OKNA

PVC nebo hliníková?

Která okna zvolit?

Hliníková a PVC okna se liší hlavně vzhledem, odolností proti deformaci vlivem povětrnostních vlivů a hmotností konstrukce, tepelnou izolací a cenou vyplývající z nákladů na použité materiály.

Tak, která okna zvolit?

To závisí na architektonickém stylu budovy, jejím umístění, stupni vystavení konstrukce silnému větru, dešti, vysokému slunečnímu záření, hluku a očekáváním a vkusu uživatelů.

Hliníková okna

jsou velmi oblíbená hlavně v hotelech, restauracích, kancelářských budovách, nákupních centrech a v projektech vyžadujících velká zasklení. Vzhledem ke své vysoké estetické hodnotě představují synonymum elegance a modernosti v současném stavebnictví. Zejména design a možnost použití velkoplošných skel je důvodem, proč jsou hliníková okna stále častější volbou i u rodinných domů.

Okna z PVC

jsou od 90. let nejoblíbenějším řešením pro bytovou výstavbu pro rodinné i bytové domy. Široká škála povrchové úpravy umožňuje přizpůsobit vzhled konstrukce architektonickému stylu budovy a uspořádání interiéru. Lze si vybrat z povrchové úpravy vzhledu dřeva a akrylových nátěrů.

PVC okna s hliníkovými lištami

PVC okna s hliníkovými lištami jsou při výběru dobrým kompromisem. Zvenku takové konstrukce vypadají jako hliníkové. Díky lištám získávají profily také další ochranu před povětrnostními vlivy, což prodlužuje jejich životnost a usnadňuje čištění oken.

Bezpečné, bezpečnější Okna Chytře

Jako jedni z mála v Evropě nabízíme PVC okna s certifikátem bezpečnosti třídy RC3. Co to znamená? Nikdo jiný nevyrobí bezpečnější PVC okna!

Již standardní okna Okna Chytře jsou bezpečnější než ostatní na trhu běžně dostupná, protože jsou vybavena klikou zbraňující vloupání a dvěma bezpečnostními západkami proti vyháknutí. Okna lze dodatečně zabezpečit před vloupáním a poškozením použitím vhodného skla a kování.

Bezpečnostní sklo

Bezpečnostní třídy okna závisí mimo jiné na použitých sklech. Tzv. bezpečnostní skla jsou kombinována se speciálními laminovacími fóliemi PVB, díky nimž ani po silném mechanickém poškození rozbité sklo nevypadne z okenního rámu

Bezpečnostní klika

Dalším zabezpečovacím prvkem okna je inovativní klika se systémem „stiskni-otoč“, která se automaticky uzamkne v zavřené a sklopné poloze okna. Lze ji odblokovat pouze opětovným stisknutím. Je k dispozici také se zámkem na klíč.

Kování ve třídách RC1, RC2 i RC3

Kování proti vloupání sestává z dalších západek proti vyháknutí a zajišťovacích šroubů. Kombinace západky a šroubu tvoří tzv. místo proti vloupání. Čím více jich je po obvodu okna, tím obtížnější je okno vyháknout.

RC1 V oknech třídy RC1 je každý roh vybaven dodatečnou západkou proti vyháknutí

RC2 Kování ve třídě RC2 vyžaduje navíc použití kliky se zámkem na klíč a 11 západek proti vyháknutí*.

RC3 Maximální dosažitelná bezpečnostní třída u PVC oken. Okna v této třídě jsou vybavena 21 západkami proti vy-háknutí*.

* Týká se referenčních oken o rozměrech 1230 mm x 1480 mm. U výrazně menších nebo větších konstrukcí bude počet doda- tečných prvků odpovídajícím způsobem nižší nebo vyšší.

Parametry oken

Okna PVC	Systém profilu	Počet komor	Vestavná hloubka	Zvukotěsnost	Bezpečnost
Voce 74	Lan S9000	5/6	74 mm	do 42dB	do třídy RC2
Voce Line 74	Lan Lin 74	5/6	74 mm	do 42dB	do třídy RC2
ViceStar 70	Vika Perfect 70	5	70 mm	do 39dB	do třídy RC2
AtmoStar 76	Vika Soft 76	5	76 mm	do 44 dB	do třídy RC2
Voce 83	Lan S10000	6	82,5 mm	do 48 dB	do třídy RC2
AtmoStar 76	Vika Soft 76	5	76 mm	do 44 dB	do třídy RC2
AtmoStar 82	Vika Soft 82	6	82 mm	do 45 dB	do třídy RC3
AtmoStar 82 Hlin	Vika Soft 82	6	82 mm	do 45 dB	do třídy RC3

