

heroyal W 65

Système de fenêtre



heroal W 65

Système de fenêtre à efficacité énergétique satisfaisant aux exigences qualitatives et fonctionnelles les plus élevées

Le système de fenêtre heroal W 65 est synonyme de rentabilité et de qualité maximale. L'efficacité technique du système composite en aluminium heroal W 65 se traduit par une perfection technique jusque dans les moindres détails et de multiples possibilités de combinaisons.

Grâce aux technologies heroal novatrices en matière d'équerres d'assemblage, de raccords et de joint central, le système de fenêtre heroal W 65 permet de réaliser des économies de temps et de matériau considérables lors de sa mise en œuvre, tout en garantissant la sécurité heroal éprouvée.

Technologie d'équerres d'assemblage heroal



Innovations et avantages en termes de construction

Afin de favoriser des possibilités de fabrication personnalisées, heroal propose également, en plus de la technologie d'équerres d'assemblage avec injection de masse d'étanchéité, le raccordement par vis d'équerre d'assemblage. Les techniques de raccord permettent des processus de fabrication rationnels et plus rapides.

Technologie de raccords en T heroal



Innovations et avantages en termes de construction

La technique de fixation géométrique double des raccords en T au niveau du dormant de l'élément garantit une stabilité optimale. De plus, le caoutchouc cellulaire à alvéoles fermées, conçu pour une parfaite étanchéification de l'espace de la feuillure, assure une excellente sécurité du système.

Technologie de joint central heroal



Innovations et avantages en termes de construction

La technologie de joint central heroal se distingue par sa construction élaborée, une sécurité maximale du système et une étanchéification optimale de l'espace de la feuillure. Le joint, livrable dans des délais extrêmement courts et adaptable à toutes les tailles d'élément, peut être utilisé comme dormant vulcanisé, réduisant ainsi sensiblement le temps de fabrication.

Technologie de ferrure heroal



Innovations et avantages en termes de construction

L'utilisation de ferrures heroal garantit une sécurité maximale du système. Un niveau de prémontage élevé et des éléments de ferrure blocables permettent en outre de réduire les délais de fabrication. Les variantes de ferrure visibles ou cachées autorisent un poids d'ouvrant pouvant atteindre jusqu'à 170 kg et des solutions de construction jusqu'à 300 kg. La résistance à l'effraction certifiée jusqu'à RC 3 garantit une sécurité maximale.

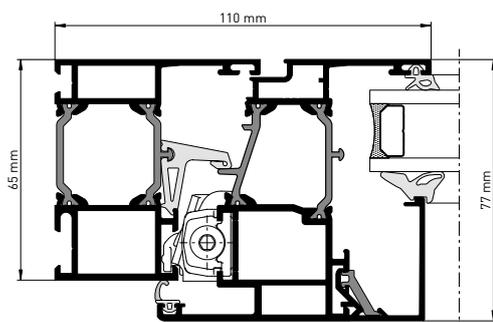
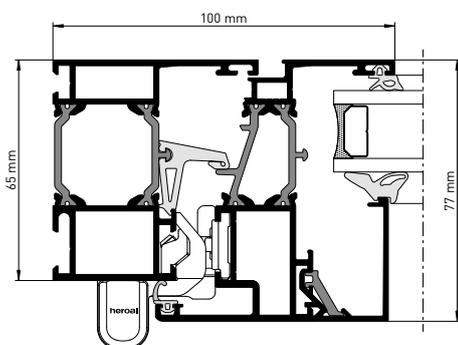
heroal W 65

Le système de fenêtre de base offrant de nombreuses possibilités d'agencement



Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 65/77 mm
- » Largeurs visibles variables : dormant 50 – 250 mm, traverses 74 – 254 mm, ouvrant 33 – 104 mm
- » Épaisseurs de verre/panneau max. : dormant 47 mm, ouvrant 59 mm
- » Poids maximal d'ouvrant de fenêtre : 300 kg
- » Hauteur d'ouvrant max. : 2800 mm
- » Isolation thermique :
 - $U_f \geq 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (largeur de profilé 120 mm),
 - $U_f \geq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (largeur de profilé 100 mm)
- » Étanchéité à la pluie battante : 9A
- » Résistance au vent : C5/B5
- » Perméabilité à l'air : 4
- » Résistance à l'effraction : RC 3
- » Système de profilé à 3 chambres à isolation thermique satisfaisant aux exigences internationales
- » Joints de vitrage affichant de faibles largeurs visibles, périphériques et répondant à différentes exigences en termes d'isolation thermique
- » Sécurité du système grâce à l'utilisation de ferrures de triangle de commande en aluminium visibles ou cachées



