

# Prozori i vrata tvrtke Internorm

Internorm – europska  
marka prozora broj 1



Sve govori za

**Internorm®**  
Prozori – Vrata

2024/2025

**Drveno-aluminijski prozori**  
od stranice **38.**

**Plastični i plastično-aluminijski prozori**  
od stranice **24.**



**Internorm inovacije**  
od stranice **12.**



**Podizno-klizna vrata i fiksna ostakljenja**  
od stranice **56.**

# Sadržaj

<b>TVRTKA</b>	<b>4</b>
Naše vrijednosti	4
Proizvodnja	6
Prodajni partneri	8
Usluga	10
Jamstvo	11
<b>INOVACIJE</b>	<b>12</b>
I-tec tehnologije	14
<b>PROZORI</b>	<b>20</b>
Stilovi dizajna	20
Plastični i plastično-aluminijski prozori	24
Drveno-aluminijski prozori	38
Kompozitni prozori	48
Podizno-klizna vrata i fiksna ostakljenja	56
<b>MOGUĆNOST KOMBINIRANJA</b>	<b>62</b>
<b>ULAZNA VRATA</b>	<b>64</b>
Mogućnosti oblikovanja	66
Sustavi vrata	72
Linije modela	76
Sporedna ulazna vrata	118
Online dizajner vrata	120
<b>OPREMA</b>	<b>122</b>
Boje	124
Kvake	126
Stakla	132
Francuski balkon	134
Sigurnost	135
Zaštitna od sunca i insekata	140
Pregled tehnike	142
Certifikacije	146



[www.internorm.com](http://www.internorm.com)



## Internorm – europska marka prozora broj 1

Internorm je obiteljska tvrtka već 93 godine i razvila se od metaloprerađivačke radionice s jednim majstorom do najveće međunarodne marke prozora.

**Više od 29 milijuna jedinica prozora i vrata – 100 % proizvedenih u Austriji** – do sada je izašlo iz naša tri proizvodnja pogona na lokacijama Traun, Sarleinsbach i Lannach. Od rođenja plastičnih prozora preko proizvodnje drveno-aluminijskih prozora do današnjih inovacija visoke tehnologije i dizajna, naša obiteljska tvrtka postavlja standarde diljem Europe. Kontinuirani tehnički razvoj i neprestani razvoj novih inovacija čine nas pionirima u industriji.

Imamo više od **2.100 zaposlenika** diljem Europe i oni su stručnjaci koji rade s puno strasti, inventivnosti i pažnje posvećene detaljima. Zajedno s više od **1.300 prodajnih partnera u 21 zemlji** preuzimamo odgovornost i jamčimo savršenu kvalitetu proizvoda uz visoku razinu kompetentnosti usluge.

Već u trećoj generaciji **Anette Klinger, Stephan Kubinger i Christian Klinger** zalažu se za stabilnost i održivost tvrtke. Tada kao i danas, uspjeli su postaviti trendove u industriji s inovativnom snagom i strašću kao pioniri u području prozora i vrata.



**BEST  
MANAGED  
COMPANIES**  
2023

## Mi smo sinonim za 100 %-tnu kvalitetu „made in Austria”.

U naša tri proizvodna pogona u Austriji (Traun, Sarleinsbach, Lannach) naši zaposlenici proizvode željene prozore i vrata.  
Pri tome je svaki komad unikat.



## Prava kvaliteta nastaje iz strasti.



Naši zaposlenici su stručnjaci koji gaje ljubav prema detaljima, a rade s velikom dozom strasti i domišljatosti. Naš odjel za istraživanje neprestano razvija nove proizvode i tehnologije kako bi vam mogao ponuditi još više komfora i sigurnosti. Naši zaposlenici u proizvodnji rade s najvećom pažnjom kako bi osigurali posebno životno iskustvo. Oslanjamo se na proizvodne procese koji štede resurse, energetski učinkovite i sigurne kako bismo doprinijeli očuvanju dragocjenih resursa.

## Zadovoljstvo kupaca od 98 % potvrđuje kompetentnost naših savjeta i naše podrške.



Savjeti pri kupnji novih prozora i vrata stvar su povjerenja. Ipak je to investicija koja bi vas trebala dugo pratiti. Zato se Internorm oslanja na besprijekornu kvalifikaciju Internorm partnera. Oni vam nude sveobuhvatnu podršku, od profesionalnih savjeta do čiste montaže i savršene korisničke usluge nakon prodaje. Jer zadovoljni smo tek kada ste vi oduševljeni.



Naši **1<sup>st</sup> window partneri** su certificirane Internorm partnerske tvrtke koje moraju zadovoljiti definirane standarde „brige o kupcima“. Eksterna agencija za testiranje ih neprestano provjerava i dodatno usavršava pomoću mjerjenja zadovoljstva naših klijenata. **Gold Level partneri** karakterizira posebno bliska suradnja s tvrtkom Internorm što se tiče obćanja naše marke.



## Kupnja prozora i vrata stvar je povjerenja.

Veliku važnost pridajemo informiranju o našoj ponudi i proizvodima u osobnom razgovoru kako bismo mogli pronaći prave prozore i vrata za vaš individualni dom.



Naši prodajni partneri osiguravaju da samo obučeni i certificirani monteri ugrađuju prozore, vrata i elemente veće površine – jer profesionalna montaža je preduvjet za besprijekornu funkciju i dugotrajnu uporabljivost.





## QR kod na prozorima i ulaznim vratima

Posebna usluga za dug vijek trajanja prozora i vrata.

**QR kod** u utoru na prozoru ili aluminijskim ulaznim vratima **prikazuje korisne informacije o vašem proizvodu**, korisne savjete o čišćenju, kontakt podatke o vašem prodajnom partneru i poveznicu na online trgovinu proizvodima za održavanje. Za dug vijek trajanja prozora i vrata, vaši Internorm proizvodi trebaju **odgovarajuću njegu i održavanje**. Sve informacije o ovom ili odgovarajućim rezervnim dijelovima možete dobiti od Internorm servisa za prozore na [www.fensterservice.com](http://www.fensterservice.com) ili kod vašeg **prodajnog partnera**.



## Svojom garancijom pokazujemo odgovornost.

Kao vodeća i najveća europska marka prozora koja je prisutna na međunarodnim tržištima, Internorm ima 90 godina iskustva kao vodeća tvrtka za proizvodnju prozora i vrata koja postavlja trendove iznimne pouzdanosti i dugovječnosti. To Vam možemo jamčiti.

### Jamstvo

10  
GODINA

- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama bijelih profila prozora i vrata od plastike, izuzevši pukotine na kutovima
- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama profila prozora i vrata od plastike koji su s unutarnje strane presvučeni folijom, izuzevši pukotine na kutovima
- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama eloksiranih i prahom premazanih profila prozora i vrata od aluminija
- Jamstvo na zamagljenje među pojedinim staklenim pločama izolacijskog stakla
- Na funkciju kompozitnog materijala od drva, termo pjene i aluminijskih profila u svim Internorm drveno-aluminijskim prozorskim sustavima u skladu sa smjernicama za ugradnju i održavanje tvrtke Internorm
- Jamstvo na funkciju lijepljenja i brtvljenja izolacijskog stakla s prozorskim profilima svih drveno-aluminijskih sustava prozora tvrtke Internorm, uz pridržavanje smjernica za montažu i održavanje tvrtke Internorm
- Jamstvo na zalijepljenost letvica (šprosnii)

### Jamstvo

5  
GODINA

- Za kvake ulaznih vrata s PVD premazom protiv korozije, kada nema drugih mehaničkih oštećenja
- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama ispuna vratnih krila (osim SD10 pravo drvo). Za promjene izgleda površine uslijed zaprljanosti ne postoji jamstvo

### Jamstvo

3  
GODINA

- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama profila za rolete od plastike
- Jamstvo na otpornost na vremenske utjecaje protiv neprirodnih promjena boja i stvaranja pukotina na površinama eloksiranih i prahom premazanih profila za rolete i žaluzine od aluminija
- Jamstvo na funkcije okova prozora odnosno vrata, uz pridržavanje smjernica za montažu i održavanje tvrtke Internorm

### Osiguravanje

30  
GODINA

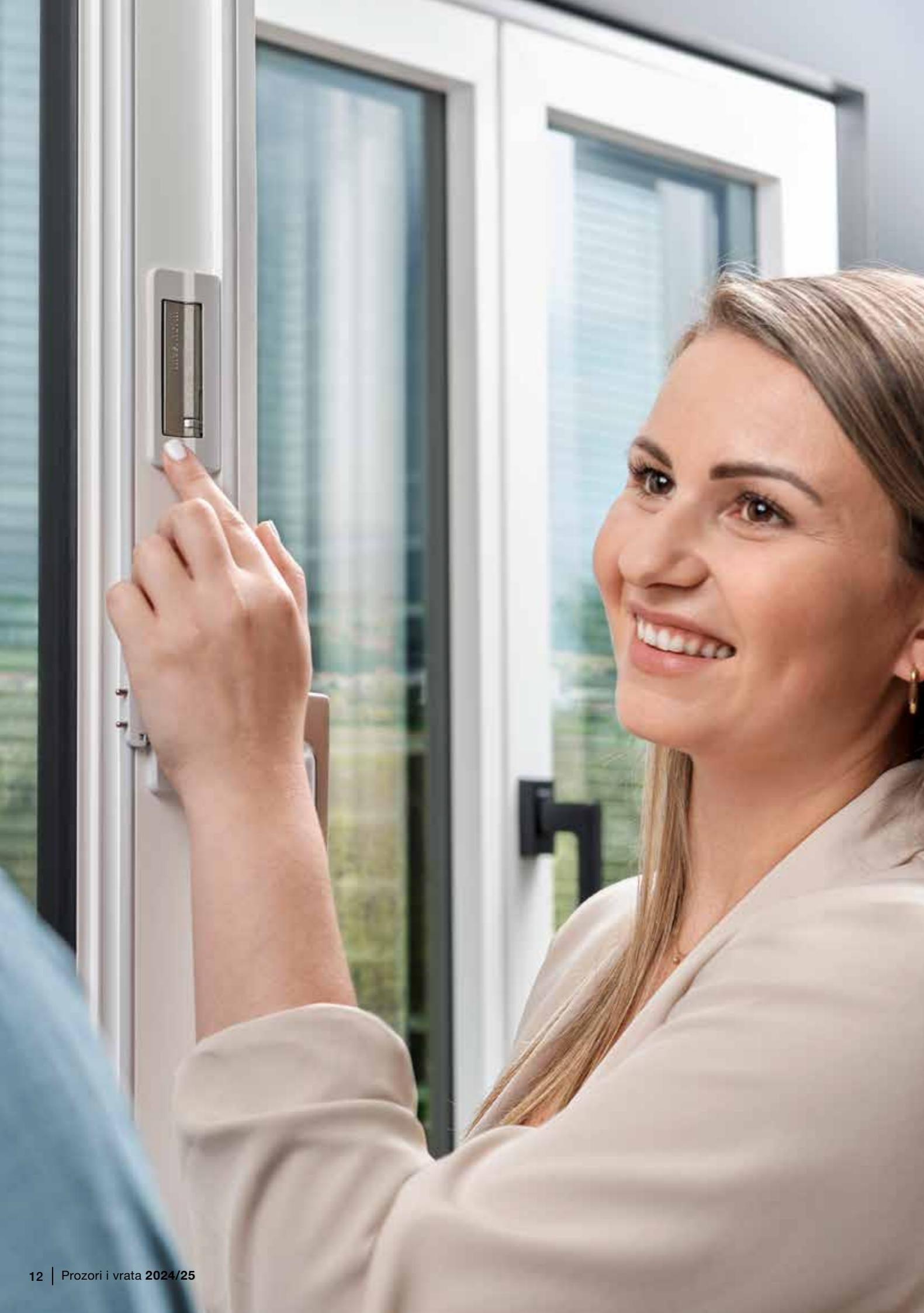
Osim toga, tvrtka Internorm jamči da proizvode tvrtke Internorm naši stručnjaci mogu uvjek ponovno servisirati (originalni dijelovi nisu uključeni), da se njihova puna funkcionalnost tijekom razdoblja od 30 godina može zajamčiti odnosno održati. Međutim, to podliježe uvjetu da konstrukcija okvira (= okvir i krilo) nema oštećenja. Jamstveni rok od 30 godina počinje datumom proizvodnje. Od toga su izuzete elektroničke komponente. Te usluge odnosno materijali i radni sati koji su potrebni za funkcionalnost zaračunavaju se prema trenutačno važećem cjeniku.

**Jamstva/sažetak:** Puni tekst naših odredbi jamstva, točne uvjete jamstva i što morate učiniti u slučaju jamstvenog zahtjeva, preuzmite iz uputa za uporabu, njegu, održavanje, jamstva tvrtke Internorm.

Tu knjižicu dobivate u isporuci proizvoda tvrtke Internorm. Osim toga, možete je pronaći i na našoj internetskoj stranici u odjeljku za preuzimanje u obliku PDF datoteke te je dostupna i kod svakog **1<sup>st</sup> window partnera** tvrtke Internorm.

## Naše inovacije

Inovativni i moderni prozori i vrata tvrtke Internorm na vrlo poseban način spajaju tehnologiju, dugotrajnost i dizajn.





## FACT|BOX

- moderna arhitektura stakla zahvaljujući maloj visini u pogledu
- elegantan izgled jer nema vidljivih dijelova okvira
- savršena sigurnost zahvaljujući integriranim zaklopakama s mogućnošću do RC3
- obicanje prozora praktički nemoguće
- jednostavno čišćenje prozorskih okvira

**I-tec Secure**

## Tehnika zaključavanja I-tec Secure – najsuvremeniji dizajn uz najveću sigurnost

Bez konkurenije, potpuno integrirano zaključavanje do razreda otpornosti RC 3



Glatka površina jednostavna za održavanje za elegantan izgled i posebno jednostavno čišćenje

Ne samo ljudi koji nas okružuju, već i oprema naših životnih prostora i pogled izvana pridonose tome da se osjećamo ugodno u vlastita četiri zida. Osjećaj sigurnosti također je važan dio.

S nenadmašnim sustavom zaključavanja I-tec Secure, možete biti sigurni da vaši prozori nude pouzdanu zaštitu. Umjesto uobičajenih osigurača, zaklopci preuzimaju precizno zaključavanje prozorskog krila s okvirom. Provala kroz prozor gotovo je nemoguća.

**I-tec Secure standardno je integriran u našim premium dizajnerskim prozorima KF 510 kao i KF 520 te je po želji dostupan do razreda otpornosti RC 3.**

Ti zaklopci također nude jasne prednosti pri čišćenju prozora. Samo nekoliko dijelova na krilu je istureno, dijelovi okvira



Više o I-tec Secureu u našem videu s objašnjnjem



Saznajte više o I-tec Secure sustavu zaključavanja bez premca.



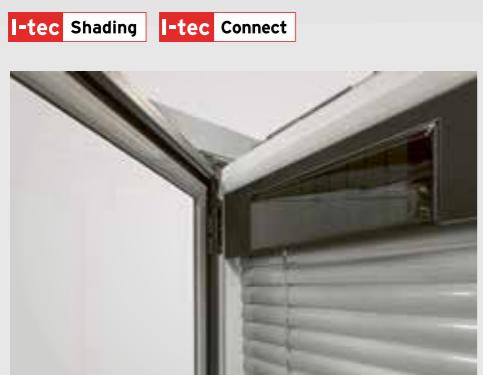
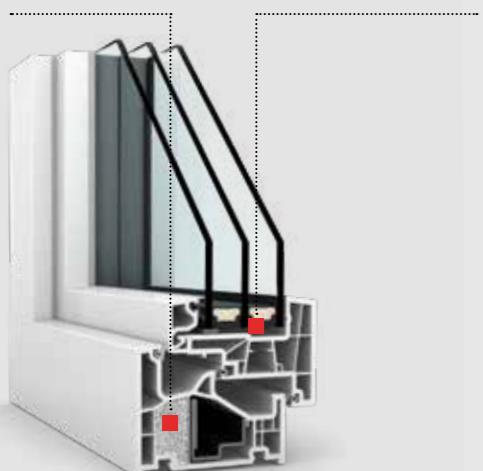
gotovo su potpuno ravni. Između dijelova je samo glatka plastična površina koja je jednostavna za održavanje.

Tehnologija I-tec Secure standardno je integrirana u naša dva prozorska sustava KF 510 i KF 520, kako u plastičnoj tako i u plastično-aluminijskoj izvedbi, a s pomoću optionalne kvake sa zaključavanjem dostiže se sigurnosni razred RC 2 N u standardnoj izvedbi.



standardni raspored točaka zaključavanja I-tec Secure

I-tec Insulation I-tec Glazing

Više o I-tec Shading  
saznajte ovdje.

## Naše I-tec inovacije

Pod zvučnim nazivom „I-tec“ nastao je niz revolucionarnih inovacija u području prozora i vrata koji prednjače u našem sektoru.

I-tec Insulation

### Inovativna izolacija prozora

**I-tec Insulation dobivate u trima sustavima prozora već u standardnoj izvedbi:**

u KF 410, KF 510, kao i u našem kompozitnom prozoru KV 440. Granulat se pod pritiskom utiskuje u unutrašnjost okvira i tako ravnomjerno ispunjava šuplje komore sa svih strana. Toplinska izolacija time se znatno poboljšava.

I-tec Glazing

### Obodno ljepljenje stakla

Tehnologija I-tec Glazing omoguće maksimalnu stabilnost i sigurnost Vašeg doma! Staklo je zalipljeno na prozorsko krilo na cijelom obodu. S jedne strane takav sustav ljepljenja jamči čvrsti spoj stakla i krila, a s druge strane potiče stabilnost kao i toplinsku i zvučnu izolaciju.

I-tec Core

### Stabilni prozori od prirodnih materijala

I-tec Core sastoji se od jezgre od tankih, lijepljenih slojeva drva i nalazi se unutar svih naših drveno-aluminijskih sustava (izuzev podizno-kližnih stijena HS 330). I-tec Core te prozore čini posebno robusnima i otpornim, što omoguće rješenja s velikim prozorima. Još jedna posebnost te inovacije je da se koristi samo drvo iz održivog gospodarenja šumama s PEFC pečatom odobrenja. To nam omoguće da vam nudimo održive proizvode kroz obradu koja štodi resurse.

I-tec Shading I-tec Connect

### Energetski samodostatna zaštita od sunca

Zahvaljujući fotonaponskom modulu i bateriji, I-tec Shading osigurava idealnu sobnu temperaturu – potpuno samodostatno i bez dodatnog napajanja!

Zahvaljujući automatskom načinu rada, rolete se pri izlasku ili zalasku sunca automatski otvaraju i zatvaraju. Njima se upravlja putem ugrađenih senzora temperature. Tako se, primjerice, toplina sunčeve svjetlosti zimi može optimalno iskoristiti jer rolete ostaju otvorene. To smanjuje troškove grijanja i osigurava savršenu zaštitu od sunca bez puno truda.

## Više pogodnosti svaki dan uz I-tec Open

Jednostavno otvaranje kucanjem – to može moderna dnevna funkcija na ulaznim vratima.



### Dovoljna su dva kucanja

Ako dvaput pokucate na vanjsku stranu vrata, krilo se otključa i može se otvoriti bez puno napora – vrlo jednostavno. Kucanje stvara vibracije i aktivira modul koji u okviru nije vidljivo ugrađen. Ne morate kucati na vrata na određenom mjestu. Zahvaljujući I-tec Open tehnologiji, nema nenamjernog otvaranja vrata, primjerice zbog naleta vjetra, jer jedino kucanje stvara potrebne vibracije.

I-tec Open



### FACT|BOX

- Jednostavno aktiviranje pritiskom na gumb (ne oštećuje nokte)
- moderna, električna dnevna funkcija
- lakši ulazak bez velikog napora za djecu, slabije osobe ili osobe u invalidskim kolicima
- nenamjerno otvaranje zbog naleta vjetra ili propuha nije moguće.

Zeleno svjetlo na gumbu brzo i jednostavno prikazuje je li dnevna funkcija aktivirana. Ako svjetlo ne svjetli, modul je deaktiviran i dnevna funkcija nije uključena.

I-tec Open potpuno je integriran u okvir vrata i nije vidljiv izvana.



Evo videa s objašnjnjjem.

Napomena: Ako I-tec Open upravlja električnim otvaračem vrata (pogledajte ETOE stranica 139.), vrata ne smiju biti zaključana.



## FACT|BOX

- genijalna tehnologija digitalnog tiska budućnosti
- jedanaest različitih dizajna nude individualne mogućnosti oblikovanja
- za unutarnju stranu vaših plastičnih prozora KF 310, KF 410 kao i podizno-kliznih vrata KS 430

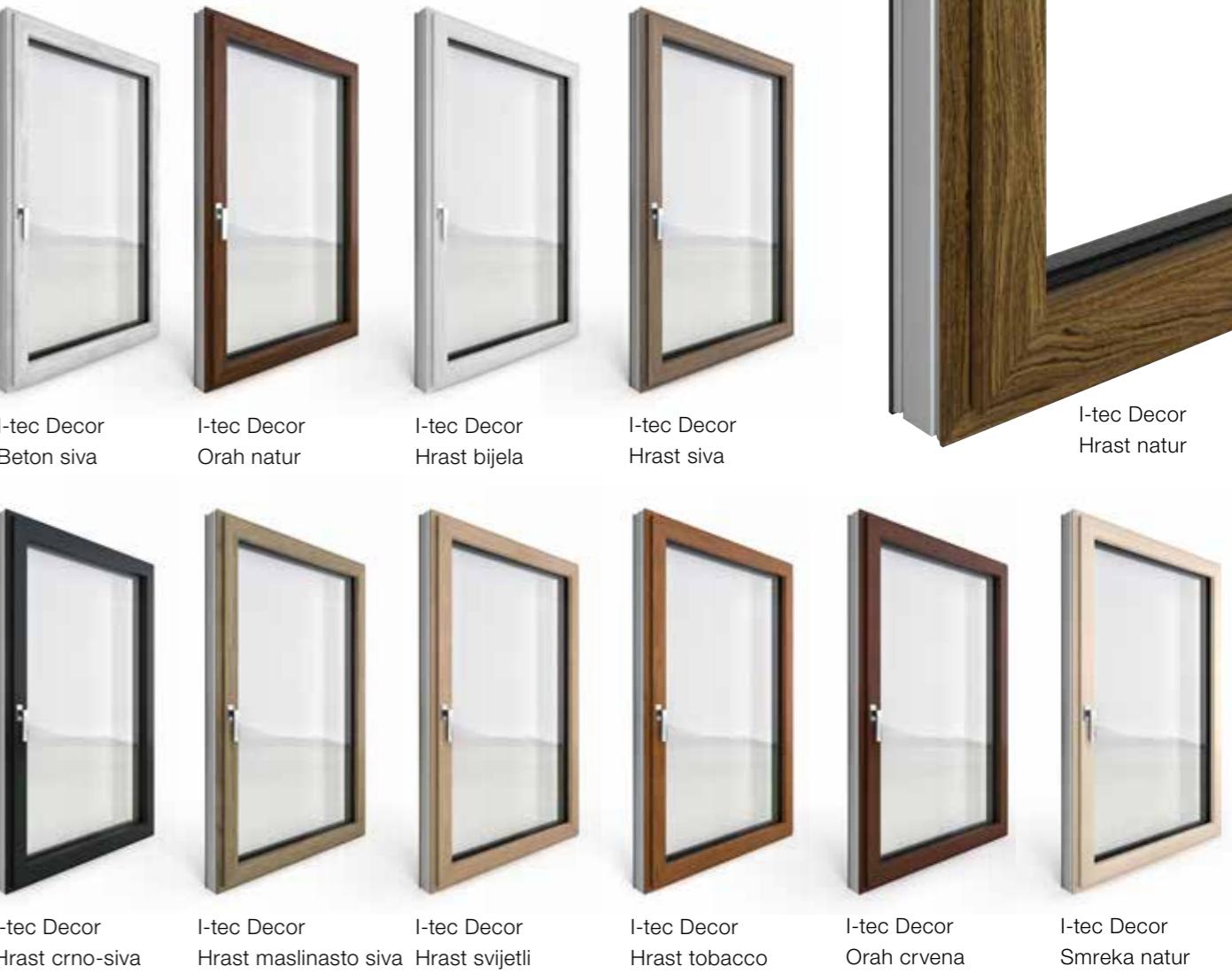
## I-tec Decor

### Tehnologija budućnosti digitalnog tiska od sada i u tvrtki Internorm

#### Nove mogućnosti oblikovanja uz veliku dozu individualnosti

Kako bi pristajala uz vaš namještaj, podove ili vrata, površina se unutarnjih profila prozora može oblikovati pomoću tehnologije I-tec Decor. Ova nova tehnologija digitalnog tiska funkcioniра na sličan način kao i tintni pisači i omogućuje još više individualnosti za vaš potpuno individualizirani stambeni dizajn iz snova.

