

**WindowStar**  
OKNA & DVEŘE



2021

**Přehled produktů**

---

# DŘEVĚNÁ OKNA

Ideální pro tradiční architekturu



## TEPELNÁ OCHRANA

Snadná úspora energie. Součinitel prostupu tepla  $U_w - 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační trojsklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř.



## OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



## TĚSNĚNÍ

Dvě obvodová těsnění a speciální těsnění skla udržují v prostoru teplý vzduch, což je obzvláště důležité, když je venku opravdová zima.

- Masivní dřevo – 92 mm. Velký dopad světla díky úzké pohledové šířce.
- Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 47 dB). Užívejte si ticho.
- Čepy a zabezpečení proti vloupání „A“ jsou standardem. Je možné přibjednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.
- Vše je zkonstruováno tak, aby voda rychle a kontrolovaně odtékala. Tomu napomáhá ALU-okapnice, která chrání také proti kroupám.



## DŘEVĚNÉ OKNO 92

Stavební hloubka: 92 mm

$U_w$  - okna:  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

Pro náročné a kreativní



## TEPELNÁ OCHRANA

Žádné kompromisy. Součinitel prostupu tepla okna  $U_w - 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační trojsklo s teplou hranou téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř. To je aktivní energetický výnos a opravdová úspora nákladů na vytápění.



## OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

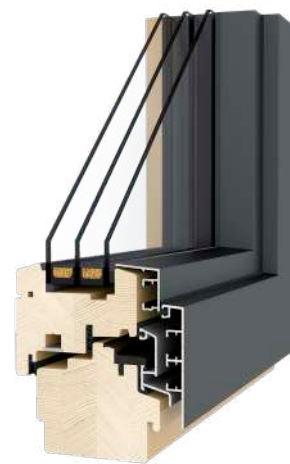
Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



## TĚSNĚNÍ

Čtyři těsnění ve spodní části a tři celoobvodové těsnící úrovně zajišťují maximální těsnost okna.

- Masivní dřevo – 92 mm. Dřevo v teplých lazurách a ošetřené přírodními oleji. Hladké nebo drásané. Velký dopad světla díky úzké pohledové šířce.
- Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 47 dB) přináší pohodu do místnosti.
- Sklo je zcela uloženo v dřevěné drážce, čímž zůstane hrana skla teplá, chráněná hliníkovým opláštěním.
- Hliníkové opláštění je konstruováno tak, aby chránilo povrch a konstrukci.



## SKY 110 DŘEVO HLINÍK 110

Stavební hloubka: 110 mm

$U_w$  - okna:  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA STRATOS

## Futuristický design pro individualisty



### TEPELNÁ OCHRANA

Snazší úspora energií. Vynikající hodnoty prostupu tepla ( $U_w - 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).



### ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační trojsklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř.



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Trojí celoobvodové těsnění udrží teplý vzduch v místnosti, což je obzvláště důležité při velmi chladném počasí.

- Vyšší světelná propustnost díky zešíkmené konstrukci. Důmyslně řešené hliníkové opláštění chrání povrch a konstrukci okna.
- Hodnoty ochrany zdraví proti hluku od 35 dB (volitelně až do 46 dB) zaručují v místnosti klid.
- Součástí standardu jsou hřibové čepy a základní zabezpečení „A“.
- Terasové dveře se mohou stát skutečně komfortními prvky díky nízkým nebo bezbariérovým prahům.
- Vysoce kvalitní suché zasklení. Žádné další spoje k údržbě, ale trvale elastické těsnění po celý život.



### STRATOS VISION

Stavební hloubka: 94 mm

$U_w$  - okna:  $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA STRATOS

## Futuristický design pro individualisty



### TEPELNÁ OCHRANA

Úspora energií bez designových kompromisů. Vynikající hodnoty prostupu tepla  $U_w - 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



**ENERGETICKÝ VÝNOS** Speciální izolační trojsklo s teplou hranou téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř..



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodové těsnění udrží teplý vzduch v místnosti, což je obzvláště důležité při velmi chladném počasí.