Variantes d'agencement et conception

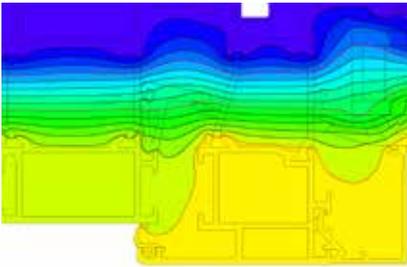
- » Large gamme de profilés avec de faibles largeurs visibles garantissant une transparence maximale dans les nouvelles constructions et rénovations
- » Géométrie d'ouvrant filigrane et affleurante
- » Gamme d'ouvrants permettant l'utilisation de systèmes de ferrures en plastique
- » Large assortiment de profilés de raccordement et de profilés supplémentaires destinés notamment au couplage d'angle et à l'intégration aux façades
- » Types d'ouverture : éléments oscillants (D), oscillo-battants (DK), battants (K), battants puis oscillants (TBT) et semi-fixes
- » Grande liberté de conception grâce aux multiples possibilités de réalisation : éléments formés cintrés, types d'ouverture et éléments spéciaux, ouvertures vers l'extérieur, lucarnes, éléments oscillants-coulissants (PSK), etc.
- » Système de porte compatible : heroal D 65
- » Tonalités obtenues grâce au procédé de revêtement par poudre hwr haut de gamme

heroal W 65

Caractéristiques du système

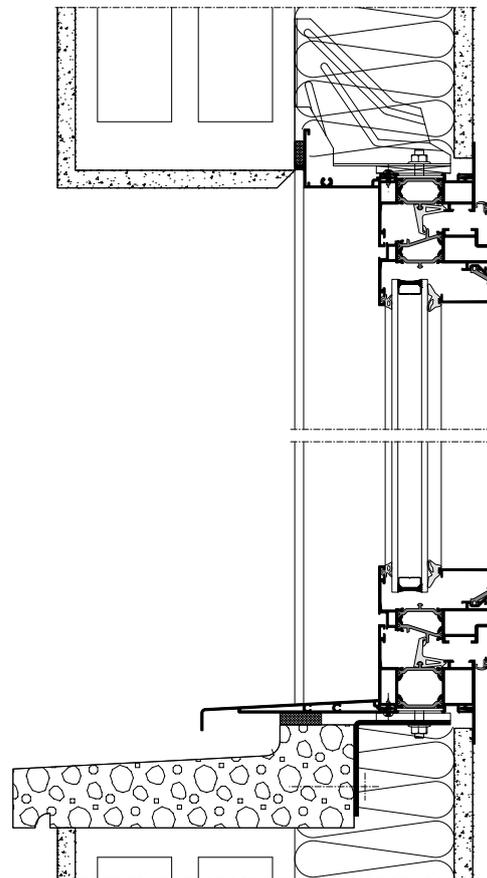
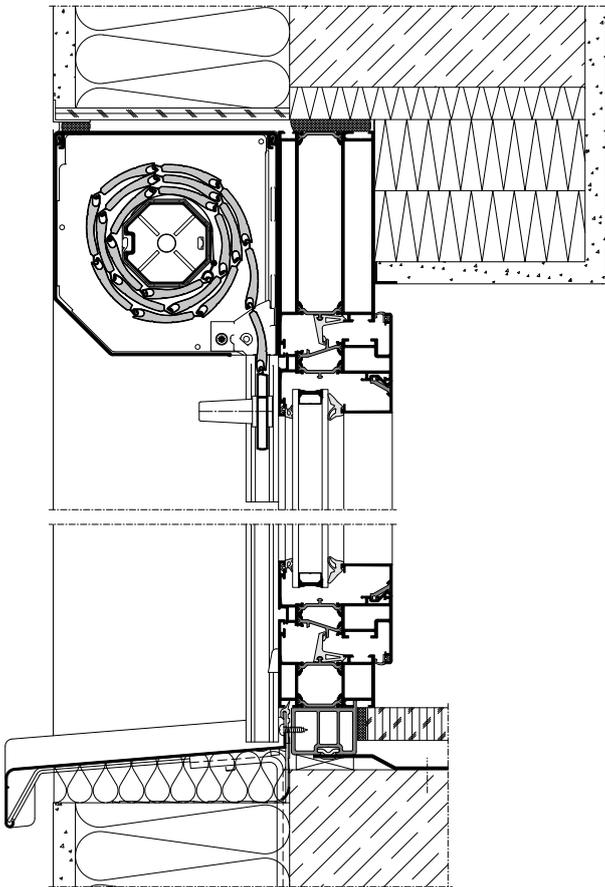
Fenêtre, 1,23 x 1,48 m ; $U_f = 2,2 \text{ W/m}^2\text{k}$; $A_g/A_w = 0,674$

