

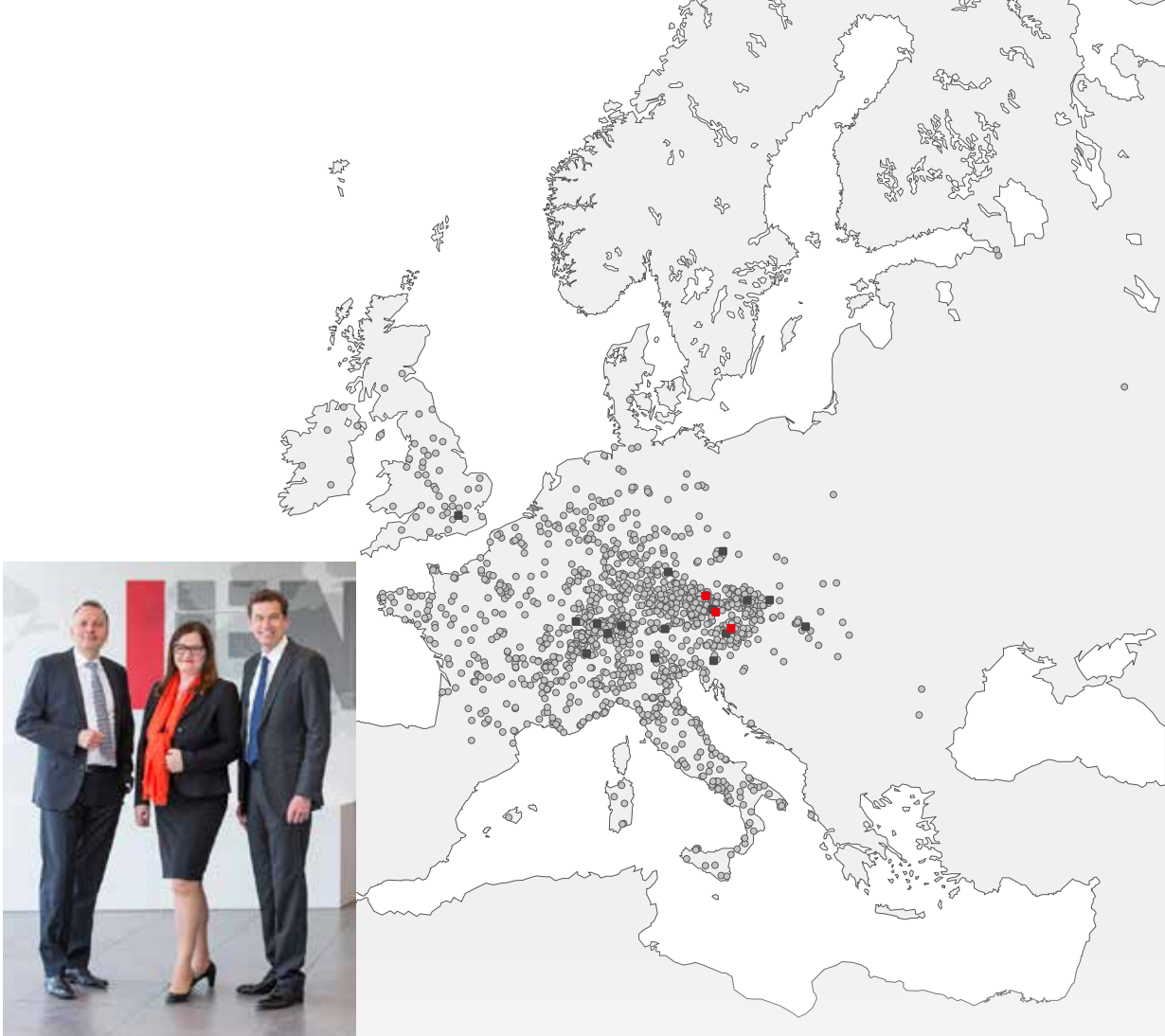
Internorm®



PROZORI

Akcenti arhitekture

2020./21.



3. GENERACIJA (zdesna nalijevo)
mr. Christian Klinger BSc,
mr. Anette Klinger,
dipl. ing. Stephan Kubinger, MBA

MARKA PROZORA BR. 1 U EUROPI

MI SMO SNAŽNO OBITELJSKO PODUZEĆE!

Internorm je obiteljsko poduzeće već 89 godina, a razvilo se od bravarske radnje s jednim čovjekom do najvećega međunarodnog trgovca stolarijom.

Iz naša tri proizvodna pogona u Traunu, Sarleinsbachu i Lannachu do danas je izašlo više od 25 milijuna prozora i vrata u potpunosti proizvedenih u Austriji. Od nastanka PVC prozora preko proizvodnje drvo-aluminijских prozora, sve do današnjih visokotehnoloških inovacija vrhunskog dizajna, naša obiteljska tvrtka postavlja standarde diljem Europe. Stalan tehnički razvoj i kontinuirane inovacije čine nas pionirom u industriji.

Naših 1890 zaposlenika diljem Europe stručnjaci su koji djeluju s velikom strašću, genijalnošću i talentom za detalje. Zajedno s više od 1300 distribucijskih partnera u 21 državi jamčimo vam savršenu kvalitetu proizvoda uz visoku stručnost.

- Pogoni tvrtke Internorm (proizvodnja isključivo u Austriji)
- Internormove podružnice
- Partner tvrtke Internorm

SADRŽAJ

	Stilovi dizajna	4
	Pregled prozora i vrata	6
	Augmented Reality	11
PLASTIČNI & PLASTIČNO-ALUMINIJSKI PROZORI	KF 320	12
	KF 520	13
	KF 410	14
	KF 310	15
	KV 350	18
	KV 440	19
DRVO-ALUMINIJSKI PROZORI	HF 310	22
	HF 410	23
	HV 450	24
KUĆNA VRATA	AT 410	28
	AT 400	30
	AT 310	32
	AT 305	34
	AT 200	36
	HT 410	40
	HT 400	42
TEHNOLOGIJE	I-tec Secure	47
	I-tec Core	48
	I-tec Zasjenjenje	49
	I-tec SmartWindow	50
	I-tec Prozračivanje	51
	I-tec Insulation & I-tec Ostakljenje	52
XL OSTAKLJENJE	KS 430	54
	HS 330	55
	Panorama HX 300	56
SAVJETI	Mogućnost kombiniranja	58
	Sigurnost	60
	Kvake za vrata	62
	Kvake za prozore	63
	Boje	64
	ECLAZ®	67
	Zaštita od sunčeve svjetlosti i kukaca	68
	Sporedna ulazna vrata	70
	Toplina	72
	Zvučna zaštita	73
	Jamstva / certifikati	74



www.internorm.com

Stilovi **izvedbe**

Akcenti arhitekture



studio

U dizajnu slijedi čiste linije. Svojim avangardnim dizajnom i kompaktnom izvedbom ovaj je stil vrlo nekonvencionalan.



home pure

Zadovoljava zahtjeve modernog stila ravnih linija. Stvara svijetao, svjetlom ispunjen životni prostor.



home soft

Djeluje simpatično i pruža ugodan osjećaj. Nudi razne mogućnosti izvedbe, od elegantne do razigrane.



ambiente

Odlikuje se tradicionalnim oblicima: bezvremenski klasičan i elegantan. Pritom je kompozicija sofisticirana i pruža udobnost doma.

PROZORI I VRATA ZA DOM IZ SNOVA

Arhitektura je raznovrsna koliko i ljudi koji u njoj žive. Stil kuće, međutim, ne karakterizira samo način gradnje – upravo prozori i vrata značajno naglašavaju njezin karakter.

S prozorima i vratima tvrtke Internorm možete ostvariti svoju osobnu ideju o stanovanju. Internorm vam nudi rješenje prilagođeno vama.

Kako biste među mnogobrojnim oblicima, bojama i materijalima pronašli rješenje za prozore koje odgovara vašim zahtjevima u smislu arhitekture, dizajna i udobnosti, možete odabrati neki od različitih stilova izvedbe tvrtke Internorm: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) i [ambiente](#).

PLASTIKA



KF 320



KF 520



KF 410



KF 310



KF 410



KF 310



KF 410

PVC/ALUMINIJ



KF 320



KF 410



KF 520



KF 310



KF 410



KV 350



KV 440



KF 310



KF 410



KV 440



KF 310



KF 410



KV 350



KV 440



studio



home pure



home soft



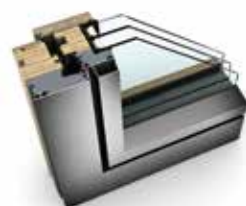
ambiente



DRVO/ALUMINIJ



HF 310



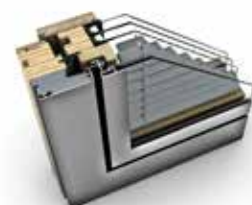
HF 410



HF 310



HF 410



HV 450



HF 310



HF 410



HV 450



HF 310



HF 410

DRVO/ALUMINIJ



HT 410



HT 400

studio

home pure

home soft

ambiente

ALUMINIJ



AT 410



AT 400



AT 310



AT 305



AT 200

studio

home pure

home soft

ambiente

home pure

home soft

ambiente

home pure

home soft

ambiente

home pure

home soft

ambiente



INTERAKTIVNI DOŽIVLJAJ INTERNORM PROIZVODA



Uz pomoć aplikacije Internorm-AR možete interaktivno doživjeti naše proizvode. Pogledajte naše prozore sa svih strana, otkrijte zanimljive detalje te saznajte više o visokokvalitetnoj tehnici koja se krije u svakom prozoru. Izravno u aplikaciji odaberite željeni prozor i Vaša će se stvarnost već proširiti. Internorm aplikaciju je moguće besplatno preuzeti za iOS i Android uređaje u Google Play trgovini, kao i u Apple App trgovini.

PROIZVODI TVRTKE INTERNORM NA DOHVAT RUKE

Razumije se samo po sebi da Vam nudimo da naše proizvode i opipate. U izložbenim prostorima naših prodajnih partnera izložili smo naše prozore i vrata. Svratite, dopustite nam da Vas kompetentno posavjetujemo te opipom doživite naše proizvode.

Prodajnog partnera u Vašoj blizini zasigurno ćete vrlo jednostavno pronaći pretraživanjem popisa naših prodajnih partnera, koji se nalazi na našoj početnoj stranici: www.internorm.hr!

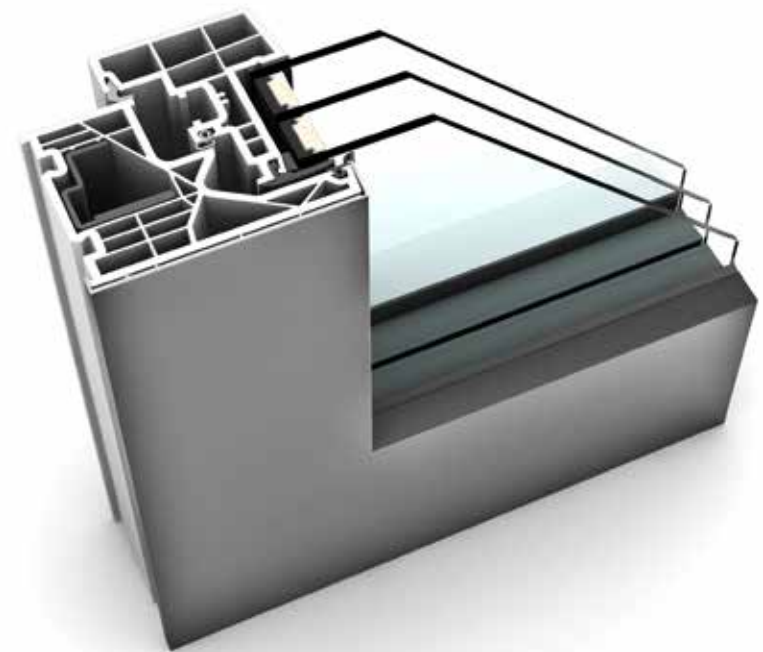
Radujemo se Vašem posjetu!