Dizajn I-tec Decor nanosi se u više slojeva na unutarnju stranu plastičnih profila te se dodatnim gornjim slojevima štiti od UV-zračenja i primjene uobičajenih sredstava za čišćenje. Zahvaljujući novoj tehnologiji digitalnog tiska I-tec Decor, možemo vam ponuditi jedanaest različitih dizajna za sustave KF 310, KF 410 i KS 430, koji se skladno uklapaju u vaše unutarnje prostorije.

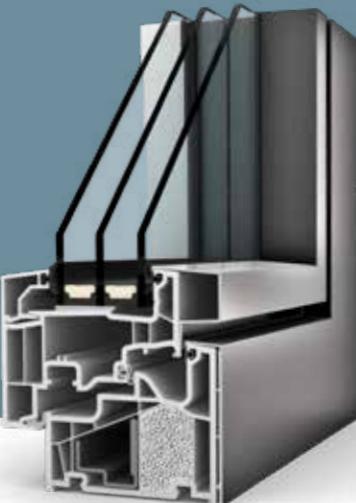


Detalje o boji i strukturi možete pronaći na našoj stranici 125 s pregledom boja



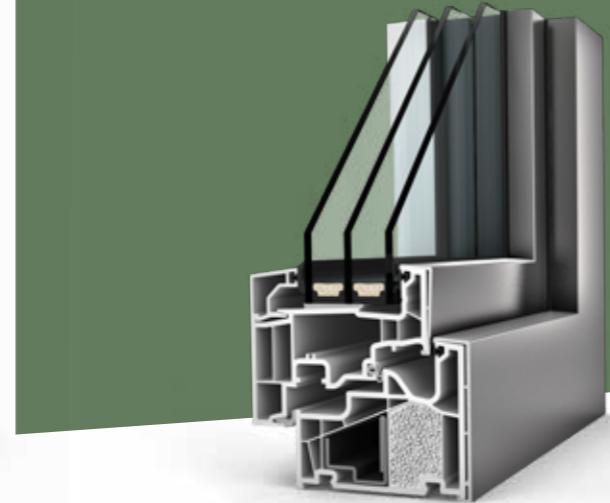
**Za ljubitelje dizajna sa  
sklonošću prema uzvišenom.**

Čisti oblici i reducirani dizajn u ravnini s površinom u prvom su planu kod prozora u stilu dizajna **studio**. Ostakljenja velikih površina postaju dizajnerski element i naglašavaju iznimnu arhitekturu.



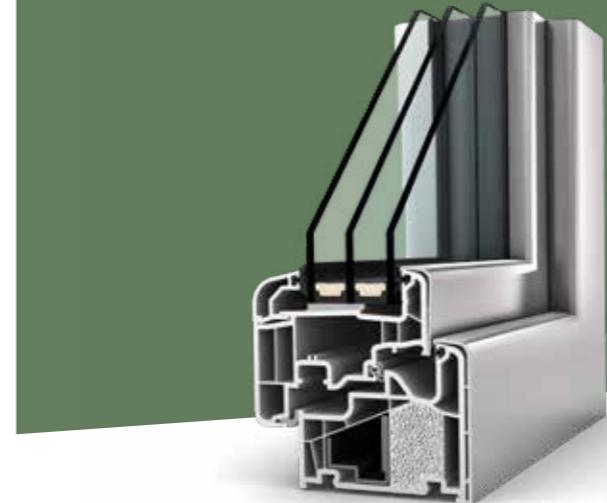
**Idealno za puriste koji  
cijene ravne linije.**

Moderna uglata prozorska krila i okviri serije **home pure** svjesno stvaraju uglove i kutove. Upotpunjaju arhitekturu ravnih linija i savršeno se uklapaju u puristički izgled.



**Sa zaobljenim rubovima postavite  
posebne naglaske.**

Prozori **home soft** odlikuju se jednostavnošću i bezvremenošću. Tradicionalni zaobljeni oblici svuda se mogu integrirati i arhitekturi daju posebno harmonični ambijent.



**Povežite se s bezvremenskom,  
klasičnom arhitekturom.**

Harmonija i estetika u savršenstvu – zahvaljujući zaobljenosti svih vidljivih kutova. Posebna privlačnost prozora u stilu dizajna **ambiente** čine profilirana krila prozora.



# Stilovi dizajna



studio

## individualno

Sebe vidite kao trendsetera i imate veliki afinitet prema novim tehnologijama. Arhitektura koja postavlja trendove, jasni oblici i reducirani dizajn stvaraju estetski životni okoliš i odražavaju vaš individualni koncept života. Vaš minimalistički životni stil sveden je na ono bitno i stvara prostor za vaše samoostvarenje. Imate visok životni standard i svoju individualnost izražavate.

Vjerni ovoj filozofiji, Internorm studio prozori savršeno se uklapaju u vaš uzvišeni životni stil. Prozorski sustavi u ravnini površine mogu se potpuno integrirati u zid i dostupni su u materijalima plastika, plastika-aluminij i drvo-aluminij.



home pure  
puristički

Izraženi osjećaj za stil i dobar ukus za vas su od velikog značaja. Cijenite posebnosti i cijenite purističku estetiku. Sjajne, svjetle sobe za vas i vašu obitelj stvaraju slobodan prostor. Ravni, uglati oblici naglašavaju arhitekturu vašeg objekta. Vaš životni stil okarakteriziran je visokom razinom kvalitete i svijesti o dizajnu.

Umjetnost dobrog ukusa ogleda se i u vašim prozorima. Uglati, linearni prozorski sustavi savršeno se prilagođavaju vašem purističnom stilu življenja i dostupni su u materijalima plastika, plastika-aluminij i drvo-aluminij.



ambiente



## tradicionalno

Secesiju, tradicionalne, klasične kuće i elegantne seoske kuće vaš su arhitektonski stil. Ekskluzivan životni ambijent s ukusom naglašava poseban karakter vašeg doma i vaš visoki životni standard. Kompozicija bezvremenske klasicke i elegancije prenosi atmosferu udobnog stanovanja.

Iznimno profilirani rubovi ambiente prozora naglašavaju vašu bezvremenu životnu atmosferu. Dostupni su u materijalima plastika, plastika-aluminij i drvo-aluminij.

Letvice i grilje na prozorima također vam nude širok raspon mogućnosti oblikovanja.



home soft  
harmonično



Vaš dom zrači harmonijom i udobnošću. Pomoću brojnih različitih dizajnerskih elemenata možete stvoriti udobnu i ugodnu životnu atmosferu. Veliku važnost pridajete visokoj kvaliteti života, udobnom životnom komforu i svoj dom smatrate utočištem od svakodnevice.

Zaobljeni stil prozora home soft u potpunosti zadovoljava vašu potrebu za skladnim domom. Zaobljeni rubovi prozorskog okvira i krla mogu se bilo gdje integrirati i dostupni su u plastičnoj, plastično-aluminijskoj i drvo-aluminijskoj izvedbi.





## Naši plastični i plastično- aluminijski prozori

Proizvodimo i razvijamo inovativne prozore koji zadovoljavaju najviše zahtjeve. Bilo da je riječ o zaštiti od provale bez premca, savršenoj toplinskoj izolaciji ili jedinstvenoj zaštiti od buke – cijenimo pažljivu obradu do posljednjeg detalja.

# Premium dizajn

Plastični i plastično-aluminijski prozori KF 520 iKF 510 tvrtke Internorm



**Posebno tanak i moderan**  
zahvaljujući maloj visini okvira –  
veći udio stakla omogućuje  
maksimalni upad svjetla i  
udobnost stanovanja.

običajeni plastično-aluminijski prozor naš tanki KF 520

**Internormov aluminijski premaz visoko je otporan**  
na vr semenske uvjete i povećava postojanost boje.

## I-tec Secure



**Potpuno integrirani sustav**  
**zaključavanja I-tec Secure** ne  
samo da osigurava maksimalnu sigurnost, već i jednostavno  
čišćenje. Taj sustav zaključavanja dostupan je **samo kod Internorma** i standardno je integriran u prozore KF 520 i KF 510.



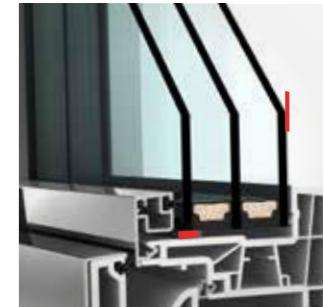
# PREMIUM Design

## Najbolji od najboljih

Naš premium dizajnerski prozor nudi izvanrednu kombinaciju najmodernejeg dizajna i revolucionarne sigurnosti. Izvanredni proizvodi koji ispunjavaju čak i najviše zahtjeve arhitekture i dizajna.



## I-tec Glazing



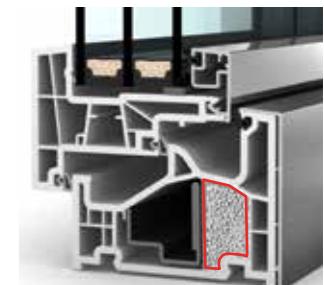
Spajanje stakla s prozorom lijepljenjem po cijelom obodu **osigurava izvrsnu stabilnost i zaštitu od provale**.  
Osim toga, povećava toplinsku i zvučnu izolaciju.

**Visokokvalitetne kvake** dostupne su u različitim izvedbama i bojama.  
Za svaki dizajn pronaći ćete odgovarajuću prozorsku kvaku.



**3 obodne brtve** izrađeni od visokokvalitetnih, izdržljivih materijala sprječavaju prodror vode i poboljšavaju toplinsku i zvučnu izolaciju.

## I-tec Insulation



**Izolacijski granulat** ravnomjerno i u svim smjerovima ispunjava šupljine, čime se poboljšava toplinska izolacija u našim prozorskim sustavima KF 510, KF 410 i našem kompozitnom prozoru KV 440.

# KF 520

Plastični i plastično-aluminijski prozori



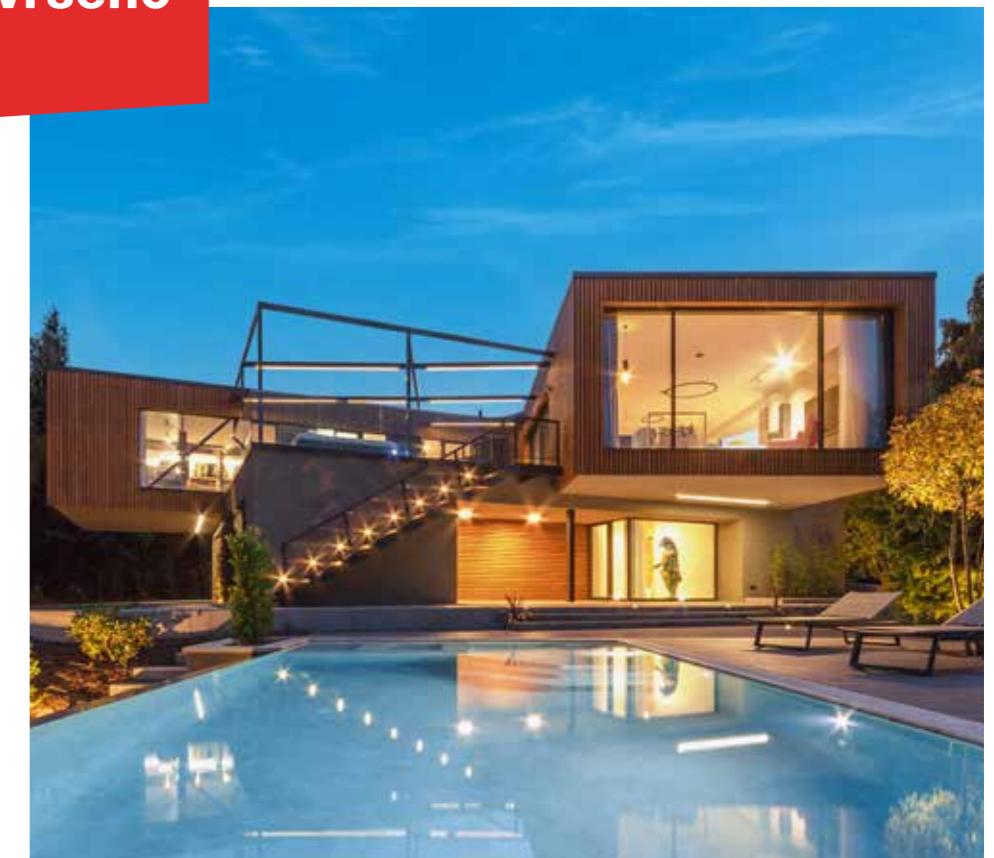
## FACT|BOX

- Za najmoderniju arhitekturu: optički se ne razlikuje od fiksnog ostakljenja
- Uski okviri za još više svjetla
- Samo kod Internorma: bez konkurenije, potpuno integrirani I-tec Secure sustav zaključavanja do razreda otpornosti RC 3

Dizajn i tehnologija savršeno spojeni



**Revolucionarni I-tec Secure mehanizam za zaključavanje** provala kroz prozor čini gotovo nemogućom – jedinstveno u branši. Integrirani zaklopci se pri zaključavanju utiskuju u unutrašnjost okvira sa svih strana i tako nude maksimalnu zaštitu od provale do razreda otpornosti RC 3.



**Zbog staklenog izgleda prozorsko krilo nije vidljivo izvana** i vizualno se ne razlikuje od fiksnog ostakljenja. No za razliku od fiksnog stakla, može se otvoriti. Dizajn je savršen za modernu arhitekturu. Za prozor smo zbog toga i dobili nekoliko nagrada.



Savjet



studio  
Za jasne oblike i minimalistički dizajn, KF 520 dostupan je u izvedbi studio u ravnini s površinom. Možete birati između aluminijske obloge ili plastike.

**I-tec Secure zaklopci također nude jasne prednosti pri čišćenju prozora** jer samo nekoliko dijelova na krilu je istureno, a dijelovi okvira gotovo se i ne vide.

- Toplinska izolacija do  $U_w = 0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Potpuno integrirano zaključavanje
- Zvučna izolacija do 46 dB
- Ukupna dubina 90/93 mm
- Sigurnost do RC 3

- I-tec Secure**
- I-tec Glazing**

# KF 510

Plastični i plastično-aluminijski prozori



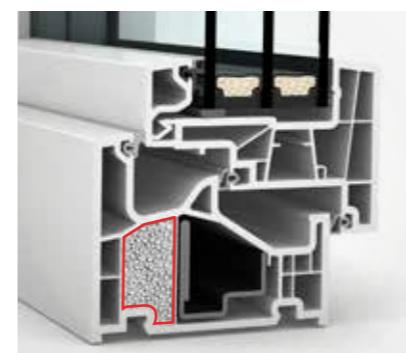
## FACT|BOX

- Skladan izgled zahvaljujući uskim okvirima i uglatom dizajnu
- I-tec Secure sustav zaključavanja kao standard do RC 3
- Jednostavno čišćenje zahvaljujući zaklopцима za zaključavanje integriranim u krilo

**Maksimalna sigurnost i savršeno kombiniranje**



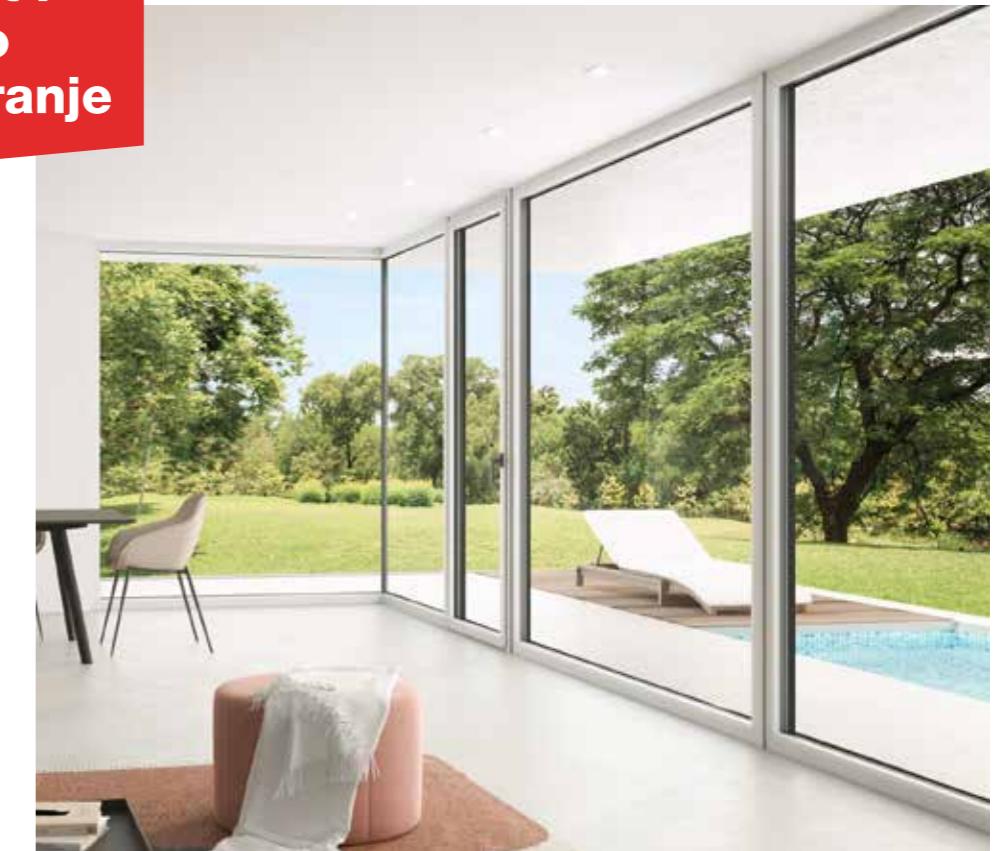
**U kombinaciji, I-tec Secure i I-tec Glazing nude maksimalnu zaštitu od provale.** Uz to potpuno integrirani I-tec Secure sustav zaključavanja čini čišćenje posebno lakis.



**I-tec izolacija:** Izolacijski granulat ravnomjerno ispunjava šupljine na cijelom obodu, što poboljšava toplinsku izolaciju i smanjuje troškove energije.

### home pure

Prozor KF 510 dostupan je isključivo u verziji home pure design i obećava **jednostavnu estetiku**. Možete birati između aluminijske obloge ili plastike.



Visoki udio stakla, što je omogućeno uskim okvirom ovog prozora, omogućuje još više dnevног svjetla u dnevnoj sobi. Maksimalna sigurnost, jednostavan dizajn i **savršena kombinacija s HF 510 drveno-aluminijskim prozorom** – to je ono što KF 510 čini tako posebnim.

## Savršeno kombinirano

Aluminijska obloga otporna na vremenske uvjete osigurava ujednačen izgled izvana, a iznutra možete birati između drva ili plastike. Sa savršenim kombiniranim prozorom HF 510 (stranica 42.) možete reagirati na zahtjeve pojedine prostorije u pogledu materijala i tako stvoriti skladan dizajn stanovanja.



**Toplinska izolacija**  
do  $U_w = 0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Potpuno integrirano zaključavanje**  
Zvučna izolacija  
do 48 dB

**Ukupna dubina**  
90/93 mm  
**Sigurnost**  
do RC 3

**I-tec Secure**

**I-tec Glazing**

**I-tec Insulation**

# KF 410

Plastični i plastično-aluminijski prozori



## FACT|BOX

- Dostupan u četiri izvedbe dizajna i stoga prikladan za svaki stil gradnje
- Unutarnja se strana može individualno oblikovati pomoću tehnologije I-tec Decor
- Savršena toplinska izolacija zahvaljujući I-tec izolaciji

**Svestrana funkcionalnost – pogodna za sve stlove gradnje**

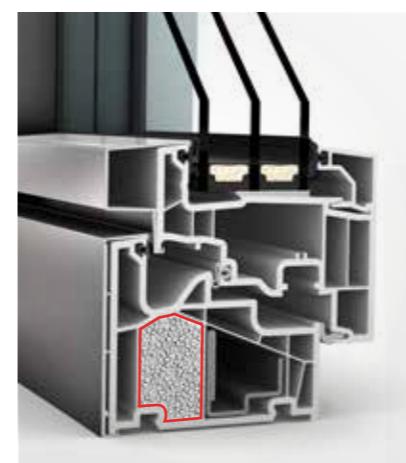


**I-tec Glazing osigurava još veću zaštitu:**

Spajanje stakla s prozorom ljepljenjem po cijelom obodu osigurava izvrsnu stabilnost i zaštitu od provale.