Épaisseur de verre [mm]	U_g	T_L	g	Transmission thermique U_w [W/m ² K]							Translucidité [%]	Transmission énergétique totale [%]		
				RW	RW, p	...	Alu-mi-nium	Acier inoxy-dable	Bord chaud	Swiss-pacer V		Swiss-pacer U	$Sw_{0,4}$	Sw_1
4/16/4 = 24	1,0	0,71	0,50	(29)	(26)	...	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	0,48	0,35	0,37
6/16/4 = 26		0,70	0,49	(32)	(29)	...						0,47	0,34	0,36
8/16/4 = 28		0,70	0,48	(34)	(31)	...						0,47	0,34	0,35
4/16/4 = 24	1,1	0,80	0,63	(29)	(26)	...	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	0,54	0,44	0,45
6/16/4 = 26		0,79	0,61	(32)	(29)	...						0,53	0,42	0,44
8/16/4 = 28		0,78	0,59	(34)	(31)	...						0,53	0,41	0,43

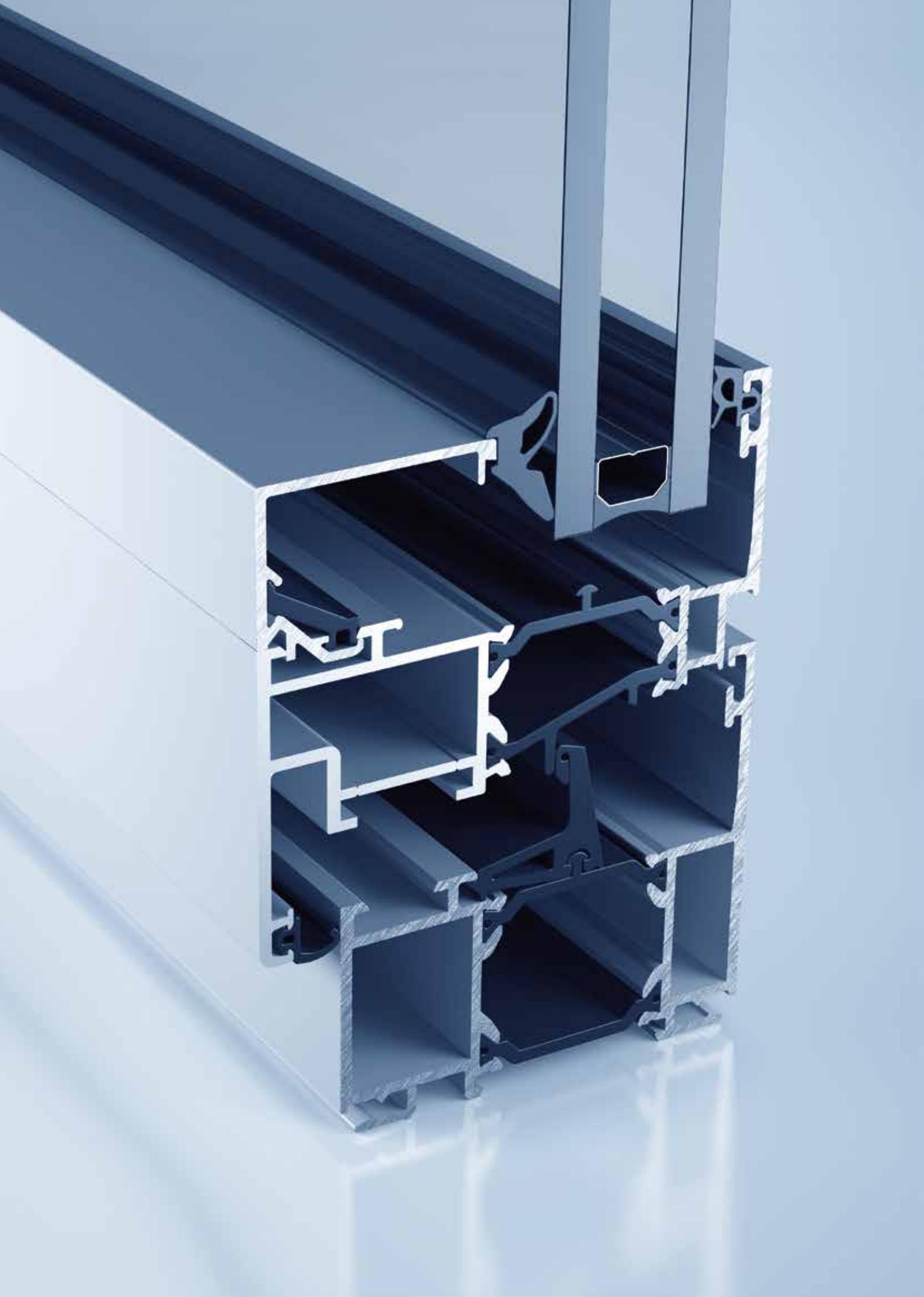


Protection temporaire par volet roulant [U_{wf}, U_{jn}]

