
KALYPSO
mať poriadne okno
PRÉMIOVÉ
HLINÍKOVÉ SYSTÉMY
nová generácia produktov pre nízkoenergetické a pasívne stavby
heroal

sortiment hliníkových výrobkov 2014-2015



Interiérový system Heroal 50

Ekonomicky výhodné riešenie pre interiérové konštrukcie bez PTM



Exteriérový systém Heroal 65

Ekonomicky výhodné riešenie pre okná a dvere



Exteriérový systém Heroal 72

Inovatívne systémové riešenie pre poslednú generáciu hliníkových okien a dverí



Exteriérový systém Heroal 72i

Ideálne systémové riešenie pre potreby modernej architektúry



Exteriérový systém Heroal 77HI

Vysoko izolovaný hliníkový zdvižno posuvný systém



Exteriérové dvere Heroal 92D

Variabilný a efektívny dverový systém



Fasáda Heroal C50PH

Vysoko izolovaný fasádny systém

KALYPSO

Novinky heroal – 2015

*predpoklad uvedenia noviniek na trh druhá polovica 2015

NEW



1. úplne nové zdvižno posuvné dvere HST 77 SL

NEW



2. bezkonkurenčný drenážny systém s novými riešeniami prahov

NEW



3. jedinečný systém uchytenia výplní D72, D92

KALYPSO



1. HST 77 SL

s vysokým stupňom izolácie

- zdvižno posuvné krídlo (monorail) s pevným integrovaným rámovým zasklením
- odpoveď na konkurenčné systémy od f. SCHUECO a REAYNERS
- max.výška krídla 3000mm, max.váha 400kg, 2 x PTM
- patentovaná technológia na elimináciu bimetalického efektu

patentovaná technológia

Inovácie HST 77 SL



inovovaný stredový spoj, štyri tesniace úrovne, optimálne utesnenie špár a vodotesnosť



90° celosklenený roh so systémovým príslušenstvom



Bezbariérový prah , HST 77 SL + drenážny systém

Rozmery a vlastnosti - HST 77 SL

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

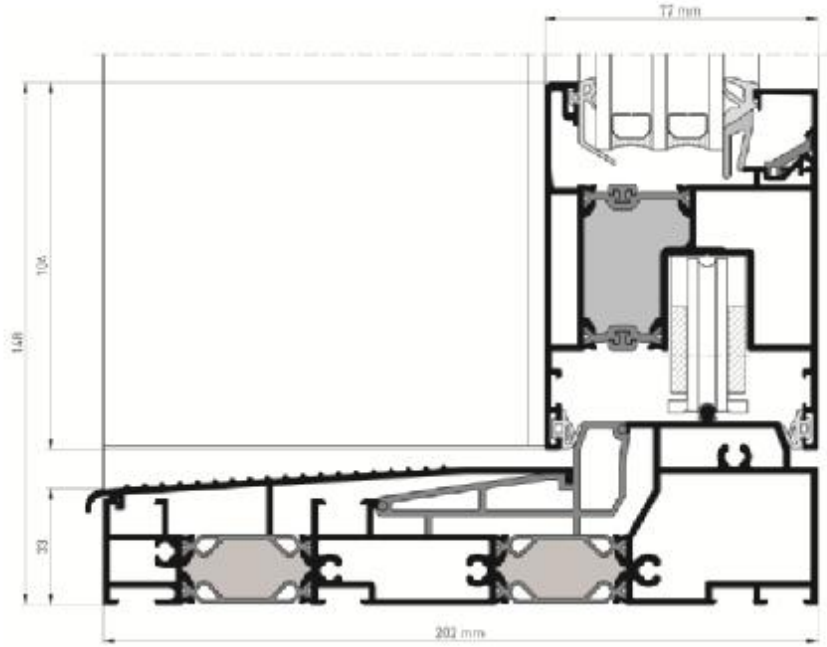
* Hodnota U_f dle EN ISO 10077-2; průměr z kombinace rámů
** Hodnota U_w dle DIN EN 12567-1, zjištěná u velikosti prvku 3 500 × 2180 mm