KF 320 PLASTIČNI I PLASTIČNO-ALUMINIJSKI PROZORI

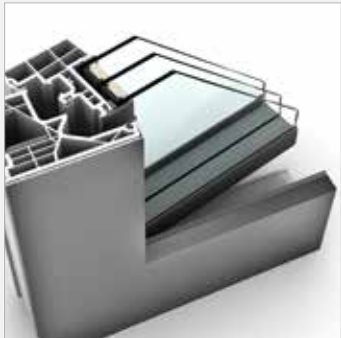
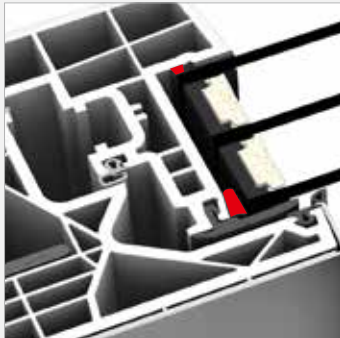
ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 45 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	vidljivo, opcija skriveno
	Ugradna dubina	71/74 mm

I-tec Ostakljenje



studio



KF 320
Inovativno stakleno krilo KF 320 stvara dojam fiksnog stakla, ali je ipak riječ o prozoru na otvaranje. Bez obzira je li riječ o klasičnoj PVC izvedbi u bijeloj boji ili s aluminijskom oblogom, uski kutni okvir prozora naglašava reduciranu arhitekturu dizajna. Trostranom ugradnjom okvira u žbuku ostvarujete svoj san o staklenoj arhitekturi gotovo bez okvira. Ostakljenje I-tec svojim svestranim lijepljenjem staklene plohe donosi izvrsnu stabilnost, toplinsku izolaciju i sigurnost.

NOVO

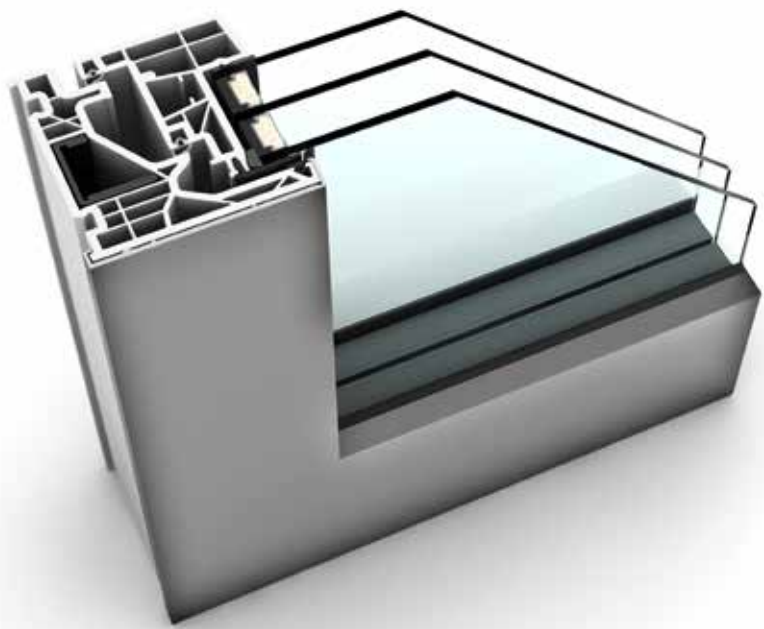
KF 520 PLASTIČNI I PLASTIČNO-ALUMINIJSKI PROZORI

ZNAČAJKE

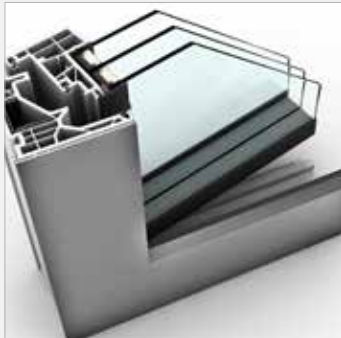
	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 46 dB
	Sigurnost	RC3, RC2
	Zaključavanje	Potpuno integrirano
	Ugradna dubina	90/93 mm
Izvedba		studio

I-tec Ostakljenje

I-tec Secure



studio



KF 520
Nova generacija prozora tvrtke Internorm objedinjuje inovativni dizajn i tehnička znanja i iskustva. Uski okvir sa staklenim krilom izvana se ne razlikuje od fiksnog ostakljenja pa tako omogućuje veći prolaz svjetlosti. S unutarnje strane okvir je posebno uzak i u ravni s krilom prozora. Savršeno rješenje za modernu i suvremenu arhitekturu. U prozorskom krilu također se skriva i revolucionarno zaključavanje I-tec Secure, koje gotovo u potpunosti onemogućuje vađenje prozorskog krila kod provale. I-tec Secure je standardno integriran u nove KF 520 prozore te postiže razred sigurnosti do RC3.

KF 410 PLASTIČNO-ALUMINIJSKI PROZORI



studio

ZNAČAJKE

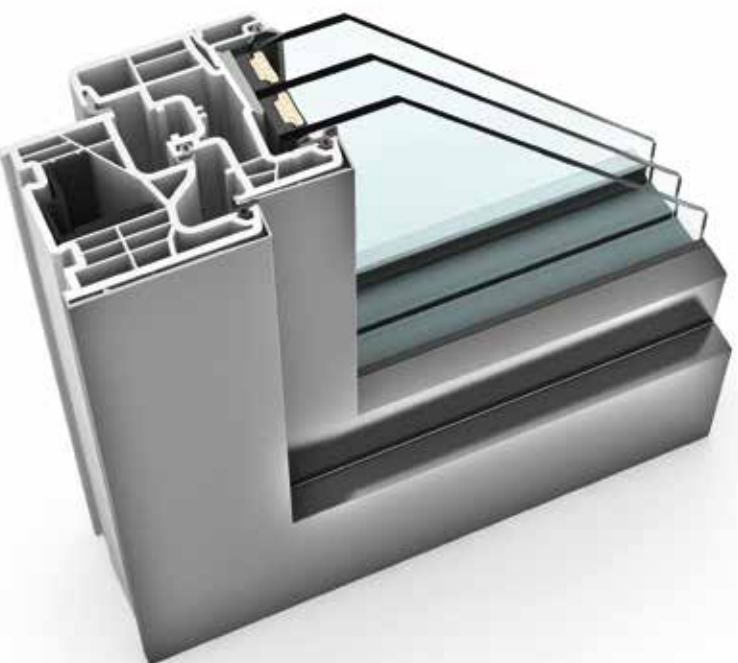
	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 45 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	93 mm
Izvedba		studio home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje

I-tec Prozračivanje

I-tec Insulation

KF 310 PLASTIČNO-ALUMINIJSKI PROZORI

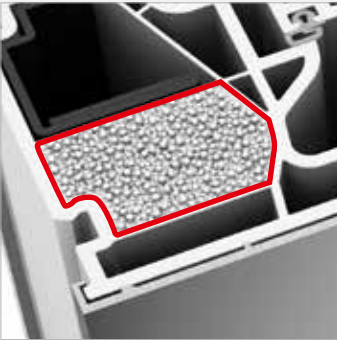
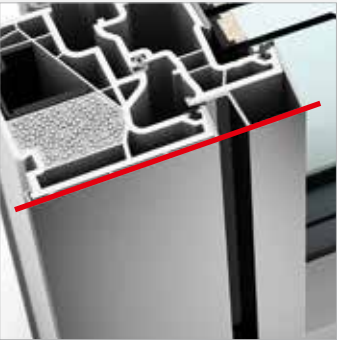


home pure

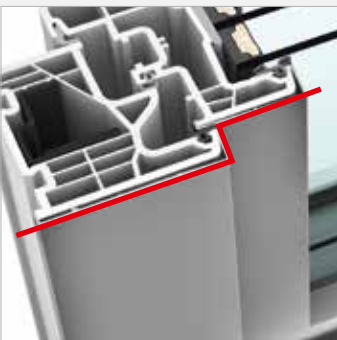
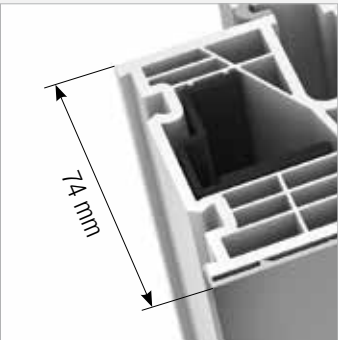
ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 45 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	71/74 mm
Izvedba		home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje



KF 410
Prijelaz u potpuno istoj razini između okvira i krila ujediniuje KF 410 u jednu cjelinu. Ako je okvir s vanjske strane s tri strane ugrađen u žbuku, vidljiv je samo tanki kutni okvir krila. Zahvaljujući novoj izolacijskoj tehnologiji, izolacija I-tec u okviru se izolira bez zazora, a toplinska izolacija značajno je poboljšana. Tehnološku prednost u smislu ventilacije osigurava ventilacija I-tec. Ventilacijski sustav integriran u okvir omogućuje dovoljno svježeg zraka i idealnu klimu u prostoru tijekom cijeloga dana.



KF 310
U ovaj novi, tanki prozor naši projektanti uključili su dokazanu i pouzdanu tehnologiju naših Internorm prozora. Podrazumijevaju se najbolje vrijednosti toplinske i zvučne izolacije, kao i obodno spajanje staklene plohe s prozorskim krilom. Osim velikog izbora boja, kvaka i stakala, KF 310 je također dostupan kao balkonska i terasna vrata, a kao novost i za francuske balkone. Kutna izvedba okvira i krila izvana je usklađena s konstrukcijom dizajna home pure.



POBJEDNIK INTERNORMOVOG ARHITEKTONSKOG NATJEČAJA 2019.

Prozračna i svijetla jednoobiteljska kuća u skladu s prirodom. Fasada je s prednje strane zatvorena, dok se na stražnjoj strani otvara ogromna staklena fronta. Podrumska etaža je do polovice pod zemljom, ali prostorije su ipak svijetle zbog pametnog usmjerenja svjetla.

