DAKO®



KATALÓG VÝROBKOV

OKNÁ | ROLETY | DVERE | GARÁŽOVÉ BRÁNY

DAKO®

TO TU sny našich klientov začínajú naberať **KONKRÉTNY TVAR!**

Ako rodinná firma, od roku 1994 vyrábame vosoko kvalitné výrobky z PVC, dreva, hliníku a ocele, neustále rozširujúc ponuku a prispôsobujúc ju meniacim sa požiadavkám našich zákazníkov. Kvalita je našou prioritou a presnosť vyrobenia výrobkov, ktoré implementujeme modernizáciou výrobného procesu spolu s rozvojom moderných technológií. Systematicky zvyšujeme kvalifikácie zamestnancov, investujeme do rozvoja podniku a technologického parku aj naše podnikanie ďalej rozširujeme na zahraničné trhy. Meradlom nášho úspechu sú milióny predaných okien, dverí, brán a roliet, ako aj široká škála spokojných zákazníkov z celého sveta.





od roku 1994
na trhu

>26 000 m²
technologický park

>50% výroby
na export

>645
pracovníkov

> 1 MLN
predaných výrobkov

OBSAH



Máte otázky?

Odborníci v predajniach obchodných partnerov DAKO rádi Vám ich zodpovedia. Obráťte sa na Vašu predajňu a dozviete sa viac o našej ponuke. Zoznam obchodných partnerov nájdete na **www.dako.eu.**

KVALITA JE PRE NÁS PRIORITA 6

01 PVC 8-23
Okná 10
Terasové dvere 20

02 DREVO 24-39
Okná 26
Terasové dvere 36

03 HLINÍK 40-63
Okná 42
Terasové dvere 50
Profilové dvere 56

04 DOPLNKY 64-69
Zasklenie 66
Kľučky 67

05 DVERE PVC, DREVO, HLINÍK 70-71

06 GARÁŽOVÉ BRÁNY |ROLETY | TEXTILNÉ ROLETY | PLISÉ | ŽALÚZIE 72-101
Sekčné brány 74
Sekčné priemyselné brány 81
Navíjané garážové brány 82
Rolety 84
Vonkajšie žalúzie 90
Textilné plisované rolety 92
Voľno visiace rolety 95
Siete proti hmyzu 99
Plisované siete proti hmyzu 100
Inteligentné systémy 102


DAKO®
KVALITA je pre nás PRIORITA!
A naše vyhlásenia nie sú neopodstatnené.



CE

Označenie CE potvrdzuje zhodu okenných rámov DAKO s normou UNI EN 14351-1e k európskej smernici 89/106 Stavebné výrobky.

IFT

Certifikát s označením kvality Q-Zert sa vydáva prostredníctvom IFT z Rosenheimu, najprestížnejšieho európskeho inštitútu certifikácie okien a potvrdzuje, že proces a kontrola výroby a kvality vykonávaná firmou DAKO je kompatibilná s normou PN-EN 14351-1: 2006 OKNÁ I DVERE.

PEFC

Prestižný ekologický certifikát PEFC potvrdzuje, že použité drevo pri výrobe okien a dverí pochádza zo zodpovedných zdrojov. Podmienkou certifikácie je splnenie požiadaviek s ohľadom na rešpektovanie pravidiel manažmentu dreva založeného na ekológii a udržateľného rozvoja.

RC2 a RC3

Certifikáty potvrdzujúce, na základe laboratórnych testov, vysokú triedu odolnosti proti vlámaniu vybraných výrobkov DAKO - poskytujúce záruku zvýšenej bezpečnosti a efektívnu ochranu domu.





01 PVC
OKNÁ | POSUVNÉ DVERE

Moderné plastové okná vyrobené firmou DAKO spĺňajú všetky požiadavky zákazníkov na tepelnú izoláciu, ochranu pred vlámaním a ochranu pred hlukom.

Všetky plastové okná sú vyrobené z profilov Veka najvyššej triedy A s bohatou paletou farieb, vzorov a širokou škálou dodatočných prvkov ako napr. medziskelné priečky, rôzne druhy kľučiek, špeciálne sklá, hygroregulovateľné vetranie a parapety. Firma vykonáva komplexné riešenia podľa požiadaviek zákazníkov ako aj stavebných systémov, počnúc od štandardných okien cez exkluzívne bohato vybavené okná až po moderné presklenia.

Systém DPQ-82

Pokročilé riešenie, ktoré je odpoveďou moderných technológií na výzvy súčasnej architektúry.

Séria dokonale spája odvážne inovácie s funkčnosťou, zaručuje majiteľom vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu a umožňuje výrobu okien, posuvných a vonkajších dverí.



DPQ-82

- 7-komorový profil
- 2 tesnenia vťahované z EPDM
- 1 tesnenie vťahované z TPE
- Trojsklo Ug=0,5 W/m²K

DPQ-82 thermoSecure

- 2 unikátne termoizolačné vložky v ráme
- 2 termoizolačné vložky v krídle
- Sklo Eclaz

DPQ-82 AL s hliníkovým opláštením



- Energetická úspora
- Široká ponuka dodatočného vybavenia
- Okná aj dvere v rovnakom prevedení

*Hodnota koeficientu U_w bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631. Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 1230mm x 1480mm. Zasklenie: 4/12/4/12/4/12/4, plyn: kryptón

Systém DPQ-76

Okná série DPQ-76 sú zárukou efektívnej tepelnej ochrany podľa aktuálnych a očakávaných požiadaviek stavebného práva. Vysoko kvalitné profily zabezpečujú dlhodobú bezpečnosť investícií a efektívnu zvukovú izoláciu.



DPQ-76

- 5 - komorový profil
- Trojsklo
- Efektívne riešenie za atraktívnu cenu

Systém DPP-70

Osvedčené riešenie, ktoré zaručuje dobrú tepelnú odolnosť a plnú funkčnosť. Okná sú vyrobené z teplého 5-komorového profilu triedy A, energeticky úsporného balíka 2-skla a funkčného, bohato vybaveného kovania.



DPP-70

- 5 - komorový profil
- Dvojsklo

*Hodnota koeficientu U_w bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631. Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 1230mm x 1480mm. Zasklenie: 4/12/4/12/4, plyn: kryptón

Systém DPB

Inovačná séria energeticky úsporných PVC okien zavedená na trh s odpoveďou na rastúce očakávania zákazníkov. Technologická optimalizácia umožnila získanie nezvyčajnej atraktívnej ceny okien, pri zachovaní výborných tepelných parametrov.



DPB-82

- 6-komorový profil s hrúbkou 82 mm
- Trojsklo 0,5 W/m²K
- Tri tesnenia z termoplastického elestomeru TPE

DPB-73

- Výrazne označená hrana

DPB-73+

- Oblá hrana
- Krídlo v polrovine s rámom



Renovačná séria DPP-70R65





DPP-70R65

- renovačný systém
- výška krídielka 65mm
- zasklenie do 42 mm
- plná oceľová výstuha v ráme
- 2 tesnenia – vťahované
- možnosť použitia centrálnej kľučky

Monoblock DPP-70MB





- 100 mm



- 120 mm



- 140 mm



- 160 mm



Systém Ekosol 70

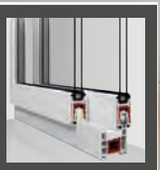
- okenný posuvný systém
- 3-komorový systém stavebnej hĺbky 70 mm
- zasklenie do 26 mm
- plná oceľová výstuha v ráme
- 2 tesnenia – kefkové
- maximálna šírka 3,5 m
- maximálna výška 1,6 m
- maximálna šírka krídla 1 m

Táto séria je dostupná pre dvere

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ

4 TERMOIZOLAČNÉ VLOŽKY

SYSTÉM / VLASTNOSŤ		 DPQ -82	 DPQ-82 thermoSecure	 DPQ -82 AL	 DPP-70	 DPQ-76
PROFIL						
POČET KOMÔR V RÁME Optimálny počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		7	7	7	5	5
HRÚBKA PVC PROFILU Väčšia hrúbka profilu umožňuje zvýšiť počet komôr požadovaných rozmerov		82 mm	82 mm	82 mm	70 mm	76 mm
TESNENIE PO OBVODE		3	3	3	2	3
VÝSTUŽ KONŠTRUKCIÍ Výstuž profilu PVC zaručuje stabilitu a odolnosť proti pokusom vypáčenia		plná oceľ v ráme	plná oceľ v ráme	plná oceľ v ráme	plná oceľ v ráme	plná oceľ v ráme
ŠTANDARDNÉ ZASKLENIE						
TYP ZASKLENIA Zvýšený počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		Trojsklo 4/18/4/18/4 U=0,5 W/m²K	Trojsklo 4/18/4/18/4 s Eclaz U=0,5 W/m²K	Trojsklo 4/18/4/18/4 U=0,5 W/m²K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m²K	Trojsklo 4/14/4/14 U=0,6W/m²K
VYBRANÉ ENERGETICKY ÚSPORNÉ ŠPECIÁLNE SKLÁ						
Trojsklo 4/14/4/14/4 ZVÝŠENÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA (U_g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✓	✓	✓
Trojsklo 44.4/14/4/14/4 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA (U_g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✓	✗	✓
Trojsklo 4/14/4/14/33.1 TEPLO A BEZPEČNOSŤ (U_g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✓	✗	✓
Trojsklo 44.2/12/6/12/6 TICHO A BEZPEČNOSŤ (U_g = 0,7 W/m²K)		✓	✓	✓	✗	✓
Štvorsklo 4/12/4/12/4/12/4 MAXIMÁLNA ENERGETICKÁ ÚSPORNOSŤ (U_g = 0,3 W/m²K)		✓	✓	✓	✗	✗

 DPB-82	 DPB-73	 DPB-73+	 DPP-70R65	 DPP-70 MB	 EKOSOL 70
6	5	5	3	5	3
82 mm	73 mm	73 mm	70 mm	70 mm	70 mm
3	2	2	2	2	2
oceľ v ráme	oceľ v ráme	oceľ v ráme	oceľ v ráme	plná oceľ v ráme	plná oceľ v ráme
Trojsklo 4/18/4/18/4 U=0,5 W/m^{2}K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m^{2}K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m^{2}K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m^{2}K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m^{2}K	Dvojsklo 4/16/4 U=1,0 W/m^{2}K
✔	✔	✔	✔	✔	✘
✘	✘	✘	✘	✘	✘
✘	✘	✘	✘	✘	✘
✔	✘	✘	✘	✘	✘
✘	✘	✘	✘	✘	✘

Legenda:

✔ - voľba dostupné
✘ - voľba nedostupné

PRVKY KOVANIA

POZRITE SI A POROVNAJTE FUNKCIE KOVANIA		Štandard DPB-73	Štandard DPB-82	Štandard	Štandard Plus	Štrbinové vetranie	Skryté pánty	Vyklápanie pred otvorením
MIKROVENTILÁCIA Umožňuje štrbinové vetranie, ktoré zlepšuje výmenu vzduchu		✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
BEZPEČNOSTNÉ HRÍBIKY PO CELOM OBVODE KRÍDLA Zabraňujú vypáčeniu okna		●	●	✓	✓	✓	✓	✓
UNIKÁTNY BEZPEČNOSTNÝ ČAP V KRÍDLE OS Čap s dvojitým uzamykaním zabraňuje vypáčeniu okna		✗	✗	✗	1	✗	✗	✗
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS Zabraňujú vypáčeniu okna		✗	1	2	2	4	2	1
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS alebo S Zabraňujú vypáčeniu okna		✗	1	✗	2	✗	✗	✗
DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ ČAPY Zvýšený počet čapov zvyšuje ochranu okna		✗	✗	●	●	●	●	●
ZOSILNENIE KOVANIA PRE KRÍDLA S HMOTNOSŤOU NAD 150 KG Zaručuje lepšiu a bezpečnejšiu prevádzku veľkých krídel		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Znemožňuje otvorenie sklopeného okna		✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓
BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Znemožňuje otvorenie sklopeného okna		●	✓	●	✓	●	✓	●
SAMOZATVÁRAČ BALKÓNOVÝCH DVERÍ BK Udržuje krídlo v zatvorenej polohe bez použitia kľučky		●	●	●	●	●	●	●
OKENNÝ ZÁMOK Znemožňuje otvorenie okna bez použitia kľúča (len vyklopenie)		●	✗	●	●	✗	●	✗
OBMEDZOVAČ OTVORENIA Eliminuje narážanie krídla o špaletu		●	●	●	●	✗	✗	✗
OKENNÁ BRZDA Umožňuje stabilizáciu polohy krídla v akejkoľvek polohe		✗	✗	●	●	✗	✗	✗

Označenie krídla:
O – otváravé | S – sklopné | OS – otváravo-sklopné

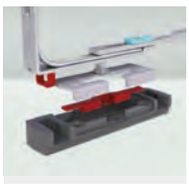
✓ - štandardný prvok

● - prvok voliteľne dostupný

✗ - nedostupný prvok



FUNKCIE KOVANIA



ŠTANDARD PLUS

Kovanie má 2 bezpečnostné čapy v každom krídle. Krídla OS majú jedinečnú blokádu proti vlámaniu s dvojitým uzamykaním, ktorá je dostupná iba v DAKO. Okrem toho je kovanie vybavené blokovacím mechanizmom pretočenia kľučky so zdvíhacím mechanizmom, ktorý má kladným vplyv na plynulý chod tohoto elementu.



VYKLÁPANIE PRED OTVORENÍM

Nastavenie kľučky vo vodorovnej polohe umožňuje len sklopenie okenného krídla, úplné otvorenie vyžaduje otočenie kľučky do zvislej polohy. V spojení s kľučkou TBT dovoľuje obmedziť možnosť vyklopenia krídla. Až otočenie kľúča umožní úplné otvorenie krídla, čo chráni proti prípadnému vypadnutiu.



SKRYTÉ PÁNTY

Skryté pánty, sú pri zatvorení dverí úplne neviditeľné. To umožňuje získať prestížný a elegantný vzhľad a ich udržiavanie v čistote je ešte jednoduchšie. Veľkou výhodou kovania je ľahká regulácia, bez použitia náradia.



ŠTRBINOVÉ VETRANIE

Systém umožňuje celoobvodové odsadenie krídla od rámu o 6 mm. Vzniknutá medzera zaručuje efektívne vetranie, bez rýchleho ochladenia miestnosti. Pri vetraní, kovanie má zvýšenú odolnosť proti vlámaniu, a vďaka vertikálnej polohe kľučky, okno vyzerá zatvorené. Za veterného počasia je okno v polohe paralelného vetrania stabilné a malá veľkosť medzery umožňuje vetranie aj za dažďa.

SENZORY POHYBU





Vďaka detektorom, ktoré sú integrované s kovaním, sú informácie o otvoreniu alebo zatvoreniu okna prenesené do zvoleného alarmového systému, ktorý sa aktivuje v súlade s očakávaním užívateľov.

UPLATNENIE

Klimatizácia – pri otvorení okna sa klimatizácia automaticky vypne, čo zamedzuje plytvaniu energiou.

Vykurovanie – pri otvorení krídla sa radiátor pod oknom vypne. Takto môžete zabrániť neefektívnemu vykúrovaniu.

Bezpečnostný systém – detektory otvorenia odosielajú informácie do alarmového systému a ak je to nutné aktivujú alarm.

- Detektory otvorenia rozlišujú tri polohy okna: zatvorené, polootvorené a otvorené. Vďaka tomu alarmový systém môže byť zapnutý počas vetrania.
- Aktívne detektory otvorenia nereagujú na pohyb, čo umožňuje voľný pohyb rodinných príslušníkov a zvierat v miestnosti.
- Detektory nie sú viditeľné zvonku, takže sa zlodej nemôže vopred pripraviť na krádež.

DAKO®

Terasové dvere



Systém HST

Zdvižno - posuvné terasové dvere

Inovatívny zdvižno-posuvný systém je založený na posune jedného z krídel po špeciálnej koľajnici. Vďaka tomu posúvanie krídel dverí nevyžaduje takmer žiadne úsilie. Možnosť zlícovania podlahy s úrovňou prahu na vnútornej strane. Toto moderné konštrukčné riešenie umožňuje výrobu dverí s veľkou plochou zasklenia. Vďaka veľkej ploche skiel získava priestranný a slnečný interiér bytu prestížny charakter. Dvere sú taktiež k dispozícii s hliníkovým opláštením, v širokej škále farieb, textúr a vzorov



Technické parametre:

Max. hmotnosť krídla: 250 kg	Max. rozloha krídla: 6,5 m²
Max. výška dverí: pri iných farbách: 2,5 m | pri bielych a: 2,7 m	Max. šírka dverí: 3 m

Dvere môžu byť vyrobené v rôznych systémoch otvárania.

Sú dostupné v systéme: DPQ-82 a DPP-70 a DPQ-82AL (novinka).

- Otváranie paralelným posunutím
- Zlícovanie podlahy s úrovňou prahu
- Automatické dvere

Systém PAS

Odstavno - posuvné dvere

Dvere sú vybavené systémom mikroventilácie, pri ktorom je krídlo po celom svojom obvode odsadené o 6 mm od rámu. Zvýšená odolnosť proti vlámaniu pri vetraní. Za veterného počasia je okno v polohe paralelného vetrania stabilné a malá veľkosť medzery umožňuje vetranie aj za dažďa. Možnosť voľby okna s maximálne energeticky úsporným štvorsklom.



Technické parametre:

Max. hmotnosť krídla: **160 kg**	Max. plocha krídla: **3 m²**
Max. výška dverí: **2,4 m**	Max. šírka dverí: **3 m**

Dvere môžu byť vyrobené v rôznych systémoch otvárania.
Sú dostupné v systéme: DPP-70, DPQ-82/thermoSecure, DPQ-82AL/thermoSecure AL, DPQ-76.

Systém HKS

Sklopno - posuvné dvere

Plná funkčnosť a komfort užívania vďaka veľmi ľahkému ovládaniu a možnosti sklopenia posuvného krídla. Jednoduchosť systému umožňuje získať veľmi priaznivú cenu, vďaka čomu elegantné a moderné veľké presklené plochy sú dostupné pre každú domácnosť.



Max. hmotnosť krídla: **160 kg**	Max. plocha krídla: **3 m²**
Max. výška dverí: **2,4 m**	Max. šírka dverí: **3 m**

Dvere môžu byť vyrobené v rôznych systémoch otvárania.
Sú dostupné v systéme: DPB-73/73+, DPP-70, DPB-82, DPQ-82/thermoSecure, DPQ-82AL/thermoSecure AL, DPQ-76.

Otváranie:



Otváranie paralelným posunutím (HST)



Otváranie paralelným posunutím (PAS, HKS)



Odsadenie (PAS)



Vyklápanie (HKS)

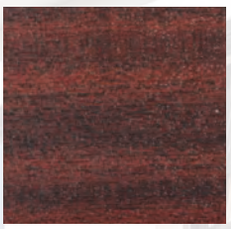
FAREBNÉ PREVEDENIE OKIEN A DVERÍ Z PVC

Základné farby

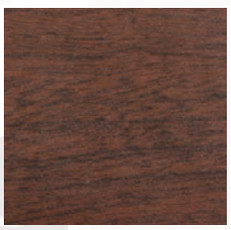

Zlatý dub


Orech

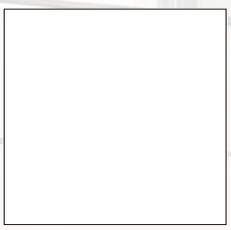

Winchester


Mahagón


Bahenný dub


Tabasco (1)


Antracit


Biela


Bielený dub

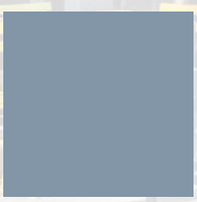
FAREBNÉ PREVEDENIE NÁKLADKOVÝCH DVERÍ

Základné farby

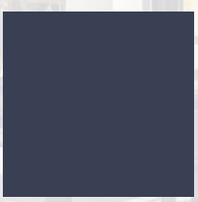

RAL 3011

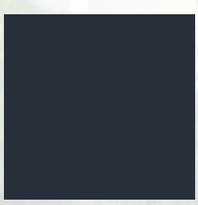

RAL 5011

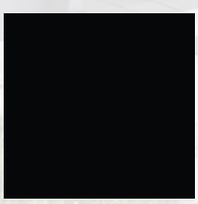

RAL 6009


RAL 7001

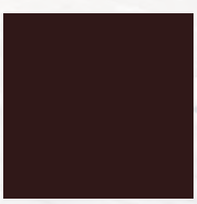

RAL 7012

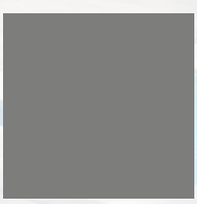

RAL 7015


RAL 7016


RAL 9005

RAL 9016


RAL 8017


RAL 9007

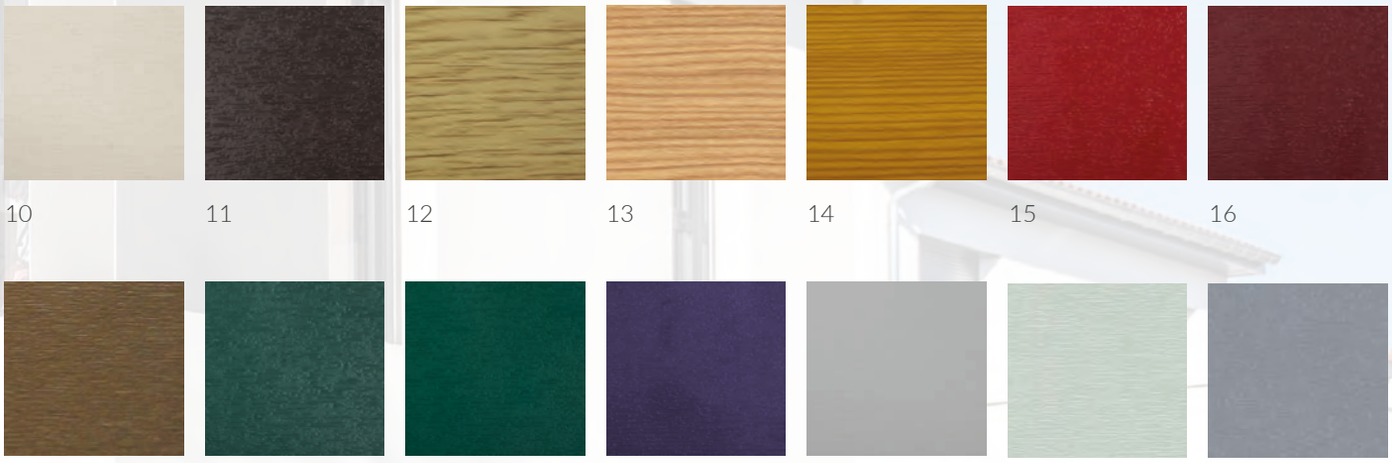
RAL 9001

Voliteľné farby


Voliteľná farba RAL

Prezentované farby sú iba ilustračné a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

