

heroyal S 42
Système coulissant



heroal S 42

La perfection réside dans le détail

Le nouveau système coulissant heroal S 42 établit une nouvelle référence en matière d'isolation thermique, de développement durable et de rentabilité. Cette construction totalement inédite en aluminium constitue la meilleure solution système pour tous les domaines d'application. heroal S 42 conjugue une consommation énergétique minimale pendant sa fabrication

Technologie composite heroal



La nouvelle géométrie des profilés optimisée réunit innovation et technique de production heroal en une seule et même construction. Grâce à cette géométrie des profilés, heroal est capable d'accéder au niveau de performance requis sur deux parties de profilés en combinant une isolation maximale en un temps minimum.

Technologie d'assemblage de battant heroal



Grâce à la construction heroal, les profilés de battant peuvent être fixés encore plus facilement et rapidement par une vis au joint en T. Après le découpage, seul un ajustement des profilés de battant verticaux est encore nécessaire. Lors du montage, les profilés de battant s'ajustent automatiquement.

à une économie maximale en énergie tout au long de son utilisation. Cette nouvelle génération de systèmes coulissants et, en particulier, la technologie heroal d'équerre de renfort, de raccord, de joint central et de ferrure, présente aussi des avantages en termes de construction qui permettent un gain de temps conséquent lors de la mise en œuvre.

Technologie d'équerre de renfort heroal



Pour mettre en œuvre les procédés de production personnalisés, heroal propose, en plus de la nouvelle technologie innovante de l'équerre de renfort heroal avec injection de mastic, l'utilisation d'un angle de fixation à vis dans le cadre. Ces techniques d'assemblage permettent un montage plus efficace et plus rapide.

Technologie de ferrure heroal



Les systèmes de ferrures heroal laissent le champ libre à la conception. Les trois variantes de ferrure et les deux types de roulements permettent à la fois de répondre de façon optimale aux exigences esthétiques ainsi qu'aux exigences techniques à travers l'importance et la nécessité d'une plus grande sécurité.

heroal S 42

Efficace et performant



Le système coulissant heroal S 42 se distingue par sa qualité haute et par son économie maximale d'énergie et de coûts. Son aspect élancé, son accessibilité et son confort ne sont là que quelques-unes des performances qu'englobe le système coulissant heroal S 42. Ces caractéristiques garantissent une utilisation multiple pour des portes ou des fenêtres coulissantes dans des bâtiments résidentiels et industriels.

Dimensions et caractéristiques du système

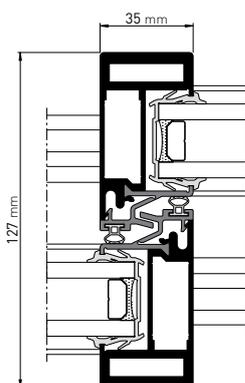
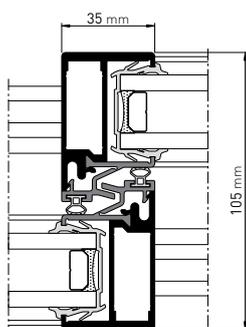
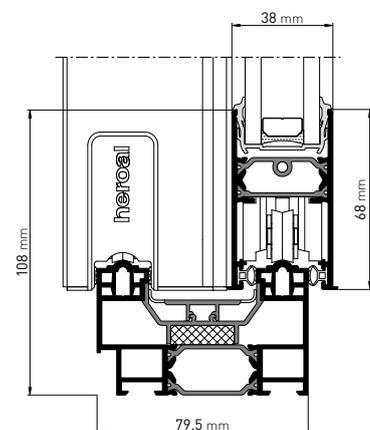
- » Profondeur : Cadre : 72/79 mm, Battant : 38/42 mm, Meneaux : 38 mm
- » Largeurs de vue : Cadre : à partir de 48 mm, Battant : à partir de 68 mm, Meneaux : à partir de 68 mm
- » Hauteur de battant max. : 2 600 mm
- » Largeur de battant max. : 2 500 mm
- » Épaisseur maxi du verre / du panneau : 24 à 28 mm
- » Profilés de battants à rainure universelle pour insertion de ferrure
- » Poids max. du battant : 160 kg
- » Fixations : 1 à 4
- » Isolation thermique : $U_w \geq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; $[T_L = 0,58; Sw_1 = 0,36]^*$
- » Perméabilité à l'air : 4 $[Q_4 = 0,18 \text{ m}^3/\text{hm}^2]^**$
- » Étanchéité à la pluie battante : 6A
- » Résistance au vent : B2
- » Classes d'isolation phonique : 1-2

Variantes d'agencement et design

- » Types d'ouverture :
 - Rail : 2 rails (à partir de 06/14 : un, trois et quatre rails)
 - Battant : 2 battants (à partir de 06/14: un et deux jusqu'à six battants)
- » Variantes de ferrures :
 - Verus : fermeture centralisée simple et sûre avec verrouillage manuel ou automatique.
 - Chronos : profilés de fermeture sécurisés, 1 à 3 serrures avec crochet.
 - Flexis : ferrure entièrement fixable/verrouillable, avec 3 crochets pivotants pour des besoins en sécurité plus élevés.
- » Agencement des couleurs grâce au procédé de revêtement par poudre hwr de haute qualité.
- » Compatible avec les systèmes de volets et façades heroal.

