
920	2110	961	2135

MESURES SPÉCIALES

MESURES TOTAL OUVRANT + DORMANT	
Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Máx: 1200	Máx: 2700

■ COULEURS STANDARDS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS

											
BLANCO MATE	GRIS ANTRACITA	GRIS TRÁFICO	MARFIL CLARO	GRIS BEIGE	VERDE PÁLIDO	STG	GRIS BASALTO	GRIS UMBRIÁ	MARRÓN COBRE	AZUL ZAFIRO	NEGRO

■ EFFET BOIS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS

								
ROBLE OSCURO	ROBLE BLANCO	PINO GRIS	EMBERO	NOGAL	NOGAL OSCURO	ROBLE GOLDEN	HAYA	ROBLE NATURAL

ALUMINIUM



PORTES D'EXTÉRIEUR

Collection de portes d'extérieur
Collection rustique
Collection vitrées

MESURES BLOC STANDARD

INSTALLATION DU PRÉ-DORMANT				INSTALLATION DIRECTE SUR CHANTIER	
MESURE OUVRANT		MESURE OUVRANT + DORMANT		MESURE OUVRANT + DORMANT	
Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
820	2030/2110	861	2055/2135	893	2071/2151
920	2030/2110	961	2055/2135	993	2071/2151

MESURES DORMANT PORTE EXTÉRIEUR

DIRECTE OUVRAGE	CONTRE-CHÂSSIS
120X47 mm	120X31 mm

MESURES SPÉCIALES

	MESURE OUVRANT + DORMANT	
	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
	Máx: 1200 mm	Máx: 2500 mm
Contre-châssis 120x31	Máx: 1200 mm	Máx: 2500 mm
Directe ouvrage 120x47	Máx: 1200 mm	Máx: 2500 mm

COULEURS STANDARDS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS



EFFET BOIS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS



ALUMINIUM



PORTES

EI30

Porte piétonne
avec des caractéristiques de
résistance au feu EI30

MESURES BLOC STANDARD

INSTALLATION DU PRÉ-DORMANT

MESURE OUVRANT		MESURE OUVRANT + DORMANT	
Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
820	2030	861	2055
820	2110	861	2135
920	2030	961	2055
920	2110	961	2135

MESURES SPÉCIALES

MESURE TOTAL OUVRANT + DORMANT	
Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Máx: 1041	Máx: 2425

■ COULEURS STANDARDS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS



■ EFFET BOIS

STOCK DANS DIMENSIONS STANDARDS



ALUMINIUM



FAÇADES D'ARMOIRE

Solutions coulissantes ou à battant
totalement sur mesure et adaptées
aux besoins du client

■ Solutions coulissantes

DIMENSION MAXIMALE DU VIDE		DIMENSION DE FABRICATION DES OUVRANTS		
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur máx. (mm)	Largeur máx. (mm)	Hauteur mín. (mm)
2470 mm	Illimité	2400 mm	1480 mm	450 mm

Possibilité d'atteindre jusqu'à 3270 mm de hauteur avec la version panneau

■ Solutions à battant

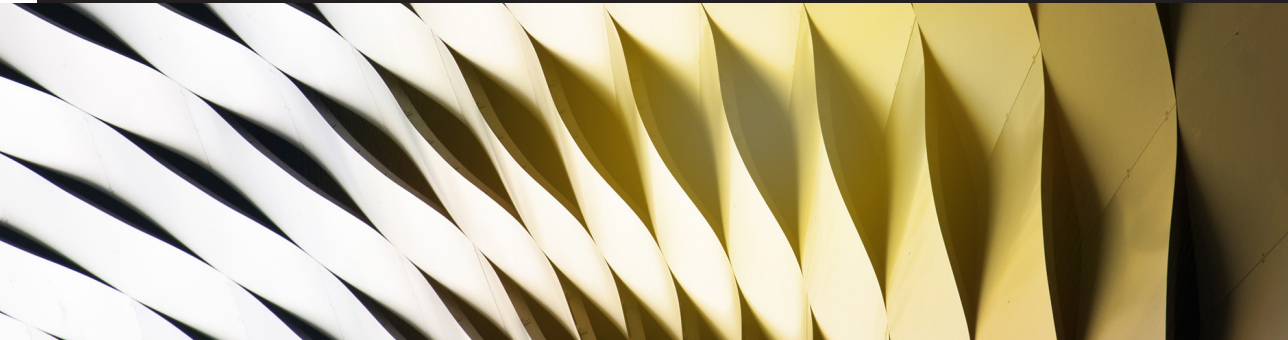
DIMENSION MAXIMALE DU VIDE		DIMENSION DE FABRICATION DES OUVRANTS		
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur máx. (mm)	Largeur máx. (mm)	Largeur mín. (mm)
2430 mm	Illimité	2400 mm	700 mm	350 mm