Hliníková okna	Systém profilu	Počet komor	Vestavná hloubka	Zvukotěsnost	Bezpečnost
HlinVoce 62	Wal 62	3	62 mm	do 42 dB	do třídy RC3
HlinStar 70	Hlinprof 70	3	70 mm	do 47 dB	do třídy RC4
HlinStar 77	Wal 77	3	77 mm	do 48 dB	do třídy RC4
HlinStar 86	Hlin 86	3	77 mm	do 47 dB	do třídy RC3
HlinVoce 102	Wal 102	3	102 mm	do 48 dB	do třídy RC2
HlinVoce 104	Hlinprof 104	3	95 mm	do 46 dB	do třídy RC3

OKNA PVC

Voce 74

Voce 74 je okno klasického profilu. Zajišťuje dobré utěsnění a tepelnou a zvukovou izolaci. Toto řešení doporučujeme především pro výrobní závody a budovy veřejných služeb.

systém profilu
Lan S9000

počet komor
5 / 6

vestavná hloubka
74 mm

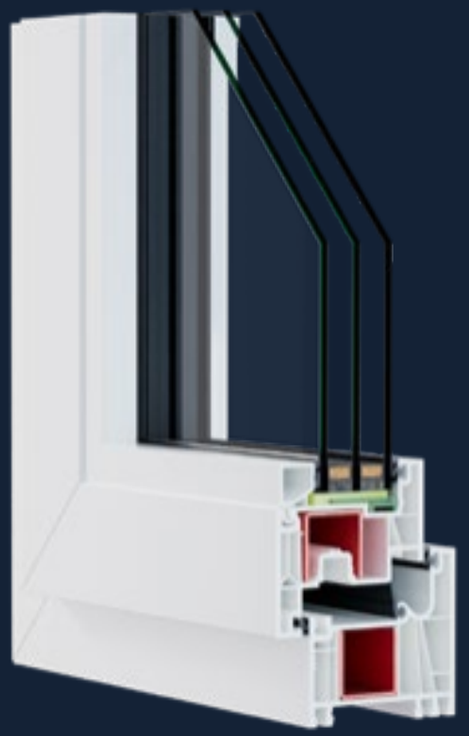
zvukotěsnost
do 42 dB

bezpečnost
do třídy RC2

OKNA PVC

Voce Line 74

Moderní okenní systém. Vyznačuje se minimalistickým designem a jednoduchostí své konstrukce. Jeho geometrické profily dokonale odpovídají současným architektonickým trendům.



systém profilu
Lan Lin 74

počet komor
5/ 6

vestavná hloubka
74 mm

zvukotěsnost
do 42 dB

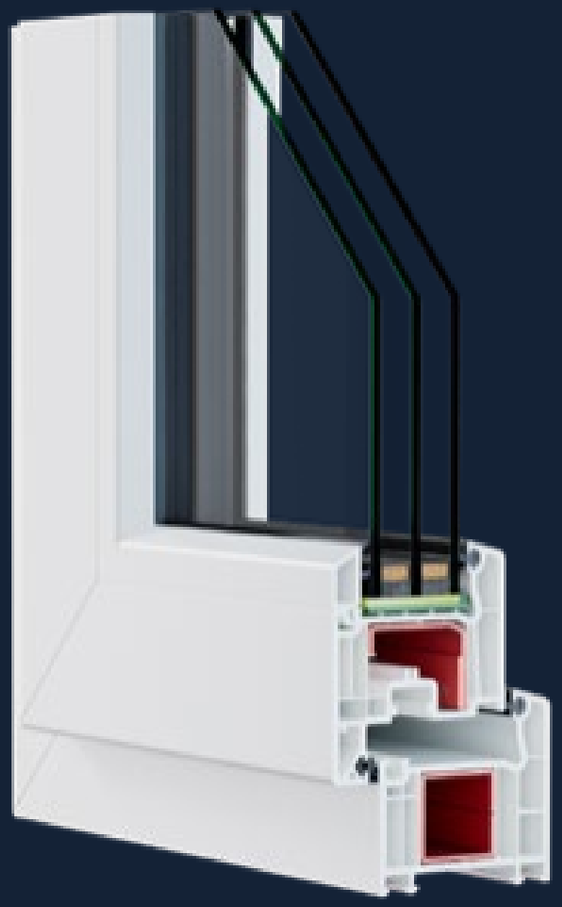
bezpečnost
do třídy RC2

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/14/4/14/4 Ug = 0,6 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 1,0/0,95 W/m2K	Uw = 0,8/0,86 W/m2K	Uw = 0,92 W/m2K	Uw = 0,85 W/m2K