Novogradnja (HU); prozori HF 310, HS 330, HX 300; ulazna vrata AT 410

KV 350 PLASTIČNO-ALUMINIJSKI KOMPOZITNI PROZOR



home pure

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 44 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	74 mm
Izvedba		home pure ambiente

I-tec Ostakljenje

I-tec Sjenčanje

KV 440 PLASTIČNO-ALUMINIJSKI KOMPOZITNI PROZOR



home pure

ZNAČAJKE

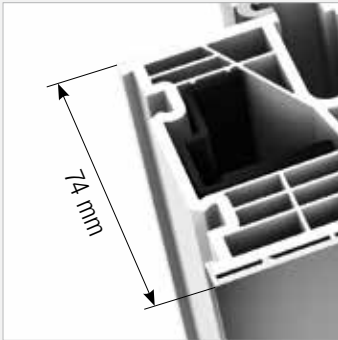
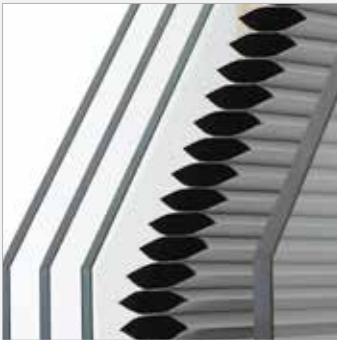
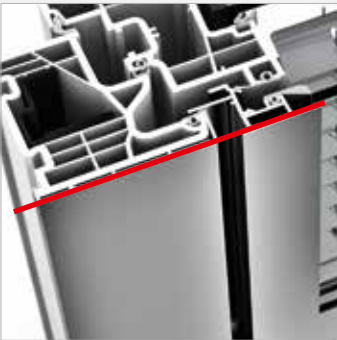
	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 45 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	93 mm
Izvedba		home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje

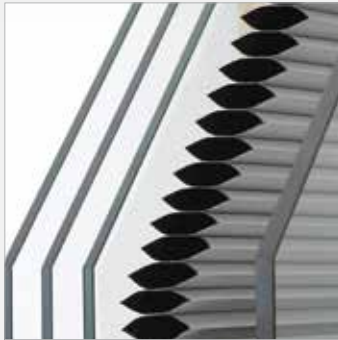
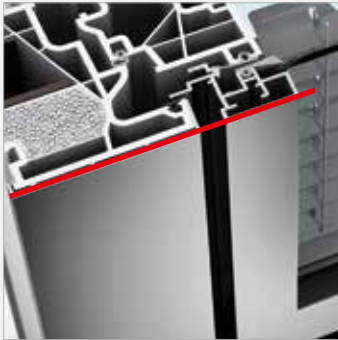
I-tec Sjenčanje

I-tec Prozračivanje

I-tec Insulation



KV 350
U modernom i uskom kompozitnom prozoru KV 350 sadržane su četiri prednosti. Uz najbolju zvučnu i toplinsku izolaciju, u prozor je izravno integrirana zaštita od sunca i pogleda. To ne samo da ima prednosti pri čišćenju nego putem staklenih ploha žaluzina osigurava zaštitu od vjetra, vremenskih prilika i onečišćenja. Čak ni kod renoviranja ili fasada na koje se ne mogu postaviti rolete, više se ne morate odricati zaštite od sunca. Sjenila I-tec funkcioniraju potpuno energetski neovisno i nude mnoge dodatne korisne funkcije.



KV 440
Više svjetla unatoč zaštiti od sunca? Kod modela KV 440 nema nikakvih nesuglasica. Kod ovog prozora koji se ugrađuje u ravnini, zaštita od sunca i pogleda već je ugrađena između panela te vrhunskim vrijednostima toplinske i zvučne izolacije pruža četverostruku zaštitu u samo jednom prozoru. Pored žaluzina i plisiranih sjenila, neprozirna žaluzina Duette® pruža apsolutnu privatnost. Pomoću fotonaponskog modula sjenilom I-tec može se upravljati i bez vanjskog izvora napajanja. S pomoću aplikacije I-tec Smart Window moguće je udobno upravljanje putem tableta ili pametnog telefona.



SLOBODAN PROSTOR U CRNO-BIJELOJ BOJI

Svijetla, bijela fasada u kontrastu s tamnim okvirima prozora, u kombinaciji sa svjesno postavljenim velikim površinama stakla.

Kuća za jednu obitelj (A); prozor HF 310; ulazna vrata HT 410



HF 310 DRVO-ALUMINIJSKI PROZORI



studio

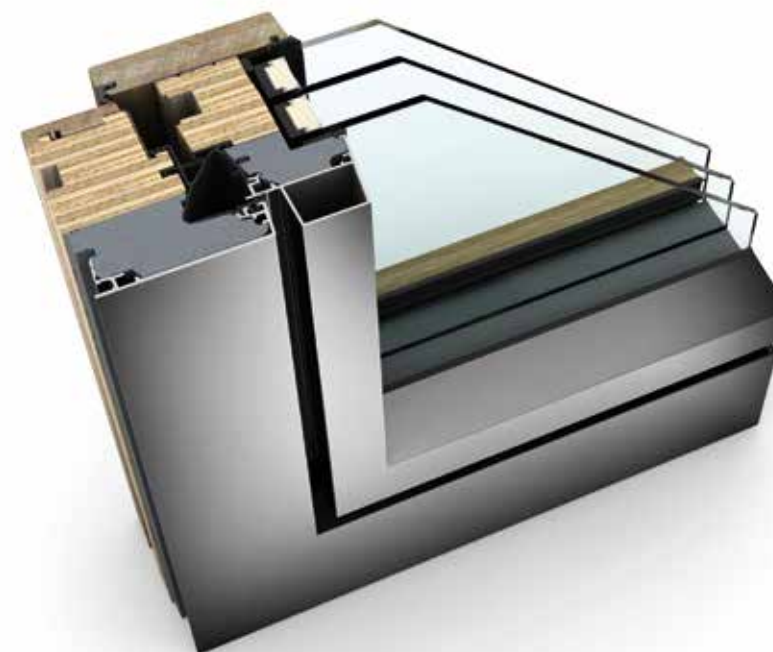
ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 46 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	85 mm
	Izvedba	studio home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje



HF 410 DRVO-ALUMINIJSKI PROZORI



studio

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 45 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	85 mm
	Izvedba	studio home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje

I-tec Core



Sada interaktivno doživite
HF 410



HF 410

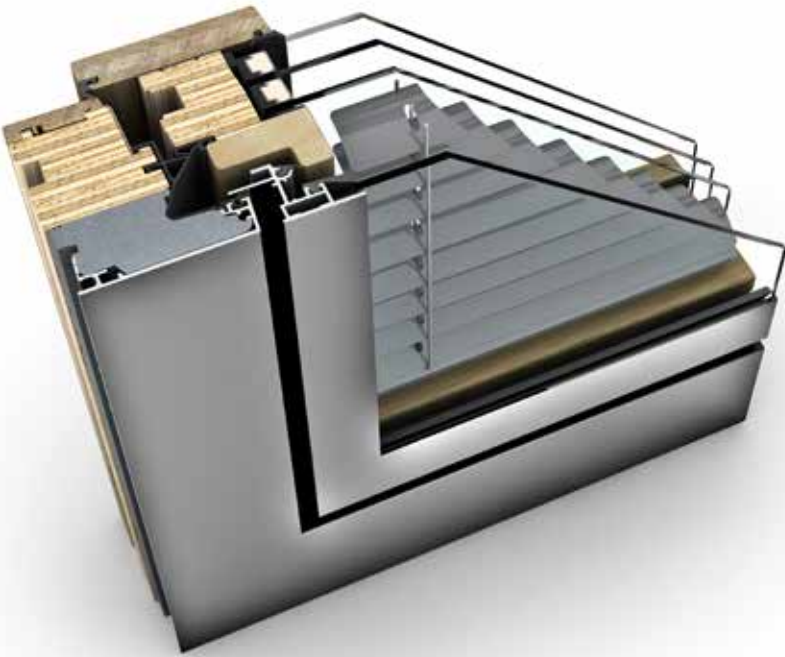
Jedinstveni materijali i boje interijera naglašavaju vaš minimalistički stil stanovanja te stavljaju izvanredne pojedinačne elemente u prvi plan. HF 410 savršeno se prilagođava vašem interijeru. Različite boje i vrste drva nude vam bezbroj mogućnosti za vlastitu individualnu shemu boja za unutarnji prostor. Hrast siva kao boja interijera odgovara modernom stilu stanovanja s jasnim oblicima, jednostavnim materijalima i diskretnim bojama. Prozori na otvaranje i fiksno ostakljeni prozori proizvedeni po mjeri mogu se spajati s velikim površinama.



HF 310

Drvo, aluminij i između njih toplinska pjena s visokim stupnjem izolacije spoj je koji obećava samo dobro. Izvrsne vrijednosti toplinske izolacije, lijepo, prirodno drvo oplemenjeno diskretnim lazurama i aluminij otporan na vanjske vremenske utjecaje čine HF 310 apsolutnim klasikom među drvo-aluminijskim prozorima. Zahvaljujući jednakoj izvedbi aluminijske ljuške u ravnini, HF 310 se može kombinirati s plastičnim prozorom KF 410. Obodno spajanje staklene plohe (ostakljenje I-tec) osigurava izvrsnu stabilnost i protuprovalnu zaštitu. Tri obodne brtve štite unutrašnjost od vlage.

HV 450 DRVO-ALUMINIJSKI KOMPOZITNI PROZOR

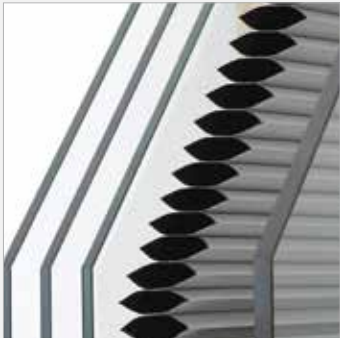
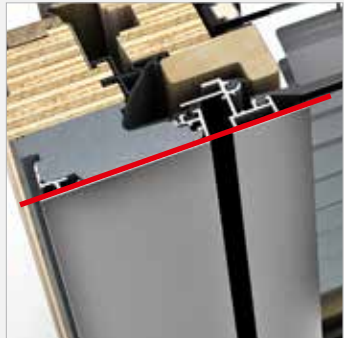


home pure

ZNAČAJKE		
	Toplinska izolacija	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvučna izolacija	do 46 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2
	Zaključavanje	Skriveni
	Ugradna dubina	85 mm
Izvedba		home pure home soft ambiente

I-tec Ostakljenje

I-tec Sjenčanje



HV 450
Potpuno ravan prijelaz između okvira i krila, kao i integrirana zaštita od sunca između stakala ujediniuje HV 450 u jednu jedinicu. Zahvaljujući integriranoj ugradnji, žaluzine, plisirane zavjese ili Duette® zaštićene su od onečišćenja. Uz savršenu zaštitu od sunca, pogleda, topline i buke uživat ćete u četverostrukoj zaštiti u samo jednom prozoru. I-tec zasjenjenje funkcionira potpuno autonomno po pitanju energije te dodatno nudi još mnoge korisne funkcije. Komforno rukovanje također omogućuje I-tec Smart Window.



PROZOR
Drvo-aluminijski



ČISTE LINIJE

Prema strukturiranoj i uređenoj logici, prozori se uklapaju u jednostavni oblik kuće i stvaraju uzbudljiv izgled.

Kuća za jednu obitelj (HU); prozor HF 310, KF 410, HS 330; ulazna vrata AT 410



MODERNA ARHITEKTURA

Moderni arhitekturni stil u kombinaciji s velikim staklenim površinama.

Kuća za jednu obitelj (MK); prozor HF 310



AT 410 ALUMINIJSKA ULAZNA VRATA

IZVEDBA U RAVNINI SA ZIDOM IZNUTRA I IZVANA

Izvedba okvira i vratnog krila u ravni usavršena je skrivenim okovima, ravnim rozetama, udubljenim školjkama-kvakama i trakastim elementima, kao i učvršćenjem stakla.