*) = 4,6 x 2,3 m; $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$; SW-V

**) = $Q_4 = 3,45 \times 2,18 \text{ m}$

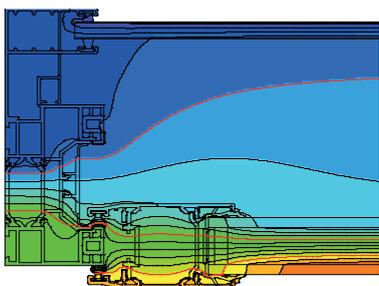


heroal S 42 Vues en coupe

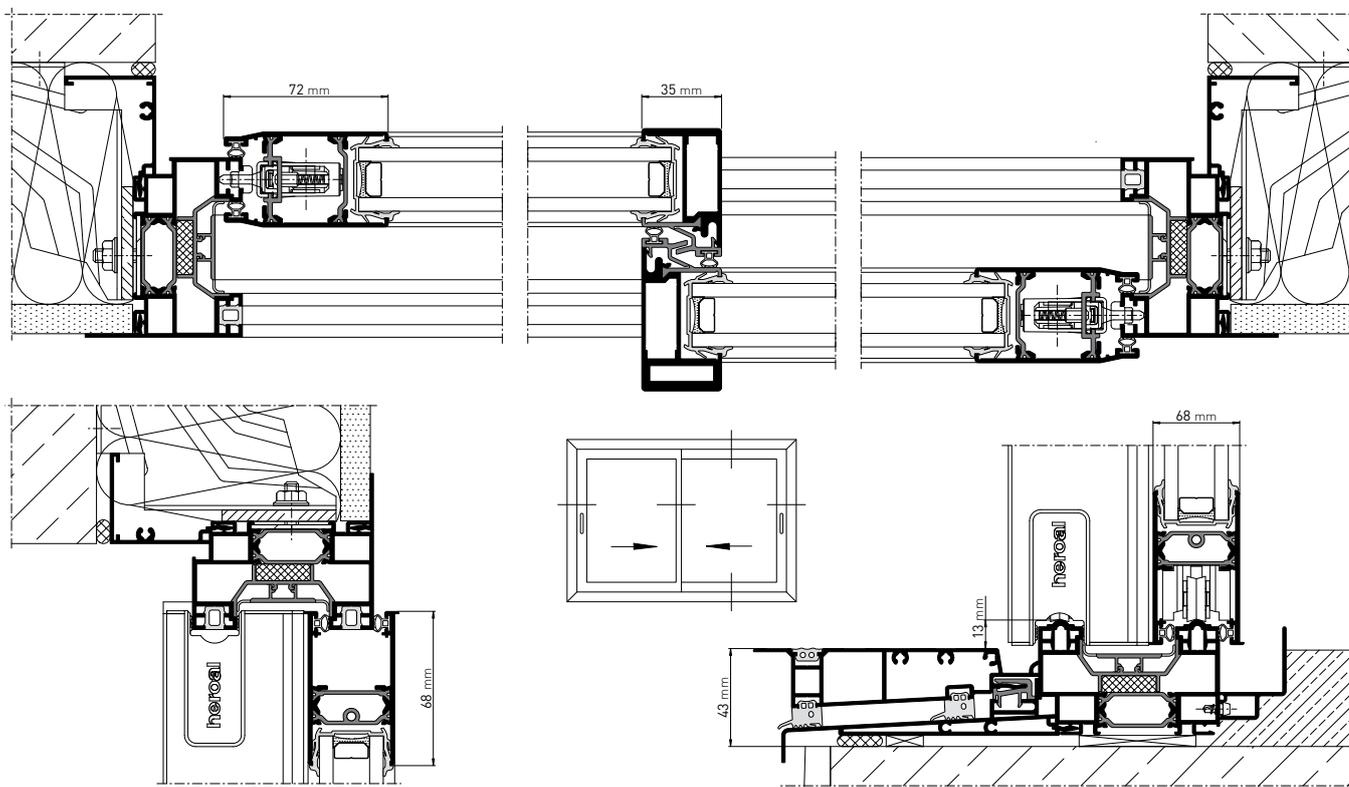
heroyal S 42

Caractéristiques du système

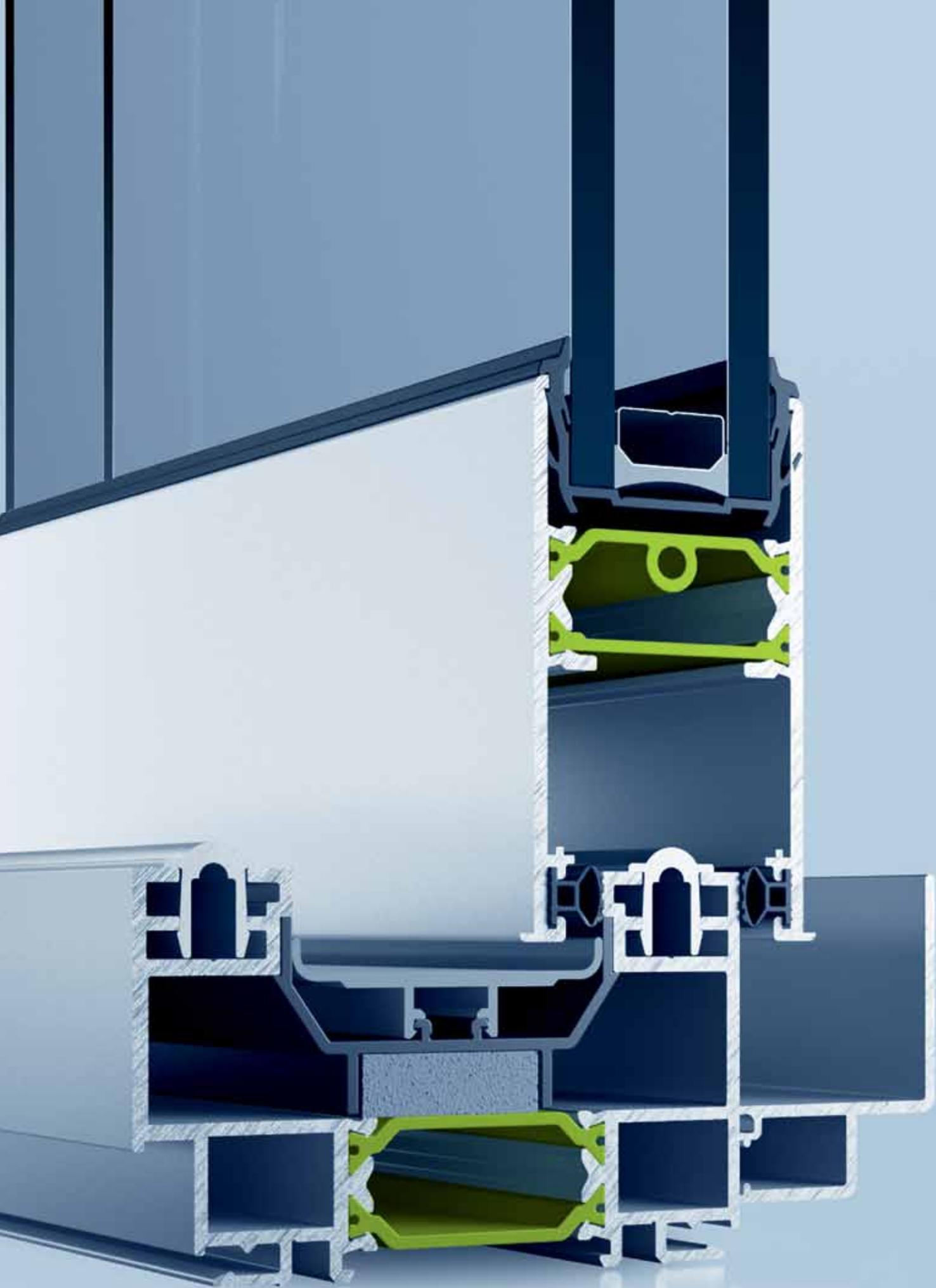
Fenêtre, 2 rails, 4,6 x 2,3 m; $U_i = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $A_g/A_w = 0,849$												Transmittance [%]	Transmittance totale de l'énergie [%]	
						Thermoconductibilité U_w [$\text{W/m}^2\text{K}$]					$Sw_{0,4}$		Sw_i	
Épaisseur de verre [mm]	U_g	T_L	g	RW	RW, p	...	Alu	Inox	TGI	SW-V		SW-U		
4/16/4 = 24	1.0	0.71	0.50	(29)	(26)	...	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	0.61	0.43	0.45
6/16/4 = 26		0.70	0.49	(32)	(29)	...						0.60	0.43	0.44
8/16/4 = 28		0.70	0.48	(34)	(31)	...						0.60	0.42	0.43
4/16/4 = 24	1.1	0.80	0.63	(29)	(26)	...	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	0.68	0.55	0.56
6/16/4 = 26		0.79	0.61	(32)	(29)	...						0.68	0.53	0.54
8/16/4 = 28		0.78	0.59	(34)	(31)	...						0.67	0.51	0.52



