



OKNA JSOU NAŠE SPECIALIZACE



PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI



K 90 AD, oboustranná folie Ginger Oak
nalepovací příčky, rustikální kličky

MÁME RÁDI OKNA

Společnost KALIBRA NOVA s.r.o. existuje již více než 20 let. Na začátku jsme se soustředili na prodej a montáž oken a dveří a také na stínící techniku. V následujících letech jsme zahájili vlastní výrobu sekčních vrat. Výroba byla později rozšířena o okna a dveře z plastu, dřeva a hliníku.

Mezi naše prodejní trhy patří kromě České republiky také Německo, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Island a Kanada.

Naše výrobní zařízení jsou optimalizována z hlediska jejich plánování a vybavení pro maximální efektivitu..



VÝROBA ALU



VÝROBNÍ HALA KALIBRA - OTOVICE

- 1994 - Založení společnosti KALIBRA NOVA s.r.o.
- Prodej a montáž oken, dveří, sekčních vrat
- 1999 - Přestěhování provozu do Otovic
- Zahájení výroby sekčních garážových vrat, prodej a montáž oken, dveří
- 2002 - 2003 - Výstavba nové haly s automatizovanou linkou pro vlastní výrobu PVC oken a dveří
- 2004 - Zahájení výroby hliníkových oken a dveří
- 2004 - Akvizice společnosti KV Restav - výroba PVC oken od roku 1991

- 2006 - Akvizice společnosti Stavební výplně - výroba PVC oken od roku 1994, výroba dřevěných oken od roku 2004
- 2006 - Výstavba administrativní budovy včetně showroomu v Otovicích
- 2007 - Akvizice firmy Variowin - výroba PVC oken od roku 2005
- 2009 - Akvizice firmy Bohemia Lignum - výroba dřevěných oken od roku 1992
- 2012 - Výstavba nového výrobního závodu Bohemia Lignum v Dalovicích
- 2014 - Výstavba nového výrobního závodu Kalibra pro výrobu hliníkových oken a dveří



VÝROBNÍ ZÁVOD BOHEMIA LIGNUM - DALOVICE



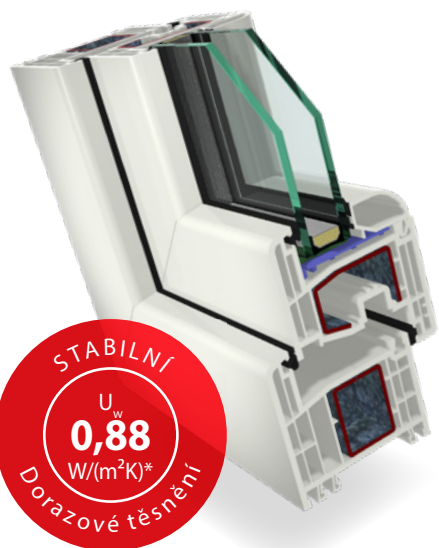
VÝROBA DŘEVO

PROČ JSME ÚSPĚŠNÍ?

- Využití moderních technologií (CNC stroje, CAD/CAM systémy, pokročilé počítačové informační systémy)
- Vysoce kvalifikovaný tým motivovaných zaměstnanců
- Pružnost, individuální přístup k požadavkům našich zákazníků
- 150 - 200 zaměstnanců na plný úvazek
- Obrat 250 - 400 mil. Kč
- Výrobní a montážní prostory o rozloze přes 10 000 m²
- Výroba pro zákazníky z celého světa.
- Plně optimalizovaný systém skladového hospodářství

K 80

DVĚ ÚROVNĚ TĚSNĚNÍ



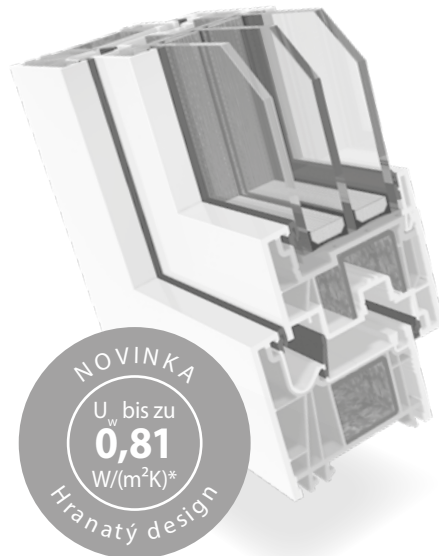
PRO TY, CO ROZUMÍ CENĚ

Systém: K80 - AD
 Kombinace profilů: 8001 / 8095
 U_f : 1,2 W/(m²K)
 Stavební hloubka: 74 mm
 Počet komor: 6
 Nejlepší U_w : 0,88 W/(m²K)

Ceníte si tepelné izolace a chcete svému domu dát individuální vzhled dřevěnými nebo barevnými povrchy oken? Pak doporučujeme náš 6komorový systém. Díky úzké stavební hloubce ideální pro rekonstrukce.

K 80 LINEAR

TŘI ÚROVNĚ TĚSNĚNÍ



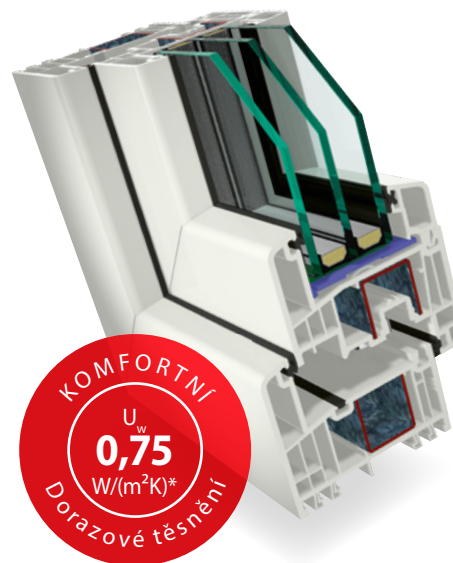
VE VÝVOJI

Systém: K80 - Linear MD
 Kombinace profilů: 7001 / 7072
 U_f : 1,0 W/(m²K)
 Stavební hloubka: 74 mm
 Počet komor: 6
 Nejlepší U_w : 0,75 W/(m²K)

Systém je založen na důsledně přímém jazyce formy, který aktuálně udává tón v architektuře. Řada sladěných zasklívacích lišt navazuje na konzistentní design vnějšího pohledu na straně okna. Úzké pohledové šířky v rámu a křídle zajišťují více světla v budovách.

K 90 - AD

DVĚ ÚROVNĚ TĚSNĚNÍ



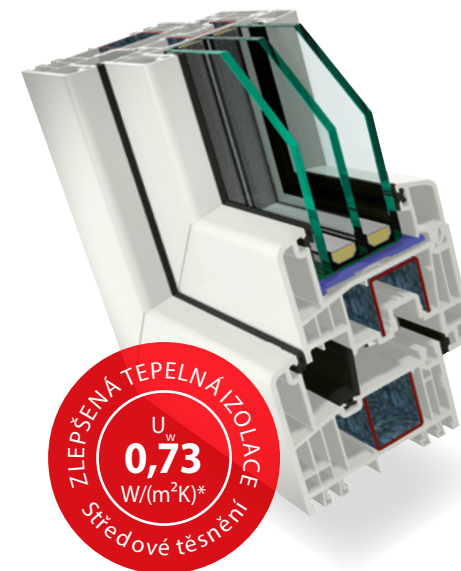
ZÁKLADNÍ SYSTÉM

Systém: K90 - AD
 Kombinace profilů: 6001 / 6003
 U_f : 1,0 W/(m²K)
 Stavební hloubka: 82,5 mm
 Počet komor: 6
 Nejlepší U_w : 0,75 W/(m²K)

Profilový systém K 90 - AD s dorazovým těsněním je moderní systém, který lze použít jak v novostavbách, tak při renovaci. 15 ° sklon v překrytí podtrhuje nadčasový vzhled systému.

K 90 - MD

TŘI ÚROVNĚ TĚSNĚNÍ



PRO NÁROČNÉ PODMÍNKY

Systém: K90 - MD
 Kombinace profilů: 6002 / 6003
 U_f : 0,92 W/(m²K)
 Stavební hloubka: 82,5 mm
 Počet komor: 6
 Nejlepší U_w : 0,73 W/(m²K)

Tři úrovně těsnění s pružným středovým blokem trvale snižují tok tepla v oblasti drážky a zlepšují tak tepelnou izolaci. Mechanické součásti okna a obvodové kování jsou navíc chráněny středovým těsněním proti vnějším povětrnostním vlivům.

