

PRODUKTOVÝ KATALÓG

Okná a dvere



WESTA

• HARMÓNIA VÁŠHO DOMOVA •

VIAC SVETLA A TEPLA DO VAŠICH DOMOV

KVALITA PRE VAŠU POHODU.

OBSAH

Profil spoločnosti	03
8 hlavných dôvodov prečo HESTA	04
Ako vyrábame okná a dvere	06
Ako si vybrať?	08
Plastové okná a dvere	11
HESTA Smart	12
HESTA Harmony+	16
HESTA HST Slide	20
Hliníkové okná a dvere	23
HESTA Superial	24
HESTA Star	28
HESTA HST UltraGlide	32
Porovnanie produktov	34
Dizajn a povrchová úprava	36
Izolačné sklá	40
Kovanie	42
HESTA web	44



VÁŽENÝ OBCHODNÝ PARTNER,

**ďakujeme za Váš záujem
o produkty HESTA.**

Nezáleží na tom, či je pre Vás dôležitý dizajn, úspora energie, konštrukčné vlastnosti alebo ochrana proti nežiadúcemu hluku. Máme pre Vás to najlepšie riešenie.

Vyberte si niektorý z plastových alebo hliníkových profilových systémov. Plastové ponúkajú najlepší pomer cena/výkon. Hliníkové odporúčame hlavne pri väčších zasklených konštrukciách. Z Vami vybraného systému pre Vás vyrobíme okná, terasové alebo vchodové dvere. Okná a dvere HESTA spĺňajú prísne normy pre pasívne domy.

Výber kvalitného izolačného skla alebo dvernej výplne je rovnako dôležitý ako výber profilu. V HESTE nám záleží na každom detaile. Všetky komponenty profilu, sklá, kovania, kľučky, madlá či tieniaca technika sú najvyššej kvality, čo nám umožňuje poskytnúť záruku 5 rokov.

tím
HESTA, spol. s r.o.

HESTA

**PONÚKAME VÁM VIAC
AKO LEN SKÚSENOSTI
VO VÝROBE PLASTOVÝCH
A HLINÍKOVÝCH OKIEN,
VCHODOVÝCH, BALKÓNOVÝCH
A TERASOVÝCH DVERÍ.**

PROFIL SPOLOČNOSTI

Spoločnosť HESTA, spol. s r.o. bola založená v roku 1993 a patrí medzi najdlhšie pôsobiacich výrobcov okien a dverí na Slovensku.

Od vzniku spoločnosti je prvoradým cieľom kvalita produktov a maximálna spokojnosť zákazníka. Investície do nových výrobných technológií a softvéru, radia spoločnosť HESTA medzi popredných výrobcov okien a dverí na Slovensku. V rámci objemu výroby a výrobnnej kapacity patrí spoločnosti HESTA 2. miesto medzi výrobcami na Slovenskom trhu.



8 HLAVNÝCH DÔVODOV **PREČO HESTA**



SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKA NA PRVOM MIESTE

Kladíme maximálny dôraz na ústretovosť a uspokojenie potrieb našich zákazníkov.



PRVOTRIEDNA KVALITA

Kvalitu výrobkov zaručujú prvotriedne profilové systémy, komponenty a neustále investície do modernizácie výroby. Kvalitu potvrdzuje aj certifikácia ISO 9001 od nemeckého TÜV certifikátu.



RIEŠENIA SO ZELENÝM SRDCOM

Vďaka nižšej spotrebe energie pomáhame znižovať emisie CO₂. Plastové okná vyrábame z čiastočne recyklovaných materiálov a majú schopnosť ďalšej 100% recyklácie.



DOKONALOSŤ V DETAILOCH

Nadštandardné vybavenie v základnej cene výrobkov, ako napr. mikrovetrание, poistka proti chybnému otváraní, bezpečnostné body kovania, kľučky a pod.

5

ZÁRUKA

5-ročná záruka kvality výrobkov a k tomu flexibilný pozáručný servis priamo u Vás doma.



DOSTUPNOSŤ

Máme viac ako 150 zastúpení v SR a ČR a naše výrobky exportujeme do viacerých krajín Európy. Spokojných zákazníkov máme v Nemecku, Českej republike, Rakúsku, Belgicku, Švajčiarsku a Taliansku.



TRADÍCIA A SKÚSENOSTI

HESTA je jedným z najväčších slovenských výrobcov plastových a hliníkových okien a dverí s viac ako 20-ročnou tradíciou.



DÔVERYHODNOSŤ

HESTA je od roku 2012 držiteľom ocenenia Top rating od svetovej ratingovej agentúry Dun & Brandstreet na najvyššej možnej hodnote "1".

CERTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI



CERTIFIKÁCIA TÜV SÜD

Manažérstvo kvality, environmentálny manažment a bezpečnosť na TOP európskej úrovni.



OCENENIE STABILNEJ SPOLOČNOSTI

Stabilný podnik je základným predpokladom pre správne fungujúce obchodné partnerstvo.

AKO VYRÁBAME OKNÁ A DVERE

Robíme všetko preto, aby naše produkty mali najvyššiu možnú kvalitu a dokázali uspieť na konkurenčnom európskom trhu. Využívame špičkový softvér Klaes pre riadenie výroby a optimalizáciu výrobného procesu. Zo systému, ktorý si vyberiete, pre Vás vyrobíme okná a terasové alebo vchodové dvere.

POSTUP VÝROBY

NÁREZOVÉ CENTRUM

Počítačom riadené nárezové centrum Schirmer zabezpečuje veľmi presný nárez plastových profilov. Dokonale presné spracovanie zlepšuje vlastnosti okien a dverí.



ZVÁRACIE A ZAČISTŮVACIE AUTOMATY

Jednotlivé profily spájajú do rámov a krídel zvaracie automaty Stürtz a Urban. V ďalšom kroku začisťovacia linka s viacerými nástrojmi dokonale začistí celý obvod zvarenej časti okna.



KAPACITA VÝROBY

V našej výrobnej hale v Prešove dokážeme vyrobiť 500 okien za jednu pracovnú smenu. Celková ročná produkcia: 150 000 okenných okien a dverí.

150 000
okien ročne

LAMINOVACIA LINKA

Lamináciu podľa požiadaviek zákazníka zabezpečuje laminovacia linka Duesphol, ktorá nám dovoľuje skrátenie termínov dodania pre jednostranne laminované profily. Laminačné fólie sú dodávané v rôznych farebných prevedeniach.



KOVACIE AUTOMATY

Kovacie automaty RM 1000 a S4 zabezpečujú vŕtanie a skrutkovanie závesov a montáž kovania na krídlo. Vysoká presnosť a spoľahlivosť výroby znamená vyššiu kvalitu.



KOMPLETIZÁCIA A EXPEDÍCIA

Okná a dvere sú ručne zkompletované a ak je všetko v poriadku, tak výstupná kontrola dá zelenú pre expedíciu bezchybného okna k zákazníkovi.



AKO SI VYBRAŤ?

Zorientujte sa v ponuke a vyberte tie najlepšie okná pre Vás. Vďaka výborným vlastnostiam výrobkov HESTA sa nemusíte vo veľkosti okna obmedzovať. Doprajte si dostatok denného svetla a vychutnávajte si atmosféru pohody aj v zime, keď sú vonkajšie teploty hlboko pod nulou.

PLASTOVÉ ALEBO HLINÍKOVÉ?

PVC vs AL

Plastové okná ponúkajú výborné izolačné vlastnosti, jednoduchú údržbu a dlhú životnosť za rozumnú cenu. Plastové profily sú 100% recyklovateľné. Moderné hliníkové okná dosahujú parametre plastových okien a navyše ponúkajú atraktívny dizajn a vyššiu pevnosť konštrukcie. Uplatnenie nájdú hlavne pri veľkých presklených plochách, ale aj v pasívnych domoch.