windows & doors
KALYPSO
mat perfoden chen

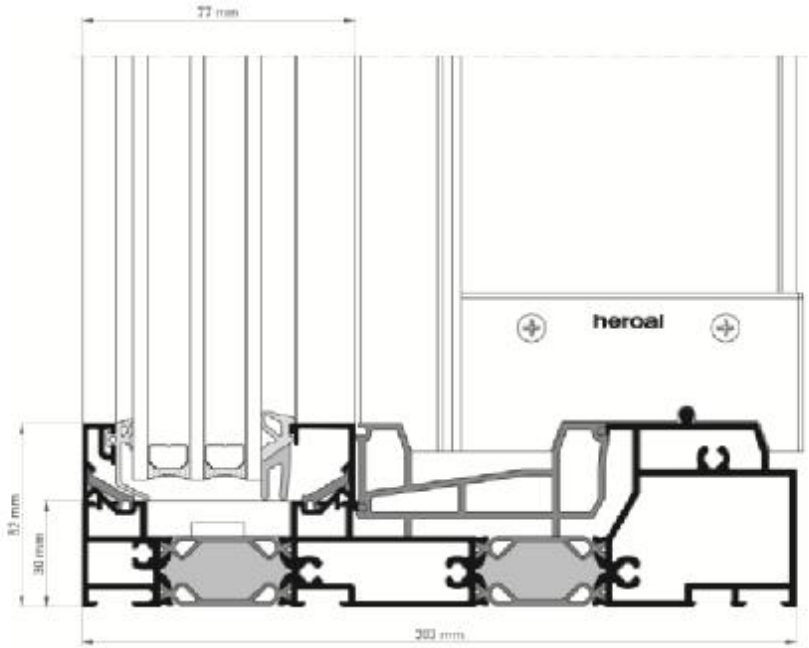

sklenený roh spoj sklo - sklo
pevné integrované rámové zasklenie
KALYPSO


KALYPSO

Charakteristické rezy - HST 77 SL



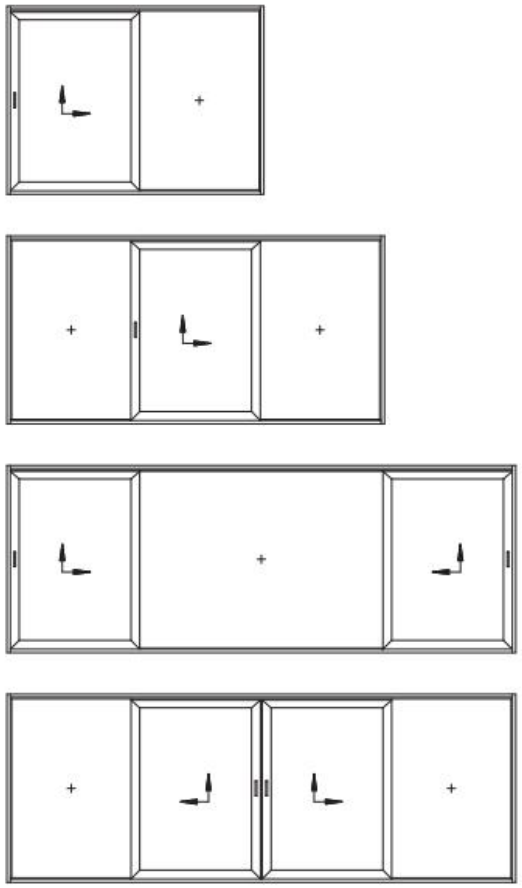
heroal S 77 SL, HS-Schiebeflügel, Schnittdarstellung



heroal S 77 SL, HS-Rahmen-Festverglasung, Schnittdarstellung

KALYPSO

Dizajnové varianty - HST 77 SL



HST 2-dielne, schéma „A“

HST 3-dielne, schéma „G“

HST 3-dielne, schéma „K“

HST 4-dielne, schéma „C“

KALYPSO



2. Úplne nový Drenážny systém heroal DS

- bezkonkurenčné riešenie odvodu vody (ideálne riešiť ešte v PD)
- systémové riešenie drenáže pre HST 77 SL, dvere D72 a balkónové dvere W72
- konkurencia nemá v ponuke
- bezbarierové riešenie prepojenia terasy a dverí