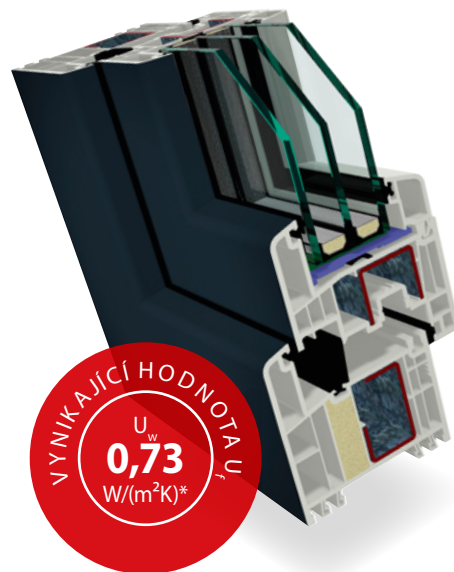
K 90 - MD

SLIM LUMAXX



K 90 - MD

THERMO FUTURA



K 90 - MD

ALUCLIP



K 100 - MD

KUBUS



ŠTÍHLÁ ELEGANCE

Systém: K90
Kombinace profilů: 6002 / 6055
 U_f : 0,99 W/(m²K)
Stavební hloubka: 82,5 mm
Počet komor: 6
Nejlepší U_w : 0,79 W/(m²K)

Okna v K 90 - MD LUMAXX nabízejí extrémně úzký profil se šířkou pohledu 103 mm. Úzké kombinace křídel jsou zvláště důležité při renovaci památkově chráněných budov, aby byl zachován filigránský efekt historických pohledů z oken.

BAREVNÉ OKNO PRO PASIVNÍ DOMY

Systém: K90
Kombinace profilů: MD THERMO FUTURA
 U_f : 0,89 W/(m²K)
Stavební hloubka: 82,5 mm
Počet komor: 6
Nejlepší U_w : 0,73 W/(m²K)

K 90 - MD THERMO FUTURA je kombinace s nejlepšími hodnotami výkonu v systému K 90 MD. Nabízí možnost stavby okenních prvků vhodných pro pasivní domy v barvě se standardními profily a standardními 2 mm ocelovými výztuhami. Při použití technologie STV® jsou možné maximální výšky křídla až 2,50 m v bílé barvě a 2,40 m v barvě.

TECHNIKA A ALU DESIGN

Systém: K90
Kombinace profilů: 6002 / 6003
 U_f : 0,92 W/(m²K)
Stavební hloubka: 82,5 mm
Počet komor: 6
Nejlepší U_w : 0,73 W/(m²K)

Vnější plášť odolný proti povětrnostním vlivům na exteriérové straně nabízí dokonalou eleganci fasády. Uvnitř snadno udržovatelné a vysoce izolované plastové jádro. Tímto způsobem budete těžit z výhod obou stavebních materiálů.

OKNA PRO NEJVYŠŠÍ NÁROKY

Systém: K 100 - MD KUBUS
Kombinace profilů: 5475 / 5061
 U_f : 0,88 W/(m²K)
Stavební hloubka: 82,5 mm / 100 mm
Počet komor: 4 IKD®
Nejlepší U_w : 0,70 W/(m²K)

Systém K 100 MD - KUBUS® definuje nový design pro plastová okna v architektuře. Více světla a průhlednosti díky velkým skleněným plochám otevírá nový prostor pro design. Na vnitřní straně místnosti nový systém přesvědčí svým zarovnaným vzhledem bez rušivých spojů, zatímco na vnější straně podtrhuje v pravém úhlu harmonický celkový dojem.

K 90 HST DVEŘE



BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ

Systém:	S 9000
Kombinace profilů:	HST S 9000
U_f :	1,3 W/(m²K)
Stavební hloubka:	190 mm / 82,5 mm
Počet komor:	5
Nejlepší U_w :	1,0 W/(m²K)

Posuvné systémy jsou prvkem klasického stylu moderního bydlení, ve kterém velkoryse navržené skleněné povrchy vyjadřují pohodlí a eleganci. Nové posuvné dveře K 90 HST od společnosti KALIBRA více než vizuálně a funkčně splňují tyto požadavky. V konstrukční variantě DESIGN je šířka čela profilu v pevném poli zmenšena o více než 50 procent.

K 80 SMOOVIO

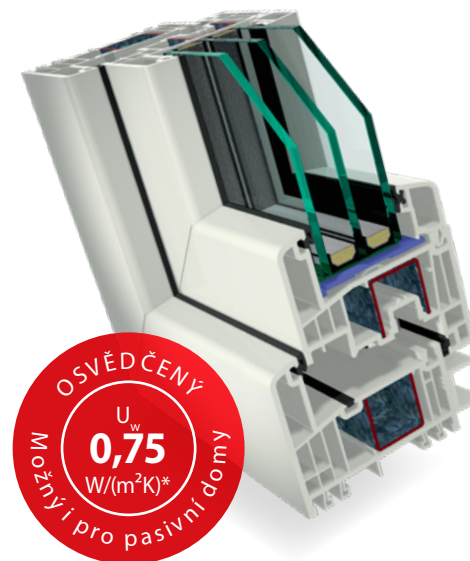


NAPROSTO TĚSNÝ

Systém:	K 80
Kombinace profilů:	5860 / 5862
U_f :	1,3 - 1,7 W/(m²K)
Stavební hloubka:	150 mm / 74 mm
Počet komor:	5-7
Nejlepší U_w :	0,97 W/(m²K)

Obytný prostor je drahý, a proto by měl být používán optimálně. Poprvé K 80 SMOOVIO® kombinuje prostorově úsporné pohodlí posuvných řešení s výjimečnou těsností. Umožňuje to souhra nově vyvinutých tvarovek, inovativní geometrie profilů a optimalizovaných těsnění. Bezproblémové, všestranné těsnicí plochy zajišťují vynikající utěsnění proti vnějším vlivům při zavření.

K 90 - AD PSK



ZÁKLADNÍ SYSTÉM - POSUVNÉ OKNO

Systém:	K90 - AD
Kombinace profilů:	6001 / 6003
U_f :	1,0 W/(m²K)
Stavební hloubka:	82,5 mm
Počet komor:	6
Nejlepší U_w :	0,75 W/(m²K)

Technologie vysouvání a naklápění je také velmi vhodná pro okna. Například v kuchyni a ve všech místnostech, kde je málo místa, jsou posuvná okna ideálním řešením. Protože se okenní křídlo pohybuje rovnoběžně s posuvem v úrovni okna, aniž by vyčnívalo do místnosti, je umožněno prostorově úsporné větrání, a to jak dokořán, tak ve výklopné poloze, aniž by bylo nutné z okenního parapetu něco odstraňovat.

K 90 - AD VCHODOVÉ DVEŘE



NÍZKÝ PŘECHODOVÝ PRÁH

Systém: K90
 Kombinace profilů: 6015 / 6025
 U_f : 1,2 W/(m²K)
 Stavební hloubka: 82,5 mm
 Počet komor: 5
 Nejlepší U_w : 0,81 W/(m²K)

Přední dveře jsou vizitkou domu a dodávají vstupnímu prostoru kouzlo a estetiku. Se systémem vchodových dveří K 90 AD nabízí KALIBRA to pravé pro každý vkus. K dispozici je klasická a jednostranně překryvná varianta. Samozřejmostí je hliníková okapnice a thermicky dělený práh.

Moderní design



Selection 9



Selection 8



Selection 7



Promo 27

Rustikální vzhled



K 80 LINEAR

TO NEJLEPŠÍ VE SVÉ TŘÍDĚ

KALIBRA přikládá zvláštní důležitost technické, ekonomické a ekologické rovnováze systémů. Vývoj K 80 LINEAR se proto zaměřuje na širokou škálu požadavků. Technologie 74 mm, další vývoj v segmentu 70 mm, zajišťuje vysokou úroveň stability s moderním funkčním sklem a díky vícekomorové konstrukci zajišťuje větší bezpečnost, zvukovou izolaci a tepelnou izolaci. Univerzálnost systému je završena lineárním designem a sleduje tak minimalistický trend moderní architektury.

VLASTNOSTI:

- + Štíhlá stavební hloubka 74 mm v hranatém designu
- + Úzké pohledové šířky pro individuální požadavky na moderní architekturu
- + Vysoká stabilita díky ocelovým výztužím a univerzální drážce křídla umožňuje buď klasické zasklení nebo lepení pomocí technologie STV®.
- + Široká nabídka pro okna, balkonové dveře a vchodové dveře
- + Program sladěných zasklívacích lišt s designem 90 °
- + Perfektní pro renovace a nové budovy
- + RealWood® - fólie se vzhledem dřeva pro individuální pocit a vzhled
- + Maximální tloušťka skla 48 mm s těsněním a 50 mm s technologií STV®

Úzká stavební hloubka 74 mm je vhodná pro velké množství stavebních projektů, zejména v oblasti renovace.

INOVATIVNÍ HRANATÝ DESIGN

Systém je založen na důsledně jasném návrhovém jazyce, protože aktuálně udává tón v architektuře. Řada sladěných zasklívacích lišt navazuje na konzistentní design vnějšího pohledu na straně okna. Úzké pohledové šířky v rámu a křídle zajišťují více světla v budovách.

Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)				
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _g 1,1	U _g 0,7	U _g 0,6	U _g 0,5
7001	8716	7072	8716	1,2	1,2	0,93	0,86	0,81



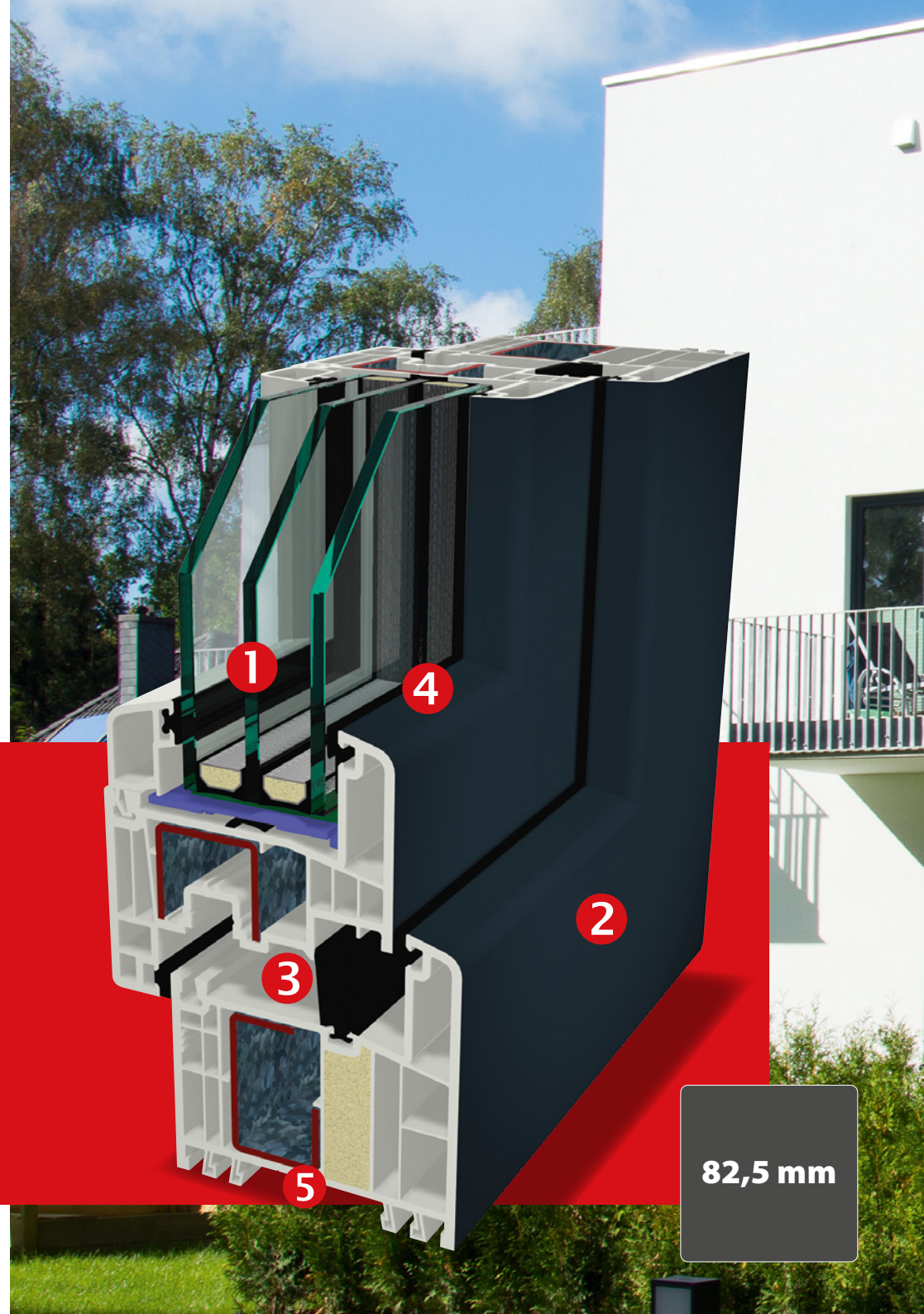
NOVÁ GENERACE INOVATIVNÍHO DESIGNU S NEPŘEKONATELNÝM KNOW-HOW

Jasný, hranatý design K 80 LINEAR je osvěžující, nadčasový a hodí se k modernímu architektonickému jazyku. Obzvláště u nových budov určují kubické tvary a jasné linie trend směrem k otevřeným a klidně navrženým fasádám.

Výhody profilového systému K 90

K 90 je univerzální, nejmodernější systém pro okna, dveře a posuvné elementy volitelně se dvěma nebo třemi úrovněmi utěsnění funkční spáry.

Stručný přehled výhod:



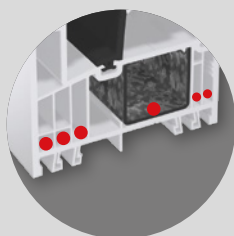
- ❶ Vhodné pro trojité funkční sklo do tloušťky 52 mm.
- ❷ Úzká pohledová šířka a zkosení 15 ° orientované na design.
- ❸ Inteligentní koncepce těsnění až se třemi úrovněmi těsnění.
- ❹ Optimalizováno pro použití technologie STV a díky tomu lze dodat výrobky s výškou 2500 mm v bílé a 2400 mm v barvě.
- ❺ Velmi dobrá tepelná a zvuková izolace díky 6komorové konstrukci a velké konstrukční hloubce rámu a křídla.

82,5 mm

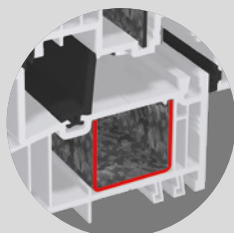


Optimalizovaná tepelná izolace

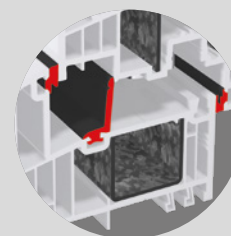
Vývoj systému s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi není náhodou, ale výsledkem vývojové práce zaměřené na cíl. Úspěch mluví sám za sebe. Četné výpočty prokázaly vynikající hodnoty tepelné izolace. Od počátku bylo cílem vývoje dosáhnout ve standardní kombinaci s ocelí tepelně izolační hodnoty $U_f = 0,92 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$, a tedy vhodnosti pasivního domu. Toho je dosaženo díky souhrnu inovativních detailů v designu systému.



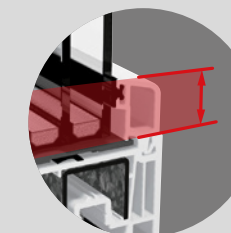
Konzistentně 6 komor v rámu, křídle a sloupce pro vynikající tepelnou a zvukovou izolaci.



Přesné ocelové výztuhy pro optimální poměr mezi statikou a tepelnou izolací.



Inteligentní koncepce těsnění se třemi úrovněmi těsnění. Pružné středové těsnění v drážce rámu rozhodujícím způsobem přispívá k tepelné izolaci.

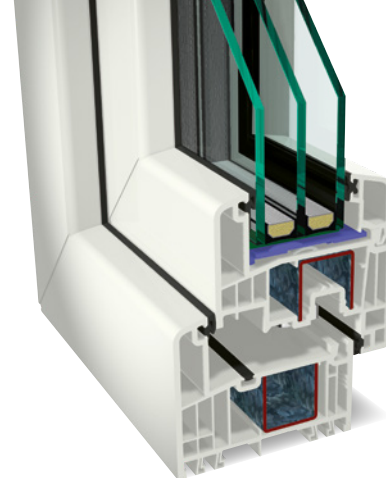


Díky zapuštění skla o 26 mm je významně posílená tepelná izolace okna.

K 90 - AD dvě roviny v oblasti těsnění

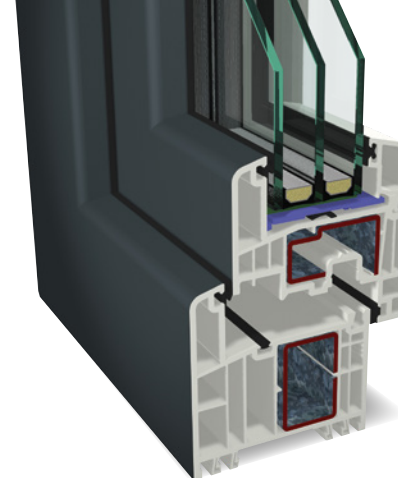
SYSTÉM S MNOHA VÝHODAMI

OKNA z plastových profilů společnosti KALIBRA optimálně šetří energii, neboť už přirozené izolační vlastnosti zaručují excelentní tepelnou izolaci. Výhodou navíc je velká stavební hloubka 83 mm a šestikomorová technika v rámu i křídle. Téměř neomezený výběr barev činí systém vhodný pro novostavby i rekonstrukce.



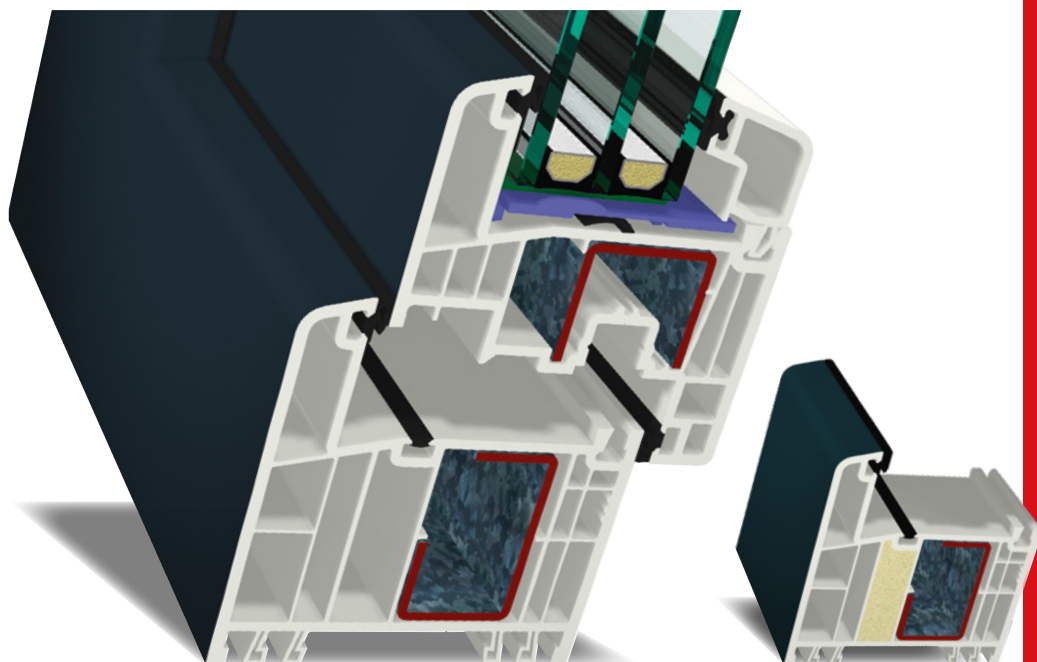
Kombinace profilů 6001/6003

Pohledová šíře úzkého rámu 70 mm



Kombinace profilů 6015/6003

Pohledová šíře širokého rámu 84 mm



Vnější rám s pěnovou komorou IKD®

1 STATIKA

Díky prohloubené komoře osazujeme ocelové výztuhy s nejvyšším statickým potenciálem.