STAVEBNÁ HLĚKA

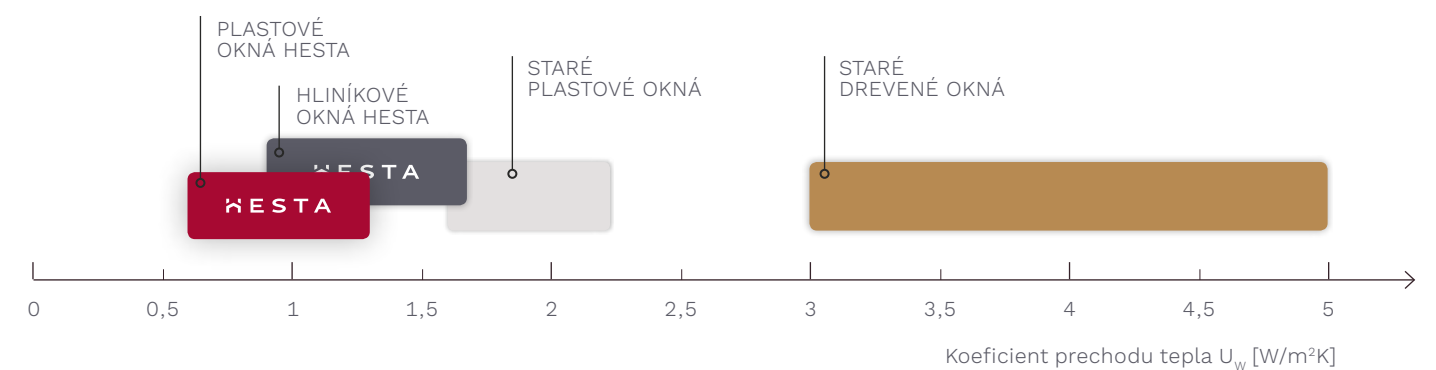
Plastové okná HESTA vyrábame z profilov hĺbky 76, 82 a 92 mm. Väčšia hĺbka znamená lepšie izolačné vlastnosti. Pre namáhané okná s hrubším izolačným trojsklom doporučujeme staticky aj dizajnovo profil s väčšou hĺbkou. Vyberte si profil triedy A s hrúbkou stien profilu 3 mm, alebo triedy B s hrúbkou steny 2,8 mm.

POČET KOMÔR A TESNENIA

Viac komôr v profile a viac celoobvodových tesnení pomáha zlepšiť tepelnoizolačné vlastnosti. Profil Smart má dve celoobvodové tesnenia, profil Harmony+ je vyrábaný s troma tesneniami. Tie sú štandardom pri profiloch Glory.

KOEFICIENT PRECHODU TEPLA

Označuje sa ako U_w a vyjadruje množstvo tepelnej energie vo Wattoch (W), ktoré unikne cez 1m^2 okna pri rozdieli teplôt vonkajšieho a vnútorného prostredia o 1 stupeň. Čím nižšia hodnota U_w , tým menej energie unikne a teda je okno lepšie.



VÝBER IZOLAČNÉHO SKLA

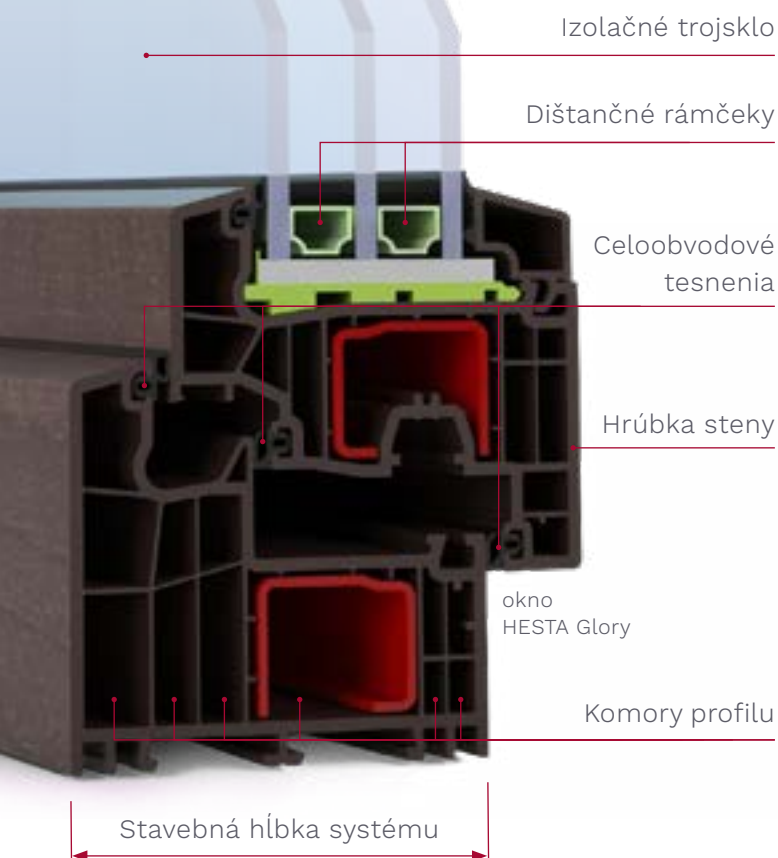
Sklo predstavuje veľkú časť plochy okna, preto je jeho výber rovnako dôležitý ako výber profilu. Pri sklách uvádzame hodnotu koeficientu prestupu tepla cez sklo (glass) U_g podobne ako U_w pri oknách (windows). V ponuke máme aj špeciálne sklá so zvýšenou zvukovou izoláciou alebo bezpečnostné sklá.

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

Cesty, železnice, letiskové dráhy, stavebné stroje a mnoho ďalších zdrojov nepríjemného zvuku ohrozuje váš komfort. Dlhodobé vystavovanie hluku môže poškodiť vaše zdravie. Poruchy spánku, koncentrácie, ale aj problémy s tlakom a srdcové arytmie. Tomu všetkému môžete predísť výberom správneho okenného systému.

Plastové okná HESTA majú vďaka viackomorovému systému a systému celoobvodových tesnení účinnú zvukovú izoláciu. Spolu s izolačným sklom prispievajú k zlepšeniu zvukových izolačných vlastností a zvýšeniu vášho komfortu bývania. Všetky okná HESTA spĺňajú požiadavky zvukovej izolácie podľa normy DIN 4109.

Odporúčaná maximálna prípustná hodnota hluku	Odporúčané hodnoty zvukovej izolácie okien		
	Obec / Predmestie	Centrum mesta	Priemyselná zóna
Spánok (25-30 dB)	33 dB	43 dB	47 dB
Bežné aktivity (30-35 dB)	27 dB	37 dB	43 dB
Práca (35-50 dB)	15 dB	25 dB	30 dB