KALYPSO

2. Drenážny systém pre HST 77 SL, W72, D72

NEW



drenážny systém pre HST 77 SL

NEW



drenážny systém pre balkónové dvere W 72

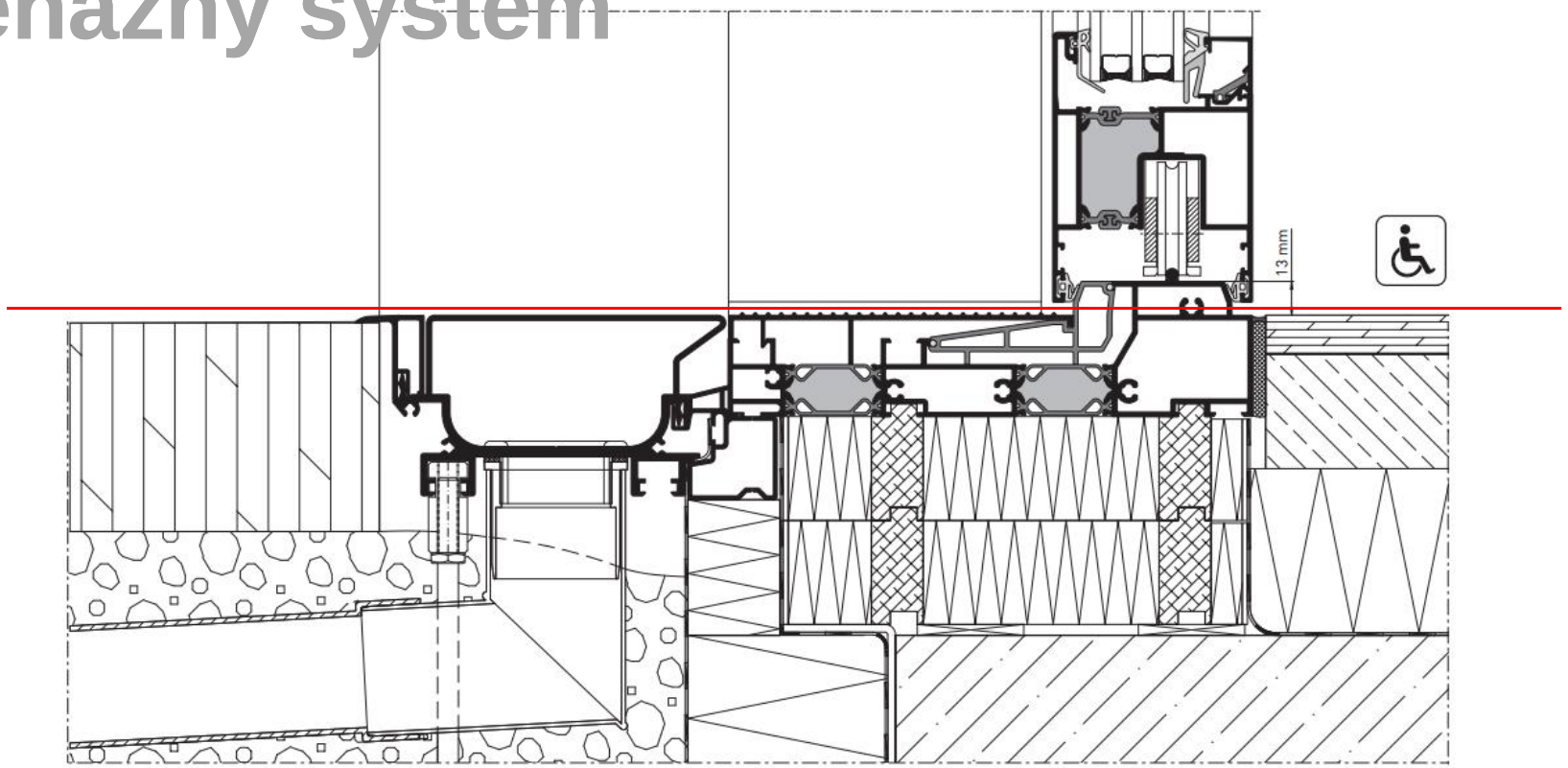
NEW



drenážny systém pre dvere 72

KALYPSO

Charakteristické rezy - HST 77 SL + drenážny systém



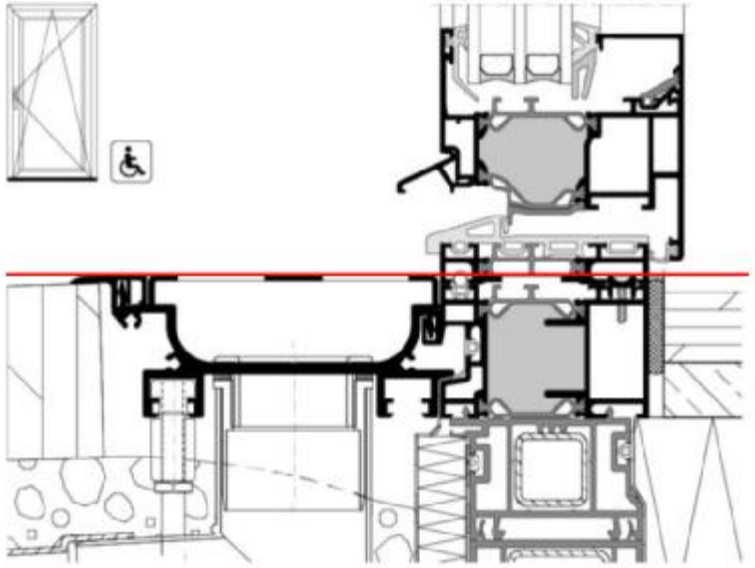
heroal S 77 SL, bezbariérový přístup dle DIN 18040, pohled v řezu

KALYPSO


KALYPSO

Charakteristické rezy - W72 + drenážny systém





KALYPSO



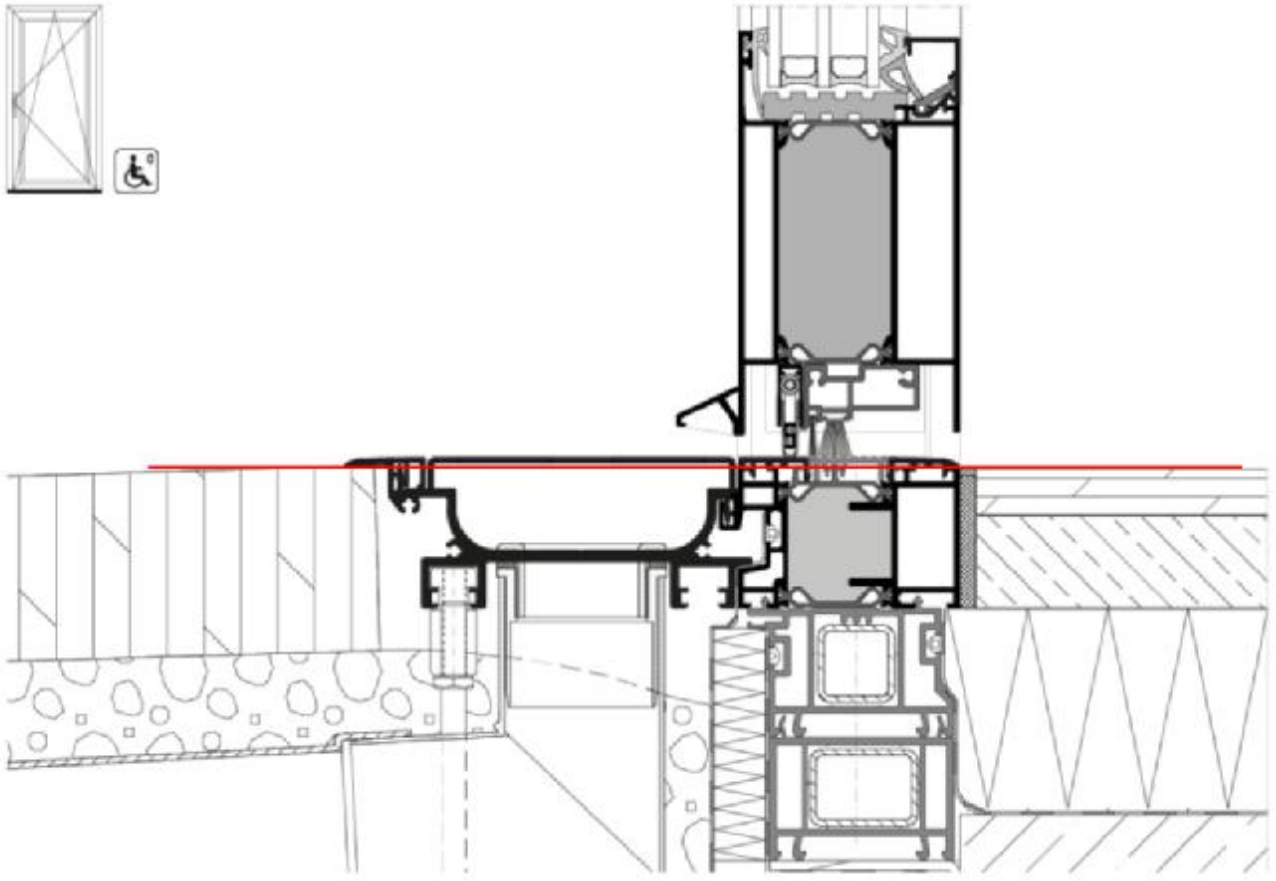


2. nové riešenia prahu pre dvere 72D

- nulová bariera v kombinácii s drenážnym systémom Heroal DS, dotesnenie padacím prahom (do triedy 5)
- bezbariérové riešenie (podľa normy DIN 18402)
- vhodné pre VO a DO dvere , so soklom aj bez sokla