4 TEPELNÁ IZOLACE

S technologií IKD se ideálně propojí vlastnosti zateplené fasády a okna.

2 ZASKLENÍ

Vhodné pro funkční trojskla i dvojskla. Hloubka zasklení umožňuje splnit nejvyšší požadavky na zvukotěsná okna.

5 ZAMĚŘENO NA DESIGN

Geometrie profilů se sklonem 15° podtrhuje nadčasový vzhled systému. Pohledové plochy okna byly navrženy s důrazem na úzké linie.

3 MNOHOSTRANNÝ

Možnost kombinace rámu a křidel vyřeší investorské parametry pro každý typ stavby.

6 BAREVNÉ PROVEDENÍ

Rustikální vzhled je docílen širokou nabídkou vnějších i vnitřních folií. Moderní barvy jsou realizovány díky AKRYLOVÉ VRSTVĚ.

KOMPROMISY NEJSOU TŘEBA

Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _g 1,0	U _g 0,5
6001	6705	6003	6705	1,0	1,1	0,75
6015	6718	6003	6714	1,1	1,1	0,78
6015 IKD®	6716	6003	6706	0,97	1,1	0,76

BEZPEČNOST PRO NÁROČNÉ. RC2!

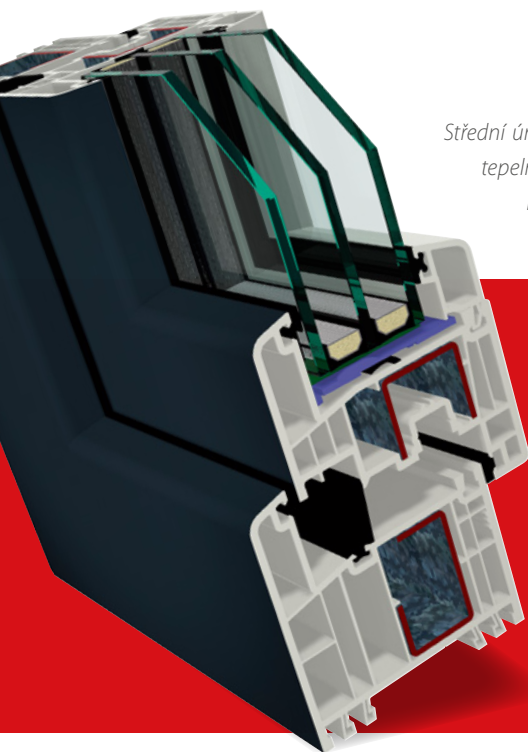
Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _g 1,1	U _g 0,5
6002	6705	6003	6705	0,92	1,1	0,73
6016	6718	6003	6714	1,0	1,1	0,75
6016 IKD®	6716	6003	6706	0,89	1,1	0,73

K 90 - MD

3 NAVAZUJÍCÍ TĚSNÍCÍ ÚROVNĚ

OPTIMALIZOVANÁ TEPELNÁ IZOLACE

Vývoj systému s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi není náhoda, ale výsledek cíleně zaměřené vývojové práce. Úspěch ukazuje, že KALIBRA má pravdu. Četné výpočty prokázaly vynikající hodnoty tepelné izolace. Od samého začátku bylo cílem vývoje dosáhnout vhodnosti pasivního domu podle ift-Rosenheim ve standardních kombinacích s ocelí. Toho bylo dosaženo díky souhrnu inovativních detailů v designu. Velmi důležitá je také certifikovaná bezpečnost, pro skutečně bezpečný domov.



Střední úroveň utěsnění významně přispívá ke zlepšení tepelné izolace a chrání prvky kování před pronikáním vlhkosti

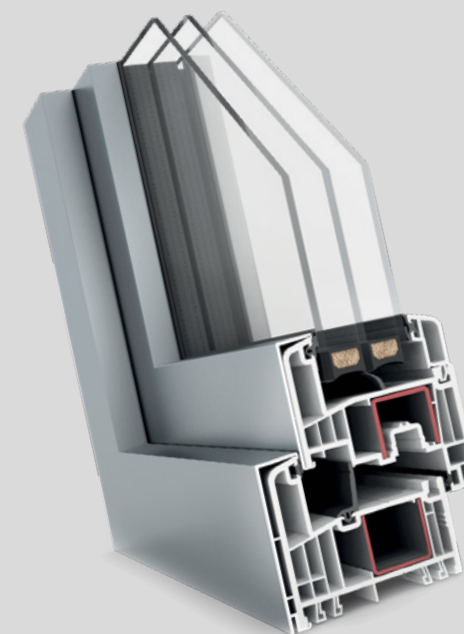
- + Inteligentní koncepce těsnění
- + Velmi dobrá tepelná a zvuková izolace
- + Zlepšení tepelné izolace možné pomocí pěnové technologie IKD®

ŘEŠENÍ ZAMĚŘENÁ NA OBJEKTY

K 90 - MD ALUCLIP

Kombinovaná řešení jsou mnohem víc než kompromis. Například naše elegantní prémiové okno z vysoce kvalitního plastu s připojenou hliníkovou skořepinou. Pro nás dokonalá kombinace optické elegance hliníku s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi moderního plastového okna.

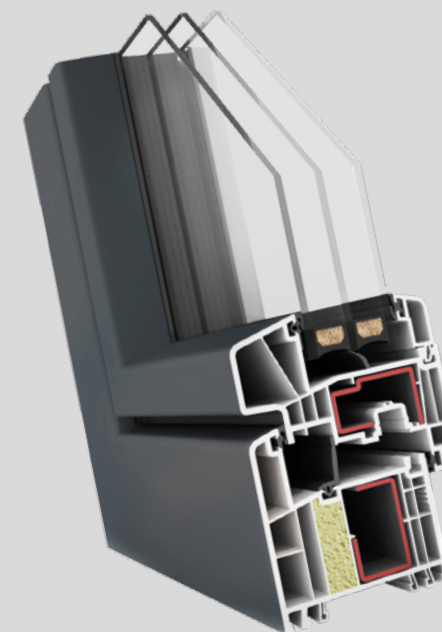
Vnější plášť odolný proti povětrnostním vlivům na vnější straně nabízí dokonalou eleganci fasády. Snadno udržovatelný a vysoce izolovaný plast boduje uvnitř. Tímto způsobem budete těžit z výhod obou stavebních materiálů.



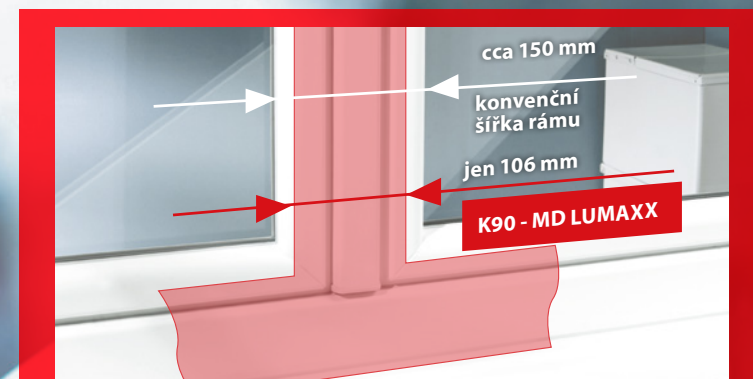
K 90 - MD EXCLUSIVE

Tato varianta nabízí zákazníkovi individuální vzhled, zejména v oblasti objektů. Jedinečná příležitost odlišit se. Křídlo je ve stejné rovině jako okenní rám.

Nebojte se individuálního řešení Vaší stavby.



PROSTĚ VÍCE SVĚTLA



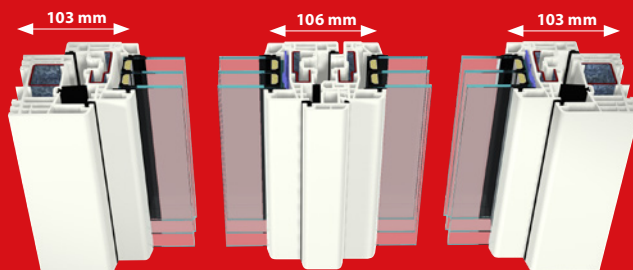
Během vývoje modelu K90 - MD LUMAXX byla optimalizována celá geometrie rámu snížením šířky profilu na minimum.