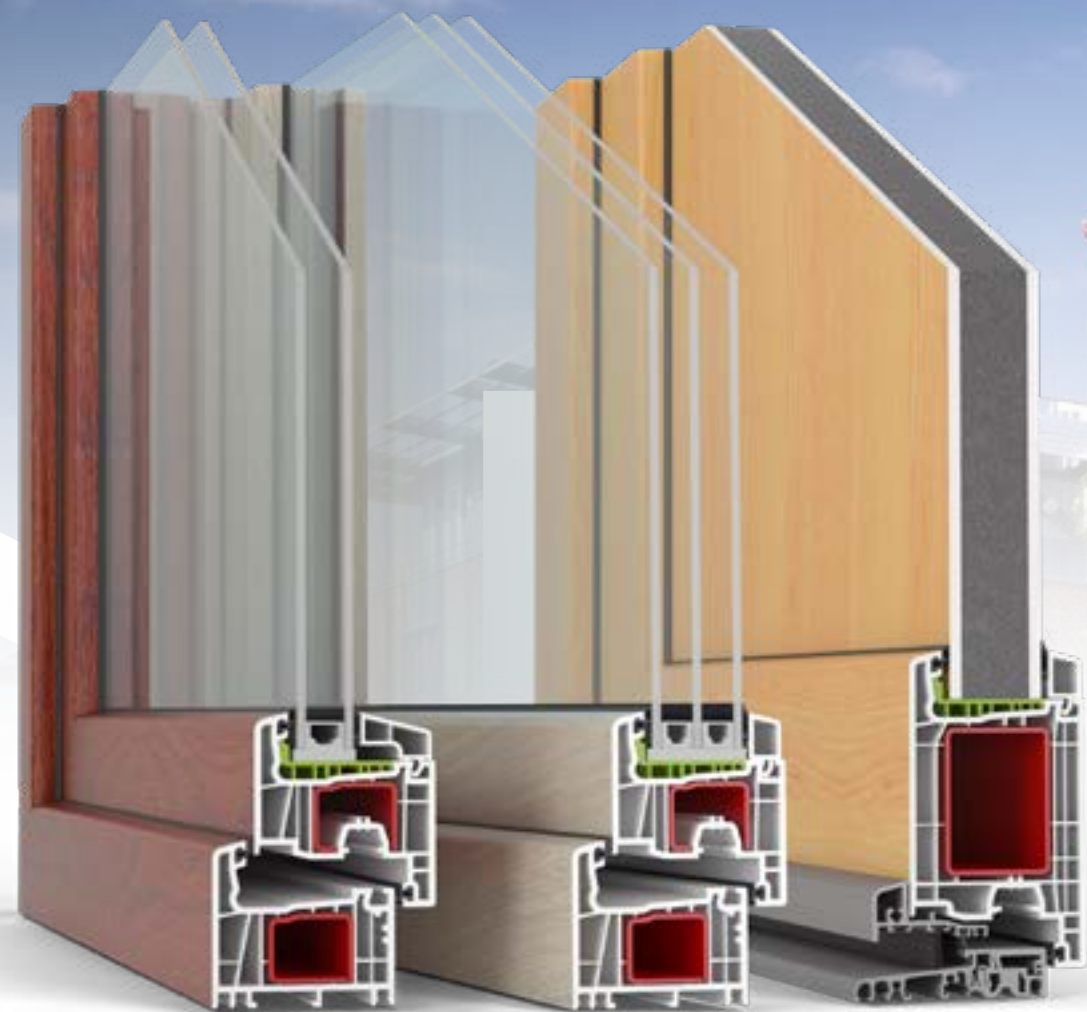
A modern, two-story house with a light gray facade and dark gray window frames. The house features a large glass entrance door and several windows of different sizes. A white text box is overlaid on the right side of the image.

PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

HESTA vyrába plastové okná a dvere zo špičkových nemeckých profilov **SALAMANDER**, ktoré spĺňajú najprísnejšie štandardy.

Systémy plastových profilov **Smart** a **Harmony+** tvoria základ okien, terasových a vchodových dverí najvyššej kvality. Špeciálne posuvné dvere s bezbariérovým vstupom Slide prepájajú interiér s okolím pre všetkých.

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS



PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE HESTA **SMART**

- Ten nejlepší komfort pro život -

PREČO SI VYBRAŤ HESTA SMART?

- ✓ Vysoká kvalita a štandard
- ✓ Výborné izolačné vlastnosti okna dostupné pre každého
- ✓ 5 - komorový systém a 2 celoobvodové tesnenia
- ✓ Profil s veľkorysou hĺbkou umožňuje zasklenie trojsklom
- ✓ Brilantná biela s vysokým leskom

Pre tých, ktorí oceňujú maximálne pohodlie, ponúka systém Hesta Smart optimálne riešenie pre štýlové a komfortné bývanie. Atraktívny vysokokvalitný profil je nie len vizuálne dokonalý, ale ponúka aj príjemnú atmosféru po celý rok a to aj so zníženými nákladmi na energiu.

Pokročilá technológia okien zabezpečuje vysokú kvalitu, bezpečnosť, tepelnú a zvukovú izoláciu. Taktiež stanovuje nové štandardy trvanlivosti a odolnosti. Údržba je jednoduchá. V skutočnosti ponúka všetko, čo potrebujete, aby ste sa cítili doma pohodlne.

HESTA SMART

PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

OKNÁ SMART

Nová generácia produktov HESTA prináša viac možností zasklenia, výber zo škály viac ako 40 povrchových úprav a hliníkové opláštenie AluClip. Smart voľba - dizajn, komfort a rozumná cena. HestaSmart sú okná a dvere vhodné na rekonštrukcie bytových domov.

PRESTUPY TEPLA (U_w)

Jednokrídlové okná $0,74 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dvojkrídlové okná $0,79 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

BALKÓNY A TERASY SMART

PRESTUPY TEPLA (U_w)

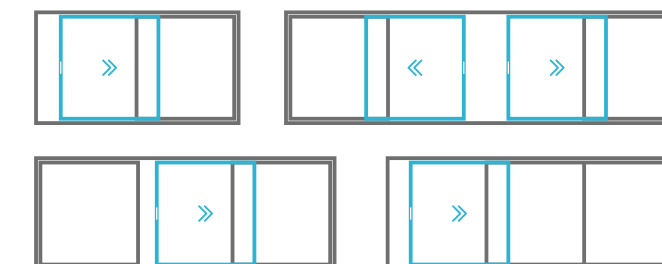
Jednokrídlové balkónové dvere $0,74 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dvojkrídlové balkónové dvere $0,79 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

TERASOVÉ RIEŠENIE

Sklopno-posuvné alebo paralelno-posuvné dvere HESTA Smart sú ideálne riešenie pre vašu terasu. Maximálna výška krídla je 2300 mm, šírka 1600 mm a hmotnosť krídla 200 kg.

Možnosti otvárania terasových dverí:



DVERE SMART

Dokonalý dojem na Vašu návštevu urobte už pri vstupe do Vášho domu. Vchodové dvere Smart spájajú dobré tepelno-izolačné vlastnosti, bezpečnosť a dizajn. Štandardnú ponuku povrchových úprav dopĺňajú dizajnové dverové výplne.

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere $0,84 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Prestup tepla rámom (U_f)	do $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Profilový systém	5-komorový
Celoobvodové tesnenia	2

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie okien	Maco Multi-Matic
Kovanie dverí	Maco / G-U
Bezpečnostná trieda	RC2
Zvuková izolácia okna	do 46 dB
Zvuková izolácia	C5
Priepustnosť vzduchu okien	Trieda 4
Priepustnosť vzduchu dverí	Trieda 2
Odolnosť okien a balkónových dverí voči vode a dažďu	Trieda E1050

Odolnosť dverí voči vode a dažďu	Trieda 4
Odolnosť okien a balkónových dverí voči záťaži vetrom	Trieda C5
Odolnosť dverí voči záťaži vetrom	Trieda C2

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému	76 mm
Pohľadová šírka rámu	107 - 212 mm
Max. šírka sklenej výplne	48 mm

SMART DIZAJN

Farby jadra (biela, hnedá)

Dekory



20 vzorov



HESTA

PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE HESTA **HARMONY+**

- Nový rozmer energetickej účinnosti -

PREČO SI VYBRÁŤ HESTA HARMONY+?