KALYPSO

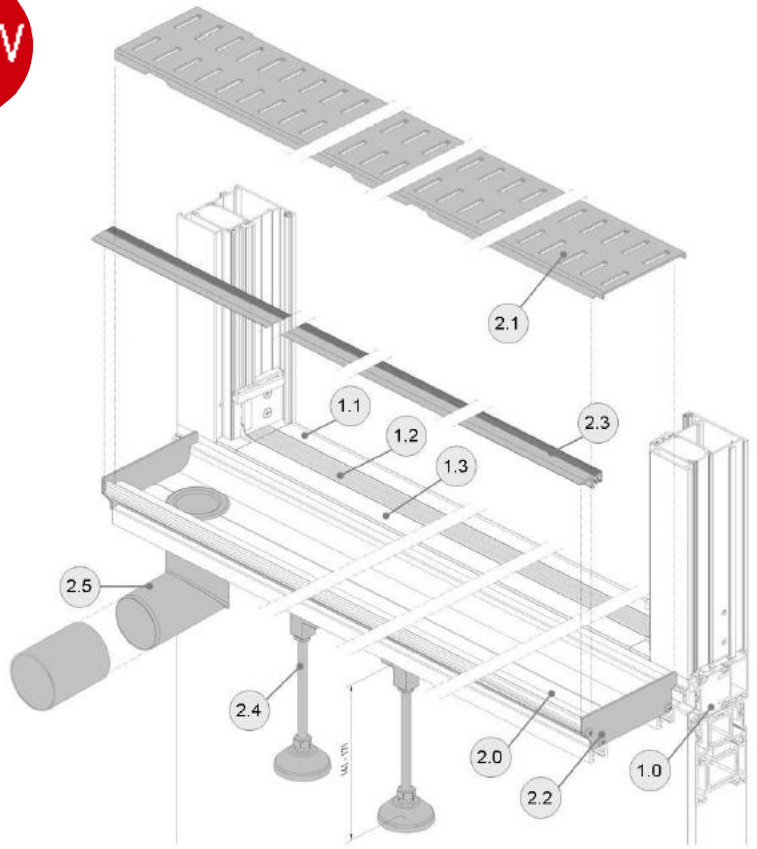
Charakteristické rezy - D72 + drenážny systém



KALYPSO

Komponenty drenážneho systému heroal DS

NEW



Systemkomponenten Türschwelle

1.0 Schwellenprofil 72/46
- Dichtbahnenaufnahmenut aussen
- Wandanschlußseitige Profilierung zur Aufnahme KS-Basisprofile

1.1 Aluminium-Trittschutzprofil innen

1.2 KS-Trittschutzprofil

1.3 Aluminium-Trittschutzprofil aussen

Systemkomponenten Drainagesystem

2.0 Drainageprofil
- Ablaufleistung ca. 200l/m bei DN 50

2.1 Edelstahl-Drainagerost

2.2 Endkappe für Drainageprofil

2.3 Abdeckprofil

2.4 Stützfüße
- freipositionierbar
- Lastaufnahme punktuell bis 1,5 to

2.5 Rohrbogen DN 50 mm

KALYPSO



3. jedinečný systém uchytenia výplní D72, D92

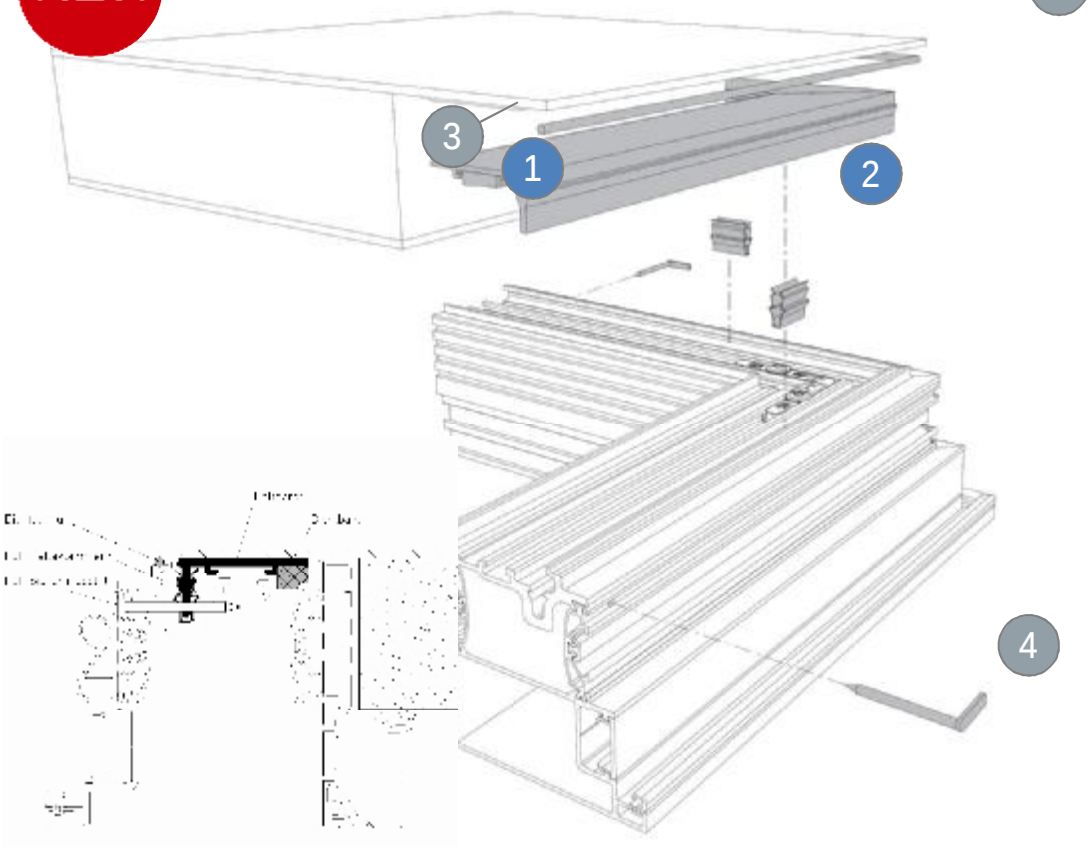
- bezkonkurenčný systém uchytenia jednostranne lícovanej výplne
- možnosť vloženia výplne priamo na stavbe po dokončení stavebných prác
- možnosť výmeny výplne v prípade poškodenia
- dvere bude možne naceniť bez výplne (styrodur)