Volet roulant de protection temporaire [U_{wf}, U_{jn}]											
Lame de volet roulant heroyal	ΔR	$U_{wf} - / U_{jn}$ Fenêtre (volet inclus)	Valeurs U_w de la fenêtre [$\text{W/m}^2\text{K}$]								
			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



heroyal S 42 . Différentes perspectives de montage du système coulissant (vue latérale, vue du dessus, vue du dessous)

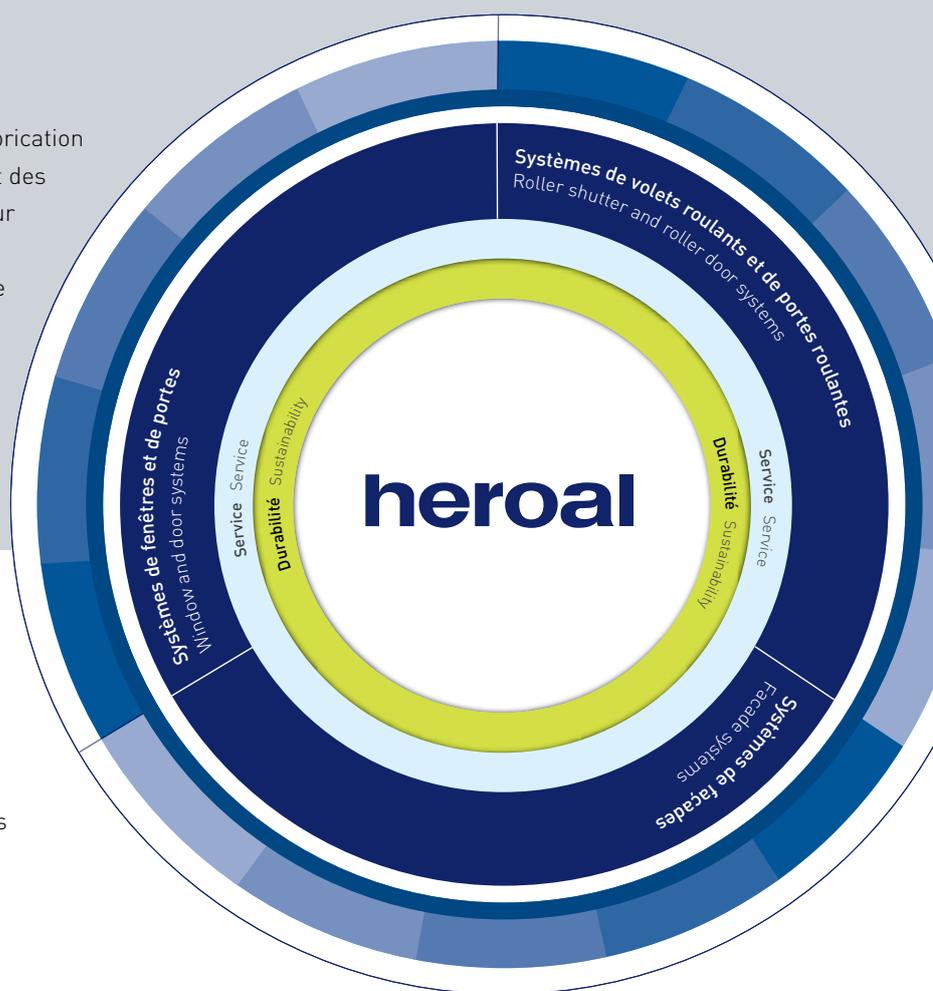


heroal – le fabricant de systèmes en aluminium

heroal figure parmi les entreprises leaders dans la fabrication des systèmes en aluminium ; elle développe et produit des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres pour volets roulants, portes roulantes, fenêtres, portes et façades. Par une utilisation d'énergie minimale lors de la fabrication et des économies d'énergie maximales lors de l'utilisation, les solutions systèmes 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, durabilité

La marque heroal est synonyme de solutions systèmes qui posent de nouveaux jalons dans la branche avec des innovations adaptées à la pratique, un service après-vente leader sur le marché, un design haut de gamme intégrable à toute architecture et la durabilité de ses produits.



Le monde des systèmes heroal

volets roulants | portes roulantes | fenêtres | portes | façades | service après-vente

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

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

www.heroal.com