- Stavební hloubka 94 mm zajišťuje vynikající stabilitu a umožňuje použití velmi rozměrných prvků. Povrch dřeva je možno opatřit širokou paletou lazur a přírodních olejů. Hladké nebo kartáčované.
- Hliníkové opláštění se zadní ventilací. Zabraňuje kondenzaci par a chrání konstrukci před povětrnostními vlivy.
- Na bezpečnost samozřejmě myslíme. Součástí standardu jsou hřibové čepy a základní zabezpečení „A“.
- Terasové dveře se mohou stát skutečně komfortními prvky díky nízkým nebo bezbariérovým prahům.



### STRATOS CUBE

Stavební hloubka: 94 mm

$U_w$  - okna:  $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA STRATOS

## Futuristický a nadčasový design pro individualisty



### TEPELNÁ OCHRANA

Snadná úspora energie. Součinitel prostupu tepla  $U_w - 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



### ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační trojsklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř.



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

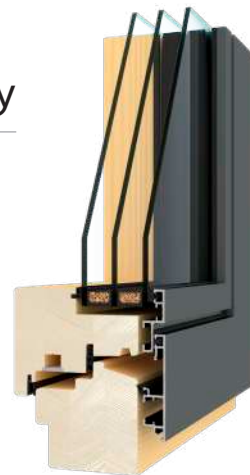
Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodová těsnění a speciální těsnění skla udržují v prostoru teplý vzduch, což je obzvláště důležité, když je venku opravdová zima.

- Hliníkové opláštění je konstruováno tak, aby chránilo povrch a konstrukci. Jednoduše ušlechtilé. Z venkovního pohledu je rám a křídlo v jedné rovině.
- Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 47 dB) přináší pohodu do místnosti.
- Čepy a zabezpečení proti vloupání „A“ jsou standardem. Je možné přibjednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.
- Úzký venkovní pohledový křídlový profil, velká plocha skla. Možnost úplného zabudování rámu do stavebního otvoru.
- Terasové dveře zachovávají díky nízkým nebo bezbariérovým prahům komfortnost elementu.



### STRATOS CLASSIC

Stavební hloubka: 96 mm

$U_w$  - okna:  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA STRATOS

## Futuristický a nadčasový design pro individualisty



### TEPELNÁ OCHRANA

Snadná úspora energie. Součinitel prostupu tepla  $U_w - 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



**ENERGETICKÝ VÝNOS** Speciální izolační sklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř.



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

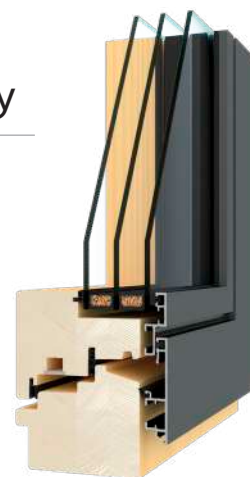
Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodová těsnění a speciální těsnění skla udržují v prostoru teplý vzduch, což je obzvláště důležité, když je venku opravdová zima.

- Stavební hloubka 110 mm je dobrá stabilita, která umožňuje téměř neviditelné zabudování rámu do stavebního otvoru. Dřevo v teplejších lazurách a ošetřené přírodními oleji. Hladké nebo drásané.
- Jednoduše ušlechtilé. Z venkovního i vnitřního pohledu je rám a křídlo v jedné rovině.
- Mysleli jsme na to. Čepy a zabezpečení proti vloupání „A“ jsou standardem. Je možné přibjednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.
- Z vnitřní pohledové strany masivní dřevěný hranol. Skryté kování je již ve standardním provedení.



### STRATOS 110

Stavební hloubka: 110 mm

$U_w$  - okna:  $0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# PLASTOVÁ OKNA

## Stylová architektura nejen pro Pasivní domy



### TEPELNÁ OCHRANA

Úspora energie je zaručena díky velké stavební hloubce 88mm a součinitelem prostupu tepla  $U_w - 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  je dosaženo zaručené energetické úspory. Vhodné do pasivních domů.



### ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační sklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř. To je aktivní energetický výnos a opravdová úspora nákladů na vytápění.



