



# OKNA HS PORTÁLY





## INOVA 80

### KOMFORTNÍ NÍZKÝ PRÁH

Nízký práh se stavební výškou pouze 30 mm a s dvojitým systémem těsnění.

### ZASKLÍVACÍ LIŠTA

Nacvakávací a perfektně těsná. Čisté a moderní rohové spojení.

### RÁMOVÁ OKAPNICE

Bezúdržbová a trvale funkční hliníková okapnice bez plastových koncovek.



### INOVA 80

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,83 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,6 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 34 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

## RENO

### PŮVOD

Každá doba má své vlastní charakteristické požadavky a typický vzhled. To se odráží i ve stavebních výrobcích, jako jsou okna a dveře

- Určeno pro renovaci historických objektů
- Rám a křídlo s dřevěnou okapnicí
- Možnost zasklení dvojskla i trojskla



### RENO

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,83 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,6 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 34 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

## PASSIV 92

### ENERGETICKÝ ZISK

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

### DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Vše je zkonstruováno tak, aby voda rychle a kontrolovaně odtekla. Tomu napomáhá hliníková okapnice, která chrání také proti kroupám.

### STABILITA

Stavební hloubka 92 mm zajišťuje vynikající stabilitu a umožňuje použití velkých prvků.



### PASSIV 92

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,72 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%



# DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

## VISION 200

### SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ

Vysoce kvalitní suché zasklení pomocí silikonového těsnění. Trvale elastické těsnění po celý život.

### NAFRÉZOVANÁ ZASKLÍVACÍ LIŠTA

Absolutní těsnost – nafrézovaná zasklívací lišta

### GEOMETRIE PROFILU & ROHOVÁ SPOJENÍ

Moderní geometrie profilů a vysoce pevná rohová spojení.



### VISION 200

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,74 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

## CUBE 300

### STABILITA

Stavební hloubka 95 mm zajišťuje vynikající stabilitu a umožňuje použití velkých prvků.

### ODOLNOST

Hliníkové opláštění se zadním funkčním větráním zabraňuje kondenzaci a chrání konstrukci před povětrnostními vlivy.

### PESTROBAREVNOST

Povrch dřeva je možno opatřit širokou paletou lazur a přírodních olejů. Hladké nebo kartáčované.



### CUBE 300

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,74 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

## ONE PREMIUM

### INTEGROVANÁ HLINÍKOVÁ OKAPNICE

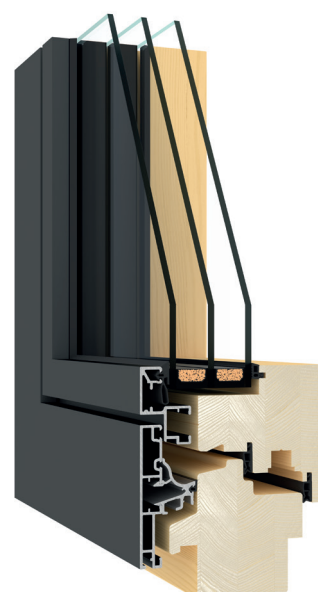
V systému Premium je odvod vody spolehlivě zajištěn pomocí hliníkové okapnice.

### UZAVŘENÉ HLINÍKOVÉ PROFILY – PREMIUM

Uzavřená konstrukce hliníkového opláštění na vnitřních pohledových plochách.

### ROVINNOST

Jednoduše moderní. Z venkovního pohledu je rám a křídlo v jedné rovině.



### ONE PREMIUM

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,78 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%





## STRATOS PLAN [B]

### ROVINNOST

Čistá architektura. Rám zvenku i zevnitř zafrézovaný do jedné roviny s křídlem.

### KOMFORTNÍ NÍZKÝ PRÁH

Nízký práh se stavební výškou pouze 30 mm a s dvojitým systémem těsnění.

### SKRYTÉ KOVÁNÍ

Vnitřní strana okna má masivní a hranatý vzhled. Kování je samozřejmě zcela skryté.



### STRATOS PLAN [B]

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,77 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%



# PLASTOVÁ OKNA



## 76MD

### KOMFORT

Terasové dveře zachovávají díky prahům (nízkým nebo bezbariérovým) komfortnost elementu.

### BEZPEČNOST

Čepy v křídle a zabezpečovací prvek v rámu jsou již standardem. Je možné přiojednat vyšší úroveň zabezpečení až do třídy RC2.

### VŽDY EKOLOGICKÉ

Jsou recyklovatelná díky bezolovnatým stabilizátorům příznivým k životnímu prostředí.



### 76MD

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 1,1/0,73 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 1,1/0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 33/35 dB

g - solární faktor skla: 65/54%

LT - vstup světla: 82/74%

## Q10 PREMIUM

### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Meziskelní rámeček Swisspacer-U zvyšuje tepelný komfort uvnitř a brání tvorbě kondenzátu.

### SYSTÉM TĚSNĚNÍ

Tři celoobvodová těsnění zajišťují maximální ochranu proti tepelným ztrátám.

### KOMFORTNÍ PRÁH

Terasové dveře zachovávají díky nízkým prahům komfortnost elementu.



### Q10 PREMIUM

U<sub>w</sub> - hodnota okna: 0,72 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub> - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - vstup světla: 74%



# PLASTHLINÍKOVÁ OKNA

## 76MD ALU

### SNADNÁ ÚDRŽBA

Hliníkové opláštění vysoce odolné vůči povětrnostním vlivům má snadnou údržbu po mnoho let.