- ✓ Optimálna tepelná izolácia a vynikajúca energetická efektivita zaručená vďaka 6 komorám, 2 celoobvodovým tesneniam a 1 stredovému tesneniu
- ✓ Kvalitné oceľové výstuhy zosilňujú stabilitu plastových okien HESTA
- ✓ Vhodné pre pasívne stavby
- ✓ Všetky použité komponenty sú 100% recyklovateľné, vďaka využitiu čistého separovateľného PVC

Nová generácia systému HESTA Harmony+ dáva pojmu úspora energie úplne nový význam. Systém je certifikovaný pre pasívne domy. Stredové tesnenie v okennom ráme ešte vylepšuje tepelné a

akustické charakteristiky Vašich okien. Sofistikovaný systém tesnenia ponúka tiež spoľahlivú ochranu pred extrémnymi poveternostnými podmienkami, takže Váš dom bude útulný po celý rok.

HESTA **HARMONY+**

PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

OKNÁ **HARMONY+**

HESTA Harmony+ obsahuje okrem okrajových aj stredové celoobvodové tesnenie. Systém Harmony+ má certifikáciu EPH pre pasívne domy.

PRESTUPY TEPLA (U_w)

Jednokrídlové okná $0,67 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dvojkřídlové okná $0,67 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

BALKÓNY A TERASY **HARMONY+**

PRESTUPY TEPLA (U_w)

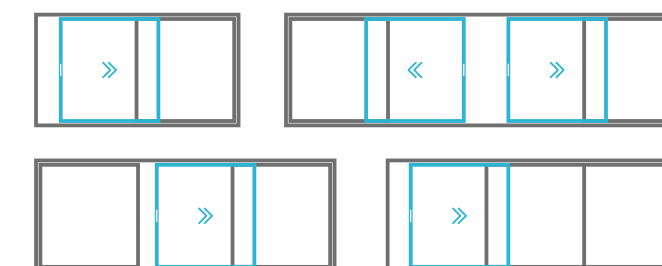
Jednokřídlové balkónové dvere $0,67 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dvojkřídlové balkónové dvere $0,72 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

TERASOVÉ RIEŠENIE

Doprajte si dostatok svetla a tepla po celý rok. Otvorený priestor, ktorý získate vďaka sklopno-posuvným alebo paralelno-posuvným dverám HESTA Harmony+ bude ideálny pre chvíle pohody.

Možnosti otvárania terasových dverí:



DVERE **HARMONY+**

Funkčnosť aj dizajn. Dvere, ktoré spravia dobrý prvý dojem, odolajú búrke či zlodejom, izolujú tepelne aj zvukovo a budú dobre a dlho slúžiť. Také sú dvere HESTA Harmony+.

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere $0,79 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Prestup tepla rámom (U_f)	do $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Profilový systém	6-komorový
Celoobvodové tesnenia	2
Stredové tesnenie	1

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie okien	Maco Multi-Matic
Kovanie dverí	Maco / G-U
Bezpečnostná trieda	350 N
Zvuková izolácia okna	do 46 dB
Zvuková izolácia	C5
Priepustnosť vzduchu - okná a balkónové dvere	Trieda 4
Priepustnosť vzduchu - dvere	Trieda 2
Odolnosť jednokrídlových okien voči vode a dažďu	Trieda 9A

Odolnosť jednokrídlových balkónových dverí voči vode a dažďu	Trieda 9A
Odolnosť dverí voči vode a dažďu	Trieda 7A
Odolnosť jednokrídlových okien voči záťaži vetrom	Trieda C3/B4
Odolnosť jednokrídlových balkónových dverí voči záťaži vetrom	Trieda C2/B3
Odolnosť dverí voči záťaži vetrom	Trieda C2

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému	82 mm
Pohľadová šírka rámu	123 - 178 mm
Max. šírka sklenej výplne	52 mm

HARMONY+ DIZAJN

Farby jadra (biela, karamel, hnedá, sivá)	
Dekory	38 vzorov
Hliníkové opláštenie	AluClip



ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE **HST SLIDE**

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere **0,69 – 1,3 W/m^2K**

MAX. ROZMERY

Pre biele HST Slide ponúkame maximálne rozmery 6500 mm do šírky a 2700 mm do výšky. Pre okná s dekorom je maximálna šírka 5000 mm a výška 2500 mm.

Možnosti otvárania:



PLASTOVÉ ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE **HESTA HST SLIDE**

- Pre viac svetla a priestoru -

Doprajte si to najlepšie. Kvalitné posuvné dvere ako ideálne riešenie pre Vašu terasu. Zdvížno-posuvné dvere HESTA HST Slide ponúkajú možnosť otvárania bez stredového stĺpika, čo znamená väčší otvorený priestor. Ďalšou výhodou oproti posuvným

dverám vyrábaných z okenných profilov je bezbariérový prístup s nízkym prahom. Špičkový dizajn dopĺňajú 2 farby jadra profilu, 38 farebných dekorov a možnosť hliníkového opláštenia AluClip.

TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Prestup tepla rámom (U_f)	do 1,3 W/m^2K
Profilový systém	5-komorový
Celoobvodové tesnenia	2

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie dverí	G-U
Bezpečnostná trieda	RC2
Zvuková izolácia okna	do 41(-2,-5) dB
Priepustnosť vzduchu	Trieda 4
Odolnosť voči vode a dažďu	Trieda 9A
Odolnosť voči záťaži vetrom	Trieda C3/B3

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému	194 mm
Pohľadová šírka rámu	170 mm
Max. šírka sklenej výplne	52 mm

SMART DIZAJN

Farby jadra (biela, hnedá)	
Dekory	38 vzorov
Hliníkové opláštenie	AluClip



HLINÍKOVÉ OKNÁ A DVERE

Vysoká kvalita systémov z hliníka a zároveň vysoká technologická úroveň s parametrami, ktoré vyhovujú európskym normám im umožňuje presadiť sa v oblasti administratívnych, obchodných, skladových a verejných budov. Vďaka svojej funkčnosti, technickým parametrom a estetickej hodnote si tieto systémy získavajú čoraz viac priaznivcov aj v oblasti individuálnej výstavby.

aliplast
aluminium systems



HLINÍKOVÉ OKNÁ A DVERE HESTASUPERIAL

- Stavby vyššieho štandardu -

PREČO SI VYBRAŤ HESTASUPERIAL?

- ✓ 3-komorový okienno-dverný systém s vysokými tepelne izolačnými parametrami
- ✓ Určený na použitie ako v obytných, tak aj vo verejných a priemyselných objektoch
- ✓ Veľký rozsah profilov umožňuje dosiahnuť požadované estetické a konštrukčné nároky

HESTASUPERIAL je hliníkový systém vyššieho štandardu pre novostavby, rekonštrukcie, ako aj pre stavby vyššej triedy. Možnosť výroby vo všetkých farebných odtieňoch RAL či dekoroch dreva umožňuje široké využitie pri

rekonštrukciách a tiež v moderných architektonických riešeniach. Vďaka prerušenému tepelnému mostu v šírke 34 mm a dvom druhom vyplnenia izolačnou penou dosahuje SUPERIAL veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti.

HESTA SUPERIAL

HLINÍKOVÉ OKNÁ A DVERE

OKNÁ SUPERIAL

Konštrukcia hliníkových okien HESTA Superial umožňuje riešiť väčšie presklenia. Majú výbornú odolnosť proti poveternostným vplyvom a vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti.

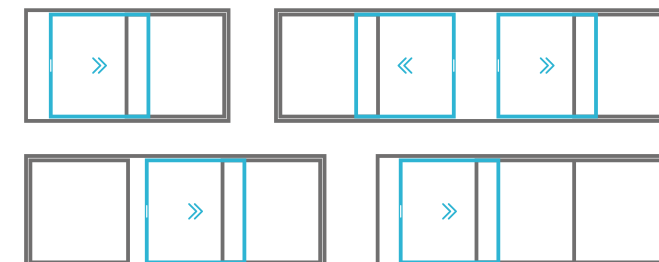
PRESTUPY TEPLA (U_w)

Jednokrídlové okná	1,0 – 1,5 W/m^2K
Dvojkrídlové okná	1,2 – 1,7 W/m^2K

TERASY SUPERIAL

Posuvné dvere vyrábame z okenných profilov s použitím špeciálneho kovania. Sklopno-posuvné alebo paralelno-posuvné dvere HESTA Superial sú ideálne riešenie pre vašu terasu.