K 90 - MD SLIM LUMAXX

ÚZKÉ POHLEDOVÉ ŠÍŘKY

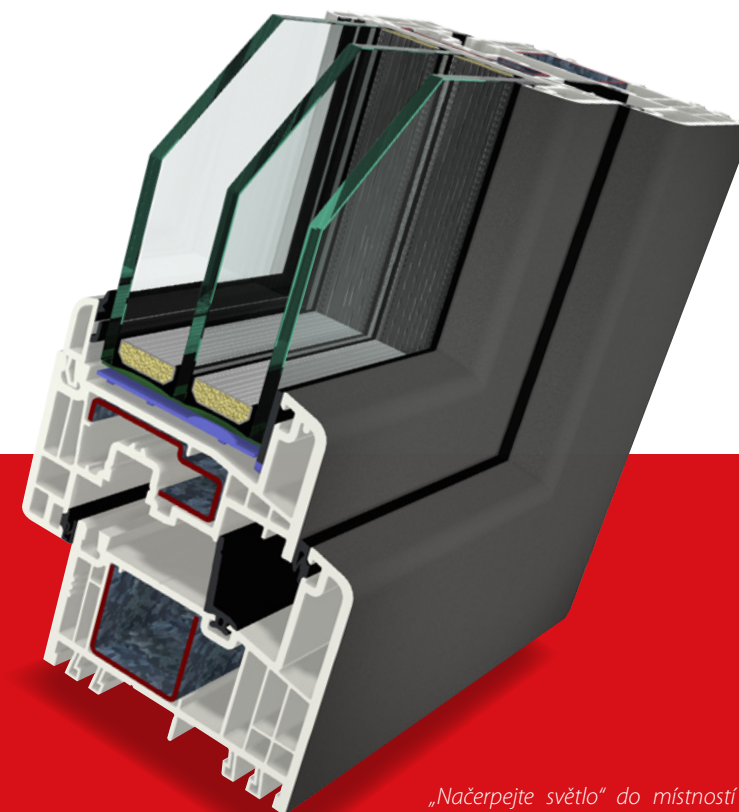
- bezkonkurenční systém
- tvar a pohledové šířky profilů akceptovány památkovými ústavy v EU

Odlište se od konkurence úzkou pohledovou šířkou. K90 - MD LUMAXX je podstatně užší než předchozí kombinace profilů. Na rozdíl od běžných konstrukcí o šířce 150 mm a více umožňuje K90 - MD SLIM LUMAXX užší pohledové šířky. To znamená vysoký dopad světla bez nutnosti vzdát se stability.



ŽÁDNÉ KOMPROMISY

Navzdory úzkým pohledovým šířkám křídla a štolpu série K90 - MD SLIM LUMAXX neohrožuje statiku. V obou je použita ocel, která díky svým statickým vlastnostem umožňuje výšky prvků až 2,30 m v bílé barvě. V kombinaci s technologií lepení skel STV lze realizovat výšku prvků až 2,5 m v bílé barvě.



„Načerpejte světlo“ do místností přes okna s tenkými rámy. Tímto způsobem lze zvýšit množství světla v interiéru.

Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _g 1,1	U _g 0,5
6002	6705	6055	6753	0,99	1,2	0,79



OBNOVA A OCHRANA PAMÁTEK

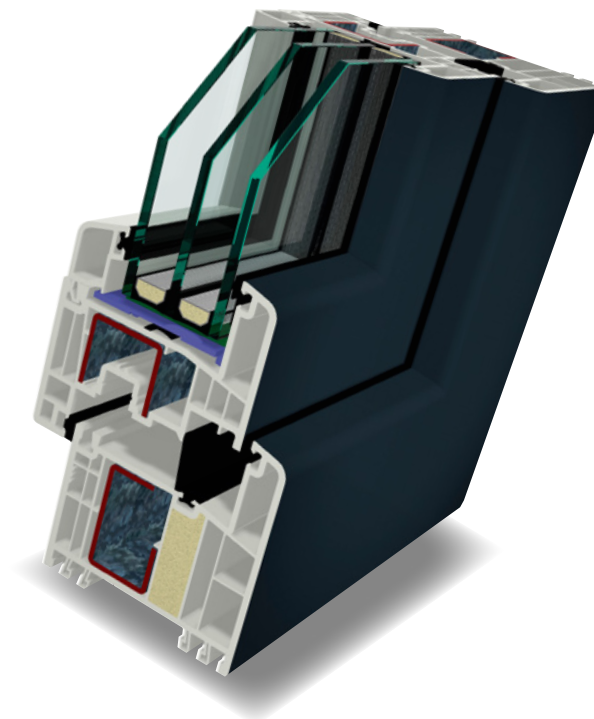
Dokonce i při renovaci památkově chráněných budov jsou nutné úzké pohledové šířky, aby byl zachován filigránský efekt historických tvarů oken. U modelu K90 - MD SLIM LUMAXX lze dosáhnout obzvláště úzkých pohledových šířek i s historickým vzhledem (dekorativní profily). **To má za následek až o 25% vyšší dopad skla a světla.**

K 90 - MD THERMO FUTURA

PASIVNÍ DOMOV PODLE IFT

profil K90 + barevné provedení + xxl výztuha + izolace jádra = **optimální pasiv**

K90 - MD THERMO FUTURA je kombinace profilů s nejlepšími hodnotami výkonu. Nabízí možnost výstavby okenních prvků vhodných pro pasivní domy se standardními profily a standardními ocelovými výztuhami a v barvě podle směrnice IFT WA-15/2. Testovaná hodnota $U_f 0,89 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ potvrzuje vynikající základní tepelně izolační vlastnosti. U K90 - MD THERMO je při použití lepicí technologie STV® možné dosáhnout maximální velikosti křídla až 2,50 m v bílém provedení a 2,4 m v barevném.



FLEXIBILNÍ

K90 - MD THERMO FUTURA je vrcholem kombinovaného systému se stavební hloubkou 82,5 mm a je vhodný pro konstrukci oken kompatibilních s pasivním domem podle směrnice IFT WA-15/2 v barevném provedení.

Navzdory nejlepší tepelně izolační vlastnostem se elementy z K 90 THERMO FUTURA neomezují v designu. Tato výrobní kombinace je k dispozici s dekorativními foliemi, hliníkovým opláštěním nebo prémiovým povrchem acrylcolor.

STV®

U K90 - MD THERMO můžete také použít inovativní proces lepení skla s certifikátem (statické zasklení za sucha). Se STV® a standardními výztuhami jsou možné velikosti křídla až 2,40 m

IKD®

Díky cílenému použití pěnové technologie IKD® (intenzivní izolace jádra) jsou i u barevných oken dosaženy vynikající tepelně izolační vlastnosti. Nejlepší spojení zateplené fasády a okna.

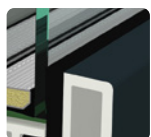
Kombinace profilů				$U_w - \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U_f	$U_{g, 1,1}$	$U_{g, 0,5}$
6016 IKD®	6716	6003	6706	0,89	1,1	0,73

K 100 - MD KUBUS

JEDNODUŠE PĚKNÁ OKNA

Systém K 100 - MD KUBUS definuje nový design pro plastová okna v architektuře. Více světla a průhlednosti díky velkým skleněným plochám otevírá nové možnosti designu. Na vnitřní straně místnosti systém zapůsobí svým lícovaným vzhledem bez nepříjemných spojů, zvenčí pravouhlé překrytí podtrhuje harmonický celkový dojem. Jedinečný systém se skrytým křídlem.

KISS-PRINCIP: KEEP IT SMALL AND SIMPLE



1 Všestranná pravouhlá optika - uvnitř i venku. 2 Z vnější strany není viditelné křídlo.



3 Design bez zasklívacích lišt a neobvyklý pohled díky volitelnému klipovému profilu. 4.



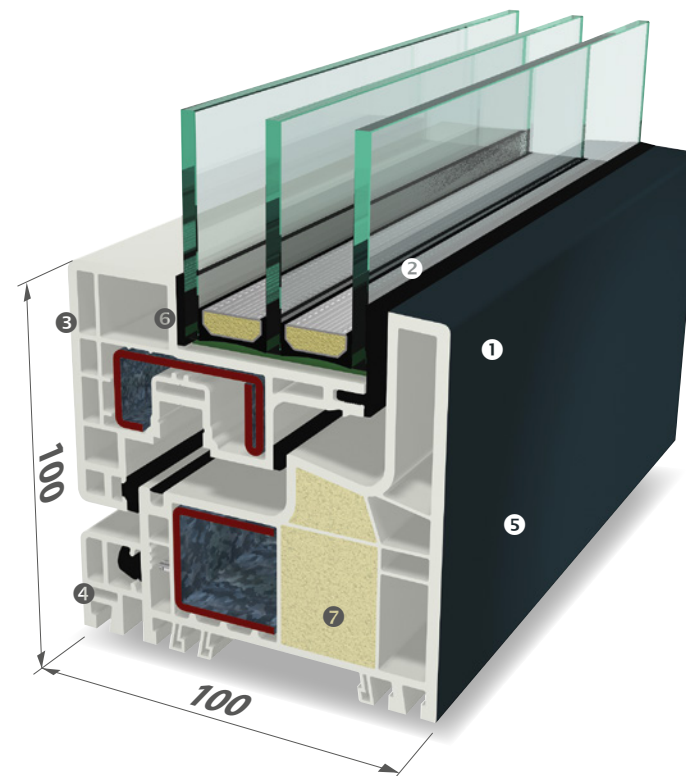
5 Jedinečná kvalita povrchu díky exkluzivní technologii acrylcolor na vnější straně.