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodová těsnění udržují v prostoru teplý vzduch. Maximální energetickou účinnost poskytuje také přídatné těsnění v prostoru drážky skla.

- Jsou recyklovatelná díky bezolovnatým stabilizátorům příznivým životnímu prostředí. Mimořádně nízké emise  $\text{CO}_2$  na základě optimálních izolačních hodnot – dlouhá životnost.
- Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 44 dB) přináší pohodu do místnosti.
- Čepy v křídle a zabezpečovací prvek v rámu jsou již standardem. Je možné přibjednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.



### Q10 PREMIUM

Stavební hloubka: 88 mm

$U_w$  - okna:  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# PLASTHLINÍKOVÁ OKNA

## Skvělý design a maximální kreativita



### TEPELNÁ OCHRANA

Úspora energie je zaručena díky velké stavební hloubce 88mm a součinitelem prostupu tepla  $U_w - 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$  a  $U_g - 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  je dosaženo zaručené energetické úspory.



### ENERGETICKÝ VÝNOS

Speciální izolační sklo téměř nedovolí teple, aby unikalo ven, ale umožní 54% slunečního tepla projít dovnitř.



### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

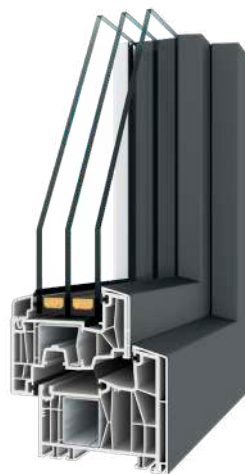
Teplá hrana „Swisspacer U“ zvyšuje tepelný komfort na vnitřní straně.



### TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodová těsnění udržují v prostoru teplý vzduch. Maximální energetickou účinnost poskytuje také přídatné těsnění v prostoru drážky skla.

- Hliníkové opláštění vysoce odolné vůči povětrnostním vlivům má snadnou údržbu po mnoho let. Snadno se také čistí hladká drážka v rámu.
- Téměř neomezená barevná škála hliníkového opláštění díky práškovému nástřiku vysoce odolnému vůči povětrnostním vlivům.
- Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 44 dB) přináší pohodu do místnosti.
- Čepy v křídle a zabezpečovací prvek v rámu jsou již standardem. Je možné přibjednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.



### Q12 PREMIUM ALU

Stavební hloubka: 88 mm

$U_w$  - okna:  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g$  - skla:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



# POSUVNÉ DVEŘE HS PORTÁL

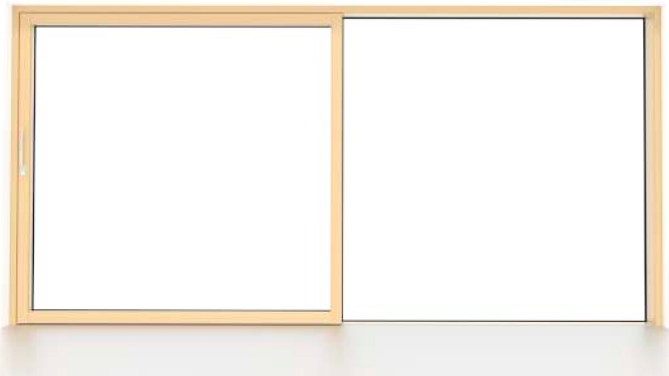
## Velké prosklené plochy

Terasa se stává součástí obytného prostoru. Díky velké skleněné ploše dvou nebo čtyř křídel zaplaví váš domov přirozené denní světlo.

Křídla lze velmi lehce zvednout a hladce posunovat po bezbariérových kolejničích.

Předností těchto velkoplošných portálů dosahujících výšky místnosti je komfortní ovládání a velká otevírací šířka. I více křídla konstrukce lze posunovat bez vynaložení námahy. Umožňují průchod do přízemních místností téměř na úrovni podlahy.

Celoprosklené zdvižně posuvné dveře, dovedené k dokonalosti tvarově krásnými a funkčními madly, jsou jedinečným architektonickým prvkem interiéru i stavby samotné.