KALYPSO

3. jedinečný systém uchytenia výplní D72, D92

NEW

Výplňový panel zvnějšku

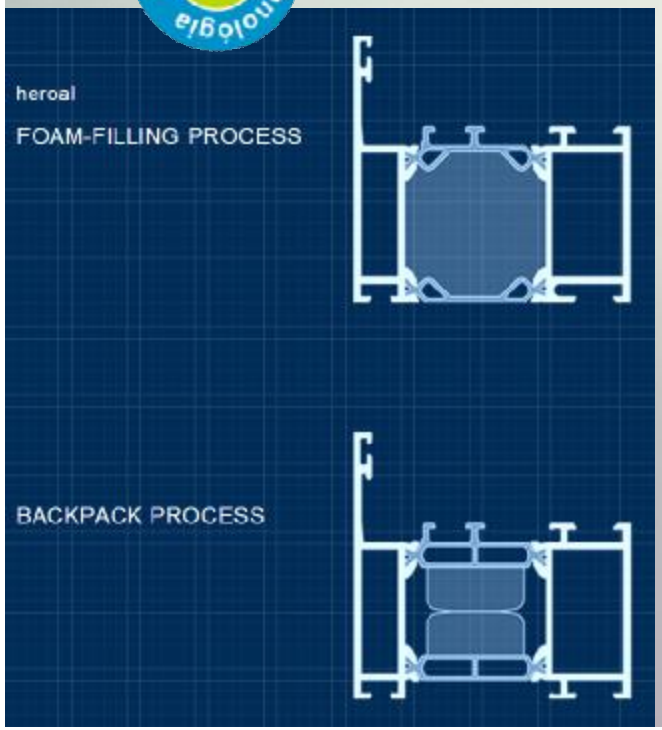


Postup montáže:

- Nalepiť profil (1) na výplňový panel
- Zasunúť upevňovacie profily do krídlového profilu
- Spojiť krídelné profily
- Umiestniť upevňovacie svorky (2) do krídlového rámu
- Nalepiť tesniacu pasku (3) dookola na profil
- Zatlačiť výplňový panel do svoriek
- Predvŕtať otvory pre poistné kolíky
- Zatlačiť poistné kolíky
- Na troch stranách natiahnúť tesniacu šnúru (5) k utesneniu výplne
- Montáž vulkanizovaného tesniaceho rámu

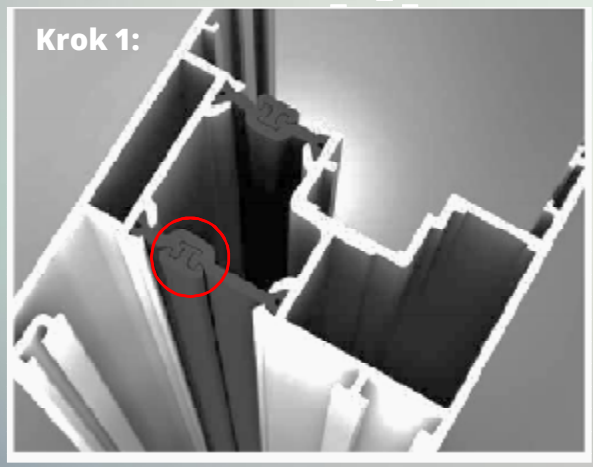
KALYPSO

Patentovaná technológia 100% vyplnenia profilu pu penou

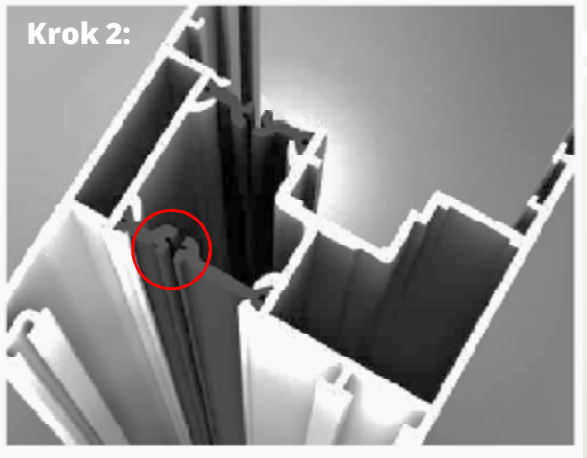


- Výhodou plnenia profilov penou patentovanou technológiou Heroal je 100% vyplnenie komory, lepšie a optimálnejšie využitie tepelnej izolácie, čo pri metóde „BACKPACK“ nie je vždy možné.
- Hlavnou výhodou je znížené vyžarovanie chladu do miestnosti resp. interiéru.
- Pena je vyrobená bez použitia halogénovaných palív bez CFC a výroba tak prispieva k ochrane ozónovej vrstvy. Ako prídavne stabilizátory sa používajú prírodné materiály (cukor, škrob).

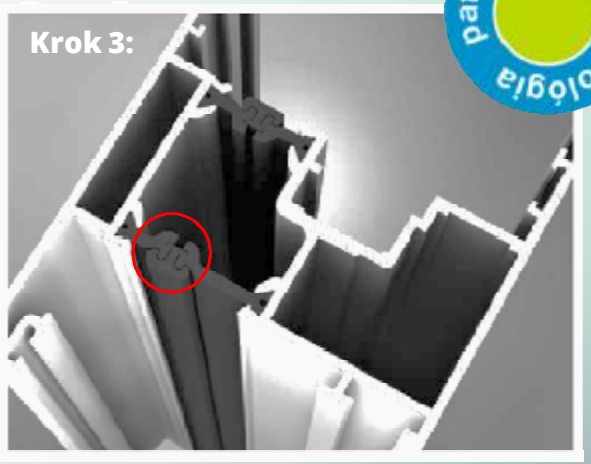
Patentovaná technológia proti prehybu-eliminácia



Všetky dvere sú vybavené jedinečnou technológiou spájania, ktorá chráni profil pred škodlivými posuvnými silami. Toto spojenie sa skladá z pevne zavinutej izolačnej priečky a vloženej pružiny

