

PVC - DREVO - HLINÍK
OKNÁ · ROLETY · DVERE · BRÁNY



OKNÁ — TERASOVÉ DVERE

AK SI PREZERÁTE TENTO SÚBOR TAK PRAVDEPODOBNE:



- Čakajú vás vážne investície do výrobkov - a chceli by ste svoje peniaze minúť čo najrozumnejšie
- Vyberiete si z veľmi veľkého množstva ťažko prístupných na porovnanie ponúk - hľadajúc tú najlepšiu
- Narazíte na veľa technických informácií a parametre - ktoré nie je ľahké pochopiť

Rozumieme tejto situácii a chceme vám pomôcť ju zvládnuť pri najlepšiom možnom rozhodnutí.



PORADENSTVO

Katalóg sme navrhli tak, aby to uľahčilo prechádzanie procesom výberu a nákupu okien. Obsahuje najdôležitejšie informácie a osvedčené rady, na čo je potrebné venovať pozornosť v každej fáze.



VEDOMOSTI

Pokúšame sa jednoduchým spôsobom vysvetliť priemyselné pojmy a výrazy v SLOVNÍKU POJMOV na strane 92



INŠPIRÁCIE

Informácie o výrobkoch použitých v projektoch uvedených v katalógu nájdete v REGISTRE FOTOGRAFIÍ na strane 96



OBSAH



Ako si správne zvoliť výrobky?	6
OKNÁ	14
PVC	14
Drevo	24
Hliník	38
TERASOVÉ DVERE	56
Posuvné so skrytým rámom DA-SkyLine	60
Zdvížno - posuvné HST	64
HST-motion - Novinka	66
Sklopno - posuvné HKS	70
Odstavno - posuvné PAS	74
Harmonikové	75
Farby okien a terasových dverí	80
OKENNÉ KRYTY	82
Plisé	84
Textilné rolety	86
Siete proti hmyzu	88
Slovník pojmov	92
Značka DAKO	94
Register fotografií	96

ČO VÁS ČAKÁ?

Skontrolujte, aký jednoduchý je proces realizácie objednávok

2

RÝCHLA PONUKA A OVERENIE MERANIA

+ na základe vami poskytnutých informácií a dohody, pripravíme predbežnú cenovú ponuku výrobkov a montáže

👤 cenová ponuka je vždy zadarmo

@ nemusíte výjsť z domu - výpočet môžete získať aj online kontaktovaním sa

+ ak sa rozhodnete pre kúpu okien DAKO - zabezpečíme na mieste kontrolné meranie

1

VÝBER VÝROBKOV

+ premýšľajte o potrebách vášho domu a očakávaniach jeho obyvateľov

+ využite rady a informácie na webe alebo pomoc poradcu v predajnom mieste



Na prípravu cenovej ponuky potrebujete zoznam okien, a to ich špecifikáciu s prihliadnutím na ich počet a veľkosť - môžeme použiť dimenzovaný projekt alebo vami poskytnuté rozmery

3

PRIEHLADNÁ ZMLUVA A PLATBA

+ dohody týkajúce sa objednávky a montáže potvrdzujeme podpísaním jednoduchej zmluvy alebo objednávky

👤 po úhrade platby je objednávka prevedená do výroby



4 ČAS VÝROBY

✚ objednávka sa prevedie vo výroby a vo firme DAKO sa zmení na konkrétne okná. Vyrábame ich špeciálne pre vás, podľa špecifikácií uvedených v objednávke.

🕒 priemerný čas výroby pre bežnú objednávku je približne 4 až 6 týždňov

5 DODÁVKA A MONTÁŽ

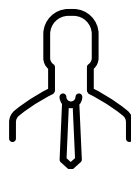


Keď sú okná hotové, dodávame ich podľa dohodnutého harmonogramu a montáž sa vykonáva v dohodnutom termíne



VŠETKO JE PRIPRAVENÉ

Nakoniec vám odovzdáme iba záručný list zakúpených výrobkov



SME VÁM K DISPOZÍCIÍ

Obchodní poradcovia zamestnaní v showroomoch DAKO po celej krajine poskytujú profesionálne služby a odborné poradenstvo v každej fáze investície

Váš dom je
Vaše miesto na Zemi

Nájdite **OKNÁ**,
ktoré sa k nemu ideálne hodia





600

1

ČAS NA DOBRÉ ROZHODNUTIA!

Pri hľadaní riešení, ktoré sa dokonale zhodujú s vaším domom, sa najskôr pokúsime porozumieť vašim potrebám.

AKÉ VÝROBKY POTREBUJETE?

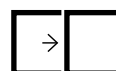
☐ Okná



☐ Balkónové okná



☐ Terasové dvere



AKÉ MAJÚ BYŤ OKNÁ V OBLASTI FUNKČNOSTI?

☐ Otváravo - sklopné

☐ Len otváravé



☐ Len sklopné

☐ Pevné



☐ Posuvné

☐ Posuvné s možnosťou sklopenia alebo odstavenia



Z AKÉHO MATERIÁLU MAJÚ BYŤ VYROBENÉ?

Nech už si vyberiete akýkoľvek materiál, môžete si byť istí:

- získania veľmi dobrých výkonnostných parametrov
- trvácnosť materiálu a štruktúry
- vysokej odolnosti voči poveternostným podmienkam



PVC



BESTSELLER

okná si vybralo takmer
85% investorov



DREVO



NADČASOVÝ VÝBER

príroda, ktorá nikdy
nevyjde z módy



HLINÍK



EFEKTÍVNY DIZAJN

veľké možnosti návrhu ideálne
pre moderné projekty

AKÚ STAVEBNÚ HLĚBKU BY MALI MAŤ VÝROBKY?

V závislosti od vybraného materiálu si môžete vybrať z rôznych možností stavebnej hĺbky profilu - použitá hrúbka ovplyvňuje výkonové parametre okna a je spojená s možnosťou použitia špecializovaných zasklievacích balíkov. Všeobecne platí, že čím je profil širší, tým väčší je počet možností zasklenia a tým lepšie sú tepelné a akustické parametre okna.



KTORÉ VÝROBKY SI VYBRAŤ?

Pri výbere výrobkov je dobré brať do úvahy kľúčové hodnoty, ktorých optimalizácia poskytuje pre dom a jeho obyvateľov skutočné výhody. Aké parametre výrobku sú dôležité?



Prečo je taká dôležitá?
TEPELNÁ IZOLÁCIA

★ ÚSPORY

Tesné okná vám umožňujú znížiť množstvo energie potrebnej na vykurovanie budovy, a tým znížiť vaše účty

★ POHODLIE

Teplé interiéry poskytujú obyvateľom domu pohodlie a ešte viac im spríjemňujú pobyt

★ STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Menšia spotreba energie je ziskom nielen pre našu peňaženku, ale aj pre ekosystém planéty



Prečo sa starať o jej zdvíhanie?
BEZPEČNOSŤ

★ BEZPEČNÁ BUDOVA

Nejde len o budovu zabezpečenú poplašným systémom, ale aj o okná a dvere s vyššou triedou proti vlámaniu alebo napr. vonkajšie rolety.

★ BEZPEČNOSŤ DOMOVNÍKOV

Funkčné riešenia sú ochranou pred potenciálnymi nehodami, ktorá vám umožní vyhnúť sa problémom a zabrániť nehodám, ako je rozbitie skla alebo vypadnutie z okna.



- + Koeficient tepelnej izolácie je definovaný ako U [W/m^2K] - čím je hodnota tohto koeficientu nižšia, tým lepšie zaručuje tepelnú izoláciu.
- + Stupeň ochrany proti vlámaniu určuje úroveň tried odolnosti (RC). Výrobky DAKO sú dostupné v bezpečnostných triedach RC2 a RC3 - viac informácií o ich normách a dostupnosti nájdete na stránke dako.eu.
- + Použitie špecializovaného skla v oknách umožňuje výrazné zníženie hladiny hluku a zlepšenie komfortu pobytu vo vnútri.
- + Vo fáze návrhu navštívte distribútora okien, aby ste optimalizovali svetlo vo vašom dome.



Čo dáva?

AKUSTICKÁ IZOLÁCIA

★ POHODLIE A POKOJ

Pobyt v tichých interiéroch, ktorý nie je rušený hlukom ulice alebo zvukmi lietadiel, pomáha pri relaxácii a odpočinku a umožňuje vám sústrediť sa

★ SLOBODA

V súkromí nášho domova chceme slobodne využívať náš osobný životný priestor bez narušenia pokoja ostatných

★ STAROSTLIVOSŤ O ZDRAVIE

Ochrana proti hluku má pozitívny vplyv na našu fyziológiu, schopnosť učiť sa a spoločenské správanie



Prečo ma význam?

PRIRODZENÉ SVETLO

★ LEPŠIA NÁLADA

Prirodzené svetlo má pozitívny vplyv na náladu, stimuluje a obnovuje vôľu konať a dokonca podporuje boj proti depresii

★ ZDRAVOTNÉ VÝHODY

Prirodzené svetlo je potrebné pre naše telo na výrobu a asimiláciu vitamínu D. Pomáha tiež liečiť niektoré kožné choroby, urýchľuje metabolizmus a priaznivo ovplyvňuje obehový systém

★ VIAC PRIESTORU

Dobre osvetlená miestnosť sa nám zdá nielen väčšia, ale aj oveľa útulnejšia a pohodlnejšia



Zistíte viac o HODNOTÁCH NAŠICH VÝROBKOV na webovej stránke **dako.eu**



Všetko, čo potrebuje váš DOM!

Bezpečné a odolné okná, ktoré
poskytujú zdravé množstvo svetla

OKNÁ
—
PVC



BEZPEČNÁ KĽUČKA SECUFORTE®

Použitie inovatívnych bezpečnostných riešení v štruktúre kľučky účinne chráni pred neoprávneným otvorením okna zvonku

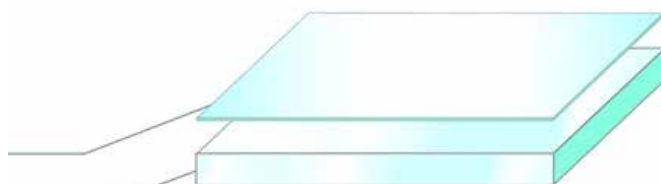


SKLO ECLAZ

Riešenie, ktoré vám umožní ušetriť energiu a znížiť náklady na vykurovanie vďaka optimalizácii energetickej bilancie a lepšiemu prístupu k prirodzenému svetlu. Použitie skla ECLAZ poskytuje efekt porovnateľný s zväčšením povrchu okna o 8%.

ECLAZ® povlak

Sklo



TEPLÝ RÁMIK SWISSPACER ULTIMATE

Najteplejšie riešenie dostupné na trhu. Vďaka jeho použitiu je hodnota U_w referenčného okna znížená o ďalšie 4% v porovnaní so štandardným teplým rámi-
kom alebo o 13% v porovnaní s hliníkovým rámi-
kom.



OKNÁ/PVC

TOP SÉRIA

Séria thermoSecure DPQ-82

Komplexný balík výhod.
Žiadny kompromis.

- + MAXIMÁLNA ÚSPORA ENERGIE
- + 10% VIAC SVETLA a tepelných ziskov vďaka použitiu špeciálneho skla
- + jedinečná BEZPEČNOSŤ
- + NAJVYŠŠÍ ŠTANDARD kvality

BESTSELLER

Séria DPQ-76

Nový štandard!
Optimálne výkonové parametre
v súlade s požiadavkami.