ALUMINIUM



Nous sommes
LA POLY
VA
LENCE

Des situations différentes nécessitent des chemins différents.
Nous savons comment donner la réponse dont vous avez besoin.



Parce qu'il ne suffit pas de proposer un bon produit, chez STRUGAL nous voulons aller plus loin, proposer des solutions sur mesure pour vos projets en cours, et anticiper dès aujourd'hui les problématiques de demain.

Fenêtres PVC et alu, portes alu, panneau composite, façades légères, pergolas, protection solaire... Notre gamme de solutions ne cesse de s'étoffer.

De quoi avez-vous besoin? Nous avons la réponse.

Sommaire
SYSTÈMES
EN
PVC

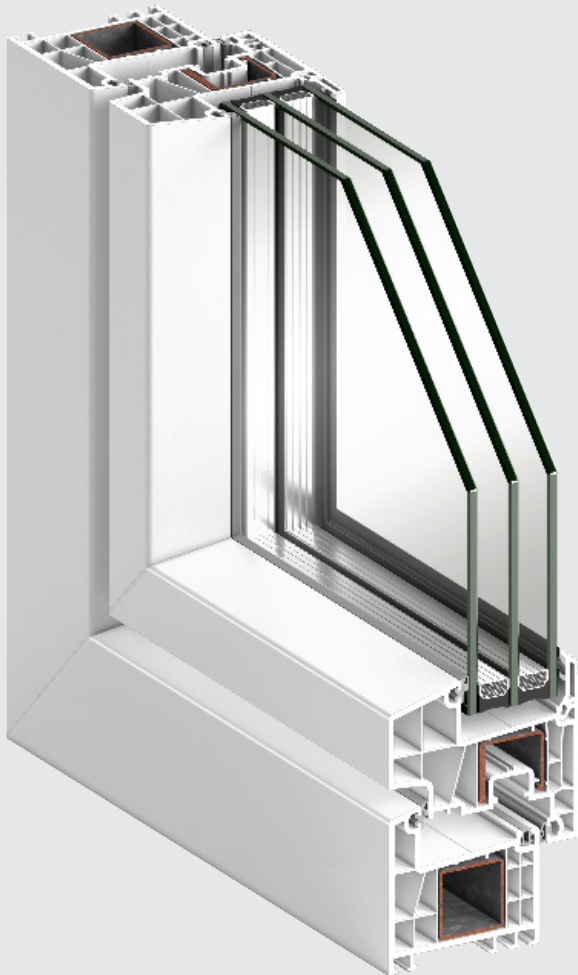
STRUGAL **DOMUS+**

STRUGAL **PLANIA**

DOMUS +

Système de portes et fenêtres à charnières écoénergétique

Avec des dormants de 70 mm et des profils de ouvrant à 6 chambres, ses valeurs de transmission thermique sont idéales pour toutes les zones climatiques