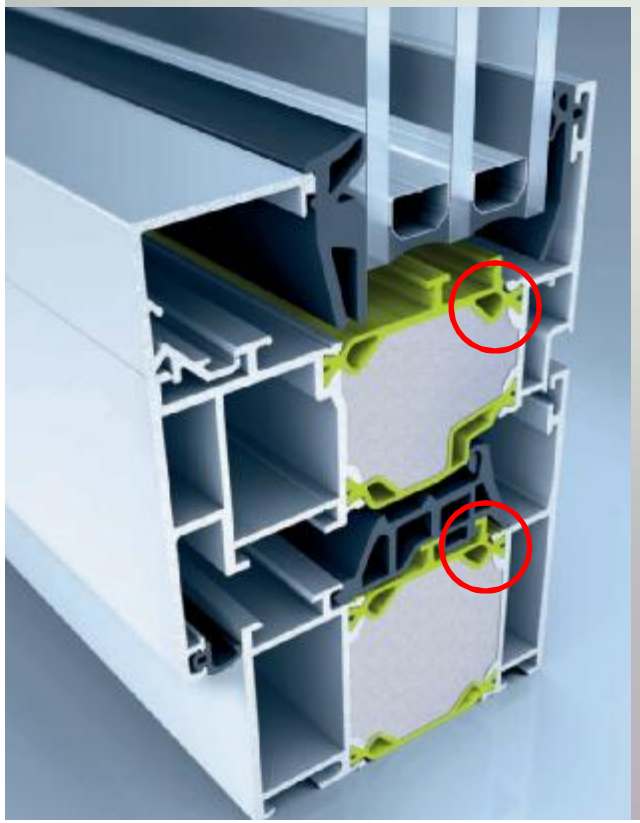


Predtým ako sa krídlo stlačí alebo spojí s kolíkmi, odstraní sa vložená pružina. Potom sa pomocou špeciálne vytvoreného nástroja oddelí izolačná priečka v deliacej časti krídlového profilu



Opäť sa nasadí pružina. Spojenie profilov zostane čiastočne neporušené a vzniknuté posuvné sily nemôžu byť prenášané na zámok a valcovú vložku zámku. Dvere sú tak ochránené voči škodlivým posuvným silám.

Patentovaná technológia – vzduchové komôrky v izolátore



vzduchové komôrky v izolátore

zlepšujú tepelný odpor, vylepšujú hodnotu Uf

patentovaná technológia

KALYPSO

zabudnite na nudné a všedné povrchové úpravy

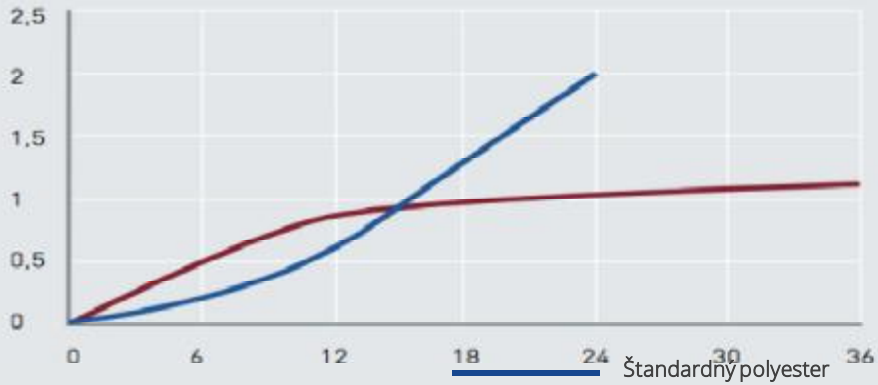
Povrchová úprava HWR (high weather resistance) prášková farba vysoko odolná voči poveternostným podmienkam



Zmena farby

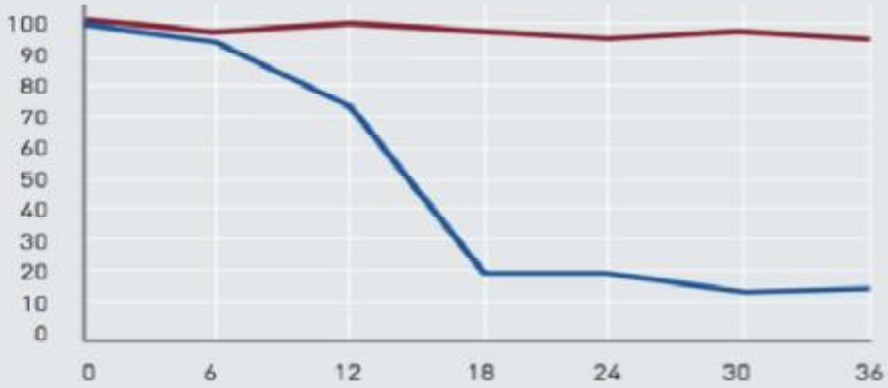
Účinky podnebia na Floride (mesiace): čím väčšia je Delta E, tým väčšia je zmena farby

