

heroal S 77 SL

Zvedací a posuvné systémy

heroal

Vlastnosti systému

» max. výška křídla: 2 400 mm, přídavným statickým zesílením rozšiřitelná na 3 000 mm
» max. hmotnost křídla: 300 kg, rozšiřitelná na 400 kg použitím tandemového pojezdu
» snadné ovládání, i při velké hmotnosti křídla, optimálním sladěním komponent kování
» vynikající tichost chodu díky osvědčeným systémům kování HS a pojezdové kolejnici heroal z nerezové oceli
» pružné a neopotřebitelné EPDM těsnicí tvarovky zajišťují trvalou vzduchotěsnost a vodotěsnost
» technologie těsnění se třemi úrovněmi k utěsnění křídla a středového srazu
» zasklívací těsnění s úzkými pohledy, po obvodu zatažitelné
» nákladově optimalizované a časově úsporné zpracování díky inovativním detailním řešením heroal
» tepelně izolovaný 3komorový profilový systém
» kompozitní technologie heroal s patentovanými izolačními příčkami zabraňujícími deformacím křídlových profilů HS

Konstrukční varianty a design

» způsoby otevírání: jednostopové (Monorail) s jedním nebo dvěma pohyblivými křídly
» 90° ztvárnění celoskleněného rohu z izolačního skla
» bezbariérové provedení prahu pro tělesně postižené realizované napojením na těleso stavby
» výběr kliky: otočná klika s mušlí zvenku nebo otočná klika zevnitř i zvenku, obě varianty volitelně uzamykatelné
» barva kliky: stříbrně eloxovaná (E6/EV1) a nerezová ocel
» široký sortiment připojovacích a přídavných profilů pro bezproblémové začlenění do tělesa stavby
» posuvné křídlo HS motorizovatelné
» začlenění do fasádních systémů heroal C 50 a heroal C 50 HI
» další možnost volné tvorby řešení díky různým barvám profilů na vnitřní i vnější straně prvků
» barevné provedení s vysoce kvalitním práškovým lakováním hwr

Rozměry systému

Označení		heroal S 77 SL
Konstrukční hloubka profilu (mm)	Rámové profily	202
	Křídlové profily	77
	Příčkové profily	72
Pohledová šířka profilu (mm)	Rámový profil spodní	52
	Rámový profil boční	40
	Rámový profil horní	40
	Křídlové profily	104
	Středový sraz/labyrint	104
	Příčkové profily	74 - 104
Max. tloušťka skla/výplně (mm)	Zasklení křídel	52
	Zasklení rámu	52

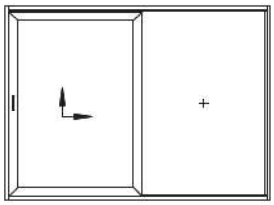
Vlastnosti systému

Označení		heroal S 77 SL
Počet komor křídlového profilu		3
Počet pojezdových kolejnic z nerezové oceli		1
Max. počet posuvných křídel HS		2
Max. hmotnost křídla (kg)		300/400
Max. výška křídla (mm)		3 000
Tepelná izolace (W/m²K)	U_f*	⩾ 1,2
	U_w**	⩾ 0,82
Odolnost proti zatížení větrem		C3/B3
Vodotěsnost		9A
Průvzdušnost		4

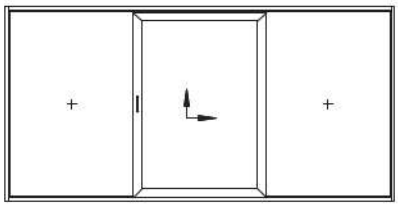
* Hodnota U_f dle EN ISO 10077-2; průměr z kombinace rámů
** Hodnota U_w dle DIN EN 12567-1, zjištěná u velikosti prvku 3 500 × 2180 mm

heroal S 77 SL

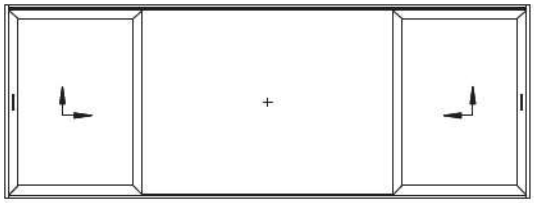
Způsoby otevírání designové varianty



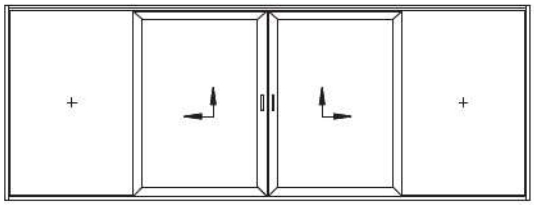
Zvedací a posuvné dveře, 2dílné
» Schéma kování A
» 1 zvedací a posuvné křídlo / 1 pevné zasklení rámu
» 1stopé