6 Inovativní technologie lepení STV® umožňuje u křídla design „skryté křídlo“ a zajišťuje maximální stabilitu.

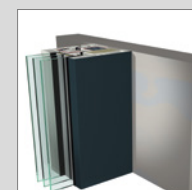


7 Vynikající tepelná izolace prostřednictvím profilových komor vyplněných pěnou

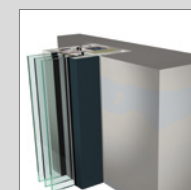


Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)	
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _{g 0,5}
5060	8727	5061	5760	0,88	0,70

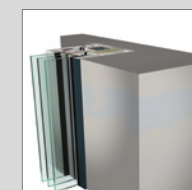
Designově orientovaný okenní systém K 100 - MD KUBUS otevírá architektům maximální designové možnosti a tím nové perspektivy. Ať už se 100% viditelným, částečně skrytým nebo téměř neviditelným rámem - vytvářejí se proporce, které zanechávají dojem



100% viditelný



Částečně skrytý

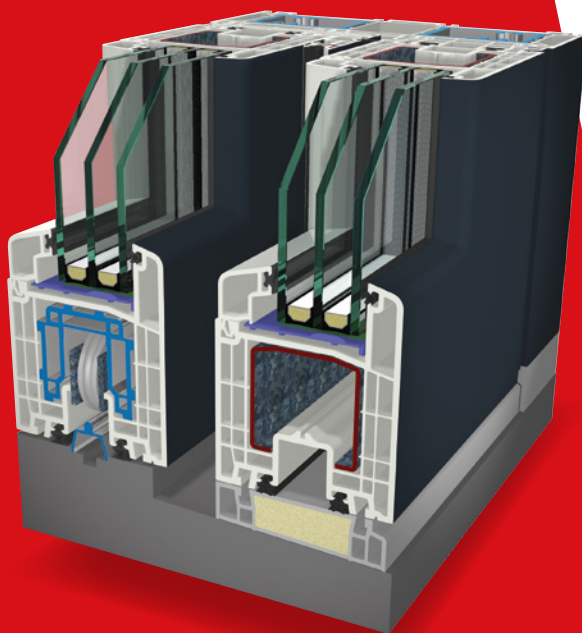


téměř neviditelný

S 9000 HST

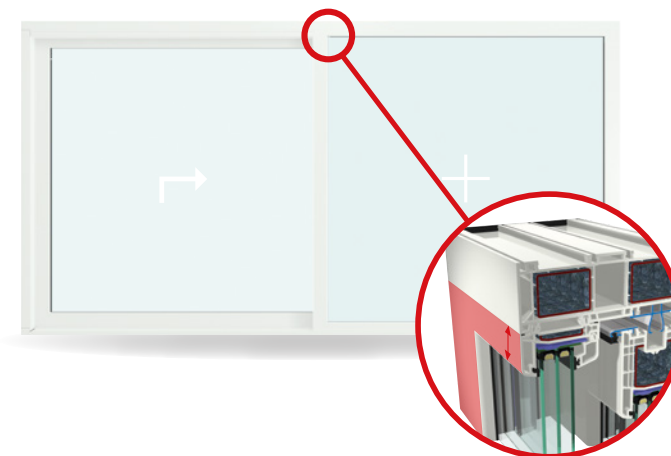
BEZBARIÉROVÝ

Posuvné elementy jsou prvkem klasického stylu moderního bydlení, ve kterém velkoryse navržené skleněné plochy vyjadřují pohodlí a eleganci. Zdvíhně-posuvné dveře K 90 HST od společnosti KALIBRA tyto požadavky vizuálně i funkčně splňují.



- + Efektivní
- + Orientace na design
- + Špičkové hodnoty tepelné izolace
- + Univerzální
- + acrylcolor-prémiový povrch

Již v základní verzi dosahují nové zdvíhně odsuvné dveře S 9000 velmi dobré hodnoty tepelné izolace $U_f = 1,3 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Dalšími výhodami systému je zahrnutí trojskla do tloušťky 52 mm, nízká stavební hloubka pouze 190 mm v rámu, úzký vzhled křídla a rámu a speciálně vyvinutý designově orientovaný zasklívací rám.



VÝJIMEČNĚ SVĚTLÝ

U designové varianty zdvíhně odsuvných dveří K 90 HST je jinak obvyklé křídlo v pevném poli nahrazeno užším zasklívacím profilem. Tento krok zmenší šířku pohledu profilu v pevném poli o více než 50 procent. Nezáleží na tom, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené. V každém případě se do interiéru místnosti dostane hodně světla. Spojení podlahy a kompozitního prahu odděluje od sebe interiér a exteriér. Hliníkový práh je zapustitelný do hrubé podlahy o 50 mm, a tím naplní požadavek na BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ.

KOMBINACE HST STANDARD

Kombinace profilů:				$U_w - \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U_f	$U_{g,0,5}$
6360	6381	6362	6382/6383	1,3	1,0

K 80 SMOOVIO

NOVÁ GENERACE POSUVNÝCH ELEMENTŮ

SNADNÝ POSUN – TĚSNÉ DOVŘENÍ

V minulosti se posuvná okna často vyznačovala špatnou těsností. Díky sofistikovanému zajišťovacímu mechanismu je to u K 80 SMOOVIO minulostí. Spodní práh lze zapustit do hrubé podlahy o 49 mm.

MAXIMALIZACE OBYTNÉHO PROSTORU

Posuvné elementy přinášejí výrazně optimálnější využití obytného prostoru. Jejich využitím je eliminován prostor potřebný před okny a dveřmi pro jejich otevíření. Obytný prostor tak může být využíván již přímo od oken či dveří. Vhodné také pro pasivní domy.



Hladké, obvodové úrovně těsnění zajišťují vynikající utěsnění proti vnějšímu světu, když jsou zavřeny.



Posuvný systém K 80 SMOOVIO kombinuje prostorově úsporné pohodlí posuvných řešení s výjimečnou těsností. Umožňuje to souhra nově vyvinutých tvarovek, inovativní geometrie profilů a optimalizovaných těsnění. Díky chytrému řešení se dosáhlo 20% finanční úspory oproti systému K 90 HST.

Kombinace profilů				U _w - W/(m ² ·K)*		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U _f	U _g 1,1	U _g 0,5
5860	6718+5896	5862	5880	1,4	1,3**	0,97*

* Hodnoty U_w se počítají na základě standardní velikosti dveří š 2,00 m x v 2,18 m, s hranovým těsněním CHROMATEC ULTRA 0,037 W / mK

** Hodnoty U_w se počítají na základě standardní velikosti dveří š 2,00 m x v 2,18 m, s hranovým těsněním CHROMATEC ULTRA 0,039 W / mK

PRÉMIOVÉ KOMPONENTY

Skryté inteligentní součástky plní své povinnosti. Speciální systém pojezdu a jedinečná technologie uzavírání zaručují bezproblémový provoz a vysokou těsnost.



DOMOVNÍ DVEŘE - PŘIVÍTÁNÍ S ELEGANCÍ

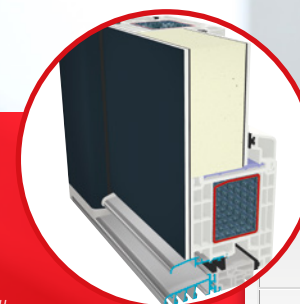
KLASICKÉ

Již s klasickou variantou vchodových dveří propůjčíte svému domu zcela osobní ráz. Vždyť hře forem a barev se žádné meze nekladou. Vytvořte si dveře dle Vašich vlastních představ.



DESIGNOVÉ

Sjednocený vzhled dveřního křídla u designové varianty nabízí nejvyšší estetiku, aniž by bylo potřeba zříci se bezpečí a tepelné izolace. Tím nevytváří jen více volného prostoru, ale díky chybějícím přesazením a hranám ulehčuje také údržbu takových dveří.



K 90 - AD domovní dveře

UCELENÁ LINIE BUDOUCNOSTI

Vchodové dveře jsou vizitkou každého domu a dodávají vstupnímu prostoru kouzlo a šarm. KALIBRA nabízí svým novým systémem vchodových dveří K 90 AD správné řešení pro každého. Můžete si vybrat mezi klasickou variantou a variantou zakrývací křídlo. A díky flexibilnímu barevnému schématu řady dekorativních fólií máte možnost přizpůsobit Vaše nové vchodové dveře celkovému vzhledu Vaší fasády.

Kombinace profilů				$U_d - W/(m^2 \cdot K)$		
Rám	Výztuha	Křídlo	Výztuha	U_f	$U_g 1,1$	$U_g 0,5$
6015	6718	6025	6721	1,2	1,2	0,83

PRAHOVÉ SYSTÉMY

TEPELNÁ IZOLACE

- + Profil prahu s přerušným tepelným mostem díky kombinaci ALU a PVC
- + Velmi dobrá izotermická křivka - riziko kondenzace nebo tvorby tepelných mostů je minimalizováno.