Delta E



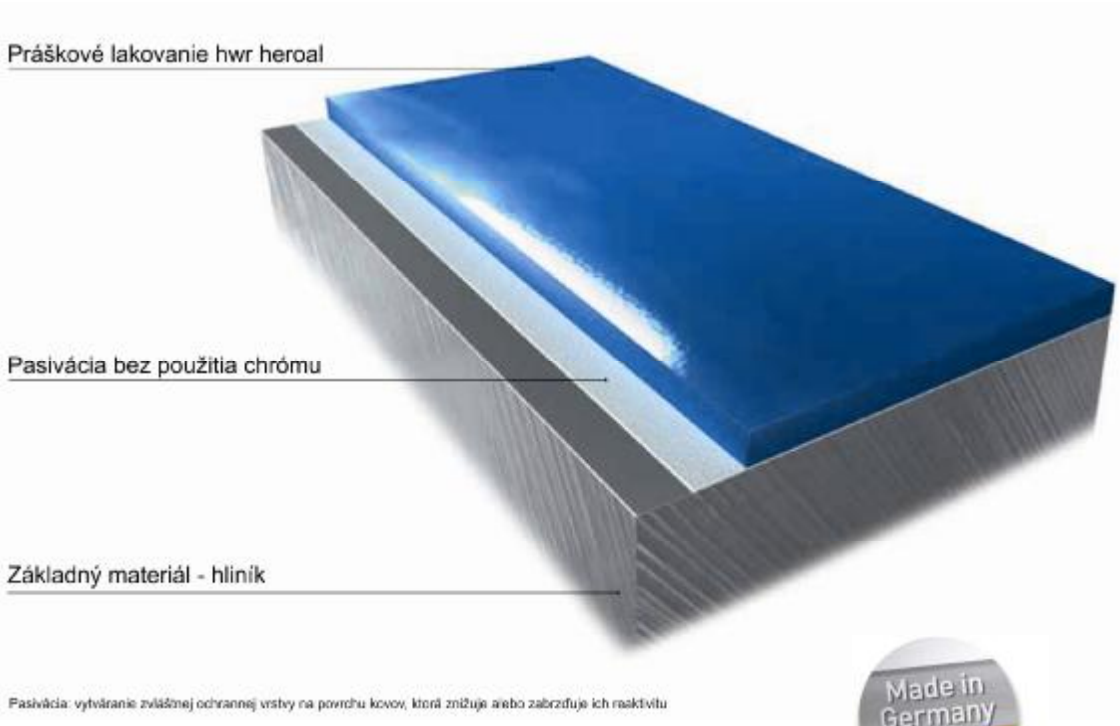
Priebeh lesku

% stupeň lesku

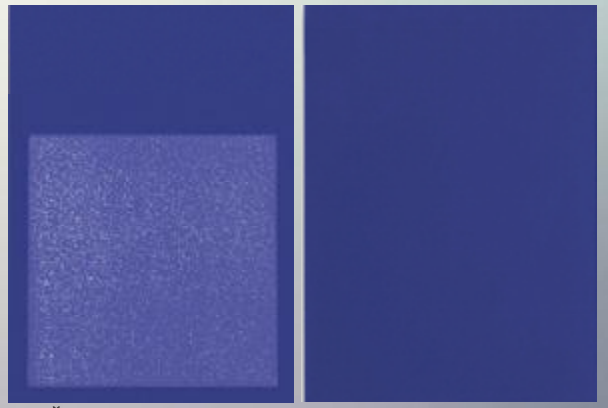


Štandardný polyester
Práškové lakovanie HWR Heroal

Práškové lakovanie heroal hwr



- štandard je QUALICOAT v triede 2 = 10 rokov záruka na vlastnosti farby (Qualicoat v triede 1 = 5 rokov)
- úprava povrchu certifikovaná spoločnosťou GSB International (GSB Premium)
- klimatické skúšky po dobu 36 mesiacov na Floride



Štandardné práškové lakovanie

Práškové lakovanie HWR Heroal

ZMENA POVRCHOVEJ ÚPRAVY PôSOBENíM UV LAMPY po dobu



KALYPSO

Berechtigung

zur Benützung des Qualitätszeichens

Hiermit bestätigen wir, dass

heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80
DE – 33415 Verl

Lizenznummer: 916

befugt ist, das oben dargestellte Qualitätszeichen gemäss den BESTIMMUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH DES QUALICOAT-QUALITÄTSZEICHENS FÜR BESCHICHTUNGEN AUF ALUMINIUM DURCH NASS- UND PULVERLACKIERUNG FÜR ARCHITEKTUR-ANWENDUNGEN zu verwenden und ist fähig zur Lieferung von Produkten, welche die Vorschriften der SEASIDE Klasse erfüllen.

Ausstellungsdatum der Lizenz: **08.07.2004**
Gültigkeitsdauer der Lizenz: **bis 31.12.2014**

Zürich, 15. November 2013

QUALICOAT

M. C. Panam

Mohammed C. Panam
Präsident

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Josef Schoppig
AC-Treuhand AG

Postadresse:
QUALICOAT, Postfach 1607, CH-8027 Zürich
Domizil:
QUALICOAT c/o AC-Treuhand AG, Tödistrasse 47, CH-8002 Zürich

Tel.: +41 (0)43 305 09 70/79
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualicoat.net
Internet: www.qualicoat.net

GSB INTERNATIONAL

GSB INTERNATIONAL
PREMIUM
Approved Coated Aluminium
★★★
Sea Proof

Verleihungs-urkunde

Die GSB INTERNATIONAL, Qualitätsgemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen, verleiht nach positiver Prüfung der Firma

Conferment Certificate

GSB INTERNATIONAL, Quality association for the powder coating of building components, awards after a positive initial test to the company

heroal
Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Straße 80
D-33411 Verl

das Recht, das durch Eintragung beim Europäischen Patentamt warenzeichenrechtlich geschützte nebenstehend abgebildete Gütesiegel für die Stückbeschichtung von Bauteilen aus Aluminium mit der **Firmen-Nr. 234** zu führen.

the right to use its quality label for the coating process of aluminium building components which is a registered trademark at the European Patent Office and is shown left. **Registered company No. 234**

Die Führung des Gütesiegels setzt voraus, dass die Bestimmungen für dessen Verleihung ständig erfüllt werden.

The right to carry the quality label requires the constant and full compliance with the rules and regulations of its conferment.