Možnosti otvárania terasových dverí:



TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Profilový systém	3-komorový
Šírka tepelného mostu	34 mm

Odolnosť jednokrídlových okien voči záťaži vetrom

Trieda 5

Odolnosť dvojkrídlových okien voči záťaži vetrom

Trieda 4

Odolnosť dverí voči záťaži vetrom

Trieda 2400

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie okien	G-U Unijet CC
Kovanie dverí	Maco / G-U
Bezpečnostná trieda	RC3
Zvuková izolácia okna	do 47 dB
Priepustnosť vzduchu - okná a balkónové dvere	Trieda 4
Priepustnosť vzduchu - dvere	Trieda 4
Odolnosť jednokrídlových okien voči vode a dažďu	Trieda E 1050
Odolnosť dvojkrídlových okien voči vode a dažďu	Trieda 9A
Odolnosť dverí voči vode a dažďu	Trieda 8A

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému	75 mm
Pohľadová šírka rámu	46,5-91,5 mm
Max. šírka sklenej výplne	14-61 mm

SUPERIAL DIZAJN

Farba profilu	lakovanie v škále RAL, štruktúrované farby
Laminácia	Jednostranná / Obojstranná

DVERE SUPERIAL

Hliníkové vchodové dvere HESTA Superial sa vyznačujú výbornou zatažiteľnosťou a dlhou životnosťou. Z týchto dôvodov sú predurčené pre použitie v objektoch ako sú firmy, školy, rodinné a bytové domy, administratívne budovy a pod.

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere	1,0 – 1,6 W/m^2K
-------	--------------------



HLINÍKOVÉ OKNÁ A DVERE **HESTA STAR**

- Pre pasívne a nízkoenergetické stavby -

PREČO SI VYBRAŤ HESTA STAR?

- ✓ Moderné hliníkové okná a dvere s veľmi dobrou tepelnou izoláciou a krásnym dizajnom
- ✓ Tepelná prepážka s hĺbkou 45 mm z kvalitných materiálov je spoľahlivou bariérou zadržujúcou teplo
- ✓ Profil Star je vhodný do nízkoenergetických a pasívnych budov
- ✓ Nový štandard prekrytia profilu so sklom
- ✓ Inovatívny systém odvádzania vody z konštrukcie

Moderné pasívne a nízkoenergetické budovy potrebujú výnimočné okná. Hliníkový profilový systém HESTA Star je ideálnym riešením pre všetky druhy novostavieb aj rekonštrukcií.

Prerušený tepelný most je v systéme HESTA Star ešte širší. Až 45 mm izolácie oddeľuje časti hliníkového profilu, aby sme zabránili únikom tepla.

HESTA STAR

PLASTOVÉ OKNÁ A DVERE

OKNÁ STAR

Špičkové okno s dokonalým dizajnom pre moderné pasívne domy. Možnosť farebnej úpravy podľa vzorkovníka farieb RAL.

PRESTUPY TEPLA (U_w)

Jednokrídlové okná $0,88 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

BALKÓNY A TERASY STAR

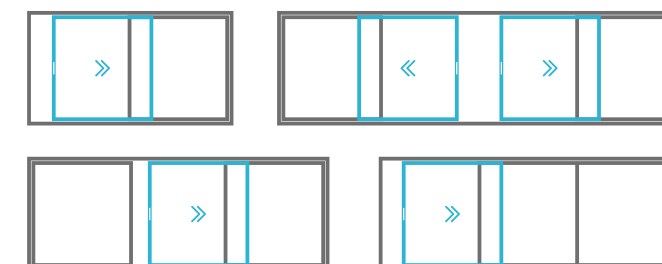
PRESTUPY TEPLA (U_w)

Dvojkrídlové balkónové dvere $0,92 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

TERASOVÉ RIEŠENIE

Posuvné dvere vyrábame z okenných profilov s použitím špeciálneho kovania. Sklopno-posuvné alebo paralelno-posuvné dvere HESTA Star sú ideálne riešenie pre vašu terasu.

Možnosti otvárania terasových dverí:



DVERE STAR

Dvere HESTA Star majú výborné tepelno-izolačné vlastnosti v spojení s dokonalým dizajnom. Široký výber dverných výplní aj s prekrytým krídlom dáva priestor na kreativitu. Možnosť montáže skrytých závesov.

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere $0,86 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Profilový systém 3-komorový
Šírka tepelného mostu 45 mm

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie okien G-U Unijet CC
Kovanie dverí Maco / G-U
Bezpečnostná trieda RC2
Zvuková izolácia okna do 48 dB
Priepustnosť vzduchu okná a balkónové dvere Trieda 4
Priepustnosť vzduchu - dvere Trieda 4
Odolnosť okien a balkónových dverí voči vode a dažďu Trieda E 900
Odolnosť jednokrídlových vchodových dverí voči vode a dažďu Trieda E 1350
Odolnosť dvojkrídlových vchodových dverí voči vode a dažďu Trieda 5A

Odolnosť okien a balkónových dverí voči záťaži vetrom Trieda 4

Odolnosť jednokrídlových vchodových dverí voči záťaži vetrom Trieda 5

Odolnosť dvojkrídlových vchodových dverí voči záťaži vetrom Trieda 2/3

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému 90 mm
Pohľadová šírka rámu 55 - 102,5 mm
Max. šírka sklenej výplne 14-72 mm

STAR DIZAJN

Farba profilu lakovanie v škále RAL, štruktúrované farby
Laminácia Jednostranná / Obojstranná



HLINÍKOVÉ OKNÁ HESTA GENESIS

- Novinkou na trhu -

PREČO SI VYBRAŤ HESTA STAR?

- ✓ Variabilita využitia od budov až po domy a byty.
- ✓ Moderné izolačné materiály zaručujú výnimočnú kvalitu okien, inovatívny vzhľad a estetiku.
- ✓ Systému Genesis zahŕňa širokú škálu ponúkaných profilov, ktoré dávajú oknu individuálny charakter.
- ✓ Nový štandard izolácie okien pri zachovaní najvyššej ergonomie používania a modernej estetiky profilu.

Nadčasový trojkomorový okenný systém GENESIS je určený na výrobu okien so zvýšenou tepelnou izoláciou. Tepelné parametre predbehli dobu, už teraz splňujú prísne požiadavky, na tepelnú ochranu budov, uplatňovať

sa budú od roku 2021. Unikátny koncept a široká škála profilov umožňuje navrhovanie moderných okien, dverí a stien s vysokou funkčnosťou vo verejných budovách, ako aj v rodinných domoch a bytovkách.

HESTA GENESIS

PLASTOVÉ OKNÁ

OKNÁ GENESIS

Špičkové okno s dokonalým dizajnom pre moderné pasívne domy. Možnosť farebnej úpravy podľa vzorkovníka farieb RAL.

PRESTUPY TEPLA (U_f)

Rám profilu

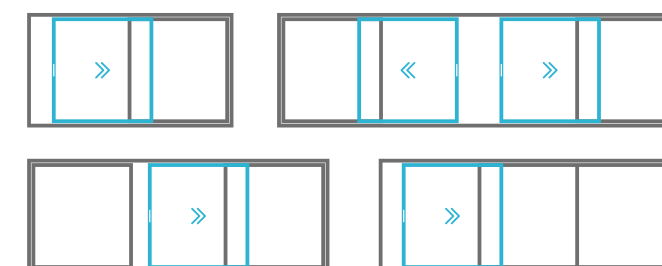
od 0,84 W/m²K

BALKÓNY A TERASY GENESIS

TERASOVÉ RIEŠENIE

Posuvné dvere vyrábame z okenných profilov s použitím špeciálneho kovania. Sklopno-posuvné alebo paralelno-posuvné dvere HESTA Star sú ideálne riešenie pre vašu terasu.