Špeciálne farby*

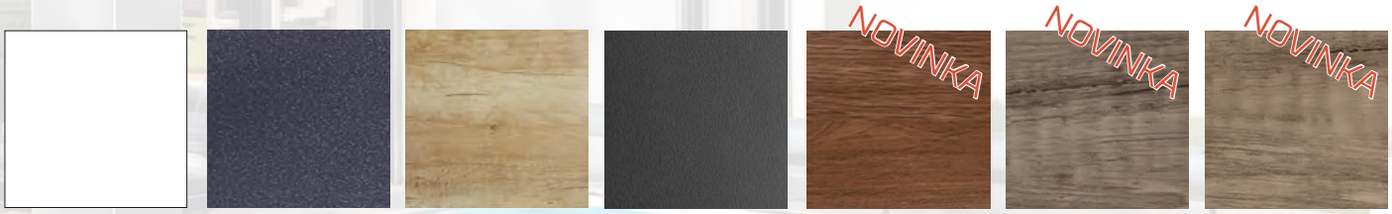


10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16

17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 [2]



24 | 25 | 26 | 27 | 28 [2] | 29 | 30 [3]



31 | 32 [2] | 33 | 34 | 35 [4] | 36 [4] | 37 [4]

[1] V systémoch DPB-82, DPB-73 a DPB-73+ existujú základné farby s výnimkou farby Tabasco

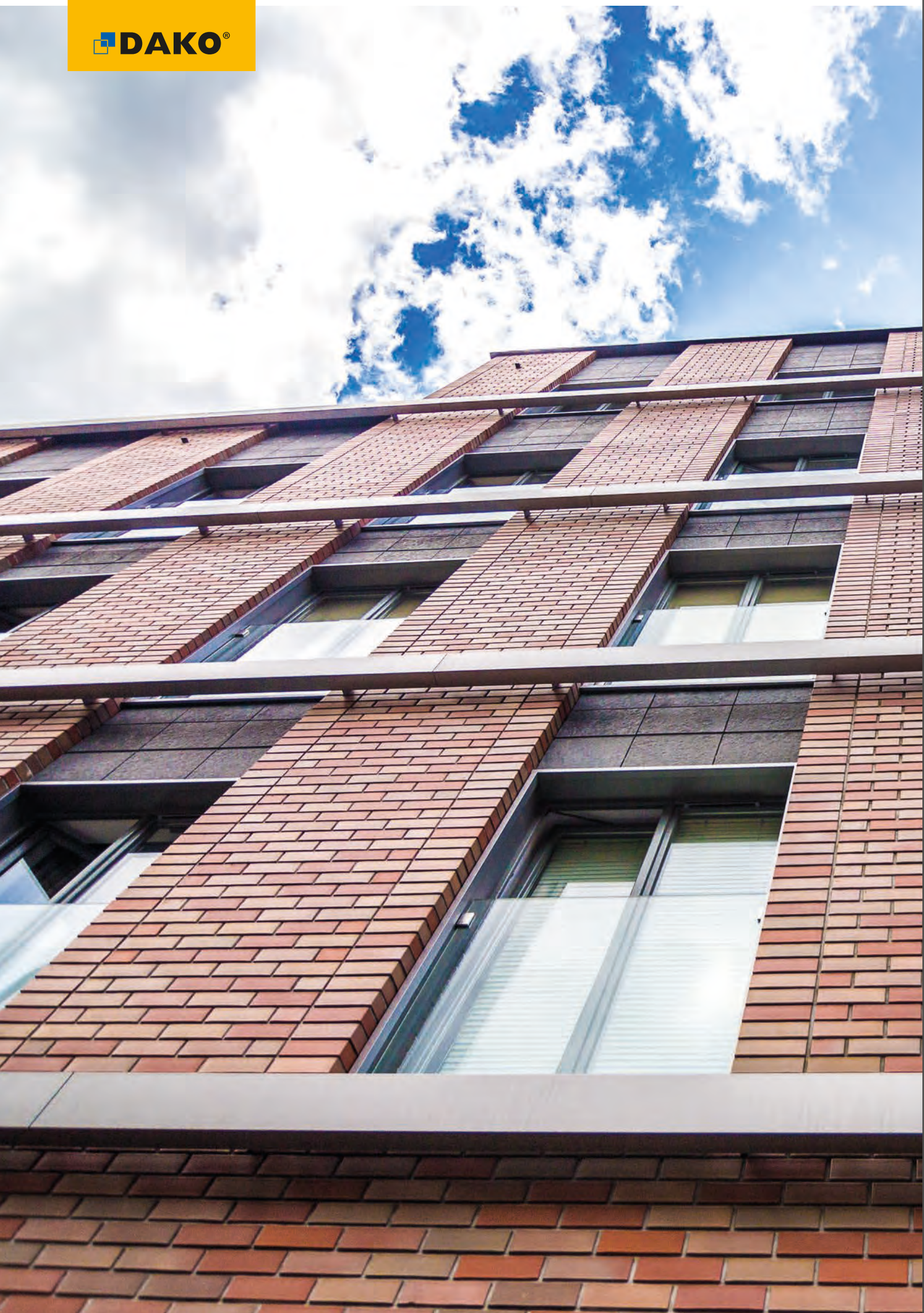
[2] Špeciálne farby sú k dispozícii aj v sériách DPB-82, DPB-73 a DPB-73+

[3] K dispozícii iba v sériách DPQ-82

[4] Fólie sú k dispozícií len v sériách DPQ-76 a DPQ-82

Špeciálne farby | 10. krémová biela | 11. hnedá | 12. svetlý dub | 13. horská borovica | 14. oregon III | 15. rubínová | 16. červeno hnedá | 17. platina crown | 18. zelená | 19. tmavo zelená | 20. modrá | 21. svetlo sivá | 22. agátovo sivá | 23. strieborná sivá | 24. strieborná sivá hladká | 25. bazaltovo sivá | 26. bazaltovo sivá hladká | 27. kremeňová sivá | 28. tmavo sivý hodváb | 29. čierna | 30. antracit ultramatný | 31. biela-9152.05 | 32. antracit alux | 33. púštny dub | 34. čierna matná | 35. čokoládový dub | 36. skalnatý dub | 37. horský dub

DAKO®





02 DREVO
OKNÁ | POSUVNÉ DVERE

Vďaka moderným zariadeniam a technológií firma DAKO môže ponúknuť svojim zákazníkom drevené výrobky najvyššej triedy, kvalitného a dôkladne vybraného dreva.
V ponuke DAKO sa nachádza bohatý výber vzorov a farieb, taktiež atypických tvarov ako napríklad oblúky, šikminy, lichobežníky, kruhy a iné. Firma vyrába okná tiež z dreva borovice a meranti, na žiadosť zákazníka aj iné druhy dreva.

Systém 92

Najprestížnejšia séria drevených okien DAKO, ktorá plne využíva pozoruhodnú hodnotu starostlivo vybraných prírodných surovín.
Využitie vonkajšieho hliníkového obloženia pre drevené okná s hrúbkou 92 mm stvorilo energeticky úsporný výrobok s nezvyčajnou výdržou, umožňujúci výnimočné tvarovanie estetiky budovy.



DDF-92

- Maximálna tepelná a zvuková izolácia
- Ocenené Zlatým znakom Quality International
- Prirodzená krása dreva s moderným nádychom



DDF-92 AL

- Energetická úspornosť a tepelný komfort
- Hliníkové obloženie umožňujúce takmer akúkoľvek povrchovú úpravu okien
- Ochrana pred atmosférickými vplyvmi



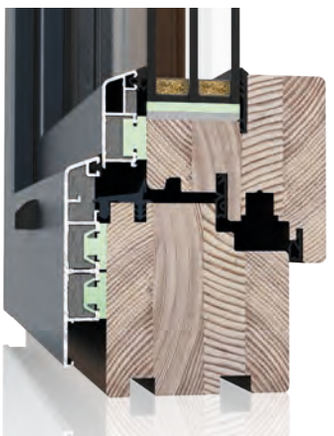
DDR-92

- Maximálna tepelná a zvuková izolácia
- Ideálne pre štylizované, historické a rustikálné objekty
- Rafinovaná krása prírodného dreva

*pre sklo 4/12/4/12/4/12/4; plyn: kryptón; teplý rámik; rozmer okna: 1230x1480mm

Systém DDA-78

Starostlivo vyberané drevo s použitím hliníkových profilov zaručuje oknám vynikajúce parametre tepelnej a zvukovej izolácie a ochranu proti vonkajším faktorom.



- Vysoko kvalitné drevené okná s hliníkovým profilom
- Možnosť výberu 9 tvarov hliníkových profilov z vonku
- Inovatívne suché zasklenie - sklo namontované na tesneniach



Classic



Classic 0.5



Classic Thermo



Integral



Linear



Softline



Quadrat



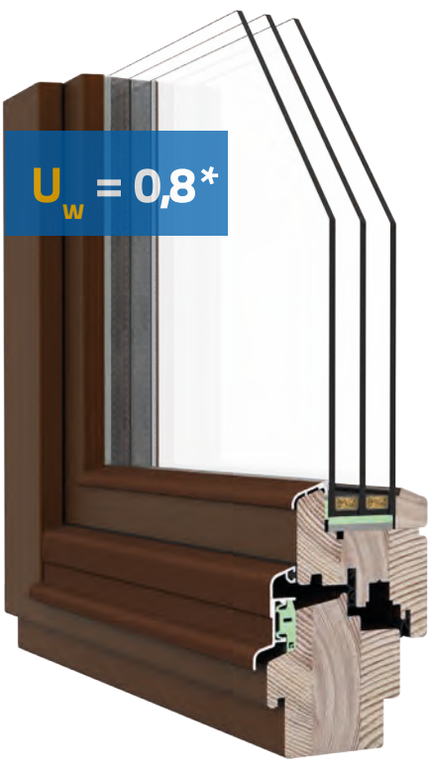
Quadrat FB



Retro

Systém 78

Vďaka využitiu trojskla a výplní inertným plynom okná získavajú vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu, rovnako tak zaručujú najvyšší komfort použitia. Široký výber farieb okenných rámov umožňuje akékoľvek možnosti riešenia a prispôsobenie výrobkov k individuálnemu charakteru budovy.



DDF-78

- Vysoká tepelná a zvuková izolácia
- Optimálne prevádzkové parametre
- Ušľachtilá krása prírodného dreva



DDF-78 AL

- Odolnosť voči poveternostným podmienkam a mechanickému poškodeniu
- Energetická úspora a vysoké tepelné pohodlie
- Vysoký štandard kvality a moderného štýlu



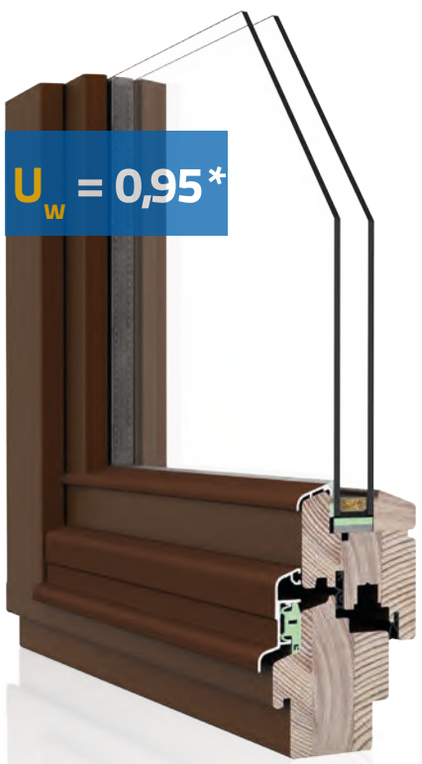
DDR-78

- Ozdobné frézovanie
- Vysoké technické parametre
- Vystavujú charakter štýlových interiérov

*pre sklo 4/12/4/12/4; plyn: kryptón; teplý rámik; rozmer okna: 1230x1480mm

Systém 68

Vzhľad série 68 plne zodpovedá estetike okien DDF-92 a DDR-92. Atraktívna cena vďaka použitiu profilu s hrúbkou 68mm. Dôvodom popularity série je bohaté vybavenie, ktoré zaručuje vynikajúcu tepelnú a zvukovú izoláciu.



DDF-68

- Veľmi dobrá tepelná a zvuková izolácia
- Moderná a štylizovaná línia profilu
- Atraktívna cena



DDF-68 AL

- Široký štandard vybavenia
- Široké možnosti vytvárania vzhľadu
- Ochrana pred atmosférickými vplyvmi



DDR-68

- Maximálna tepelná a zvuková izolácia
- Ideálne pre štylizované, historické a rustikálne objekty
- Sofistikovaná krása prírodného dreva

*pre sklo 4/10/4/10/4; plyn: kryptón; teplý rámik; rozmer okna: 1230x1480mm

DAKO®

Drevo





NEZVYČAJNÉ tvary





Certifikáty



Správa z úvodných skúšok typu k norme PN-EN 14351-1+A1
Č. 542/B – 2011

Laboratórium stavebnej techniky vykonalo výpočtovou metódou, podľa prílohy B k norme PN-EN 14351-1+A1, úložiny akustických izolačných schopností okien, opísaných v správe č. 542/B-2011, vyrobených spoločnosťou:

Fábryka Okien DAKO Sp. z o.o.
33-395 Chełmiec, Bczyce Dolne 185
POBOČKA NOWY SĄCZ
33-300 Nowy Sącz, Al. J. Piłsudskiego 88



Správa z úvodných skúšok typu k norme PN-EN 14351-1+A1
Č. 542/B – 2011

Laboratórium stavebnej techniky vykonalo podľa noriem PN-EN ISO 10077-1:2007 a PN-EN ISO 10077-2:2005 tepelné výpočty okien a balkónových dverí systému DOF-92, opísaných v správe č. 542/B-2011, na objednávku spoločnosti:

Fábryka Okien
„DAKO" Sp. z o.o.
33-395 Chełmiec, Bczyce Dolne 185



Správa z úvodných skúšok typu k norme PN-EN 14351-1+A1
Č. 410/B – 2014 - 1

Laboratórium stavebnej techniky vykonalo podľa noriem PN-EN ISO 10077-1:2007 a PN-EN ISO 10077-2:2012 tepelné výpočty drevených dverí systému **92**, opísaných v správe č. 410/B-2014, na objednávku spoločnosti:

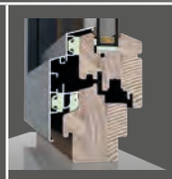
Fábryka Okien
„DAKO" Sp. z o.o.
33-300 Nowy Sącz, Al. J. Piłsudskiego 88

Drevo

VLASTNOSŤ / SYSTÉM		DDF-92	DDF-92 AL	DDR-92
				
PROFIL				
HRÚBKA PROFILU Väčšia hrúbka profilu umožňuje zvýšiť počet komôr požadovaných rozmerov		92 mm	92 mm	92 mm
TESNENIE PO OBVODE Väčší počet tesnení zvyšuje tesnosť okna		3	3	3
KĽUČKA				
TYP KĽUČKY Kľučka má vplyv na estetiku okien, a môže zvýšiť bezpečnosť vašej domácnosti		Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1
ŠTANDARDNÉ ZASKLENIE				
TYP ZASKLENIA Zvýšený počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		Trojsklo, 4/16/4/16/4	Trojsklo, 4/16/4/16/4	Trojsklo, 4/16/4/16/4
SÚČINITEĽ U SKLA Nižší súčiniteľ U skla zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K
MEDZISKELNÝ PRIESTOR VYPLNENÝ ARGÓNOM Ušľachtilý plyn v medziskelnom priestore zlepšuje tepelnú izoláciu		✔	✔	✔
ŠTANDARDNÉ CELOOBVODOVÉ KOVANIE				
TYP KOVANIA Moderné kovanie zaručuje spoľahlivý a plynulý chod okna		Štandard	Štandard	Štandard
VYBRANÉ KOVANIE				
ŠTRBINOVÉ VETRANIE		●	●	●
SKRYTÉ PÁNTY		●	●	●
VYBRANÉ ENERGETICKY ÚSPORNÉ ŠPECIÁLNE SKLA				
Trojsklo 4/18/4/18/4 Zvýšená tepelná izolácia	(U_g = 0,5 W/m²K)	●	●	●
Trojsklo 44.4/14/4/14/4 Bezpečnosť a ochrana	(U_g = 0,5 W/m²K)	●	●	●
Trojsklo 4/14/4/14/33.1 Teplo a bezpečnosť	(U_g = 0,5 W/m²K)	●	●	●
Trojsklo 44.2/12/6/12/6 Ticho a bezpečnosť	(U_g = 0,7 W/m²K)	●	●	●
Štvorsklo 4/12/4/12/4/12/4 Unikátna energetická úspornosť	(U_g = 0,3 W/m²K)	●	●	●

Legenda: ✔ - štandardný prvok ● - prvok voliteľne dostupný ✖ - nedostupný prvok

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ

 DDA-78	 DDF-78	 DDF-78 AL	 DDR-78	 DDF-68	 DDF-68 AL	 DDR-68
78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	68 mm	68 mm	68 mm
3	3	3	3	3	3	3
Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1
Trojsklo, 4/14/4/14/4	Trojsklo, 4/14/4/14/4	Trojsklo, 4/14/4/14/4	Trojsklo, 4/14/4/14/4	Dvojsklo 4/16/4	Dvojsklo 4/16/4	Dvojsklo 4/16/4
0,6 W/m²K	0,6 W/m²K	0,6 W/m²K	0,6 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Štandard	Štandard	Štandard	Štandard	Štandard	Štandard	Štandard
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
●	●	●	●	✖	✖	✖
✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

PRVKY KOVANIA

POZRITE SI A POROVNAJTE FUNKCIE KOVANIA	Štandard	Skryté	Vyklápanie pred otvorením
MIKROVENTILÁCIA Umožňuje štrbinové vetranie, ktoré zlepšuje výmenu vzduchu	✓	✓	✗
BEZPEČNOSTNÉ HRÍBIKY PO CELOM OBVODE KRÍDLA Zabraňujú vypáčeniu okna	✗	✓	✗
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS Zabraňujú vypáčeniu okna	1	1	1
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS alebo S Zabraňujú vypáčeniu okna	●	●	●
DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ ČAPY Zvýšený počet čapov zvyšuje ochranu okna	●	●	●
BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Znemožňuje otvorenie sklopeného okna	✓	✓	✗
SAMOZATVÁRAČ BALKÓNOVÝCH DVERÍ BK Udržuje krídlo v zatvorenej polohe bez použitia kľučky	●	●	●
SAMOZATVÁRAČ BALKÓNOVÝCH DVERÍ, BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Spája v sebe funkcie samozatvárača balkónových dverí a blokovacieho mechanizmu pretočenia kľučky	●	●	✗
KĽUČKA TBT Znemožňuje otvorenie okna bez použitia kľúča (len vyklopenie)	✗	✗	✓
OBMEDZOVAČ OTVORENIA Vylučuje údery krídel o rám	✓	✓	✓

Označenie krídla:
O – otváravé | S – sklopné | OS – otváravo-sklopné

✓ - štandardný prvok ● - voliteľne dostupný ✗ - nedostupné





FUNKCIE ŠPECIÁLNYCH KOVANÍ



VYKLÁPANIE PRED OTVORENÍM

Nastavenie kľučky vo vodorovnej polohe umožnuje len sklopenie okenného krídla, úplné otvorenie vyžaduje otočenie kľučky do zvislej polohy. V spojení s kľučkou TBT dovoľuje obmedziť možnosť vyklopenia krídla. Až otočenie kľúča umožní úplné otvorenie krídla, čo chráni proti prípadnému vypadnutiu.



SKRYTÉ PÁNTY

Skryté pánty, sú pri zatvorení dverí úplne neviditeľné. To umožňuje získať prestížný a elegantný vzhľad a ich udržiavanie v čistote je ešte jednoduchšie. Veľkou výhodou kovania je ľahká regulácia, bez použitia náradia.

SENZORY POHYBU





Vďaka detektorom, ktoré sú integrované do kovania, sú informácie o otvorení alebo zatvorení okna prenesené do zvoleného alarmového systému, ktorý sa aktivuje v súlade s očakávaním užívateľov.

UPLATNENIE

Klimatizácia – pri otvorení okna sa klimatizácia automaticky vypne, čo zamedzuje plytvaniu energiou.

Vykurovanie – pri otvorení krídla sa radiátor pod oknom vypne. Takto môžete zabrániť neefektívnemu vykúrovaniu.

Bezpečnostný systém – detektory otvorenia odosielajú informácie do alarmového systému a ak je to nutné aktivujú alarm.

- Detektory otvorenia rozlišujú tri polohy okna: zatvorené, polootvorné a otvorené. Vďaka tomu alarmový systém môže byť zapnutý počas vetrania.
- Aktívne detektory otvorenia nereagujú na pohyb, čo umožňuje voľný pohyb rodinných príslušníkov a zvierat v miestnosti.
- Detektory nie sú viditeľné zvonku, takže sa zlodej nemôže vopred pripraviť na krádež.



Systém HST

Zdvižno - posuvné dvere

Inovatívny zdvižno-posuvný systém je založený na posune jedného z krídel po špeciálnej koľajnici. Vďaka tomu posúvanie krídel dverí nevyžaduje takmer žiadne úsilie. Možnosť zlícovania podlahy s úrovňou prahu na vnútornej strane. Toto moderné konštrukčné riešenie umožňuje výrobu dverí s veľkou plochou zasklenia. Vďaka veľkej ploche skiel získava priestranný a slnečný interiér bytu prestížny charakter.

Technické parametre:

Max. hmotnosť krídla: **300 kg**	Max. plocha krídla: **6,5 m²**
Max. výška dverí: **2,6 m**	Max. šírka dverí: **6 m**

Dvere môžu byť vyrobené v rôznych systémoch otvárania.