Datum der Erstausstellung: 27.11.2007

Date of first conferment: 2007/11/27

Gültig bis: 30.06.2016

Valid till: 2015/06/30

GSB INTERNATIONAL e. V.
Am Bonneshof 5, D – 40474 Düsseldorf
30. März 2012

Vorsitzender des Vorstandes
Chairman of the Board

Vorsitzender der Technischen Kommission
Chairman of the Technical Committee

GSB INTERNATIONAL

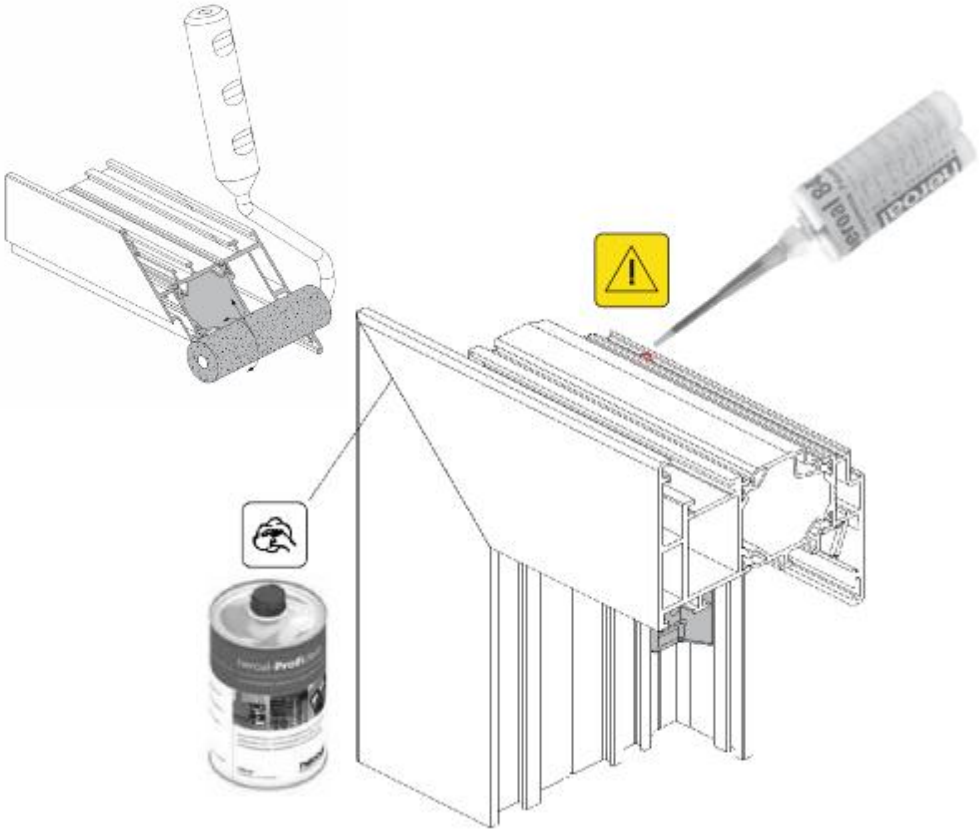
technológia stredového a obvodového vulkanizovaného tesnenia



- optimálne utesnenie priestoru drážky s ohľadom na tepelnú izoláciu aj vďaka viackomorovej konštrukcie stredového tesnenia
- strojná výroba tesnenia = 100% presnosť
- výrazne prispieva k lepším tepelno izolačným vlastnostiam konštrukcie a výrazne lepšej tesnosti
- Dostupné pre dvere 92D a skryté krídlo 72i

KALYPSO

Novinky 2015 -injektáž a aplikácia alu protectora



- pevnejší spoj, eliminované roztváranie rohu konštrukcie
- optimálny spôsob utesnenia v rohoch a pri T spojoch s použitím minimálneho množstva tesniacej hmoty
- odolnejšie voči netesnostiam a prefukovaniu....

KALYPSO

Novinky 2015 -injektáž a aplikácia alu protectora





KALYPSO

Novinky 2015 – nové obrábacie centrum ALUmatec sbz 140, píla





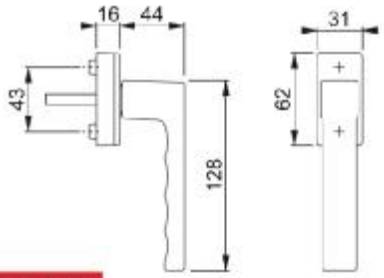


KALYPSO

Novinky 2015 - Nová kľučka TOULON na okná a HST

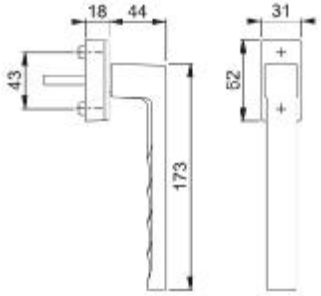
Okno





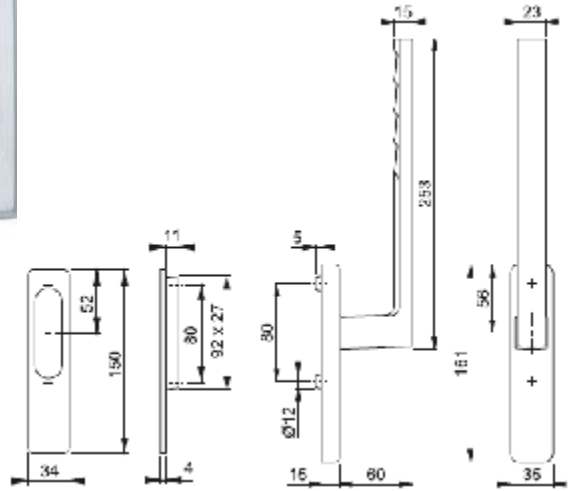
PSK





HST





Funkcia SECUSTIK = patentovaný blokovací mechanizmus umiestnený v kľučke, aby sa zabránilo manipulácii s kľučkou z vonkajšej strany napr. odvŕtaním (zvýšená miera bezpečnosti).

Základne vlastnosti našich výrobkov

BEZPEČNOSŤ



celoobvodové bezpečnostné kovanie GU až do triedy RC3 (WK3), inteligentné systémy vstupu (magnetické kontakty, finger print EKEY)

ENERGERTICKÁ EFEKTÍVNOSŤ



produkty s vysokým vysoký stupňom tepelnej izolácie, ktoré eliminujú náklady na vykurovanie

MODERNÝ VZHĽAD A DIZAJN



produkty vyvinuté pre potreby modernej architektúry, veľké presklenia, subtílnosť, bezúdržbovosť a trvácnosť

KALYPSO

5 dôvodov, prečo SI VYBRAŤ PRÁVE

KALYPSO
mať poriadne okno

KOMPLEXNÝ SERVIS



vzájomne komunikujeme s projektantom, architektom,investorom a ponúkneme riešenia šité na mieru

MODERNÉ TECHNOLÓGIE



sledujeme najnovšie trendy a zdokonaľujeme výrobné technológie, ktoré sú zároveň chránené patentmi

SILNÝ PARTNER



sme na trhu už takmer 20 rokov a poskytujeme kompletný sortimen t okien , okenných doplnkov, servisu

PROFESIONÁLNA MONTÁŽ



pravidelné školenia pre montážne skupiny o správnej montáži a aplikovania nových montážnych materiálov a postupov

DLHODOBÁ ZÁRUKA



poskytujeme 5 rokov záruku na fyzikálne vlastnosti profilov a izolačného skla a 3 roky na plnú funkčnosť príslušenstva

Ďakujeme za pozornosť