- + **VÝHODNÉ VLASTNOSTI**
- + **TEPELNÁ IZOLÁCIA** v súlade s stavebnými požiadavkami
- + Osvedčená kvalita so **ZÁRUKOU POKOJU**
- + Dokonalá rovnováha **KVALITY A CENY**



OKNÁ/PVC



TROJSKLO

Plnenie vzácnym plynom



KOVANIE

Riešenie s mikroventiláciou, štvorstupňovým sklápacím mechanizmom, dvojfunkčným prvkom a poistkou proti vlámaniu



KLÚČKA

Univerzálny dizajn modelu 1006

PREHL'AD SÉRIE - technické informácie

SÉRIA DPQ-82 - thermoSecure



$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

- 7-komorový profil triedy A, hrúbka 82 mm a plná oceľ v ráme
- Tri tesnenia: dve koncové tesnenia vyrobené z elastoméru EPDM, vnútorné zvariteľné z TPE
- 2 tepelnoizolačné vložky v ráme a krídle
- ECLAZ sklo s teplým rámkom Swisspacer Ultimate
- Bezpečná kľučka SecuForte a dvojité aretácie v krídle OS

SÉRIA DPQ-82



$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

- 7-komorový profil triedy A, hrúbka 82 mm
- Plná oceľ v ráme
- Tri tesnenia: dve koncové tesnenia vyrobené z elastoméru EPDM, vnútorné zvariteľné z TPE

- Rozmery jednokrídlového okna OS: Maximálna šírka 1500 mm, maximálna výška 2575 mm
 - Maximálna plocha krídla 2,25 m²

Séria je dostupná aj s hliníkovým opláštením

*Sklo: 4/18/4/18/4 ECLAZ, plyn: argón, teplý rámk, rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm

*Sklo: 4/18/4/18/4, plyn: argón, teplý rámk, rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm

SÉRIA DPQ-76



$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

- 5-komorový profil triedy A, hrúbka 76 mm
- Plná oceľ v ráme
- Tri tesnenia: dve koncové tesnenia vyrobené z elastoméru EPDM, vnútorné zvariteľné z TPE
- Rozmery jednokrídlového okna OS: Maximálna šírka 1 500 mm, maximálna výška 2475 mm
- Maximálna plocha krídla 2,25 m²

*Sklo: 4/18/4/18/4, plyn: argón, teplý rámik, rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm

SÉRIA DPP-70



$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

- 5-komorový profil triedy A, hrúbka 70 mm
- Plná oceľ v ráme
- Dve koncové tesnenia vyrobené z elastoméru EPDM
- Rozmery jednokrídlového okna OS: Maximálna šírka 1 500 mm, maximálna výška 2575 mm
- Maximálna plocha krídla 2,25 m²

*Sklo: 14/4/4/14/4, plyn: argón, teplý rámik, rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm



EKONOMICKÝ VARIANT

SÉRIA DPB-73

Otestované okná
v profiloch triedy B.

- + Dobrý pomer ceny a kvality
- + **DVA VIZUÁLNE VARIANTY** profilu (zaoblený alebo rovný)
- + Sériu si horlivo vyberajú zákazníci, ktorí hľadajú ekonomické riešenia

SÉRIA DPB-73

SÉRIA DPB-73+



$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

- 5-komorový profil s hrúbkou 73 mm
- Oceľová výstuž v ráme
- Dve tesnenia TPE
- Rozmery jednokrídlového okna OS: Maximálna šírka 1575 mm, maximálna výška 2465 mm
- Maximálna plocha krídla 2,25 m²

*Sklo: 4/16/4/16/4, plyn: argón, rámik: hliníkový, rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm

A modern living room with large windows, a wooden ceiling with skylights, and a dining table with a chair. The room is bright and airy, with a view of a green landscape outside. The text "Príroda je bližšie k domu" is overlaid on the image.

Príroda je bližšie k domu

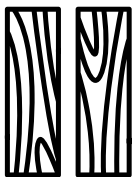
Nadčasové riešenia pre milovníkov
klasičky a ekologických možností.

DREVENÉ
—
Okná

Ako nájsť DREVENÉ OKNO IDEÁLNE ZODPOVEDAJÚCE vašim potrebám?

Drevo sa v stavebníctve používa už celé storočia. Jedná sa o energeticky úsporný a odolný materiál: zaručuje dlhú životnosť výrobkov a zaisťuje ich vysokú kvalitu, ktorá sa bude páčiť mnohým generáciám.

Pri hľadaní riešenia, ktoré najlepšie vyhovuje našej investícii, stojí za zváženie tri problémy, ktoré významne ovplyvňujú estetiku, vlastnosti a náklady na výrobky.



Trvácnosť a vlastnosti **DRUH DREVA**

Pri tvorbe výrobkov vyberáme iba starostlivo vybrané druhy dreva, ktoré zákazníkom ponúkame, materiály, a teda aj výrobky najvyššej kvality. Drevo, ktoré tvorí základ konštrukcie, ovplyvňuje aj jej konečný vzhľad z hľadiska sýtosti farieb alebo kresby letokruhov.

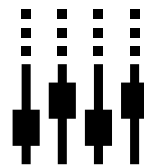
V DAKO dokončujeme výrobky krycím lakom alebo azúrovým lakom, z dreva týchto druhov: borovica, meranti, smrekovec.



Vzhľad okna **TVAR PROFILU**

Vzhľad a charakter dreveného okna určuje predovšetkým forma povrchovej úpravy profilu a tvar a frézovanie zasklievacích líšt. V firme DAKO ponúkame niekoľko štýlistických variantov:

- Sériá DDF s klasickou, jednoduchou formou povrchovej úpravy.
- Výrobky s rustikálnym, štýlovým vzhľadom série DDR.
- Moderné a mimoriadne odolné spojenia z dreva a hliníka v dvoch variantoch: okná série DDA (permanentne spojovacie prvky z dreva a hliníka v profilovej konštrukcii) a séria DDF-AL (profil s hliníkovým opláštením).



Výkonové parametre a cena **HRÚBK A PROFILU**

Šírka profilu, z ktorého sa bude výrobky vyrábať, má významný vplyv na vlastnosti celého okna a parametre, ktoré ponúka z hľadiska tepelnoizolačných alebo akustických vlastností. Hrúbka profilu tiež určuje množstvo materiálu potrebného na jeho výrobu, čo významne ovplyvňuje konečnú cenu výrobku. Naša ponuka zahŕňa výrobky v troch variantoch hrúbky profilu: 68 mm, 78 mm a 92 mm.

ESENCIA DREVA

dostupné druhy



MERANTI

priečny prierez

Ušľachtilé drevo z Ázie s vynikajúcimi technologickými vlastnosťami. Ak sa použije ako surovina, zvyšuje prestíž hotových výrobkov. Vyznačuje sa exotickým vzorom letokruhov, jedinečným medzi pôvodnými druhmi drevín, čo je jedným z hlavných dôvodov jeho popularity.



BOROVICA

priečny prierez

Osvedčená pri výrobe výrobkov, tradične používaného na výrobu okien. Poskytuje výrobky s veľmi dobrými mechanickými vlastnosťami a vysokou odolnosťou. Má charakteristický vzor ihličnatého dreva. Veľkou výhodou borovice je možnosť získať veľmi priaznivú cenu v pomere ku kvalite výrobkov.



BOROVICA SPÁJANÁ

pozdĺžny prierez

Spájané hranoly si zachovávajú úžitkové hodnoty dreva, z ktorého boli vyrobené, a majú charakteristický vzor ihličnatého dreva. Vyznačujú sa veľmi dobrou tuhosťou a odolnosťou proti ohybu (deformácii). Použitie spájaného hranola dreva sa prejaví na mimoriadne atraktívnej cene výrobkov.



SMREKOVEC

priečny prierez

Extrémne odolné drevo s tvrdosťou dubu a požiarou odolnosťou dvakrát vyššou ako požiarou odolnosť borovice. Je to jediný druh, ktorý nehnije v morskej vode. Pri priamom kontakte so zemou napriek mimoriadne nepriaznivým podmienkam dosahuje životnosť viac ako 15 rokov. Vyznačuje sa mimoriadne hustými letokruhmi.

PEFC

Drevené výrobky DAKO majú ekologický certifikát PEFC uznávaný po celom svete, čo nám umožňuje predaj ekologických výrobkov z dreva pochádzajúcich z trvalo udržateľných lesov.

BESTSELLER

Séria DDF-78

Optimálna kombinácia
estetických hodnôt
a funkčných parametrov

- + **NOBLE VZHĽAD PRÍRODNÉHO DREVA** s kvalitou v najkrajšom, modernom vydaní
- + **DOKONČENIE OKNÁ V MINIMÁLNEJ, JEDNODUCHEJ FORME**
- + **OPTIMÁLNE PARAMETRE IZOLÁCIE** tepelnej a akustickej



UNIVERZÁLNY VZHĽAD

Jednoduchá forma povrchovej úpravy profilu robí z okien tejto série ideálny doplnok do klasického aj modernejšieho interiéru.



RUČNÁ ÚPRAVA

Ručné zušľachťovanie konštrukcie zaručuje dokonalú hladkosť a robí drevo po dokončení lakom dokonalé.



KLASICKÉ RIEŠENIA drevené okná **SÉRIE DDF**



- + **DOKONČENIE OKNÁ** s moderným a jednoduchým tvarom
- + **IDEÁLNA IZOLÁCIA** tepelná a akustická
- + **NAJVYŠŠÍ KOMFORT** používania

Séria je dostupná v troch variantoch hrúbky
profilu: **DDF-68 | DDF-78 | DDF-92**



RUSTIKÁLNY ŠARM drevených okien SÉRIE DDR



- + Neopakovateľný, štylizovaný, **RUSTIKÁLNY VZHĽAD** povrchovej úpravy
- + **OZDOBNÉ FRÉZOVANIE** vonkajších hrán krídel, rámov a zasklievacích líšt zdôrazňujúcich charakter štýlových interiérov
- + **VEĽMI DOBRÁ** tepelná a akustická **IZOLÁCIA** a komfort používania

Séria je dostupná v troch variantoch hrúbky profilu: **DDR-68 | DDR-78 | DDR-92**



HLINÍKOVÉ OPLÁŠTENIE v tandeme s drevenými oknami **SÉRIE DDF**

Hliníkové
oplaštenie z
vonkajšej strany



- + **ELEGANTNÁ KRÁSA** dreva obohateného o hliníkové oplaštenie
- + **BOHATÉ ŠTANDARDNÉ** vybavenie
- + **OPTIMÁLNE PARAMETRE** tepelnej izolácie
- + **ŠIROKÉ MOŽNOSTI** tvarovania vzhľadu okien
- + **OCHRANA** proti poveternostným podmienkam

Séria je dostupná v troch variantoch hrúbky profilu: **DDF-68 AL | DDF-78 AL | DDF-92 AL**



DREVO - HLINÍKOVÉ OKNÁ SÉRIE DDA v 8 tvaroch povrchovej úpravy

Trvácne spojenie
dreva (zvnútra) a
hliníka (zvonka)



- + **NAJVYŠŠIA KVALITA** vďaka kombinácii starostlivo vybraného dreva s použitím hliníkových profilov
- + **IDEÁLNE PARAMETRE** tepelnej izolácie
- + **ZVÝŠENÁ OCHRANA** proti nepriaznivým poveternostným podmienkam
- + **ŽIADNE ZASKLIEVACIE LIŠTY** vďaka použitiu inovatívneho suchého zasklenia (so sklom pripevneným na tesnenie)

Séria je dostupná v profile:
DDA-78



DREVO - HLINÍKOVÉ OKNÁ
SÉRIE DDA-78

Možnosť výberu z **8 TVAROV** povrchovej úpravy hliníkových profilov z vonkajšej strany