OKNA PVC

ViceStar 70

ViceStar 70 je okno s klasickým elegantním profilem. Spolehlivě plní své základní funkce. Toto řešení doporučujeme především u výstavby bytových domů a budov veřejných služeb.



systém profilu
Vika Perfect 70

počet komor
5

vestavná hloubka
70 mm

zvukotěsnost
do 39 dB

bezpečnost
do třídy RC2

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/14/4/14/4 Ug = 0,6 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 0,99 W/m2K	Uw = 0,9 W/m2K

OKNA PVC

AtmoStar 76

Energeticky úsporné, protihlukové, vůči povětrnostním vlivům odolné okno AtmoStar 76 velmi dobře chrání proti hluku, chladu a vlhkosti. Toto řešení doporučujeme především u rodinných domů.

systém profilu
Vika Soft 76

počet komor
5

vestavná hloubka
76 mm

zvukotěsnost
do 44 dB

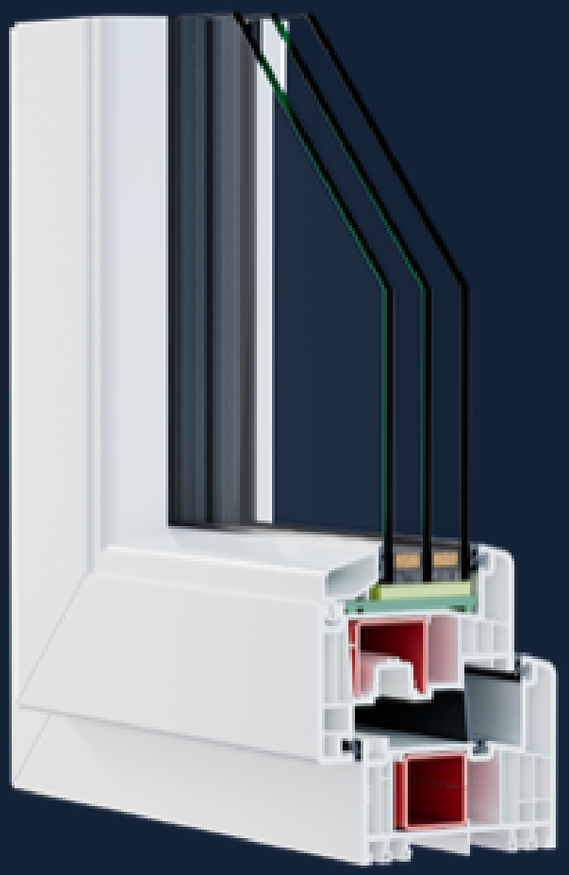
bezpečnost
do třídy RC2

	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
	Uw = 0,96 W/m2K	Uw = 0,80 W/m2K

OKNA PVC

Voce 83

Voce 83 má velmi dobrou tepelnou izolaci. U tohoto okna je k dispozici inovativní systém barvení profilů Acrylcolor. Díky akrylovému povlaku jsou okna odolnější vůči vnějším vlivům.



systém profilu
Lan S10000

počet komor
6
vestavná hloubka
82,5 mm

zvukotěsnost
do 48 dB

bezpečnost
do třídy RC2

OKNA PVC

AtmoStar 76

Energeticky úsporné, protihlukové, vůči povětrnostním vlivům odolné okno AtmoStar 76 velmi dobře chrání proti hluku, chladu a vlhkosti. Toto řešení doporučujeme především u rodinných domů.

systém profilu
Vika Soft 76

počet komor
5
vestavná hloubka
76 mm

zvukotěsnost
do 44 dB

bezpečnost
do třídy RC2

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 0,86 W/m2K	Uw = 0,71 W/m2K	Uw = 0,92 W/m2K	Uw = 0,77 W/m2K

OKNA PVC

Atmo**Star 82**

AtmoStar 82 jsou okna s nejvyššími parametry tepelné a zvukové izolace. Osvědčuje se nejen v energeticky úsporném domě, ale také v pasivním domě. Toto okno se také vyznačuje inovativním dokonalým spojem ve tvaru písmene V.