PVC

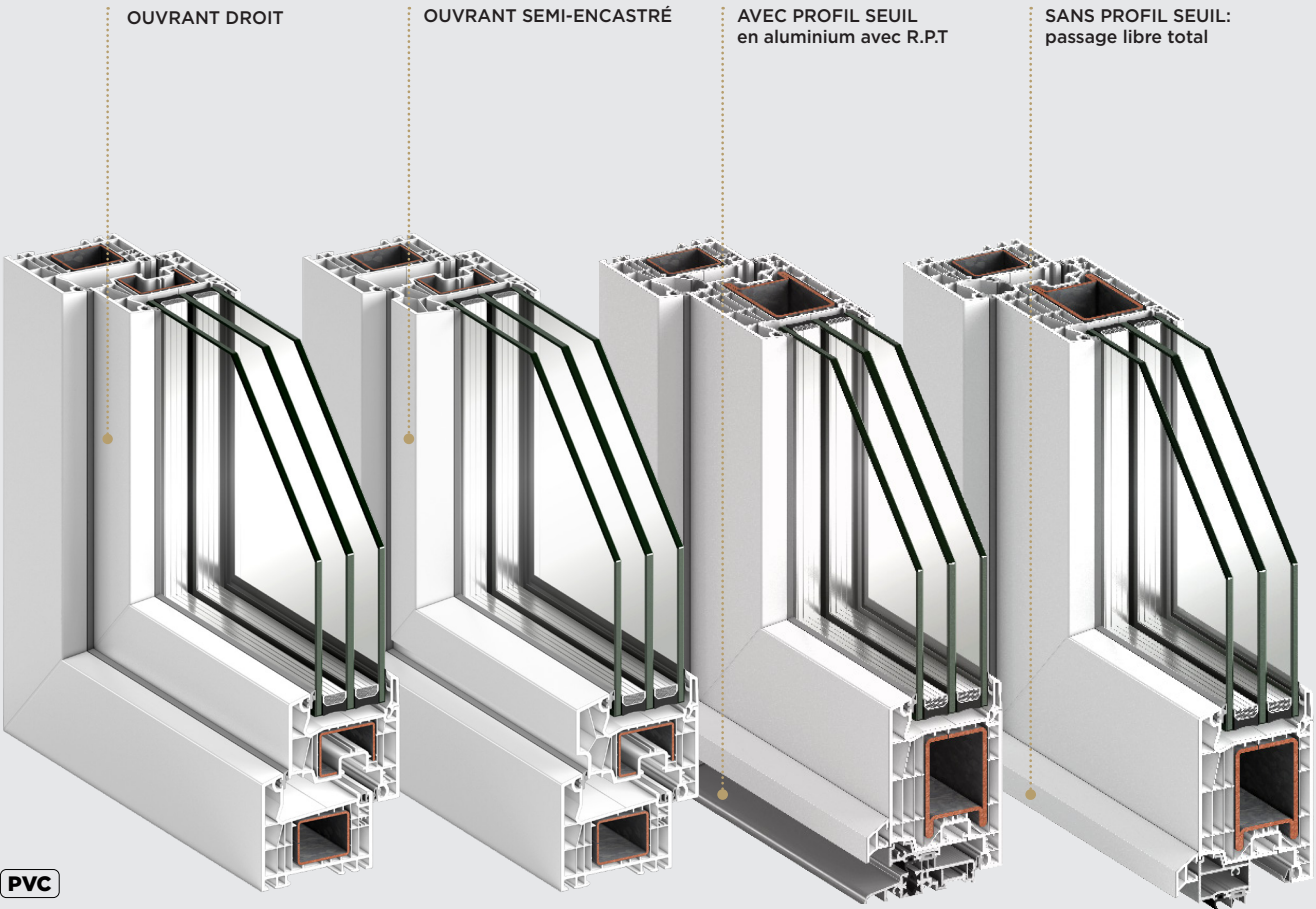
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SECTIONS		DORMANT 70 mm		OUVRANT 88.5 mm								
DIMENSIONS MAXIMALE OUVRANT		FENÊTRE	1300* mm		FENÊTRE	2300* mm						
		BALCON	1300 mm	BALCON	2400 mm							
*Conçu avec un profil séparateur de vantail												
POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT		130 kg		Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement								
VITRAGE		42 mm										
ISOLATION ACOUSTIQUE		$R_w \leq 46$ dB										
TRANSMISSION THERMIQUE		$U_w \geq 0,9$ W/m²K		Consulter la typologie, la dimension et le vitrage								
PERMÉABILITÉ À L'AIR		CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207						
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU		1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
RÉSISTANCE AU VENT		C1	C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210					

PLANIA

Système de fenêtre et de porte à charnières de 76 mm de profondeur de dormant

L'évolution de nos systèmes PVC.
Avec des performances thermiques et acoustiques améliorées et avec plus de résistance grâce à ses renforts à forte inertie