Možnosti otvárania terasových dverí:



TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Profilový systém	3-komorový
Šírka tepelného mostu	75 mm

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie okien	G-U Unijet CC
Bezpečnostná trieda	RC2
Zvuková izolácia okna	do 48 dB
Priepustnosť vzduchu okná a balkónové dvere	Trieda 4, norma EN 12210
Priepustnosť vzduchu - dvere	Trieda E1500/E1950 (1950 Pa), norma EN 12208
Odolnosť okien a balkónových dverí voči vode a dažďu	Trieda C4 (1600 Pa), norma EN 12210

STAVEBNÉ ROZMERY

Stavebná hĺbka systému	75 mm
Hĺbka krídla	84 mm
Hrúbka zasklenia	fix 1-56 mm okno 9-65 mm

STAR DIZAJN

Farba profilu	lakovanie v škále RAL, štruktúrované farby
Laminácia	Jednostranná / Obojstranná





ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE HST ULTRAGLIDE

PRESTUP TEPLA (U_w)

Dvere 1,1 – 1,6 W/m²K

MAX. ROZMERY

Posuvné dvere vyrábame z okenných profilov, pričom maximálne konštrukčné rozmery sú - 6900 mm výška a 3000 mm šírka. Maximálna hmotnosť krídla je 300 kg.



Možnosti otvárania:



HLINÍKOVÉ ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE HESTA **HST ULTRAGLIDE**

- Pre náročných -

HST Ultraglide dvere sú z jedinečného profilového systému so špecifickým kovaním, vďaka ktorému elegantne prepojíte interiér s exteriérom. Zároveň to je jediný bezprahový systém pre

posuvné dvere. Posuvné dvere Ultraglide majú široké spektrum možností otvárania. Každému zákazníkovi sa dajú prispôbiť na mieru, avšak v rámci technických možností.

TECHNICKÉ PARAMETRE

TEPELNÁ IZOLÁCIA

Profilový systém	3/5/7-komorový
Šírka tepelného mosta	14-15 mm

BEZPEČNOSŤ A KOMFORT

Kovanie dverí	G-U
Bezpečnostná trieda	RC2
Zvuková izolácia okna	do 43 dB
Priepustnosť vzduchu	Trieda 4
Odolnosť voči vode a dažďu	Trieda 7A
Odolnosť voči záťaži vetrom	Trieda C3

STAVEBNÉ ROZMERY

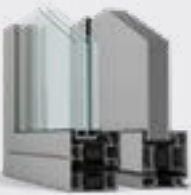
Stavebná hĺbka systému	153 mm
Pohľadová šírka rámu	146 mm
Max. šírka sklenej výplne	52 mm

STAR DIZAJN

Farba profilu	lakovanie v škále RAL, štruktúrované farby
Laminácia	Jednostranná / Obojstranná

POROVNANIE PRODUKTOV



Zadelenie	Plastové okná a dvere			Hliníkové okná a dvere			
Produkty							
	Smart	Harmony+	HST Slide				
							
							
							
							
Stavebná hĺbka systému	76 mm	82 mm	194 mm (krídlo 82 mm)	75 mm (krídlo 84 mm)	90 mm	75 mm	153 mm
Pohľadová šírka rámu	107-212 mm	123-178 mm	170 mm	46,5-91,5 mm	55-102,5 mm	84 mm	146 mm
Maximálna hrúbka sklenej výplne	52 mm	52 mm	52 mm	14-61 mm	14-72 mm	fix 1-56 mm, okno 9-65 mm	14-52 mm
Počet komôr profilu	5	6	5	3	3	3	3/5/7
Šírka tepelného mostu (iba hliníkové)	-	-	-	34 mm	45 mm	75 mm	14 - 15 mm
Počet celoobvodových tesnení	2	2	2	-	-	-	-
Stredové tesnenie	-	1	-	-	-	-	-
Prestupy tepla							
Oknami (U _w)	0,74 - 1,4 W/m²K	0,67 - 1,3 W/m²K	-	1,0 - 1,7 W/m²K	0,88 - 1,4 W/m²K	**	-
Dvermi (U _d)	0,84 - 1,4 W/m²K	0,79 - 1,4 W/m²K	0,72 W/m²K	1,0 - 1,6 W/m²K	0,86 - 1,4 W/m²K	**	1,1 - 1,6 W/m²K
Balkónovými dvermi (U _w)	0,74 - 1,3 W/m²K	0,67 - 1,3 W/m²K	-	-	0,92 - 1,5 W/m²K	**	-
Rámom (U _f)	do 1,1 W/m²K	do 1,0 W/m²K	do 1,3 W/m²K	-	-	od 0,84 W/m²K	-
Ďalšie parametre							
Bezpečnostná trieda	RC2	RC2	RC2	RC3	RC2	RC2	RC2
Zvuková izolácia okna	do 46 dB	do 46 dB	do 41(-2,-5) dB	do 47 dB	do 48 dB	do 48 dB	do 43 dB
Priepustnosť vzduchu okien	Trieda 4	Trieda 4	-	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4, norma EN 12210	-
Priepustnosť vzduchu dverí	Trieda 2	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda 4	Trieda E1500/E1950 (1950 Pa), norma EN 12208	Trieda 4
Odolnosť voči vode a dažďu*	Trieda E1050, Trieda 4	Trieda 9A, Trieda 7A	Trieda 9A	Trieda E1050, Trieda 9A, Trieda 8A	Trieda E900, Trieda E1350, Trieda 5A	Trieda C4 (1600 Pa), norma EN 12210	Trieda 7A
Odolnosť voči záťaži vetrom*	Trieda C5, Trieda C2	Trieda C3/B4, Trieda C2/B3	Trieda C3/B2	Trieda 5, Trieda 4, Trieda 2400	Trieda 4, Trieda 5, Trieda 2/3	-	Trieda C3
Dizajn	2 základné farby jadra: biela, hnedá + 20 štandardných dekorov	4 základné farby jadra: biela, sivá, karamel, hnedá + 38 štandardných dekorov + možnosť AluClip	2 základné farby jadra: biela, hnedá + 38 štandardných dekorov + možnosť AluClip	Jednostraná/obojsstranná laminácia, lakovanie v práškovej lakovni v škále RAL, štrukturované farby	Jednostraná/obojsstranná laminácia, lakovanie v práškovej lakovni v škále RAL, štrukturované farby	Jednostraná/obojsstranná laminácia, lakovanie v práškovej lakovni v škále RAL, štrukturované farby	Jednostraná/obojsstranná laminácia, lakovanie v práškovej lakovni v škále RAL, štrukturované farby

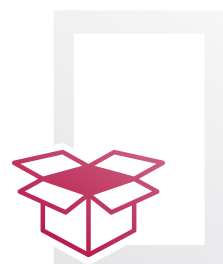
* Konkrétne priradenie hodnôt nájdete na jednotlivých produktových stranách v tomto katalógu

** Viac informácií na dopyt u výrobcu

HESTA DESIGN

Moderné okenné systémy HESTA sú obľúbené aj u dizajnérov a architektov práve vďaka ich atraktívnym tvarom a množstvu farebných kombinácií. Široká škála farieb a povrchových úprav dáva každej fasáde individuálny charakter.