Sú dostupné v systéme: DDF-68, DDF-78, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDA-78

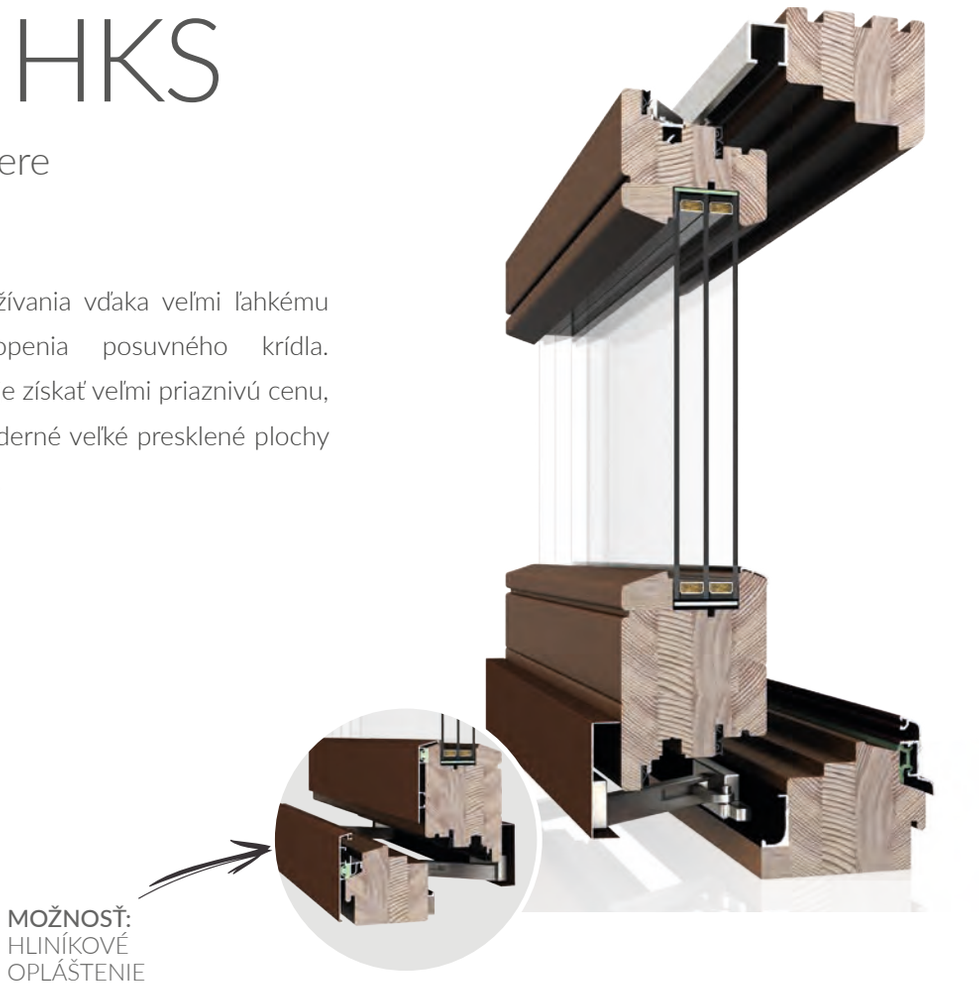


MOŽNOSŤ:
HLINÍKOVÉ
OPLÁŠTENIE

Systém HKS

Sklopno- posuvné dvere

Plná funkčnosť a komfort používania vďaka veľmi ľahkému ovládaniu a možnosti sklopenia posuvného krídla. Jednoduchosť systému umožňuje získať veľmi priaznivú cenu, vďaka čomu sú elegantné a moderné veľké presklené plochy dostupné pre každú domácnosť.



MOŽNOSŤ:
HLINÍKOVÉ
OPLÁŠTENIE

Technické parametre:

Max. hmotnosť krídla: **160 kg**	Max. plocha krídla:**3 m²**
Max. výška dverí: **2,4 m**	Max. plocha krídla: **3 m**

Dvere môžu byť vyrobené v rôznych systémoch otvárania.
Sú dostupné v systéme: DDF-68, DDF-78, DDF-92, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDF-92 AL, DDA-78

Otváranie:



Otváranie paralelným posunutím (HKS)



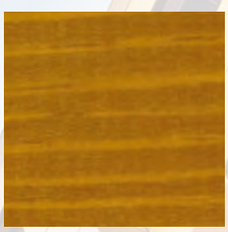
Vyklápanie (HKS)

Farebné prevedenie

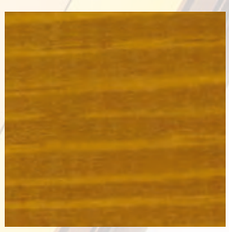


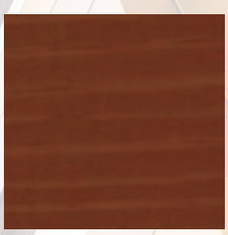
FAREBNÉ PREVEDENIE OKIEN A DVERÍ Z DREVA

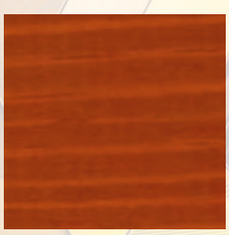
Transparentné farby borovica, červený smrek


Borovica*

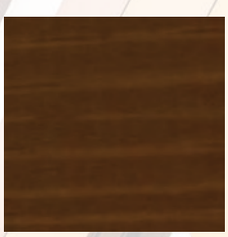

Svetlý dub

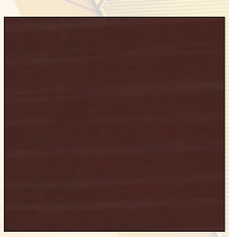

Stará Borovica


Hnedá čokoládová


Mahagón


Teak

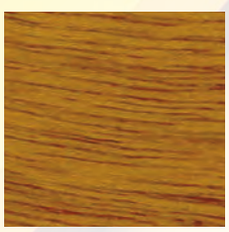

Orech


Palisander

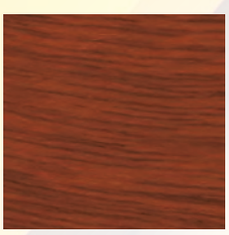
Transparentné farby meranti

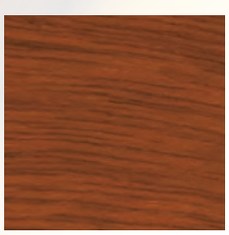

Borovica*

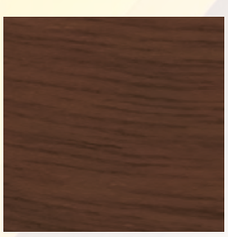

Svetlý dub

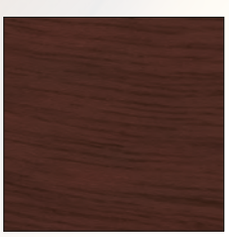

Stará Borovica


Hnedá čokoládová

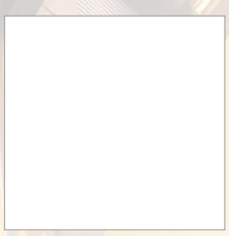

Mahagón

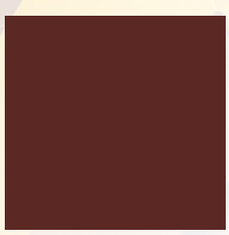

Teak


Orech


Palisander

Krycie farby borovica, červený smrek, meranti


Biela


Hnedá

Voliteľné farby


Voliteľná farba RAL

*Farba nie je k dispozícii na dverách vyrobených z dosiek

DAKO®





03 HLINÍK

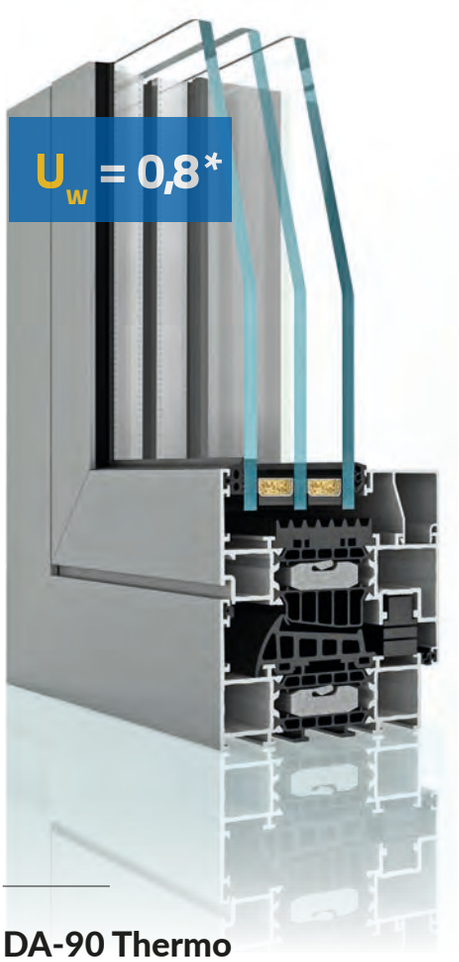
OKNÁ | POSUVNÉ DVERE | PROTIPOŽIARNE DVERE

Hliníkové výrobky DAKO sú vyrábané pri použití hliníkových systémov renomovaných firiem. Hliníkové systémy sa líšia medzi sebou tvarom, hrúbkou profilu, možnosťou použitia rôznej hrúbky skla a vykonaním rôznorodých konštrukcií s tepelnými vlastnosťami.
V tepelne izolovaných systémoch je možnosť obojstranného lakovania. Všetky hliníkové profily (s výnimkou dverových posuvných systémov) majú možnosť vytvárania oblúkových konštrukcií.

Systém DA-90

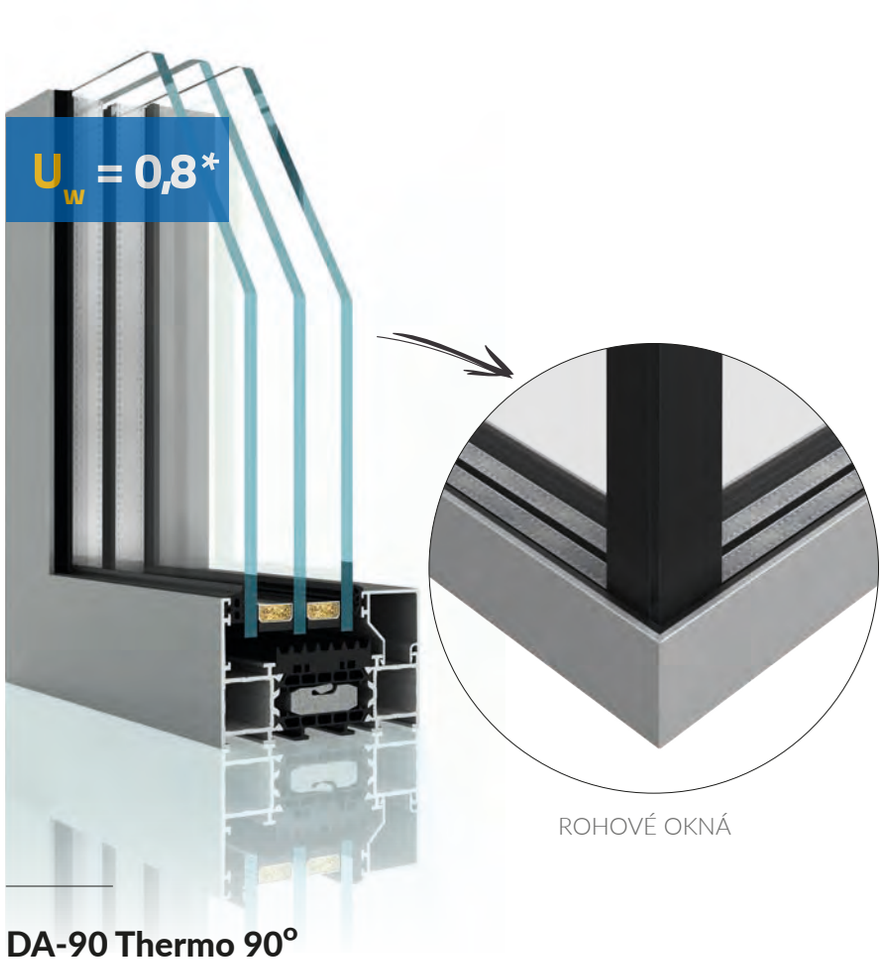
Referenčná séria okien DAKO, určená pre domy, v ktorých skvelé úžitkové parametre idú ruka v ruke s najvyššími estetickými hodnotami.

Rohové okná vyrobené v tomto systéme sú predovšetkým produkty, ktoré sa používajú v moderných budovach, v ktorých vizuálny efekt spĺňa očakávania súčasných architektonických projektov. Tvar budovy má v sebe lahkosť a výminočný moderný charakter.



DA-90 Thermo

- Unikátna estetika vďaka skrytým pántom
- Dodatočná ochrana proti krádeži
- Uw referenčného okna (1230 mm x 1480 mm): 0,80 W/m^{2}K
- Rozsah zasklenia: od 23 do 82 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1700 mm x 2800 mm
- Izolačná vložka v strednej komore
- Hĺbka profilu: 90mm
- Max. plocha krídla: 3m^2
- Max. hmotnosť krídla: 150kg



ROHOVÉ OKNÁ

DA-90 Thermo 90°

- Žiadne konštrukčné profily v rohu
- Spojenie dvoch skiel v rohu pomocou čierneho lepidla dáva efekt jednej línie a zdôrazňuje charakter rohov
- Plochy zasklenia je možné rozdeliť pomocou lat, ktoré umožňujú montovanie okien v systéme DA-90 Thermo s rôznymi typmi otvárania
- Rozsah zasklenia: od 32 mm do 72 mm
- Izolačná vložka v strednej komore
- Uw referenčného okna (2 x 1230 mm x 1480 mm): 0,80 W/m^{2}K

*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.

Systém DA-77 / 70

Hliníkové okná pre moderné rodinné domy a veľké investície.
Systémy umožňujú využitie špeciálnych skiel - energeticky úsporných, akustických, proti vlámaniu a iných - v rámci zasklenia.



DA-77

- 4-komorový profil
- Tepelné mostíky 43 mm z polyamidu spevneného skleneným vláknom
- Rozsah zasklenia: od 21 do 67 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1700 mm x 2800 mm



DA-70

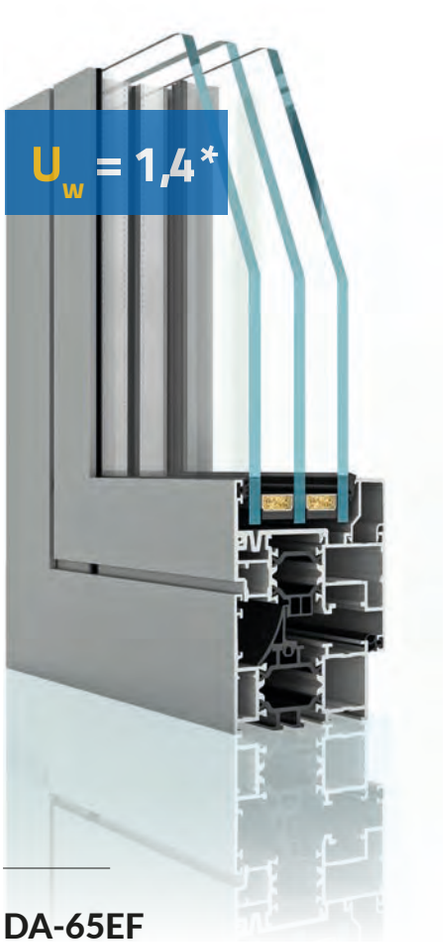
- 3-komorový profil
- Tepelné mostíky 34 mm z polyamidu spevneného skleneným vláknom
- Rozsah zasklenia: od 23 do 60 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1600 mm x 2400 mm

*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.
Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 1230mm x 1480mm

Systém DA-65

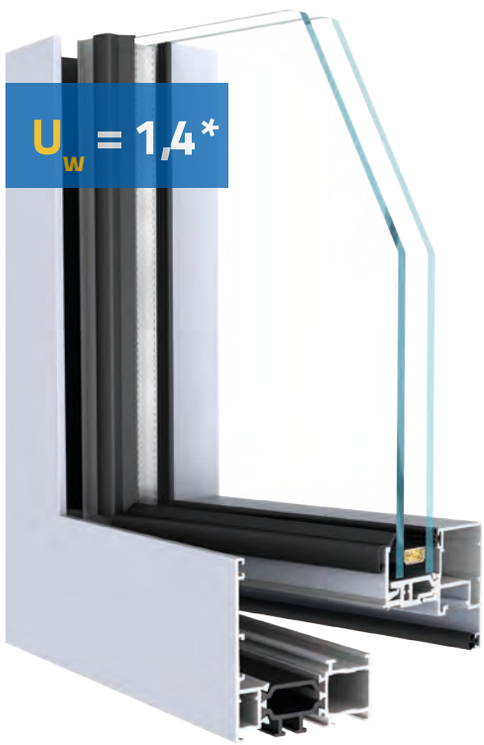
Hliníkové okná pre moderné rodinné domy a veľké investície.

Mimoriadne dômyselná estetika a štíhlosť konštrukcie je založená na použití skrytého krídla a elegantných, neviditeľných pántoch. Vďaka zväčšeniu plochy skleného povrchu sa do interiéru dostane viac prirodzeného denného svetla. Použité riešenie dokonale zvýrazňujú moderný charakter hliníka.



DA-65EF

- 3-komorový profil
- Tepelné mostíky 30 mm z polyamidu spevneného skleneným vláknom
- Rozsah zasklenia: od 13 do 60 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1600 mm x 2400 mm



DA-65EFUS

- 3-komorový profil
- Tepelné mostíky 30 mm z polyamidu spevneného skleneným vláknom
- Rozsah zasklenia: od 24 do 30 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1250 mm x 2200 mm

*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631. Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 1230mm x 1480mm



Systém DA-45

Vnútorný systém

Funkčný systém pre projektovanie vnútorných presklení, priečok a okien.
Ideálnym riešením pre vytvorenie vnútorného rozdelenia priestoru v budovách, verejných a komerčných objektoch.



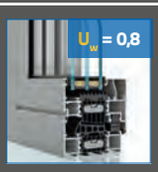
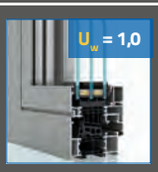
DA-45

- 1-komorový profil
- 2 tesnenia z dvojzložkového syntetického kaučuku EPDM
- Rozsah zasklenia: od 4 do 34 mm
- Max. rozmery * krídla OS: 1600 mm x 2400 mm

*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631. Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 1230mm x 1480mm

Hliníkové okná

TERMOIZOLAČNÉ VLOŽKY

VLASTNOSŤ / SYSTÉM			 DA-90 Thermo	 DA-77
		PROFIL		
POČET KOMÔR V RÁME Optimálny počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu			3 + Thermo	4
DOSTUPNÝ ROZSAH ZASKLENIA Umožňuje inštaláciu špeciálneho skla			23 - 82 mm	21-67 mm
HRÚBKA PROFILU Väčšia hrúbka profilu umožňuje zvýšiť počet komôr požadovaných rozmerov			99/90 mm	86/77 mm
TESNENIE PO OBVODE Väčší počet tesnení zvyšuje tesnosť okna			3	2
ŠÍRKA TEPELNEJ PRIEHRADKY Širšie vrstvenie poskytuje lepšiu tepelnú izoláciu profilu			45 mm	43 mm
		KĽUČKA		
TYP KĽUČKY Kľučka má vplyv na estetiku okien, a môže zvýšiť bezpečnosť vašej domácnosti			Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1
		ŠTANDARDNÉ ZASKLENIE		
TYP ZASKLENIA Zvýšený počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu			Trojsklo, 4/18/4/18/4 s teplým čiernym rámikom, TGI	Trojsklo, 4/18/4/18/4
SÚČINITEĽ U SKLA Nižší súčiniteľ U skla zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu			0,5 W/m²K	0,5 W/m²K
MEDZISKELNÝ PRIESTOR VYPLNENÝ ARGÓNOM Ušľachtilý plyn v medziskelnom priestore zlepšuje tepelnú izoláciu			✔	✔
		ŠTANDARDNÉ CELOOBVODOVÉ KOVANIE		
TYP KOVANIA Moderné kovanie zaručuje spoľahlivý a plynulý chod okna			Skryté pánty	Štandard
		VYBRANÉ KOVANIE		
SKRYTÉ PÁNTY			✔	●
		VYBRANÉ ENERGETICKY ÚSPORNÉ ŠPECIÁLNE SKLÁ		
Trojsklo 4/18/4/18/4 Zvýšená tepelná izolácia	(U_g = 0,5 W/m²K)		✔	✔
Trojsklo 44.4/14/4/14/4 Bezpečnosť a ochrana	(U_g = 0,6 W/m²K)		●	●
Trojsklo 4/14/4/14/33.1 Teplo a bezpečnosť	(U_g = 0,6 W/m²K)		●	●
Trojsklo 44.2/12/6/12/6 Ticho a bezpečnosť	(U_g = 0,7 W/m²K)		●	●
Štvorsklo 4/12/4/12/4/12/4 Unikátna energetická úspornosť	(U_g = 0,3 W/m²K)		●	●

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ

Legenda: ✔ - dostupná možnosť ● - voliteľne dostupné ✖ - nedostupná možnosť

 DA-70	 DA-65EF	 DA-65EFUS	 DA-45
3	3	3	1
23-60 mm	4-51 mm	21-26 mm	4-34 mm
79/70 mm	74/65 mm	74/65 mm	54/45 mm
2	2	2	2
34 mm	30 mm	30 mm	-
Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1	Hliník biela, hnedá, strieborná F1
Trojsklo, 4/18/4/18/4	Trojsklo, 4/18/4/18/4	Trojsklo, 4/18/4/18/4	Jednoduché sklo
0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	U = 1,0 W/m²K	6,1 W/m²K
✔	✔	✔	✔
Štandard	Štandard	Skryté pánty	Štandard
●	●	✔	●
✔	✔	✖	✖
●	●	✖	✖
●	●	✖	✖
●	●	✖	✖
●	●	✖	✖

DAKO®

Hliníkové okná

PRVKY KOVANIA

POZRITE SI A POROVNAJTE FUNKCIE KOVANIA		Štandard	Skryté
MIKROVENTILÁCIA Umožnuje štrbinové vetranie, ktoré zlepšuje výmenu vzduchu		✔	✔
BEZPEČNOSTNÉ HRÍBIKY PO CELOM OBVODE KRÍDLA Zabraňujú vypáčeniu okna		✔	✔
UNIKÁTNY BEZPEČNOSTNÝ ČAP V KRÍDLE OS Čap s dvojitým uzamykaním zabraňuje vypáčeniu okna		✖	✖
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS Zabraňujú vypáčeniu okna		2	4
BEZPEČNOSTNÉ ČAPY V KRÍDLE OS alebo S Zabraňujú vypáčeniu okna		✖	✖
DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ ČAPY Zvýšený počet čapov zvyšuje ochranu okna		●	●
ZOSILNENIE KOVANIA PRE KRÍDLA S HMOTNOSŤOU NAD 130 KG Zaručuje lepšiu a bezpečnejšiu prevádzku veľkých krídel		●	✖
BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Znemožňuje otvorenie sklopeného okna		✔	✔
SAMOZATVÁRAČ BALKÓNOVÝCH DVERÍ BK Udržuje krídlo v zatvorenej polohe bez použitia kľučky		●	●
SAMOZATVÁRAČ BALKÓNOVÝCH DVERÍ, BLOKOVACÍ MECHANIZMUS PRETOČENIA KĽUČKY SO ZDVÍHACÍM MECHANIZMOM Spája v sebe funkcie samozatvárača balkónových dverí a blokovacieho mechanizmu pretočenia kľučky		●	●
OKENNÝ ZÁMOK Eliminuje narážanie krídla o špaletu		●	●
OBMEDZOVAČ OTVORENIA Vylučuje údery krídel o rám		●	✖
OKENNÁ BRZDA Umožňuje stabilizáciu polohy krídla v akejkoľvek pozícii		✖	✖

Označenie krídla:
O – otváravé | S – sklopné | OS – otváravo- sklopné

✔ - štandardný prvok ● - prvok voliteľne dostupný ✖ - nedostupný prvok



FUNKCIE KOVANIA



SKRYTÉ PÁNTY

Skryté pánty sú pri zatvorení dverí úplne neviditeľné. To umožňuje získať prestížny a elegantný vzhľad a ich udržiavanie v čistote je ešte jednoduchšie. Veľkou výhodou kovania je ľahká regulácia, bez použitia náradia.

