

# PROFISERIE 065

okna | dveře











# ProfiSerie 065

Řada hliníkových profilů pro okna a dveře s tepelnou izolací  
 Stavební hloubka systému 65/75 mm



funkční vlastnosti podle normy o výrobcích DIN EN 14351-1  
 veškeré zkušební protokoly naleznete na [www.heroal.de](http://www.heroal.de) (forum pro partnery)

## technická charakteristika

hmotnost křídla v kg max.	130
 odolnost proti zatížení větrem EN 12210/EN 13116	C5 / B5
 vodotěsnost EN 12208/EN 12 154	E 1200
 průvzdušnost (spárový součinitel) EN 12207/EN 12 152	4
 ovládací síly EN 13115	1
 mechanické namáhání EN 13115	4
 životnost EN 12400	2
 odolnost proti vloupání DIN V ENV 1627: 1999	WK 1-2 <sup>1)</sup> WK 1-3 <sup>2)</sup>
 neprůzvučnost EN 20 140-3	1-5
součinitel prostupu tepla EN ISO 10077-2	$U_f = 3,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{1)}$ $U_i = 1,9-2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{2)}$

<sup>1)</sup> dveře

<sup>2)</sup> okna

### systém hliníkových profilů

- 3 komorový systém profilů s kvalitními spoji, vysokou stabilitou a optimální tepelnou izolací

### pohledové šířky

- pohledová šířka rámu od 50 mm, okenního křídla od 33 mm, dveřního křídla od 85 mm
- dveřní křídlo plošně lícuje s rámem

### bezbariérové prahy u vchodových, ale také u balkónových otočně-výklopných dveří kování

- táhlové kování pro okenní křídla s drážkou pro hliník
- alternativní 16 mm drážka pro okenní kování
- možnost osazení kování s nosností křídla až 300 kg např. pro objekty
- dveřní panty montované na plochu nebo do drážky profilů (standardní nebo válcové)
- možnost použití integrovaného zavírače dveří
- profily pro dvoukřídlové paníkové dveře bez nutnosti unášecí klapky (bez nebezpečí vzpříčení)
- paníkové kování podle DIN EN 179 a DIN EN 1125

### systémy těsnění

- vysoká těsnost, oběžné těsnění pod sklo z venkovní strany, středové těsnění stříhané na rovno s rohovým odlítkem nebo jako celek formou vulkanizovaného rámu, okenní křídlo s oběžným dorazovým těsněním

### odvodnění

- zajištění odvodnění lícujícími izolačními můstky, přesazené odvodnění v křídle, možnost také skrytého odvodnění rámu
- tvarové měkké prvky pro utěsnění

### protihluková ochrana

- vysoká protihluková ochrana ve spojení se speciálním sklem

### bezpečnost

- vysoká bezpečnost za použití speciálního kování a speciálních skel WK 1 - 3

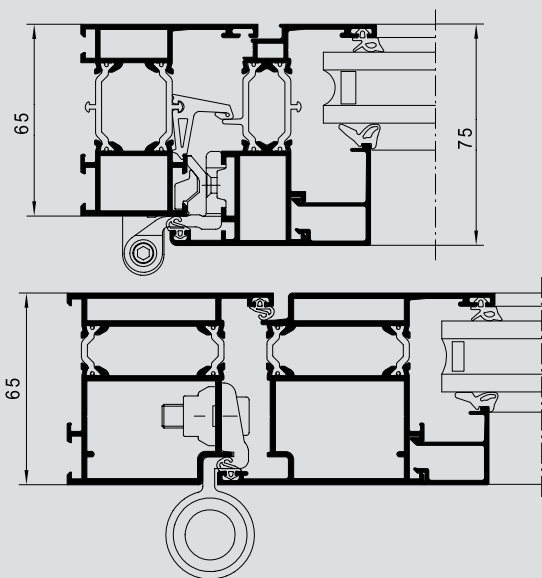
### systém tepelné izolačních můstků

- speciální profily proti zkroucení vlivem slunečního záření s patentovaným tvarem tepelné izolačního můstku
- průmyslově vyráběné spojení hliníkových komor polyamidovým můstkem s lepícím provázkem zajišťuje vysokou tepelnou izolaci