Lame de volet roulant heroal	ΔR	$U_{wf} - U_{jn}$ Fenêtre avec volet roulant [W/m ² K]	Valeurs U_w de la fenêtre [W/m ² K]								
			2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
RS 41	0,19	U_{wf}	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,91	0,84
		U_{jn}	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,92



heroal W 65, variantes de raccordement à la construction



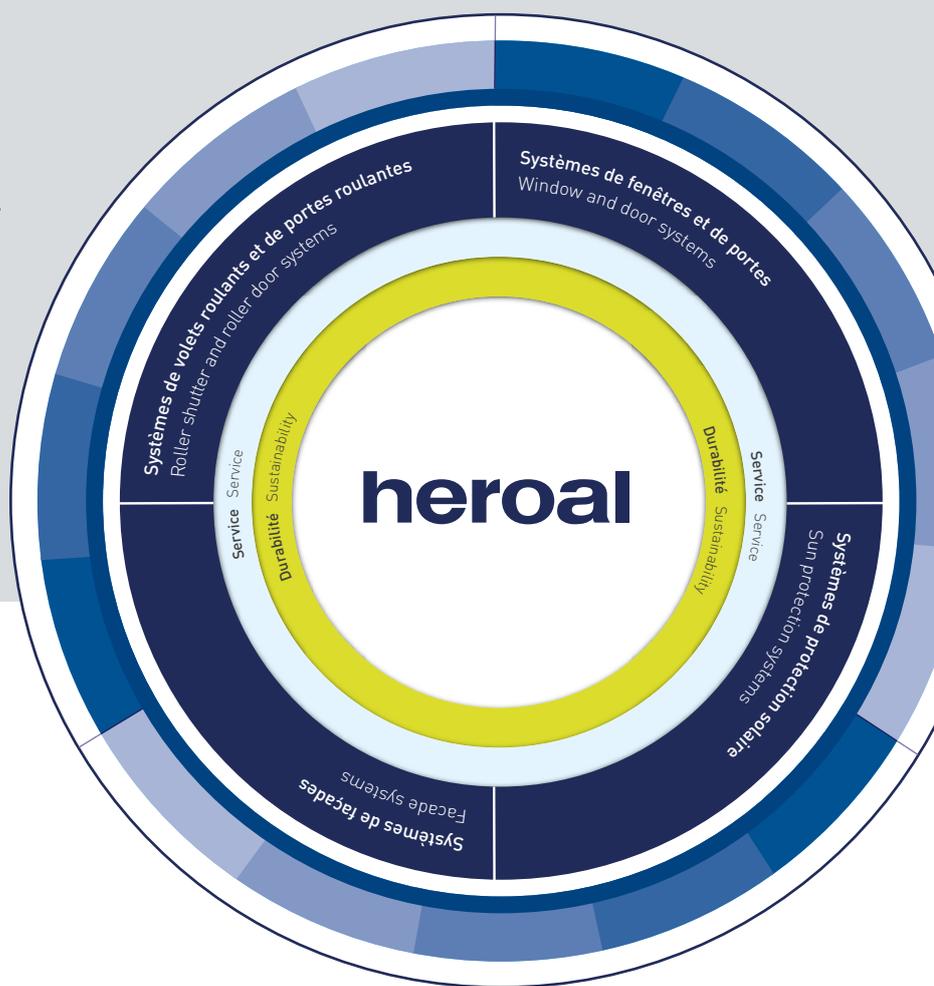
heroal – le fabricant de systèmes en aluminium

heroal figure parmi les entreprises leaders dans la fabrication de systèmes en aluminium. Elle développe et produit des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres pour fenêtres, portes, façades, volets roulants, portes roulantes et protection solaire.

La gamme de produits inclut également des volets battants et coulissants, des protections moustiquaires ainsi que des auvents de terrasse et des abris pour voiture. De par la consommation d'énergie minimale lors de leur fabrication et des économies d'énergie maximales lors de leur utilisation, les solutions système heroal contribuent de manière décisive à rendre possible une construction durable. Il s'y ajoute une extrême rentabilité lors de la mise en œuvre des systèmes et l'augmentation de la valeur des bâtiments.

Innovation, service, design et durabilité

La marque heroal est synonyme de solutions système qui allient des innovations en phase avec la pratique, un service client connu pour être le meilleur du secteur, un design haut de gamme qui s'intègre parfaitement à toutes les architectures et une approche durable globale.



Volets roulants | portes roulantes | protection solaire | fenêtres | portes | façades | service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Allemagne)

Tél. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com