Potpuno u ravnini s površinom, uglato, zaobljeno ili profilirano – **to je naš svestrani dizajn visoke funkcionalnosti.** Zahvaljujući I-tec tehnologiji izolacije, okvir je izoliran u cijelosti, a toplinska izolacija je poboljšana. I-tec Glazing također nudi visoku stabilnost i još veću sigurnost za vaš dom.

studio    home pure    home soft    ambiente



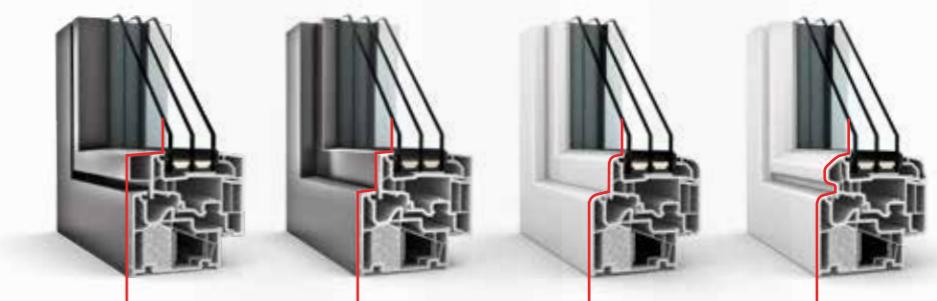
u ravnini s površinom

- Toplinska izolacija do  $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Skrivena brava
- Zvučna izolacija do 47 dB
- Ukupna dubina 90/93 mm
- Sigurnost do RC 2

- I-tec Glazing
- I-tec Insulation
- I-tec Decor

**Savjet**

**Prozor KF 410 dostupan je u svim Internorm stilovima dizajna:** u ravnini s površinom, uglati, zaobljeni ili profilirani – potpuno prilagođeno vašim željama. S vanjske strane možete birati između aluminijske obloge ili plastike (u stilu dizajna studio, KF 410 dostupan je samo s aluminijskom vanjskom oblogom).



# KF 320

Plastični i plastično-aluminijski prozori



## FACT|BOX

- Mala širina u pogledu prozor čini tankim i modernim
- Stakleno krilo izvana izgleda kao fiksno ostakljenje
- Lijepljenje po cijelom obodu I-tec Glazing i osnovna sigurnost kao standard

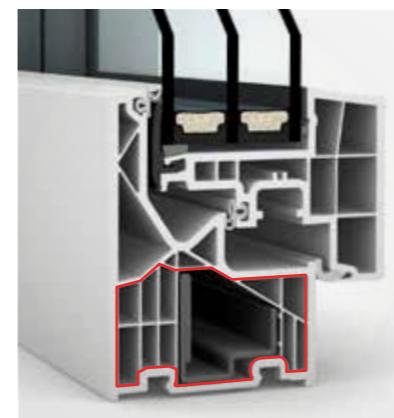
**Tanak, moderan i pouzdán za arhitekturu jasných liníj**



Stakleno krilo nema vidljivi plastični okvir krila s vanjske strane i **stoga izgleda kao fiksno ostakljenje** – no to je prozor koji se može otvoriti.



**Inovativno stakleno krilo daje KF 320 izgled fiksnog stakla.** Bilo u klasičnoj plastičnoj verziji u bijeloj boji ili s aluminijskom oblogom uski, uglati okvir prozora naglašava reducirano arhitekturu dizajnerskog stila studio.



**6-komorni profil okvira osigurava bolju toplinsku izolaciju.** Tri obodne brtve štite unutrašnjost od vlage i ujedno poboljšavaju toplinsku i zvučnu izolaciju. I-tec Glazing osigurava izvršnu stabilnost i sigurnost kroz lijepljenje staklene ploče po cijelom obodu.



studio  
Dostupan u modernom dizajnu u ravnini s površinom i **varijanti dizajna studio**

## Savjet

Žbukanjem okvira s tri strane možete ostvariti svoj san o **staklenoj arhitekturi gotovo bez okvira**.

- Toplinska izolacija do  $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Skrivena brava
- Zvučna izolacija do 45 dB
- Ukupna dubina 71/74 mm
- Sigurnost do RC 2

I-tec Glazing

# KF 310

Plastični i plastično-aluminijski prozori



## FACT|BOX

- Mala ukupna dubina i mala širina u pogledu
- Izvrsne vrijednosti toplinske i zvučne izolacije
- Lijepljenje po cijelom obodu i osnovna sigurnost već kao standard
- I-tec Decor za individualne mogućnosti oblikovanja

Provjerena kvaliteta s izvrsnim vrijednostima



Osim u klasičnoj plastičnoj izvedbi, KF 310 dostupan je i kao plastično-aluminijski prozor te **u mnogim stilovima dizajna**.



U ovom prozoru pronaći ćete **provjerenu i pouzdanu tehnologiju našeg vlastitog razvoja proizvoda**. Najbolje vrijednosti toplinske i zvučne izolacije jednako su prirodne kao i spajanje staklene ploče s prozorskim krilom sa svih strana.



S **ugradbenom dubinom od 71 mm** ovaj je prozor iznimno tanak (s aluminijskim oplošjem 74 mm).

home pure   home soft   ambiente

**Dostupno u tri izvedbe dizajna** – kako bi odgovarao vašem stilu gradnje



**oštiri rubovi**



**zaobljeno**



**profilirano**

- Toplinska izolacija do  $U_w = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Skrivena brava
- Zvučna izolacija do 45 dB
- Ukupna dubina 71/74 mm
- Sigurnost do RC 2

**I-tec Glazing**

**I-tec Decor**



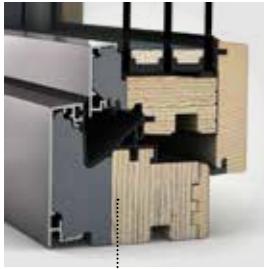
## Naši drvo-aluminijski prozori za individualnu udobnost stanovanja

Svoje nove drvo-aluminijске prozore zahvaljujući različitim izvedbama dizajna možete savršeno uskladiti sa svojim domom. Osim toga, prozore je moguće individualno dizajnirati na razne načine: od boje aluminijske obloge preko drva s unutarnje strane do prozorskih kvaki.

# Što nude naši drvo-aluminijski prozori

Inovativni drveno-aluminijski prozori iz Internorma

**Posebno tanak i moderan** zahvaljujući maloj visini okvira – veći udio stakla omogućuje maksimalni upad svjetla i udobnost stanovanja.



Isti **visok stupanj toplinske izolacije** bez obzira na vrstu drva u **kompozit drvo-termopjena-aluminij** osigurava najbolju toplinsku izolaciju uz malu dubinu ugradnje.



## I-tec Glazing

Spajanje staklene ploče po cijelom obodu s **prozorom osigurava izvrsnu stabilnost i zaštitu od provale**. Ta je tehnologija standardno integrirana u sve naše drvene sustave.



## I-tec Core

**I-tec Core** ove prozore čini **posebno robusnim i otpornim**, što omogućuje rješenja i za velike prozore. Tanak i dimenzionalno stabilan presjek grede omogućuje najveća opterećenja zahvaljujući iznimno čvrstom drvenom materijalu. **I-tec Core** pronaći ćete u našim drveno-aluminijskim prozorima **HF 410** i **HF 510** i u našem drveno-aluminijskom kompozitnom prozoru **HV 450**.



**Mnoštvo različitih boja i vrsta drva** nudi vam nebrojene mogućnosti za individualno oblikovanje boja interijera. Na taj način i prozore možete savršeno prilagoditi dizajnu interijera.



**Savršeno kombinirano:** Ujednačen izgled izvana, drvo ili plastika iznutra. Naši drveno-aluminijski prozori mogu se idealno kombinirati s našim plastično-aluminijskim prozorima. Aluminijska obloga može se dizajnirati na isti način i osigurava ujednačen izgled na vanjskoj prednjoj strani. Na primjer, ako želite PVC-aluminijski prozor za kupaonice ili druge prostorije, Internorm nudi savršenu kombinaciju.



**Izdržljiva vanjska obloga** od aluminiјa, koja se lako održava, dostupna je u mnogo različitih boja za maksimalnu individualnost. Aluminijska obloga nudi širok spektar boja. Mogući su i efekti s haptikom, primjerice imitacija strukture drva. Daljnje izvedbe boja za aluminijsku vanjsku oblogu otpornu na vremenske uvjete možete pronaći na stranici 124.

Imajte na umu da sve izvedbe nisu integrirane u sve prozorske sustave. Ovdje je prikazan **HF 510**.

# HF 510

Drveno-aluminijski prozori



## FACT|BOX

- Naš najtanji drveno-aluminijski prozor za još više dnevne svjetlosti
- Puristički i moderan dizajn u kombinaciji s prirodnim izgledom drva
- Maksimalna sloboda dizajna i savršene mogućnosti kombiniranja

Puristički  
dizajn  
ujedinjen  
s prirodom



Drveno-aluminijski prozor HF 510 posebno je tanak i moderan **zbog male visine okvira** – puno stakla omogućuje maksimalni upad svjetla i povećava udobnost stanovanja. Također možete kombinirati podizno-klizne stijene HS 330 u istoj vrsti drva.



Uzak okvir ovog prozora **zadovoljava najviše standarde dizajna** – puristički, moderan i elegantan. Drveno-aluminijski prozor može se idealno kombinirati s našim KF 510 plastično-aluminijskim prozorom. Aluminijска obloga može se dizajnirati na isti način, čime se osigurava ujednačen izgled na vanjskoj prednjoj strani.



home pure

Uglati dizajn **udovoljava zahtjevima moderne arhitekture**. Iznutra postoji širok izbor drva u različitim bojama koje možete izabrati, izvana aluminijsko oplošje otporno na vremenske uvjete nudi individualne mogućnosti dizajna sa širokim rasponom boja koje možete odabratи.

## Savršeno kombinirano

U unutrašnjosti možete birati između drvene ili plastične površine – aluminijska obloga osigurava ujednačen izgled vanjske prednje strane. S KF 510 kao kombiniranim plastično-aluminijskim prozorom (stranica 30.) možete se prilagoditi zahtjevima pojedinog prostora u pogledu materijala, a opet stvoriti potpuno skladan izgled.



Toplinska izolacija do  $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zvučna izolacija do 44 dB

Sigurnost do RC 2

Skrivena brava

Ukupna dubina 85 mm

**I-tec Core**

**I-tec Glazing**

# HF 410

Drveno-aluminijski prozori



## FACT|BOX

- Vrlo stabilan prozor i nenađmašna čvrstoća zahvaljujući jezgri I-tec Core
- Možete birati između više vrsta drva, završnih obrada i boja.
- Moguća savršena prilagodba dizajnu interijera.

Prirodni sve-strani prozori za sve želje u gradnji



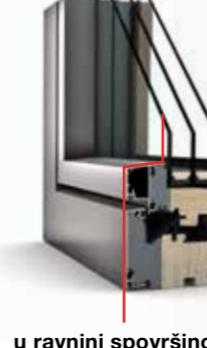
Jedinstvena I-tec Core tehnologija s tankim, lijepljenim slojevima drva u okviru i krilu – za još veće dimenzije prozora. Možete idealno kombinirati prozor s našim HX 300 fiksnim ostakljenjem.



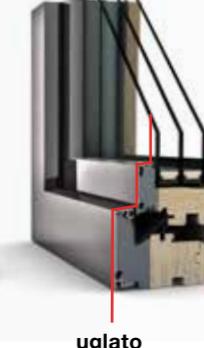
Prozori i velika ostakljenja postali su neizostavni u modernoj arhitekturi. Odabir boja i materijala podova i namještaja odlučujući je za skladnu cjelokupnu sliku – na taj način stvarate svoje individualno životno iskustvo. Široka paleta boja i drva HF 410 nudi Vam nebrojene mogućnosti za jedinstveni dizajn vašeg životnog prostora – koji odgovara svakom stilu gradnje.

studio   home pure   home soft   ambiente

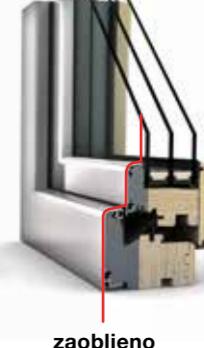
Savjet



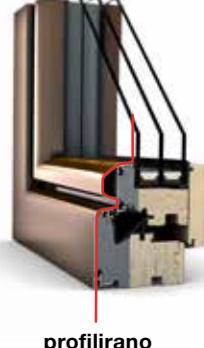
u ravnini spovršinom



uglato



zaobljeno



profilirano

Kompozit drvo-termo-pjena-aluminij osigurava najbolju toplinsku izolaciju uz malu dubinu ugradnje. Time se štedi na troškovima energije.

Toplinska izolacija do  $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Zvučna izolacija do 45 dB

Sigurnost do RC 2

I-tec Core

I-tec Glazing

# Home story

Kod kuće s obitelji Sperrer



**„Osjećaj dolaska kući je uzbudljiv i umirujući u isto vrijeme – jednostavno prekrasan!“**



Ovako će renoviranje uspjeti – stigli smo doma.

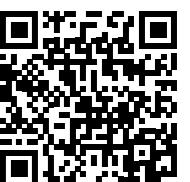
Lisa Sperrer, supruga, majka dvoje djece i blogerica za projekte Uradisam, ispunila je svoj osobni san o zajedničkom životu sa svojom obitelji: san o vlastitom domu. San da svoja četiri zida možete dizajnirati baš onako kako želi. Zagledano sa suprugom kupila je kuću staru 40 godina koju su obnovili s puno srca i duše. Njezina posvećenost detaljima jasno dolazi do izražaja. Prirodni materijali, mnogi izvori svjetlosti i jedinstveni komadi namještaja s poviješću daju svakoj sobi vrlo osobni štih.

Kada uđete u bungalow obitelji Sperrer, odmah ćete uočiti veliki prozor u dnevnoj sobi. Pogled na planinsku panoramu je veličanstven. Kao da vas poziva da se udobno smjestite na širokoj prozorskoj klupčici.

Preuređenje bungalova iz 70-ih u početku nije bilo planirano. „Već smo imali gotov projektni plan za novi objekt. No zatim smo otkrili ovu kuću. Veličina, raspored i posebice savršena lokacija za nas s izvrsnim pogledom bili su razlozi zašto smo se odlučili na obnovu“, prisjeća se Lisa Sperrer.

**„Omiljeni prozor obitelji je prozor kod sjedeće garniture u dnevnoj sobi. Čini prostor otvorenim, svijetlim i ima izvrstan pogled!“**

Evo cijele priče Homestory.





## Naši kompozitni prozori – savršeni za renoviranje

Internorm kompozitni prozori jedinstveni su u svojoj vrsti na tržištu prozora. Zato što se kod ovih prozora zaštita od sunca nalazi između prozorskih stakala – zaštićena od vjetra, vremenskih prilika i prljavštine.

# Što nude naši kompo- zitni prozori

Internorm kompozitni prozori kombiniraju iznimnu četverostruku zaštitu u samo jednom prozoru.

## I-tec Shading

### Zaštita od sunca



Zahvaljujući fotonaponskom modulu, I-tec Shading osigurava idealnu sobnu temperaturu – potpuno samodostatno i bez dodatnog napajanja! Zahvaljujući automatskom načinu rada, rolete se pri izlasku ili zalasku sunca automatski otvaraju i zatvaraju. **Njima se upravlja putem ugrađenih senzora temperature.** Na primjer, toplina sunčeve svjetlosti može se optimalno iskoristiti zimi jer rolete ostaju otvorene.

Unutrašnjost dostupna u plastičnoj i drvenoj izvedbi.

**Savjet**

### Zaštita od pogleda

Internorm nudi kompozitne prozore od plastike i aluminija kao i kompozitne prozore od drva i aluminija. Naši kompozitni prozori dostupni su ili s integriranim sjenilima ili po izboru s plisiranim sjenilima ili neprozirnim Duette®. Bez obzira koju zaštitu od pogleda preferirate, ostaju optimalno zaštićeni od vjetra i vremenskih prilika u spoju između stakala.



Duette®



Žaluzine

## Savjet

**Za renovatore:** Kompozitni prozori posebno su prikladni za sanaciju, budući da nije potrebna posebna zaštita od sunca. Kompozitni prozori također su idealno rješenje za fasade na kojima se ne mogu pričvrstiti rolete.



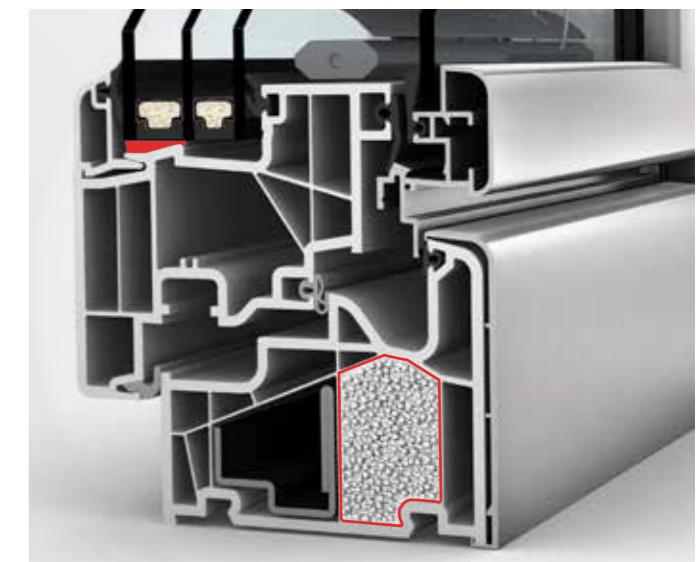
### Jednostavno rukovanje



Svojim žaluzinama upravljajte jednostavno izravno na prozoru.

## I-tec Insulation I-tec Glazing

### Toplinska i zvučna izolacija



Izolacijski granulat ravnomjerno ispunjava šupljine na cijelom obodu, što poboljšava toplinsku izolaciju i smanjuje troškove energije. Osim toga, kompozitni prozori nude pouzdanu zvučnu izolaciju, tako da uznemirujuća vanjska buka ostane vani.

Imajte na umu da sve izvedbe nisu integrirane u sve prozorske sustave.

## KV 440

Kompozitni plastično-aluminijski prozor



**Budite samodostatni:** Sjenilom I-tec Shading se može upravljati bez vanjskog izvora napajanja pomoću fotonaponskog modula.



**Toplinska izolacija**  
do  $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Skrivena brava**

**Zvučna izolacija**  
do 45 dB

**Ukupna dubina**  
93 mm

**Sigurnost**  
do RC 2

**I-tec Connect**

**I-tec Glazing**

**I-tec Shading**

**S jedne strane, I-tec Glazing** jamči čvrsti spoj stakla i krila, a s druge strane potiče stabilnost, kao i toplinsku i zvučnu izolaciju.

home pure | home soft | ambiente

Dizajn se može odabratи tako da **odgovara stilu kuće**.

## KV 350

Kompozitni plastično-aluminijski prozor



**6-komorni profil okvira osigurava bolju toplinsku izolaciju.** Tri obodne brtve štite unutrašnjost od vlage i ujedno poboljšavaju toplinsku i zvučnu izolaciju.



**S dubinom ugradnje od 74 mm ovaj je prozor iznimno tanak.** Također se savršeno može **kombinirati s plastično-aluminijskim prozorom KF 310.**

home pure | ambiente

Ovdje možete birati između stilova dizajna **home pure** i **ambiente**.



**Toplinska izolacija**  
do  $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Skrivena brava**

**Zvučna izolacija**  
do 44 dB

**Ukupna dubina**  
74 mm

**Sigurnost**  
do RC 2

**I-tec Connect**

**I-tec Shading**

**I-tec Glazing**

# HV 450

Kompozitni prozor drvo-aluminij



## FACT|BOX

- Zaštita od sunca između prozorskih stakala
- Zaštita od sunca, pogleda, vrućine i buke u samo jednom prozoru
- Više vrsta drva, završnih obrada i boja između kojih možete birati

**4-struka zašti-  
ta kombinirana u  
jednom prozoru**



Uz **savršenu zaštitu od sunca, privatnosti, topline i zvuka** možete uživati u četverostrukoj zaštiti u samo jednom prozoru. I-tec Shading radi potpuno energetski samostalno i također nudi mnoge korisne funkcije kao što su npr. senzori temperaturе i prepoznavanje dan/noć.



### Savjet

Naši kompozitni prozori mogu se **savršeno kombinirati s našim ostalim prozorima**.



I-tec Core čini ove prozore posebno robusnim i otpornim, što omogućuje rješenja i za velike prozore. Osim toga, integrirana drvena jezgra I-tec Core **štedi resurse i istovremeno je održiva**.



home pure home soft ambiente

HV 450 dostupan je u izvedbama **home pure**, **home soft** i **ambiente** kako bi odgovarao vašem stilu gradnje.

**Zaštita od sunca i zaštita od pogleda** integrirani su između stakala. To ne samo da ima prednosti kod čišćenja, već i štiti materijal od vjetra i vremenskih prilika.

- Toplinska izolacija do  $U_w = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Skrivena brava
- Zvučna izolacija do 46 dB
- Ukupna dubina 85 mm
- Sigurnost do RC 2

- I-tec Connect**
- I-tec Core**
- I-tec Glazing**
- I-tec Shading**

## Podizno-klizna vrata i fiksna ostakljenja za beskonačnu slobodu

Moderna arhitektura stakla stvara novi osjećaj življenja. Velike površine stakla proširuju stambeni prostor izvan njegovih stvarnih granica. Internorm nudi podizno-klizna vrata i fiksna ostakljenja velikih dimenzija za osjećaj maksimalne slobode.