Classic



Classic 0.5



Classic Thermo



Integral



Linear



Softline



Quadrat



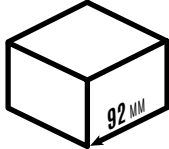
Quadrat FB



Retro

PREHLAD SÉRIE - technické informácie

STAVEBNÁ HĺBK A	Profil 68 mm 	Profil 78 mm 	
VLASTNOSTI VÝROBKU	IDEÁLNE RIEŠENIE PRE INVESTÍCIE A RODINNÉ STAVBY - Atraktívna cena - Dobrá tepelná a zvuková izolácia 	NAJLEPŠÍ VÝBER PRE JEDNORODINNÉ DOMY - Vysoká tepelná a zvuková izolácia - Optimálne výkonové parametre - Odolnosť a pohodlie pri používaní 	
TYP DREVA	BOROVICA, SMREKOVEC, MERANTI		
DOSTUPNÉ SÉRIE	- DDF - 68 - DDR - 68 - DDF - 68 AL (hliníkové opláštenie)	- DDF - 78 - DDR - 78 - DDF - 78 AL (hliníkové opláštenie)	
	KOMBINÁCIA DREVA A HLINÍKA zvyšuje životnosť okien až o 30 rokov, a tiež akékoľvek tvarovanie estetiky fasády		
HODNOTA U_w	1,2 W/m ² K sklo: 4/16/4; plyn: argón; teplý rámik; rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm	0,89 W/m ² K sklo: 4/14/4/14/4; plyn: argón; teplý rámik; rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm	
MAXIMÁLNE ROZMERY	Rozmery jednokrídlového okna OS: Maximálna šírka 1700 mm, maximálna výška 2600 mm		
ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE	- Trojsklo (v sérii 68 dvojsklo) - Plnenie vzácnym plynom		

	Profil 78 mm (drevo - hliník) 	Profil 92 mm 
	NAJKVALITNEJŠIE DREVENÉ OKNO S HLINÍKOVÝM PROFILOM - Záruka odolnosti proti poveternostným podmienkam a mechanickému poškodeniu - Možnosť výberu z 8 tvarov hliníkových profilov z vonkajšej strany - Inovatívne suché zasklenie (sklo namontované na tesneniach) 	VÝROBKY PRE ŠPECIÁLNE ÚLOHY: NAJTEPLEJŠIE DREVENÉ OKNÁ V POĽSKU PODĽA VÝSKUMU LTb - Maximálna tepelná a zvuková izolácia - Séria bola ocenená medzinárodným Zlatým Znakom Quality International 
	DDA - 78	- DDF - 92 - DDR - 92 - DDF - 92 AL (hliníkové opláštenie)
, vďaka širokému výberu farieb, textúr a vzorov hliníkovej povrchovej úpravy umožňuje takmer		
	0,75 W/m²K sklo: 4/16/4/16/4; plyn: argón; teplý rámik; rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm	0,65 W/m²K sklo: 4/12/4/12/4/12/4; plyn: argón; teplý rámik; rozmer okna: 1230 mm x 1480 mm
	Maximálna plocha krídla 3 m²	
	3 tesnenia po obvode - Štandardné viacbodové kovanie	

A photograph of a modern wooden deck with glass railings. In the background, there are large glass windows reflecting the sky and surrounding environment. The deck is made of light-colored wooden planks. The overall scene is bright and airy, suggesting a high-end, modern architectural style.

Sny v modernom štýle?

Vyberte si prestížne riešenia v
inovatívnom dizajne.

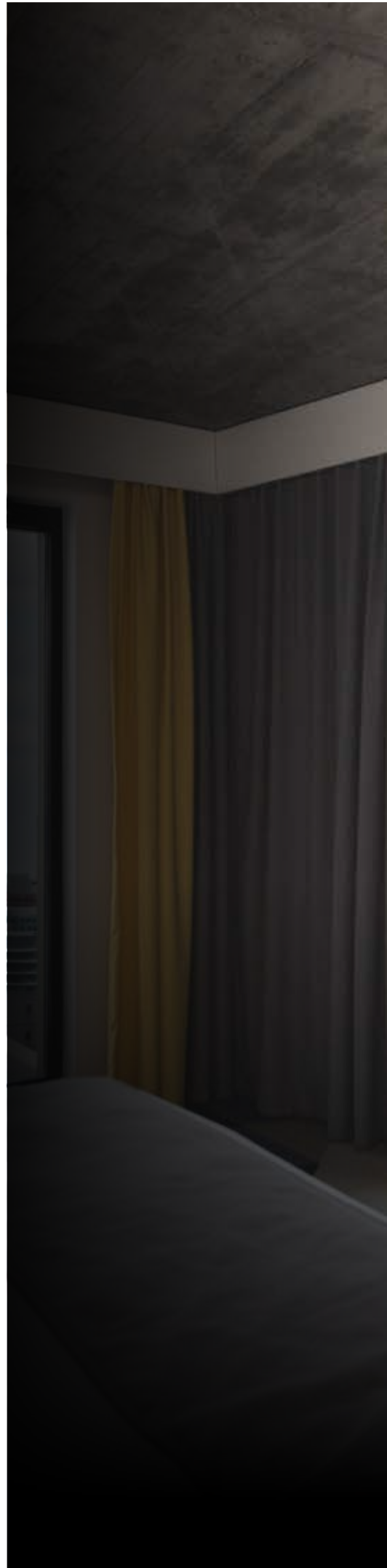
HLINÍKOVÉ — OKNÁ



ZAÚJÍMA VÁS INOVATÍVNY DIZAJN?

Séria je dostupná aj v rohovom prevedení DA-90 Thermo 90°

- + **ÚČINNÁ ESTETIKA OKNÁ** z dôvodu chýbajúcich štrukturálnych profilov v rohu. Spojenie dotykcom dvoch skiel čiernym lepidlom dáva efekt jednej línie a zdôrazňuje charakter rohu.
- + **MOŽNOSTI VEĽKÉHO DIZAJNU** rozdelenie roviny zasklenia pomocou previazaní umožňuje montáž okien zo systému DA-90 Thermo s rôznymi typmi otvárania



NAJTEPLEJŠIA SÉRIA

Séria DA-90 Thermo

Najlepšia voľba pre dokonalú
tepelnú a zvukovú izoláciu.

- + **IDEÁLNA IZOLÁCIA** tepelná a akustická, ideálna pre pasívne domy
- + **ELEGANTNÝ DIZAJN** vďaka skrytým pántom v štandarde
- + dodatočná **OCHRANA PROTI VLÁMANIU** vďaka použitiu 4 zámkov proti vlámaniu
- + **ZÁRUKA POKOJA** vyplývajúca z dobrej akustickej izolácie

OPTIMÁLNA VOĽBA

Séria DA-77

Skvelé možnosti v troch
variantoch systému: štandardný,
so skrytým krídlom a
protipožiarnou ochranou

- + **VEĽMI DOBRÁ ÚROVEŇ TEPELNEJ IZOLÁCIE**
- + možnosť výroby **ZASKLENIA VEĽKÝCH ROZMEROV** vďaka profilom s priaznivou statikou
- + systém **IDEÁLNY PRE MODERNÉ, NÁROČNÉ PROJEKTY**
- + **MOŽNOSŤ POUŽITIA ŠPECIÁLNYCH SKIEL:** úspora energie, ochrana proti vlámaniu a iné
- + **MODERNÝ DIZAJN**, ktorý zaručuje elegantný vzhľad fasády aj z vonkajšej strany

SÉRIA DA-77



MOŽNOST

Séria je dostupná aj v rohovom variante DA-77 90°.



$$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$$

- 4-komorový profil (Krídlo: 86 mm | Rám: 77 mm)
- Tepelné mosty 43 mm
- Dve tesnenia EPDM
- Rozsah zasklenia: od 21 do 67 mm
- Rozmery krídla OS: min.: 420 mm x 420 mm, Max.: 1600 mm x 2400 mm
- Max. plocha krídla: 3 m²

U_w referenčného okna s rozmermi 1230 mm x 1480 mm
so štandardným sklom 4X18x4x18x4 U_g = 0,5 W/m²K

PREHL'AD SÉRIÍ - technické informácie

SÉRIA DA-77 US



$$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$$

- Systém so skrytým krídlom s jedinečnou estetikou
- 4-komorový profil (Krídlo: 80,8 mm | Rám: 77 mm)
- Rozsah zasklenia: od 15 do 60 mm
- Rozmery pre krídlo OS: min. 550 mm x 550 mm; max. 1 600 mm x 2 500 mm
- Maximálna: plocha krídla: 3 m², hmotnosť: 130 (160) kg

SÉRIA DA-77 EI



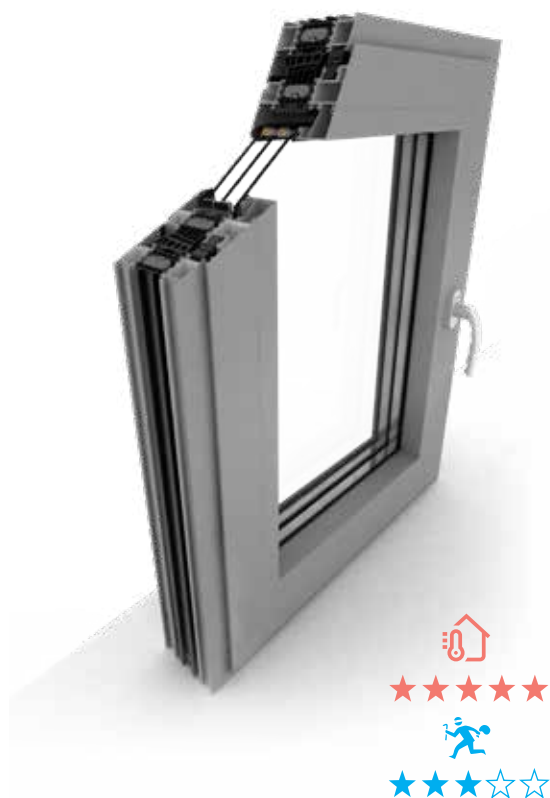
$$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$$

- Systém so skrytým krídlom s jedinečnou estetikou
- 4-komorový profil (Krídlo: 80,8 mm | Rám: 77 mm)
- Rozsah zasklenia: od 15 do 60 mm
- Rozmery pre krídlo OS: min. 550 mm x 550 mm; max. 1 600 mm x 2 500 mm
- Maximálna: plocha krídla: 3 m², hmotnosť: 130 (160) kg

*U_w referenčného okna s rozmermi 1230 mm x 1480 mm
U_g = 0,5 W/m²K

*U_w okná s rozmermi 2000 x 1100 mm s 2-komorovým sklom
U_g = 0,5 W/(m²K), s teplým dištančným rámkom a ohňovzdorným sklom v triede EI30

SÉRIA DA-90 THERMO

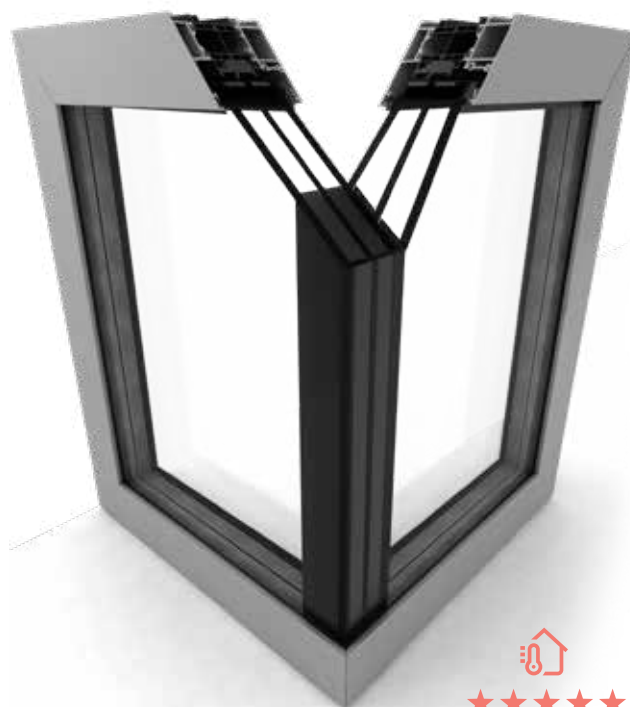


$$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$$

- Rozsah zasklenia: od 23 mm do 82 mm
- Rozmery pre krídlo OS: min.: 520 mm x 420 mm, max.: 1700 mm x 2800 mm
- Maximálna plocha krídla: 3 m²
- Maximálna hmotnosť krídla: 150 kg

- 3-komorový profil (Krídlo: 99 mm | Rám: 90 mm • Tepelné mosty 45 mm
- Izolačná vložka v centrálnej komore • Tri tesnenia EPDM v otváracích oknách

SÉRIA DA-90 THERMO 90°



$$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$$

- Rozsah zasklenia: od 32 mm do 72 mm
- Rozmery: min.: 560 mm x 560 mm x 560 mm, max.: 2400 mm x 3000 mm x 3000 mm

*U_w referenčného okna s rozmermi 1230 mm x 1480 mm
so štandardným sklom 4X18x4x18x4 Ug = 0,5 W/m²K

*U_w referenčného okna s rozmermi: 2 x 1230 mm x 1480 mm)
so štandardným sklom 4X18x4x18x4 Ug = 0,5 W/m²K



Hľadáte interný systém alebo neobvyklú možnosť so skrytým krídlom?
Vyskúšajte ďalšie riešenia v oblasti hliníkových okien na stránke **www.dako.eu**



Maličkosti, ktoré robia veľký rozdiel

Najdôležitejšie je zladit' farby
a vybavenie okien podľa vašich
potrieb.