82,5 mm

NÍZKÝ PRÁH

- + Výška pouhých 20 mm zaručuje jednoduchý přechod zevnitř ven – za současného splnění požadavků na tepelnou izolaci a nepropustnost.

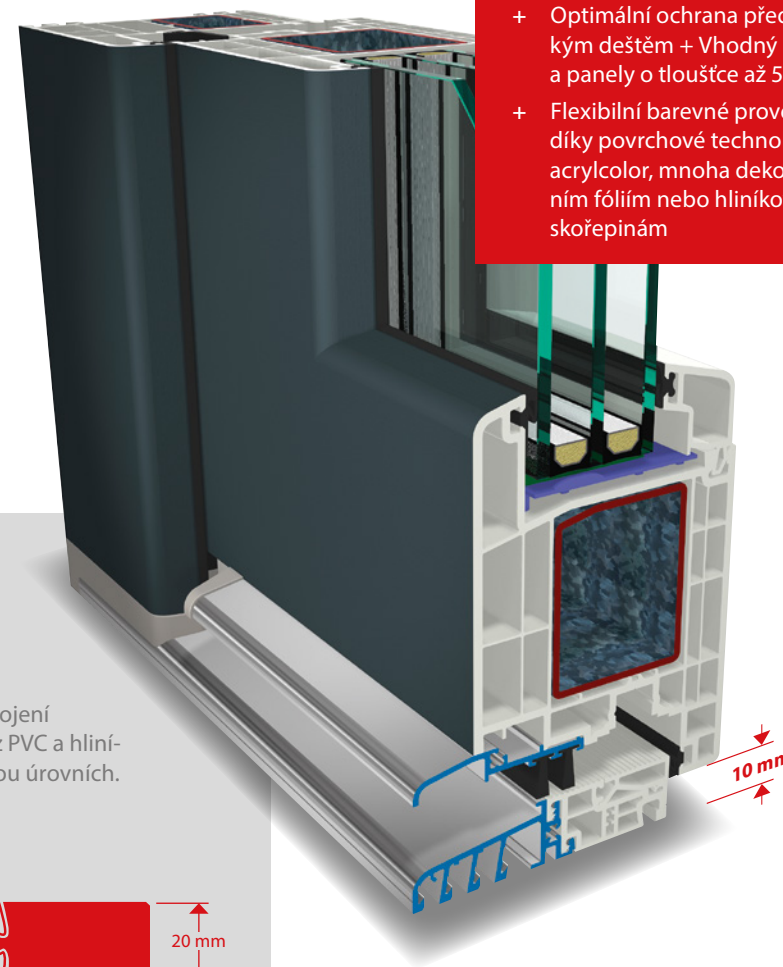


STABILITA

- + Pevné prahové spojení pomocí západek z PVC a hliníkových dílů ve dvou úrovních.



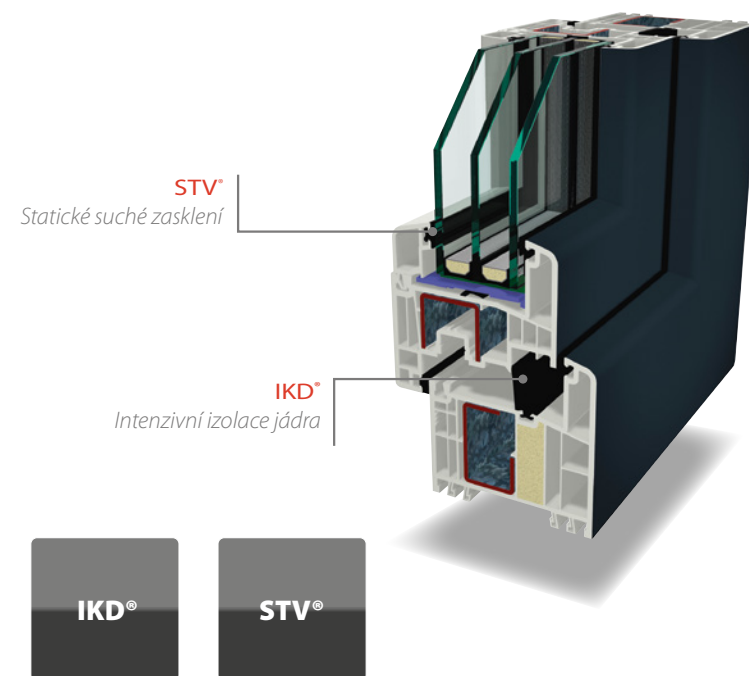
- + Domovní dveře mohou bovat také díky systémovému řešení okapnice, která dveřním prvkům přidá na hodnotě nejen opticky. Mimo to se stará o vynikající ochranu při průtrži mračen a optimální nepropustnost díky kartáčovému těsnění ve více úrovních prahu.
- + Optimální ochrana před prudkým deštěm + Vhodný pro skla a panely o tloušťce až 52 mm
- + Flexibilní barevné provedení díky povrchové technologii acrylcolor, mnoha dekorativním fóliím nebo hliníkovým skořepinám



STV® a IKD®

POKROK PŘI INOVACÍCH

Požadavky, které musí plastové okenní profily splňovat, v posledních letech značně vzrostly: více tepla, ochrana proti vloupání a proti hluku a lepší statika. Na trhu převažují pouze moderní okenní systémy, které splňují tento profil požadavků. Inovace produktů, jako je statické zasklení STV® nebo intenzivní izolace jádra IKD®, dokazují schopnosti společnosti KALIBRA. Výsledkem jsou rozhodující konkurenční výhody.



IKD® - Intensiv-Kern-Dämmung - KALIBRA je průkopníkem ve zpracování továrně vyráběných pěnových profilů. V roce 2012 uvedla na trh první zakázky, a od té doby se jejich obliba jen zvyšuje.

STV® - statické zasklení za sucha - je certifikovaná technologie pro vlepení skel do okenního křídla. Přenesením statických hodnot výplně na křídlo se zvyšuje celková stabilita okna, díky tomu je odolnější a nedochází ke svěšování a lépe se zavírá. Bezproblémová je také výměna poškozených skel.

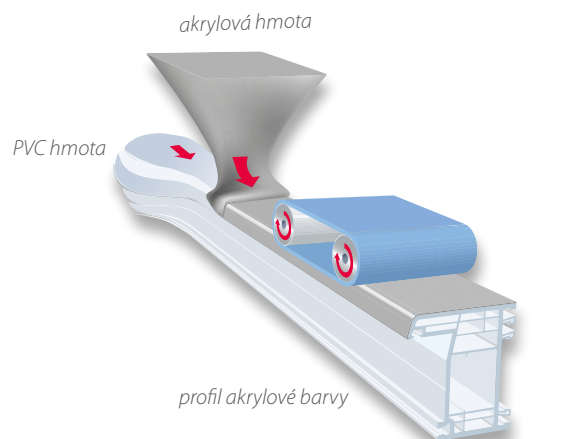
acrylcolor

PRÉMIOVÝ POVRCH

Vnější barevná akrylátová vrstva je velmi odolná proti poškrábání a proti povětrnostním podmínkám, jako je sluneční záření, vítr, déšť, chlad nebo teplotní výkyvy. Hedvábně matný, hladký a neporézní povrch odolá také usazení prachu a špíny. Odpadá náročné přelakování povrchu, barva se neodlupuje a nepraská. Okna s acrylcolorovým povrchem jsou v podstatě téměř bezúdržbová a velice snadno se čistí.

BAREVNÉ PROVEDENÍ

	RAL9016 bílá		RAL9007 šedý hliník
	RAL8014 sépiová hnědá		RAL7040 okenní šedá
	RAL7016 antracit		RAL7015 břidlicová šedá
	RAL9005 černá		RAL7039 křemenná šedá
	DB703 šedá metalická		



V procesu koextruze je bílý podklad z PVC a barevné akrylové sklo (plexisklo) spojeny dohromady. Akrylové sklo je vysoce kvalitní produkt, který mnohokrát prokázal své kvality v průmyslových odvětvích, jako je automobilový průmysl (zadní světla) a interiérový design. Plastový profil působí jako nosný materiál, zatímco akrylová vrstva zlepšuje povrch profilu. Tloušťka vrstvy je dostatečně silná, takže objeví-li se někdy povrchové škrábance, je k dispozici dostatečná materiálová rezerva pro vyleštění.

MODERNÍ BARVY

Vysoce kvalitní povrch a moderní barvy jdou ruku v ruce s technologií akrylových barev. Rozsah barev acrylcolor vždy vychází z trendových barev v Evropě. Aktuální barevnou škálu najdete na našich webových stránkách.

TECHNOLOGIE



Odolný proti poškrábání

Tvrdý akrylátový povrch je odolný proti poškrábání. Proto patří acrylcolorová okna mezi nejodolnější stavební prvky.



Bez odlupování

Neoddělitelné spojení a tvrdý povrch trvale zabraňují odlupování nebo vylamování barevné vrstvy.



Stálobarevný

Akrylátové sklo je vysoce barevně stabilní a světlostálý materiál. Zadní světla aut jsou názorným důkazem vlastností tohoto materiálu.