# KS 430

Plastična i plastično-aluminijska podizno-klizna stijena



## FACT|BOX

- Uski klizni okviri i bočne stranice bez okvira kada se ugrađuju s triju strana
- I-tec Decor za individualne mogućnosti oblikovanja
- Serijski ugrađeno amortiziranje kvake za nježno povratno klizanje kvake

**Više svjetla moguće kroz velike elemente** do 650 x 280 cm i krila do 400 kg

**Serijski dostupna jednostruka** sigurnosna stakla štite od ozljeda.

**Ravan prag jamči** nesmetani prolaz i idealan je za gradnju bez barijera.

**Toplinska izolacija** do  $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Zvučna izolacija** do 43 dB

**Sigurnost** do RC 2

### I-tec Decor



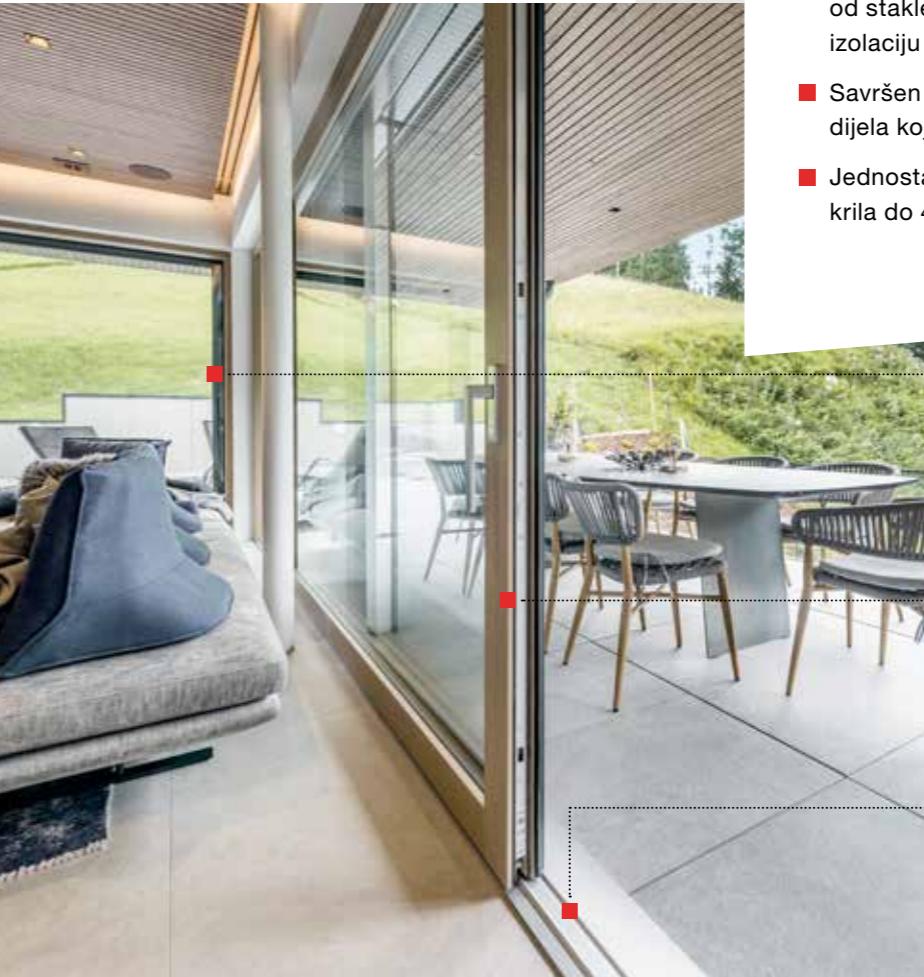
### I-tec Connect

**Comfort Drive** – električni pogon za jednostavno otvaranje i zatvaranje vaše podizno-klizne stijene. Moguće upravljanje pomoću rješenja za Smart Home.

KS 430 je **dostupan u plastičnoj ili plastično-aluminijskoj verziji** – savršeno se kombinira s vašim prozorima.

# HS 330

Drveno-aluminijska podizno-klizna stijena



## FACT|BOX

- Iznimno energetski učinkovito: prag od staklenih vlakana za optimalnu toplinsku izolaciju
- Savršen izgled stakala zbog fiksnog dijela koji je prekriven žbukom
- Jednostavno podizanje i klizanje s težinom krila do 400 kg

**Može se kombinirati s fiksnim ostakljenjem** za još veće staklene površine; savršen izgled stakla zahvaljujući ožbukanom fiksnom dijelu

**Atraktivne boje za individualne dizajnerske želje** – mogu se savršeno kombinirati s drveno-aluminijskim prozorima HF 410, HF 510 i HV 450.

**Prag od amortiziranje kvake** u području prolaza, koji je izvana obložen eloksiranim aluminijem, osigurava optimalnu stabilnost.



### I-tec Connect

**Comfort Drive** – električni pogon za jednostavno otvaranje i zatvaranje vaše podizno-klizne stijene. Moguće upravljanje pomoću rješenja za Smart Home.



### I-tec Glazing

Spajanje stakla s prozorom po cijelom obodu **osigurava izvršnu stabilnost i zaštitu od provale**. Standardno ugrađen u sve naše drveno-aluminijske prozore.



## FACT|BOX

- Otvoreno i svijetlo: spoj stakla gotovo je nevidljiv
- Moguće velike staklene površine
- Okvir skoro u cijelosti nestaje u fasadi

## HX 300

### Fiksno ostakljenje

Velike površine ostakljenja koje se mogu potpuno integrirati u zid stvaraju neograničenu slobodu za vaš dom. Inovativna rješenja poput staklenih spojeva, gdje je prijelaz između staklenih ploča gotovo nevidljiv, nude mnoge mogućnosti u modernoj arhitekturi s velikim staklenim površinama. S panoramskim ostakljenjem HX 300 moguća je staklena površina do 10,5 m<sup>2</sup>, pri čemu okvir gotovo potpuno nestaje u fasadi.



### I-tec Glazing

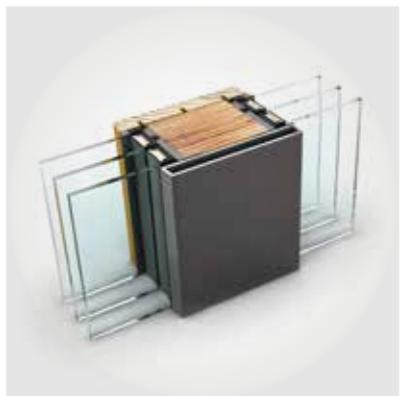
**Standardno trostruko sigurnosno ostakljenje s I-tec Glazing!** Ovdje je staklena ploča zalipljena za okvir po cijelom obodu. Ovaj sustav ljepljenja osigurava čvrstu vezu između stakla i okvira i jamči maksimalnu stabilnost.



Toplinska izolacija  
do  $U_w = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Zvučna izolacija  
do 47 dB



Kombinacija s integriranim prozorima omogućuje **vizualno naglašavanje**.

**Čvrsta, višeslojna ljepljena okvirna konstrukcija** omogućuje staklenu površinu do 10,5 m<sup>2</sup>.



HX 300 nudi **tehnološki optimiran građevinski spoj** za staklene površine od poda do stropa.



Uzak profil spoja stakla osigurava **maksimalnu otvorenost**.

# Internorm – raznolik poput vašeg doma iz snova

Prozori, velika ostakljenja kao što su podizno-klizne stijene i ulazna vrata – u Internormu dobivate sve iz jedne ruke, **100 % proizvedeno u Austriji** i pouzdane kvalitete.

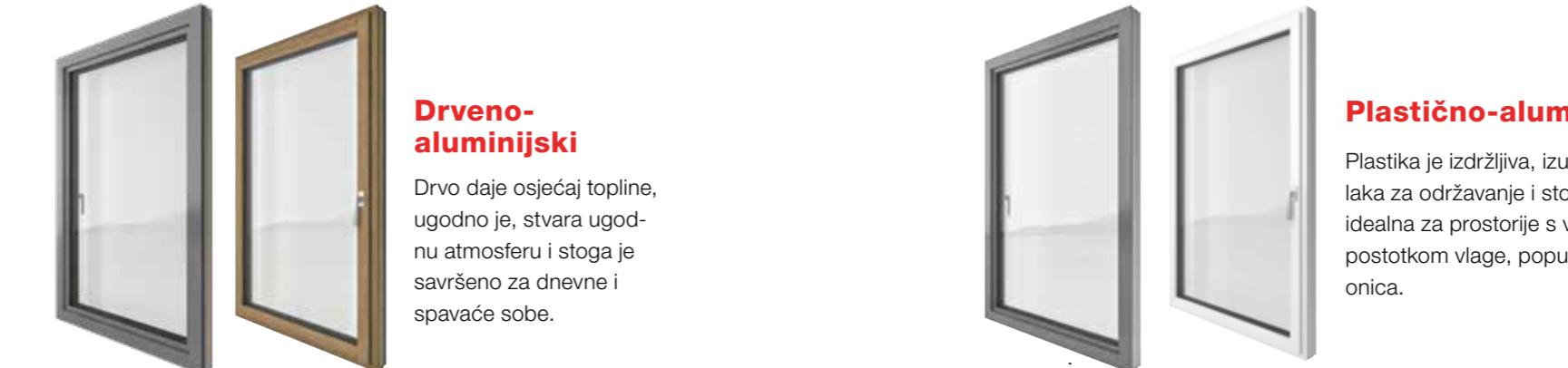
Naši drveno-aluminijski prozori mogu se idealno kombinirati s našim plastično-aluminijskim prozorima. Aluminijска obloga može se dizajnirati na isti način, čime se osigurava ujednačen izgled na vanjskoj prednjoj strani.

Na primjer, ako želite plastično-aluminijski prozor za kupaonice ili druge prostorije, Internorm nudi savršenu kombinaciju. Izbor boja također doprinosi individualnosti odabira. Od boje aluminijске obloge preko boje drva ili plastičnih dekoracija na unutarnjoj strani prozora do prozorskih kvaki – na raspolaganju su Vam mnoge mogućnosti da ostvarite svoj individualni dom iz snova.



## Podizno-klizne stijene

Ne trebate se odreći velikih površina ostakljenja i više svjetla u sobama. Naše podizno-klizne stijene i fiksna ostakljenja nude maksimalni osjećaj slobode.



## Drveno-aluminijski

Drvo daje osjećaj topline, ugodno je, stvara ugodnu atmosferu i stoga je savršeno za dnevne i spavaće sobe.

## Plastično-aluminijski

Plastika je izdržljiva, izuzetno laka za održavanje i stoga je idealna za prostorije s visokim postotkom vlage, poput kupaonica.



## Zaštita od sunca i insekata

Naš širok raspon pouzdanih varijanti zaštite od sunca i insekata osigurava ugodnu životnu klimu – a dostupan je u mnogo različitih dizajna, koji odgovaraju vašim potrebama.



## Ulazna vrata

Niti kod ulaznih vrata ne treba raditi kompromise. Internorm ulazna vrata dostupna su u izvedbi aluminij ili drvo-aluminij u ravniini, uglatoj ili profiliranoj izvedbi.





## Naša ulazna vrata

Svaka Internorm ulazna vrata su jedinstvena – individualna koliko i bezvremenska. Možete birati između šest aluminijskih i dva drveno-aluminijска sustava vrata s različitim modelima. Dizajn svojih ulaznih vrata možete prilagoditi točno prema svojim zamislima.

# Ulazna vrata – individualna kao i vi

Svaka Internorm vrata izrađuju se po narudžbi i točno prema vašim željama. To daje nepogrešiv jedinstveni rezultat koji savršeno pristaje vama i vašem domu.



Kao malu pomoć pri donošenju odluka, u ovoj knjižici prozora i vrata predstavili smo širok izbor modela i dizajna. Sastav vrata uvijek možete pronaći u opisu ispod. Bez obzira koji model vrata i materijal odabrali – mnoštvo mogućnosti u stanju je zadovoljiti svačiji ukus. Uz veliki izbor boja, kvaka i stakala, svojim ulaznim vratima možete dati osobni potpis – kako bi odgovarali stilu vaše kuće.

Iskoristite naš online dizajner vrata kako biste upoznali još više mogućnosti dizajna i izradili svoja individualizirana vrata. Ili dopustite našim Internorm **1<sup>st</sup> window partnerima** da vas savjetuju.

Dizajnjirajte unutrašnjost svojih vrata u više boja i drvenih površina (stranica 124. / 125.) ili u profinjenom unutarnjem dizajnu (stranica 131.).

Odaberite iz naše ponude boja i materijala za vanjsku stranu (stranica 124.).

Inteligentne kontrole pristupa dostupne na zahtjev (npr. skener otiska prsta, stranica 138. / 139.)

Svaka vrata također su dostupna s bočnim elementom i / ili nadsvjetlom.

Strukturirana, dizajnjirana stakla i stakla s motivima (stranica 132. / 133.)

Pregled svih kvaka (stranice 128. – 130.)

Pojedinosti o modelu

Opis

**FA**

Boja:  
Kvaka:  
Staklo:  
Kat. br.:

Broj narudžbe prikazanog modela vrata



QR kod po liniji modela pruža vrijedne informacije o tome koji je model dostupan s kojom površinom, ovisno o dotičnom sustavu.

AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500	HT 410	HT 400

Tamnosiva označava aluminija vrata  
Sustav vrata označen crvenom bojom označava prikazana vrata

Smeđa za drvo-aluminija vrata

Dostupno i u navedenim sustavima vrata

MODELL / TYPE FA			
A	B	C	H
AT 500	X		
AT 510	X		
AT 520	X	X	X
AT 525	X	X	X
AT 530	X	X	X
AT 540	X	X	X
HT 400	X	X	X
HT 410	X	X	X

# Materijal po vašoj želji

Ulazna vrata – kroz njih ulazimo i izlazimo iz kuće, tu dočekujemo goste. Već ulazni prostor odaje prve dojmove i otkriva mnogo o stanarima kuće.

## Izvana

### Raznolikost boja

Našu široku ponudu boja i posebnih dekora možete pronaći na stranici 124.



## Iznutra

### Široki spektar

Nije važno radi li se o aluminijskim vratima ili drveno-aluminijskim vratima – obje vrste izvana izgledaju jednako. S unutarnje strane možete odabратi željeni materijal (od stranice 124. / 125.).





### Bočna stranica

Svaka vrata su dostupna s ili bez bočne stranice.



### Kućni brojevi

Kućni broj može se urezati u krilo vrata ili pjeskariti u staklo bočne stranice.



### Izvedbe stakla

Internorm nudi različita strukturirana i dizajnerska stakla kao i novu ponudu stakala s motivima.

Različiti izrez za staklo mogući su na zahtjev i nakon tehničke provjere.



### Kvake

Za svaka vrata postoji širok izbor kvaka.



### Boje i materijali

Dizajnirajte svoja vrata u mnoštvu različitih boja ili posebnih dekora.



### Sigurnost

Pametne kontrole pristupa dostupne su na zahtjev.

# Sve što naša ulazna vrata mogu ponuditi

Ulagne vrata su svojevrsna posjetnica kuće. Zato vam Internorm pruža samo visokokvalitetne jedinstvene primjerke koji su pažljivo izrađeni za vas. Na temelju osam osnovnih modela svoja ulazna vrata možete individualno oblikovati prema vlastitim željama.

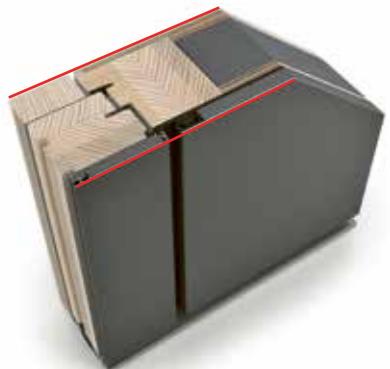


## Drveno-aluminijска улазна врата

Drveno-aluminijска улазна врата спajaju najbolja svojstva oba materijala: Mnogi kupci ne žele bez ugodnog, prijateljskog ugođaja drva iznutra – no drvo je osjetljivije na vremenske uvjete. S vanjskom oblogom od aluminija, vrata su zaštićena od štetnih vremenskih utjecaja. Drvo isto tako ima vrlo dobra izolacijska svojstva, zbog čega su drveno-aluminijска улазна врата idealna za niskoenergetske kuće.

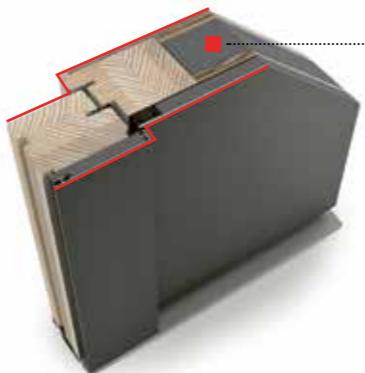
### HT 410

Izvana i iznutra u ravnini s površinom



### HT 400

Izvana i iznutra uglata

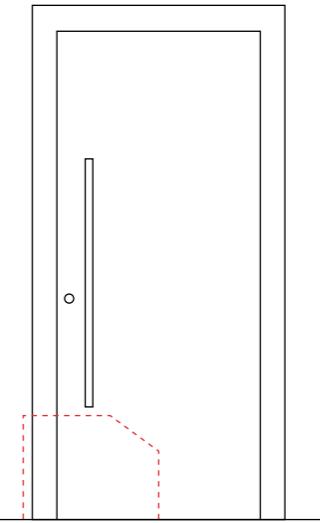


### Savjet

Naša ulagna drveno-aluminijска врата **idealna su za niskoenergetske i pasivne kuće**.

## Aluminijска улазна врата

Aluminijска улазна врата su lagana, ali ipak iznimno stabilna i otporna na vremenske uvjete. Zahvaljujući 3-komornom profilu okvira, izolacijskoj jezgri od pjene (ili jezgri od izolacijskog stakla za AT 510) i toplinski odvojenom pragu, dobro ste opremljeni i kada je u pitanju toplinska izolacija.



### AT 540

Izvana i iznutra u ravnini s površinom



### AT 530

Izvana i iznutra uglata



### AT 525

Izvana uglata, iznutra u ravnini s površinom



### AT 520

Iznutra profilirana, izvana uglata



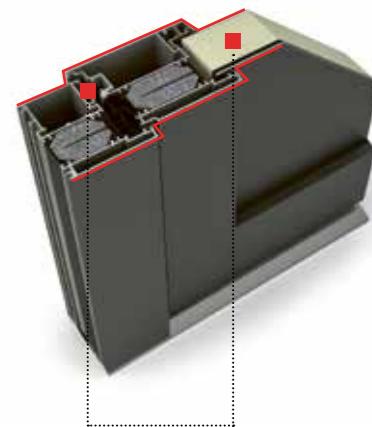
### AT 510

Iznutra profilirana izvana uglata



### AT 500

Izvana i iznutra profilirana



## Izolacija termopjenom

Kombinacija materijala drvo, aluminij i termo pjena osigurava najbolju **toplinskiju izolaciju i energetsku učinkovitost**.

Toplinska izolacija do  $U_w = 0,55 - 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zaključavanje u više točaka

Zvučna izolacija do 34 dB

Ukupna dubina 85–121 mm

Sigurnost do RC 2

Toplinska izolacija do  $U_w = 0,69 - 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Zaključavanje u više točaka

Zvučna izolacija 32 do 40 dB

Ukupna dubina 93 mm

Sigurnost RC 2 do RC 3

## Najbolja izolacija i brtvljenje

Sva naša aluminijска улазна врата **3-komorni profil okvira i izolacijsku jezgru od pjene** za visoku toplinsku izolaciju (iznimka AT 510: jezgra od izo-stakla). Tri razine brtvljenja osiguravaju posebnu zaštitu od vlage i hladnoće.

# Home story

Kod kuće s obitelji Sackl



**„Nismo samo htjeli pronaći kvalitetna vrata, već i vrata koja nam pristaju!“**



Dizajnerska kuća s ugodnom atmosferom

„Doći kući, osjećati se dobro, oporaviti se od naporne svakodnevice – to su bili zahtjevi za naš novi dom“, prisjeća se Mario, koji se sa suprugom Katharinom nedavno uselio u njihovu novu kuću iz snova. U novogradnji im je bila vrlo važna jednostavna i bezvremenska arhitektura u modernom dizajnu. Uz ulazna vrata također su igrala veliku ulogu, jer dizajn vrata također treba odgovarati arhitektonskom stilu. U početnim razgovorima s arhitektonskim uređom Haas Architektur ZT GmbH izrađeni su nacrti, određen raspored prostorija i definirana pozicija i veličina savršenih ulaznih vrata. Boje vrata, kako s unutarnje tako i s vanjske strane, posebno su odabrane kako bi naglasile otvoreni i svijetli stil stanovanja. Takva savršena koordinacija stvara skladnu atmosferu i udobnost u kući.



**„Naša ulazna vrata posjetnica su naše kuće. Ostavljaju dobar prvi dojam i našoj kući daju ono nešto!“**



Evo cijele priče Homestory.

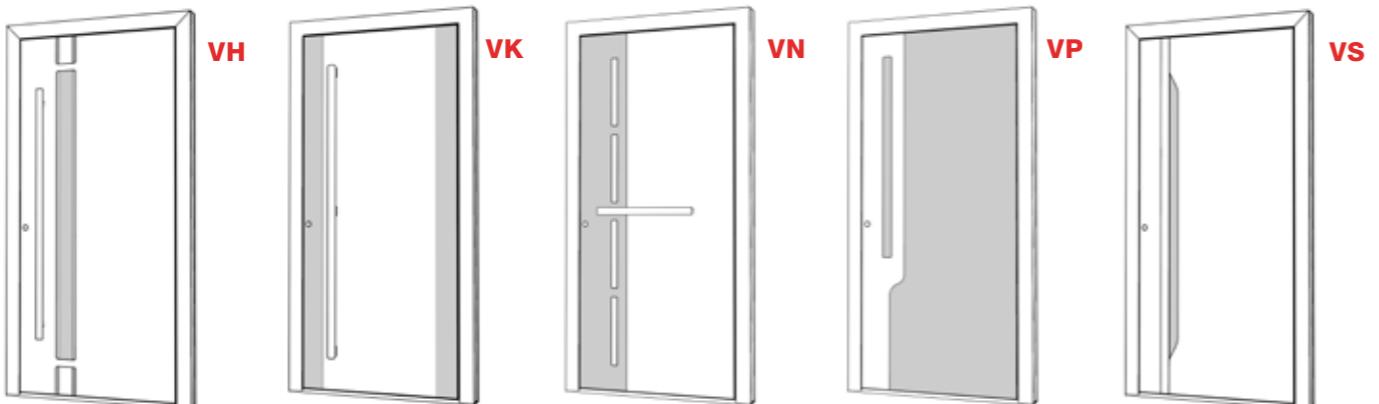
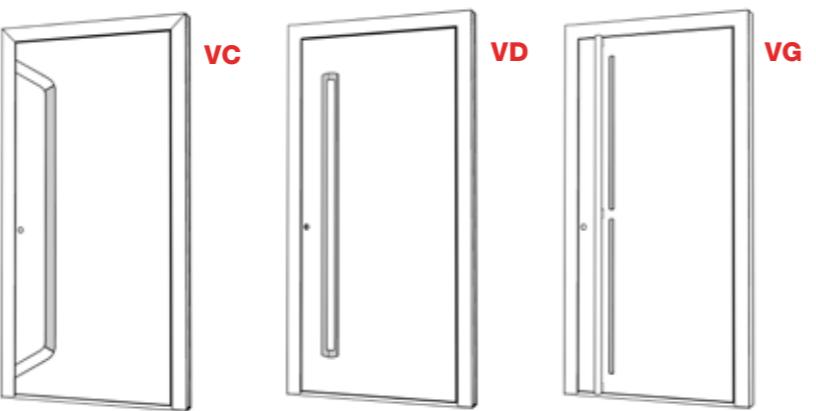
# Naše linije modela

Bilo da je riječ o krilima vrata s punom površinom ili sa staklenim dijelom – velik je izbor materijala i stilskih varijanti. Naše linije vrata kreću se od modela s punom površinom koji su neobični koliko i impresivni, preko vrata s različitim prepoznatljivim staklenim izrezima, pa do tradicionalnih modela s upečatljivim profilima. Ovdje ćete dobiti prvi dojam o našoj ponudi.