ŠTANDARD

Kovanie je vybavené povrchovými pántami. V každom sklopno-otváravom krídle je namontovaný úchyt proti vlámaniu. Okrem toho sú v kovaniach použité blokády pretočenia kľučky so zdvíhacím mechanizmom, ktorý pozitívne prispieva ku kultúre chodu tohto prvku.

SENZORY POHYBU





Vďaka detektorom, ktoré sú integrované do kovania, sú informácie o otvorení alebo zatvorení okna prenesené do zvoleného alarmového systému, ktorý sa aktivuje v súlade s očakávaním užívateľov.

UPLATNENIE

Klimatizácia – pri otvorení okna sa klimatizácia automaticky vypne, čo zamedzuje plytvaniu energiou.

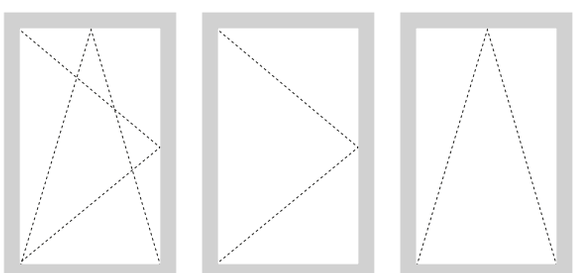
Vykurovanie – pri otvorení krídla sa radiátor pod oknom vypne. Takto môžete zabrániť neefektívnemu vykúrovaniu.

Bezpečnostný systém – detektory otvorenia odosielajú informácie do alarmového systému a ak je to nutné aktivujú alarm.

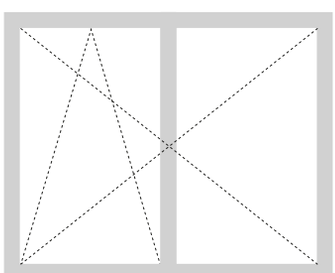
- Detektory otvorenia rozlišujú tri polohy okna: zatvorené, polootvorené a otvorené. Vďaka tomu alarmový systém môže byť zapnutý počas vetrania.
- Aktívne detektory otvorenia nereagujú na pohyb, čo umožňuje voľný pohyb rodinných príslušníkov a zvierat v miestnosti.
- Detektory nie sú viditeľné zvonku, takže sa zlodej nemôže vopred pripraviť na krádež.

SPÔSOBY OTVÁRANIA

Jednokrídlové

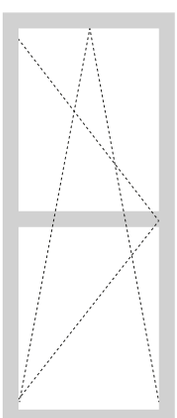


Dvojkrídlové



- Okná s pohyblivým stĺpikom OS+RS
- Okná s pevným stĺpikom OS+R

Balkónové



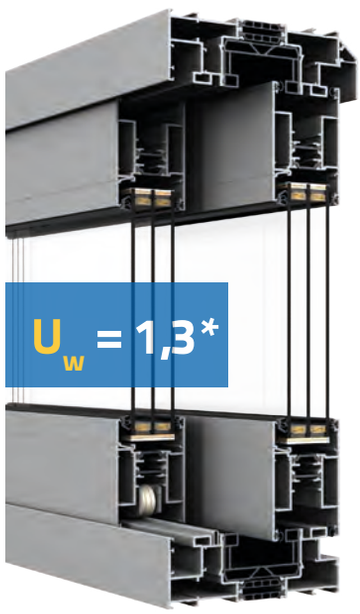
- Okná OS
- Okná OS s nízkym prahom

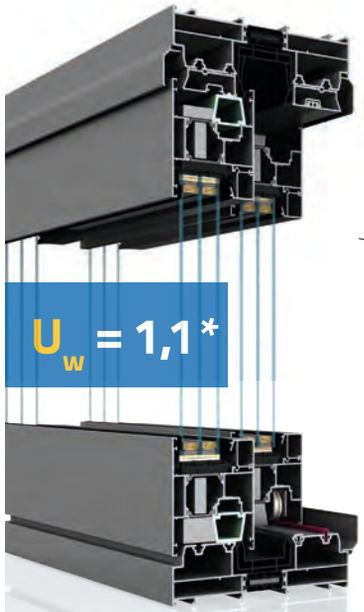


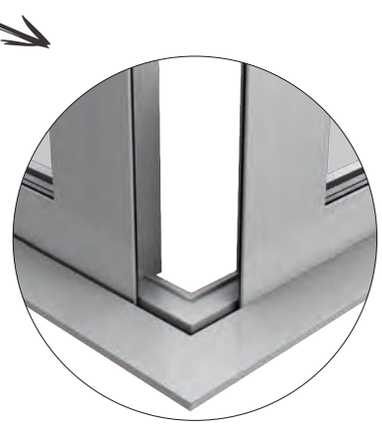
Systém HST

Zdvižno - posuvné dvere

Inovatívne riešenie pre rodinné domy, fungujúce na základe zdvižno posuvného systému otvárania, ktorý jemne zdvihne krídlo pohybujúce sa na špeciálnych koľajniciach.







ROHOVÉ DVERE

DA-51 HST

- Možnosť zlícovania prahu s podlahou
- Max. * rozmery krídla: 2000 mm x 2600 mm
- Úzke zloženie profilov umožňuje lepšie osvetlenie interiéru

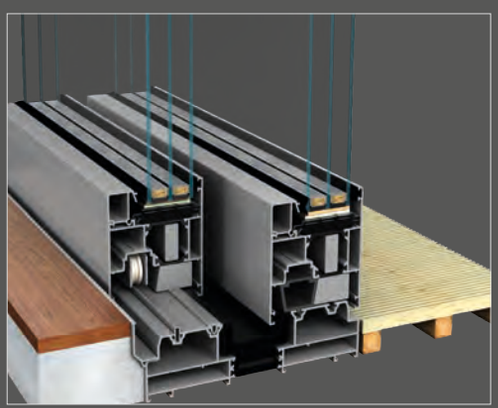
DA-77 HST

- Možnosť zlícovania prahu s podlahou
- Max. * rozmery krídla: 3300 mm x 3200 mm
- Možnosť vyrobenia rohových dverí s pohyblivým stĺpikom

*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.
Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 2460 mm x 2180 mm

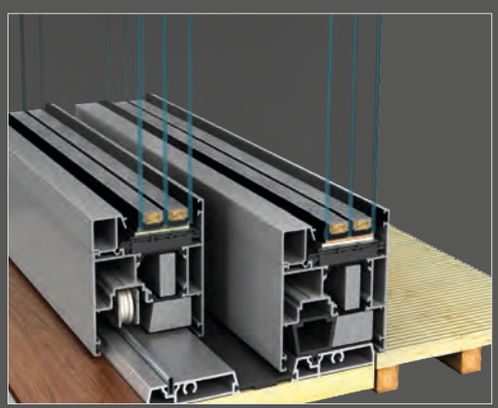
Prahové riešenie:

Prah zarovnaný zvnútra:



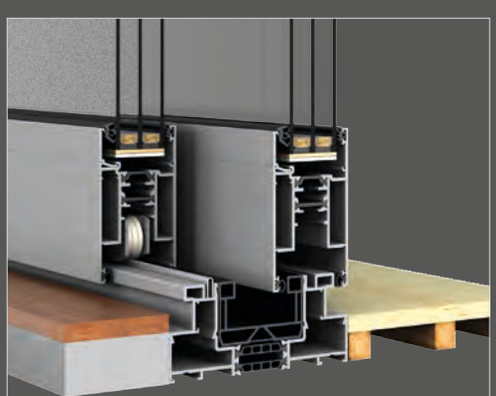
DA-77 HST

Plochý prah:*



DA-77 HST

*netýka sa rohovej verzie



DA-51 HST



DA-51 HST

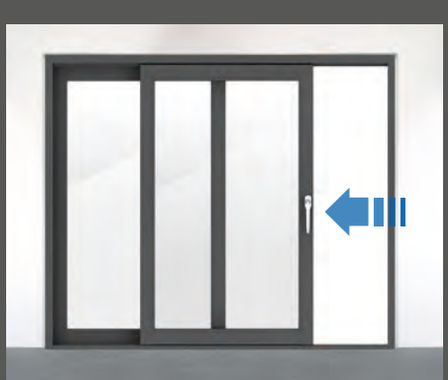
Otváranie:



Zlícovanie podlahy s úrovňou prahu (HST, ST)



Voliteľné: Automatické dvere

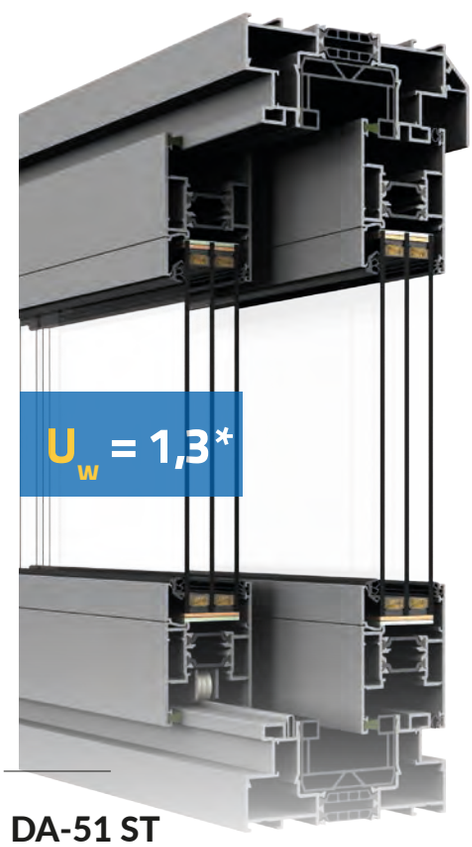


Otváranie paralelným posunutím (HST, ST)

DA-51 ST

Posuvné dvere

Optimálne riešenie v oblasti terasových dverí v zdvižno-posuvnej verzii pre inštaláciu terasy a verandy.
Vďaka použitiu možnosti monorail, systém DA-51 ST umožňuje viac konštrukčných riešení. Ďalšou výhodou série sú úzke zostavy profilov v súlade so súčasnými trendmi.



DA-51 ST



- Plochý prah

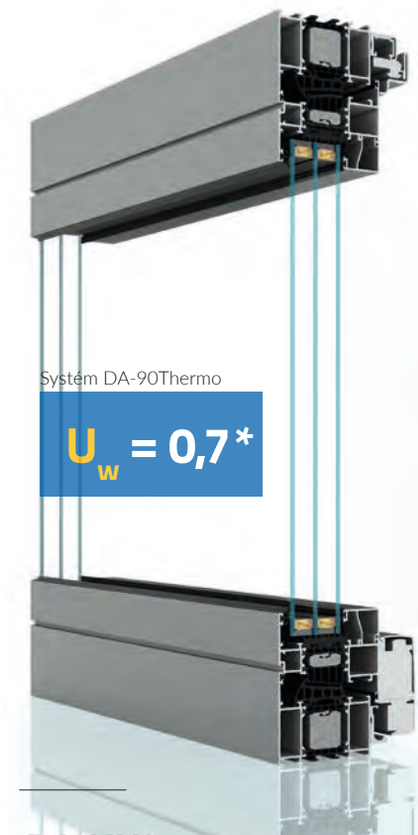


- Vysoký prah

DA-HKS

Sklopno - posuvné dvere

Plná funkčnosť a komfort užívania vďaka veľmi ľahkému ovládaniu a možnosti sklopenia posuvného krídla. Jednoduchosť systému umožňuje získať veľmi priaznivú cenu, vďaka čomu elegantné a moderné veľké presklené plochy sú dostupné pre každú domácnosť.



DA-HKS

- Sú dostupné v systéme: DA-90 Thermo, DA-77, DA-75, DA-70, DA-65

ZISTITE SPÔSOB OTVÁRANIA
SÉRIE ST NA STRANE 49

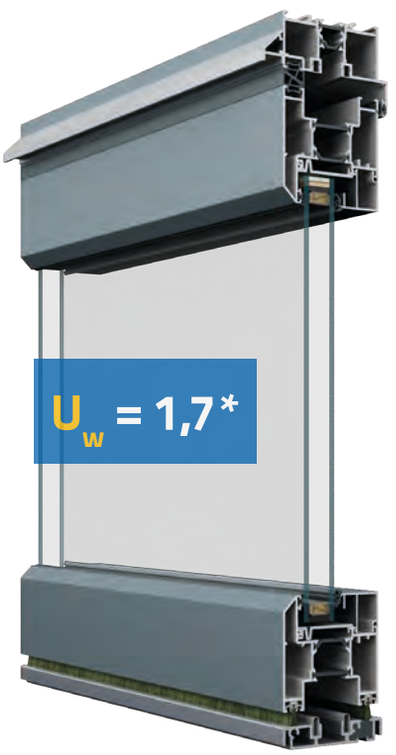
*Hodnota koeficientu U_w bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.
Hodnota koeficientu U_w bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 2460 mm x 2180 mm



DA-75 FD

Harmonikové dvere

Harmonikový systém je osvedčené riešenie schopné poskytovať plný svetelný prechod otvorených dverí. Okrem toho, pravidelné vertikálne diely dávajú interiéru a fasáde moderný, štýlový charakter.
Systém umožňuje dva spôsoby otvárania - von a dnu.



Otváranie:



Otváranie paralelným posunutím (HKS)



Vyklápanie (HKS)



Rozloženie (FD)

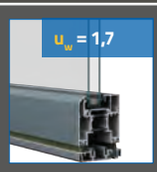
*Hodnota koeficientu Uw bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.
Hodnota koeficientu Uw bola vypočítaná pre referenčné okno s rozmermi 4000 mm x 2100 mm

Posuvné dvere

VLASTNOSŤ / SYSTÉM		 DA-77 HST	 DA-51 HST	 DA-51 ST
PROFIL				
POČET KOMÔR V RÁME Optimálny počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		3	3	3
DOSTUPNÝ ROZSAH ZASKLENIA Umožňuje inštaláciu špeciálneho skla		13-58 mm	8-36 mm	8-36 mm
HRÚBKA PROFILU Väčšia hrúbka profilu umožňuje zvýšiť počet komôr požadovaných rozmerov		77 /174mm	51/118 mm	51/118 mm
TESNENIE PO OBVODE Väčší počet tesnení zvyšuje tesnosť okna		2	2	2
ŠÍRKA TEPELNEJ PRIEHRADKY Širšie vrstvenie poskytuje lepšiu tepelnú izoláciu profilu		35 mm	34 mm	34 mm
KĽUČKA				
TYP KĽUČKY Kľučka má vplyv na estetiku okien, a môže zvýšiť bezpečnosť vašej domácnosti		HST	HST	ST
ŠTANDARDNÉ ZASKLENIE				
TYP ZASKLENIA Zvýšený počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		Trojsklo, 4/18/4/18/4 s teplým čiernym rámikom TGI	Trojsklo, 4/12Ar/4/12Ar/4	Trojsklo 4/12Ar/4/12Ar/4
SÚČINITEĽ U SKLA Nižší súčiniteľ U skla zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		0,5 W/m^{2}K	0,7 W/m^{2}K	0,7 W/m^{2}K
MEDZISKELNÝ PRIESTOR VYPLNENÝ ARGÓNOM Ušľachtilý plyn v medzisklenom priestore zlepšuje tepelnú izoláciu		✔	✔	✔
ŠTANDARDNÉ CELOOBVODOVÉ KOVANIE				
TYP KOVANIA Moderné kovanie zaručuje spoľahlivý a plynulý chod okna		HST	HST	ST
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
Minimálne rozmery krídla		900 - 1900 mm	710 - 1750 mm	520 - 600 mm
Maximálne rozmery krídla		3300 - 3200 mm	2600 - 2800 mm	2600 - 2800 mm
Maximálna hmotnosť krídla		300 kg	200 kg	250 kg

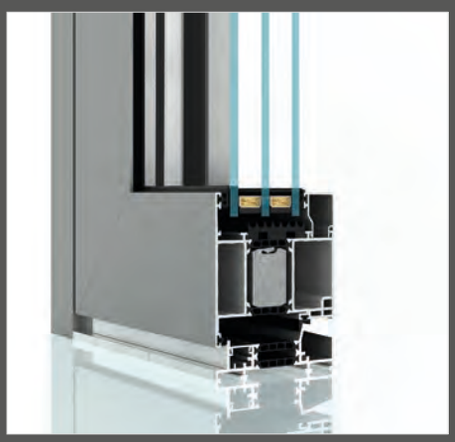
Legenda: ✔ - voliteľne dostupné ✖ - nedostupné možnosti

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ DVERÍ

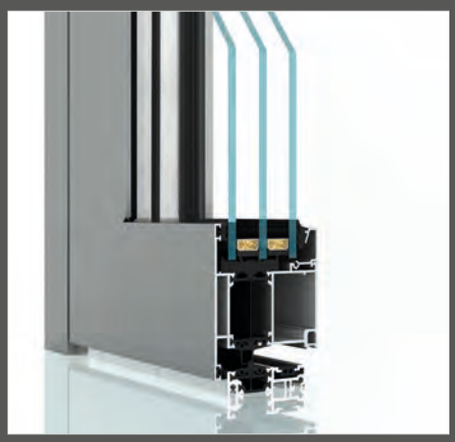
 DA-90 Thermo	 DA-77	 DA-70	 DA-75 FD
HKS			
3 + Thermo	4	3	3
23 - 82 mm	21-67 mm	23-60 mm	16-50 mm
99/90 mm	86/77 mm	79/70 mm	75/75 mm
3	2	2	2
45 mm	43 mm	34 mm	30 mm
HKS	HKS	HKS	Harmonikové
Trojsklo, 4/18/4/18/4 s teplým čiernym rámikom TGI	Trojsklo, 4/18/4/18/4	Trojsklo, 4/18/4/18/4	Dvojsklo 4/16/4
0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	1,1 W/m²K
✔	✔	✔	✔
HKS	HKS	HKS	Harmonikové
630 - 930 mm	630 - 930 mm	630 - 930 mm	-
1480 - 2330 mm	1480 - 2330 mm	1480 - 2330 mm	1000 - 2500 mm
150 kg	150 kg	150 kg	100 kg

Profilové dvere

Vonkajšie systémy



DA-90 Thermo



DA-77



DA-70



DA-65

Vnútorný systém



DA-45



ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE



3-BODOVÉ MANUÁLNE ZASÚVACIE PRVKY

pre systém DA-90 Thermo



VALČEKOVÉ PÁNTY

Štandard pre DA-90 Thermo

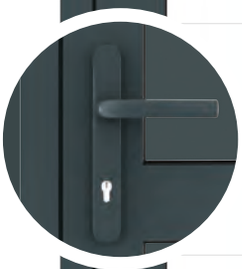
Odolné a stabilné valčekové pánty s elegantným vzhľadom. Nastaviteľné v troch rovinách. Zabezpečujú hladký chod dverí a zvyšujú bezpečnosť.



POVRCHOVÝ PÁNT

Robustné a stabilné pánty nastaviteľné v troch úrovniach. Zaručujú hladké fungovanie dverí a zvyšujú úroveň bezpečnosti.

Štandard pre DA-77, DA-75, DA-70, DA-65, DA-45



KĽUČKA S DLHÝM ŠTÍTOM

Vyrobená z vysoko kvalitného hliníka

VLOŽKA

Stavebná vložka



ZÁMOK 1-BODOVÝ

pre ostatné systémy



TROJSKLO 33,1/18/4/18/33,1

pre systém DA-90 Thermo

DVOJSKLO 33,1/16/33,1

pre systém DA-77, DA-75, DA-70, DA-65

33,1 JEDNODUCHÉ SKLO

pre systém DA-45



HLINÍKOVÝ PRAH

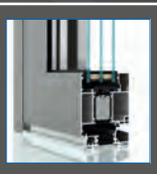
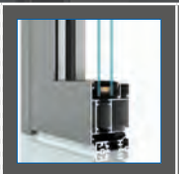
DA-90 Thermo | Antracit

DAKO®

Profilové dvere

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ DVERÍ

TERMOIZOLAČNÉ VLOŽKY

VLASTNOSŤ / SYSTÉM		 DA-90 Thermo	 DA-77	 DA-70	 DA-65	 DA-45
PROFIL						
POČET KOMÔR V RÁME Optimálny počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		3 + Thermo	4	3	3	1
HRÚBKA PROFILU Väčšia hrúbka profilu umožňuje zvýšiť počet komôr požadovaných rozmerov		90/90 mm	77/77 mm	70/70 mm	65/65 mm	45/45 mm
TESNENIE PO OBVODE Väčší počet tesnení zvyšuje tesnosť dverí		2	2	2	2	2
ŠÍRKA TEPELNEJ PRIEHRADKY Širšie vrstvenie poskytuje lepšiu tepelnú izoláciu profilu		34 mm	31 mm	25 mm	24 mm	✖
KĽUČKA						
TYP KĽUČKYI Kľučka má vplyv na estetiku dverí		Hliník, biela, hnedá, strieborná F1	Hliník, biela, hnedá, strieborná F1	Hliník, biela, hnedá, strieborná F1	Hliník, biela, hnedá, strieborná F1	Hliník, biela, hnedá, strieborná F1
ŠTANDARDNÉ ZASKLENIE						
TYP ZASKLENIA Zvýšený počet komôr zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		33,1/18/4/18/33,1 s teplým, čiernym rámikom TGI	Trojsklo 33,1/18/4/18/33,1	Dvojsklo 33,1/16/33,1	Dvojsklo 33,1/16/33,1	33,1 jednoduché sklo
SÚČINITEĽ U SKLA Nižší súčiniteľ U skla zaručuje lepšiu tepelnú izoláciu		0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	5,7 W/m²K
MEDZISKELNÝ PRIESTOR VYPLNENÝ ARGÓNOM Ušľachtilý plyn v medziskelnom priestore zlepšuje tepelnú izoláciu		✔	✔	✔	✔	✔
ŠTANDARDNÉ OBVODOVÉ KOVANIE						
PÁNTY, ZÁMOK		valčekové pánty, zámok 3-bodový manuálny	nastaviteľné pánty, zámok 1-bodový	nastaviteľné pánty, zámok 1-bodový	nastaviteľné pánty, zámok 1-bodový	nastaviteľné pánty, zámok 1-bodový

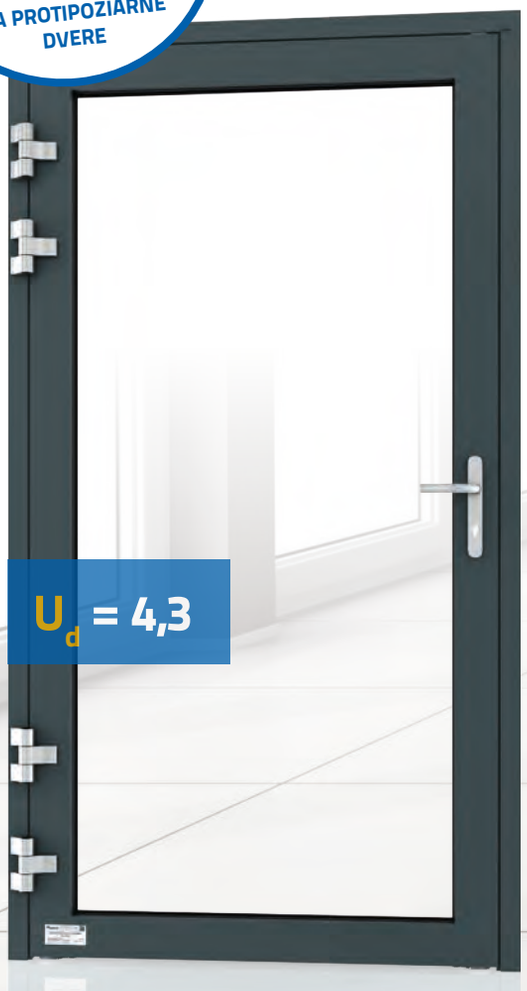
Legenda: ✔ - štandardný prvok ● - voliteľne dostupné ✖ - nedostupné

Dvere DA-78EI

Špecializované protipožiarne dvere vyrobené technológiou zaručujúcou odolnosť voči požiaru v triedach EI15, EI30, EI45 a EI60 (podľa normy PN-EN 13501-2+A1:2010). Požiarna odolnosť triedy EI. znamená, že dvere zabránia preniknutiu plameňov a znížia prietok tepelnej energie počas 15, 30, 45 respektíve 60 minút. Vybavenie dverí prahom alebo izolačnou lištou umožňuje získať odolnosť proti prenikaniu dymu triedy Sa, Sm (podľa normy PN-EN 13501-2+A1:2010). Doplnením ponuky protipožiarnych riešení je fixné zasklenie v triedach EI15, EI30, EI45 EI60, EI120 a technické okná vybavené rámom namiesto prahu a bez vonkajšej kľučky a vložky.