PVC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SECTIONS		DORMANT 76 mm		OUVRANT 76-84 mm							
DIMENSIONS MÁXIMALE OUVRANT	 FENÊTRE	1400 mm	 FENÊTRE	2450 mm							
	BALCON	1400 mm	BALCON	2450 mm							
	PORTE	1300 mm	PORTE	2500 mm							
POIDS MAXIMAL PAR OUVRANT	130 kg		Consulter le poids et les dimensions maximales selon le type et l'emplacement								
VITRAGE	49 mm										
ISOLATION ACOUSTIQUE	$R_w \leq 46$ dB										
TRANSMISSION THERMIQUE	$U_w \geq 0,82$ W/m²K		Consulter la typologie, la dimension et le vitrage								
PERMÉABILITÉ Á L'AIR	CLASSE 1		CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	UNE-EN 12207					
ÉTANCHÉITÉ Á L'EAU	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E1500	UNE-EN 12208
RÉSISTANCE AU VENT	C1		C2	C3	C4	C5	UNE-EN 12210				

Nous Sommes CON NE XION

Nous aimons les bonnes relations. Avec nos clients. Avec nos fournisseurs. Avec nos collaborateurs...



Chez STRUGAL, nous nous intéressons de près à nos clients. Nous pensons qu'il est essentiel de soigner les relations avec nos différents publics afin d'offrir d'excellents produits.

Ce n'est qu'ainsi que nous avons réussi à évoluer constamment, être présent dans 21 pays et mettre plus de 1 500 professionnels à votre service. Parce que nous voulons rester toujours connecté et être tout le temps plus proches de vous.



STRUGAL GALLERY

BARCELONA
C. Pau Claris,163, Bajo. 08037, Barcelona
gallery.barcelona@strugal.com | strugalgallery.com

MADRID
C/ Columela N°9, 28001, Madrid T. 919 908 272
gallery.madrid@strugal.com | strugalgallery.com

SEVILLA
Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve N° 11, 41500,
Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 955 630 150 | strugal@strugal.com
gallery.sevilla@strugal.com | strugalgallery.com

CASABLANCA
Bd Omar El Khayam, Résidence Prestige Salma
RdC 89, Beauséjour. - T. (212) 698 569 996
r.khouyi@strugal.ma | strugalgallery.com

LARACHE
Ctra. Nacional I, km. 92,
Comune Rurale Laouamra, Maroc
r.khouyi@strugal.ma | strugalgallery.com

CENTRES DE PRODUCTION

STRUGAL
Pol. Ind. La Red Sur, C/ La Red Nueve N ° 11, 41500,
Alcalá de Guadaira. Sevilla
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL PANEL COMPOSITE (STACBOND)
Pol. Ind. de La Rozada, Viladecanes, C/ Isaac Prado
Bodelón, parcela 2, 24516 Parandones, León
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

STRUGAL ACCESORIOS (STAC)
Pol. Ind. La Picusa, C/ La Matanza s/n
15900, Padrón. A Coruña
T. (0034) 902 151 514 | strugal@strugal.com

NAZAN PVC
Pol. Ind. Manzanares, C/ La Rioja, parc. 43-51,
13200, Manzanares. Ciudad Real
T. (0034) 926 644 771 | nazan.pvc@nazan.es

NAZAN ALUMINIUM
Ctra. Templeque 80, 45860, Villacañas. Toledo
T. (0034) 925 118 037 | info@nazan.es

STRUGAL SOLAR
Pol. Ind. Manzanares, C/ Comunidad Valenciana,
parcelas 145 - 146 - 147 13200, Manzanares. Ciudad Real
T. (0034) 926 647 125 | manzanares@strugal.com

EXTRUMAROC
Ctra. Nacional I, km. 92, Comune Rurale Laouamra
Provincia de Larache - Maroc
T. 0538 802 380 | strugalmaroc@strugal.com

CENTRES DE DISTRIBUTION MAROC

BEGDALUM
Rue abi Jarir Tabari, Residence Al Masour Tánger
T. (00212) 0661 530 590
begdalum@gmail.com