## Moderno spojeno s i vizonarskim

Svježe ideje kombiniraju se s maksimalnom kvalitetom i time se ostvaruje izuzetna vizija zahtjevnog i modernog stanovanja. Naša nova dizajnerska vrata objedinjuju eleganciju s izražajnošću te iznenađuju sofisticiranim detaljima.



Skenirajte QR kod i saznajte koji se modeli vrata mogu kombinirati s kojim površinama



**“Svaki put kada uđete u svoju kuću trebali biste osjetiti onaj poseban osjećaj doma!”**

Denis Vesel, VESEL design



Nova dimenzija dizajna – to je ono što je dizajner Denis Vesel stvorio s novim Internorm ulaznim vratima. Dizajnom novih vrata proveo je svoju viziju bezvremenske izvrsnosti i stvorio impresivan izgled od ideje preko prve skice do gotovog proizvoda: „Moj cilj je bio stvoriti novu dimenziju dizajna koja nadahnjuje ljudе. Izgled vrata treba biti prirođan, pružati nadahnуće i ulaz činiti nečim posebnim!“

Fino uskladen izgled i poseban osjećaj za detalje čine ova vrhunska vrata jedinstvenima. Unatoč jednostavnim oblicima, Denis Vesel stvara posebnu profinjenost koja je jednakо elegantna koliko i uzbudljiva. „Svaki put kada uđete u svoju kuću trebali biste osjetiti onaj poseban osjećaj doma! Za mene je bilo važno u potpunosti usmjeriti dizajn ulaznih vrata prema ljudima, a ne samo stvoriti vrata, već uzbudljiv element dizajna“, kaže dizajner.

## Dizajn spojen s bezvremenskom elegancijom



Kliknite ovdje za video s dizajnerom Denisom Veselom.

Pametno postavljene staklene ploče ovim vratima daju elegan-tnu notu.

**VD**

Boja: RAL 9005  
Kvaka: GSHG crna  
Kat. br.: V0001

**AT 540** **AT 530**

**VN**

Boja: okvir HM712, krilo HM712, RAL 9005  
Kvaka: GPR60  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: V0002

**AT 540** **AT 530**



**“ Za mene kao dizajnera ulazna vrata su jedan od najvažnijih elemenata oblikovanja!”**

**Denis Vesel, VESEL design**

**VG**

Boja: okvir RAL 9005,  
krilo SD10 izgled starog drva  
Kvaka: GKVV crna  
Kat. br.: V0003

**AT 540** **AT 530**

**VP**

Boja: okvir RAL 9005,  
krilo SD03 Art-Beton, RAL 9005  
Kvaka: GSIV crna  
Kat. br.: V0004

**AT 540** **AT 530**

**VK**

Boja: okvir HM819, krilo HM819, RAL 9005  
Kvaka: GPRV crna  
Kat. br.: V0005

**AT 540** **AT 530**

NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sisteme vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

**VC**

Boja: HM906  
Kvaka: GSIV crna  
Ukrasni elementi: crna fina struktura  
Kat. br.: V0100

AT 540 AT 530

**VH**

Boja: HM907  
Kvaka: KGS03  
Staklo: MV1FE  
Ukrasni dijelovi: alunox, crna fina struktura  
Kat. br.: V0102

AT 540 AT 530

**VS**

Boja: HM712  
Kvaka: GSIV crna  
Ukrasni elementi: crna fina struktura  
Kat. br.: V0101

AT 540 AT 530



## Dizajn na čitavoj površini

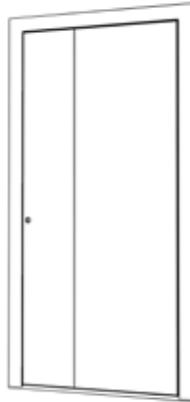
Vrata s krilima pune površine sprječavaju neželjene poglede u dom. Diskretnim utorima i lezenama, ali i ravnim linijama ili ugrađenim kvakama, možete stvoriti efektan i moderan ulazni prostor sa svjesno reduciranim dizajnom.



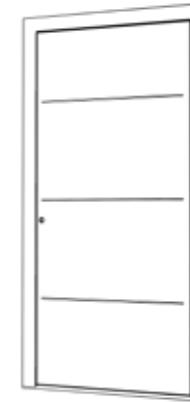
Skenirajte QR kod i saznajte koji se modeli vrata mogu kombinirati s kojim površinama



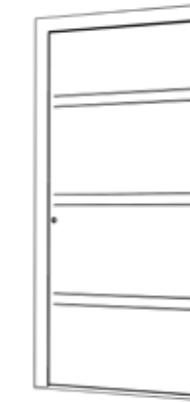
FA



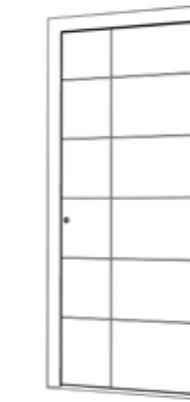
FD



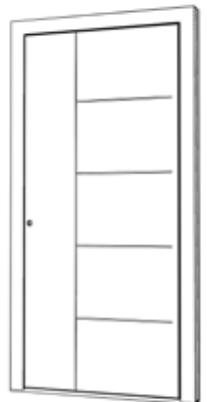
FG



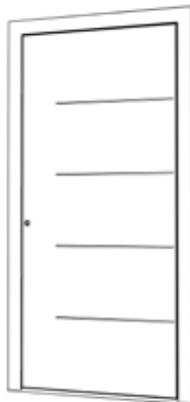
FJ



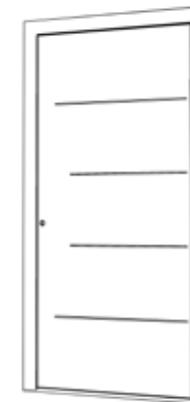
FO



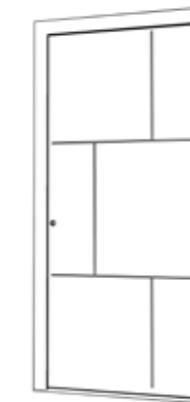
FP



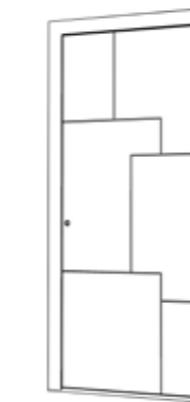
FR



FS



FT



FU



### U TRENDU

Naša vrata kategorije „Art“ ne samo da privlače pažnju, nego je i svaka od njih i unikat.

Svaka pojedinačna vrata imaju individualnu površinu. U kombinaciji s lezenama ili bočnim stranicama, svaka od ovih vrata postaju absolutni stilski element.

Pravo drvo u izgledu starog drva – svaka su vrata unikat sa živahnim uzorkom godova



FA

Boja: okvir RAL 9005,  
krilo SD07 Art-Stone  
Kvaka: KGS04  
Podnožje: nehrđajući čelik 20 mm  
Kat. br.: F0051

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500  
HT 410 HT 400



FD

Boja: okvir HM716, krilo SD10, HM716  
Kvaka: RGS05  
Posebno staklo: Dark Grey  
Kat. br.: F0002

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500  
HT 410 HT 400



NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

**FG**

Boja: HFM14  
Kvaka: EGS01  
Kat. br.: F0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500  
HT 410 HT 400

**FJ**

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD05 Art-Corten  
Kvaka: KGS04  
Ukrasni dijelovi: lezene  
Podnožje: nehrđajući čelik 20 mm  
Kat. br.: F0052

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500  
HT 410 HT 400



NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sisteme vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

**FR**

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD08 Art-Basalt

Kvaka: GKV03 crna

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: crna 20 mm

Kat. br.: F0053

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**FO**

Boja: HM722

Kvaka: RGS01

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: Alunox 20 mm

Kat. br.: F0050

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**FP**

Boja: okvir HM704, krilo HM704, M916

Kvaka: KGS03

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: F0006

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)

Crne i lezene u boji nehrđajućeg čelika vratima također daju

vrlo poseban izgled.

**FS**

Boja: HFM04

Kvaka: GS140

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: crna 20 mm

Kat. br.: F0008

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**FT**

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD09 Art-Carrara

Kvaka: SG17 crna

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: crna 20 mm

Kat. br.: F0054

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 520](#)
**FU**

Boja: okvir HM716, krilo HM712

Kvaka: SG13

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: crna 20 mm

Kat. br.: F0010

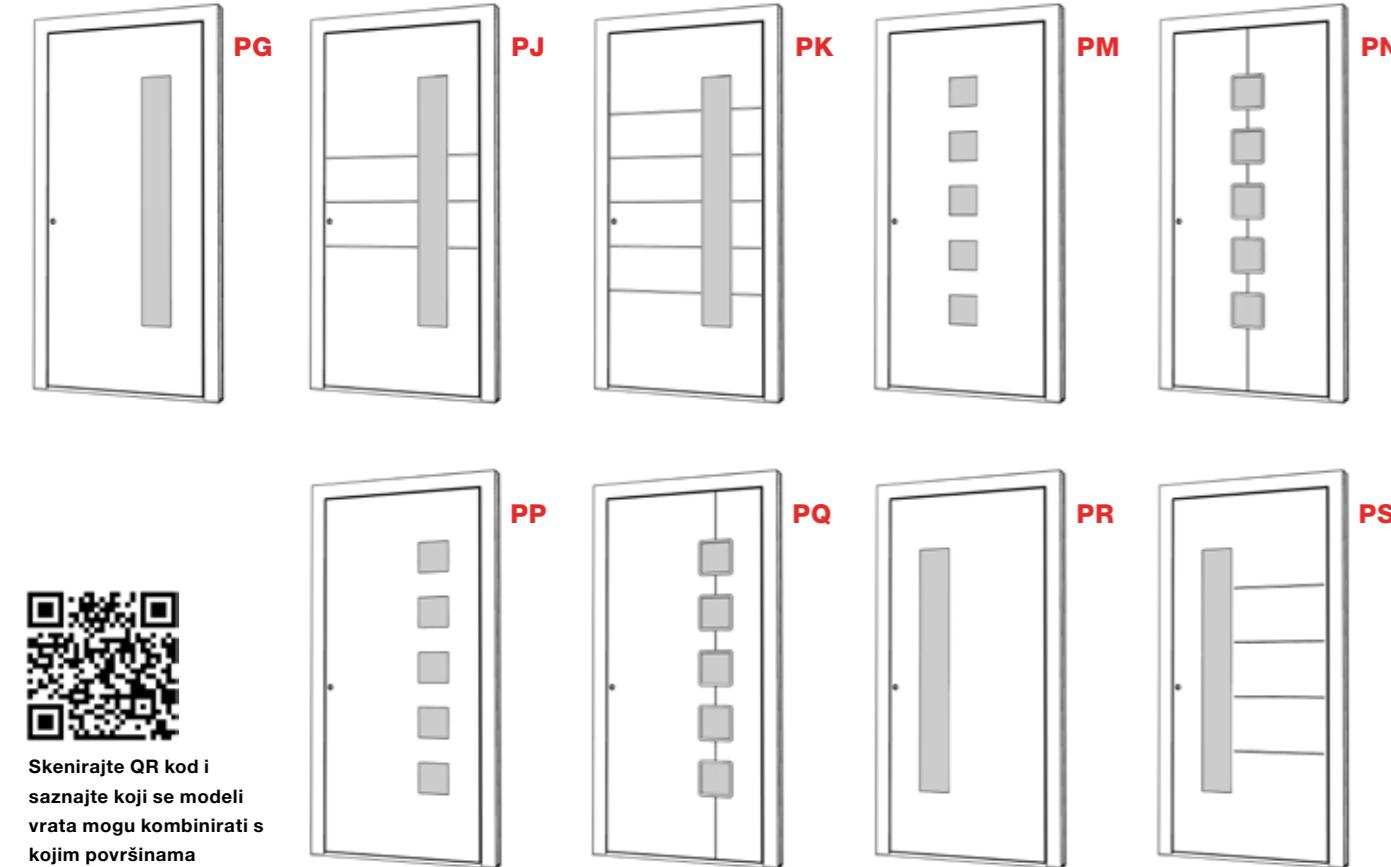
[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 520](#) [AT 500](#)

NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

## Simetrija u ravnoteži

Ova vrlo opsežna serija modela ističe se jasnoćom i simetrijom. Bez obzira preferirate li cijelovite staklene površine ili dobro uskladene isječke u harmoničnim linijama, moguće je odabrati postavljanje u sredini ili sa strane.

Osim toga, imate daljnje mogućnosti individualizacije svojih vrata pomoću lezena ili utora.



Skenirajte QR kod i  
saznajte koji se modeli  
vrata mogu kombinirati s  
kojim površinama



Uz odabране modele imate i  
mogućnost odabira stakala s  
brojnim motivima (pogledajte  
stranicu 133.).



PA

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD10 izgled starog drva

Kvaka: HGS01 crna

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: P0001

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 510** **AT 500**

**HT 410** **HT 400**



PD

Boja: HFM21

Kvaka: GSI03

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: P0050

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 500**

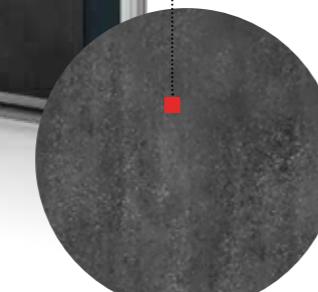
**HT 410** **HT 400**

NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

**ODUZIMA DAH**

Trenutno su popularna ulazna vrata s nesvakidašnjom keramičkom površinom.

Vrata postaju apsolutno središte pozornosti, a pristaju uz svaki arhitektonski stil.

**PE**

Boja: HM716  
Kvaka: EGS01  
Staklo: satinirano bijelo  
Podnožje: Nehrđajući čelik 20 mm  
Kat. br.: P0003

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500  
HT 410 | HT 400

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500  
HT 410 | HT 400

**„Ulazna vrata su posjetnica kuće – zato od tvrtke Internorm dobivate samo visokokvalitetne jedinstvene primjerke koji su pažljivo proizvedeni za vas.“**

**PJ**

Boja: HF113  
Kvaka: KGS03  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: P0005

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500  
HT 410 | HT 400

**PK**

Boja: M916  
Kvaka: RGS03  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: P0006

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500  
HT 410 | HT 400

NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

**PM**

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD07 Art-Stone

Kvaka: KGS05

Staklo: satinirano bijelo

Podnožje: nehrđajući čelik 20 mm

Kat. br.: P0052

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 510](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**PR**

Boja: HM716

Kvaka: RGS05

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: P0011

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**PP**

Boja: HFM12

Kvaka: RGS05

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: P0009

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 510](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**PQ**

Boja: okvir HM721, krilo HM721, HM907

Kvaka: SG18

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: P0010

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**PN**

Boja: okvir HM907, krilo HM907, M916

Kvaka: GKV03

Staklo: satinirano bijelo i stakleni okvir Alunox

Kat. br.: P0008

[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)
**PS**

Boja: HM817

Kvaka: GS103 crna

Staklo s motivom: MP43FE

Kat. br.: P0012

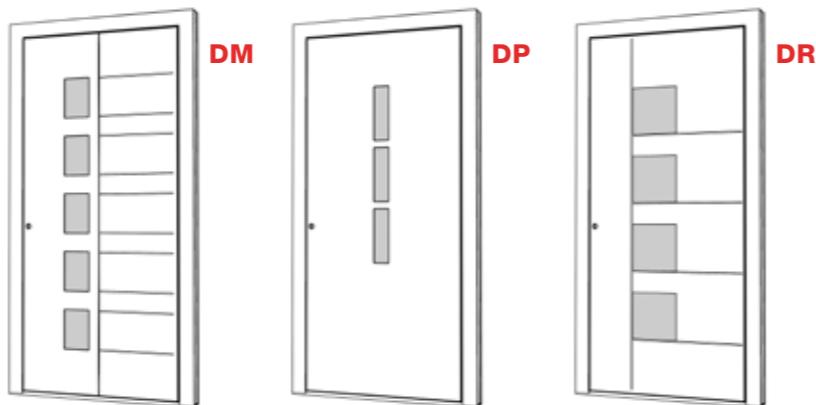
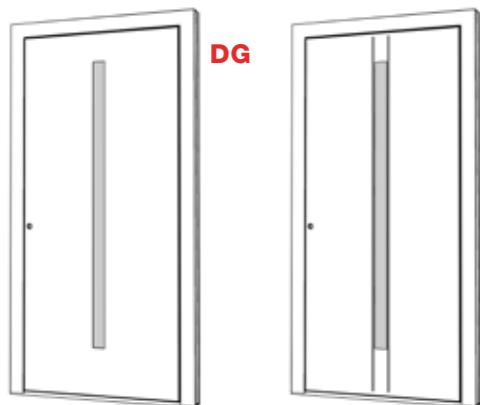
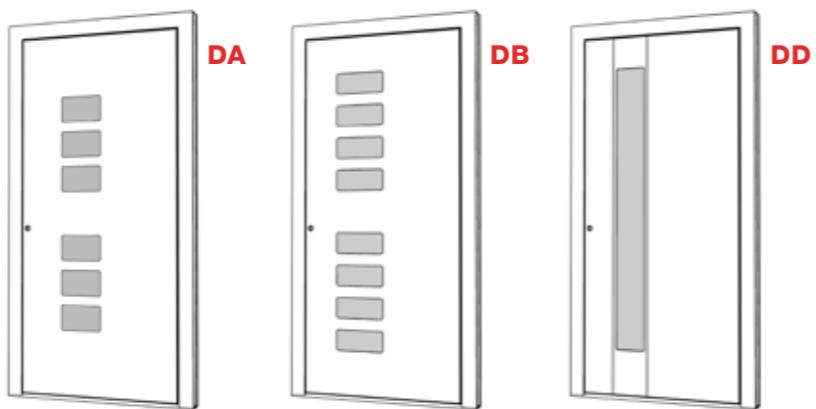
[AT 540](#) [AT 530](#) [AT 525](#) [AT 520](#) [AT 500](#)
[HT 410](#) [HT 400](#)

NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.



## Diskretan izgled s elegancijom

Ovom linijom serije modela sa staklima težište se stavlja na decentne i uske isječke stakla u dobro odmjerenoj izvedbi. Uglati i uski dijelovi vizualno dominiraju, a personalizirani se izgled može još dodatno naglasiti uporabom lezena i utora.



DA

Boja: okvir RAL 9005, krilo HM704  
Kvaka: SG17  
Staklo: satinirano bijelo i stakleni okvir Alunox  
Podnožje: Alunox 20 mm  
Kat. br.: D0004

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500  
HT 410 HT 400



DG

Boja: okvir RAL 9005, krilo HM704  
Kvaka: SG17  
Staklo: satinirano bijelo i stakleni okvir Alunox  
Podnožje: Alunox 20 mm  
Kat. br.: D0004

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500  
HT 410 HT 400



Skenirajte QR kod i saznajte  
koji se modeli vrata mogu  
kombinirati s kojim površinama

**DB**

Boja: okvir HM721, krilo SD05 Art-Corten

Kvaka: KGS01

Staklo: satinirano bijelo

Podnožje: nehrđajući čelik 20 mm

Kat. br.: D0052

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500

HT 410 HT 400

**DD**

Boja: HM716

Kvaka: GOK60

Staklo: satinirano bijelo

Ukrasni dijelovi: lezene

Podnožje: Alunox 20 mm

Kat. br.: D0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500

HT 410 HT 400

**DH**

Boja: okvir RAL 9017, krilo SD03 Art-Beton

Kvaka: KGS04 crna

Ukrasni dijelovi: lezene

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: D0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500

HT 410 HT 400

**DM**

Boja: okvir HFM12, krilo HFM12, M916

Kvaka: HGS04

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: D0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

**DP**

Boja: M916

Kvaka: GD25

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: D0051

AT 520 AT 500 HT 400

**DR**

Boja: okvir RAL 9005, krilo SD10 izgled starog drva

Kvaka: HGS03 crna

Ukrasni dijelovi: lezene

Staklo: satinirano bijelo

Kat. br.: D0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

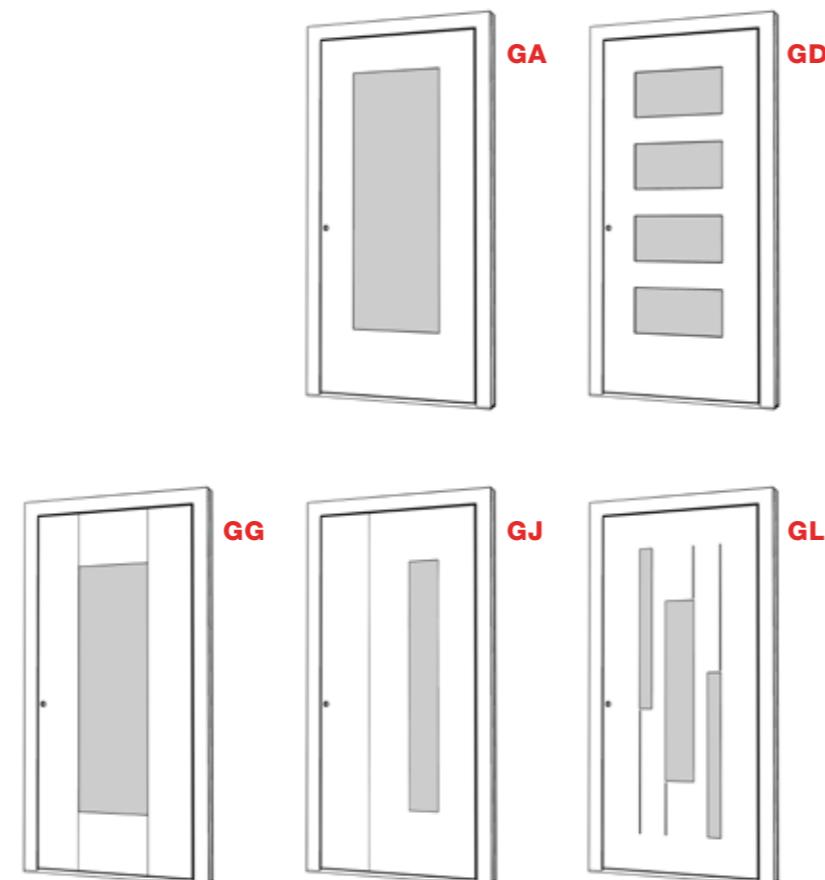
NAPOMENA: Posebni dekori (boje SD) nisu dostupni za sve sustave vrata. Detalje pogledajte putem QR-koda uz određenu liniju vrata.