Snadná údržba

Díky neporéznímu povrchu se acrylcolorová okna snadno čistí. Elegantní kartáčový efekt je čini odolným vůči nečistotám.



Extrémně odolný

Při tloušťce přibližně 0,5 mm je vrstva Acrylcolor silnější než jakákoli vrstva laku nebo dekorativní fólie. V nepravděpodobném případě, že by mělo dojít k povrchovým škrábancům, je na rozdíl od jiných barvicích systémů dostatečná materiálová rezerva k vyleštění.



Životnost

Akrylové sklo a plastový profil jsou na molekulární úrovni tak silně spojeny, že je dosaženo nadprůměrné životnosti oken.

Estetický požadavek - dekorační fólie

Provedení napodobující vzhled dřeva doporučujeme na renovace a venkovské typy staveb.

Pro moderní novostavby nabízíme fólie v jednobarevném provedení, nebo s prémiovým povrchem AKRYLCOLOR.

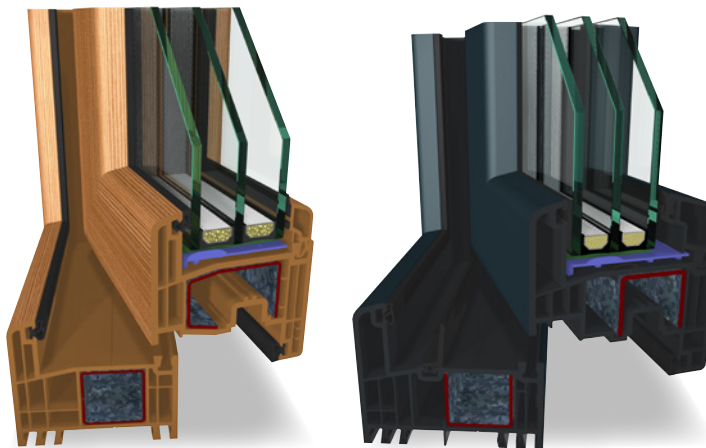
Pro všechny, kteří si cení přirozeného vzhledu, aniž by se chtěli vzdát výhod moderní technologie oken, jsou k dispozici plastová okna v jednoduchém dekoru a v optice dřeva. Společnost GEALAN nabízí širokou škálu dekorativních fólií s různými povrchovými úpravami, jako je klasický zrnitý, hladký nebo vzhled skutečného dřeva v rámci programu RealWood. Ať už jde o rekonstrukci nebo plánovanou novostavbu, dekorativní okna mají všechny pozitivní vlastnosti moderních plastových oken a zároveň dekorativní efekt dřeva.



MOŽNOSTI A PROVEDENÍ

Pro oboustranný dekor využíváme 3 barvy jádra profilu:

- světle hnědá, tmavě hnědá, tmavě šedá
- důležité zejména v posuvných systémech, kde je při otevřeném křídle jádro viditelné



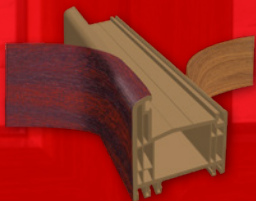
V případě dekorativní fólie jsou základní profilová tělesa dodávána na vnější a vnitřní straně profilu v barvě sladěné s vnitřní dekorativní fólií. Fólie v antracitově šedé (RAL 7016) a černé jsou nabízeny v systémech K 90 (včetně zdvižně-odsluvných dveří, K 80-SMOOVIO s oboustrannou fólií) na tmavě šedém podkladu.

ACRYLCOLOR + FÓLIE



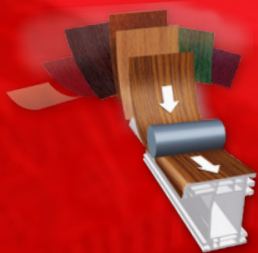
Nemusíte se obejít bez vynikajících vlastností akrylové barvy, pokud chcete ozdobit vnitřek okna dekorativní fólií.

FÓLIE + FÓLIE



Jsou možné různé dekory na vnější i vnitřní straně. Vnější část okna se přizpůsobuje fasádě - vnitřní část okna vychází ze stylu vybavení.

NEOMEZENÁ ROZMANITOST



Dodací lhůta je ovlivněná typem profilové geometrie a výběrem dekorační fólie.

PŘIROZENÝ VZHLED



RealWood-Folie

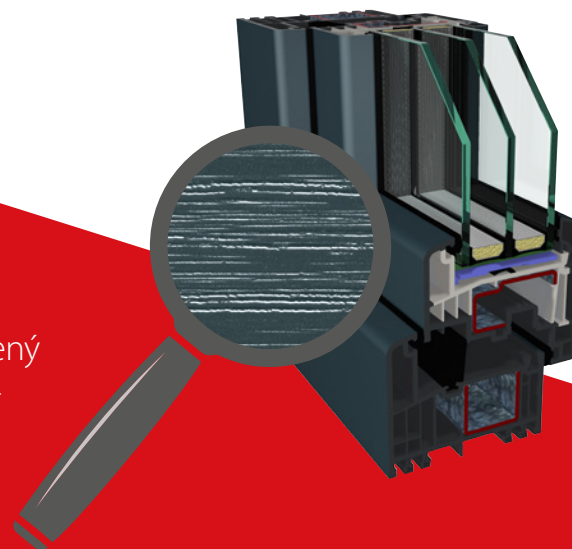
PRÉMIOVÁ DŘEVĚNÁ DEKORATIVNÍ FOLIE



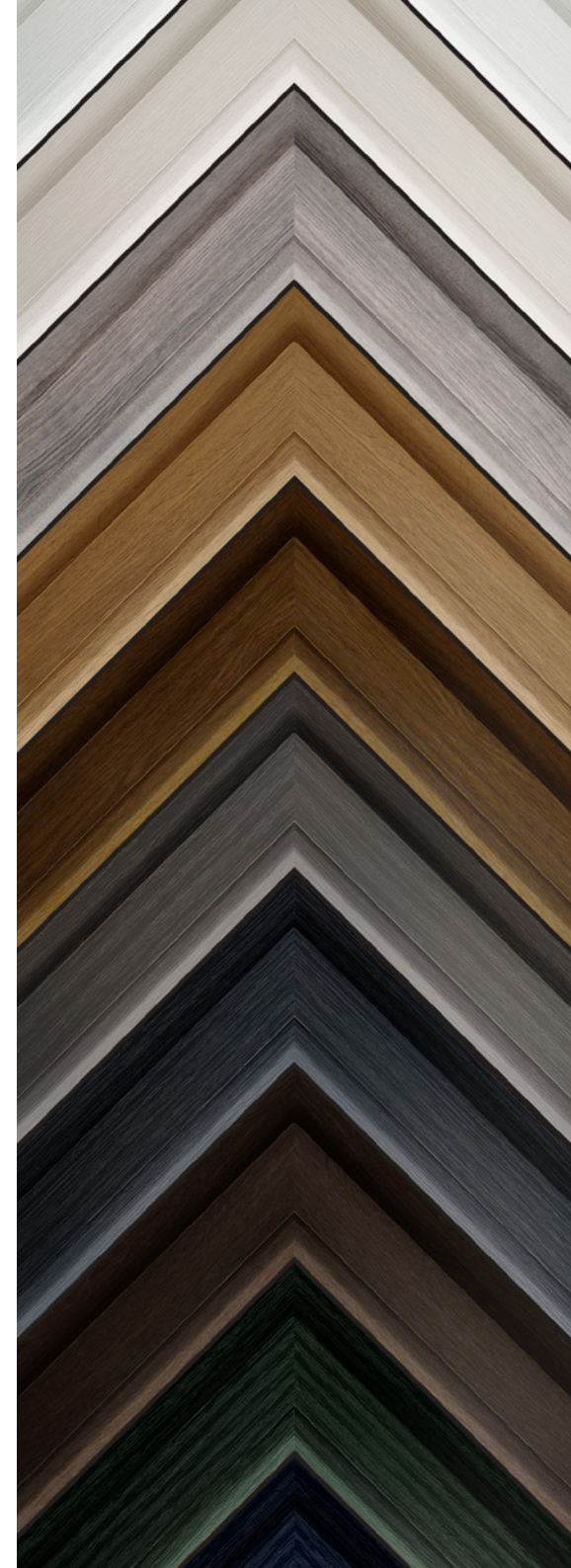
Tato fólie propůjčí Vaším oknům zvláštní vzhled a jedinečný pocit. Důvodem je mnohem menší lesk a barevný efekt, který vzhledově výrazně přibližuje dojem skutečného dřeva. Vysoká odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům je naším standardem. Hodnota Vaší nemovitosti se zvýší a zůstane po desetiletí stabilní.



Fólie RealWood dodávají oknům velmi zvláštní vzhled. Protože se lesknou mnohem méně, mají atraktivní strukturu a dodávají oknům přirozený vzhled dřeva.



Folie RealWood přesvědčují novou strukturou a dodávají oknům přirozený vzhled. Jsou k dispozici na všech vyráběných systémech..





EXKLUSIVNÍ VZHLED DŘEVA



Hroznětínská 183
360 01 Karlovy Vary - Otovice



Botanická 252/6
362 63 Karlovy Vary - Dalovice

www.kalibra.cz

800 888 789