systém profilu
Vika Soft 82

počet komor
6

vestavná hloubka
82 mm

zvukotěsnost
do 45 dB

bezpečnost
do třídy RC3

OKNA PVC

Atmo**Star 82 Hlin**

AtmoStar 82 Hlin kombinuje výhody PVC a hliníkových oken. Umožňuje vizuálně přizpůsobit okno k hliníkové fasádě. Tento systém se vyznačuje vyšší odolností proti odbarvení a deformacím v důsledku povětrnostních vlivů.

systém profilu
Vika Soft 82

počet komor
6

vestavná hloubka
82 mm

zvukotěsnost
do 45 dB

bezpečnost
do třídy RC3

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 0,93 W/m2K	Uw = 0,74 W/m2K	Uw = 0,93 W/m2K	Uw = 0,74 W/m2K

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinVoce 62

U systému HlinVoce 62 jsou závěsy a kování neviditelné. Vyztužené profily umožňují výrobu konstrukcí velkých rozměrů až do 1600 mm x 2500 mm.

systém profilu
Wal 62

počet komor
3

vestavná hloubka
62 mm

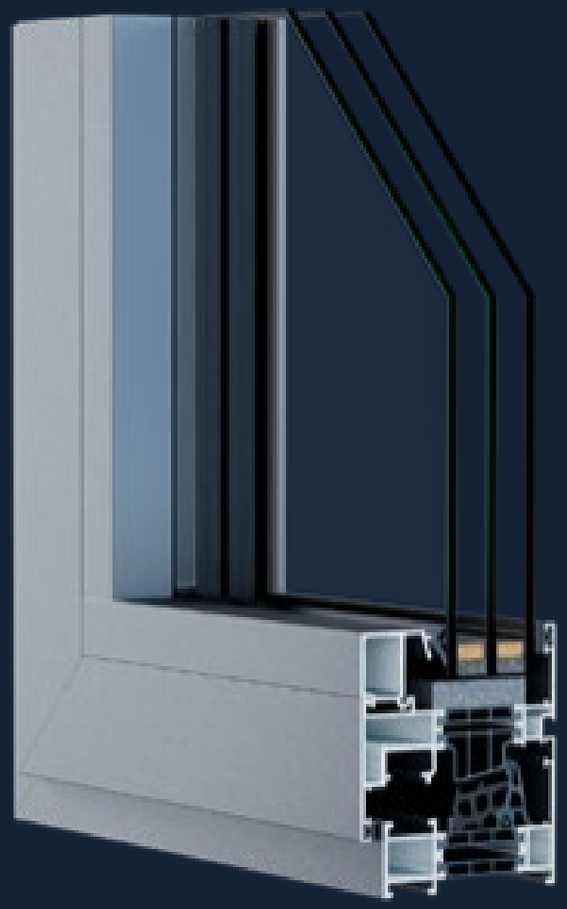
zvukotěsnost
do 42 dB

bezpečnost
do třídy RC3

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinStar 79

Pomocí oken HlinStar 79 lze dosáhnout štíhlé a odolné konstrukce s vysokou tepelnou a zvukovou izolací. V tomto systému je k dispozici verze s tzv. skrytým křídlem, a dále je možné vyrobit okno pro odvod kouře.



systém profilu
Hlinprof 79

počet komor
3

vestavná hloubka
70mm

zvukotěsnost
do 46 dB

bezpečnost
do třídy RC3

zasklení	4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 1,33 W/m2K	Uw = 1,19 W/m2K	Uw = 1,1 W/m2K	Uw = 0,72 W/m2K

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinVoce 62

U systému HlinVoce 62 jsou závěsy a kování neviditelné. Vyztužené profily umožňují výrobu konstrukcí velkých rozměrů až do 1600 mm x 2500 mm.