## Tračak svjetlosti u fokusu

Ponuda modela s izrezima za staklo upotpunjena je našom trećom linijom koja pogled skreće na izražene staklene izreze. Dodatno je moguće, ovisno o modelu i željama, odabrati lezene ili ute.



Skenirajte QR kod i saznajte  
koji se modeli vrata mogu  
kombinirati s kojim površi-  
nama

**GD**

Boja: HFM05  
Kvaka: KGS04  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: G0100

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500  
HT 410 HT 400

**GG**

Boja: HF113  
Kvaka: RGS05  
Staklo: satinirano bijelo i stakleni okvir Alunox  
Kat. br.: G0003

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 500**  
**HT 410** **HT 400**

**GL**

Boja: HM819  
Kvaka: KGS04  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: G0005

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 500**  
**HT 410** **HT 400**

**GA**

Boja: HM716  
Kvaka: HS42  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: G0001

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 510** **AT 500**  
**HT 410** **HT 400**

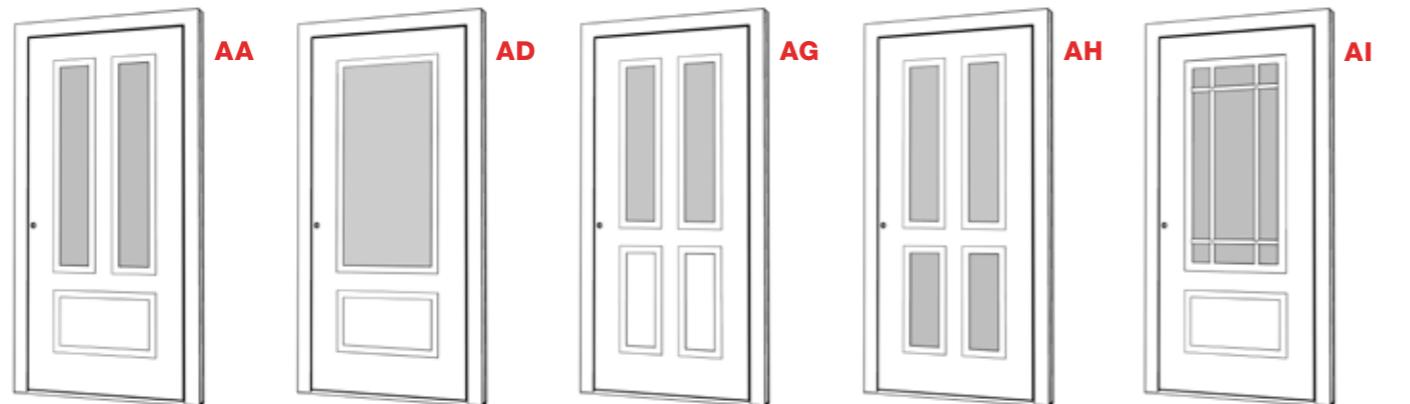
**GJ**

Boja: okvir HF735, krilo HF735, HF716  
Kvaka: SG13  
Staklo: satinirano bijelo  
Podnožje: Alunox 80 mm  
Kat. br.: G0004

**AT 540** **AT 530** **AT 525** **AT 520** **AT 500**  
**HT 410** **HT 400**

## Naši klasici žive tradiciju

Modeli ove linije namijenjeni su tradicionalnom stilu stanovanja. U središtu su ukrasni elementi s naglašenim profilima u obliku kazete ili pak s okruglim svodom, često u kombinaciji sa staklenim elementima.



Skenirajte QR kod i saznajte koji se modeli vrata mogu kombinirati s kojim površinama



AA

Boja: HDS08  
Kvaka: HS10  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0001

AT 530 AT 520 AT 500  
HT 400

AD

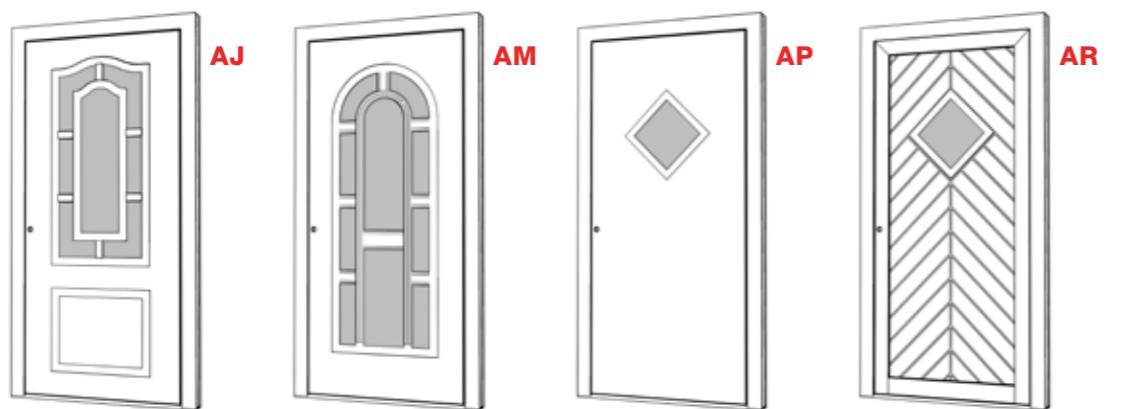
Boja: HM819  
Kvaka: RGS02  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0050

AT 530 AT 520 AT 500  
HT 400

AG

Boja: okvir HF113, krilo HF113, M916  
Kvaka: HS40  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0003

AT 530 AT 520 AT 500  
HT 400



**OKVIR STAKLA**

Posebno za vaš tradicionalni dom nudimo vam vrata sa snažno profiliranim okvirima stakla.  
Mogu se dizajnirati u boji neovisno o krilu vrata.

**AH**

Boja: M916  
Kvaka: HS10  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0004

**AT 530** **AT 520** **AT 500**

**HT 400**

**AI**

Boja: M916  
Kvaka: HS40  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0005

**AT 520** **AT 500**

**AJ**

Boja: HFM04  
Kvaka: GD15  
Staklo: D41E  
Kat. br.: A0006

**AT 520** **AT 500**

**AM**

Boja: M916  
Kvaka: HS10  
Staklo: D03E  
Kat. br.: A0007

**AT 520** **AT 500**

**AP**

Boja: HM704  
Kvaka: RSS01  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0051

**AT 520** **AT 500**

**AR**

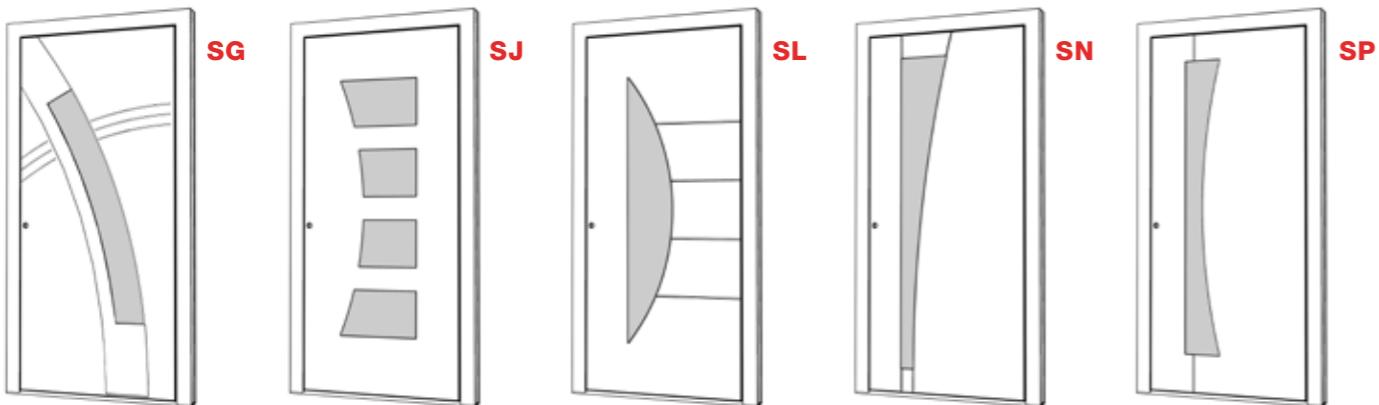
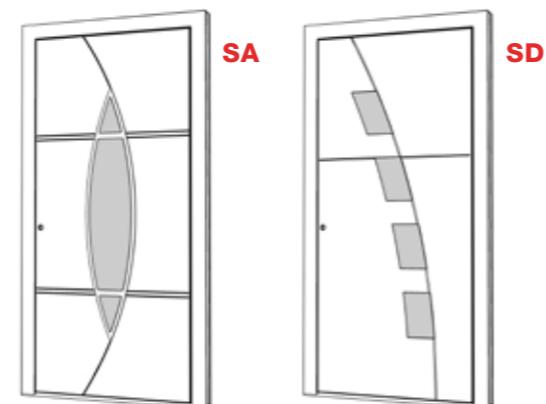
Boja: HM716  
Kvaka: HS50  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: A0052

**AT 500**



## Ekstravagancija u zamahu

U središtu pozornosti tu je upečatljiv i nekonvencionalan izgled. Korištenje strukturiranog ili dizajnerskog stakla ili stakla s motivima omogućuje postavljanje naglasaka koji izgledaju jednako bezvremenski koliko i neobično.



Skenirajte QR kod i saznajte  
koji se modeli vrata mogu  
kombinirati s kojim površi-  
nama

Pojedinosti o staklima s motivima  
možete pronaći na stranici 133.



**SL**

Boja: HM803  
Kvaka: HGS03  
Staklo s motivom: MS42FE, bočna stranica MP42SE  
Kat. br.: S0050

AT 520 | AT 500

**SA**

Boja: HFM05  
Kvaka: HS30  
Staklo: satinirano bijelo  
Podnožje: Alunox 80 mm  
Kat. br.: S0001

AT 520 AT 500

**SD**

Boja: HDS07  
Kvaka: GPR60  
Staklo: satinirano bijelo  
Podnožje: Alunox 20 mm  
Kat. br.: S0002

AT 520 AT 500

**SG**

Boja: M916  
Kvaka: HS30  
Staklo: satinirano bijela i okvir stakla Alunox  
Podnožje: Alunox 80 mm  
Kat. br.: S0003

AT 520 AT 500

**SJ**

Boja: HFM22  
Kvaka: RSS03  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: S0004

AT 520 AT 510 AT 500

**SN**

Boja: M916 kvaka: GKV04  
Kvaka: GPR60  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: S0006

AT 520 AT 500

**SP**

Boja: HDS02  
Kvaka: GPR60  
Staklo s motivom: MS12FE  
Kat. br.: S0007

AT 520 AT 500

## Fleksibilnost u savršenstvu

Iako se naši modeli iz pojedinačnih linija mogu dizajnirati vrlo individualno, kod ovih vrata mašta gotovo da nema granica. Bez obzira radi li se o panelima, staklu, krilima ili njihovoj kombinaciji – ovdje se postiže maksimalna fleksibilnost, tako da dobivate upravo onakva vrata kakva želite. Vaš prodajni partner tvrtke Internorm rado će Vas savjetovati o brojnim mogućim kombinacijama.



## Postavljanje svjetlosnih akcenata

Svjetlo i komforno uređen ulazni prostor poželjet će jednaku dobrodošlicu i posjetiteljima i stanarima.

Naglašene točke svjetla kućnom ulazu dodatno daju poseban šarm. Zahvaljujući LED osvjetljenju u ukopnoj ručkici, rukohvatu ili području praga, možete ciljano postaviti točke svjetla izravno na ulaznim vratima.

LED osvjetljenje tvrtke Internorm može se ugraditi u assortiman naših ulaznih vrata i može se opremiti čak i tipkom za uključivanje noću. Tako se svjetlo automatski uključuje u sumrak. Moguće je i povezivanje sa senzorom pokreta.

### Osvjetljeno krilo vrata

LED rasvjeta ugrađena je izravno u područje praga ulaznih vrata i tako osigurava dobro osvjetljen ulazni prostor.

## Ogledalce, ogledalce

Još jedan posljednji pogled u zrcalo prije nego izađete iz kuće – na brzinu još popravite frizuru, provjerite kako vam стоји odjeća... Zahvaljujući vratima sa zrcalom tvrtke Internorm za to ne morate dodatno skoknuti u kupaonicu ili garderobu. Zrcalo velike površine postavljeno je izravno na unutarnju stranu ulaznih vrata.

Prema boji vaših aluminijskih ulaznih vrata ili unutrašnjosti, zrcalo se može proizvesti u tri različite boje i gotovo se u ravnni površine izravno montira na krilo vrata.

### Vrata sa zrcalom

su jednostavna, ali profinjena i praktična. Uokvireno u krilo vrata ili dobro zalijepljeno, čime je osigurano sigurno držanje.

**MODEL SA STAKLOM S MOTIVIMA**

Boja: HM704  
Kvaka: EGS01  
Staklo s motivom: MS71FE  
Kat. br.: X0100

AT 500

**MODEL SA STAKLOM S MOTIVIMA**

Boja: HM721  
Kvaka: EGS01  
Staklo s motivom: MF72FE  
Kat. br.: X0101

AT 500

**MODEL S PROFILIMA**

Boja: M916  
Kvaka: HS10  
Staklo s motivom: MKR32E  
Kat. br.: X0001

AT 500

**MODEL S PROFILIMA**

Boja: HM704  
Kvaka: RSS06  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: X0003

AT 500

**MODEL S PROFILIMA**

Boja: HM716  
Kvaka: HS50  
Staklo: satinirano bijelo  
Letvice: 97 mm  
Kat. br.: X0002

AT 500

**MODEL S PROFILIMA**

Boja: HM819  
Kvaka: EGS01  
Staklo s motivom: MKR32E  
Kat. br.: X0004

AT 500

**MODEL S LETVICAMA**

Boja: HM817  
Kvaka: HS50  
Staklo: satinirano bijelo  
Letvice: 60 mm  
Kat. br.: X0005

AT 500

**MODEL S LETVICAMA**

Boja: HM722  
Kvaka: HS30  
Staklo: satinirano bijelo  
Letvice: 60/40 mm  
Kat. br.: X0006

AT 500

**MODEL SA STAKLOM S MOTIVOM**

Boja: Okvir HM716  
Kvaka: EGS01  
Staklo s motivom: Krilo MF22FE, bočna stranica MF22SE  
Kat. br.: X0007

AT 500



## Sigurnost nije spored- na stvar

Visoki sigurnosni standard nije važan samo za prozore i ulazna vrata. Kod zaštite od provale u obzir treba uzeti i boč sporedna na ulazna vrata. Naravno, dizajn i tu igra ulogu.

Sporedna ulazna vrata služe za zatvaranje nestambenih, negrijanih prostorija (npr. garaže, podrumske ostave itd.). Trenutna statistika pokazuje da provalnici u kuće najčešće ulaze na sporedne ulaze. Stoga je još važnije osigurati odgovarajuću sigurnosnu opremu. Internorm nudi različite sigurnosne sustave po narudžbi.

Sporedna ulazna vrata dostupna su u materijalima aluminij, plastika i plastika-aluminij kao i drvo-aluminij te nude širok raspon individualnih mogućnosti dizajna.

### Alumijska



**AT 500** Model s panelima

Boja: HM704  
Kvaka: HS10  
Kat. br.: X0008



**AT 500** Model sa staklenim panelima

Boja: HM716  
Kvaka: HS10  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: X0010



**AT 500** Stakleni model

Boja: Okvir M916  
Kvaka: HS10  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: X0009



**AT 500** Model sa staklenim panelima

Boja: HM735  
Kvaka: HS10  
Staklo: satinirano bijelo  
Kat. br.: X0011

### Plastična i plastično-alumijska



**KF 510**



**KF 410**



**KF 320**



**KF 310**

### Drveno-alumijska



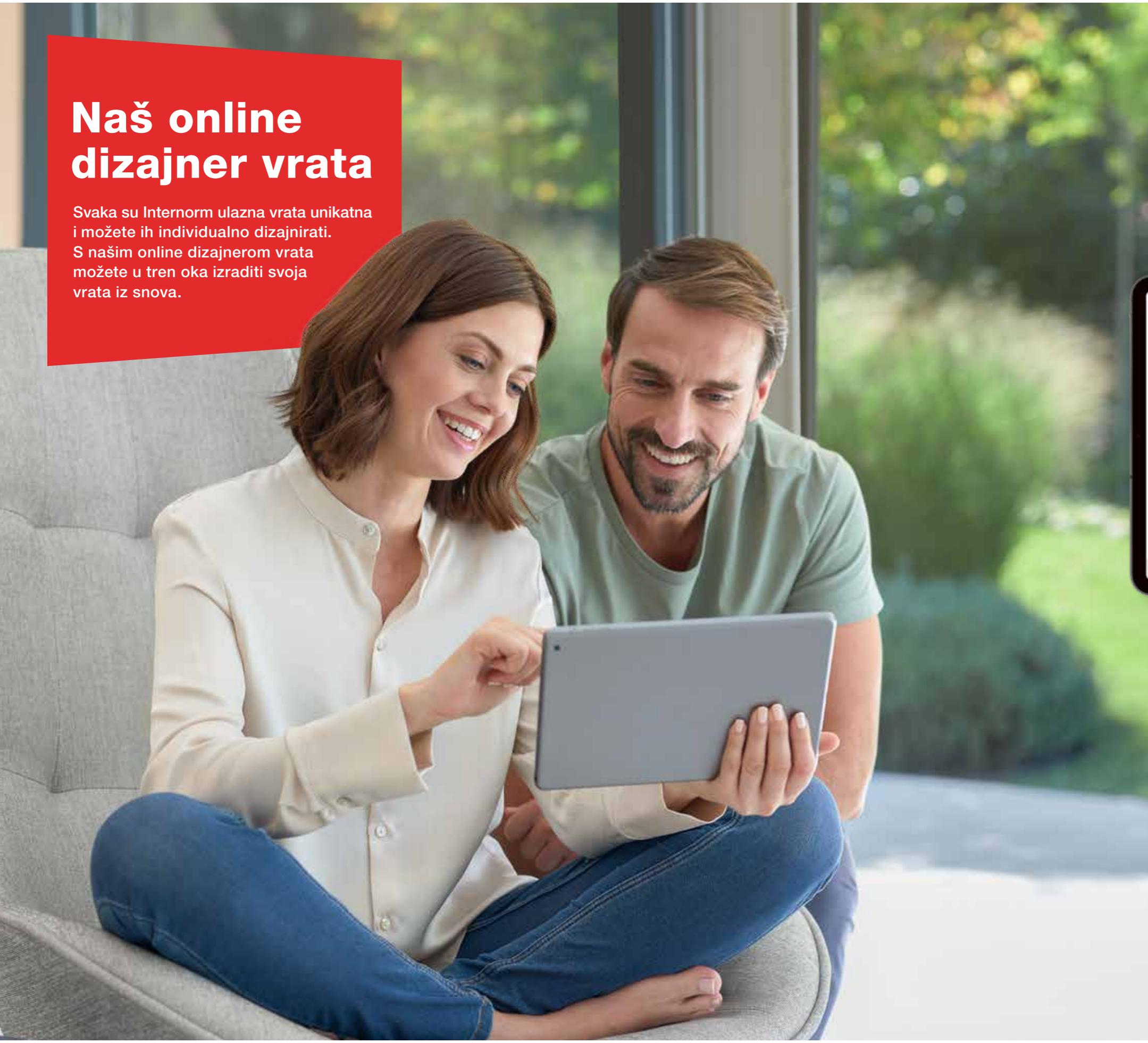
**HF 410 / HF 510**



**HF 410 / HF 510**

## Naš online dizajner vrata

Svaka su Internorm ulazna vrata unikatna i možete ih individualno dizajnirati. S našim online dizajnerom vrata možete u tren oka izraditi svoja vrata iz snova.



Jednostavno,  
individualno,  
online!



S namještajem, podovima ili zidnim oblogama u različitim bojama ili materijalima možete kreirati vlastiti stil stanovanja – elegantan, klasično tradicionalan ili moderan. U uređenju vašeg interijera prozori i ulazna vrata više nemaju sporednu ulogu. Zbog toga što vam s različitim površinama i bojama naših proizvoda olakšavamo stvaranje osobnog i životnog okruženja u skladu sa željenom atmosferom.

Naš assortiman uključuje i aluminijска улазна врата и дрвено-алуминијска улазна врата. Подразумјева се да их производимо точно по мјери. У Internormu također можете уživati у разним могућностима изведбе улазних врата.

Zato upotrijebite našeg **online dizajnera vrata** na našoj internetskoj stranici kako biste izradili svoja individualizirana vrata ili potražite savjet od naših **Internorm 1<sup>st</sup> window partnera**.



Kliknite ovdje za  
Internorm dizajnera vrata!



## Bezbrojne mogućnosti dizajna

Upoznajte se s našom širokom ponudom dodatne opreme. Bez obzira radi li se o bojama, kvakama, staklima ili zaštiti od sunca i insekata – dizajnjirajte svoje prozore ili ulazna vrata prema vlastitim željama.

# Boje za prozore i vrata

**Aluminijkska obloga** za prozore  
Boje za unutarnju i vanjsku stranu vrata

Standardne boje\*



hires-boje\*\*\*

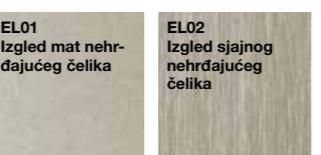


HDS-boje\*\*



**Boje nehrđajućeg čelika** za obloge prozora i vrata

Boje nehrđajućeg čelika\*\*\*\*



\* Vrlo otporan na vremenske uvjete, osim M916 (kvaliteta fasade)

\*\* Izgled intenzivne boje, ali moguće su tolerancije u boji

\*\*\* Za površinske obrade **HM** (standardna boja vrlo otporna na vremenske uvjete), **HF** (fina struktura vrlo otporna na vremenske uvjete), **HFM** (fina metalna struktura otporna na vremenske uvjete) koristi se poseban praškasti premaz otporan na vremenske uvjete.

\*\*\*\* Za vrata moguće samo s obje strane okvira

\*\*\*\*\* Pravo drvo, nije prikladno za svaku situaciju ugradnje. Vaš prodajni partner rado će vas savjetovati.

**Posebni dekori** za vanjsku stranu vrata

SD-Farben



Internorm

**Plastika** za prozorske sustave

Bijela

Plastika-bijela

Dostupno za sve unutarnje i vanjske prozorske sustave!

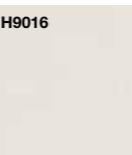
Iznimke: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 i KV 440 su isključivo plastično-aluminijski sustavi

**Drvo** Standardne boje za unutarnju stranu prozora i vrata

SMREKA lazurirana



DRVENA obloga



ARIŠ lazurirani



ORAH



HRAST



Bijela

Plastika-bijela

Dostupno za sve unutarnje i vanjske prozorske sustave!