CERTIFIKÁT O ZHODE NA PROTIPOŽIARNE DVERE



KONŠTRUKCIA

- Inštalačná hĺbka 78 mm
- Profily DA-78EI sú určené pre protipožiarne riešenia s protipožiarnou odolnosťou v triedach od EI15, EI30, EI45, EI60, podľa normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

1. VÝPLŇ KRÍDLA

- Vonkajšie zasklenie – sklo 33.1/14/Polflam EI. U=1,1
- Vnútorné zasklenie – sklo Polflam EI
- Nepriehľadné polia – lakovaný panel vo farbe výrobku v triede EI

2. PRAH

- Pre vonkajšie dvere: izolovaný hliníkový s výškou 20 mm
- Pre vnútorné dvere: bez prahu + kefka
- Pre vnútorné dvere zabraňujúce prenikanie dymu: padací prah
- Pre vonkajšie dvere zabraňujúce prenikanie dymu: izolovaný hliníkový s výškou 20 mm a opadajúcim tesnením

*Hodnota koeficientu Ud bola získaná metódou výpočtu podľa PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 a PN-EN ISO 12631.
Hodnota koeficientu Ud bola vypočítaná pre referenčné dvere s rozmermi 1230mm x 2180mm

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE PROTIPOŽIARNYCH DVERÍ



RAMENNÝ SAMOZATVÁRAČ

JEDNODUCHÉ SKLO

Polflam EI

KĽUČKA S DLHÝM ŠTÍTOM

Vyrobená z vysoko kvalitného hliníka

VLOŽKA

Stavebná vložka

ZÁMOK

Zámok s klasickým západkovo-zasúvacím mechanizmom.

PÁNTY

Robustné a stabilné pánty nastaviteľné v troch úrovniach. Garantujú plynulý pohyb dverí a zvyšujú úroveň bezpečnosti.

DOPLNKOVÉ VYBAVENIE: PROFILOVÝCH A PROTIPOŽIARNYCH DVERÍ

Profilové dvere

Protipožiarne dvere


1


2


3

KĽUČKY A GULE

1. Kľučka s rozetou
2. Kľučka s rozetou a guľou
3. Kľučka s dlhým štítom a guľou

Farebné prevedenie:

- biela
- hnedá
- strieborná (F1)
- staré zlato (F4)
- nerezová oceľ
- farba RAL

PRAHY

- P1
- P2


P1


P2

SAMOZATVÁRAČE

Samozatvárače dverí sú ručne ovládané blokovacie mechanizmy dverí, v ktorých je uzatváracia energia generovaná užívateľom pri otváraní, a ktoré po uvoľnení spôsobujú samočinný a kontrolovaný návrat krídla dverí do uzavretej polohy.


RKZ

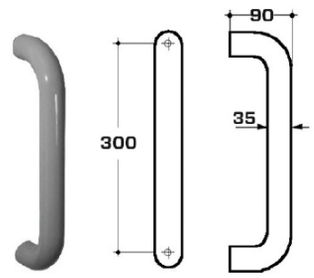

ITS 96


TS 93

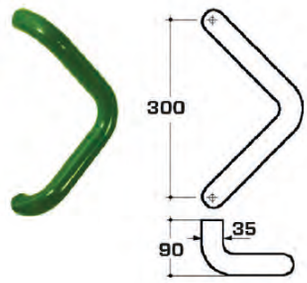

GR 200

Profilové dvere

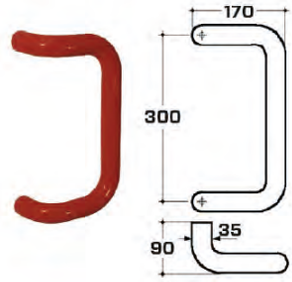
TYP 01



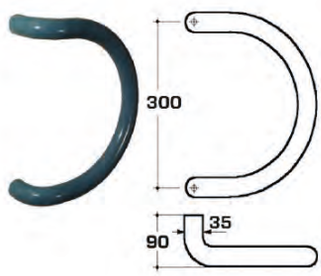
TYP 02



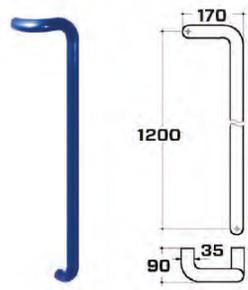
TYP 03



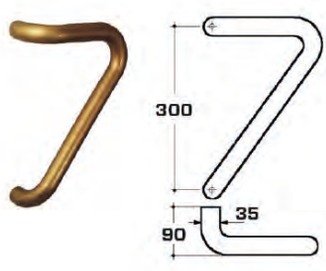
TYP 07



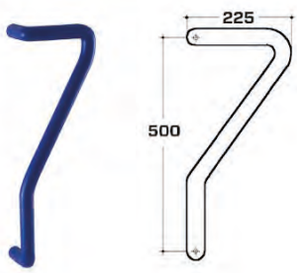
TYP 012



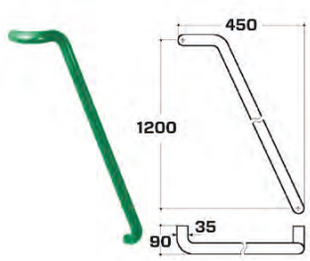
TYP 021



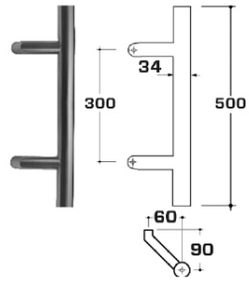
TYP 022



TYP 041



TYP 0930



MADLÁ Z HLINÍKA A NEREZOVEJ OCELE

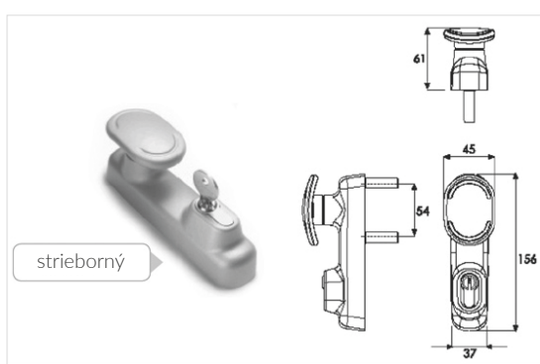
V ponuke máme hliníkové madlá lakované práškovou farbou na volitreľnú farbu z palety RAL.

PANIKOVÉ RIEŠENIA

Panikové dvere uľahčujú efektívnu evakuáciu v prípade núdze, otvárajú sa pod tlakom zvnútra.

Vďaka konštrukcii mechanizmu a horizontálnemu madlu umiestnenému vo výške 100 cm od podlahy sa dvere otvoria veľmi jednoducho. Umožňuje to rýchlu a efektívnu evakuáciu seniorov, detí a osôb so zdravotným postihnutím.

Núdzové madlo je umiestnené z vnútornej strany dverí. Z vonkajšej strany je možné použiť kľučku alebo guľu s polovičnou vložkou. Panikové kovania majú možnosť 1-bodového alebo 3-bodového zamykania.





Pozrite si možné vybavenie do profilových a protipožiarnych dverí na › www.dako.eu

FAREBNÉ PREVEDENIE HLINÍKOVÝCH VÝROBKOV

Základné farby



Biela | Hnedá | Ral 9006

Paleta RAL



Voliteľná farba RAL

Fólia (neplatí pre dvere HST, ST a protipožiarne)



1 - **N** | 2 - **N** | 3 - **N** | 4 - **N** | 5 - **N** | 6 - **N** | 7 | 8 | 9 - **N** | 10 - **N**



11 - **N** | 12 - **N** | 13 | 14 | 15 - **N** | 16 | 17 - **N** | 18 | 19 | 20



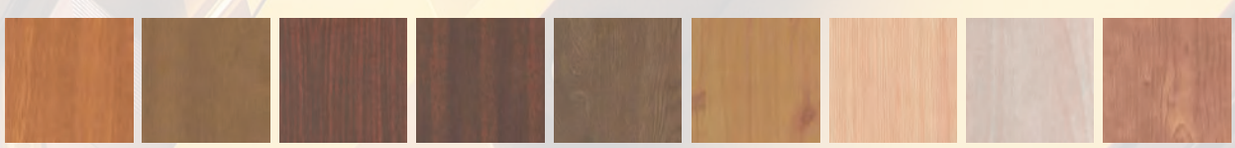
21 - **N** | 22 - **N** | 23 - **N** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 - **N** | 29 - **N** | 30 - **N**



31 - **N** | 32 - **N** | 33 - **N**

N - Fólie dostupné pre pántové dvere

Lakované imitácie dreva



Zlatý dub | Orech | Mahagón | Mahagón sapeli | Orech vein | Borovica | Jedľa | Buk | Višňa

Prezentované farby sú iba ilustračné a môžu sa líšiť od skutočných farieb

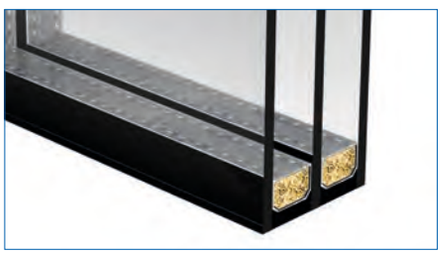
Fólia | 1. zlatý dub | **2.** orech | **3.** winchester | **4.** mahagón | **5.** bahenný dub | **6.** tabasco | **7.** antracit | **8.** biela | **9.** krémová biela | **10.** hnedá | **11.** svetlý dub | **12.** horská borovica | **13.** oregon III | 14. rubínová | **15.** červeno hnedá | **16.** platina crown | **17.** zelená | **18.** tmavo zelená | **19.** tmavo modrá | **20.** svetlo sivá | **21.** agátovo sivá | **22.** strieborná sivá | **23.** strieborná sivá hladká | **24.** bazaltovo sivá | **25.** bazaltovo sivá hladká | **26.** kremeňová sivá | **27**. antracit hodváb | **28.** bielený dub | **29.** antracit Alux DB703 | **30.** púštny dub | **31.** čokoládový dub | **32.** skalnatý dub | **33.** horský dub



04 DOPLNKY
OKNÁ PVC, DREVO, HLINÍK

Vybavenie, farebné prevedenie a príslušenstvo sú zdanlivo malé veci, ktoré majú veľký vplyv na vzhľad a fungovanie okien. Okná DAKO vďačia za svoju funkčnosť vysokokvalitným komponentom a predovšetkým pevným riešeniam v oblasti kovania a zasklenia. Práve vďaka týmto prvkom je bez námahy možné plynulé ovládanie veľkých okien a majú dostatočné parametre z hľadiska tepelnej izolácie a množstva slnečnej energie, ktorá sa dostáva do interiéru. Kovania tiež zaručujú tesnosť okien na príslušnej úrovni a zvyšujú úroveň bezpečnosti.

ZASKLENIE

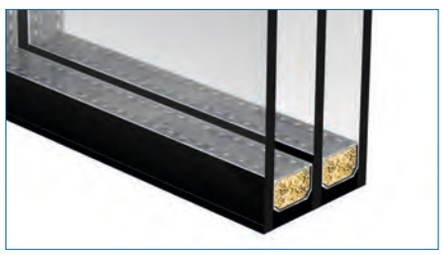


Trojsklo 4/14/4/14/4
ZVÝŠENÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA

Zlepšuje tepelnosť okien. Celková hrúbka skla umožňuje použitie vo všetkých oknách, bez ohľadu na hrúbku profilu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Celková priepustnosť slnečnej energie: **g=51%**
- Priepustnosť svetla: **Lt=72%**
- Súčiniteľ prestupu tepla: **U_g= 0,6 W/m²K**



Trojsklo 4/18/4/18/4
TEPLO A PRESVETLENIE

Zaručuje zvýšenú slnečnú priepustnosť a väčšie množstvo svetla, čím sa zlepšuje vykúrovanie a presvetlenie priestorov.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Celková priepustnosť slnečnej energie: **g=50%**
- Priepustnosť svetla: **Lt=70%**
- Súčiniteľ prestupu tepla: **U_g= 0,5 W/m²K**

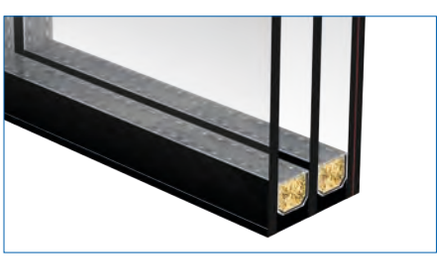


Trojsklo 44.4/14/4/14/4
BEZPEČNOSŤ A OCHRANA

Vyznačuje sa vysokou odolnosťou voči rozbitiu. Vybavené filtrom proti slnečnému a UV žiareniu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Bezpečnostná trieda: **P4**
- Celková priepustnosť slnečnej energie: **g=45%**
- Súčiniteľ prestupu tepla: **Lt=69%**
- Tepelná priepustnosť: **U_g= 0,6 W/m²K**



Trojsklo 4/14/4/14/33.1
TEPLO A BEZPEČNOSŤ

Vnútorná tabuľa skla je pokrytá fóliou, vďaka ktorej sa sklo pri rozbití nerozpadne na črepy, a tým eliminuje možnosť poranenia.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Bezpečnostná trieda: **B2B**
- Celková priepustnosť slnečnej energie: **g=47%**
- Priepustnosť svetla: **Lt=70%**
- Súčiniteľ prestupu tepla: **U_g= 0,6 W/m²K**

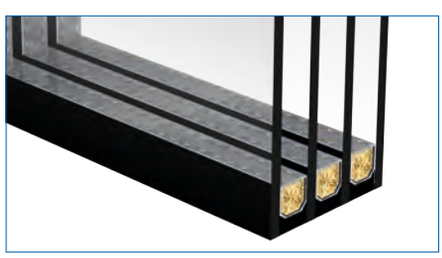


Trojsklo 44.2/12/6/12/6
TICHO A BEZPEČNOSŤ

Stavba skla zaručuje vysokú odolnosť proti vlámaniu a zvýšenú zvukovú izoláciu.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Bezpečnostná trieda: **P2**
- Zvuková izolácia: **R_w=39dB**
- Súčiniteľ prestupu tepla: **U_g= 0,7 W/m²K**



Štvorsklo 4/12/4/12/4/12/4
MAXIMÁLNA ENERGETICKÁ ÚSPORNOSŤ

Tri komory štvorskla poskytujú maximálnu tepelnú izoláciu, vďaka čomu výrobok ideálne spĺňa požiadavky na pasívne domy.

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Súčiniteľ prestupu tepla: **U_g = 0,3 W/m²K**
- Celková priepustnosť slnečnej energie: **g=33%**
- Priepustnosť svetla: **Lt= 48%**

TEPLÉ DISTANČNÉ RÁMIKY

Teplý dištančný rámik zlepšuje tepelnú izoláciu okna.



Chromatech



Biela



Svetlo sivá



Tmavo sivá



Svetlo hnedá



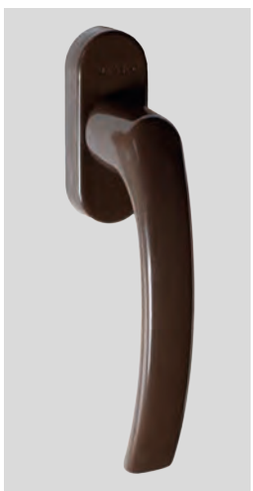
Tmavo hnedá



Čierna

KĽUČKY DO OKIEN

NOVINKA



KĽUČKA 1006 (štandard)



KĽUČKA 1007



KĽUČKA 1009



KĽUČKA Secuforte HAMBURG



KĽUČKA 1033
(k dispozícii len v DAKO)



KĽUČKA SECUSTIK® LUKSEMBURG

Zabezpečená mechanizmom, ktorý zabráni otvoreniu okna z vonku.



KĽUČKA SECUSTIK® NEW YORK

Zabezpečená mechanizmom, ktorý zabráni otvoreniu okna z vonku.



KĽUČKA SECUSTIK® LUKSEMBURG S KĽÚČOM

Vo verzii s kľúčom otvorenie okna vyžaduje použitie kľúča, čo znižuje riziko nehody, a bráni pokusom o vlámanie,



KĽUČKA S KĽÚČOM 1006

Otvorenie okna vyžaduje použitie kľúča, čo znižuje riziko nehody a bráni pokusom o vlámanie.



KĽUČKA S BLOKOVACÍM TLAČIDLOM 1006

Otvorenie okna vyžaduje stlačenie tlačidla, čo znižuje riziko nehody a bráni pokusom o vlámanie.

FARBA



Biela



F9 - Titánová



F1 - Strieborná matná



RAL 9005 (čierna) [3]



F2 - Šampanská [4]



čierna mat [5]



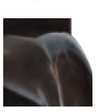
Hnedá - RAL 8019 (netýka sa kľučiek Secustik a Secuforte)



F4 - Staré zlato



RAL 7016 (antracit) [3]



Hnedá - RAL 8707 (len pre kľučky Secustik a Secuforte)

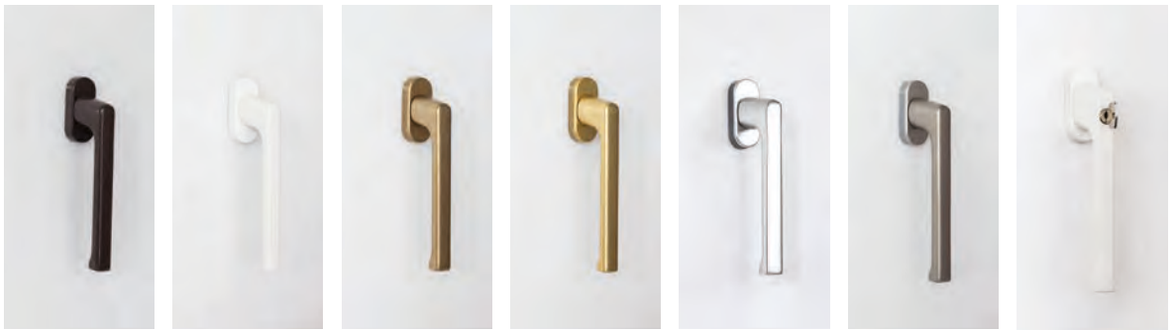


Nerezová oceľ [5]

[1] kľučka 1006 je tiež k dispozícii v farbách: RAL 7016 (antracit), RAL 9005 (čierna)
[2] kľučka s kľúčikom 1006 je dostupná aj v farbách: RAL 7016 (antracit), RAL 9005 (čierna)
[3] týka sa len kľučky 1006 (štandard) a 1006 s kľúčikom
[4] farba k dispozícii iba v kľučkách Secustik luksemburg a new york
[5] farba k dispozícii iba v kľučkách SecuForte

KĽUČKY PRE POSUVNÉ TERASOVÉ DVERE

KĽUČKY HKS - PVC I DREVO



KĽUČKY HST - PVC



KĽUČKY HST - DREVO



KĽUČKY HLINÍK



DA-77 HST



DA-51 HST



ST



HKS



DA-75 FD



DA-40 ST



DA-40 ST

FARBA



Biela



Hnedá



Čierna



F1 - Strieborná matná



F4 - Staré zlato



F9 - Titánová



Farba okenných výrobkov





05 DVERE

PVC | DREVO | HLINÍK



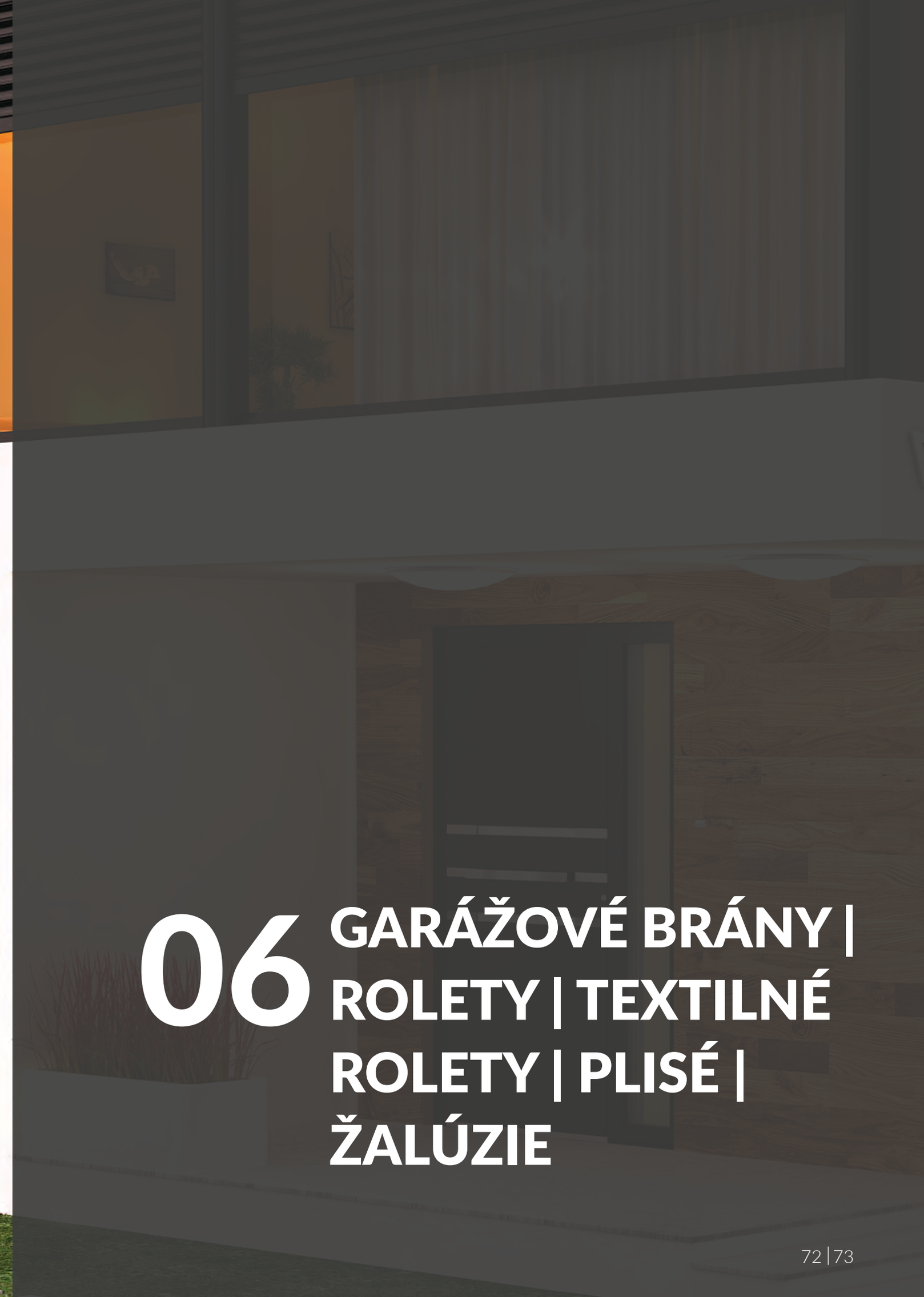
TEPLO, BEZPEČNOSŤ A SPOĽAHLIVOSŤ
sú základné hodnoty realizované za pomocou najviac inovatívnych technológií.