### tloušťky zasklení

- možná zasklení: v rámu 8 - 48 mm, v okenním křídle 16 - 62 mm

## řezy systému



## způsoby otevírání

otočná a výklopná okna a dveře  
 otočná a výklopná okna s otevíráním ven  
 výklopná okna  
 okna a dveře s ventilačními klapkami  
 skládací posuvná okna  
 balkónové dveře (bezbariérové)  
 paralelní posuvná a sklopná okna a dveře  
 dveře s ochranou proti kroucení  
 dveře otevíravé dovnitř i ven  
 protiběžné dveře  
 jednostraně kyvné dveře  
 automatické dveře  
 automatické posuvné dveře  
 skládací posuvné dveře  
 dveře s ochranou proti skřípnutí prstů  
 pevné prosklení

## ► 065

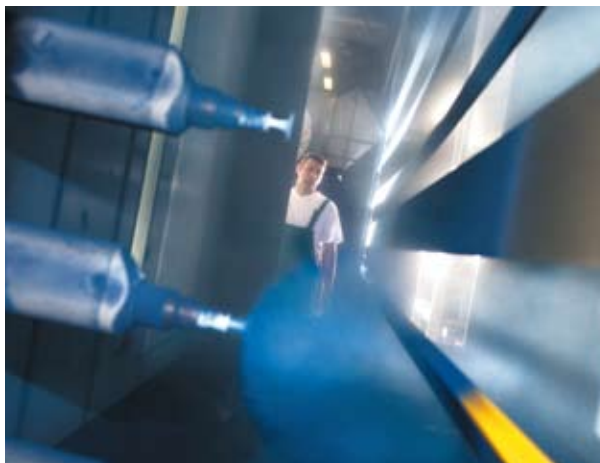
### oblasti použití

- okna
- dveře
- vchodové dveře frekventovaných budov

## heroyal dur hwr

Mimořádná odolnost proti nepřízní počasí, nebo anglicky 'highly weather resistant', to je synonymum pro systém 'hwr', který reprezentuje v současnosti nejvyšší světový standard povrchové úpravy hliníku v rámci celé palety barev RAL. Systém heroyal dur hwr splňuje nejvyšší kvalitativní požadavky třídy 2, stanovené institutem Qualicoat a tzv. třídu kvality Master institutu GSB. Práškové laky třídy Qualicoat 2 nebo třídy Master podle GSB musejí obstát v 36 měsíčním testu odolnosti proti povětrnostním vlivům pod názvem „Florida“. Přitom nesmí dojít k jejich poškození a na povrchu vrstvy smí dojít pouze k přesně stanoveným změnám. Teprve pak mohou být klasifikovány jako mimořádně odolné. Během tohoto speciálního testu jsou hliníkové plechy s nátěrem, určené k venkovnímu použití testovány, jakým způsobem si uchovávají zbývající lesk a intenzitu barevnosti za přirozeného vysokého záření UV v americkém státě Florida. Plechy opatřené nátěrem heroyal dur hwr bravurně vzdorovaly tomuto intenzivnímu ultrafialovému záření celé tři roky. To odpovídá standardnímu období minimálně deset let ve středoevropském klimatu.

## Raffaello



Povrchová úprava strukturovaným lakem vytváří mimořádně hodnotný vzhled povrchu, který se zásadně liší od běžně lakovaných ploch.





**závod ve Verlu**



**závod v Hövelhofu**

Firma heroal je více než 40 let v celé Evropě vedoucím výrobcem hliníkových oken, dveří, fasád, rolet, rolovacích vrat, ochrany proti hmyzu a fotovoltaiky.

heroal dodává jako jediný podnik v oboru kompletní paletu systémů pro kvalitní hliníkové stavební prvky.

Rozsáhlé systémy, používání prvotřídních materiálů a optimální kompatibilita, také hustá prodejní a logistická síť zaručují neustálý úspěch značky heroal.

Více než 500 kompetentních zaměstnanců na všech úrovních podniku nepřetržitě pracuje na dalším vývoji a optimalizaci systémů a služeb ve prospěch více než 3000 zákazníků z celého světa.

heroal-Johann Henkenjohann  
GmbH & Co. KG  
Österwieher Str. 80  
D - 33415 Verl  
Tel. +49 (0)52 46-507-0  
Fax +49 (0)52 46-507-222  
info@heroal.de  
www.heroal.de