AKO



MOŽNOSTI
doplňky

KLUČKA presne taká, akú chcete



podrobnosti o
dostupnosti farieb
jednotlivých modelov
kľučiek nájdete na
stránke www.dako.eu

VYBRANÉ MODELY KL'UČIEK



1006



1007



1009



1033

Hoppe SecurForte
HamburgHoppe Secustik
New YorkHoppe Secustik
Luksemburg1006D
s tlačidlom1006A
s kľúčikomHoppe Secustik
Luksemburg s kľúčikom

FARBY KL'UČIEK



Biela	Hnedá	Titán	Strieborná	Nerezová ocel	Staré zlato	Sivý antracit	Čierna matná

FUNKČNOSŤ A BEZPEČNOSŤ V JEDNOM

PRÍKLAD VÝBERU



DVOJSKLO

SKLO S JEDNOU KOMOROU:

2 sklenené tabule, dištančný rámik a vyplnenie priestoru medzi tabuľami vzácnym plynom

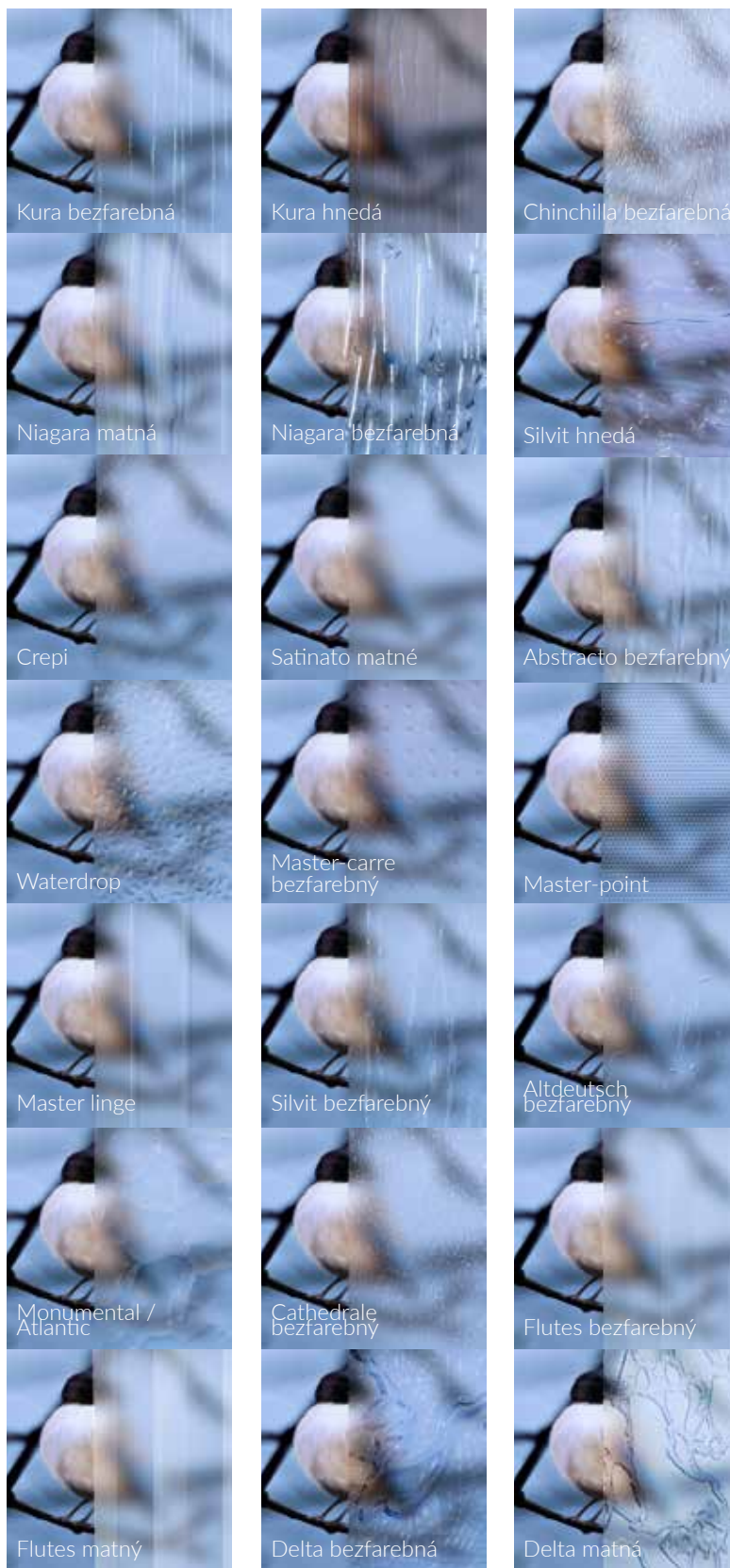


TROJSKLO

SKLO S DVOMI KOMORAMI:

3 sklenené tabule, dištančné rámiky a vyplnenie priestoru medzi tabuľami vzácnym plynom

DEKORATÍVNE SKLO





Zasklenie je veľmi dôležitým prvkom okien, ovplyvňuje napr. ich tepelnú účinnosť a množstvo slnečnej energie, ktoré sa dostanú dovnútra. Viac komôr v zasklievacej jednotke, nižšia hodnota u skla a vzácny plyn v priestore medzi sklami zlepšujú tepelnú izoláciu.



MRIEŽKY

štýlový doplnok k oknám

Mriežky sú dokonalým doplnkom okien. Môžu byť ozdobou okien odkazujúcich na štýlovú architektúru a interiérov a ozdobou modernej okennej konštrukcie. Vďaka nim dostávajú interiéry zvláštnu atmosféru a fasády budov majú jedinečný charakter.

MEDZISKLENNÉ MRIEŽKY

- + umiestnené v priestore medzi sklami pri výrobe zasklievacích jednotiek (neťažujú čistenie okien!)

VIEDENSKÉ MRIEŽKY

- + nalepené priamo na povrchu skla (rozdeľujú sklo na menšie obmedzené miesta, čo znamená, že čistenie okien môže trvať dlhšie)



Zistite, ktoré mriežky sa hodia do vašich okien

Hrúbka a farba mriežok závisí od materiálu, z ktorého sú okná vyrobené
- opýtajte sa konzultanta v showroome na dostupnosť možností vo vybranom systéme.

SOLÍDNOST A ODOLNOST

ZALOŽENÁ NA KOVANÍ
NAJVYŠŠIEJ KVALITY



Okná DAKO vďaka svojej funkčnosti vysoko kvalitným komponentom, najmä solídnym riešeniam kovania. Vďaka týmto prvkom je možný bezproblémový chod aj veľkých okien bez námahy. Kovanie tiež zaručuje správnu tesnosť okien a vďaka použitiu prvkov proti vlámaniu zvyšuje úroveň bezpečnosti. Objavte najobľúbenejšie funkcie kovania.



MIKROVENTILÁCIA

Umožňuje vám jemne otvoriť okno a zlepšiť výmenu vzduchu. Systém štrbinového vetrania umožňuje odstavenie rámu o niekoľko mm, takže môžeme miestnosť vyvetrať bez jej ochladenia.



ZVÝŠENÁ ESTETIKA

Vďaka použitiu SKRYTÝCH PÁNTOV, keď je krídlo zatvorené, sú pánty neviditeľné, čo dodáva oknám mimoriadne elegantný vzhľad a uľahčuje čistenie.



ZVÝŠENÁ BEZPEČNOSŤ

Kovanie STANDARD PLUS je vybavené dvoma západkami proti vlámaniu do každého krídla. V otvárací - sklopných krídlach je jedným zo západiek jedinečný zámok proti vlámaniu s dvojitém zaistením, ktorý je dostupný iba v firme DAKO. Okrem toho je kovanie vybavené blokádou pretočenia kľučky pomocou zdvihu.

Možnosť TILT FIRST, pri ktorej nastavenie kľučky vodorovne vyklopí okno a úplné otvorenie vyžaduje nastavenie kľučky do zvislej polohy. V kombinácii s kľučkou TBT umožňuje obmedziť možnosť otvorenia krídla. Bez použitia kľúčika sa dajú iba sklopiť, čím sa eliminuje riziko vypadnutia.



**Otvorte sa
kráse,
otvorte sa
priestoru**

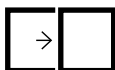
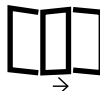
TERASOVÉ
—
DVERE

Nájdite svoj východ na terasu!

Zistite, ktoré riešenie je pre váš domov najlepšie.

Pri výbere výrobku, ktorý bude kombinovať interiér domu s terasou, máme na výber z niekoľkých rôznych možností, vrátane balkónových dverí - ale predovšetkým funkčné možnosti posuvných riešení.

Preto sa pokúsime jasne predstaviť všetky ich výhody a nevýhody a vysvetliť, v čom sa jednotlivé typy dverí líšia.

OTVÁRAVO - SKLOPNÉ DVERE		POSUVNÉ TERASOVÉ DVERE		
				
KLASICKÉ BALKÓNOVÉ DVERE , s pevným alebo pohyblivým stĺpikom, je to vlastne okno s rozmermi, ktoré umožňujú voľný priechod	Posuvné SKYLINE HST	Sklopno - posuvné HKS	Odstavno - posuvné PAS	HARMONIKOVÉ
Riešenie je dostupné v sérii okien predstavenej v prvej časti katalógu (s. 14-45)		Podrobná diskusia o týchto riešeniach a ich dostupnosti je uvedená na nasledujúcich stranách (s. 60 - 75)		



Prečo sú posuvné dvere dobrou voľbou?

Najdôležitejšie výhody riešenia sú:

★ ESTETICKÝ VZHLAD S MODERNÝM DIZAJNOM

možnosť konštrukcie veľkého efektívneho zasklenia opticky zväčšujúceho interiér a zväčšenej zasklenej plochy zabezpečujúcej lepší prístup k prirodzenému slnečnému žiareniu

★ ÚSPORA PRIESTORU

vďaka systému otvárania, ktorý si nevyžaduje ďalší priestor vo vnútri miestnosti

★ FUNKČNÉ TECHNOLOGIE

umožňujú ľahké a pohodlné ovládanie terasových dverí aj napriek ich veľkej hmotnosti a rozmerom

★ DOKONALÉ VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE

zaručujúce tepelnú a zvukovú izoláciu pre dom na optimálnej úrovni

NOVINKA

Terasové posuvné dvere so
skrytým rámom

DA-SkyLine

Neobmedzené panoramatické výhľady.