## Klasické HS Portálové dveře



**HS Holz 92**  
DŘEVĚNÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



**HS Holz/Alu 92**  
DŘEVO-HLINÍKOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



**HS 88 TOP**  
PLASTOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



**HS 88 TOP ALU**  
PLAST-HLINÍKOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY

## HS Portálové dveře s bezrámovým zasklením fixního křídla



**HS Stratos**  
DŘEVO-HLINÍKOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



**HS 88 LUX**  
PLASTOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



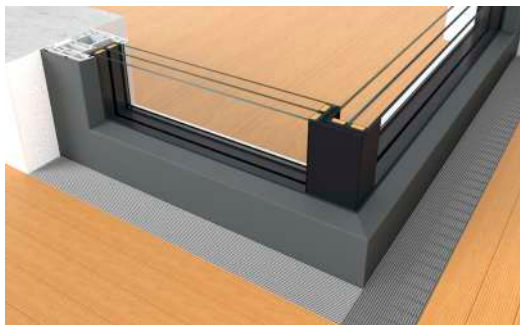
**HS 88 LUX ALU**  
PLAST-HLINÍKOVÉ  
POSUVNÉ HS PORTÁLY



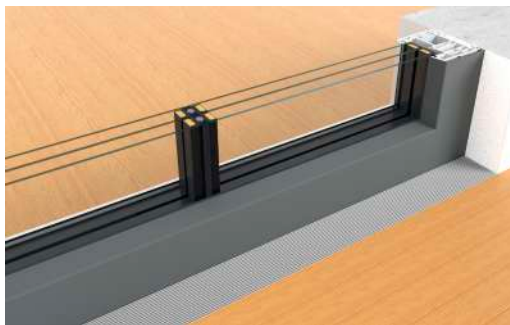
# BEZRÁMOVÉ ZASKLENÍ

## Nekonečné skleněné plochy

Bydlení ve spojení s vnějším světem. Čím je prostor větší a prosvětlenější, tím více svobody nám architektura nabízí. Nejúčvatnější na tom všem je neomezený výhled, který si díky bezrámovému zasklení ploch i rohů můžeme vychutnat mnohem intenzivněji. Mezi pobytem na terase a v obytné místnosti pak není téměř žádný rozdíl.



Bezrámové zasklení rohů



Bezrámové zasklení ploch



# SKYFORCE

## Ochrana proti vypadnutí pro francouzská okna Skyforce

Jedná se o první téměř neviditelné systémové řešení. A to nejlepší na tom je, že je to nejlevnější systémové řešení na trhu. Protože neexistuje žádný systém, který by byl jednodušší a rychlejší sestavení.



- Montováno přímo na rám okna při jeho montáži.
- Skyforce lze ukotvit na veškeré naše okenní elementy. Dřevěná, dřevohliníková ale i plastová a plasthliníková okna.
- Certifikováno do šíře 3m.



## ■ DŘEVĚNÉ VCHODOVÉ DVEŘE



NATURE  
100-2

NATURE  
100-3

NATURE  
200-1

NATURE  
201-3

NATURE  
501-3

NATURE  
528-1

NATURE  
558-1

NATURE  
566-1

NATURE  
611-1

## ■ DŘEVOHLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE



NATURE/ALU  
100-2

NATURE/ALU  
100-3

NATURE/ALU  
200-1

NATURE/ALU  
201-3

NATURE/ALU  
510-1

NATURE/ALU  
528-1

NATURE/ALU  
568-1

NATURE/ALU  
610-1

## ■ DŘEVĚNÉ SENDVIČOVÉ DVEŘE



ART  
712-1

ART  
745-1

LINE  
01

LINE  
04

INLAY  
04

INLAY  
05

WOODLINE  
01

WOODLINE  
03

WOODLINE  
04

## ■ DŘEVOHLINÍKOVÉ SENDVIČOVÉ DVEŘE



SOLUTION ART  
722-2

SOLUTION ART  
726-1

SOLUTION ART  
744-1

SOLUTION LINE  
02

SOLUTION LINE  
05

SOLUTION LINE  
07

SQUARE  
01

SQUARE  
02

SQUARE  
04