S nami máte na výber viac ako 40 dizajnových úprav povrchu plastových okien a dverí. Hliníkové okná a dvere sa dajú povrchovo upravovať nástrekom odtieňa podľa potreby zakazníka. Pre plastové okná a dvere ponúkame:



Štandardné povrchové úpravy



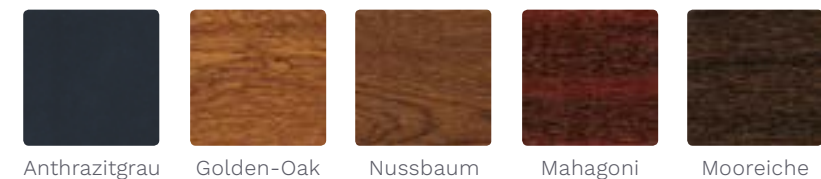
Povrchové úpravy na objednávku



Hliníkové opláštenie AluClip

SKLADOVÉ FARBY

Okná a taktiež terasové dvere v tejto povrchovej úprave sú k dispozícii v cene produktu.



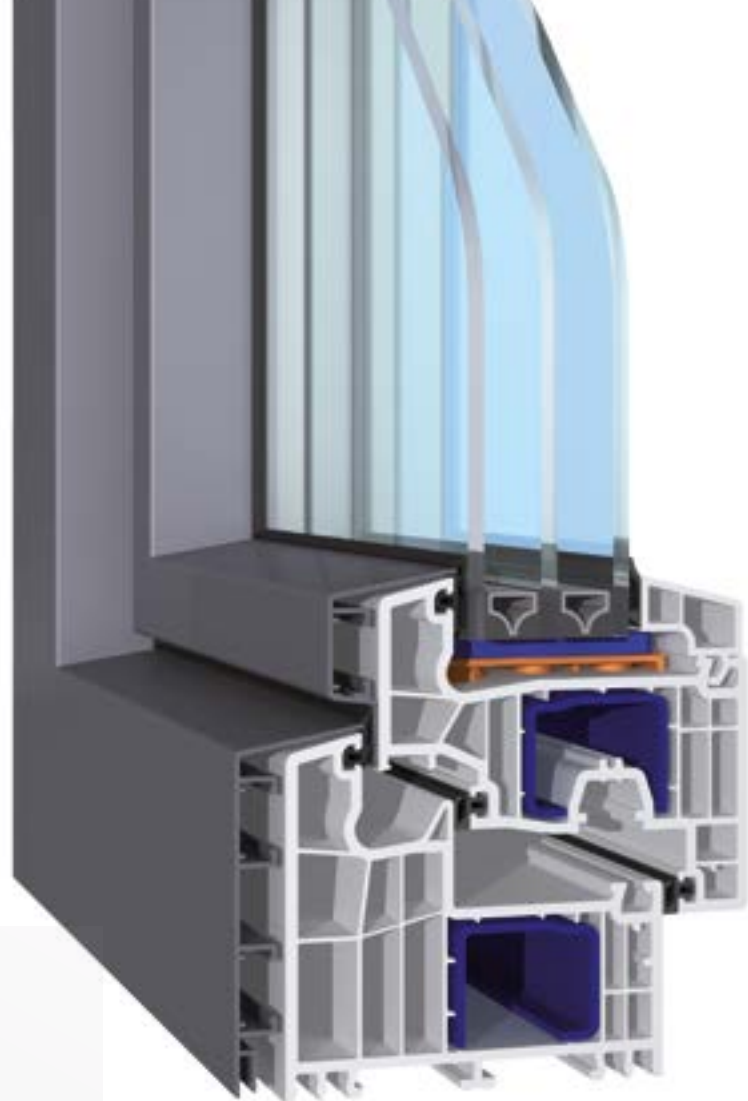
ŠTANDARDNÉ FARBY



NEŠTANDARDNÉ FARBY



Kontaktujte našich špecialistov a vyberte si dekor presne podľa vašich predstáv.



HLINÍKOVÉ OPLÁŠTENIE **ALUCLIP**

Nový dizajnový variant pre plastové okná, vďaka ktorému môžeme realizovať akékoľvek štýlové požiadavky zákazníka či projektanta.

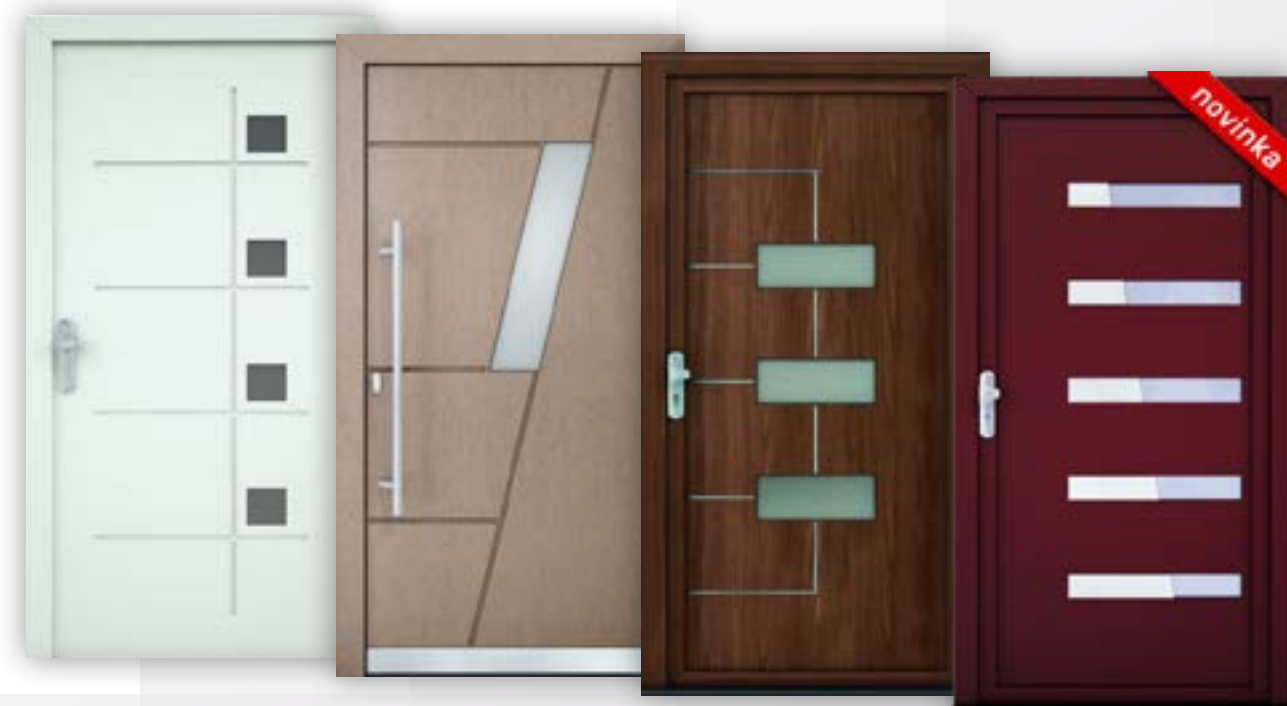
ČO JE ALUCLIP?

Jedná sa o prekrytie profilového systému hliníkovými lištami, ktoré dokážeme povrchovo upraviť práškovým lakovaním podľa požiadavky zákazníka. Napojenie hliníkových lišt vylučuje otváranie špár pri dilatácii plastových okien

Technológia AluClip-ov je založená na systéme zaklápania a lepenia hliníkových lišt, ktoré sú aplikované na okno ešte pred samotným zasklením krídla okna alebo dverí.

VÝPLNE DVERÍ

Exkluzívnym dizajnovým prvkom u dverových výplní sú inovatívne výplne s jednostranným prekrytím krídla. Predsadené výplne prekrywajú z exteriérovej strany dverové krídlo, čím dodávajú dverám výraznejší estetický vzhľad.



