



OKNA

Arhitekturni poudarki

2019/20



3. GENERACIJA

(od leve proti desni)

Mag. Christian Klinger BSc,
Mag. Anette Klinger,
Stephan Kubinger, dipl. inž., MBA

EVROPSKA BLAGOVNA ZNAMKA OKEN ŠT. 1

SMO USPEŠNO DRUŽINSKO PODJETJE!

Internorm je že 88 let družinsko podjetje, ki se je iz ključavničarskega podjetja z enim zaposlenim razvilo v največjo mednarodno dejavno blagovno znamko oken.

Do zdaj je naše proizvodne obrate v mestih Traun, Sarleinsbach in Lannach zapustilo že več kot 25 milijonov oken in vrat – 100-odstotno proizvedenih v Avstriji. Naše družinsko podjetje v Evropi postavlja merila vse od rojstva oken iz umetne mase pa proizvodnje oken iz lesa in aluminija do današnjih visoko tehnoloških in vrhunsko zasnovanih inovacij. Stalen tehnični razvoj in vedno nove inovacije nas postavljajo na vodilno mesto v panogi.

Naših 1.850 zaposlenih po vsej Evropi je strokovnjakov, ki delajo z veliko strasti, inovativnosti in občutka za podrobnosti. Skupaj z več kot 1.300 prodajnimi partnerji v 21 državah vam zagotavljamo popolno kakovost izdelkov z visoko kompetentnimi storitvami.

- Obrati podjetja Internorm (proizvodnja izključno v Avstriji)
- Prodajni sedeži podjetja Internorm
- Partnerji podjetja Internorm

VSEBINA

Slogi oblikovanja		4
Pregled oken in vrat		6
Augmented Reality		10
<hr/>		
OKNA IZ UMETNE MASE & UMETNE MASE/ ALUMINIJA	KF 320	12
	KF 405	13
	KF 500	14
	KF 410	15
	KF 310	16
	KV 350	18
	KV 440	19
<hr/>		
OKNA IZ LESA/ALUMINIJA	HF 210	22
	HF 310	23
	HF 410	24
	HV 350	25
<hr/>		
VHODNA VRATA	AT 410	28
	AT 400	30
	AT 310	32
	AT 305	34
	AT 200	36
	HT 410	40
	HT 400	42
	<hr/>	
TEHNOLOGIJE	I-tec Core	47
	I-tec Senčenje	48
	I-tec SmartWindow	49
	I-tec Prezračevanje	50
	I-tec Zaklepanje	51
	I-tec Insulation & I-tec Zasteklitev	52
<hr/>		
XL- ZASTEKLITEV	KS 430	54
	HS 330	55
	Panorama HX 300	56
<hr/>		
NASVETI	Možnost kombiniranja	58
	Varnost	60
	Kljuke za vrata	62
	Kljuke za okna	63
	Barve	64
	Zasteklitev	67
	Senčila in zaščita pred insekti	68
	Stranska vhodna vrata	70
<hr/>		
Toplotna zaščita		72
Zvočna zaščita		73
Garancije / certifikati		74



www.internorm.com

Slogi **oblikovanja**

Arhitekturni poudarki



studio

V svoji obliki sledi purističnim linijam. Zaradi svojih avantgardnih oblik in nevsiljive izvedbe je ta slog zelo neobičajen.



home pure

Izpolnjuje zahteve sodobnega in linearnega sloga. Ustvarja svetle, s svetlobo preplavljene bivalne prostore.



home soft

Deluje simpatično in udobno. Nudi raznolike možnosti oblikovanja – od elegancje do razigranosti.



ambiente

Odlikujejo ga tradicionalne oblike – brezčasne, klasične in elegantne. Pri tem je kompozicija oblikovana razkošno in daje občutek domačega udobja.

OKNA IN VRATA ZA VAŠO SANJSKO HIŠO

Arhitektura je tako raznolika kot ljudje, ki živijo v njej. Vendar sloga hiše ne zaznamuje zgolj način gradnje – njen karakter odločilno poudarjajo okna in vrata.

Z okni in vrati podjetja Internorm lahko uresničite svojo osebno predstavo o bivanju. Internorm ponuja rešitev po vaši meri.

Da boste našli ustrezen rešitev med številnimi oblikami, barvami in materiali in izbrali okna, ki bodo točno ustrezala vašim predstavam o arhitekturi, oblikovanju in udobju, lahko izbirate med različnimi slogi oblikovanja podjetja Internorm: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) in [ambiente](#).