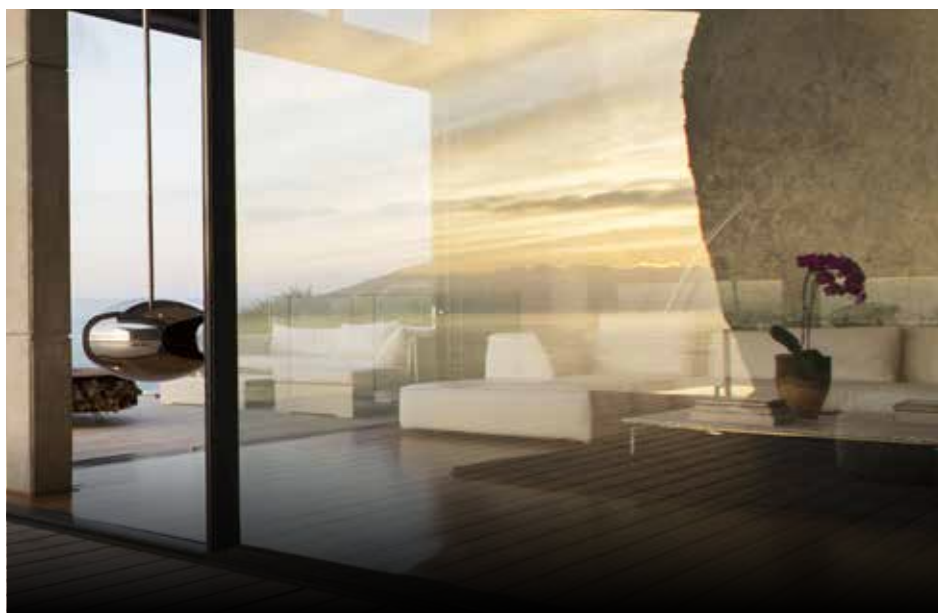
- + Inovatívny **SYSTÉM SKRYTÉHO RÁMU** zabudovaný do stien, podlahy a stropu
- + **ÚZKY PROFILY** vystavujúce maximálnu plochu zasklenia - viditeľná šírka spojenia krídel dverí: 25 mm
- + **IMPRESÍVNE ROZMERY** a možnosť konštrukcie posuvných dverí do šírky 12 m a výšky 4 m
- + efektívne, **PANORAMATICKÉ ZASKLENIE** pri zachovaní vynikajúcich tepelnoizolačných parametrov konštrukcie (U_w od $0,85^* \text{ m}^2\text{K}$)

* pre dvere s rozmermi krídla: 2 070 mm x 3 440 mm s výplňou s trojsklom s koeficientom $U_g 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a teplým dištančným rámikom



LUXUSNÝ DIZAJN

Inovatívna technológia, ktorá umožňuje skrytie rámu v stenách, podlahe a strope, umožňuje získať efektívne panoramatické zasklenie pri zachovaní vynikajúcich tepelnoizolačných parametrov konštrukcie

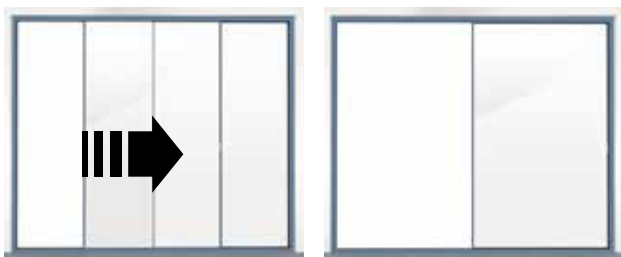


VEĽKOLEPÉ ZASKLENIE

Systém umožňuje konštrukciu posuvných dverí pôsobivých rozmerov s takmer neobmedzenou šírkou a výškou až 4 m! Tenká konštrukcia dverí navodzuje napriek veľkým rozmerom dojem ľahkosti.

Posuvné terasové dvere so skrytým rámom SkyLine - technické informácie

Otváranie horizontálnym posúvaním umožňuje úplné otvorenie pohyblivého krídla.

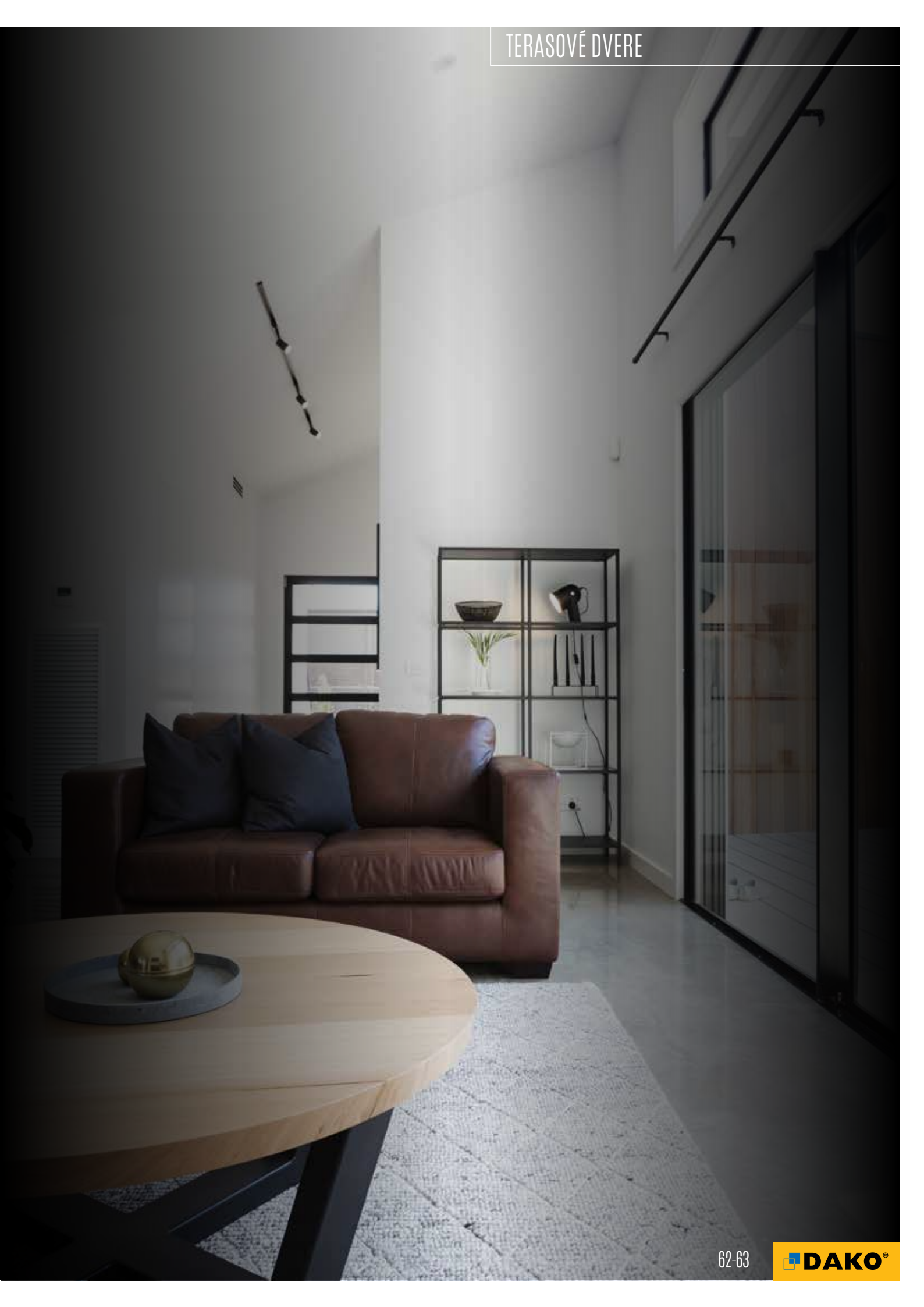


MATERIÁL	MAX. ŠÍRKA KONŠTRUKCIE	MAX. VÝŠKA KONŠTRUKCIE	MAX. ŠÍRKA KRÍDLA	MAX. POVRCH KRÍDLA
HLINÍK	Žiadne obmedzenia - dvere môžu byť navzájom spojené a vytvárajú jednotnú sekvenciu zasklenia	4 000 mm	3 000 mm	12 m ²

INÉ	KĽUČKY
 možnosť automatického ovládania dverí diaľkovým ovládaním	 Štandardná farba: farba výrobku



V tabuľke sú uvedené maximálne rozmery, ktoré je možné dosiahnuť za priaznivých vývojových podmienok pomocou konkrétnej štruktúry a schémy profilu. V rámci vami zvoleného riešenia sa opýtajte predajcu na podrobnosti o možných veľkostiach dverí.





ĽAHKÝ SYSTÉM OBSLUHY

Riešenie umožňuje pohodlné používanie dverí a zaisťuje pohodlné otváranie a zatváranie aj pri veľkých rozmeroch.



NÍZKY PRAH

Dizajn nízkeho prahu vďaka úrovni podlahy a terasy výrazne uľahčuje presun medzi interiérom domu a terasou alebo záhradou.



Zdvižno-posuvné terasové dvere **HST**

Veľké možnosti získať viac!
Priestoru, svetla, blízkosti k prírode.

- + **MAXIMÁLNY PRESTIGE A ELEGANCIA**
pre krásny vzhľad
- + **OPTIMÁLNE TEPELNÉ PARAMETRE**
- + **VYSOKÁ FUNKČNOSŤ** vďaka možnosti
zarovnania prahu s podlahou a praktickému
otváraniu posunutím v jednej línii vám systém
umožňuje ušetriť ďalšie miesto vo vnútri
- + Systém je dostupný ako voľba: HST-motion,
DPP-70 HST, DPQ-82 HST a DPQ-82 AL s
hliníkovým opláštením

Novinka

HST-motion

Ešte lepšie PVC terasové dvere!

- + **VYNIKAJÚCE OSVETLENIE**
väčšia plocha skla vďaka úzkym profilom krídel
- + **TEPELNÁ POHODA**
vysoká úroveň tepelnej izolácie a teplý 62 mm PVC prah
- + **BEZPEČNOSŤ A POHODLIE**
plynulý chod krídla, bezkolízna rozvora



VYNIKAJÚCE OSVETLENIE

Veľké zasklenie v úzkych profiloch krídel PVC je atraktívny interiérový dizajn a veľké množstvo prirodzené svetlo.



BEZPEČNOSŤ A ESTETIKA

Háková rozvora nemá žiadne výčnelky čapov na ráme, ktoré zabezpečujú bezkolízny prechod, ako aj elegantný vzhľad.

Terasové dvere HST- technické informácie

Otváranie horizontálnym posúvaním umožňuje úplné otvorenie pohyblivého krídla. Vetrание je možné blokovaním čiastočne vysunutého pohyblivého krídla.



MATERIÁL	MAX. ŠÍRKA KONŠTRUKCIE	MAX. VÝŠKA KONŠTRUKCIE	MAX. ŠÍRKA KRÍDLA	MAX. POVRCH KRÍDLA	
PVC	6 500 mm	2 700 mm biela 2 500 mm iné farby	3 000 mm biela 2 500 mm iné farby	6,5 m ² biela 5,5 m ² iné farby	
DREVO	6 000 mm	2 600 mm	3 000 mm	6,5 m ²	
HLINÍK	12 000 mm	3 300 mm	3 300 mm	8,25 m ²	

i

V tabuľke sú uvedené maximálne rozmery, ktoré je možné dosiahnuť za priaznivých vývojových podmienok pomocou konkrétnej štruktúry a schémy profilu. V rámci vami zvoleného riešenia sa opýtajte predajcu na podrobnosti o možných veľkostiach dverí.