Pozrite si všetky typy
dverí DAKO

DAKO®





06 GARÁŽOVÉ BRÁNY | ROLETY | TEXTILNÉ ROLETY | PLISÉ | ŽALÚZIE

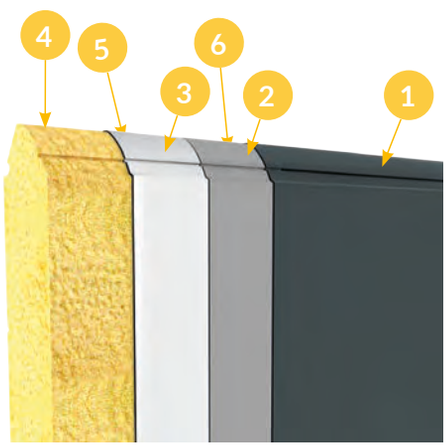


SEKČNÉ BRÁNY TEPLÁ BRÁNA

DK-GP Thermo 60 NOVINKA

HLADKÝ DK-GP THERMO

Hladký panel **DK-GP Thermo s hrúbkou 60 mm** okrem ideálnych tepelnoizolačných vlastnosti zaručuje taktiež štýlový a elegantný vzhľad brány.



Konštrukcia hladkého panela

Panel s hrúbkou 60 mm vyplnený polyuretánovou penou bez obsahu freónov potiahnutý pozinkovaným oceľovým plechom. Trvácnosť ako aj ochrana pred koróziou poskytuje vhodne zvolený náter aplikovaný na povrch plechu. Výška panela je 500 mm alebo 610 mm. Panel sa vyznačuje vynikajúcou tepelnou izoláciou, koeficient prenikania tepla panela je: **U = 0,34W/m²K.**

1. Povrch vyrobený z polyesteru, 2. Základný náter / podklad, 3. Pozinkovaná oceľ Z225, 4. Polyuretánová pena, 5. Pozinkovaná oceľ Z100, 6. Základný náter / podklad.

VEDENIE LHF

Koľajnice LHF sa používajú pri výške prekladu od 220 mm do 370 mm. Torzné pružiny montované v prednej časti pri preklade, brána s dvojitými horizontálnymi koľajnicami.



VEDENIE ST

Používa sa pri výške prekladu najmenej 370 mm. Krútiace pružiny namontované v prednej časti pri preklade, brána s jednotlivými vodorovnými vodiacími lištami. Poskytuje maximálnu výšku svetla otvoru.



MAĽOVANÉ KOVANIE

Kovanie panelov a pántov maľujeme na bielo (RAL9016), aby sme ich prispôsobili k vzhľadu panelov a zaručili tak estetický vzhľad brány taktiež vo vnútri garážu.



SEKČNÉ BRÁNY
BRÁNA S PANELOM 40mm



HLADKÝ PANEL
DK-GP

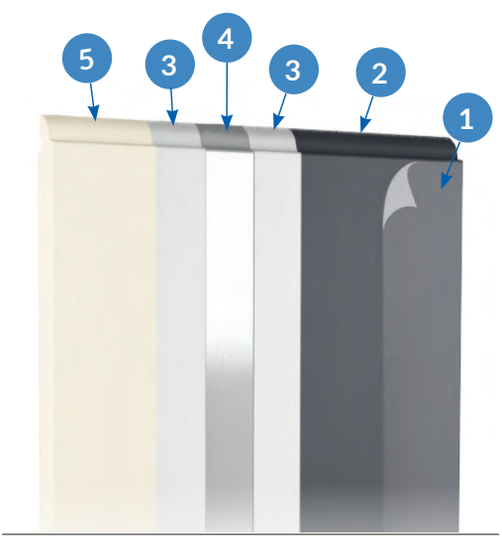
S VYSOKÝM
PRELISOM DK-WPP

S PRELISOM
DK-PP

Profil panela

40 mm hrubý panel je vyplnený polyuretánovou bezfreónovou penou a potiahnutý 0,5 mm oceľovým pozinkovaným plechom. Výška panela môže byť 500 mm alebo 610 mm. Panel je charakterizovaný vynikajúcou tepelnou izoláciou (koeficient prenosu tepla U = 0,54 W/m^{2}K).

Vysokú úroveň ochrany proti korózii poskytujú zinkovo-hliníkové zliatiny natierané na povrch metódou ponorenia. Nízka váha panela sa odzrkadľuje v nízkej celkovej váhe brány, čo uľahčuje jej každodennú obsluhu.



1. Ochranná fólia | 2. Organická vrstva
3. Galfan | 4. Oceľ | 5. Polyuretánová pena

Vedenie



VEDENIE ST

Vedenie ST sa používa, keď je výška prekladu minimálne 350 mm. Torzné pružiny montované v prednej časti pri preklade, brána so samostatnými horizontálnymi koľajnicami.



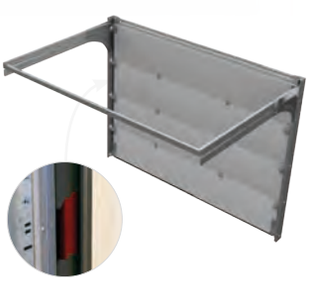
VEDENIE LHF

Koľajnice LHF sa používajú pri výške prekladu od 220 mm do 350 mm. Torzné pružiny montované v prednej časti pri preklade, brána s dvojitými horizontálnymi koľajnicami.



VEDENIE LHR

Koľajnice LHR sa používajú, ak je výška prekladu minimálne 100 mm (pre ručné brány) a 150 mm (pre automatické brány). Torzné pružiny montáž na konci horizontálnych koľajníc, brána s dvojitými horizontálnymi koľajnicami/



VEDENIE N

Preklad N minimálne 100 mm (pre ručnú bránu) a N minimálne 115 mm (pre automatickú bránu). Ťažné pružiny namontované v rohoch zvislých vodiacich líšt. Môžnosť použitia v garážach, kde sa nenachádzajú bočné steny alebo preklad.

POHONY
PRE SEKČNÉ GARÁŽOVÉ BRÁNY



SOMFY DEXXO OPTIMO | SOMFY DEXXO PRO

DOSTUPNÝ V BRÁNACH S PANELOM 40 / 60 MM

Moderný, programovateľný a spoľahlivý ovládací systém automatických brán. Vybavenie motora obsahuje mechanizmus pre jemné doliehanie plášťa.



MARANTEC COMFORT 260 | COMFORT 270

DOSTUPNÝ V BRÁNACH S PANELOM 40 MM

Intuitívny pohon pre brány funguje s ľubovoľným počtom ovládačov. Umožňuje naprogramovať: čiastočné otvorenie brány, rýchlosť posunu a 3-minútové osvetlenie garáže.



LIFTMASTER

DOSTUPNÝ V BRÁNACH S PANELOM 40 / 60 MM

Bočný pohon je riešením pre brány, pri ktorých nie je možné použiť štandardné riešenie pohonu s vodiacou koľajnicou. Je určený na montáž priamo na hriadeľ (bočnica zo strany pohonu minimálne 220 mm).

AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE LiftMaster
PRÍKLADOVÉ VYBAVENIE



FOTOBUNKY

V prípade detekcie prekážky na trajektórii plášťa brány, fotobunky pripojené k pohonom Marantec zastavia zatváranie brány.



4-KANÁLOVÝ OVLÁDAČ

Umožňuje bezdrôtové ovládanie brány.



NASTENNÝ KÁBLOVÝ PREPÍNAČ

Ovládač umožňuje ovládať bránu pomocou ovládača upevneného na stenu.



NÚDZOVÉ BATÉRIE

Umožňujú ovládanie brány v prípade výpadku napájania.

AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE MARANTEC
PRÍKLADOVÉ VYBAVENIE



FOTOBUNKY

V prípade detekcie prekážky na trajektórii plášťa brány, fotobunky pripojené k pohonom Marantec zastavia zatváranie brány.



OVLÁDANIE

Diaľkové ovládanie 2 kanálové a 4 kanálové.



OVLÁDANIE DO ZÁSUVKY V AUTE

Ovládač automatickej brány je určený pre zásuvku zapaľovača v automobile.



KÓDOVÉ KLÁVESNICE

Klávesnica namontovaná na vonkajšej strane garáže umožňuje ovládanie brány.

AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE SOMFY
PRÍKLADOVÉ VYBAVENIE



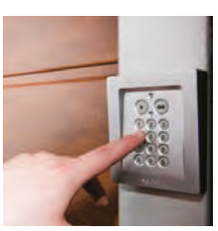
FOTOBUNKY

V prípade detekcie prekážky na trajektórii plášťa brány, fotobunky pripojené k pohonom Marantec zastavia zatváranie brány.



OVLÁDANIE

2-kanálové a 4-kanálové diaľkové ovládanie sa používa na ovládanie automatických brán s pohonom.



KÓDOVÉ KLÁVESNICE RTS

Montujú sa na vonkajšej strane garáže a umožňujú ovládať bránu pomocou zadania digitálneho kódu.



NÚDZOVÉ BATÉRIE

Umožňujú ovládanie brány v prípade výpadku napájania. (Počet cyklov 4-7 pri nabitom akumulátore).

SERVISNÉ DVERE
vložené do garážovej brány.



Garážové brány z panelov s hrúbkou 40 mm môžu byť vybavené servisnými dverami. Toto riešenie sa používa, keď nie je dostatok miesta pre bočné garážové dvere vedľa garážovej brány. Nie je možné vytvoriť servisné dvere v bráne s vedením N.

Servisné dvere umožňujú pohodlné používanie garážu bez nutnosti otvárania celej brány. Servisné dvere sa používajú v garážových bránach s ručným a elektrickým pohonom. Profily servisných dverí môžu byť lakované v štandardných farbách RAL.



NÍZKY PRAH 30 MM

Znížený prah nevytvára zaťažujúcu prekážku.



SAMOZATVÁRAČ

Zaisťuje ľahký a tichý chod.



OCHRANA

Znižuje riziko nehody.



KĽUČKA S KĽÚČIKOM

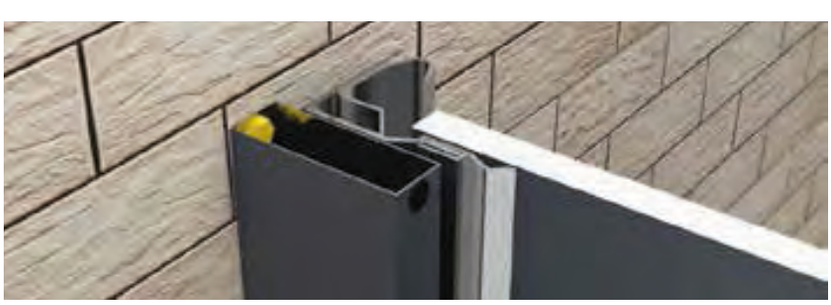
Ergonomická a estetická kľučka so zámkom, vybavená sadou 3 kľúčov.

RENOVAČNÝ PROFIL

Pri montáži sekčnej garážovej brány v miestnosti, kde nie je nadpražie alebo ostenia, alebo v prípade, že tieto prvky sú rozmerovo príliš malé, je potrebné použiť tzv. renovačný profil.

Renovačný profil spája v sebe konštrukčné funkcie, ktoré umožňujú bezpečné a trvacne osadenie brány. Je tiež maskovacím prvkom, ktorý zlepšuje vonkajší vzhľad garážových brán.





V našej ponuke sú dostupné renovačné profily v dvoch rozmeroch, takže ich môžete použiť v rôznych situáciách pri montáži. Renovačný profil je k dispozícii vo všetkých farbách RAL a fóliach.

BOČNÉ GARÁŽOVÉ DVERE

Bočné garážové dvere DAKO sú perfektným riešením pre garáže, ktorých využitie ide nad rámec štandardného využitia na skladovanie vozidiel. Bočné garážové dvere uľahčujú vstup do garáže bez nutnosti otvorenia brány. Identický vzhľad garážových dverí a garážovej brány, robí celú fasádu vzhľadovo konzistentnú.

FÓLIOVANÉ



Zvonka zvnútra

Z vonkajšej strany sú rám, krídlo a výplň fóliované. Z vnútornej strany sú rám, krídlo a výplň lakované vo farbách palety RAL.

LAKOVANÉ PODĽA VZORKOVNÍKA PALETY RAL



Zvonka zvnútra

Rám a krídlo sú z vonkajšej strany aj z vnútornej strany lakované rovnakou farbou palety RAL. Výplň z vnútra je biela.



1. VÝPLŇ KRÍDLA

Výplň bočných garážových dverí je z 40 mm hrubých panelov naplnených polyuretánovou penou, ktorá je potiahnutá pozinkovaným plechom hrúbky 0,5 mm. Výška panelu môže byť buď 500 mm alebo 610 mm.

2. RÁM KRÍDLA - „TEPLÝ“ PROFIL

Rám krídla vyrobený z hliníkového profilu s hĺbkou DA 65 mm (3 komorový s tepelnou prepážkou).

VYBAVENIE
BOČNÝCH GARÁŽOVÝCH DVERÍ



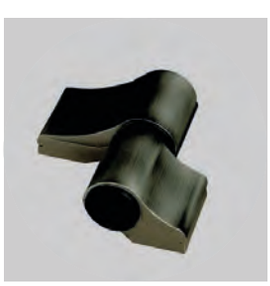
KĽUČKA S DLHÝM ŠTÍTOM

Kľučka má pomocný mechanizmus, skrytý pod elegantným krytom.



VLOŽKA ZÁMKA

Vložka je dostupná s tromi kľúčmi v sade.



POVRCHOVÉ PÁNTY

Dvojkrídlový povrchový pánt s veľkou nosnosťou, nastaviteľný v troch úrovniach.



JEDNOBODOVÉ UZAMYKANIE

Západkovo – zásuvkový zámok.

FAREBNÉ PREVEDENIE BRÁN A DVERÍ

SEKČNÉ BRÁNY 40 - DK-GP



Biela | Hnedá | Antracit wrinkle | Antracit | Strieborná | Zlatý dub | Orech | Bahenný dub | RAL, RAL so štruktúrou

SEKČNÉ BRÁNY 40 - DK-WPP



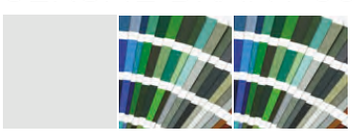
Biela | Hnedá | Antracit | Strieborná | Zlatý dub | Orech | RAL, RAL so štruktúrou

SEKČNÉ BRÁNY 40 - DK-PP



Biela | Hnedá | Antracit | Strieborná | Zlatý dub | Orech | RAL, RAL so štruktúrou

SEKČNÉ BRÁNY 60 - DK-GP Thermo

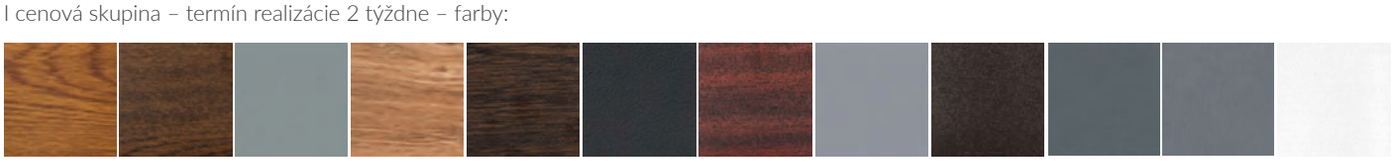


Biela | RAL** | RAL so štruktúrou**

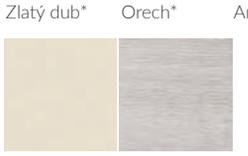
** v základných farbách (bez perlových a fluorescenčných)

Ostatné farby panelov garážových brán DK-GP, DK-WPP, DK-PP S panelom 40 a panelom 60mm.

I cenová skupina – termín realizácie 2 týždne – farby:



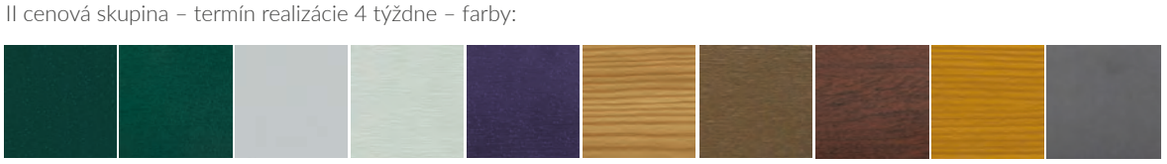
Zlatý dub* | Orech* | Antracit | Winchester | Bahenný dub | Antracit hodváb | Mahagón | Strieborno sivá | Hnedá | Bazaltovo sivá | Kremeňovo sivá | Biela



Krémovo biela | Bielený dub

*fólia dostupná pre brány s hrúbkou panela 60 mm

II cenová skupina – termín realizácie 4 týždne – farby:



Zelená | Tmavo zelená | Svetlo sivá | Agátovo sivá | Tmavo modrá | Horská borovica | Platina Crown | Tabasco Teak | Oregon III* | Bazaltovo sivá hladká



Strieborno sivá hladká* | Rubínová červená* | Svetlý dub | Antracit alux | Púštny dub | Čierna 116700 | Čierna matná 504700 | čokoládový dub | skalnatý dub | horský dub

*pred objednaním kontaktujte prosím naše obchodné oddelenie pre určenie dostupnosti fólií

SEKČNÉ PRIEMYSELNÉ BRÁNY

Priemyselné brány, určené pre časté používanie sú vyrobené z materiálov s vysokou kvalitou a trvanlivosťou. Vodiace lišty, pánty, kovania a iné konštrukčné prvky sú vyrobené z pozinkovanej ocele, pričom panel brány, v ktorom sa nachádza polyuretánová pena je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného plechu. Panel sa charakterizuje vysokou tepelnou izoláciou U=0,55 W/m^{2}K. Tesnenie po celom obvode brány je vyrobené z gumy čiernej farby. Hmotnosť plášťa je vyvážená pomocou skrútených pružín. Brány sú vybavené vysoko kvalitnými pohonmi riadené ručne, alebo pomocou diaľkového ovládania.

Rozdelenie brán podľa druhu vedenia:

ST – štandardná brána:
- skrútené pružiny montované v prednej časti
- preklad N ≥ 420 mm ≤ 600 mm

LHR – brána s nízkym prekladom:
- skrútené pružiny montované v zadnej časti
- preklad N ≥ 220 mm < 420 mm

HL - brána s vysokým vedením (presahom)
- preklad N > 600 mm ≤ 2000 mm

VL – brána so zvislým vedením:
- preklad N = Ho+min. 500 mm (Ho - výška otvoru pod bránou)

V priemyselných bránach je použitý panel priemyselný PPp s vodorovným prelisom v bielej farbe (RAL 9010) alebo hnedej (RAL 8014).

Je možné nahradiť panel PPp zasklením po celej šírke brány. Vrstvené sklo v hliníkovom ráme vo farbe elexovaný hliník je vyplnené dvojitým pevným (bezfarebným) polykarbonátom.



Do priemyselných brán je možné vykonať servisné dvere alebo vedľajšie dvere k bráne vzhľadovo rovnaké s bránou. Rám a krídlo vo farbe eloxonavý hliník.

DAKO®

Navíjané garážové brány



NAVÍJANÉ GARÁŽOVÉ BRÁNY

Navíjané garážové brány DAKO sú vyrobené celé výlučne z hliníka. Štandardne sú vybavené skrinkou umiestnenou v preklade, v ktorom sa nachádza hriadeľ spolu s krytom. Navíjaná brána má 18,5 mm hrubý kryt vyplnený polyuretánovou penou.



HLINÍKOVÝ KRYT

Vytvorený s dvojitou stenou hliníkových profilov s polyuretánovou penou vo vnútri. Tvrdý, ľahký a vodotesný, poskytuje pohodlie a bezpečnosť.



PRESKLENÝ HLINÍKOVÝ KRYT

Profil zasklenia umožňuje dosvetlenie vašej garáže.

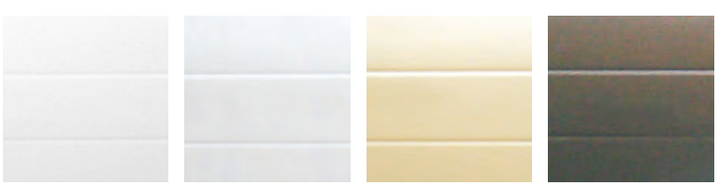


VENTILAČNÝ HLINÍKOVÝ KRYT

Profil s ventilačnými otvormi poskytuje dodatočné vetranie.

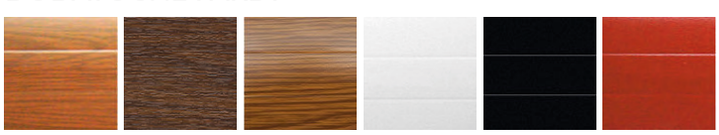
FAREBNÉ PREVEDENIE

ZÁKLADNÉ FARBY

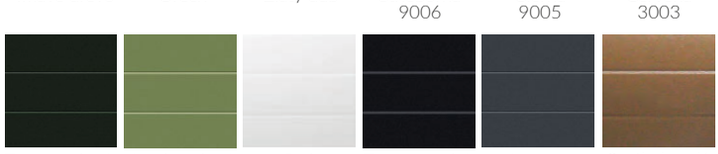


Biela 9010 | Šedá 7038 | Béžová 1015 | Tmavo hnedá 8019

DODATOČNÉ FARBY



Tmavé drevo | Orech | Zlatý dub | Strieborná 9006 | Čierna 9005 | Červená 3003



Tmavo zelená 6009 | Svetlo zelená 6021 | Biela 9001 | Tmavo modrá 5011 | Antracit 7016 | Svetlo hnedá 8014

Rolovacie brány sú k dispozícii s pancierom štyroch štandardných farbách: biela, šedá, béžová a hnedá. Na žiadosť zákazníka môžeme vyrobiť bránu s pancierom v dodatočných farbách, dostupné za príplatok: tmavé drevo, orech, zlatý dub, strieborná, čierna, krémová, červená, tmavo zelená, svetlo zelená, biela, tmavo modrá, antracit a svetlo hnedá.