Zvedací a posuvné dveře, 3dílné
» Schéma kování G
» 1 zvedací a posuvné křídlo / 2 pevná zasklení rámu
» 1stopé



Zvedací a posuvné dveře, 3dílné
» Schéma kování K
» 2 zvedací a posuvná křídla / 1 pevné zasklení rámu
» 1stopé



Zvedací a posuvné dveře, 3dílné
» Schéma kování C
» 2 zvedací a posuvná křídla (kyvná) / 2 pevná zasklení rámu
» 1stopé



Řešení celoskleněného rohu jako architektonický poutač

Vedle klasického rohového spoje se dvěma zvedacími a posuvnými prvky nabízí heroal jako další konstrukční variantu 90° rámový spoj s celoskleněným rohem z izolačního skla. Inovativní filigránská konstrukční varianta zvedacího a posuvného systému heroal S 77 SL naplňuje v plném rozsahu rostoucí poptávku po větší transparentnosti v architektuře.

Tato atraktivní varianta provedení, u které ani v oblasti spojů neomezuje výhled žádný rušivý základní rám, poskytuje světlost a radost ze života.
Tvarově dokonalé řešení detailů heroal přesvědčí při pohledu zevnitř i zvenčí a dodává stavbě další architektonický akcent.

Rozměry a vlastnosti systému: Srovnávací tabulky

Rozměry systému

Označení		heroal S 57	heroal S 77		heroal S 77 HI		heroal S 77 SL
Konstrukční hloubka profilu (mm)	Rámové profily	125/193	178/279	178/279	178/279	178/279	202
	Křídlové profily	57	77	77	77	77	77
	Příčkové profily	57	72	72	72	72	72
Pohledová šířka profilu (mm)	Rámový profil spodní	41	52	52	52	52	52
	Rámový profil boční	30	40	40	40	40	40
	Rámový profil horní	48	35	35	35	35	40
	Křídlové profily	90/100	94	104	94	104	104
	Středový sraz/labyrint	100/110	114	124	114	124	104
	Příčkové profily	84/104	74 - 104	74 - 104	74 - 104	74 - 104	74 - 104
Max. tloušťka skla/výplně (mm)	Zasklení křídel	42	52	52	52	52	52
	Zasklení rámu	-	-	-	-	-	52
Max. hmotnost křídla (kg)		150/250	150	300/400	150	300/400	300/400
Max. výška křídla (mm)		2 100	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000

Vlastnosti systému

Označení		heroal S 57	heroal S 77		heroal S 77 HI		heroal S 77 SL
Tepelná izolace (W/m²K)	U_f*	⩾ 3,2	⩾ 3,0	⩾ 2,9	⩾ 2,2	⩾ 2,1	⩾ 1,2
	U_w**	⩾ 1,3	⩾ 1,1	⩾ 1,2	⩾ 1,0	⩾ 1,0	⩾ 0,82
Třída zvukové izolace (SSK)		-	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	-
Odolnost proti vloupání (WK/RC)		RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	-
Odolnost proti zatížení větrem		C3/B3	C3/B3	C3/B3	C3/B3	C3/B3	C3/B3
Vodotěsnost		5A	9A	9A	9A	9A	9A
Průvzdušnost		4	4	4	4	4	4
Počet komor křídlového profilu		2	3	3	3	3	3
Patentovaný kompozitní profil heroal		•	•	•	•	•	•

Způsoby otevírání/design

Označení		heroal S 57	heroal S 77		heroal S 77 HI		heroal S 77 SL
Počet pojezdových kolejnic z nerezové oceli	1stopé (jedna kolejnice)	-	-	-	-	-	•
	1stopé (2 kolejnice)	•	•	•	•	•	-
	1stopé (3 kolejnice)	•	•	•	•	•	-
Max. počet posuvných křídel HS		6	6	6	6	6	2
Bezbariérové provedení prahu		•	•	•	•	•	•
Použitý fasádní prvek		•	•	•	•	•	•

* Hodnota U_f dle EN ISO 10077-2; průměr z kombinace rámů
** Hodnota U_w dle DIN EN 12567-1, zjištěná u velikosti prvku 3 500 × 2180 mm