IZOLAČNÉ SKLÁ

Výber vhodného izolačného skla má najväčší vplyv na výsledé vlastnosti celého okna, pretože sklo tvorí najväčšiu časť plochy okna. Doprajte si viac svetla, tepla či menej hluku vďaka kvalitným izolačným a špeciálnym sklám.

VLASTNOSTI IZOLAČNÝCH SKIEL

TEPELNO-IZOLAČNÉ SKLÁ

Majú za úlohu znižovať tepelné straty, ale vyznačujú sa aj ďalším zaujímavým efektom. Vysoká priepustnosť vo viditeľnej oblasti slnečného spektra dovoľuje pomerne vysoký prestup slnečnej energie do miestnosti, kde sa svetelné žiarenie mení na tepelné, ktoré je špeciálnou vrstvou na vnútornom skle odrážané späť do miestnosti. Tým sa zvyšujú tepelné zisky v chladnejšom období. Čím lepšie sú tepelno-izolačné vlastnosti, tým nižšia je hodnota U_g .

ZVUKOVO-IZOLAČNÉ SKLÁ

Znižujú vstup hluku z vonkajšieho prostredia do interiéru. Používajú sa na zasklievanie objektov s vysokou exteriérovou hlučnosťou (v blízkosti diaľníc, letísk, križovatiek a pod.). Čím vyššia je hodnota dB, tým lepšia je zvuková izolácia okna.

BEZPEČNOSTNÉ SKLÁ

Získame, ak nahradíme jednoduché sklo vrstveným sklom (bezpečné pri rozbití), kaleným sklom (pre zvýšené zaťaženie), drôtovaným sklom, alebo použitím bezpečnostnej kovovej mriežky.

SKLÁ S OCHRANOU PROTI SLNKU

Zabraňujú nepriaznivému presvetleniu a pretepleniu interiéru vplyvom slnečného žiarenia, ktoré pôsobí na plochu sklenenej výplne okna. Čím viac svetla zadrží sklo, tým nižšia je hodnota LT.

PARAMETRE IZOLAČNÝCH SKIEL

Označenie	Poloha pokoveného skla	Hrúbka	UG podľa EN 673	Zvuková izolácia	Solárny zisk	LT*
Dvojsklo						
4-16-4 U 1,1 TGI	4 Float 16 TGI 4 LowE	24 mm	1,1 W/m²K	31 dB	62,8 %	80,1 %
4-16-4 U 1,0 TGI	4 Float 16 TGI 4 SuperLowE	24 mm	1,0 W/m²K	31 dB	52,8 %	70,1 %
Trojsklo						
4-16-4-16-4 U 0,6 TGI	4 LowE 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 LowE	44 mm	0,6 W/m²K	32 dB	49,4 %	70,9 %
4-18-4-18-4 U 0,5 TGI	4 LowE 18 TGI 4 Float 18 TGI 4 LowE	48 mm	0,5 W/m²K	32 dB	49,4 %	70,9 %
4-16-4-16-4 U 0,5 TGI	4 SuperLowE 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 SuperLowE	44 mm	0,5 W/m²K	32 dB	37,3 %	58 %
4-16-4-16-4 U 0,7 TGI g> 60	4 SuperLowE 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 Star+LowE	44 mm	0,7 W/m²K	32 dB	62 %	73,3 %
4-18-4-18-4 U 0,6 TGI g> 60	4 SuperLowE 18 TGI 4 Float 18 TGI 4 Star+LowE	48 mm	0,6 W/m²K	32 dB	62 %	73,3 %
4-14-4-14-4 U 0,6 TGI	4 LowE 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 LowE	44 mm	0,6 W/m²K	32 dB	53 %	74 %
4nrg-16-4-16-4nrg U 0,7 TGI	4 LnrG 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 nrg	44 mm	0,7 W/m²K	32 dB	62 %	73 %
4sn70/37-16-4-16-4 U 0,6 TGI	4 SN70*37 16 TGI 4 Float 16 TGI 4 LowE	44 mm	0,6 W/m²K	32 dB	34 %	62 %
8-16-6-16-55,2 Sound-Reduction U 0,6 TGI	8 LowE 16 TGI 6 Float 16 TGI 55,2 Sound-Reduction	44 mm	0,6 W/m²K	46 dB	53 %	74 %

* Čím viac svetla zadrží izolačné sklo s ochranou, tým nižšia je hodnota LT.

DEKOROVANÉ SKLÁ



Satinato Weiss



Chinchilla



Linea



Grepí 504



Mastercarré

ĎALŠIE MOŽNOSTI

Pre viac druhov dekorovaných skiel nás neváhajte kontaktovať.



MACO MULTI-MATIC

Pre všetky riešenia okien z plastových profilov používame kovanie Maco Multi-Matic. Jeho výhodou je použitie jedného systému pre všetky typy okien, jednoduchá manipulácia, ľahký chod, tesnosť a dlhá životnosť.



DVEROVÉ ZÁVESY

Štandardne pre plastové vchodové dvere využívame závesy Dr. Hahn a u hliníkových dverí sú to závesy od firmy Fapim.

MACO (PAS)

Systém kovania Maco SKB-Z je určený pre terasové riešenia, špeciálne pre paralelno-posuvné dvere. Jeho výhodou sú zmenšené zástavbové rozmery na ráme – 35 mm.



G-U SECURY AUTOMATIC

Dve automatické strelky po pritiahnutí dverí vyskočia o 20 mm. Automaticky sa uzatvoria a sú zabezpečené proti spätnému odtlačeniu. Používané pre vchodové dvere z plastových aj hliníkových systémov.



MACO Z-TS A G-TS

Vďaka možnosti výberu medzi bezpečnostnými hákmi, trňmi alebo ich kombináciou, poskytujú tieto zámky vynikajúce bezpečnostné vlastnosti.



G-U 934 (HST)

Tento systém kovania je určený pre terasové riešenia, špeciálne pre zdvížno-posuvné dvere z plastových a hliníkových profilov do hmotnosti krídla 300 kg.

G-U UNIJET CC

Pre všetky riešenia okien z hliníkových profilov používame ako štandardné skryté kovanie G-U Unijet CC. Vďaka tomuto kovaniu bez viditeľných závesov majú okná dokonalejší estetický vzhľad.



G-U 968/200 (PSK)

Tento systém kovania je určený pre terasové riešenia, špeciálne pre sklopno-posuvné a paralelno-posuvné dvere z plastových a hliníkových profilov do hmotnosti krídla 200 kg.



HESTA

DOMOV
PRODUKTY
PREDAJNÉ MIESTA
SPÔSOBNOSŤ
SPÔSOBNÁ
KONTAKTY
VÝBEROVÁ ZÓNA

PLASTOVÉ A HLINÍKOVÉ OKNÁ A DVERE.

Kompletná ponuka plastových a hliníkových okien, vchodových a terasových dverí z ktorých si vyberú aj tí najnáročnejší z vás. Nahľadnite čo našej ponuky.

Chcem vedieť viac

SME ONLINE

Navštívte náš web a prihláste sa
na odber noviniek.

www.hesta.sk



HESTA

• HARMÓNIA VÁŠHO DOMOVA •

PREČO SI VYBRAŤ HESTU?

Niekoľko hlavných dôvodov, prečo uprednostníť Hestu pri výbere dodávateľa okien a dverí pre váš domov.



PREDAJNÉ MIESTA
PO CELOM SLOVENSKU

5 ROČNÁ ZÁRUKA
KVALITY VÝROBKOV

ČESTNÉ PACT
ZO SVETA OKIEN A DVERÍ



HESTA

www.hesta.sk

HESTA, spol. s r.o.
Jilemnického 3/D Prešov
Slovensko