systém profilu
Wal TM 62

počet komor
3

vestavná hloubka
62 mm

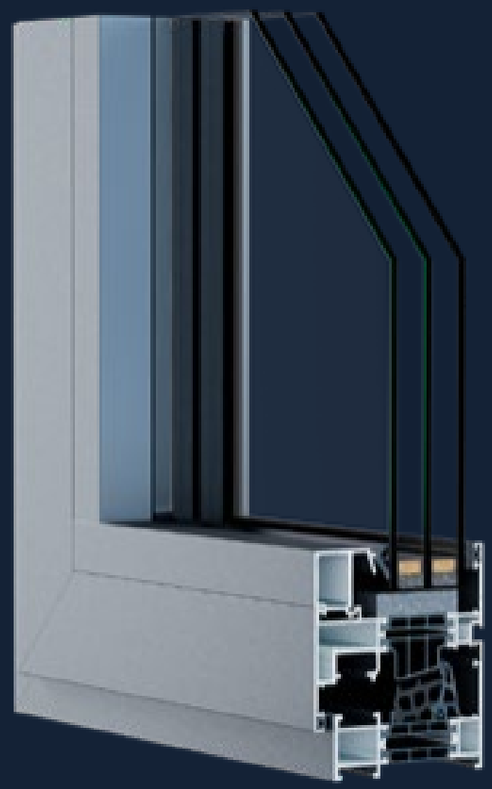
zvukotěsnost
do 42 dB

bezpečnost
do třídy RC3

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinStar 79

Pomocí oken HlinStar 79 lze dosáhnout štíhlé a odolné konstrukce s vysokou tepelnou a zvukovou izolací. V tomto systému je k dispozici verze s tzv. skrytým křídlem, a dále je možné vyrobit okno pro odvod kouře.



systém profilu
Hlinprof 79

počet komor
3

vestavná hloubka
70 mm

zvukotěsnost
do 46 dB

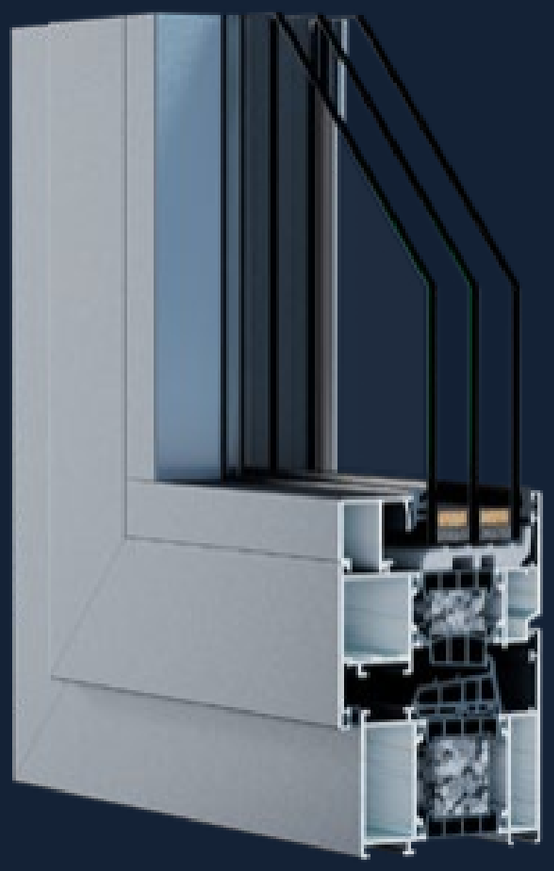
bezpečnost
do třídy RC3

zasklení	4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 1,33 W/m2K	Uw = 1,19 W/m2K	Uw = 1,1 W/m2K	Uw = 0,72 W/m2K

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinVoce 77

Tento systém zaručuje vysoké utěsnění. V konstrukci použitá speciální izolační páska chrání před náporem větru, deště a hluku.