ZOSTÁVAJÚCE PRVKY KONŠTRUKCIE BRÁNY (SKRINKA, KOĽAJNICE, SPODNÁ LIŠTA) SÚ K DISPOZÍCII V RÔZNYCH FARBÁCH:

- Biela – RAL 9010
- Šedá – RAL 7038
- Tmavo hnedá – RAL 8019
- Béžová – RAL 1015
- Paleta RAL (za príplatok)



VYBAVENIE



KĽÚČOVÝ VYPÍNAČ

Kľúčový vypínač štandardne montovaný na vonkajšej strane budovy. Umožňuje ovládanie navíjanej brány pomocou kľúča.



KLÁVESOVÝ VYPÍNAČ

Slúži na ovládanie brány, montovaný vo vnútri garáže.



REGULÁTOR AXROLL (MOŽNOSŤ)

Umožňuje zapnutie fotobuniek, bezpečnostnej brzdy a ovládanie brány pomocou diaľkového ovládania.



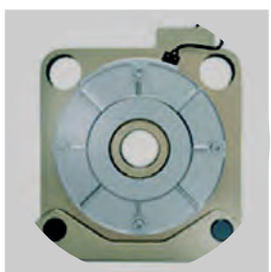
KĽUKA PRE NÚDZOVÉ OTVÁRANIE BRÁNY

Kľuka pre núdzové otváranie brány v prípade výpadku napájania.



FOTOBUNKA (MOŽNOSŤ)

V prípade detekcie prekážky v trajektórii spúšťania plášťa brány, bezpečnostné zariadenie pripojené k pohonu zastaví zatváranie brány (používané s regulátorom Axroll).



BEZPEČNOSTNÁ BRZDA (MOŽNOSŤ)

Chráni pred svojvoľným opadaním panciera rolovanej brány v prípade poškodenia motora (používa sa s regulátorom Axroll).

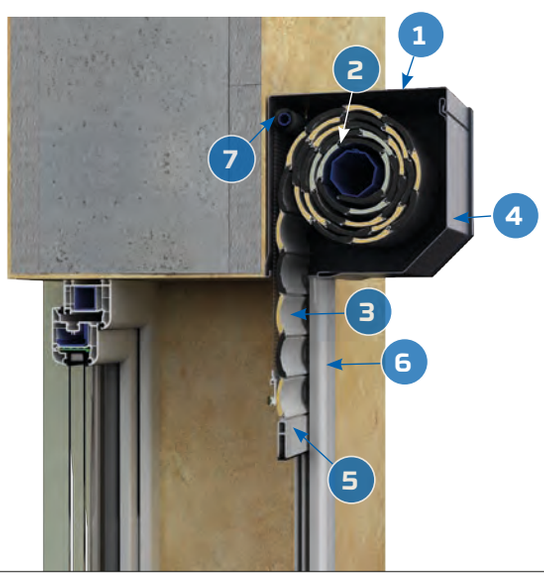
FASÁDNE ROLETY

Skupina fasádnych roliet je určená predovšetkým pre použitie v existujúcich budovách, ale môže byť využitá aj v novostavbách. Skrinka rolety je namontovaná na fasáde budovy – priamo na nej alebo na okennom výklenku.

Skrinka rolety môže byť:

- okrúhla – v systéme DK-RZO
- polokrúhla – v systéme DK-RZP
- päťuholníková – v systéme DK-RZS

V systémoch DK-RZO RZP, DK-RZS ponúkame tiež verziu s navíjanou sieťou proti hmyzu priamo v skrinke rolety.



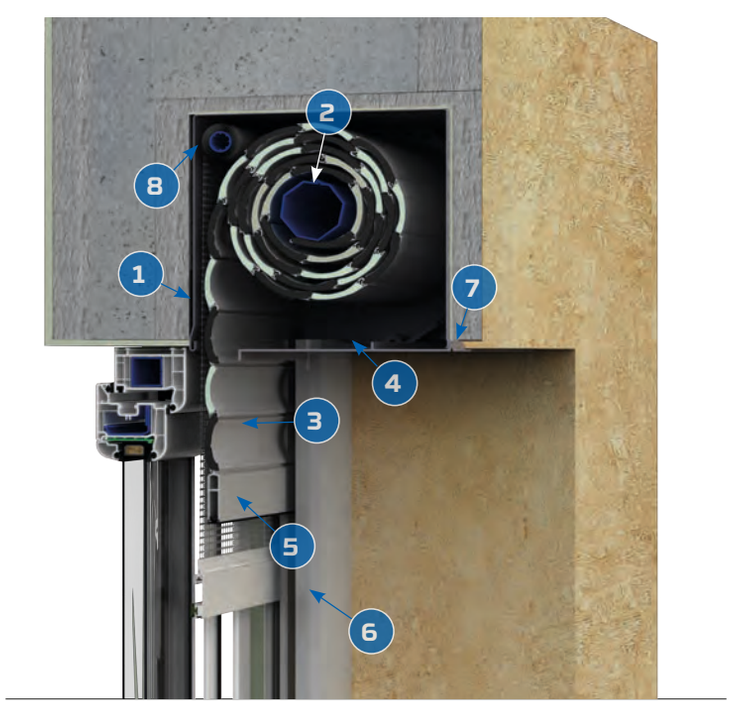
Roleta DK-RZS

1. Skrinka rolety | 2. Navíjacia rúra | 3. Pancier | 4. Revízna klapka | 5. Spodná lišta | 6. Koľajnica | 7. Sieť proti hmyzu (možnosť)



PODOMIETKOVÉ ROLETY

Podomietkové rolety sa používajú predovšetkým v novovybudovaných objektoch, ale aj v existujúcich stavbách po vykonaní nevyhnutných zmien v oblasti prekladu. Skrinka rolety je montovaná z vnútornej strany okna pod povrchom fasády, vďaka čomu je neviditeľným prvkom rolety



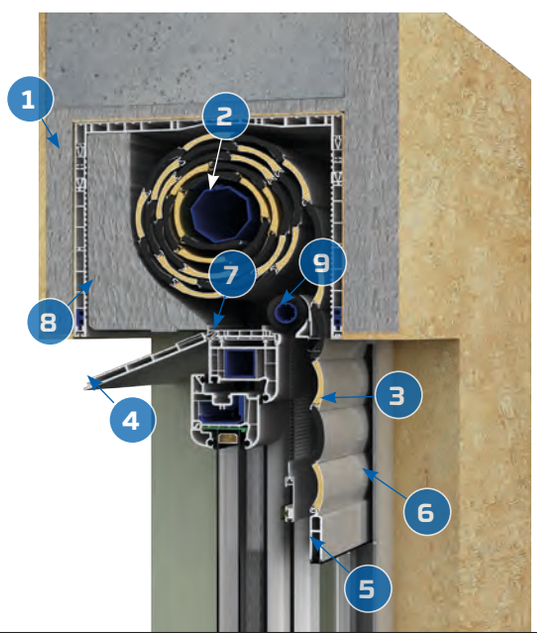
Roleta DK-RSP

1. Skrinka rolety | 2. Navíjacia rúra | 3. Pancier | 4. Revízna klapka | 5. Spodná lišta | 6. Koľajnica | 7. Omietkový profil | 8. Sieť proti hmyzu (možnosť)

NADSTAVCOVÉ ROLETY

V prípade použitia nadstavcových roliet prekladových by malo byť rozhodnutie o ich použití uskutočnené vo fáze projektovania stavby alebo v momente montáže, po príslušne upravených rozmeroch vyhovujúcich už vybudovaným budovám.

Pri rozhodnutí o použití nadstavcových roliet by mal architekt zvýšiť výšku okenného otvoru pre zadaný rozmer skrinky rolety. Montáž rolety prebieha v dvoch etapách. V prvej etape je roleta namontovaná na okno a následne je celá sada nainštalovaná do okenného otvoru.



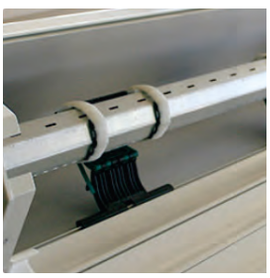
Roleta DK-RNB

1. Skrinka rolety | 2. Navíjacia rúra | 3. Pancier | 4. Revízna klapka | 5. Spodná lišta | 6. Koľajnica | 7. Adaptačný profil | 8. Zateplenie | 9. Sieť proti hmyzu (možnosť)



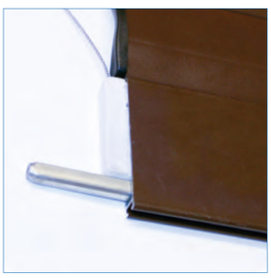
VÝBAVA VONKAJŠÍCH ROLIET

Vonkajšie rolety môžu byť vybavené káblovými alebo rádiovými motormi. Oba motory sú dostupné s možnosťou detekcie prekážky. Toto riešenie umožňuje identifikovať nedostatky v práci pohonu rolety, zastavením prevádzky motora.



Samoblokujúci vešiak

Dodatočné zabezpečenie rolety proti nadvihnutiu krytu. Používané v automaticky ovládaných roletách.



Automatické zámky

Umožňujú zablokovať kryt rolety v uzamknutej pozícii. Používané v ručne ovládaných roletách. Blokáda sa spustí sama po úplnom spustení krytu.



Ručné západky

Umožňujú zablokovať kryt rolety v uzamknutej pozícii. Používané v ručne ovládaných roletách. Blokáda sa spustí po úplnom spustení krytu manuálnym zasunutím západiek.



Baskvilový zámok

Dodatočné zabezpečenie rolety proti nadvihnutiu krytu. Používané v ručne ovládaných roletách.



Ovládač 30 kanálový DC 2160

Vďaka technológií vysielač má možnosť ovládania až 30 roliet. Existuje možnosť vypnutia neaktívnych kanálov. Ovládač je dostupný taktiež v 2 kanálovej verzií ako aj vo farbe čiernej alebo bielej.



Nástenný ovládač DC 1801

Vysielač vo forme nástenného prepínača. Satenový povrch, veľká obrazovka a moderný dizajn tvoria ideálny prvok pre miestnosti s vysokým štandardom.



Diaľkový ovládač 15 kanálový DC 1602

Vysielač s LCD displejom, má magnetický držiak. Každý kanál môže ovládať jednu roletu alebo skupinu až do 20 roliet. Vysielač je dostupný taktiež vo verzií 1 kanálovej.



5-kanálové diaľkové ovládanie – II generácia

5 kanálový vysielač. Každý kanál môže ovládať jednu roletu alebo skupinu až do 20 roliet. Pracovný rozsah až 200 m v otvorenom priestore a až do 35 m vo vnútri.



Nadomietkový vypínač – kľúčový

Je určený na ovládanie pohonu rolety, používa sa vo fasádnych, podomietkových a nadstavcových roletách.



Podomietkový vypínač - klávesový

Je určený na ovládanie pohonu rolety, používa sa vo fasádnych, podomietkových a nadstavcových roletách.

FAREBNÉ PREVEDENIE KRYTOV

Prezentované farby sú iba ilustračné a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

ZÁKLADNÉ FARBY



DREVUPODOBNÉ FARBY



* len pre pancier DPA39

** len pre pancier DPA 39 a DPA 43

ZOSTÁVAJÚCE FARBY



01- strieborná | **02**- biela | **03**- agátovo sivá | **04**- tmavo bežová * | **05**- bežová | **08**- tmavo hnedá | **09**- hnedá | **15**- biela krémová | **16**- slonová kosť** | **23**- antracit | **31**- svetlo sivá | **06**- tmavé drevo** | **07**- svetlé drevo* | **30**- zlatý dub | **26**- mahagón** | **28**- orech | **36**- bahenný dub | **52**- winchester | **99**- bielený dub* | **11**- žltá* | **12**- červená* | **13**- zelená* | **17**- zelená jedľa* | **18**- oceľovo modrá* | **19**- bordová* | **20**- čierna** | **33**- bazaltovo sivá** | **34**- kremeňovo sivá** | **37**- sivý hliník** | **43**- antracit perlová matná*

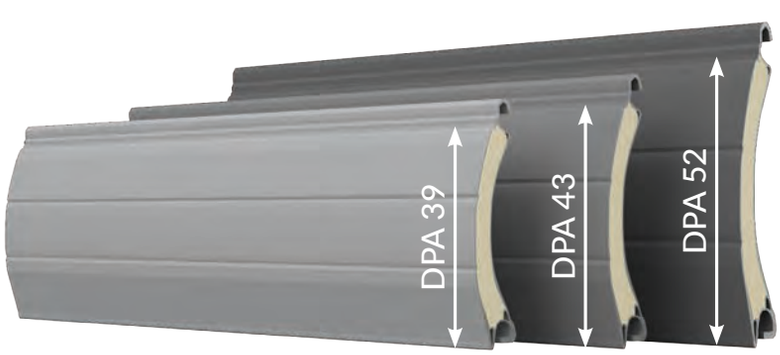


Perforovaný pancier



Neperforovaný pancier

Pancier je k dispozícii v perforovanej a plnej verzii (bez perforácie). Štandardne sú vyrobené v perforovanej verzii, ktorá v prípade mierneho zdvihnutia umožňuje osvetlenie interiéru. Na obmedzenie prieniku svetla v dôsledku nepresného zatvorenia horných profilov sa prvých šesť z nich vyrába v plnej verzii ako štandard. Výnimkou je roleta ovládaná pružinovým mechanizmom, kde sa celý pancier vyrába v plnej verzii bez možnosti zmeny.



Druhy panciera:

Pancier DPA 39 – max. povrch 6 m^2, max. šírka – 2900 mm,
Pancier DPA 43 – max. povrch 8 m^2, max. šírka – 3200 mm,
Pancier DPA 52 – max. povrch 8 m^2, max. šírka – 3400 mm.

RÝCHLE POROVNANIE SÉRIÍ ROLIET

Systém roliet	Elevačný			
MODEL ROLETY	DK-RZS	DK-RZP	DK-RZO	DK-RZO ECO
Materiál skrinky	Hliník			
Materiál panciera				
Materiál spodnej lišty				
Materiál vodiacich líšt				
Umiestnenie revíznej klapky	Z vonkajšej strany			
Možnosť vbudovania	Nie			
Farebnosť skrinky (2) (3)				
Biela RAL 9016	✓	✓	✓	✓
Tmavo hnedá RAL 8019	✓	✓	✓	✓
Hnedá RAL 8014	✓	✓	✓	✓
Sivá RAL 7038	✓	✓	✓	✓
Antracit RAL 7016	✓	✓	✓	✓
Strieborná RAL 9006	✓	✓	✓	✓
Béžová 05	✓	✗	✗	✗
Zlatý dub	● (4)	✗	✗	✗
Orech	● (4)	✗	✗	✗
Mahagón	● (4)(5)	✗	✗	✗
Bahenný dub	●	✗	✗	✗
Winchester	●	✗	✗	✗
Možnosť premaľovania	●	●	●	●
Možnosť fóliovania	✗	✗	✗	✗
Farebnosť vodiacich líšt a spodnej lišty (2)				
Biela RAL 9016	✓	✓	✓	✓
Tmavo hnedá RAL 8019	✓	✓	✓	✓
Hnedá RAL 8014	✓	✓	✓	✓
Sivá RAL 7038	✓	✓	✓	✓
Antracit RAL 7016	✓	✓	✓	✓
Strieborná RAL 9006	✓	✓	✓	✓
Béžová 05	✓	✓	✓	✓
Antracit perlová matná	✓	✓	✓	✓
Zlatý dub	●	●	●	●
Orech	●	●	●	●
Mahagón	●	●	●	●
Bahenný dub	●	●	●	●
Winchester	●	●	●	●
Možnosť premaľovania	●	●	●	●
Možnosť fóliovania	●	●	●	●
Rozmer skriniek	137, 165, 180, 205			
Sieť proti hmyzu v skrinke				Áno (6)

Legenda: ✓ - štandardný prvok ● - voliteľne dostupný prvok ✗ - nedostupný prvok

Podomietkový	Nadstavcový	
DK-RSP	DK-RNB	DK-RNC
	PVC	
	Hliník	
	PVC [1]	
	Z vnutornej strany	
Áno	Obojstranne	Zvonku
✓	✓	✓
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✗	✗	✗
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	✗	✗
●	●	●
✓	✓	✓
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
✓	✓ [7]	✓ [7]
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	● [8]	● [8]
●	●	●
	165, 205, 245	165, 205

- [1] K dispozícii je možnosť výmeny za dodatočný príplatok vodiace lišty na hliníkové
- [2] Uvedené čísla farieb majú orientačný charakter
- [3] Pre rolety DK-RSP farby revíznej klapky a viditeľných prvkov skrinky
- [4] Farba so štruktúrou dreva
- [5] Okrem skrinky 205
- [6] Maximálny rozmer rolety so sieťkou proti hmyzu je 1700 x 1700 mm
- [7] Dostupná farba len pre spodnú lištu
- [8] Len po výmene vodiacich líšt na hliníkové

VONKAJŠIE ŽALÚZIE



Žalúzie sú vysoko kvalitné a funkčné riešenie s termoregulačnými a ochrannými vlastnosťami, ktoré dávajú tiež možnosť pohodlného nastavenia stupňa prenikanie svetla do interiéru. Ľahká a jednoduchá hliníková konštrukcia zaručuje estetický vzhľad a stabilitu ako aj dáva možnosť moderných úprav budovy.

TYPY VONKAJŠÍCH ŽALÚZIÍ

Kľúčovým prvkom žalúzií, ktorý primárne ovplyvňuje ich konečný vzhľad, sú lamely. Lamely sú hliníkové prvky so špecifickým tvarom, pozostávajúce z plášťa žalúzie. Ich vzhľad a šírka závisí od typu žalúzií. Lamely sa môžu vyskytovať v dvoch tvaroch a šírkach:

LAMELA C-80

lamela v tvare písmena C so šírkou 80 mm

- dobre uzavretý profil C-80 s hrúbkou 0,42 mm a šírkou 80 mm
- profil natretý polyesterovou farbou s technológiou proti vyblednutiu
- optická „ľahkosť" profilu
- práca lamiel v rozsahu 180 °





LAMELA Z-90

Lamela v tvare Z so šírkou 90 mm

- vzduchotesný profil Z-90 s hrúbkou 0,42 mm a šírkou 90 mm
- profil natretý polyesterovou farbou s technológiou proti vyblednutiu
- znížená hlasitosť žalúzií pomocou gumových tesnení
- práca lamiel v rozsahu 90 °

SYSTÉMY VONKAJŠÍCH ŽALÚZIÍ

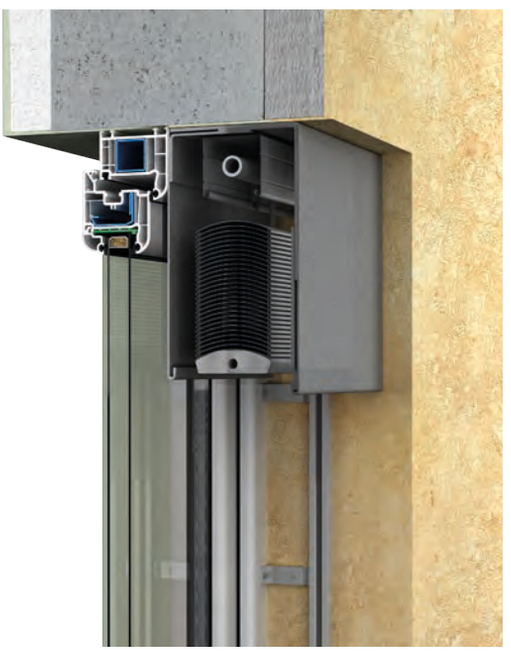
V ponuke DAKO sú dostupné dve varianty fasádnych žalúzií, ktoré umožňujú použitie riešenia v dvoch možnostiach montáže.

NADSTAVCOVÉ ŽALÚZIE DK-ZFN



- profily žalúzií sú umiestnené v skrinke vyrobenej z PVC
- nadstavcová skrinka umožňuje spojenie žalúzie s oknom a potom montáž celej sady v otvore
- dobre izolovaná vnútorná časť žalúzie, vylučuje riziko tvorenia sa tepelných mostov
- pevné hliníkové vodiace lišty s rozmermi 60 x 87 mm, pripevnené k okennému rámu

ELEVAČNÉ ŽALÚZIE DK-ZFS



- mechanizmus žalúzie spolu so skrytými profilmi za krycími plechmi, ktoré taktiež tvoria ochranu pred atmosférickými podmienkami
- ochranné plechy zodpovedajúce farbe profilov žalúzií zaručujú jednotný vzhľad budovy
- hliníkové vodiace lišty s rozmermi 20 x 22 mm upevnené na nastaviteľných hákoch

FAREBNÉ PREVEDENIE LAMIEL



RAL 7016 RAL 7038 RAL 8014 RAL 9005 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9016 DB_703



TEXTILNÉ PLISOVANÉ ROLETY

FUNGOVANIE PLISÉ

Plisé sú vedené na šnúrach upevnených v okenných tabuliach okenných krídel, vďaka čomu neobmedzujú ich plné otvorenie. Riešenie umožňuje zakryť vybranú časť okna presunutím materiálu hore, dole alebo dovnútra.

MOŽNOSTI MONTÁŽE



ZVISLÉ OKNO

Plisované rolety sú montované na zvislé okná pomocou zaskrutkovania príslušných háčikov na lište a potom naložením na ne úchytov s namontovanými ovládacími šnúrami. Takýmto spôsobom montáž umožňuje rýchlu a jednoduchú demontáž, napr na umývanie tkaniny.



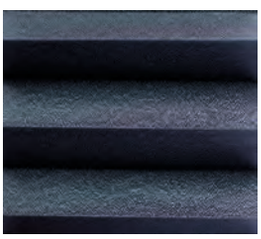
BOČNÁ VODIACA LIŠTA

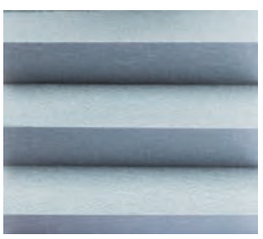
Pri montáži plisovanej rolety pre zvislé okná môžete použiť vodiace lišty, ktoré budú navyše chrániť miestnosť pred prístupom svetlom. Treba však venovať pozornosť hĺbke priestoru v skle, ktorá nesmie byť menšia ako 25 mm. V tejto verzii sú vodiace lišty prilepené na zasklievacie lišty po upevnení plisé.