Iznimke: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 i KV 440 su isključivo plastično-aluminijski sustavi

Boje za dekor Unutarnja strana	Zlatni hrast	Plemenita bijela	Krem bijela	Tamnosiva
--------------------------------	--------------	------------------	-------------	-----------

KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

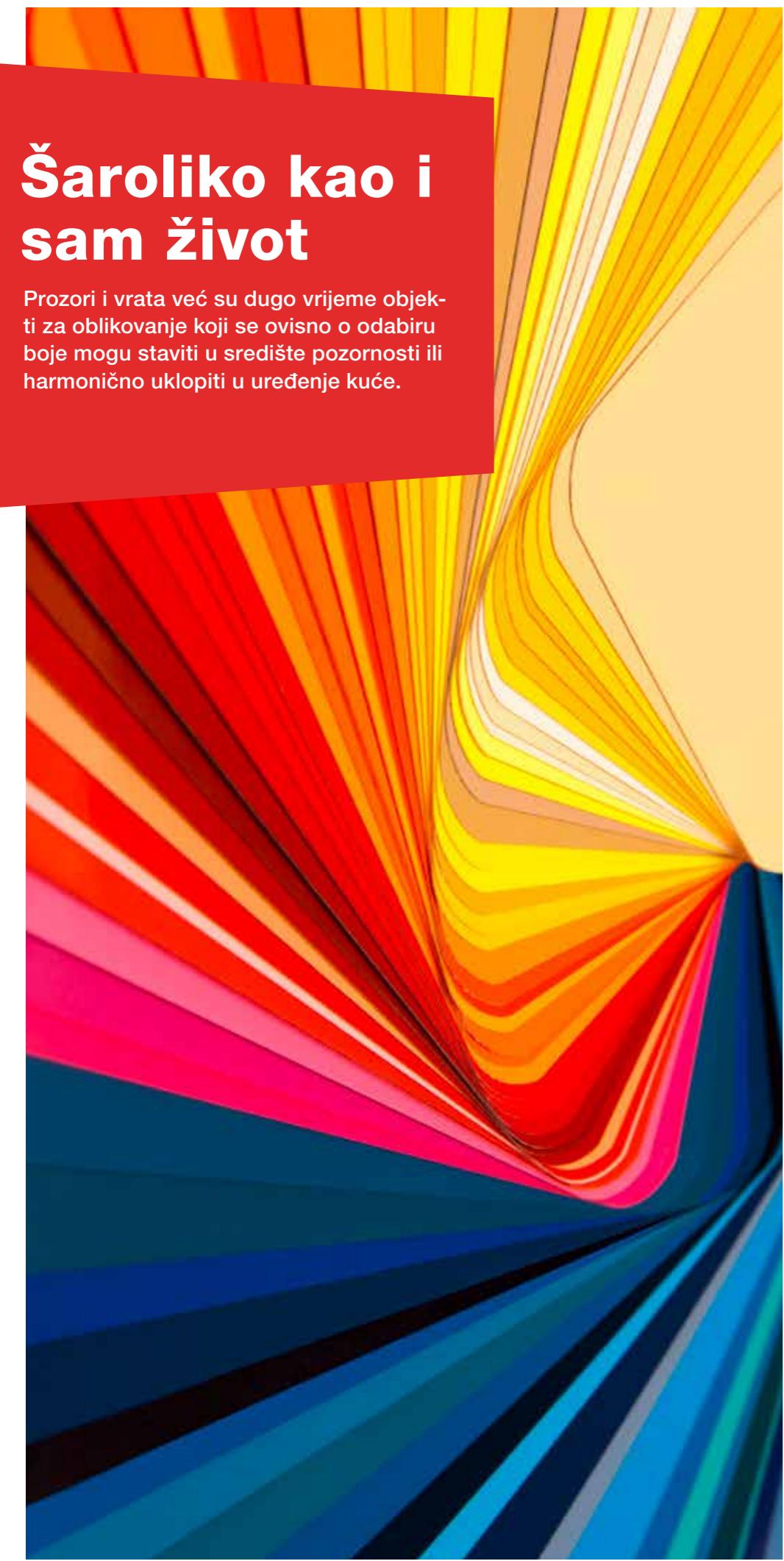


I-tec Decor

Digitalni tisk za unutarnju stranu plastičnih prozora



NAPOMENA: I-tec Decor moguć je samo kod KF 310, KF 410 i KS 430.



## Šaroliko kao i sam život

Prozori i vrata već su dugo vrijeme objekti za oblikovanje koji se ovisno o odabiru boje mogu staviti u središte pozornosti ili harmonično uklopiti u uređenje kuće.

## Pregled asorti-mana prozorskih kvaki

Prozorske kvake tvrtke Internorm dobro leže u ruci i dostupne su u obloj, uglatoj ili ravnoj izvedbi. Prvo odaberite ručkice za svoj dizajn interijera, a zatim odgovarajuću prozorsknu kvaku.



### Internorm boje kvaka

- F1 prirodni aluminij
- F9 aluminij-čelik
- RAL 9010 bijela
- F9714m crna mat
- mjad, polirana
- krom, satiniran
- krom / nehrđajući čelik mat
- mjad mat / aluminij-čelik

**NAPOMENA:** Uzmite u obzir različite mogućnosti odabira kvaka ovisno o sustavu prozora. Vaš prodajni partner tvrtke Internorm rado će vas savjetovati o mogućim kombinacijama.



Kvaka za podizno-kliznu stijenu G80  
Slika u crnoj mat boji  
Kat. br. 36133  
dostupno u bojama

Kvaka za podizno-kliznu stijenu Dallas  
Slika u boji prirodnog aluminija  
Kat. br. 36424  
dostupno u bojama

Kvaka za podizno-kliznu stijenu Softline  
Slika u boji prirodnog aluminija  
Kat. br. 32447  
dostupno u bojama



## Kratak pregled našeg asortimana ručki za vrata

Ručke na vratima također značajno doprinose cijelokupnom vizualnom dojmu. U Internormu vam nudimo razne školjkaste ručke, rukohvate, šipke, kvake i kugle za vrata i još mnogo toga.

## Školjkaste ručke

Mogu biti nasadne ili u ravni s površinom. Za AT500 i AT520 moguće su samo nasadne ručkice.



**SG16**  
Školjkasta ručka, 430 x 100  
nehrđajući čelik  
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

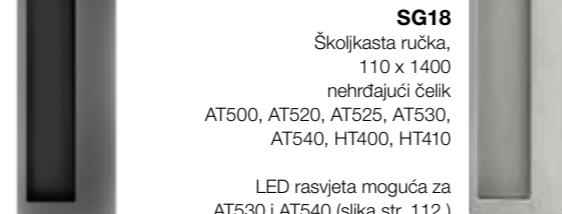


**SG13**  
Školjkasta ručka, 220 x 125  
nehrđajući čelik  
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



**SG17**  
Školjkasta ručka,  
110 x 500  
nehrđajući čelik, crna  
AT500, AT520, AT525, AT530,  
AT540, HT400, HT410

LED rasvjeta moguća za AT530 i AT540 (slika str. 112.)



**SG18**  
Školjkasta ručka,  
110 x 1400  
nehrđajući čelik  
AT500, AT520, AT525, AT530,  
AT540, HT400, HT410

LED rasvjeta moguća za AT530 i AT540 (slika str. 112.)



**GSIV** Integrirana školjkasta ručka

**GSIV0** 406 x 59 mm

**GSIV1** 1000 x 59 mm

**GSIV2** 1200 x 59 mm

**GSIV3** 1400 x 59 mm

**GSIV** Länge variabel

određena boja krila vrata ili crna  
AT500, AT520, AT525, AT530,  
AT540, HT400, HT410

LED osvjetljenje moguće kod AT530,  
AT540, HT400, HT410

## Rukohvati

**HGS01**  
poluzaobljeni rukohvat  
40 x 1000  
2 nosača

**HGS02**  
40 x 1200  
2 nosača

**HGS03**  
40 x 1400  
2 nosača

**HGS04**  
40 x 1600  
2 nosača  
  
Nehrdajući čelik, crna  
AT500, AT520,  
AT525, AT530,  
AT540, HT400,  
HT410

**KGS01A**  
za ekey-dLine  
uglati rukohvat  
40 x 1000  
2 nosača

**KGS02**  
40 x 1200  
2 nosača

**KGS03**  
40 x 1400  
2 nosača

**KGS04**  
40 x 1600  
3 nosača

**KGS05**  
40 x 1800  
3 nosača

**KGS06**  
40 x 2000  
3 nosača  
  
nehrdajući čelik, crna  
AT500, AT510, AT520,  
AT525, AT530, AT540,  
HT400, HT410

**KGS01**  
uglati rukohvat  
40 x 1000  
2 nosača

**KGS02**  
40 x 1200  
2 nosača

**KGS03**  
40 x 1400  
2 nosača

**KGS04**  
40 x 1600  
3 nosača

**KGS05**  
40 x 1800  
3 nosača

**KGS06**  
40 x 2000  
3 nosača  
  
nehrdajući čelik  
AT500, AT510,  
AT520, AT525,  
AT530, AT540,  
HT400, HT410

**RGS01**  
okrugli rukohvat  
Ø 30  
visina 1000  
2 nosača

**RGS02**  
visina 1200  
2 nosača

**RGS03**  
visina 1400  
2 nosača

**RGS04**  
visina 1600  
3 nosača

**RGS05**  
visina 1800  
3 nosača

**RGS06**  
visina 2000  
3 nosača  
  
nehrdajući čelik  
AT500, AT510,  
AT520, AT525,  
AT530, AT540,  
HT400, HT410

**EGS01**  
okrugli rukohvat  
Ø 35  
visina varijabilna  
nehrđajući čelik

**AT500, AT510,  
AT520, AT525,  
AT530, AT540,  
HT400, HT410**

Za svaku seriju vrata postoji odgovarajući izbor ručki.

Pripremite na to da na pojedinom modelu vrata nije moguće ugraditi bilo koju ručku.

Prikazane ručke nisu prikazane proporcionalno prema svojim veličinama i nisu prikazane u svim vrstama materijala.

Dimenzije su navedene u mm, širina x visina.

**GKV01**  
četvrtasti  
rukohvat s ravnim  
rubovima  
30x1000

**GKV02**  
30 x 1200

**GKV03**  
30 x 1400

**GKV04**  
30 x 1600

**RSS01**  
okrugli rukohvat s  
kosim nosačima  
Ø 32  
visina 1000  
2 nosača

**RSS02**  
visina 1200  
2 nosača

**RSS03**  
visina 1400  
2 nosača

**RSS04**  
visina 1600  
3 nosača

**RSS05**  
visina 1800  
3 nosača

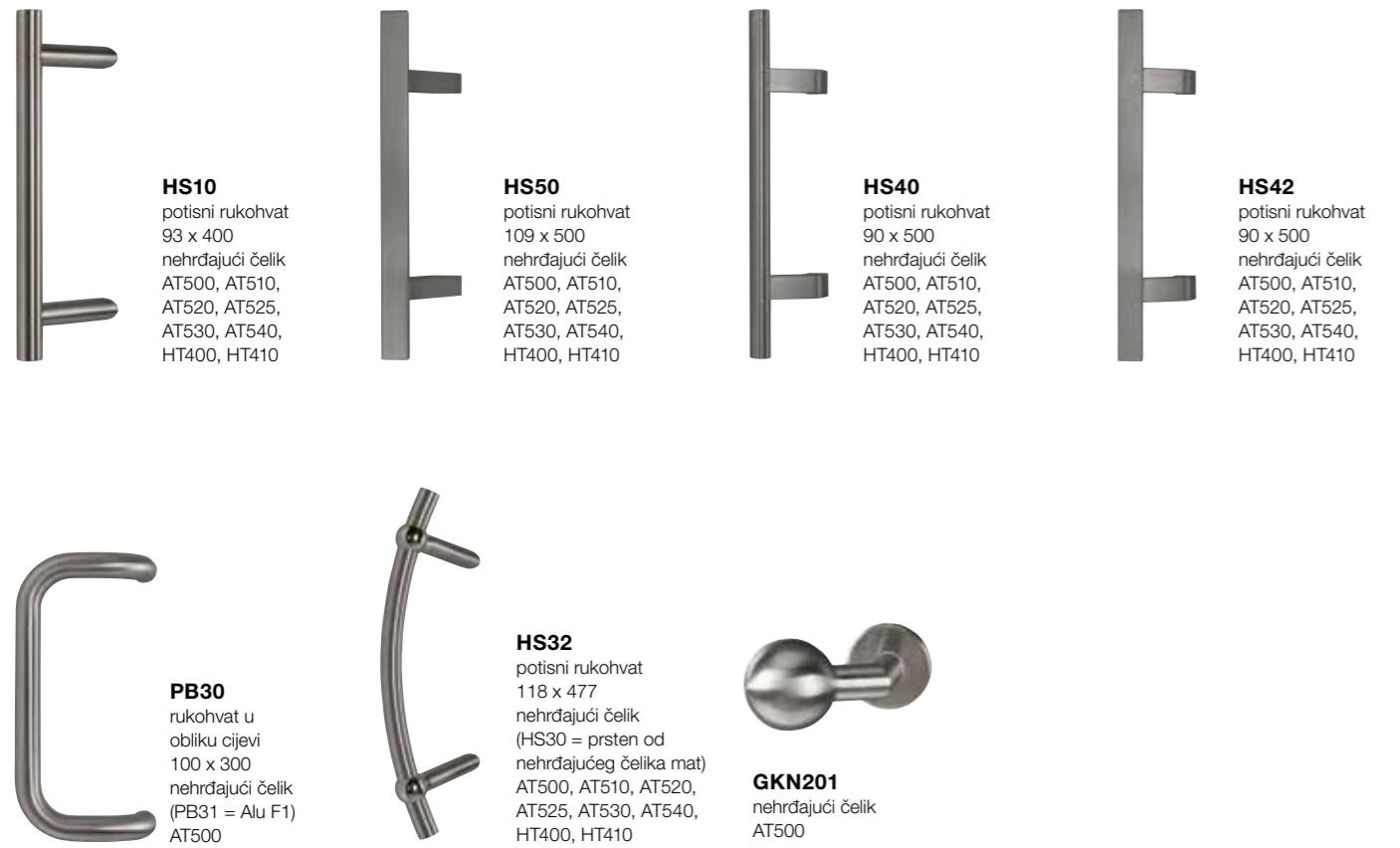
**RSS06**  
visina 2000  
3 nosača

**GOK60**  
rukohvat  
visina 600  
2 nosača  
  
nehrdajući čelik  
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,  
HT400, HT410

**GKV60**  
rukohvat  
visina 600  
2 nosača  
  
nehrdajući čelik, crna  
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540,  
HT400, HT410

**GPR60**  
rukohvat  
visina 600  
2 nosača  
  
nehrdajući čelik  
AT500, AT520, AT525, AT530,  
AT540, HT400, HT410

## Ravne i savijene ručke



## Kvaka za vrata



## Unutarnji dizajn vrata

Mogućnosti naglašavanja postoje i u unutrašnjosti. Možete birati između ravne i zaobljene izvedbe. Kod obojanih polja unutar lezena i glodanih utora možete birati između boja iz našeg standardnog assortmana boja za aluminij. Za svjesno reducirani izgled, boja krila vrata može se ponoviti i u obojanom polju te se time pažnja skreće ne lezene ili glodane utora.



Napomena: Unutarnji dizajn moguć je samo kod određenih modela sustava AT 540 i AT 530. Vaši će vas prodajni partneri rado savjetovati o mogućnostima.

## Glodani utori i lezene na vratima

Jednostavne ili s malo više glamura – obje izvedbe na svoj način odišu posebnim šarmom. Decentno glodani utori savršeno se uklapaju u dizajn ulaznih vrata. Lezene izrađene od Alunoxa (u ravnini s površinom) ili nehrđajućeg čelika (uzdignuto) naglašavaju odabrani dizajn. Crne lezene, koji su dostupne u izvedbi u ravnini ili uzdignute, stvaraju efektan kontrast.



## Naša strukturirana stakla za prozore i vrata



**Boja** i struktura stakla ne mogu se uvijek prikazati u savršenom skladu s originalima. Kako bismo izbjegli nesporazume, molimo da uzorke stakala usporedite kod svojeg **Internorm 1<sup>st</sup> window partnera**.

**Značajka kvalitete u pogledu kondenzirane vode:** Prozori Internorm imaju vrlo dobru toplinsku izolaciju i visoku nepropusnost. Time se izbjegava propuh, štedi energija za grijanje i sprječava neugodna buka. No u pojedinim slučajevima iz fizičkih razloga može doći do kondenzacije. To se ponekad doživljava kao nešto neželjeno, no to je zapravo siguran znak da prozor ima dobra toplinska izolacijska svojstva.

**Rosa s vanjske strane:** Nakon hladnih noći, stakla se mogu izvana zamagliti jer dobra toplinska izolacija slabo provodi toplinu iznutra prema van. To znači da vanjsko staklo ostaje relativno hladno, a vлага u prostoru zbog temperaturne razlike između zraka i površine prozora može postati vidljiva na hladnoj staklenoj površini u obliku kondenzata (male kapljice vode koje ograničavaju pogled kroz staklo). No taj se učinak pojavljuje samo kod određenog položaja prozora u kući i to samo u jutarnjim satima i nestaje čim temperatura poraste.

**Kondenzacija iznutra:** Vodena para iz kuhinje i kupaonice, ali i iz zraka koji se diše, posebice u spavaćim sobama, povećava vlažnost zraka u prostoriji. Ako ne osigurate dovoljno svježeg zraka, zbog takve se vlage vrlo brzo može stvoriti kondenzacija na prozoru. Stoga redovito provjetravajte svoje prostorije tako da ih redovito ili prikladno.

Više savjeta i informacija o tome kako izbjegići kondenzaciju možete pronaći na našoj web stranici i u „**Internorm vodiču / upute za uporabu, njegu, održavanje, jamstva**“.

### ESG i izo stakla

Većina izolacijskih i jednostručnih sigurnosnih stakala koja se ugrađuju u Internorm proizvode dolazi iz vlastite proizvodnje. Samostalno pokrećemo napredak i pokušavamo ispuniti očekivanja trendova za inovativne i visoko toplinske izolirajuća rješenja u staklu.

### Termoizolacijsko staklo

U međuprostorima između stakala koriste se tanke prevlake od plamenitih metala i plameniti plinovi kao što su argon ili kripton koji osiguravaju savršenu toplinsku izolaciju. Ako se odlučite za trostrukou staklo umjesto dvostrukog stakla, možete očekiv planirati ati do 40 % više staklenih površina s istim troškovima grijanja.

### Sigurnosna stakla

Jednostruko sigurnosno staklo (ESG) se pri primjeni sile raspada u labavo povezane mrvice tupih rubova. Laminirano sigurnosno staklo (LSG) se razbije, ali se uhvati za čvrsto-elastični međusloj koji je otporan na kidanje. Stoga je rizik od ozljeda vrlo nizak.



## Dizajnerska stakla za vrata

Za izradu dizajnerskih stakala koriste se različite tehnike kao što su brušenje utora, pjeskarenje, ukrasne trake za staklo ili obojene površine.



## Stakla s motivima za vrata

Ovisno o odabiru željenog ukrasnog elementa, imate mogućnost da se takvo staklo nalazi i na bočnoj stranici ili u izrezu stakla. Linije se skladno nastavljaju na stvarni model i nadopunjuju ga u tri različite izvedbe.

Imajte na umu da se svako staklo ne može koristiti u svakom sustavu.



Prozirna površina s pjeskarenim prugama

Pjeskareno lice s prozirnim prugama i prozirnim staklenim rubom

Pjeskarena površina s prozirnim prugama

## Uživajte u prednostima francuskog balkona

**Stvorite osjećaj prostranosti čak i u malim sobama.**



### Različite varijante francuskih balkona:



**Izvedba staklene balustrade** od laminiranog sigurnosnog stakla (VSG) sa zaštitom rubova



**Izvedba s okruglim rukohvatom** od nehrđajućeg čelika



**Izvedba s uglatim rukohvatom** od nehrđajućeg čelika

## Sa sigurnošću sigurno

Da biste se unutar svoja četiri zida osjećali sigurno i ugodno, temeljne prepostavke su optimalna zaštita od provalnika i maksimalna sigurnost djece. Prozori značajno doprinose tom osjećaju sigurnosti. Sa sofisticiranim tehnologijama iz Internorma učinkovito štitite svoju obitelj i provalnicima otežavate ulazak u kuću.



### Elementi za sigurnosno zaključavanje

Serijski su svi unutarnji sustavi prozora opremljeni osnovnom zaštitom. Čvrsti, elegantični dizajnerski elementi za zaključavanje u okviru prozora u srebrnoj boji zaključavaju prozor zajedno s osmerokutnim zasunima u obliku gljive u prozorskom krilu (osim kod KF 510 i KF 520).



### I-tec Glazing

Zahvaljujući patentiranoj tehnici ostaklenja tvrtke Internorm, izbjeganje staklene ploče više nije moguće. Staklena je ploča sa svih strana zalijepljena u krilo prozora i zbog toga sigurno i čvrsto stoji na svome mjestu. Gotovo svi sustavi prozora tvrtke Internorm serijski su opremljeni ovom I-tec inovacijom.



### Sigurnosna ručka

Sigurnost na najvišoj razini nudi vam ručka Secustik® s trezorskom rešetkom. Neprobojno čvrsti patentirani mehanizam zaključavanja štiti od pomicanja zasuna s vanjske strane (serijski kod premium dizajnerskih prozora KF 510 i KF 520 u plastičnoj i plastično-aluminijskoj izvedbi).



### Ručke koje se mogu zaključati

Prozor se zaključava pomoću ključa te se ne može otvoriti niti s vanjske niti unutarnje strane. Ručke koje se mogu zaključati nude optimalnu sigurnost za djecu i savršenu zaštitu od provala.



### I-tec Secure/KF 510 i KF 520

Revolucionarna tehnologija zaključavanja iz Internorma jamči maksimalnu zaštitu. Kada je prozor zaključan, zaklopci se otvaraju i utiskuju izravno u unutrašnjost okvira sa svih strana. Prozor se više ne može izbaciti polugom.



### Skriveni okov

Skriveni okov osigurava da se prozor ne može podići sa šarki te također osigurava diskretan izgled i jednostavno čišćenje.