systém profilu
Wal 77

počet komor
3

vestavná hloubka
77 mm

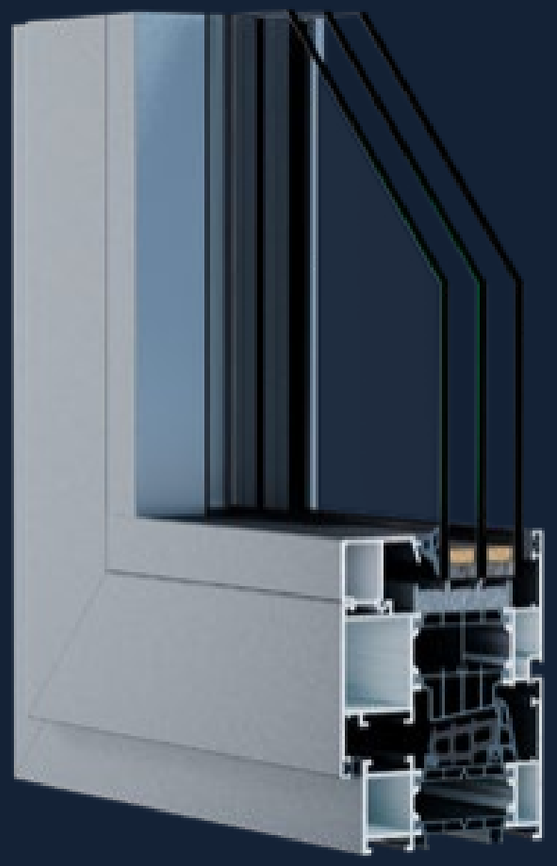
zvukotěsnost
do 48 dB

bezpečnost
do třídy RC4

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinStar 86

Hlinstar 86 jsou první okna na světě, ve kterých byl použit aerogel materiál zvyšující tepelnou izolaci. Jedná se o energeticky nejúspornější řešení ve své třídě.



systém profilu
Hlinprof 86

počet komor
3

vestavná hloubka
77 mm

zvukotěsnost
do 47 dB

bezpečnost
do třídy RC3

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 1,0 W/m2K	Uw = 0,87 W/m2K	Uw = 1,04 W/m2K	Uw = 0,9 W/m2K

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinVoce 102

Okno HlinVoce 102 je velmi pevné, větru-odolné a vodotěsné. Má certifikát institutu pasivních domů PHI Darmstadt.

systém profilu
Wal 102

počet komor
3

vestavná hloubka
102 mm

zvukotěsnost
do 48 dB

bezpečnost
do třídy RC2

HLINÍKOVÁ OKNA

HlinStar 104

HlinStar 104 je systém s nejvyšší tepelnou izolací a odolností proti vodě a silnému větru až do 200 km/h. Konstrukce je pevná a odolná.

systém profilu
Hlinprof 104

počet komor
3

vestavná hloubka
95 mm

zvukotěsnost
do 46 dB

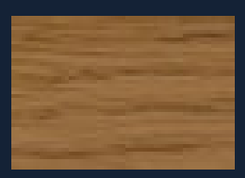
bezpečnost
do třídy RC3

zasklení	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K	4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K	4/18/4/18/4 Ug = 0,5 W/m2K
propustnost tepla	Uw = 0,89 W/m2K	Uw = 0,76 W/m2K	Uw = 0,91 W/m2K	Uw = 0,76 W/m2K

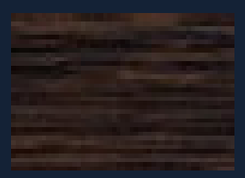
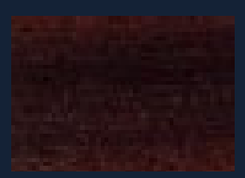
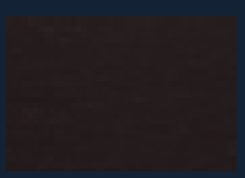
Nejoblíbenější barvy

ViceStar 70, AtmoStar 76,
AtmoStar 82, AtmoStar 82
Hlin

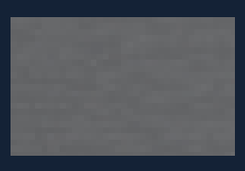
Standardní barvy

winchester

dub

ořech

bahenní dub

mahagon

hnědá


bílá

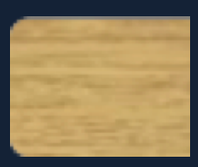
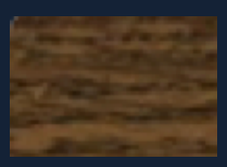
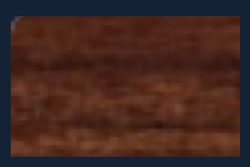
stříbřitě šedá

tmavě šedá

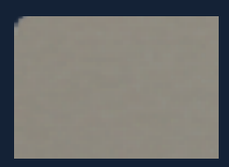
hedvábná tmavě šedá

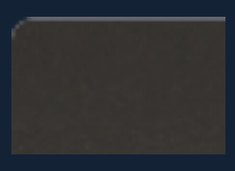
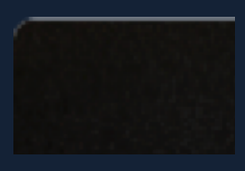
mechová zelená