INÉ	KĽUČKY
 možnosť automatického ovládania dverí diaľkovým ovládaním	 Kľučka je dostupná v nasledujúcich farbách: biela (RAL 9016), hnedá (8019), strieborná (F1), staré zlato (F4), titán (F9), tmavo sivá (RAL 7016), čierna (RAL 9005) a v rôznych verziách: napr. jednostranné, obojstranné, s cylindrickou vložkou, s kľúčom a pod.
 možnosť automatického ovládania dverí diaľkovým ovládaním	 Kľučka je dostupná v nasledujúcich farbách: biela (RAL 9016), hnedá (8019), strieborná (F1), staré zlato (F4), titán (F9) a v rôznych verziách: napr. jednostranné, obojstranné, s cylindrickou vložkou, s kľúčom a pod.
 možnosť automatického ovládania dverí diaľkovým ovládaním pre DA-77 HST	 Kľučka je k dispozícii v nasledujúcich farbách: biela, čierna a ľubovoľná RAL a v rôznych verziách: napr. jednostranné, obojstranné, s cylindrickou vložkou, s kľúčom a pod.

Sklopno - posuvné terasové dvere **HKS**

Ekonomická voľba
pre dobrý výhľad!

- + možnosť sklopenia pohyblivého krídla umožňujúceho voľné vetranie miestností
- + **JEDNODUCHÁ PREVÁDZKA A ÚDRŽBA** systému
- + priaznivá cena



FUNKCIA SKLÁPANIA

Horizontálne posúvanie umožňuje úplné otvorenie pohyblivého krídla a možnosť sklopenia pohyblivého krídla pozdĺž horného okraja umožňuje vetranie miestností.

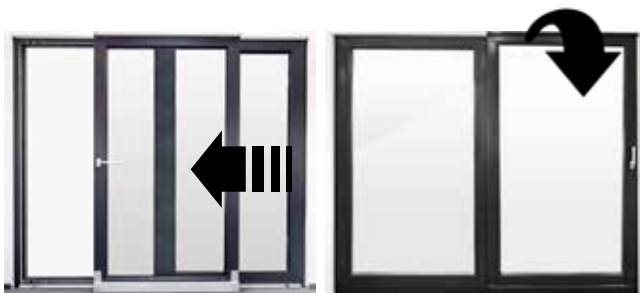


FUNKČNOSŤ ZA DOBRÚ CENU

Optimalizácia výrobných nákladov určuje vysokú dostupnosť výrobkov aj pre zákazníkov s obmedzenejším rozpočtom - vďaka čomu sa v každej domácnosti môžu objaviť elegantné a módne veľké presklenia.

Terasové dvere HKS - technické informácie

Otváranie horizontálnym posúvaním umožňuje úplné otvorenie pohyblivého krídla. Vetranie je možné vyklopením pohyblivého krídla pozdĺž horného okraja.



MATERIÁL	MAX. ŠÍRKA KONŠTRUKCIE	MAX. VÝŠKA KONŠTRUKCIE	MAX. ŠÍRKA KRÍDLA	MAX. POVRCH KRÍDLA	
PVC	4 000 mm	2 480 mm	1 500	3,37 m ²	
DREVO	3 000 mm	2 480 mm	1 480 mm	3,37 m ²	
HLINÍK	4 000 mm	2 480 mm	1 480 mm	3,37 m ²	

KLUČKY		
	HKS	HKS AUTOMAT
	 Kľučka je dostupná v nasledujúcich farbách: biela, hnedá, strieborná (F1), mosadz (F3), staré zlato (F4), titán (F9), tmavo sivá (RAL 7016), čierna (RAL 9005)	 Kľučka je k dostupná v nasledujúcich farbách: biela, hnedá, strieborná (F1), staré zlato (F4) a titán (F9).
	 Kľučka s kľúčikom je dostupná v nasledujúcich farbách: biela, hnedá, strieborná (F1), staré zlato (F4), titán (F9), tmavo sivá (RAL 7016), čierna (RAL 9005)	
	 Kľučka je k dostupná v nasledujúcich farbách: biela, hnedá, strieborná	



V tabuľke sú uvedené maximálne rozmery, ktoré je možné dosiahnuť za priaznivých vývojových podmienok pomocou konkrétnej štruktúry a schémy profilu. V rámci vami zvoleného riešenia sa opýtajte predajcu na podrobnosti o možných veľkostiach dverí.

Odstavno - posuvné terasové dvere **PAS**

Pohodlné vetranie
miestností.

- + bezpečné a **ENERGETICKY ÚSPORNÉ VETRA-
NIE** s funkciou odstavenia krídla od rámu o vzdia-
lenosť 6 mm
- + **POHODLIE** bez ohľadu na počasie (efektívne
vetranie počas dažďov a stabilná poloha krídla
vylučuje riziko nárazu krídla na rám pod tlakom
vetra)
- + ľahký a tichý chod dverí

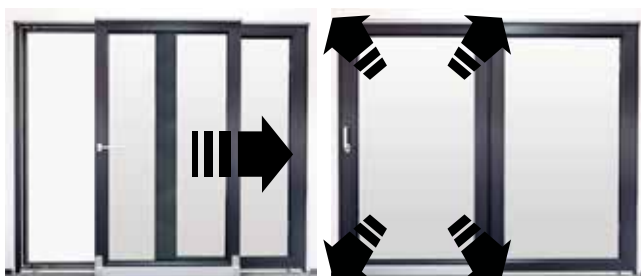
Dvere harmonikové

Moderný
a efektný dizajn.

- + MAXIMÁLNY PRECHOD SVETLA
- + DVERE SA SKLÁDAJÚ NA BOČNÉ HRANY a po sklopení všetkých krídel sa otvorí takmer celá plocha dverí
- + FUNKČNOSŤ A POHODLIE použitia
- + dva spôsoby otvárania dverí: von, do vnútra

Terasové dvere PAS - technické informácie

Otváranie horizontálnym posúvaním umožňuje úplné otvorenie pohyblivého krídla. Možnosť odstavenia pohyblivého krídla po celom jeho obvode o niekoľko mm umožňuje bezpečné vetranie miestností.



VÝROBOK	MATERIÁL	MAX. ŠÍRKA KONŠTRUKCIE	MAX. VÝŠKA KONŠTRUKCIE	MAX. ŠÍRKA KRÍDLA	MAX. POVRCH KRÍDLA	
PAS	PVC	4 000 mm	2 480 mm	1 500	3,37 m ²	
HARMONIKOVÉ DVERE	HLINÍK	6 000 mm	2 800 mm	1 000 mm	2,8 m ²	

Harmonikové dvere - technické informácie

Otváranie sklopením krídel k bočným okrajom, vďaka čomu sa po sklopení všetkých krídiel otvorí takmer celá plocha dverí. Rôzne varianty prevedenia z hľadiska počtu a funkčnosti otváracích krídiel.



KLÚČKY



Kľučka je dostupná v nasledujúcich farbách:

biela, hnedá, strieborná (F1), mosadz (F3), staré zlato (F4), titán (F9), tmavo sivá (RAL 7016), čierna (RAL 9005)



Kľučka s kľúčikom je dostupná v nasledujúcich farbách:

biela, hnedá, strieborná (F1), staré zlato (F4), titán (F9), tmavo sivá (RAL 7016), čierna (RAL 9005)



Kľučka na dlhom štítku je dostupná v nasledujúcich farbách:

biela, čierna



Dodatočná kľučka je dostupná v nasledujúcich farbách:

biela, čierna



V tabuľke sú uvedené maximálne rozmery, ktoré je možné dosiahnuť za priaznivých vývojových podmienok pomocou konkrétnej štruktúry a schémy profilu. V rámci vami zvoleného riešenia sa opýtajte predajcu na podrobnosti o možných veľkostiach dverí.

Základné schémy otvárania posuvných dverí



VIAC MOŽNOSTÍ

V prípade hliníkových výrobkov je tiež možné vytvoriť zložitejšie štruktúry v ďalších schémach - podrobnosti si vyžiadajte od konzultanta v predajnom mieste.

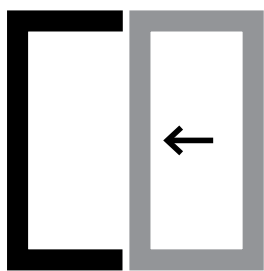


Schéma A

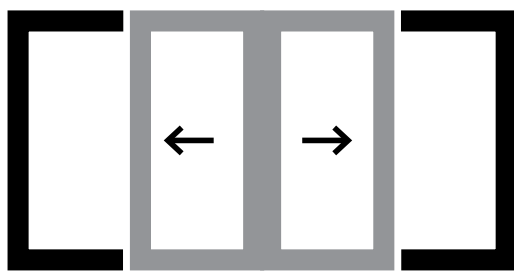


Schéma C

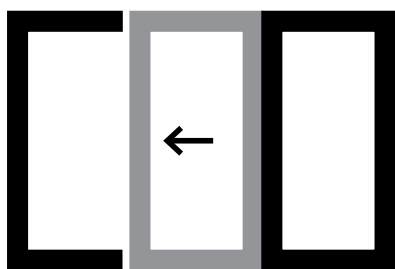


Schéma C Variant

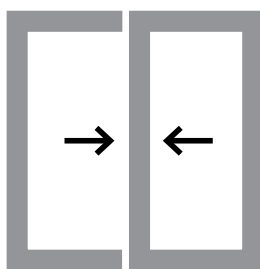


Schéma D

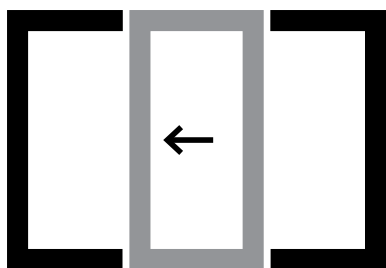


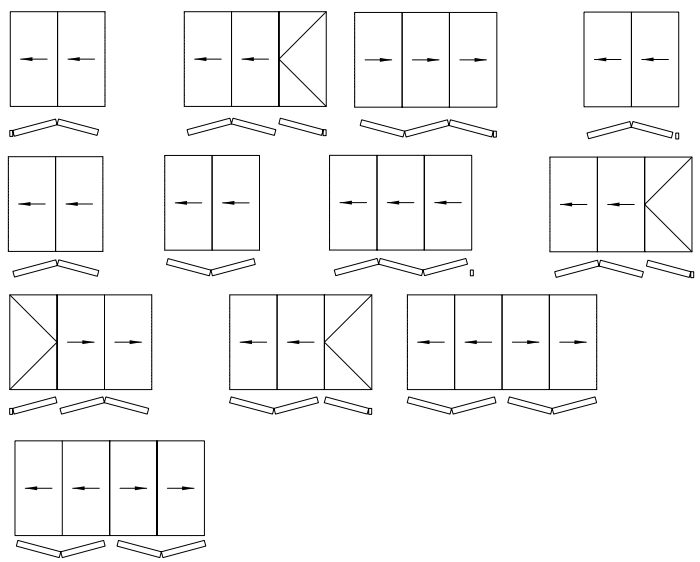
Schéma G2



Schéma K

 pohyblivé krídlo konštrukcie

 prvky pevných polí (rámov alebo krídel)