### Elektronički detektor otvaranja

Nenametljivo i pouzdano, senzori za zaključavanje bežično ili putem kabla javljaju jesu li i koji prozori ili francuska vrata otvoreni, nagnuti ili zaključani

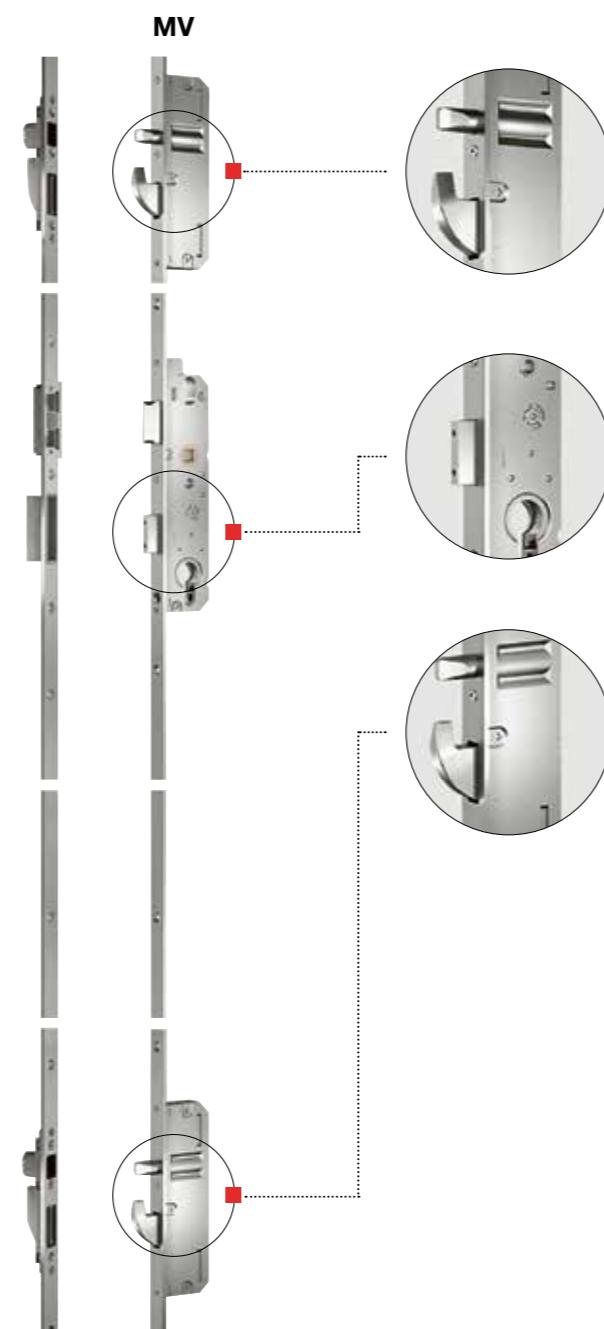


### Laminirano sigurnosno staklo (VSG)

Za razliku od običnog prozorskog stakla, koje se pod utjecajem sile lomi, laminirano sigurnosno staklo se ne lomi. Folije otporne na trganje drže staklo na okupu, staklo ostaje čvrsto u okviru prozora i opasnost od ozljeda je izbjegnuta.

# Serijski otporno na provalu

Naravno da veliki značaj pridajemo ugradnji provjerenih sigurnosnih brava. Zahvaljujući visokokvalitetnim sustavima zaključavanja renomiranog proizvođača KFV, naša protuprovalna vrata ispitana su do razreda otpornosti RC 3 i time osiguravaju izvrsnu zaštitu od provale.



## Sigurnost kao standard

### Mehanički: MV

Internorm ulazna vrata već su standardno opremljena mehaničkim zaključavanjem u više točaka.

### Sigurnost kao standard

- zaključavanje u više točaka = pterostruka zaštita s glavnim zasunom, 2 čelična zasuna i 2 zakretna zasuna
- 3 masivne spojnice za vrata osiguravaju visoku stabilnost.
- povećana zaštita od provale sa standardnim cilindrom (zaštita od bušenja i provale otkrivanjem položaja ključa)

### Serijski dostupan komfor

- zasun s mekim zaključavanjem osigurava glatki rad i meko zaustavljanje, a također ne zahtijeva održavanje (bez podmazivanja)
- trodimenzionalno podešive spojnice vrata omogućuju još ciljanje i preciznije podešavanje ulaznih vrata – kod ovješenog krila vrata
- cilindri se mogu zaključati s obje strane – uvijek se mogu zaključati, čak i ako je ključ umetnut s jedne strane.

## Dodatak na sigurnosti i udobnosti

### Automatski: MVAM

Proširena sigurnost zbog automatskog zaključavanja u više točaka s glavnim zasunom, 2 zasuna za otpuštanje i 2 zakretna zasuna:

- vrata se zaključavaju mehanički i automatski – zasun za otpuštanje i zakretni zasun izvlače se pod silom opruge
- nema potrebe za zaključavanjem ključem

### Polumotorizirano: EE

Pogodnost i sigurnost kroz višestruko polumotorizirano zaključavanje s glavnim zasunom, 2 zasuna za otpuštanje i 2 zakretna zasuna:

- vrata se zaključavaju mehanički i automatski – zasun za otpuštanje i zakretni zasun izvlače se pod silom opruge
- nije potrebno zaključavanje i otključavanje (otključavanje elektromotorom) ključem; vrata se iznutra otključavaju pritiskom na kvaku. Preklopna sigurnosna brava za djecu blokira kvaku. Može se kombinirati sa svim naredbama pristupa

### Potpuno motorizirano: EVE, EVC

Vrhunska praktičnost zahvaljujući potpuno motoriziranom sustavu zaključavanja u više točaka s glavnim zasunom, 2 čelična zasuna i 2 zakretna zasuna:

- vrata se automatski zaključavaju – čelični zasuni, zasuni za zakretanje i glavni zasuni pomiču se automatski
- snažno privlačenje krila vrata pomoću motora
- nije potrebno zaključavanje i otključavanje ključem (zaključavanje i otključavanje putem elektropogona). Vrata se iznutra otključavaju pritiskom na kvaku (EVC) ili električnim gumbom (EVE). Vrata se izvana otključavaju putem kontrole pristupa (npr. skeniranje otiska prstiju, itd.).
- Napomena za EVC: Čak i djeca mogu u bilo kojem trenutku otvoriti zaključana vrata unutarnjom kvakom i tako nenamjerno izaći van. U tom slučaju odaberite EVE sa skrivenim ili višim E-gumbom.

# Vaš prst je ključ

Nema više dosadnog traženja ključeva – zahvaljujući skeneru otiska prstiju ili tipkovnici. Ovi inteligentni sustavi u Internormu se postavljaju na krilo vrata, odnosno u ravnini s krilom vrata ili su integrirani u ručki.



## Za ulazna vrata i podizno-klizne stijene



### Skener otiska prstiju

Integrirani čitač otiska prstiju nove generacije „**ekey dLine**“ bez konkuren-cije zamjenjuje konvencionalne ključeve. Upravljačka jedinica štedi prostor i sigurno je smještena u krilo vrata ili u okvir podizno-kliznih stijena. Ključeve, kartice ili kodove više nije moguće zaboraviti, izgubiti ili ukrasti.

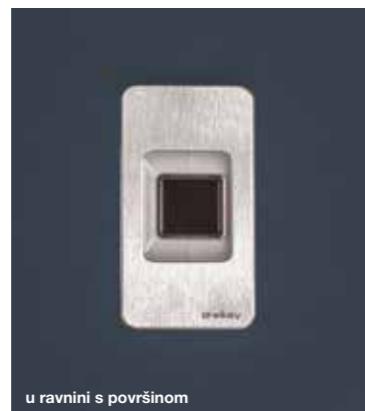
**Jednostavno.** Samo jednim „dodirom prsta“ otvarate vrata. Svojim ovlašte-njima upravljate sami – bez tehničara ili računala. Praktično putem „ekey bonyx“ aplikacije.

**Komforno.** Vaš prst je ključ i stoga je uvijek „pri ruci“. Inteligentni softver uči pri svakoj uporabi i prepozna rast dječjih prstića ili korisničke navike.

**Sigurno.** Vaš jedinstveni otisk prsta sigurniji je od ključa koji se može ukrasti ili izgubiti. Manipulacija sustava izvana nije moguća. Neovlašteno proslijđivanje je isključeno.

**Skener čini ulazna vrata „pametnima“.** Sustav se može integrirati u kućnu mrežu putem WiFi-ja i tako omogućuje brojne dodatne funkcije, kao što su npr. daljinsko otvaranje ili notifikacije prilikom otvaranja vrata. Vaš skener otiska prsta također prima najnovija ažuriranja ugrađenog softvera i uvijek zadovoljava najviše sigurnosne standarde.

## Za ulazna vrata



### Tipkovnica

## Za ulazna vrata



### Tipkovnica

Opcionalno uz otvaranje vrata prstom, možete koristiti tradicionalnu verziju tipkovnice za unos koda. Tipkovnica „**ekey home integra keypad**“ ugrađena je izravno u krilo vrata, vidljiv je samo izuzetno ravan dekorativni element.

Otvara se unosom slobodno odabranog koda od četiri do deset znamenki. Uzorak se čak može unijeti preko površine zaslona osjetljivog na dodir, kao što je to slučaj na raznim mobilnim telefonima.

Moguće je programirati do 99 kodova. Na taj način svaki korisnik može imati svoj kod za pristup. To može biti praktično za npr. osoblje za čišćenje i može se u bilo kojem trenutku obrisati i zamijeniti novim.



**Instinct**  
by MACO

## Pametni telefon umjesto ključa – potpuno električno zaključavanje (VEV)

Inovativno zaključavanje u više točaka otvara i zatvara vrata potpuno automatski i u potpunosti bez ključa.

**Pouzdano.** Bez obzira na to otvaraju li se krila vrata uz veliki zamah ili lagano – sustav „hvata“ i zaključava pouzdano (krilo se „uvlači“). Zatvarač u obliku konjske glave sprječava iskakanje vrata.

**Oprezno.** Inteligentno prepoznavanje provala sa sedam senzora prepoznaće bilo kakve manipulacije već na točki zatvarača i pokreće alarm još prije nego je provalnik obio vrata do kraja.

**Jedinstveno.** Želite na daljinu pustiti susjeda ili člana obitelji u svoju kuću? To je moguće bez problema, naime tako što ćete poslati jednokratni ključ.

**Moderno.** Bez cilindra za zaključavanje, vrata će vas oduševiti svojim čistim dizajnom. Otvaraju se jednostavno putem aplikacije ili optionalno čitačem otiska prsta.

**Funkcionalno.** Ovaj pouzdani hitech proizvod obuhvaća sve cikluse aktivacije i ažuriranja sustava, daje povratne informacije o stanju i omogućuje otvaranje i pri nestanku struje napajanjem u nuždi.

**Pametno.** Potpuna kontrola podataka zahvaljujući *offline* sustavu – sva su odobrenja šifrirana i pohranjuju se samo lokalno na vratima.



## Sigurno uz Winkhaus cilindre za prozore i vrata

Dobivate veliki broj dodatnih komponenti, kao što su visokosigurnosni cilindri, brave za vrata i još mnogo toga. Za više informacija kontaktirajte svojeg **Internorm 1<sup>st</sup> window partnera**.



Slike ikona



**Standardni cilindar** zaštićen je od pristupa i bušenja čeličnim klinovi-ma. Može se zaključati s obje strane, što znači da čak i ako je ključ na jednoj strani vrata, ona se mogu otključati ili zaključati s druge strane.

**Cilindar visoke sigurnosti** s trodimenzionalnim, patentiranim položajem ključa i zaštitom od bušenja kao i zaštitom od čupanja i trganja. Veliki, poseban oblik ključa omogućuje jednostavno zaključavanje i sprječava savijanje i lomljenje ključa. Može se blokirati s obje strane. Simetrični okretni ključ može se vrlo jednostavno umetnuti u cilindar.

Za svaki visokosigurnosni cilindar postoji osobna **sigurnosna kartica**. Služi kao važan dokaz legitimnosti za ponovno naruči-vanje cilindara ili ključeva.

## Plus u sigurnosti za ulazna vrata



**Brava na vratima TSH** služi kao limitator otvaranja. Njome se upravlja izvana preko glavne brave (bez vanjskog cilindra). Iznutra se aktivira preko okretnog gumba.

Kod **električnog otvarača vrata/ETOE** (normalna funkcija) vrata se mogu otvoriti samo dok postoji kontakt (gumb pritisnut) (nema trajnog kontakta).



## Zaštita od sunca i insekata

Mogućnost kombiniranja, integriranja i raznolikost varijanti



Vanjske žaluzine

Nadgradne rolete

Mini ugradne rolete

Kompozitni prozori

Unutarnje žaluzine



Rolo mreža protiv insekata

Okretni ili fiksni okvir

Klizni okvir

Plisirana žaluzina

OPTIMA-grilje

Sustavi za zaštitu od sunca i insekata nadopunjaju prozore kako bi se stvorila funkcionalna cjelina i podupiru dizajn fasade kuće. Povežite svoje proizvode za zaštitu od sunca sa sustavima Smart Home, kao što su Loxone ili Mediola, i uživajte u pogodnostima automatskih funkcija i praktičnom upravljanju putem pametnog telefona ili tableta.

**Kompozitni prozori:** integrirana zaštita od sunca i pogleda između stakala – po želji žaluzine, plisirane žaluzine ili Duette®, s energetski autonomnom zaštitom od sunca (I-tec Shading) na zahtjev.

**Unutarnje žaluzine:** montiraju se izravno na krilo prozora i prekrivaju zaslonom.

**Vanjske žaluzine:** optimalna kontrola i propuštanje svjetla i topline pomoću podesivih letvica, s RETROLux kontrolom dnevnog svjetla na zahtjev; može se kombinirati sa zaštitom od insekata.

**Vanjske nadgradne žaluzine:** optimalna kontrola i vođenje svjetla i topline kroz podesive letvice; može se kombinirati sa zaštitom od insekata.

**Nadgradne i mini ugradne rolete:** zasebno ili montirano na prozor; može se kombinirati sa zaštitom od insekata.

**Zaštita od insekata s okvirom ili na rolo:** provjerena upotreba steznih, okretnih i kliznih okvira ili rolo mrežica; može se kombinirati sa zaštitom od sunca.

**Plisirana zaštita od insekata:** štedi prostor i idealno za naknadno postavljanje; također idealno za podizno-klizna vrata.

**Grilje:** izrađene od aluminija, s mnogo mogućnosti dizajna; mogu se kombinirati sa zaštitom od insekata.

# Pregled tehnike Prozori

Plastični



**KF 310      KF 320      KF 410      KF 510      KF 520**

Toplinska izolacija u W/(m <sup>2</sup> K)					
Standardni premaz	U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,70
Najbolja vrijednost	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,63
<b>Zaštita od buke</b> (u dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
<b>Sigurnost</b> do	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
<b>Zaključavanje</b>	sakriveno	sakriveno	sakriveno	potpuno integrirano	potpuno integrirano
<b>Mjere</b> u mm					
Dubina ugradnje okvira	71	71	90	90	90
Širina u pogledu okvir/krilo	107	97	113	95	85
Širina u pogledu profil (2 krila)	119	100	133	100	96
Širina u pogledu prečka (2 krila)	170	154	187	147	148
<b>Izvedbe</b>					
Fiksni	x	x	x	x	x
Zaokretni i zaokretno/otklonni	x	x	x	x	x
Otklonni	x	x	x	x	x
Klizni prozor	x	x	x	x	
Vrata koja se mogu blokirati	x	x	x	x	
Klizna vrata	x	x	x	x	
Vrata s pragom	x	x	x	x	x
Vrata koja se otvaraju prema van	x		x	x	
<b>Brtve</b>					
Broj	3	3	3	3	3
Boja udarne brtve izvana	svjetlosiva	svjetlosiva	svjetlosiva	svjetlosiva	svjetlosiva
<b>Šprilji</b> ("šprosne")					
integrirane	x	x	x	x	x
na staklu	x		x	x	
<b>Dostupno u stilovima dizajna</b>	studio		home pure		studio
	home soft		home soft		home pure
	ambiente		ambiente		ambiente
<b>Više informacija na stranici</b>	36	34	32	30	28

## Plastično-aluminijski



**310      KF 320      KF 410      KF 510      KF 520      KV 350      KV 440**

U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,70	U <sub>w</sub> = 1,0	U <sub>w</sub> = 0,77
U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,79	U <sub>w</sub> = 0,64
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
sakriveno	sakriveno	sakriveno	potpuno integrirano	potpuno integrirano	sakriveno	sakriveno
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x			
x	x	x	x			
x	x	x	x			
x	x	x	x	x	x	x
x		x	x			
3	3	3	3	3	3	3
svjetlosiva/crna						
x	x	x	x	x	x	x
x		x	x		x	x
studio	studio	home pure	home pure	home pure	studio	home pure
home pure		home soft	home soft	ambiente		home pure
home soft		ambiente				home soft
ambiente						ambiente

## Drveno-aluminijski



**HF 410**      **HF 510**      **HV 450**

$U_w = 0,71$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,97$
$U_w = 0,65$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$
33 – 45	35 – 44	41 – 46
RC 2	RC 2	RC 2
sakriveno	sakriveno	sakriveno
85	85	85
108	99	108
124	106	124
173	156	173
<i>x</i>	<i>x</i>	
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>x</i>	<i>x</i>	
<i>x</i>	<i>x</i>	
<i>x</i>	<i>x</i>	
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>x</i>		
3	3	3
crna	crna	crna
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
studio	home pure	home pure
home pure		
home soft		home soft
ambiente		ambiente

Podizno-klizna vrata  
i fiksna ostakljenja



Toplinska izolacija u W/(m²K)		
Standardni premaz	U <sub>w</sub> = 0,68	U <sub>w</sub> = 0,73
Najbolja vrijednost	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,73
Zaštita od buke (u dB)	33 – 43	32 – 40
Sigurnost do	RC 2	RC 2
<b>Zaključavanje</b>	–	–
<b>Mjere u mm</b>		
Dubina ugradnje okvira	200/203	209
Širina u pogledu okvir/krilo	169	178
Širina u pogledu profil (2 krila)	173	222
Širina u pogledu prečka (2 krila)	–	91,8/111,8
<b>Izvedbe</b>		
Fiksni	X	X
Zaokretni i zaokretno/otklopni	X	
Otklopni	X	
Klizni prozor		
Vrata koja se mogu blokirati	X	X
Klizna vrata		
Vrata s pragom	X	X
Vrata koja se otvaraju prema van		
<b>Brtve</b>		
Broj	2/3	
Boja udarne brtve izvana	svjetlosiva/crna	crna
<b>Šprljci ("šprosne")</b>		
integrirane	X	X
na staklu	X	
<b>Više informacija na stranici</b>	58	59
	60	

## Pregled tehnike Vrata

	<b>AT 540</b>	<b>AT 530</b>	<b>AT 525</b>	<b>AT 520</b>	<b>AT 510</b>	<b>AT 500</b>	<b>HT 410</b>	<b>HT 400</b>
<b>Materijal</b>	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Drvo-aluminij	Drvo-aluminij
<b>Dizajn</b>	izvana i iznutra u ravnini s površinom	izvana i iznutra uglati	izvana uglati, iznutra u ravnini s površinom	iznutra profilirano, izvana uglati	iznutra profilirano, izvana uglati	izvana i iznutra profilirano	izvana i iznutra u ravnini s površinom	izvana i iznutra uglati
<b>Toplinska izolacija u W/(m²K)</b>	U <sub>b</sub> do 0,75	U <sub>b</sub> do 0,69	U <sub>b</sub> do 0,87	U <sub>b</sub> do 0,80	U <sub>b</sub> do 0,95	U <sub>b</sub> do 0,91	U <sub>b</sub> do 0,55	U <sub>b</sub> do 0,67
<b>Zaštita od buke u dB</b>	do 35	do 34	do 30	do 32	do 38	do 40	do 34	do 34
<b>Sigurnost</b>	do RC2	do RC3	do RC2	do RC2				
<b>Zaključavanje</b>	Višestruko zaključavanje	Višestruko zaključavanje	Višestruko zaključavanje	Višestruko zaključavanje				
<b>Dubina ugradnje profila u mm</b>	93	93	93	93	93	93	121	85
<b>Razine brtvlijenja</b>	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Prag</b>	termički odvojen	termički odvojen	termički odvojen	termički odvojen				
<b>Izolacija</b>	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od pjene	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od pjene	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od pjene	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od pjene	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od stakla	Profil okvira s 3 komore, izolacijska jezgra od pjene	Izolacija termopjenom	Izolacija termopjenom

# Domaći i međunarodni certifikati potvrđuju visoku kvalitetu naših proizvoda.

Naše znanje i iskustvo daje vam sigurnost da ćete dobiti najbolju vrijednost za svoj novac. Najsuvremenijim proizvodnim pogonima i najstrožim kontrolama kvalitete za vas osiguravamo kvalitetu koja postavlja standarde trendova diljem Europe. To dokazuju oznake kvalitete neovisnih instituta za ispitivanje diljem Europe.



Austrijski državni grb



Austrijska oznaka kvalitete



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



Certifikat Minergie®



RAL oznaka kvalitete



Austrijsko društvo za simulaciju okoliša



Tehničko sveučilište u Grazu



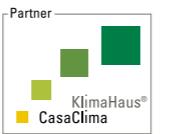
Certifikat PEFC



Certifikat VinylPlus



Certifikat za proizvode iz održivog gospodarenja šumama



MADE IN AUSTRIA



Energy Globe  
(Projekt Schiestlhaus)



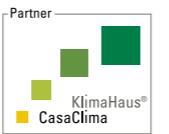
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021



GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER



reddot winner 2023



Certifikat KlimaHaus

## IMPRESUM

**Urednik:** Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

**Fotografije:** Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz  
Bernhard Hörtndl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Dizajn i litografija:** Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Tisk:** Grafični atelje Tom, Tom Potočar, s.p., Lancovo 3b, SI-4240 Radovljica

Zadržavamo pravo na tehničke promjene, pogreške u slaganju i tisku. Internorm International GmbH je ARA licencni partner:  
Naš broj licence je 4477.

## PREDSTAVNIŠTVO

### Slovenija

Internorm okna d.o.o.

SI-1000 Ljubljana · Koseška cesta 8

Tel.: +386 1 581 92 55

E-mail adresa: internorm.okna@siol.net

[www.internorm.si](http://www.internorm.si)

[www.internorm.hr](http://www.internorm.hr)

## OVLAŠTENI PARTNERI

Fermati d.o.o.

HR-21000 Split · Trg Hrvatske bratske zajednice 2

E-mail adresa: fermati.hr@gmail.com

[www.fermati.hr](http://www.fermati.hr)

Hoco-stabil d.o.o.

HR-10110 Zagreb · Petrovaradinska 69

E-mail adresa: info@hoco-stabil.hr

[www.hoco-stabil.hr](http://www.hoco-stabil.hr)

[www.internorm.hr](http://www.internorm.hr)