tmavě zelená

Speciální barvy

světlý dub

rustikální dub

macore

kartáčovaná mosaz

bílý papyrus

hladký šedý křemen

alux db

jet black

rubínově červená

vínová

jasně modrá

kobaltově modrá

Speciální barvy Spectral

mléčně bílá ultramat

platinově šedá ultramat

umbra ultramat

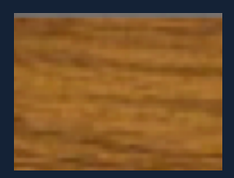
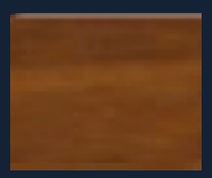
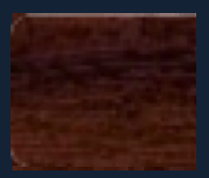
antracitová ultramat

granátová ultramat

tmavě zelená ultramat

Voce 74, Voce 83

Standardní barvy, skupina 1

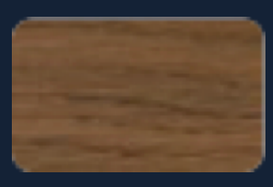
zlatý dub

ořech

mahagon

antracit

Speciální barvy, skupina 2

krémová

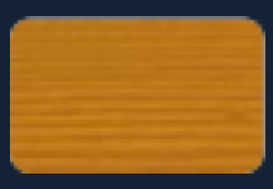
světlý dub

AnTEAK

winchester

tmavý dub

šedá

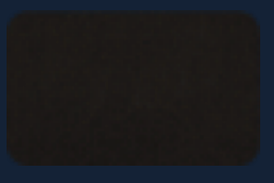
Speciální barvy, skupina 3

oregon

RealWood® smetanově bílá

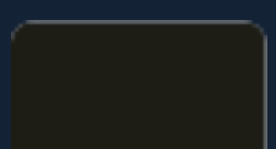
RealWood® šedý křemen

ocelově modrá

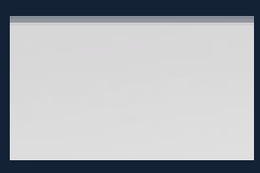
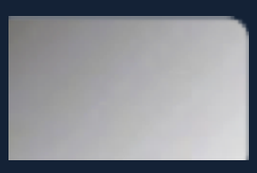
zelená

tmavě hnědá


Speciální barvy Acrylcolor

černá Ral

břidlicově šedá RAL

šedá RAL

bílý hliník RAL

stříbrná RAL

grafitová DB

OKENNÍ DOPLŇKY

Kliky

New York

New York s funkcí Secustic

bílá RAL

steel look F9

New York uzamykatelná na klíč 100 Nm / TBT4

bílá RAL

steel look F9

New York oboustranná s rozetou

bílá RAL

steel look F9

New York oboustranná s rozetou, z vnějšku plochá

bílá RAL

steel look F9

SecurForte

SecurForte Berlin

bílá RAL

steel look F9

SecuForte Berlin s klíčem

bílá RAL

steel look F9

Erefeta

Erefeta standard

bílá RAL

steel look F9

Erefeta s klíčem 100 Nm / TBTI

bílá RAL

steel look F9

Erefeta oboustranná s rozetou, z vnějšku plochá

bílá RAL

steel look F9

Erefeta oboustranná s rozetou

bílá RAL

steel look F9

Praha

Praha standard

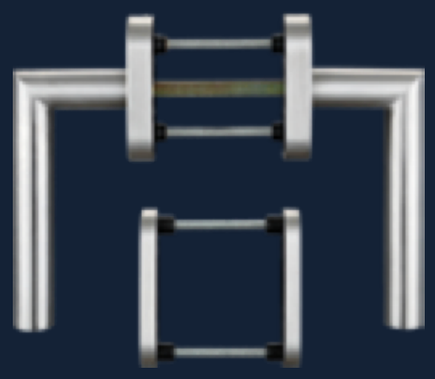
inox A2 matt

Praha s klíčem

inox A2 matt

Praha oboustranná balkonová s rozetou

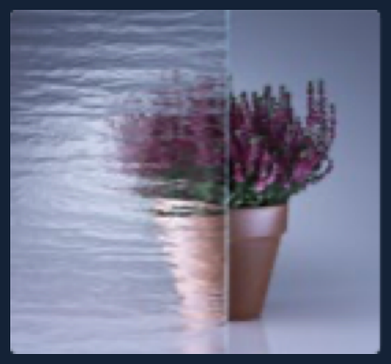
inox A2 matt



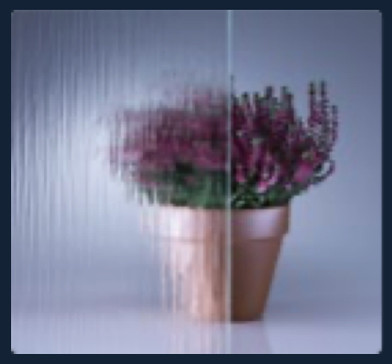
Ornamentální sklo

Ornamentální sklo se používá u dveří, koupelnových oken, dělicích stěn a vitráží. Díky svým různým stylům je zajímavým doplňkem interiéru.