Internetski projektant vrata

POVRŠINA U RAVNINI SA ZIDOM IZVANA I IZNUTRA



Pogled izvana



Pogled iznutra

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do U_o 0,78 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 36 dB
	Sigurnost	do RC2

Izvedba

studio



FA

Boja: HFM14
Kvaka: KGS04
Br. za naručivanje: 20-002



FO

Boja: HFM05
Kvaka: RGS01
Br. za naručivanje: 20-003



FG

Boja: HM716
Kvaka: MGSE10
Ukrasni elementi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-088



GG

Boja: HF113
Kvaka: MGSE10
Staklo: satinirano bijelo
Učvršćenje stakla Alunox
Br. za naručivanje: 20-018



DD

Boja: HM716
Kvaka: TEG15
Staklo: satinirano bijelo
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-024



PN

Boja: Okvir HM907,
Krilo HM907, M916
Kvaka: EGS06
Staklo: satinirano bijelo
Učvršćenje stakla Alunox
Br. za naručivanje: 20-025



- 3 razine brtvljenja
- Trokomorni profil okvira i jezgra od izolacijske pjene za vrlo visoku toplinsku izolaciju
- Izvedba u ravni sa zidom iznutra i izvana
- Toplinski izoliran prag
- Ugradna dubina 93 mm

AT 400 ALUMINIJSKA ULAZNA VRATA

KUTNA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA

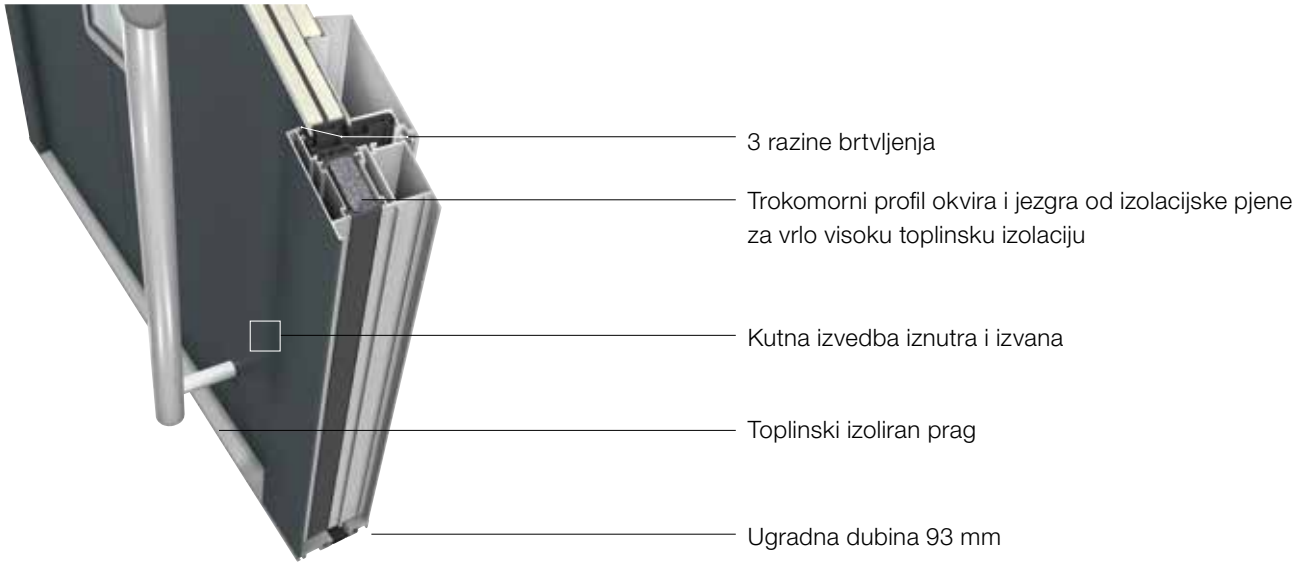
Glatko vratno krilo i kutni okvir stvaraju jasne linije koje podržavaju ukrasni elementi ravnih linija ili stakleni isječki, ručke i, po želji, uzdignuti ili ravni trakasti elementi.

KUTNI IZVANA I IZNUTRA



ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do U_0 0,75 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 36 dB
	Sigurnost	do RC2
Izvedba		home pure home soft ambiente



FM
Boja: Okvir HM704,
Krilo HM704, M916
Kvaka: KGS03
Br. za naručivanje: 20-008



FK
Boja: HM716
Kvaka: SG13
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-005



PE
Boja: HM716
Kvaka: EGS01
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-014



DM
Boja: Okvir HFM12,
Krilo HFM12, M916
Kvaka: MGSE6
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-030



PK
Boja: M916
Kvaka: RGS03
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-038



AG
Boja: Okvir HF113,
Krila HF113, M916
Kvaka: HS40
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-047

AT 310 ALUMINIJSKA ULAZNA VRATA

KUTNA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA

Kombinacija ravnoga vratnog krila na vanjskoj strani i profiliranoga vratnog krila na unutarnjoj strani nudi raznovrsne mogućnosti izvedbe. Jasni oblici podcrtani su glodanjem, staklenim izrezima i ukrasnim okvirima.

PROFILIRANA IZVEDBA IZVANA I IZNUTRA



Pogled izvana



Pogled iznutra

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do U_o 0,81 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 33 dB
	Sigurnost	do RC2
Izvedba		home pure home soft ambiente



- 3 razine brtvljenja
- Trokomorni profil okvira i jezgra od izolacijske pjene za vrlo visoku toplinsku izolaciju
- Profilirana izvedba iznutra i izvana
- Toplinski izoliran prag
- Ugradna dubina 93 mm



SA
Boja: HFM05
Kvaka: HS30
Staklo: MDNL
Br. za naručivanje: 20-041



SJ
Boja: HFM22
Kvaka: MGSE6
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-042



AM
Boja: M916
Kvaka: HS10
Staklo: D03
Br. za naručivanje: 20-044



PG
Boja: HFM11
Kvaka: RGS02
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-036



PM
Boja: HF113
Kvaka: HS10
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-037



PK
Boja: M916
Kvaka: RGS03
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-038

AT 305 ALUMINIJSKA ULAZNA VRATA

PROFILIRANA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA

Inteligentna konstrukcija panela s izolacijskom staklenom jezgrom osigurava vrlo dobru toplinsku i zvučnu izolaciju, kao i najveću stabilnost. Standardna trostruka brava s dva vijka i glavnim zasunom čini ova vrata dodatno otpornima na provale.

PROFILIRANA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA



Pogled izvana



Pogled iznutra

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	do U_o 0,98 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 39 dB
	Sigurnost	do RC2
Izvedba		home pure home soft ambiente



- 3 razine brtvljenja
- Trokomorni profil okvira i jezgra od izolacijske pjene za vrlo visoku toplinsku izolaciju
- Profilirana izvedba iznutra i izvana
- Toplinski izoliran prag
- Ugradna dubina 93 mm



PP
Boja: HFM12
Kvaka: RGS05
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-034



PG
Boja: HFM11
Kvaka: RGS02
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-036



PM
Boja: HF113
Kvaka: HS10
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-037



FA
Boja: HFM14
Kvaka: KGS04
Br. za naručivanje: 20-002



GD
Boja: HFM05
Kvaka: KGS04
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-016



GA
Boja: HM716
Kvaka: HS42
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-019

AT 200 POČETNI MODEL

KUTNA ILI PROFILIRANA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA

Okviri, ornamenti i izdanci omogućuju raznovrsno projektiranje ovih ulaznih vrata. AT 200 iznutra i izvana ima profilirano vratno krilo koje se po želji može izvesti i u kutnoj verziji.

DOSTUPNO U PRAVOKUTNOJ I PROFILIRANOJ IZVEDBI



ZNAČAJKE	
Toplinska izolacija	do U_D 1,2 W/(m²K)
Zvučna izolacija	do 39 dB
Sigurnost	do RC2
Izvedba	home pure
	home soft
	ambiente



SE-E2B
Boja: Okvir M916,
Krila M916, HM735
Kvaka: HS10
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-057



SE-P0B
Boja: HM304
Kvaka: HS10
Staklo: MRI
Br. za naručivanje: 20-067



EL-K1B
Boja: HFM04
Kvaka: GD15
Staklo: D41
Br. za naručivanje: 20-079



VA-K2B
Boja: HM704
Kvaka: TEG14
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-060



LU-B3B
Boja: Okvir HM716,
Krilo HM716, M916
Kvaka: GD10
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-069



SE-R0B
Boja: HFM02
Kvaka: TEG10
Staklo: Linea
Br. za naručivanje: 20-053



MODERNA IGRA CRNOG I BIJELOG

Jasan arhitektonski jezik odvajanjem masivnih i otvorenih
komponenti bojom.

Kuća za jednu obitelj (RO), vrata: AT 410, prozor: KF 320



HT 410 DRVO-ALUMINIJSKA ULAZNA VRATA

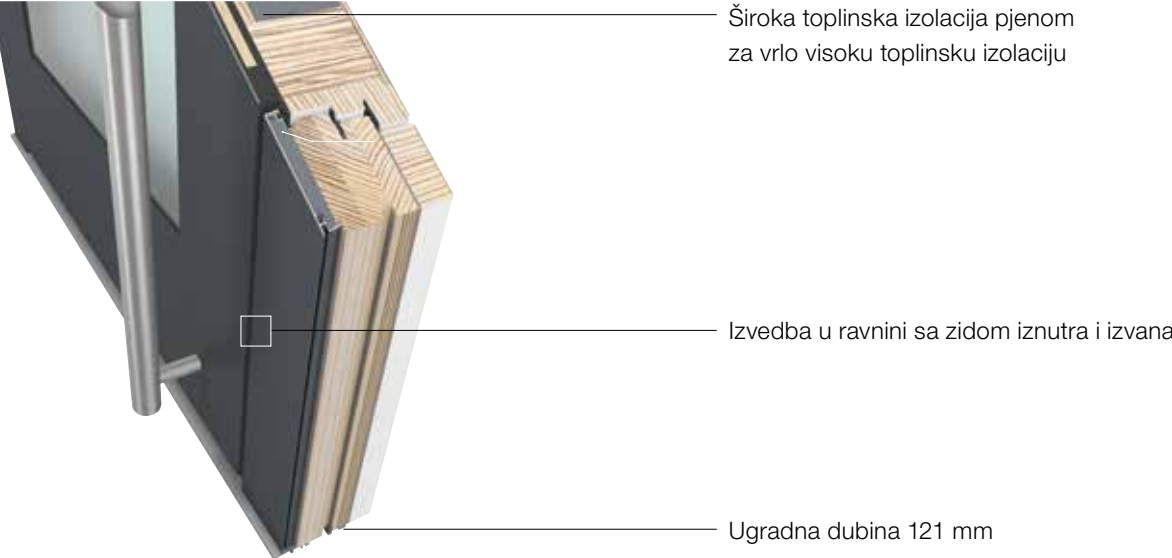
IZVEDBA U RAVNINI SA ZIDOM IZNUTRA I IZVANA

Gladak prijelaz okvira i vratnog krila, skriveni okovi, rozete, udubljene školjke-kvake i utori, kao i učvršćenje stakla stvaraju savršen dizajn.

POVRŠINA U RAVNINI SA ZIDOM IZVANA I IZNUTRA



ZNAČAJKE		
	Toplinska izolacija	do U_D 0,58 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 34 dB
	Sigurnost	do RC2
Izvedba		studio



FJ
Boja: HFM14
Kvaka: MGSE8
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-004



FD
Boja: Okvir HM716,
Krila HM716, HM907
Kvaka: RGS05
Br. za naručivanje: 20-009



GD
Boja: HFM05
Kvaka: KGS04
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-016



DL
Boja: Okvir HM716, Krila M916,
SD04 visoki sjaj crno
Kvaka: SG16
Staklo: satinirano bijelo
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-021



DG
Boja: M916
Kvaka: SG17
Staklo: satinirano bijelo
Učvršćenje stakla Alunox
Br. za naručivanje: 20-017



GG
Boja: HF113
Kvaka: MGSE10
Staklo: satinirano bijelo
Učvršćenje stakla Alunox
Br. za naručivanje: 20-018

HT 400 DRVO-ALUMINIJSKA KUĆNA VRATA

KUTNA IZVEDBA IZNUTRA I IZVANA

Glatko vratno krilo i kutni okvir stvaraju jasne linije koje podržavaju kontinuirana staklena ispunja, ukrasni elementi ravnih linija, ručke i elementi od nehrđajućeg čelika.