STB ALUMINIUM
Boulevard Moulay ismaïl, résidence Abraj RDC
N°77 - Tanger
T. (00212) 0661 861 647
melbhiri@sinalum.ma

SAHI ALUMINIUM
Avenue Mohamed Hajjaj N° 36 - Touilâa 93 000,
Province de Tétouan
T. (00212) 0661 854 400
sahi.alum@gmail.com

OMALUMFER
Lotissement Chaabane I, N° 863
Province de Larache
T. (00212) 0661 714 138
omalumfer@gmail.com

ALUMNAD PLUS
Hay Al Matar, bd du Grand Rif 80 près de la mos-
quée Mohamed VI - Nador
T. (00212) 0661 174 474
stealumnad@gmail.com

DIVERS ARAB
Rue Oued Deraa Hay Rachad N° 2- Berkane
T. (00212) 0613 497 784
diversarab@gmail.com

HFN AL HOCEIMA
Rue ESSAOUIRA N°42 - Al Huceima
T. (00212) 0666 903 096
hfnbat@gmail.com

BUSINESS PROFIL
Rue Rabat Lot Riad Yasmine
N°108-110 Rte Ain Chkef - Fes
T. (00212) 0535 612 634
stebusinessprofil@gmail.com

UNIVERS PROFIL
Lotissement Namae Qi Bensouda N ° 27 - 30 000
Préfecture de Fès
T. (00212) 0535 681 996
universprofiles.fes@gmail.com

MG SYSTEMS ALU
Rue Genève, Résidence Al
Moustaqbal VN - Meknes
T. (00212) 0535 522 456
admin@mg-strugal.ma

ALUMAPRO
Bir Rami Ouest Rue Résidence
Hicham Magasin N° 5 - Kénitra
T. (00212) 0661 702 428
dg.alumapro@gmail.com

PROMICOM
64 Av Oqba 2eme Etage Agdal - Rabat
T. (00212) 0644 044 000
promicominfo@gmail.com

ALUNION PROFIL
Lot Melk Allah Rue Izmir Hay Al
Alaouine. Temara - Rabat
T. (00212) 0537 622 244
contact@alunionprofil.com

CREABATI
12 Rue Stockholm Rdc 20000
Grand Casablanca
T. (00212) 0661 361 066
crea2bati@gmail.com

GF EQUIPEMENT
Lotissement Riad Sofia Tranche 2, N° 82
Lissasfa - Grand Casablanca
T. (00212) 0661 090 326
alugalmaroc@gmail.com

AL OUALID SOLUTIONS SYSTEMS
Lot Zoubir, groupe 1, Rue Hamid
Lhbabî, 25A - Grand Casablanca
T. (00212) 0668 714 981
contact.solution@aloualid.ma

AL OUSTAD
Lotissement inass bloc 13 N° 04 - Benimellal
T. (00212) 0677 772 911
aloustad.alum@gmail.com

PROVEMA
Lot n° 4 Sidi Ghanem 34000 - Marrakech
T. (00212) 0661 165 127
provemasarl@gmail.com

AXALUM (AGADIR)
Agadir. N° 29 Av. Ahmed El Mansour
Eddahbi, Cité Dakhla 80 000 - Agadir
T. (00212) 0528 237 413
commande.axalum@gmail.com

AL OUALID SUD
Hay el Massira 2 Tranche 73000 - Dakhla
T. (00212) 0667 083 235
sud.strugal@aloualid.ma

Equipements et Services
Immobiliers (ESI) DAKAR
4, Route de l'aéroport Dakar yoff - Sénégal
T. (00221) 775 584 023
boubandao@gmail.com

THOT HERMES AND CO CAMEROUN
BP 8503, 277 de la Rue 2390 Ancien dépôt
Guiness, Bonapriso, Douala - Cameroun
T. (00237) 680 653 620
lenil.infos2021@gmail.com

COMPTOIR D’ALUMINIUM
DE COTE D’IVOIRE
Cocody 2 Plateaux 7e Tranche 26 Bp 122, Abid-
jan - Cote D’Ivoire
T. (00225) 507 017 060
cacisar117@gmail.com

STRUGAL

¿NOUS PARLONS?

0538 802 380
www.strugal.ma