DOSTUPNÉ MODELY TKANÍN

Skupina I

Hladké tkaniny v mnohých moderných farbách dodajú miestnosti jedinečný vzhľad. Vďaka špeciálnej perleťovej vrstve zo strany skla tkaniny odrážajú približne 60% slnečných lúčov.


P01


P02


P03


P04


P05


P06


P07


P08


P09


P10

Skupina II

Tkaniny s jedinečnou, pokrčenou štruktúrou, ktorej štylistika umožňuje prispôsobiť sa individuálnym preferenciám zákazníkov. Špeciálny odrazový náter nasmerovaný na sklo umožňuje odrážať približne 60% slnečných lúčov.


P20


P21

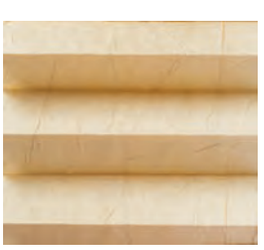

P22


P23


P24


P25


P26


P27

Textilné plisované rolety

Skupina III

Kovové tkaniny napodobňujúce hodvábny materiál sú mimoriadne efektívne riešenie, ktoré poskytuje exkluzívny a moderný vzhľad.


P30


P31

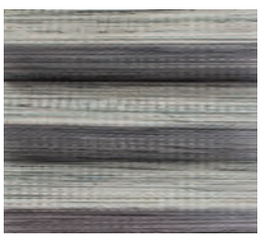

P32

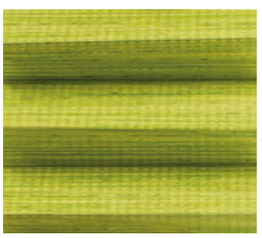

P33

Tkaniny so štruktúrou pripomínajúcou bambusovú rohož, dokonale spojené so štylizovanými interiérmi.


P40


P41


P42


P43

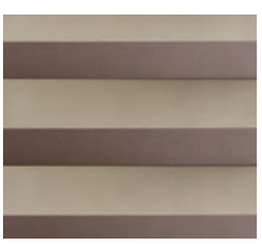
Skupina IV

Tkaniny zabraňujú prenikaniu nežiadúceho svetla do miestnosti. Použitie špeciálnych bočných vodiacich líšt umožňuje prakticky úplné zatemnenie miestnosti.


P50


P51


P52


P53

Farebnosť operačných profilov

V našej ponuke máme trvanlivé operačné profily s výškou 19 mm v širokej škále farieb:


Antracit


Bežová


Biela


Hnedá


Eloxovaná čierna


Orech


Eloxovaná strieborná


Winchester


Zlatý dub

VOĽNO VISIACE ROLETY

V systéme voľne visiacich roliet je látka rolety zdvíhaná a spúšťaná navíjaním na hriadeľ pomocou retiazky. Voľne visiace roletky neposkytujú celkové zatemnenie miestnosti, pretože nepriliehajú priamo k stene alebo oknu. Cez priečne štrbiny časť svetla preniká do miestnosti.



SYSTÉM DK-MAJA

Systém DK-MAJA je určený k montáži na okenných krídlach s neveľkým povrchom, kde šírka rolety neprekročí 170 cm.



SYSTÉM DK-BLANKA

Systém DK-BLANKA je používaný pre okná s veľkosťou až 4 m na výšku a 3,2 m šírky

ROLETY V PVC KAZETE

V systéme roliet v PVC kazete sa roleta vyťahuje i spúšťa navíjaním na valček skrytý v estetickej kazete vyrobenej z PVC. Tkanina rolety vedená v koľajniciach z PVC prilieha tesne k okennému rámu a poskytuje tak úplné zatemnenie miestnosti.



SYSTÉM DK-STELLA

Systém DK-STELLA sa používa v situáciách, keď šírka rolety nepresiahne 120 cm. V rolete DK-STELLA sa používa tkanina typu Deň / Noc.



SYSTÉM DK-NINA

Textilná roletka s kazetou a PVC koľajnicami. Kazety a koľajnice sú dostupné iba v bielej farbe. Maximálne rozmery kazety sú: 1700 mm x 1500 mm.

ROLETY V PVC KAZETE



SYSTÉM DK-IGA

Textilná roletka s PVC kazetou a PVC koľajnicami. Kazeta a koľajnice sú k dispozícii v drevupodobných farbách. Maximálne rozmery kazety sú: 1700 mm x 2200 mm.



SYSTÉMY DK-KLARA I DK-ROMA

Textilná roletka s kazetou a PVC koľajnicami. V rolete DK-KLARA je použitá tkanina typu Deň / Noc Maximálne rozmery kazety sú: 1500mm x 2200 mm.

ROLETY V HLINÍKOVEJ KAZETE

V systéme roliet v hliníkovej kazete je látka rolety zdvíhaná a spúšťaná navíjaním na hriadeľ ukrytý v estetickej kazete vyrobenej z hliníka. Tkanina rolety vedená v hliníkových koľajniciach prilieha tesne k rámu okna a poskytuje tak úplné zatemnenie miestnosti.



SYSTÉM DK-VERA

Textilná roletka s kazetou a koľajnicou z hliníka, určená pre otváravé a sklopné okná. Maximálne rozmery rolety sú nasledovné: 1700 mm x 2200 mm.

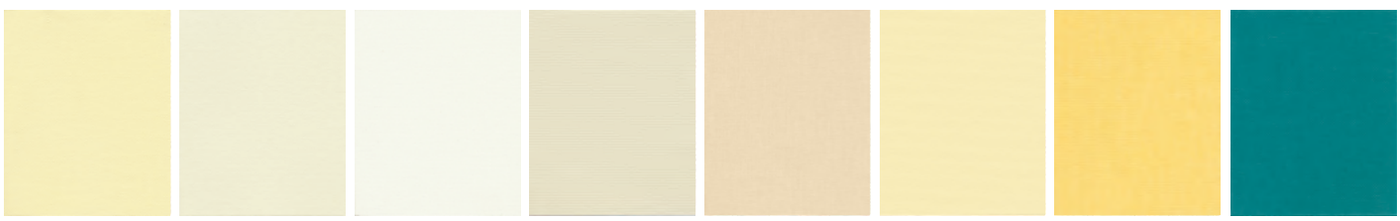


SYSTÉM DK-LUISA

Systém sa používa na oknách s veľkými povrchmi, odporúča sa najmä pre kancelárie, hotely, konferenčné miestnosti a priestory audiovizuálnej produkcie.

VZORY TKANÍN PRE TEXTILNÉ ROLETY*

Hladké tkaniny – 100% polyester - Cenová skupina I



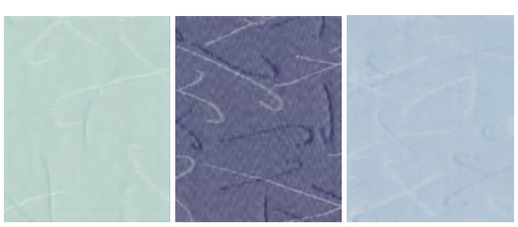
A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A51

Pogumovaná polyesterová tkanina 100% - Cenová skupina II



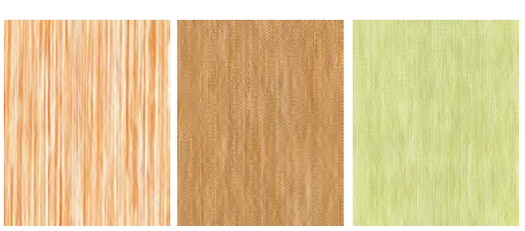
B10 B11 B12 B21

Žakárové tkaniny -100% polyester - Cenová skupina II



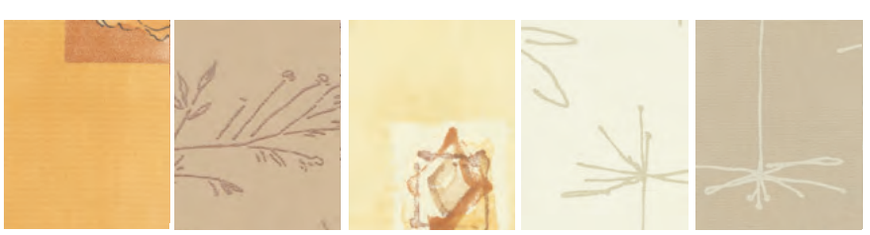
C10 C13 C14

Papierové tkaniny – impregnovaný papier - Cenová skupina II



C28 C29 C31

Vzorované tkaniny - Cenová skupina II a III



D8 D11 D14 D24 D25

* Plná paleta farieb je dostupná na stránke www.dako.eu

VZORY TKANÍN DEŇ / NOC PRE TEXTILNÉ ROLETY*



DN1



DN2



DN3



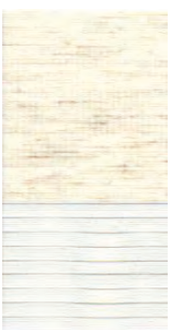
DN4



DN5



DN6



DN7



DN8



DN12



DN13



DN14



DN15



DN11



DN10



DN9



DN16



DN17



DN18



DN19



DN20

* Plná paleta farieb je dostupná na stránke www.dako.eu

TYPY SIEŤOK PROTI HMYZU



OKENNÁ SIEŤ PROTI HMYZU

Okenná rámová sieť proti hmyzu je medzi zákazníkmi populárne riešenie, určené na montáž do rámu okna pomocou nedeštruktívnych úchytov.



SIEŤ PROTI HMYZU DO DVERÍ

Dverná sieťka proti hmyzu je určená pre montáž do vstupných alebo balkónových dverí. Konštrukcia sieťky umožňuje jej sezónnu demontáž.



POSUVNÁ SIEŤ PROTI HMYZU

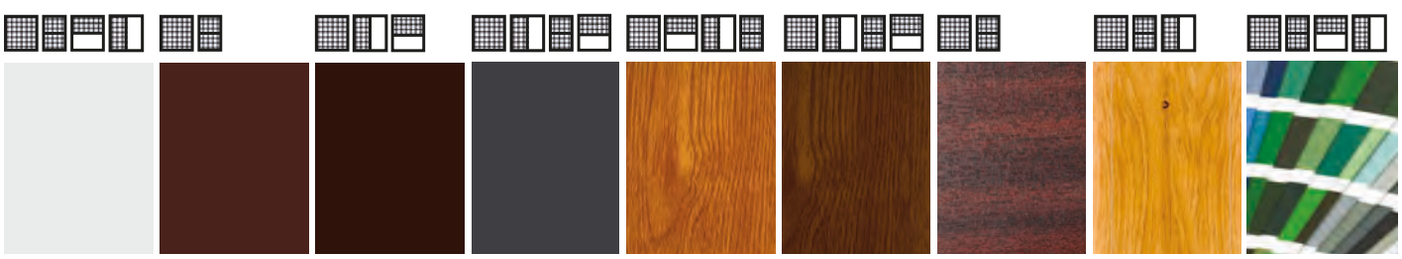
Posuvné siete proti hmyzu sú plastové sieťky natiahnuté na hliníkový rám a vybavené koľajnicami umožňujúcimi ich vodorovné posúvanie.



NAVÍJANÁ SIEŤ PROTI HMYZU

Navíjaná sieť proti hmyzu je moderné riešenie konštrukčne nadväzujúce na vnútorné rolety. Sieť proti hmyzu je vybavená kazetou a bočnými koľajnicami.

FARBY



Biela | Čokoládovo hnedá | Tmavo hnedá | Antracit | Zlatý dub | Orech | Mahagón | Winchester | Pozri iné farby palety RAL

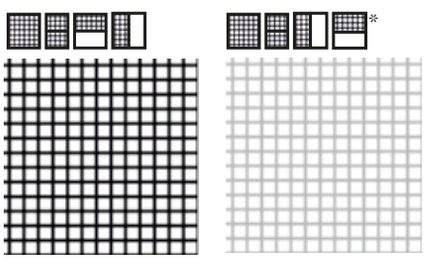
Okenná sieť proti hmyzu

Sieť proti hmyzu do dverí

Navíjaná sieť proti hmyzu

Posuvná sieť proti hmyzu

FARBY SIEŤKY



Čierna | Šedá

*nie dotyczy moskitiery zwijanej bocznej

DAKO®

Plisované siete proti hmyzu



PLISOVANÉ SIETE PROTI HMYZU

Systém plisovanej rolety MPH je projektovaný predovšetkým s myšlienkou pre poskytnutie úspory priestoru. Tento výrobok je dokonale prispôsobený pre montáž na terasové dvere a balkónové výklenky, kde šírka dosahuje až 4 metre.

Charakteristickou vlastnosťou tohto výrobku je použitie špeciálnej **plisovanej sieťky**, ktora sa pri zatváraní skladá do harmoniky a chová v bočnom profile. Taktiež sieť proti hmyzu zaberá malý priestor, čo umožňuje optimálne využitie povrchu. Dôležité je, že funkčnosť dverí sa nenarušuje žiadným spôsobom, ani neznižuje viditeľnosť do von.

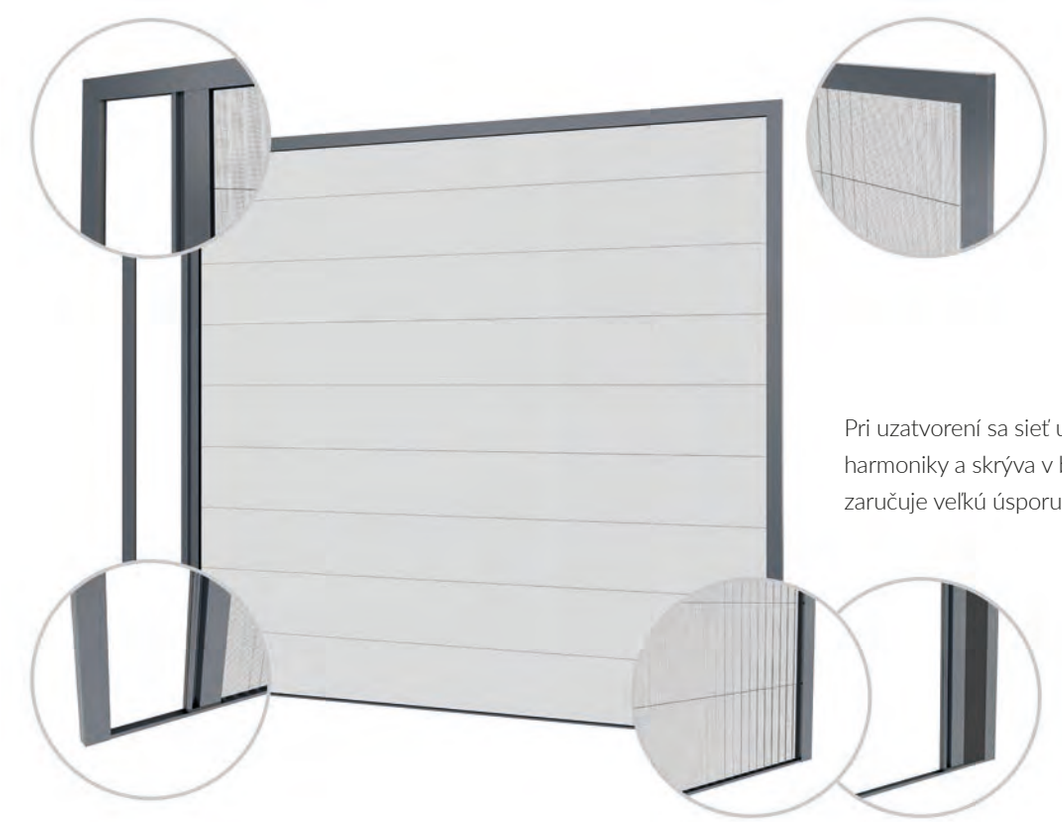
Systém MPH sa vyznačuje mimoriadne hladkým presunom, ktorý veľmi zjednodušuje jeho používanie a nevyžaduje veľké úsilie. Navyše, konštrukcia siete proti hmyzu umožňuje udržať ju v **akejkoľvek polohe**. Výhodou tohto riešenia je tiež **nízky prah**, ktorý nebráni voľnému priechodu žiadným spôsobom.

Konštrukcia siete proti hmyzu je vyrobená z **extrudovaného hliníka**, vďaka čomu je trvácna a odolná voči poveternostným podmienkam a navyše môže byť natretá akoukoľvek farbou.

STAVBA PLISOVANEJ SIETE PROTI HMYZU

Konštrukcia siete proti hmyzu je vyrobená z extrudovaného hliníka, čo zaručuje jeho trvanlivosť a odolnosť

Schopnosť samostatnej regulácie napätia každej šnúry, ktoré vedú sieť proti hmyzu, čo zabezpečuje ich stabilné umiestnenie



Pri uzatvorení sa sieť uloží do harmoniky a skrýva v bočnom profile čo zaručuje veľkú úsporu miesta

Schopnosť dosiahnuť veľkú šírku do 4 m

Použitie nízkeho prahu uľahčuje používateľovi voľný prechod

FAREBNOSŤ PRVKOV



Biela | Tmavo hnedá | Hnedá | Antracit | Orech | Zlatý dub



INTELIGENTNÉ SYSTÉMY

Inteligentné systémy riadenia domácnosti umožňujúce pohodlné, centrálne a bezdrôtové ovládanie elektrických systémov v dome, firme, kancelárii, škole a iných objektoch a poskytujú prístup k informáciám o stave zariadenia.

Schopnosť riadiť systém pomocou počítača, tabletu a smartfónu s prístupom na internet poskytuje plnú kontrolu nad domom z takmer každého miesta na zemi.

- Pohodlné, integrované a bezdrôtové ovládanie prístrojov pre domácnosť
- Ľahký prístup k informáciám o stave zariadenia (napríklad otvorené/zatvorené)
- Ovládanie a prístup k informáciám odkiaľkoľvek na svete pomocou zariadení s prístupom na internet

VYBERTE SI INTELIGENTNÝ SYSTÉM RIADENIA:

1 DAKO-SMART HOME

Univerzálny systém, ktorý funguje s väčšinou zariadení dostupných na trhu. Z-Wave technológia poskytuje širokú škálu systémov, ktoré môžu byť zahrnuté v rámci riadenia systému. DAKO Smart Home spolupracuje okrem iného s pohybovými senzormi, detektormi dymu, termostatmi a inými senzormi.

MOŽNOSTI SYSTÉMU

- Otváranie a zatváranie garážových brán, roliet,markíz a žalúzií
- Zapínanie, vypínanie a obsluha iných zariadení (vrátane: domácich spotrebičov bielej techniky, audia a videa, polievania, monitoringu)
- Riadenie alarmov, systémov kúrenia, klimatizačných jednotiek, vetrania, osvetlenia

OVLÁDANIE

- Diaľkové ovládanie v reálnom čase pomocou bezpečnej aplikácie pre počítače, tablety a smartfóny
- Automatické ovládanie po predchádzajúcom naprogramovaní zariadenia v závislosti na dni, čase, slnečnom žiarení, zrážkach a iných faktoroch



2 DAKO-SMART CONNECT

Dôsledný výber prvkov systému riadenia, určený výlučne na kontrolu automatických brán a roliet DAKO.

MOŽNOSTI SYSTÉMU

- Otváranie a zatváranie garážových brán, roliet

OVLÁDANIE

- Pomocou ovládacieho panelu
- Z webových stránok pomocou počítača, tableta a smartfónu

3 DAKO-SMART CONTROL

Moderná centrála začlenená do jedného zariadenia, domácej automatizácie riadenej bezdrôtovým systémom, obsluhovaný za pomocou smartfonu alebo tableta. Jednoduché možnosti inštalácie a veľké konfigurácie umožňujú ovládať a riadiť, okrem iného, rolety a garážové brány. Žiadosť o prevádzkovanie systému je intuitívna a dostupná zadarmo.

MOŽNOSTI SYSTÉMU

- Otváranie a zatváranie vonkajších roliet a garážových brán
- Ovládanie vnútornými roletami, roletkami, zavlažovacím systémom, osvetlením domu a záhrady

OVLÁDANIE

- Diaľkové ovládanie zo smartfonu alebo tabletu pomocou špeciálnej aplikácie
- Rýchle a intuitívne programovanie scenára, prostredníctvom ktorého sa napr. rolety môžu otvoriť v danom čase alebo na určité dni v týždni
- Možnosť ovládať panel z ľubovoľného miesta na svete vďaka pripojeniu sa na internet

DAKO®

SNY POTREBUJÚ NÁPADY...

Preto sme vytvorili HarmonyLIne - nápad, vďaka ktorému sa Tvoje sny o peknom bývaní stanú skutočnosťou.

Poproste Obchodného Partnera DAKO o brožúrku Harmony-Line alebo navštívte stránku **www.dako.eu**



HarmonyLine je unikátnou myšlienkou spoločného projektovania prvkov v stavebnom stolárstve, založených na estetickej jednote okien, dverí, brán a roliet ako aj prispôsobenie sa k individuálnemu charakteru budovy.



PRÍKLADOVE KOMPOZÍCIE
HarmonyLine

1A



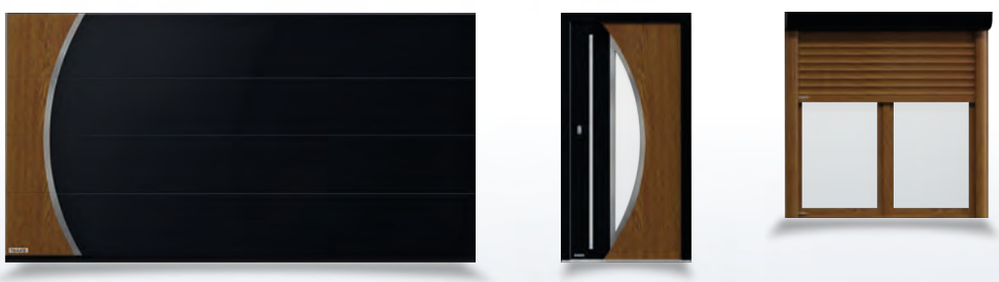
KOMPOZÍCIA **EUNIKA**

4A



KOMPOZÍCIA **NILA**

7A



KOMPOZÍCIA **LILLA**

10A



KOMPOZÍCIA **TAIDA**

NÁPADY ŽIJÚ VĎAKA ĽUĎOM

Zbierka HarmonyLine obsahuje **11 finálnych kompozícií** línie HarmonyLine,

- **11** hotových kompozícií pripravených za pomocou projektantov DAKO
- **5** rôznych farebných variácií
- **3** druhy materiálu: **PVC, HLINÍK, DREVO**.

Harmony line

DAKO®

















REALIZÁCIE DAKO

OKNÁ | ROLETY | DVERE | GARÁŽOVÉ BRÁNY

PVC | DREVO | HLINÍK



Je pre nás veľkou cťou,
že už **25 rokov** sú výrobky DAKO
dostupné pre domácností po celom svete
stávajúc sa súčasťou života
ich obyvateľov.

DAKO

ul. Piłsudskiego 88
33-300 Nowy Sącz
POLSKA

SK
predaj@dako.eu
+421 911 663 055

DAKO/Katalog ogolny/SK/22.01.2019