KUTNA IZVEDBA IZVANA I IZNUTRA



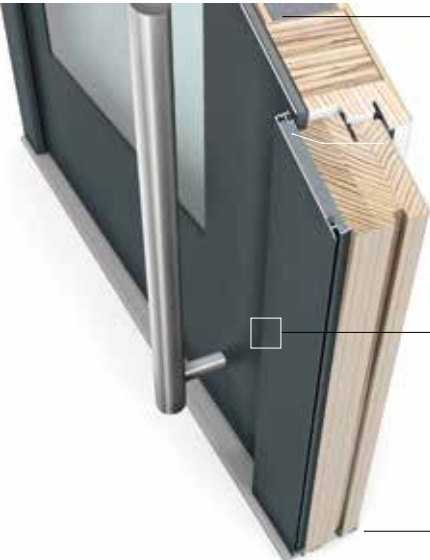
Pogled izvana



Pogled iznutra

ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	U _D niska kao 0,73 W/(m²K)
	Zvučna izolacija	do 34 dB
	Sigurnost	do RC2
Izvedba		home pure home soft ambiente



Toplinska izolacija pjenom za visoku toplinsku izolaciju

Kutna izvedba iznutra i izvana

Ugradna dubina 85 mm



FL

Boja: Okvir HM716, Krila HM716, HM735
Kvaka: SG13
Br. za naručivanje: 20-006



PE

Boja: HFM03
Kvaka: EGS01
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-014



GJ

Boja: Okvir HF735, Krila HF735, HF716
Kvaka: MGSE10
Staklo: satinirano bijelo
Br. za naručivanje: 20-015



FK

Boja: HM716
Kvaka: SG13
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-005



FM

Boja: Okvir HM704, Krilo HM704, M916
Kvaka: KGS03
Br. za naručivanje: 20-008



DD

Boja: HM716
Kvaka: TEG15
Staklo: satinirano bijelo
Ukrasni dijelovi: trakasti elementi
Br. za naručivanje: 20-024



MASIVNO POMIČNO

Bijela, jasno strukturirana konstrukcija izgleda kao da pluta na kamenoj bazi.
Ulazna vrata od drva/aluminija naglašavaju ovo arhitektonsko rješenje.

Kuća za jednu obitelj (A), vrata: HT 410, prozor HF 310



REVOLUCIONARNO

NOVA MJERILA KOJA POSTAVLJA
TVRTKA INTERNORM



Pod zvučnim nazivom „**I-tec**“ tvrtka Internorm razvila je seriju revolucionarnih tehnologija, koje udovoljavaju sve većim zahtjevima u pogledu dizajna, tehnike, kvalitete i komfora.

**I-tec Secure – I-tec Core – I-tec Prozračivanje – I-tec Zasjenjivanje
I-tec Ostakljenje – I-tec Insulation – I-tec Pametni prozor**

Na sljedećim stranicama uvjerite se u inovativne tehnologije tvrtke Internorm.

REVOLUCIONARNE TEHNOLOGIJE



I-tec Secure

OSJEĆATI SE SIGURNO. OSJEĆATI SE ZAŠTIĆENO.

Ne doprinose samo ljudi koji nas okružuju, uređenje naših prostorija i pogled prema van da se dobro osjećamo među vlastita četiri zida, već je također vrlo važan i osjećaj sigurnosti.

Sa zaključavanjem I-tec Secure, koje nema konkurenciju, možete biti sigurni da Vaši prozori pružaju pouzdanu zaštitu. Umjesto uobičajenih zasuna za zaključavanje, precizno zaključavanje krila vrata s okvirom preuzimaju zaklopke. Vađenje krila kod provala gotovo je nemoguće. **I-tec Secure je integriran u standardnu izvedbu novih prozora KF 520**, a na zahtjev je dostupan do razreda sigurnosti RC3.

Ove zaklopke pružaju značajne prednosti i kod čišćenja prozora. Vrlo malo dijelova na krilu strši, elemenata za zatvaranje gotovo i nema. Između dijelova nalazi se samo glatka plastična površina, koja je jednostavna za održavanje. I-tec Secure je integriran u standardnu izvedbu plastičnih, odnosno plastično-aluminijskih prozora KF 520 te u kombinaciji s kvakom s ključem u standardnoj izvedbi postiže razred sigurnosti RC2N.



VAŠE PREDNOSTI

- savršena sigurnost zahvaljujući integriranim zaklopkama do RC3
- zasuni su postavljeni na malom razmaku na sve četiri strane
- provala gotovo nemoguća
- lijep izgled, budući da nema vidljivih elemenata zatvaranja
- jednostavno čišćenje prozorskog okvira
- moderna arhitektura stakla zahvaljujući maloj visini u pogledu



REVOLUCIONARNE TEHNOLOGIJE



VAŠE PREDNOSTI

- Visokostabilna jezgra u prozorskim okvirima i prozorskim krilima
- Uski profili – za ulazak više svjetlosti
- Odaberite odgovarajuću vrstu drva i boju uz Vaše unutarnje uređenje – mnoštvo individualnih boja i drva
- Privlačan omjer cijene i kvalitete
- Savršena mogućnost kombiniranja prozorskih rješenja – prozori, podizno-klizna vrata, panoramska ostakljenja

I-tec Core

PROZOR VELIKE STABILNOSTI. MNOGO VRSTA DRVA.

Stanovanje u otvorenom, svijetlom prostoru s velikim ostakljenim otvorima zahtijeva izvanredna rješenja za prozore. Jer, osim najviše razine stabilnosti i opteretivosti, prozorski bi okvir trebao biti što je moguće tanji i svojim izgledom odgovarati unutarnjem uređenju.

Tvrtka Internorm je tehnologijom I-tec Core razvila drvenu jezgru koja ispunjava točno te zahtjeve. Tanki, lijepljeni slojevi drva krajnje su postojani, opteretivi i izrazito čvrsti – čvrstoća je to kakvu poznajemo kod visokostabilnih krovnih greda i nosača. Tako se bez problema mogu proizvoditi velika prozorska rješenja, podizno-klizna vrata ili panoramski prozori. Osim toga, uski dizajn okvira pruža ovom prozoru više estetike. Povrh toga, novi visokotehnološki materijal štedi resurse, dugotrajan je i zbog svoje posebne nosivosti dopušta i veće dimenzije. Drvo prozorskih krila može se uskladiti s unutarnjim uređenjem, podovima i vratima. Jer, osim uobičajenih vrsta drva u gradnji prozora, kao što su smreka i ariš, dobit ćete površine izrađene i od hrasta, jasena i oraha.

I-tec Sjenčanje

ENERGETSKI SAMO-DOSTATNA ZAŠTITA OD SUNČEVE SVJETLOSTI.

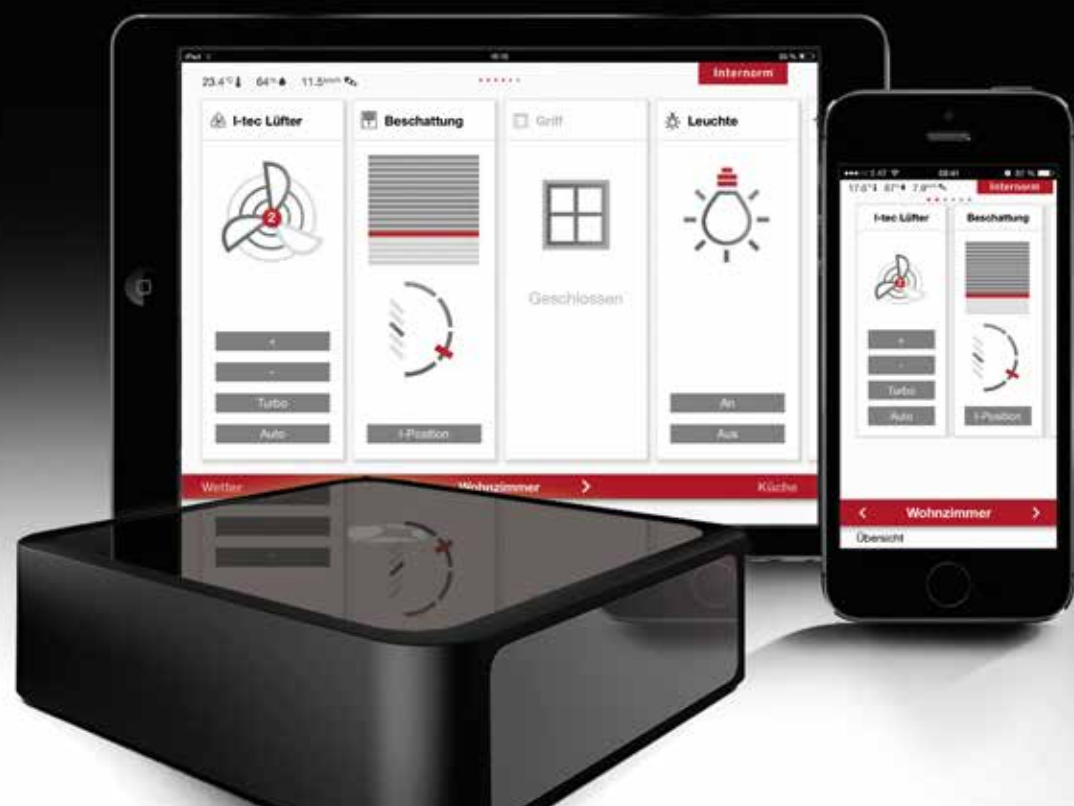
Posebno u slučaju sanacije objekta htjeli bismo imati što je moguće manje prašine i prljavštine. Naporni radovi štemanja radi postavljanja dodatnih strujnih vodova u takvoj su nam situaciji više nego nepotrebni.

I-tec Zasjenjenje pokazuje se ovdje kao savršeno rješenje. Energija koja nam je potrebna za pogon dobiva se direktno na prozoru putem fotonaponskog modula integriranog u zaslon žaluzine. Budući da tada nije potreban eksterni dovod struje, nisu nam potrebni ni radovi štemanja i građevinske mjere. Svi kabeli, baterije, moduli itd. nalaze se direktno u prozoru. Žaluzine se mogu pokretati gore-dolje direktno putem upravljačkog elementa na prozoru ili putem posebnih automatskih funkcija. Primjerice, prepoznavanje dana / noći otvara i zatvara žaluzine na dnevnom svjetlu i kad je mrak. Mjerenjem obasjavanja sunčevim zrakama te mjerenjem temperature smanjuje se pregrijavanje prostorija. Žaluzinama možete upravljati i putem rješenja Pametna kuća, kao što je I-tec Pametni prozor. Samodostatno I-tec Zasjenjenje može se ugraditi u sve sustave vezanih prozora tvrtke Internorm.



VAŠE PREDNOSTI

- Bez struje, zahvaljujući fotonaponskom modulu
- Korištenje energetskog unosa zimi – smanjenje troškova grijanja
- Automatske funkcije, kao što su prepoznavanje dana / noći i mjerenje obasjavanja sunčevim zrakama
- Ručno upravljanje moguće je direktno na prozorskom okviru
- Udobno upravljanje moguće i putem rješenja pametna kuća, kao što su I-tec Pametni prozor ili Loxone Pametna kuća
- Fotonaponski modul i zaštita od sunčeve svjetlosti integrirani između stakala



VAŠE PREDNOSTI

- Inteligentno upravljanje svim sustavima na prozoru – besplatna aplikacija
- Mobilno upravljanje I-tec Prozračivanjem, I-tec Zasjenjenjem, zaštitom od sunčeve svjetlosti i nadsvjetlima
- Nadziranje otvaranja Vaših prozora – i tijekom godišnjeg odmora
- Jednostavno rukovanje
- Mogućnosti individualnog podešavanja

I-tec SmartWindow

JEDNOSTAVNO
RUKOVANJE.
UDOBNO NADZIRANJE.

Sustavi inteligentnog upravljanja kućom i rješenja Pametna kuća višestruko nam pojednostavljaju život. Time se može upravljati glazbom, svjetlom, grijanjem i mnogo više. Pritom je svejedno nalazite li se kod kuće ili ste na putu.

I-tec Pametnim prozorom tvrtka Internorm nudi mobilno upravljanje svime u vezi s prozorom. Pored vlastitog nadziranja otvaranja prozora, pametnim mobitelom ili tabletom možete upravljati I-tec Prozračivanjem, I-tec Zasjenjenjem, zaštitom od sunčeve svjetlosti i nadsvjetlima. Jednostavan pritisak prsta na ikonicu dovoljan je da podignete ili spustite žaluzinu, upravljate svjetlom po želji ili namještate volumen ventilatora. Nadsvjetla se mogu jednostavno otvarati, odnosno zatvarati. I otvoreni prozori, prozori otklopljeni na kip zatvoreni prozori mogu se jednostavno kontrolirati putem aplikacije.