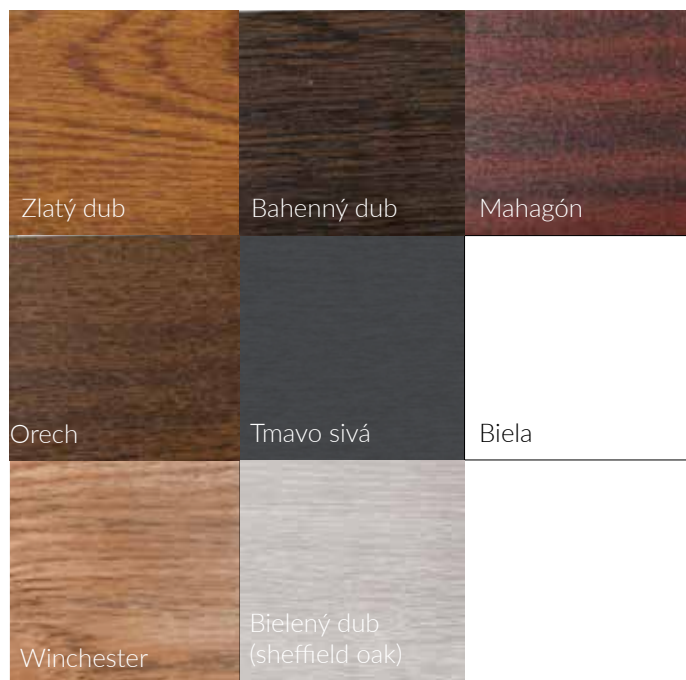
SYSTÉM	MATERIÁL	DOSTUPNÉ SCHÉMY	SÉRIA VÝROBKOV
SKY LINE	HLINÍK	Schéma A Schéma D Schéma C Schéma K	DA-SkyLine
HST	PVC	Schéma A Schéma C	HST-motion DPP-70 HST DPQ-82AL HST
		Schéma D Schéma K Schéma C variant	DPP-70 HST DPQ-82 HST DPQ-82AL HST
	DREVO	Schéma A Schéma C Schéma D Schéma G2	DDF-68 HST DDF-78 HST DDF-92 HST DDA-78 HST
		Schéma A	DDF-68 AL HST; DDF-78 AL HST; DDF-92 AL HST; DDA-78 HST CLASSIC; DDA-78 HST QUADRAT FB (drevo s hliníkovým opláštením a drevo-hliník)
	HLINÍK	Schéma A Schéma C Schéma D Schéma G2 Schéma K	DA-51 HST DA-77 HST DA-51 ST
HKS	PVC	Schéma A Schéma K (rozdelenie na 4 rovnaké časti) Schéma C Schéma C variant	DPP-70, DPB-73, DPB-73+, DPQ-76, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82AL, DPQ-82 thermoSecure AL
	DREVO	Schéma A Schéma C	DDF-68, DDF-78, DDF-92, DDA-78
PAS	PVC	Schéma A Schéma K (rozdelenie na 4 rovnaké časti) Schéma C variant	DPP-70, DPQ-76, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82AL, DPQ-82 thermoSecure AL,
HARMONIKA	HLINÍK		

Farby vášho miesta na Zemi

Farby okien a terasových dverí

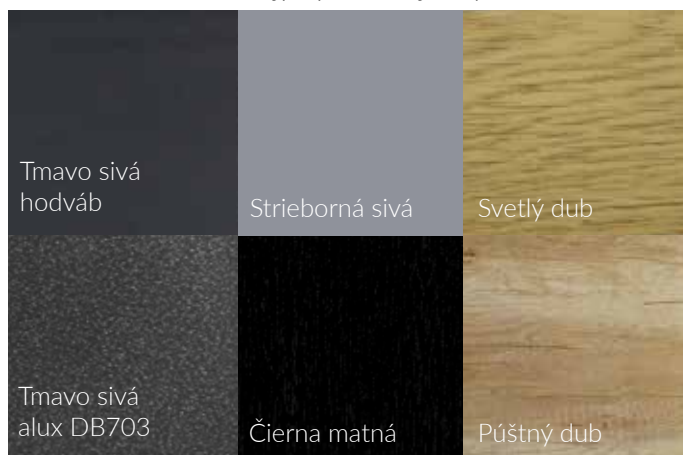
PVC
VÝROBKY

ZÁKLADNÉ FARBY



ŠPECIÁLNE FARBY

Najpopulárnejší výber zákazníkov



Plne dostupné farby PVC si môžete skontrolovať na našej webovej stránke **www.dako.eu** alebo v predajných miestach

ŠPECIÁLNE FARBY

Ostatné farby



DREVENÉ VÝROBKY

TRANSPARENTNÉ FARBY borovica, smrekovec, meranti



Farba laku sa líši v závislosti od dreva, na ktoré bol použitý. Materiál zobrazuje sfarbenie priehľadných farieb na dreve z borovice a smrekovca (pravá strana) a meranti (farba ľavá strana)

KRYCIE FARBY



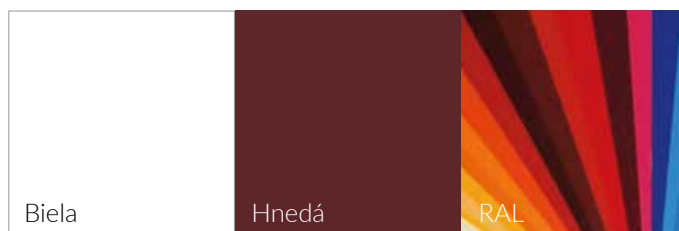
VOLITEĽNÉ FARBY

Akákolvek farba z palety RAL



HLINÍKOVÉ VÝROBKY

ZÁKLADNÉ FARBY



LAKY PODOBNÉ DREVU



ŠPECIÁLNE FARBY - FÓLIE

Farby nie sú dostupné pre terasové dvere



A modern interior space featuring a kitchen island with a dark countertop and two red bar stools. In the background, there are large windows with dark horizontal blinds and a red and white striped awning. The floor is light-colored tile.

Je dôležité, aby bol dom pohodlný

a zabezpečil ochranu
súkromia obyvateľov

OKENNÉ KRYTY

Textilné rolety
Plisé
Sieťe proti hmyzu

PLISÉ

- + kryty umožňujúce **AKÉKOL'VEK ZAKRYTIE CELÉHO ALEBO ČASTI** SKLA vo vodorovnej polohe
- + odolné a moderné **MATERIÁLY V MNOHÝCH VARIANTOCH** štruktúry a farby
- + **ŠIROKÝ ROZSAH FARIEB** ovládacích mechanizmov
- + možnosť úplného otvorenia okenného krídla



OBSLUHA PLISÉ:

- Materiál plisé je pripevnený k 19 mm vysokým hliníkovým profilom
- Posuvna plisé sa pomocou pripevnených úchytiiek posúva na šnúрку upevnenom v zasklievacom výklenku okenného krídla



ROLETY V HLINÍKOVEJ KAZETE

- + systémy:
DK- VERA, DK-LUISA (môžu byť vybavené elektrickým ovládaním)

ROLETY V KAZETE Z PVC

- + systémy:
DK-NINA, DK-IGA, DK-KLARA a DK-ROMA

SYSTÉM DEŇ/NOC

- + je dostupný vo voľne zavesenej verzii, bez bočných vodiacich lišt (DK-STELLA) a v kazete z PVC (DK-KLARA a DK-ROMA)



Skontrolujte farby a typy látok na našej webovej stránke alebo si vyžiadajte vzorník od konzultanta v predajnom mieste



Textilné rolety

- + praktické okenné kryty, ktoré vám umožňujú **NASTAVIŤ MNOŽSTVO SVETLA** v miestnostiach a ich tienenie
- + **OCHRANA SÚKROMIA** obyvateľov domu
- + **ESTETICKÝ VZHĽAD** zaručený kvalitným spracovaním
- + **ŠIROKÝ ROZSAH TKANÍN A FARIEB** vám umožní dať im osobitý charakter
- + **NIEKOĽKO MOŽNOSTÍ MONTÁŽE** a rôzne konštrukčné varianty dizajnu zaisťujú vysokú funkčnosť krytov

SIETE PROTI HMYZU

Spôsob pre otvorené
okná a pohodlné vetranie.

- + **OCHRANA DOMU** proti nepríjemnému hmyzu
- + **OCHRANA INTERIÉROV** pred opadaním zo stromov, ako sú listy alebo kvety
- + **MOŽNOSŤ PRISPÔSOBIŤ SA** takmer všetkým typom okien alebo terasových dverí alebo byť integrovaný s vonkajšou roletou

TYPY SIETÍ PROTI HMYZU



OKENNÁ SIĚŤ PROTI HMYZU

populárne riešenie v podobe sieťky proti hmyzu natiahnutej na ráme namontovanom na okennom ráme s použitím neinvazívnych háčikov. Konštrukcia siete proti hmyzu sa neotvára.



DVEROVÁ SIĚŤ PROTI HMYZU

rámová sieť proti hmyzu určená na inštaláciu na dodatočné pánty vo vchodových alebo balkónových dverách. Konštrukcia siete proti hmyzu je plne funkčná.



ROLOVANÁ SIĚŤ PROTI HMYZU

riešenie odkazujúce na konštrukciu textilných roliet - vybavené kazetou a bočnými vodiacími lištami. Sieť proti hmyzu sa zroluje na kazetu umiestnenú na okennom ráme.



POSUVNÁ SIĚŤ PROTI HMYZU

druh siete proti hmyzu zložený zo sieťky natiahnutej na hliníkovom ráme a vodiacich lištách, najčastejšie montovanej v posuvných dverách. Konštrukcia sa otvorí vodorovným posunutím.



PLISÉ SIĚŤ PROTI HMYZU

moderné riešenie zo skladanej sieťoviny natiahnutej na hliníkovom profile. Pri zatváraní je sieťka poskladaná ako harmonika a podľa zvolenej verzie je skrytá v profile do strany alebo nahor.



Vo vybraných roletových systémoch ponúkame tiež verziu s rolovateľnou sieťou proti hmyzu spolu s roletou pre roletovú skrinku



Jednopodlažný rodinný dom

v projekte boli využité komplexné výrobky DAKO v tmavo sivej farbe RAL 7016:

- + okná z PVC: otváracie - sklopné, pevné zasklenia (fix)
- + terasové dvere HST
- + vonkajšie rolety (podomietkový a fasádny systém)

SLOVNÍK

pojmov

OKENNÝ RÁM, tiež známy ako rám, je konštrukčný prvok okna zabudovaného do steny, ktorý ho natrvalo spája s okenným otvorom. Jedno alebo viac krídel je pripevnené k rámu pomocou pántov.

-

OKENNÉ KRÍDLO, teda otvárateľná časť okna. Je vybavené kľučkou, ktorá umožňuje obsluhu a ovládanie krídla. Krídlo môže byť v závislosti od použitého kovania otváracé, sklopné alebo otváraco - sklopné

TESNENIA OKIEN sú prvky, ktoré zabezpečujú tesnosť okien. Okná sú štandardne vybavené dvoma typmi tesnení - zasklievacími a prídržnými tesneniami (známe ako nárazníky alebo zárezy). Oba zabraňujú vniknutiu vody do profilu okna a hrdzaveniu kovania. Prídržné tesnenia pôsobia tiež ako bariéra proti vetru, prachu a hluku. Zasklievacie tesnenia sú vždy dve - jedno z vonkajšej, druhé z vnútornej strany okna. Pružnosť a odolnosť voči meniacim sa poveternostným podmienkam zaisťuje materiál, z ktorého sú vyrobené, teda EPDM alebo TPS.

-

KOEFICIENT PRENOSU TEPLA je hodnota, ktorá ukazuje, koľko tepla sa stratí na meter štvorcový povrchu (napr. okná alebo dvere) za jednu hodinu, ak je teplota vonkajšieho vzduchu o jeden stupeň nižšia ako v miestnosti.

Koeficient prestupu tepla označíme symbolom U [W/m^2K]. Čím nižšia je jeho hodnota, tým lepšie - nízky súčiniteľ prestupu tepla informuje, že okná a dvere majú dobré tepelnoizolačné vlastnosti a zaručujú zníženie tepelných strát.

-

AKUSTICKÁ IZOLÁCIA akustické parametre určuje koeficient R_w (dB), ktorý informuje o miere tlmenia hluku prichádzajúceho z vonkajšej strany budovy. Čím vyššia je hodnota koeficientu, tým lepšiu ochranu proti hluku zaručuje okno. Hodnotu tohto parametra ovplyvňuje niekoľko prvkov - tesnosť okna, ich rozmery, zvuková izolácia sklenených vložiek a profilová konštrukcia.