Silvit / Niagara

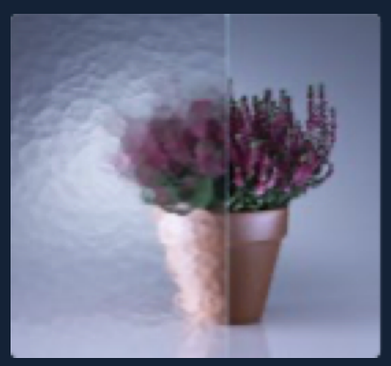


Kura / Waterfall

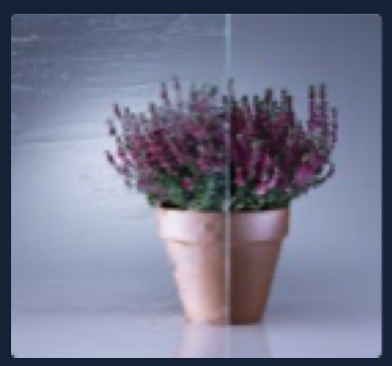


Delta / Laliva

Kathedral min

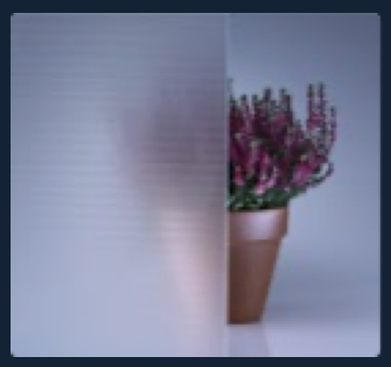


Altdeutsch K

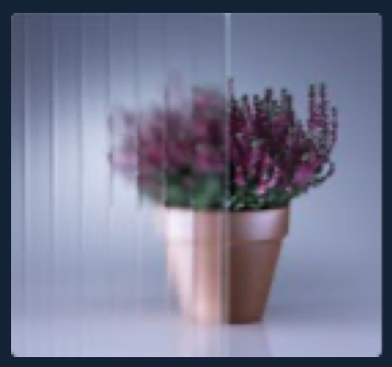


Atlantic / Monumental M

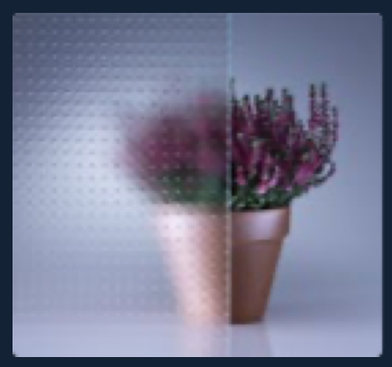
Master Point



Master Linge



Master Carre



Okenní parapety

Nabízíme vnitřní parapety z konglomerátu, PVC a vrstvených dřevěných panelů (MDF). Naše venkovní parapety jsou však vyrobeny z hliníku, oceli nebo žuly.

Vnitřní parapety

Konglomerátové parapety

beige marfil

brecia aurora

perlato appia

botticino

bianco carrara

perla arte

calacatta

black mamba

rosso del garda

rosso asiago

Vnitřní parapety

PVC Parapety

bílá

botticino

skandinávský dub

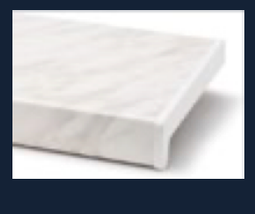
grafit

ořech

winchester

zlatý dub

mramor



Dýhované MDF parapety

beton

bílá mat

winchester

grafitový dub

zlatý dub

tmavý ořech

Vnější parapety

Hliníkové parapety

starožitný antracit

starožitné zlato

starožitná měď

starožitný dub

RAL 8019

RAL 9016

Ocelové parapety

antracit RAL 7016

ořech

zlatý dub

winchester

Žulové parapety

colonial white

rosa beta

nero impala

orient black