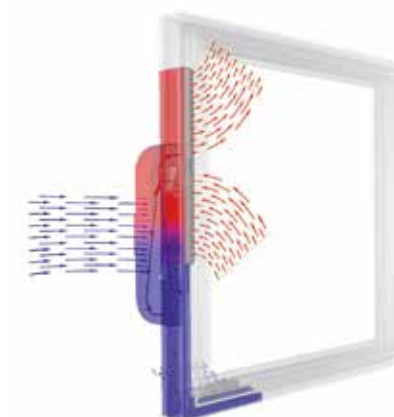
U App Storeu ili na Google Playu možete pomoću pripadajućih uputa za instalaciju besplatno skinuti aplikaciju I-tec Pametni prozor.

I-tec Prozračivanje

UVIJEK SVJEŽI ZRAK.
AUTOMATSKI I
INDIVIDUALNO.

U prostorijama se zadržavamo različito dugo te ih koristimo na različite načine. Primjerice, u kupaonici smo najčešće samo kratko vrijeme. Prilikom tuširanja proizvodimo mnogo vodene pare, a time i vlage. S druge strane, u spavaćim sobama provodimo cijelu noć i tijekom spavanja ispuštamo mnogo ugljičnog dioksida. Ostave ili gostinske sobe najčešće koristimo samo kratkoročno, pa bismo ih morali prozračivati, kako bismo prije svega izbjegli pojavljivanje gljivica.

I baš kao što različito koristimo pojedine prostorije, tako se razlikuje i potreba za svježim zrakom. Tvrtka Internorm je s I-tec Prozračivanjem razvila sustav ventilacije, koji je točno usmjeren na ove individualne potrebe. Ovaj sustav ventilacije integriran je **direktno u prozorski okvir** i njime se na svakom prozoru može individualno upravljati. U jednoj prostoriji više, u drugoj manje – već prema tome koliko svježeg zraka je potrebno. U automatskom modu rada I-tec Prozračivanje mjeri vlažnost otpadnog zraka i po potrebi se samostalno uključuje. I-tec Prozračivanje brine se za svježi zrak i optimalnu klimu u prostoriji.



VAŠE PREDNOSTI

- Svakim I-tec Prozračivanjem a time i svakim prozorom kao i svakom prostorijom može se zasebno upravljati
- Individualni svježi zrak za svaku prostoriju te ovisno o potrebi – za zdravo stanovanje
- Mali gubitak topline, budući da nema provjetravanja
- Viša razina sigurnosti – prozor ostaje zatvoren prilikom provjetravanja
- Integrirani filtri brinu se za to da prodor prašine i polena bude spriječen
- Upravljanje putem sustava I-tec Pametni prozor ili Loxon Pametna kuća
- Svježi zrak bez buke izvana



I-tec Ostakljenje

I-tec Insulation

U POTPUNOSTI UČINKOVITO. POSVUDA SIGURNO.

Mnoga prozorska stakla samo se točkasto lijepe u prozorski okvir. Takvo se staklo jednostavnim pritiskom lako vadi iz okvira. I izolacijska pjena nije uvijek u punoj duljini stavljena u prozor pa time optimalna toplinska izolacija nije zajamčena.

Kako bismo Vam mogli zajamčiti maksimalnu sigurnost protiv provale, prozori tvrtke Internorm već su standardno opremljeni **I-tec Ostakljenjem**. Pritom je prozorsko staklo u potpunosti i bez praznina zalijepljeno s prozorskim krilom. Ovaj sustav lijepljenja jamči s jedne strane čvrst spoj između stakla i krila, dok s druge strane pospješuje stabilnost kao i toplinsku i zvučnu izolaciju. Unatoč ovome čvrstom spoju staklo se još uvijek može lako zamijeniti. **I-tec Insulation** dobit ćete standardno već kod dva sustava prozora tvrtke Internorm. Granulat se u unutrašnjost okvira utiskuje pod tlakom, tako da šuplje komore budu ravnomjerno i u potpunosti ispunjene. Time se poboljšava toplinska izolacija.

VAŠE PREDNOSTI

I-tec Ostakljenje

- Maksimalna protuprovalna sigurnost
- Povećana stabilnost
- Povećana toplinska izolacija
- Poboljšana zaštita od zvuka

VAŠE PREDNOSTI

I-tec Insulation

- Granulat umjesto pjene
- Poboljšana toplinska zaštita
- Punjenje šupljih komora u punoj dužini

XL OSTAKLJENJA

PODIZNO-KLIZNA
PANORAMSKA VRATA



Svijetle, svjetlošću ispunjene prostorije stvaraju slobodni prostor za Vas i Vašu obitelj. Velike staklene površine proširuju stambeni prostor izvan njegove realne granice. One stvaraju novi, neograničeni osjećaj prostora i istovremeno pružaju puni pogled prema van.

S prozorima bez okvira, fiksnim ostakljenjima, kutovima prostorije u punom staklu, velikim podizno-kliznim vratima, panoramskim prozorima i posebnim rješenjima tvrtka Internorm nudi inovativna rješenja za modernu arhitekturu stakla. Kombinacijom ovih rješenja Vaše se predodžbe o maksimalnoj otvorenosti mogu provesti u djelo.



KS 430 PVC I PLASTIČNO-ALUMINIJSKA PODIZNO-KLIZNA VRATA

PVC ili plastično-aluminijska podizno-klizna vrata KS 430 stvaraju svjetlom prožete prostore i čine prostor vizualno većim i širim. Veliki klizni elementi mogu se vrlo jednostavno otvoriti, kako bi se stvorila još jača veza s vanjskim područjem.

KS 430 vam nudi moderan dizajn i iznimnu udobnost u kombinaciji s visokokvalitetnom tehnologijom:

- moderan, kutni izgled iznutra i izvana
- mogućnost kombiniranja s plastičnim, plastično-aluminijskim i drvo-aluminijskim prozorskim sustavima
- tri privlačne izvedbe kvaka
- privlačne boje za individualne želje
- moguća trostrana integracija u žbuku
- lagano podizanje i pomicanje krila do 400 kg mase krila
- energetska učinkovitost i ušteda na troškovima grijanja
- niski pragovi



ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	U_w do 0,64 W/(m ² K)
	Zvučna izolacija	do 43 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2

HS 330 DRVO-ALUMINIJSKA PODIZNO-KLIZNA VRATA

Drvo-aluminijska podizno-klizna vrata HS 330 eliminiraju granicu između unutarnjeg i vanjskog prostora. Na jedinstven način integriraju stambeni prostor u okolnu prirodu i stvaraju potpuno novo, gotovo neograničeno iskustvo prostora.

HS 330 nudi vam inovativan dizajn i iznimnu udobnost u kombinaciji s visokokvalitetnom tehnologijom:

- moderan, kutni izgled iznutra i izvana
- ostakljeni kutovi za suvremenu arhitekturu mogućnost kombiniranja s plastičnim, plastično-aluminijskim i drvo-aluminijskim prozorskim sustavima
- tri privlačne izvedbe kvaka
- privlačne boje za individualne želje
- moguća trostrana integracija u žbuku
- lagano podizanje i pomicanje krila do 400 kg mase krila
- energetska učinkovitost i ušteda na troškovima grijanja
- niski pragovi



ZNAČAJKE

	Toplinska izolacija	U_w do 0,73 W/(m ² K)
	Zvučna izolacija	do 40 dB
	Sigurnost	RC1N, RC2



HX 300

PANORAMA

OTVORENO. SVIJETLO. SLOBODNO.

Stakla velikih površina koja se mogu potpuno ugraditi u zidove, a stvaraju neograničenu slobodu za vaš dom. Ona donose svjetlost u vaš unutarnji prostor i istodobno pružaju sveobuhvatan pogled prema van. Inovativna rješenja, kao što su stakleni spojevi, u kojima je prijelaz stakla na staklo gotovo nevidljiv, nude mnoge mogućnosti u modernoj arhitekturi velikih staklenih površina. S integriranim prozorima, koji odgovaraju stilu vašeg doma, možete postaviti vizualne akcente.

Apsolutno uživanje u širokom pogledu

- Arhitektura stakla bez okvira
- Otvoreno svijetlo stanovanje
- Ostvarenje beskonačne slobode



Izgled bez okvira i tehnološki optimizirano konstrukcijsko spajanje

ZNAČAJKE



Toplinska izolacija

U_w do 0,74 W/(m²K)



Zvučna izolacija

do 47 dB



INDIVIDUALNO

MOGUĆNOSTI PROJEKTIRANJA TVRTKE INTERNORM.



Dizajn vašeg doma jednako je individualan kao i vi. Hoće li on biti ravni linija, moderan, klasičan ili tradicionalan odlučujete vi. Međutim, vaši prozori trebali bi biti jednako individualni kao vi i vaš dom. Zato je dobro da vam Internorm nudi točno onakav prozor kakav odgovara stilu vašeg doma.

Mi vam nudimo:

- bezbroj boja za PVC, drvene i aluminijske površine
- elegantne ručke u aluminiju, kromu i mesingu
- sigurnosna stakla i stakla s visokim koeficijentom toplinske izolacije
- razna dizajnerska stakla, od izvedbi Satinato do Linea
- sustave zaštite od sunca i insekata



IDEALNA KOMBINACIJA

STILSKI PRILAGOĐENO. NEOVISNO O MATERIJALU. USKLAĐENO.

S individualnom arhitekturom povećavaju se zahtjevi u pogledu dizajna, energetske učinkovitosti i udobnosti prozora. Internorm ne smatra da funkcionalnost i dizajn ne idu ruku pod ruku. Plastično-aluminijski i drvo-aluminijski sustavi savršeno se mogu kombinirati.

Izvana istog dizajna – iznutra po izboru plastični ili drveni

Ako vam je, zbog visoke vlage u kupaonici, draži plastično-aluminijski prozor, ali se ne želite odreći drvo-aluminijskih prozora u dnevnoj sobi, tada s tvrtkom Internorm možete kombinirati ta dva materijala bez ikakvih problema. Dizajn vaših prozora, a time i eksterijera vaše kuće, uvijek ostaje isti. U unutarnjem prostoru u svakoj prostoriji imate mogućnost dizajnirati prozore prema vlastitim zahtjevima – u plastici ili u drvu.

Dosljedan izgled stilizirane arhitekture

Bez obzira na dizajnerski stil kojim dizajnirate svoju kuću – avangardni, moderni, elegantni, razigrani ili bezvremenski klasični – Internorm vam nudi savršenu kombinaciju materijala od plastike i drva za svaki od njih.

Također se može kombinirati s podizno-kliznim vratima

Nemojte odustati od velikih stakala i više svjetla u svojim prostorijama. U skladu sa stilom prozora nudimo vam plastično-aluminijska i drvo-aluminijska podizno-klizna vrata.

IZVANA JEDNAKO



Aluminij

Aluminijska školjka na vanjskoj strani prilagođena je stilu vaše kuće.

IZNUTRA PO ŽELJI



Plastika

Plastika je izdržljiva, iznimno jednostavna za čišćenje i stoga također pogodna za prostorije s visokom vlagom, kao što su, primjerice, kupaonice.



Drvo

Drvo prenosi toplinu, udobno je, stvara ugodnu atmosferu i stoga je idealno za dnevni i spavaći prostor.



ZASIGURNO SIGURNO

POUZDANO. UČINKOVITO. PATENTIRANO.