-

RC (RESISTANCE CLASSES) stupnica, ktorá špecifikuje triednu úroveň ochrany proti vlámaniu pre okná a dvere na šesťstupňovej stupnici. V jednorodinnom dom sú najbežnejšie používané výrobky v triedach RC2\RC3. Norma PN-EN 1627 poskytuje šesť tried odolnosti proti vlámaniu pre stavebné otvory vrátane okien a dverí a špecifikuje metódy a pokusy o získanie prístupu k nim. Certifikáty potvrdzujúce zvýšenú odolnosť proti vlámaniu vydávajú certifikačné orgány pôsobiace v oblasti posudzovania zhody, ktoré majú pre tento rozsah skúšok aktívnu akreditáciu.

-

TRIEDA OKENNÉHO PVC PROFILU A POČET KOMÔR

Jednotlivé triedy profilov sa líšia z hľadiska hrúbky stien profilov a sú určené v súlade s platnými normami. Trieda okenných profilov ovplyvňuje predovšetkým tuhosť okenného profilu a únosnosť zváraných rohov okenných profilov. Samotný okenný profil sa skladá z komôr, ktorých úlohou je zlepšovať tepelnotechnické vlastnosti okien. V dnešnej dobe sa 5-komorový profil javí ako štandard, pod ktorý by ste nemali ísť, ak chcete udržať tepelnú izoláciu okna na uspokojivej úrovni.

PROFILY TRIEDY A - minimálna hrúbka viditeľnej steny je väčšia alebo rovná 2,8 mm a minimálna hrúbka neviditeľnej steny je väčšia alebo rovná 2,5 mm. Toto riešenie zaisťuje väčšiu stabilitu okna, lepšie tepelnoizolačné vlastnosti a pri použití vhodného zasklenia účinnú ochranu pred vonkajším hlukom.

-

PROFILY TRIEDY B minimálna hrúbka viditeľnej steny je viac ako 2,5 mm a minimálna hrúbka neviditeľnej steny sú 2 mm (trieda C zahŕňa profily, pre ktoré nie je uvedená minimálna hrúbka viditeľnej a neviditeľnej steny). Okno s profilom klasifikovaným do triedy A bude preto tuhšie a stabilnejšie ako okná triedy B a C.

KOVANIE sú okenné prvky, ktorých primárnou úlohou je udržiavať tesnosť, otvárať, zatvárať a sklápať okenné alebo dverné krídla. Kovanie zodpovedá aj za bezpečnosť a ochranu pred vlámaním. Jedným z ich kľúčových prvkov je kľučka, pretože slúži na zmenu polohy krídla. Dnes je najbežnejším okenným kovaním obvodové kovanie, teda také, ktoré je umiestnené po obvode krídla. Po zatvorení rovnomerne pritlačia krídlo k rámu. To zaisťuje tesnosť a zabraňuje deformácii profilu. Typ obvodového kovania, ktorý si vyberieme, závisí od toho, ako sa otvoria naše okná. Môžeme si vybrať z otváracích okien, ktoré umožňujú otvorenie okna, a sklopných, ktoré umožňujú iba sklopenie krídla. Najpohodlnejším riešením sú však kovania, ktoré kombinujú obe funkcie, teda otváranie a sklopenie.

MIKROVENTILÁCIA je funkcia zabezpečená príslušným kovaním, ktoré umožňuje neúplné uzavretie okenného krídla. Pri použití tohto variantu sa krídlo nedotýka rámu tesne a vytvára sa medzi nimi medzera široká niekoľko milimetrov, ktorá umožňuje cirkuláciu vzduchu a pri silnom nárazovom vetre bráni otvoreniu krídla.

PEVNÝ STĹPIK / POHYBLIVÝ STĹPIK

Stĺpik je prvkom okennej konštrukcie, ktorá oddeľuje jeho časti - v závislosti od konštrukčných schopností okna alebo preferenciách investorov môže byť v pevnej verzii alebo tzv. v pohybe.

PEVNÝ STĹPIK je prvok trvale spojený s okenným rámom, vďaka čomu je zachovaná väčšia statika a tým je konštrukcia odolnejšia proti silným vetrom alebo pokusom o vlámanie. V tomto riešení pracuje každé krídlo samostatne, čo umožňuje použitie otvárací - sklopného mechanizmu v oboch krídlach (s dvojkrídlými oknami).

V prípade **POHYBLIVÉHO STĹPIKA** nie sú tieto prvky okennej konštrukcie trvalo spojené s rámom okenného krídla - a stĺpik sa vytvára prekrývajúcimi sa časťami polodrážok krídla. V tomto variante sa používa iba jedna kľučka a otvorenie druhého krídla vyžaduje (po otvorení prvého) odblokovanie západiek vo vnútri rámu krídla. Dôležitou výhodou pohyblivého stĺpika je svetlá výška otvoru, ktorá nie je obmedzená zvislým stĺpikom, takmer vždy sa používa pre balkónové dvere, kde je požadovaná veľká svetlá výška.

ZASKLENIE štandardné riešenie v oblasti zasklievania okien a dverí, v súčasnosti je štandardom použitie dvojitého alebo trojitého zasklenia, oddelených dištančným rámkom a naplnených vzácnymi plynmi. Priestor medzi dvoma tabuľami oddelenými dištančným rámkom sa nazýva komora. Na trhu sú ostupné jedno-, dvoj- alebo trojkomorové zasklievacie jednotky.

DIŠTANČNÝ RÁMIK (medzisklenný) - prvok zasklievacej jednotky, ktorý utesňuje okraje zasklievacích jednotiek a oddeľuje od seba tabule. Najčastejšie sú rámy vyrobené z hliníka, ktorého vysoká tepelná vodivosť umožňuje únik tepla cez okno. Rámy sú dostupné v rôznych farbách a majú rôzne parametre vrátane teplého ráma.

BEZPEČNOSTNÉ SKLO nie je sklo chránené proti vlámaniu, ale také, ktoré nevytvára riziko poranenia v prípade poškodenia. Po rozbití sa bezpečnostné sklo rozpadne na tupé kúsky alebo vďaka ochrane špeciálnou fóliou zostane po poškodení celé.

MRIEŽKY sú ozdobné tenké lišty, ktoré rozdeľujú sklenené tabule na polia. Najbežnejšie používanými riešeniami v tejto oblasti sú viedenské mriežky, ktoré sa zvonku lepia na sklo alebo tzv. vnútorné skrinky, ktoré sú umiestnené vo vnútri izolačných sklenených jednotiek.





POĽSKÁ PRESTÍŽNA ZNAČKA VO VAŠEJ BLÍZKOSTI

Angažovanosť, vášeň a tvrdá práca sú vlastnosťami, vďaka ktorým je rodinná firma DAKO založená v roku 1994 v Nowom Sączu dnes dynamickou značkou so zavedenou pozíciou na stavebnom trhu. Moderný strojový park s rozlohou 26 000 m², pracujúci pod dohľadom kvalifikovaných odborníkov, nám umožňuje poskytovať zákazníkom výrobky najvyššej kvality. Vďaka rozsiahlej sieti, dobre vybaveným showroomom a profesionálnej podpore poradcov sú výrobky DAKO dostupné takmer všade.

27 ROKOV SKÚSENOSTÍ NA CELOM SVETE

Dlhá história značky predstavuje úspech nielen na domácom trhu, ale aj skúsenosti na zahraničných trhoch, v Belgicku, Francúzsku, Nemecku, Taliansku, Kanade, na Novom Zélande, v USA a Japonsku. V súčasnosti je viac ako polovica výroby vyrobená z rôznych druhov výrobkov, ktoré si našli kupujúcich na zahraničných trhoch v celej Európe, ktorých dôvera v značku spočíva v poskytovaní prvotriednych služieb.

KOMPLEXNÁ PONUKA VÝROBKOV

Vysokú kvalitu výrobkov značky potvrdzujú nielen početné a systematicky vykonávané testy a certifikáty alebo dlhá záručná doba. Najspoľahlivejšie a najhodnotnejšie názory na naše výrobky sú predovšetkým rastúca skupina spokojných zákazníkov, ktorí dôverovali oknám, dverám, roletám a garážovým bránam DAKO výberom komplexnej ponuky značky, ktorá im umožní splniť si svoje sny o vlastnom dome. Na túto skutočnosť sme obzvlášť hrdí.

REGISTER

fotografií

OKNÁ

s. 4

OS okná + rohový spojovací profil |
podomietkové vonkajšie rolety DK-
RSP | sivý antracit

s. 8 - 9

terasové zdvižno - posuvné dvere HST
| PVC | tmavo sivý hodváb

s.11

komplet výrobkov vo farbe sivý
antracit (RAL 7016) | PVC okná s
vonkajšími roletami (podomietkové
rolety) | posuvné terasové dvere
HST | pevné zasklenie (fixné okná)
| vonkajšie dvere s hliníkovým
opláštením s dreveným madlom |
garážová brána s hladkým panelom
DK-GP

s. 13

okno fix (pevné zasklenie) | PVC |
tmavo sivý hodváb

s. 14 - 15

Sklopno - posuvné terasové dvere
HKS | okno OS | PVC | biela

s. 16 - 17

okno fix (pevné zasklenie) | PVC | sivý
antracit

s. 18 - 19

okná OS | PVC | sivý antracit

s. 22

okná OS | PVC | biela

s. 24 - 25

okno | terasové zdvižno - posuvné
dvere HST | pevné zasklenie | drevo
meranti | svetlý dub

s. 28 - 29

okno | zdvižno - posuvné terasové
dvere HST | pevné zasklenie |
drevo meranti | svetlý dub

s. 30 - 31

okno rozdelené na pevné
zasklenie a dve krídla OS | drevo
meranti | svetlý dub

s. 32 - 33

terasové zdvižno - posuvné dvere
HST | drevo meranti | svetlý dub

s. 34

drevo - hliníkové okno (pohľad
zvnútra) | surové drevo

s. 38-39

okná rozdelené na pevné
zasklenie a krídlo OS | terasové
posuvné dvere ST | hliník | čierna

s. 40

lepené okno v rohu | hliník

s. 41

Okno OS | hliník | RAL 7016

s. 42

balkónové okno OS | hliník | RAL
7035

s. 48

kľučka Secustic New York | titán

s. 51

balkónové okno OS s
vnútro sklennými mriežkami | PVC
| biela

s. 54 - 55

Okno OS + skryté kovanie | PVC |
sivý antracit

TERASOVÉ DVERE

s. 57

terasové zdvižno - posuvné dvere HST
| PVC | sivý antracit

s. 58 - 59

terasové zdvižno - posuvné dvere HST
| PVC | tmavo sivý hodváb

s. 60 - 61

terasové posuvné dvere so skrytým
rámom DA-SkyLine | hliník | čierna

s. 63

terasové posuvné dvere so skrytým
rámom DA-SkyLine | hliník | čierna

s. 64 - 65

terasové zdvižno - posuvné dvere HST
| PVC | tmavo sivý hodváb

s. 66

terasové zdvižno - posuvné dvere
HST-Motion | PVC | kremeňovo sivá

s. 70 - 71

terasové sklopno - posuvné dvere
HKS | PVC | biela (horná fotografia)

terasové sklopno - posuvné dvere
HKS | PVC | sivý antracit (spodná
fotografia)

s. 75

harmonikové dvere | hliník | RAL 9005

OKENNÉ KRYTY

s. 84 - 85

plisé textilná roleta DK-PAULA |
tkanina P02/1

s. 86 - 87

textilná roleta DK-KLARA | tkanina
typu deň/noc DN18



- Všetky fotografie zahrnuté v indexe obsahujú výrobky DAKO použité v projektoch. Radi by sme poďakovali investorom za možnosť uskutočniť stretnutie.
- Prezentácia výrobkov na fotografiách je ilustračná - vzhľadom na svetlo na fotografiách - skutočný vzhľad farieb a textúr jednotlivých výrobkov sa môže od fotografií mierne líšiť.



Fotografie na s. 28-32
s láskavým dovolením Nasì Mazzucchelli architetti