### TĚSNĚNÍ

Tři obvodová těsnění udržují v prostoru teplý vzduch. Maximální energetickou účinnost poskytuje také přidavné těsnění v prostoru drážky skla.

### ZVUKOTĚSNOST

Hodnoty zvukotěsnosti 33 dB u dvojskla a 35 dB u trojskla přináší pohodu do místnosti.



### 76MD ALU

Uw - hodnota okna: 1,1/0,73 W/m<sup>2</sup>K

Ug - hodnota skla: 1,1/0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 33/35 dB

g - solární faktor skla: 65/54%

LT - prostup světla: 82/74%

## Q12 PREMIUM ALU

### ENERGETICKÝ VÝNOS

Izolační 3-sklo téměř nedovolí teplotu, aby unikalo ven, ale umožní 54% sluneční energie projít dovnitř. To je aktivní energetický výnos a opravdová úspora nákladů na vytápění.

### KOMFORT

Terasové dveře zachovávají díky prahům (nízkým nebo bezbariérovým) komfortnost elementu.

### OCHRANA PROTI TVORBĚ KONDENZÁTU

Meziskelní rámeček Swisspacer-U zvyšuje tepelný komfort uvnitř.



### Q12 PREMIUM ALU

Uw - hodnota okna: 0,72 W/m<sup>2</sup>K

Ug - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

## UNITY ONE

### VÍCE PŘEHLEDNOSTI

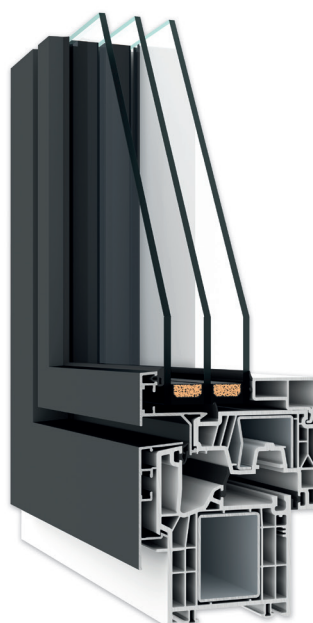
Na vnější straně jsou profily v jedné rovině. Vzniká tak puristický, kubický design, který je ještě umocněn hranatými designovými zasklívacími lištami.

### ZVUKOTĚSNOST

Hodnoty zvukotěsnosti 35 dB (s možností do 43 dB) přináší pohodu do místnosti.

### KOMFORT

Terasové dveře zachovávají díky prahům (nízkým nebo bezbariérovým) komfortnost elementu.



### UNITY ONE

Uw - hodnota okna: 0,89 W/m<sup>2</sup>K

Ug - hodnota skla: 0,5 W/m<sup>2</sup>K

dB - zvukotěsnost: od 35 dB

g - solární faktor skla: 54%

LT - prostup světla: 74%

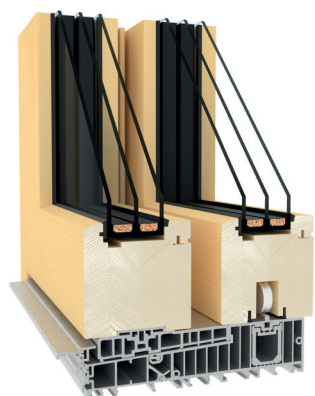
# HS PORTÁLY



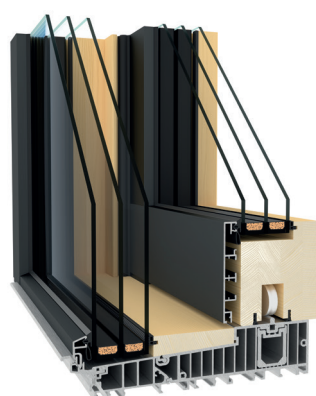
## Posuvné dveře HS PORTÁL

**N**ároky na velké zasklené plochy překonávají veškeré dosavadní limity v systémech posuvných dveří. Buďte odvážní, posuňte hranice o kus dál a užívejte si komfort jednoduchého a luxusního ovládání

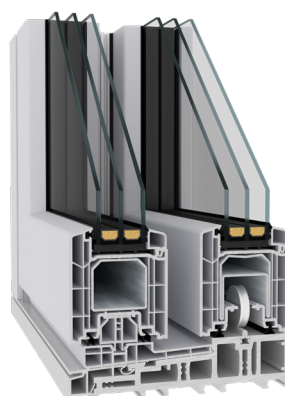
s krásou tohoto provedení. Budete spojeni s přírodou díky maximálně možným proskleným plochám, kterými pronikne do vašeho domova sluneční energie a tímto propojením získáváme úsporu nákladů na vytápění a pohodu bydlení.



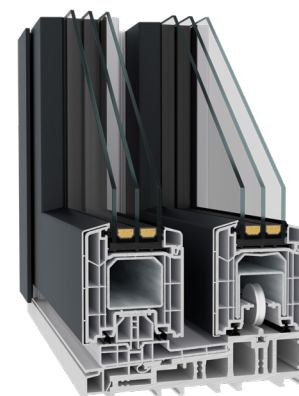
**HS NATUR**  
DŘEVO



**HS PREMIUM**  
DŘEVOHLINÍK



**HS 88 TOP**  
PLAST



**HS 88 TOP ALU**  
PLASTHLINÍK