Kako biste se u vlastitom domu osjećali sigurno i dobro, osnovna je pretpostavka da imate optimalnu zaštitu od provalnika i maksimalnu sigurnost za djecu. Prozori daju značajan doprinos tom osjećaju sigurnosti. Sofisticiranim tehnologijama tvrtke Internorm učinkovito štitite svoju obitelj i otežavate provalnicima ulazak u kuću.



Element za sigurnosno zatvaranje

Svi prozorski sustavi tvrtke Internorm opremljeni su osnovnim sigurnosnim sustavom. Čvrsta, lijepa, ali i suptilna izvedba s decentnim srebrnim elementima za zatvaranje, zaključavaju prozor osmerobridnim gljivastim zaticima koji se nalaze u okviru (izuzev KF 520).



I-tec Secure

Maksimalnu zaštitu osigurava revolucionarna tehnika zaključavanja razvijena u tvrtki Internorm. Kod zaključavanja prozora otvaraju se zaklopke i pri tome sa svih strana izravno pritišću unutrašnjost okvira. Prozor više nije moguće otvoriti (podići) polugom kod provala.



Sigurnosna kvaka

Sigurnost na najvišem stupnju pruža kvaka Secustik s trezorskom rešetkom. Nesalomljiva zaštita putem patentiranog mehanizma za blokiranje štiti od pomicanja brave s vanjske strane (standardno kod PVC i plastično-aluminijskih prozora KF 520).



Kvake s ključem

Kvake s ključem pružaju optimalnu sigurnost za djecu te ujedno i savršenu zaštitu od provala. Ključem se prozor zaključava te se ne može otvoriti ni izvana ni iznutra.



Maskirani okovi

Skriveni okov osigurava da se prozor ne može izdići iz šarki te također stvara diskretan izgled i omogućuje jednostavno čišćenje.



Ostakljenje I-tec

Zahvaljujući Internormovoj patentiranoj tehnologiji ostakljenja, više nije moguće izbijanje staklenih ploha. Staklene plohe obodno su zalijepljene u okviru prozora te su tako sigurne i čvrste. Gotovo svi prozorski sustavi tvrtke Internorm standardno su opremljeni ovom inovacijom I-tec.



Elektronički nadzor

Neupadljivi i pouzdani senzori za zaključavanje putem aplikacije I-tec SmartWindow otvaraju željeni prozor ili prozorska vrata, naginju ih ili zaključavaju. Nadzor se po želji može izvesti i ožičeno, a zatim se može kombinirati s komercijalno dostupnim alarmnim sustavima.



Laminirano sigurnosno staklo

Za razliku od običnoga prozorskog stakla koje se razbija pod utjecajem sile, laminirano sigurnosno staklo se ne raspada. Nelomljive folije drže plohu, staklo je čvrsto uglavljeno u okvir prozora, pa je time spriječena opasnost od ozljeda.



Imajte na umu da nije svaka kvaka prikladna za svaku seriju vrata. Više informacija dobit ćete kod lokalnog partnera tvrtke Internorm.



KGS01
Kutni
rukohvat
40x1000
2 potpornja



KGS02
40x1200
2 potpornja



KGS03
40x1400
2 potpornja



KGS04
40x1600
3 potpornja



KGS05
40x1800
3 potpornja



KGS06
40x2000
3 potpornja

Nehrđajući
čelik



RGS01
Zaobljeni
rukohvat
30x1000
2 potpornja



RGS02
30x1200
2 potpornja



RGS03
30x1400
2 potpornja



RGS04
30x1600
3 potpornja



RGS05
30x1800
3 potpornja



RGS06
30x2000
3 potpornja

Nehrđajući
čelik



EGS06
rukohvat
80x1130
Nehrđajući
čelik



MGSE6
Pričvrсна
kopča
40x600



MGSE8
Pričvrсна
kopča
40x800



MGSE10
Pričvrсна
kopča
40x1000

Nehrđajući
čelik



SG16
Školjka kvake,
430x100
Nehrđajući čelik



SG17
Školjka kvake,
110x500
Nehrđajući čelik,
crni
AT310, AT400, AT410
HT400, HT410
Dostupno s LED
rasvjetom



HS10
Kvaka za
guranje
93x400
Nehrđajući
čelik



HS32
Kvaka za
guranje
118x477
Nehrđajući
čelik



BS42
Kvaka za
guranje
68x340
Nehrđajući
čelik



PD12
Brušeni aluminij



GD10
Nehrđajući čelik



GD20
Nehrđajući čelik



VD16
Mat kromirano





Kvaka G80
Kat br. 36435



Kvaka G80
Kat br. 36404
Kat br. 36505
(za KF 310/KV 350)



Kvaka G80
Kat br. 36400



**Kvaka Secustik®
G80**
Kat br. 36431
(samo za KF 500)



**NOVO: Secustik®
kvaka G80
Crna mat**
Kat br. 36123



Kvaka Dallas
Kat br. 36426



**Standardna kvaka
Prirodni aluminij**
Kat br. 33899
Kat br. 36504
(za KF 310/KV 350)



**Ukrasna kvaka,
čelik**
Kat br. 34615



**Ukrasna kvaka
bijela**
Kat br. 33896



**Kvaka
s gumbom**
Kat br. 33885



**Ukrasna kvaka
Bruxelles
Krom
satinirani**
Kat br. 34592



**Kvaka Amsterdam
Prirodni aluminij**
Kat br. 36416



**Ukrasna kvaka
Athinai krom/
nehrđajući čelik
mat**
Kat br. 34596



**Ukrasna kvaka
Athinai mesing
mat/
alu-čelik**
Kat br. 34594



**Ukrasna kvaka
Bruxelles
Polirani mesing/
krom**
Kat br. 34590



**Ukrasna kvaka
Polirani mesing**
Kat br. 34597



**Kvaka s
mogućnošću
zaključavanja
mesing**
Kat br. 33886



**Ukrasna kvaka
Athinai, polirani
mesing**
Kat br. 34595



**Ukrasna kvaka
Polirani mesing**
Kat br. 34591



**Ukrasna kvaka
Atlanta
Polirani mesing**
Kat br. 34750



Kvaka G80 (F1)
Kat br. 36475



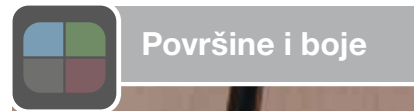
**Kvaka G80
(F9714m/
crna mat)**
Kat br. 36133



Kvaka Dallas
Kat br. 36412



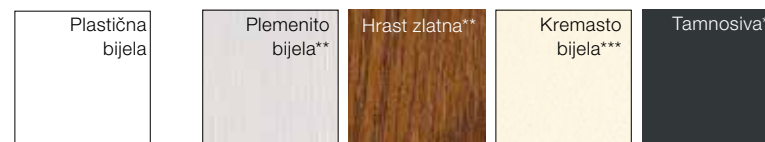
Kvaka Softline
Kat br. 32447



UNUTARNJA STRANA PROZORA

PLASTIKA

FOLIJA DEKORA



- * Može se dobiti uz KF 520 u izvedbi studio, KF 410 i KV 440 u izvedbi studio i home pure kao i KS 430, KF 310 i KV 350 u svim raspoloživim stilovima dizajna.
- ** Može se dobiti uz KF 410 i KV 440 u izvedbi Home Soft i Ambiente kao i KS 430, KF 310 i KV 350 u svim raspoloživim stilovima dizajna.
- *** samo uz KS 430, KF 310 i KV 350.

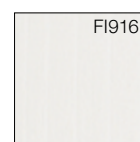
DRVO

STANDARDNE BOJE, LAZURA SMREKA



* dostupno kod HF 310

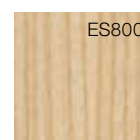
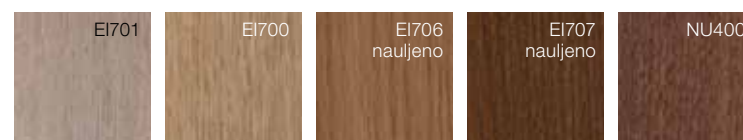
STANDARDNE BOJE, PREKRIVNA SMREKA



STANDARDNE BOJE, LAZURA ARIŠ nije dostupno za HF 310



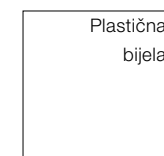
BOJE HF 410 – dodatno se mogu dobiti uz standardne boje drva



NOVO: I vrste drva, koje nisu tipične za gradnju prozora, mogu se koristiti za drvo-aluminijski prozor HF 410 kao i za drvo-aluminijska podizno-klizna vrata HS 330.

VANJSKA STRANA PROZORA

PLASTIKA



Imajte na umu da nisu sve boje moguće za svaki prozor.

Zbog uvjeta tiskanja i proizvodno-tehničkih okolnosti mogu se pojaviti odstupanja boje i strukture na prikazu u odnosu na one stvarnih proizvoda.

Vaš **Internorm [1:] partner za prozore** rado će vas savjetovati i pokazati vam izvorne uzorke boja.

- * **Vrlo otporne na vremenske utjecaje**, osim M916 (kvaliteta fasade).
- ** Moguća intenzivna optika boja, ali i odstupanja boja.
- *** Za izvedbe površina **HM** (standardna boja visoko otporna na vremenske utjecaje), **HF** (fina struktura visoko otporna na vremenske utjecaje), **HFM** (fina metalik struktura visoko otporna na vremenske utjecaje) i **HDH** (boja drvenih dekora visoko otporna na vremenske utjecaje) upotrebljava se posebna praškasta presvlaka visoko otporna na vremenske utjecaje.
- **** **HDH boje** daju živahan drveni izgled s ručno izrađenim strukturiranim prevlakama, ali su moguća odstupanja u boji.

SPECIJALNE BOJE

Internormova RAL paleta boja (kvaliteta fasade) nudi mnoštvo mogućnosti izvedbe. Ove su boje dostupne za aluminijsku oblogu izvana i drvo iznutra.

ALUMINIJSKA OBLOGA

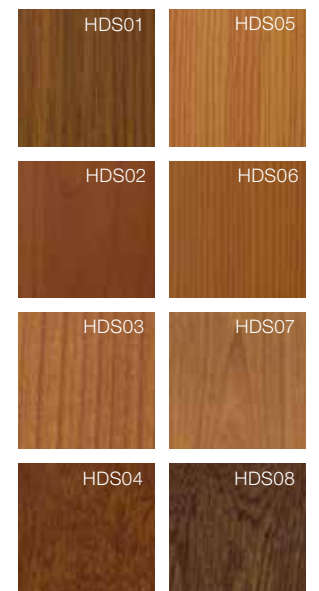
STANDARDNE BOJE*



hirest-BOJE***



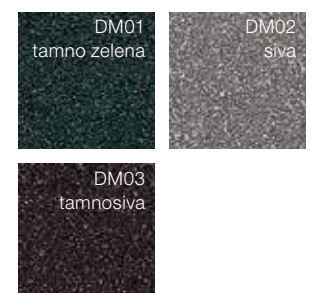
HDS-BOJE**



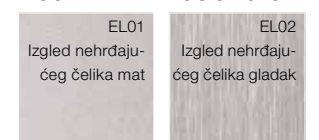
BOJE DRVENIH DEKORA****



METALIK-DEKOR BOJE



BOJE NEHRĐAJUĆEG ČELIKA





ECLAZ®

PRVORAZREDNI PREMAZ STAKLA

SADA U SVAKOM INTERNORM PROZORU

Sunčevo svjetlo je važno jer ono ne osigurava samo svjetlinu. Spektar boja i jakost prirodnog svjetla daju prostorijama fascinirajuću i izuzetnu svjetlosnu atmosferu. Pravo sunčevo svjetlo ima **pozitivan utjecaj** na naše zdravlje, **povećava koncentraciju i produktivnost** te istovremeno **stvara ugodan osjećaj**. Takav utjecaj ne mogu postići ni umjetno svjetlo ni svjetiljke s dnevnim svjetlom.

Stoga odabir prozora s odgovarajućim ostakljenjem, kao i ciljano uvođenje svjetla u unutarnji prostor sve više dobivaju na značaju kod projektiranja. Uski prozorski okviri i velike staklene površine temeljni su preduvjeti u modernoj arhitekturi. Ciljano postavljeni prozori opskrbljuju prostorije pravilno doziranim svjetlom. Tako je, primjerice, važno pustiti prve zrake sunca u spavaću sobu, kako bi mogli aktivno započeti dan. Svijetle, otvorene stambene prostorije dovode svjetlo i u najmanje kutove i aktiviraju organizam.

NOVO: do 10 % više dnevnog svjetla uz prvorazredni premaz stakla ECLAZ®

Kako bi dobili još više prirodnog svjetla u unutrašnjosti stana, Internorm nudi prvorazredni premaz stakla ECLAZ® već u standardnoj izvedbi. Staklo pojačano propušta udjele plavog svjetlosnog spektra pa se tako osigurava 10 % više dnevnog svjetla.

Prednosti koje ima ECLAZ® staklo u usporedbi s uobičajenim staklima:

- **više estetike** – mala, vanjska refleksija, kao i neutralna boja stakla s vanjske strane, kombinacija funkcionalnosti i estetike
- **više svjetla** – do 10 % više dnevnog svjetla – bolje za zdravlje i ugodan osjećaj – odlučujuća prednost, posebice u mračnim zimskim mjesecima
- **vizualni komfor** – iznimno propuštanje svjetlosti, također i kao trostruko izolirajuće staklo, za svijetlu atmosferu u unutrašnjosti stana i briljantni pogled prema van
- **prostorni komfor** – stambeni prostor čini još svjetlijim i udobnijim, koristi prirodnu sunčevu energiju
- **energetska učinkovitost** – odlično izolira unutarnje prostorije i tako smanjuje troškove grijanja – povećana energetska učinkovitost u zgradi – do 11 % manja emisija CO₂



ZAŠTITA OD SUNCA I INSEKATA

MOGUĆNOST KOMBINIRANJA. INTEGRIRANO. ŠIROKA LEPEZA VARIJANTI.

Sustavi zaštite od sunca i insekata nadopunjuju prozor u funkcionalnu cjelinu i doprinose dizajnu pročelja kuće. Spojite proizvode za zaštitu od sunca s aplikacijom SmartWindow I-tec te uživajte u udobnosti automatskih funkcija (bez zarez), kao i u udobnome upravljanju putem pametnog telefona ili tableta.

Kompozitni prozor: Integrirana zaštita od sunca i pogleda između staklenih ploha – žaluzine po izboru, plisirane ili Duette®, po želji s energetske neovisnom zaštitom od sunca (sjenila I-tec).

Vanjske žaluzine: Optimalno upravljanje i usmjeravanje svjetla i topline kroz podesive lamele, na zahtjev s kontrolom dnevnog svjetla RETROLux. Može se kombinirati sa zaštitom od insekata.

Vanjske žaluzine s kutijom: Optimalno upravljanje i usmjeravanje svjetla i topline kroz podesive lamele. Može se kombinirati sa zaštitom od insekata.

Vanjske rolete s minimalnim elementima: Slobodne ili potpuno montirane na prozoru. Mogu se kombinirati sa zaštitom od insekata.

Zaštita od insekata: Natezni, okretni ili klizni okvir ili rolo. Mogu se kombinirati sa zaštitom od sunca.

Prozorski kapak: od aluminija, s mnogobrojnim mogućnostima izvedbe. Može se kombinirati sa zaštitom od insekata.



Venecijaneri



Roletе s kutijom



Roletе s minimalnim elementima



Kompozitni prozor



Unutarnje žaluzine



Rolo zaštita od insekata



Okretni odn. zatezni okvir



Klizni okvir



Prozorski kapci OPTIMA



SPOREDNA ULAZNA VRATA

Sporedna ulazna vrata služe za zatvaranje negrijanih prostora u kojima se ne stanuje (npr. garaža, podrumski prostori.). Trenutačne statistike pokazuju da provalnici obično ulaze u kuću na sporedne ulaze. Stoga je sve važnije uzeti u obzir odgovarajuću sigurnosnu opremu pa Internorm na zahtjev nudi različite sigurnosne sustave.

Sporedna ulazna vrata dostupna su u materijalima drvo/aluminij, aluminij i plastika te je u ponudi široka paleta individualnih mogućnosti izvedbe.

DRVO/ALUMINIJ



HF 410



HF 310

ALUMINIJ



AT 150

ALUMINIJ



AT 150

PLASTIKA



KF 320



KF 310



Kuća na vrhu Dobratsch, 2.143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, Arhitekt DI Günter Weratschnig



POBJEDNIK INTERNORMOVOG ARHITEKTONSKOG NATJEČAJA 2016.

Glavnu nagradu za industrijske zgrade dobio je arhitektonski ured: LOVE architecture and urbanism ZT GmbH | Prozor KF 300



TOPLINSKA ZAŠTITA

ENERGETSKA UČINKOVITOST UMIRUJUĆE. TOPLO.

Prozorski sustavi s visokom toplinskom izolacijom omogućuju udobnost i toplinu u četiri zida. Zahvaljujući posebnom premazu za iskorištavanje sunčeve svjetlosti, u hladnoj sezoni nude gotovo besplatno dodatno grijanje.

Budući da se u kući oko 25 do 30 % energije može izgubiti kroz prozore, osobito je važna toplinska izolacija prozora. Uz odgovarajuće projektiranje, pravilnim pozicioniranjem prozorskih površina (velike prozorske površine na jugu) može se pozitivno utjecati na energetska ravnotežu zgrade. Toplinska izolacija prozora ovisi o materijalu okvira, izolacijskom staklu i nepropusnosti prozora. **Parametar za izolacijska svojstva** prozora je **U-vrijednost**. **Što je manja ta brojčana vrijednost, to je bolja toplinska izolacija**. Pomoću dodatne opreme, poput roleta i prozorskih kapaka, omogućuje se dodatno poboljšanje U-vrijednosti.



ZVUČNA IZOLACIJA

TIHO. UGODNO. MIRNO.

Utjecaj buke neugodan je, a uz određeni intenzitet i trajanje, može imati negativan utjecaj na ljudski organizam. Percepcija buke nastaje fluktuacijama tlaka zraka koje se apsorbiraju preko ljudskog uha te se proslijeđuju u mozak.

Zvučna izolacija prozora mjeri se u decibelima. Što je brojčana vrijednost veća, zvučna je izolacija bolja. Zvučna izolacija pokazuje koliko se energije zvuka prenosi od izvorne energije zvuka. Kod izolacije od 10 dB prenosi se 1/10, kod 20 dB 1/100, kod 30 dB 1/1000 itd. izvorne energije; smanjenje od 10 dB ljudi osjećaju kao upola manju glasnoću. Zvučna izolacija prozora ovisi o materijalu okvira, izolacijskom staklu i nepropusnosti prozora te konstrukcijskim priključcima.

JAMSTVA

JAMSTVO PRUŽA VIŠE ZADOVOLJSTVA PRI KORIŠTENJU PROZORA INTERNORM.

Kao vodeća i najveća međunarodna marka prozora u Europi, Internorm se može pohvaliti s 89 godina iskustva u revolucionarnim rješenjima za prozore i vrata izuzetne pouzdanosti i dugovječnosti. To vam možemo jamčiti.

Jamstvo	10 GODINA	• Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama bijelih prozorskih i vratnih profila od plastike, osim pukotina na kutnim spojevima. • Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama prozorskih i vratnih profila od plastike s unutarnje strane presvučenih folijom, osim pukotina na kutnim spojevima. • Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama eloksiranih i praškasto presvučenih prozorskih i vratnih profila od aluminija. • Protiv tamnjenja između panela izolacijskog stakla. • Na funkciju drva od kompozitnog materijala, toplinske pjene i aluminijskih profila kod svih Internormovih drveno-aluminijskih prozorskih sustava, uz pridržavanje Internormovih smjernica za montažu i održavanje. • Na funkciju lijepljenja i brtvljenja izolacijskih staklenih ploha s prozorskim profilima kod svih Internormovih drveno-aluminijskih prozorskih sustava, uz pridržavanje Internormovih smjernica za montažu i održavanje. • Na lijepljenje prečki.
Jamstvo	5 GODINA	• Kod praškasto presvučenih kvaka kućnih vrata protiv korozije, ako nema mehaničkih oštećenja. • Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama vratnih panela. Nema jamstva za promjenu izgleda površine zbog onečišćenja.
Jamstvo	3 GODINE	• Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama profila za rolete od plastike. • Za postojanost na vremenske utjecaje u smislu neprirodne promjene boje i nastanka pukotina na površinama eloksiranih i praškasto presvučenih profila za rolete i žaluzine od aluminija. • Na funkciju prozorskih i vratnih okova uz pridržavanje Internormovih smjernica za montažu i održavanje.
Osiguranje	30 GODINE	Među ostalim, Internorm osigurava da njegove proizvode mogu popravljati naši stručnjaci (nisu obavezni originalni dijelovi), tako da se zadrži njihova puna funkcionalnost pa mogu trajati od 30 godina. To vrijedi pod pretpostavkom da na konstrukciji okvira (= okvir i krilo) nema oštećenja. Rok od 30 godina započinje datumom proizvodnje. Izuzeti su elektronički dijelovi te usluge, potrebne za održavanje funkcionalnosti, odnosno potreban materijal, vrijeme rada, itd., naplaćuju se prema trenutno važećim cijenama.

JAMSTVA/IZVADAK:
Potpuni tekst naših jamstvenih odredbi, točne jamstvene uvjete i što morate učiniti u slučaju jamstvenog potraživanja potražite u Internormovu priručniku / Njega, održavanje i jamstva.
Ovaj priručnik dobit ćete pri isporuci svojih proizvoda tvrtke Internorm. Osim toga, možete ih dobiti kod svakoga Internormovog partnera [1st] window.

NACIONALNI I MEĐUNARODNI CERTIFIKATI POTVRĐUJU VISOKU KVALITETU PROIZVODA.

Naš sustav znanja pruža vam sigurnost te najbolju uslugu za vaš novac. Najmoderniji proizvodni pogoni i najstrože kontrole kvalitete osiguravaju vam kvalitetu koja postavlja standarde u Europi. To potvrđuju žigovi kvalitete neovisnih instituta za ispitivanja diljem Europe.

Grb Republike Austrije	Austrijska oznaka kvalitete	Oznaka CE	TÜV	Institut za tehnologiju prozora Rosenheim
Nagrada Plus X (KF 500)		RAL oznaka kvalitete		Savezno ministarstvo prometa, inovacija i tehnologije
Tehničko sveučilište Graz	Certifikat Minergie®	Austrijsko društvo za simulaciju okoliša	Certifikat za održivo upravljanje šumama	Certifikat Klima-Haus
Udruženje za klimu Općina Traun	Energetski globus (projekt Schiestlhaus)	Certifikat VinylPlus	EnergieGenie 2016 (HF 410)	QUALITÄTS FENSTER MADE IN AUSTRIA

IMPRESUM
Izdavač: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun
Fotografije: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee
Isa Stein, Studio za umjetnost i arhitekturu, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck
Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Dizajn i litografija: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene, pogreške pri tiskanju i ispisu.
Internorm International GmbH licencni je partner tvrtke ARA. Naš broj dozvole je 4477.

PREDSTAVNIŠTVO

Slovenija

Internorm okna d.o.o.

SI-1000 Ljubljana · Koseška cesta 8

Tel.: +386 (1) 581 92 55 · Faks: +386 (1) 581 92 57

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

www.internorm.si

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

Hoco-stabil d.o.o.

HR-10110 Zagreb · Petrovaradinska 69

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

www.hoco-stabil.hr