UMETNA MASA



KF 320

KF 405



KF 500

KF 410



KF 310

KF 410



KF 310

KF 410

UMETNA MASA/ALUMINIJ



KF 320

KF 410

KF 500

KF 405

KV 440



KF 310

KF 410

KF 500

KV 350

KV 440



KF 310

KF 410

KV 440



KF 310

KF 410

KV 350

KV 440



studio



home pure



home soft



ambiente



LES/ALUMINIJ



HF 310



HF 410



HV 350



HF 210



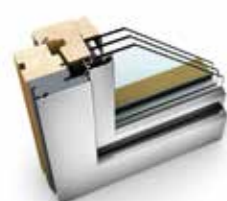
HF 310



HF 410



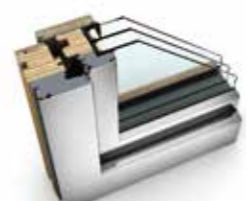
HV 350



HF 210



HF 310



HF 410



HV 350



HF 210



HF 310



HF 410



HV 350

LES/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



ČE SI ŽELITE OGLEDATI CELOTNO OKNO,
POIŠČITE AR IKONO



DOŽIVITE IZDELKE INTERNORM INTERAKTIVNO



Z aplikacijo Internorm-AR lahko sedaj doživite naše izdelke tudi interaktivno. Oglejte si naša okna z vseh strani in odkrijte najbolj zanimive detajle ter izvedite več o naši kakovostni tehnologiji, ki se skriva v vseh naših oknih. V naših katalogih bodite pozorni na ikono Internorm-AR – pri vseh označenih izdelkih najdete dodatne vsebine. **Označene strani** iz kataloga enostavno skenirajte s kamero ali izberite **želeno okno neposredno v aplikaciji** in že se odpre pred vami vaša realnost.

TAKO ENOSTAVNO JE:

Namestitev: aplikacija Internorm-AR je za naprave iOS in Android v Google Play Store ter Apple App Store na voljo brezplačno. Naložite jo iz ene od trgovin.

Odpiranje: ko odprete aplikacijo Internorm-AR se samodejno aktivira kamera. Potrdite odpiranje.

Upravljanje: pametni telefon držite nad stranmi, označenimi z ikono Internorm-AR, ali izberite in shranite želeno okno neposredno v meniju.

Želimo vam veliko užitek!

DOTAKNITE SE IZDELKOV INTERNORM






Seveda si lahko naše izdelke ogledate tudi v živo. V razstavnih salonih naših prodajnih partnerjev so naša okna in vrata tudi razstavljeni. Obiščite nas, mi pa vam bomo strokovno svetovali. Doživite naše izdelke v živo.

Prodajnega partnerja v vaši bližini najdete na naši spletni strani www.internorm.si

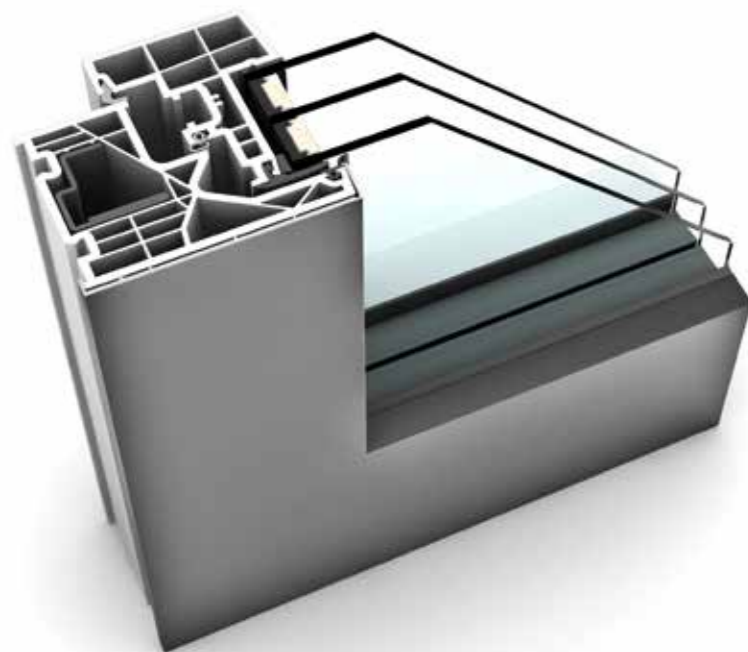
Veselimo se vašega obiska!

KF 320 OKNA IZ UMETNE MASE IN UMETNE MASE/ALUMINIJA

LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 45 dB
 Varnost	RC1N, RC2
 Zaklepanje	vidno, opcijsko skrito
 Globina vgradnje	71/74 mm

I-tec Zasteklitev



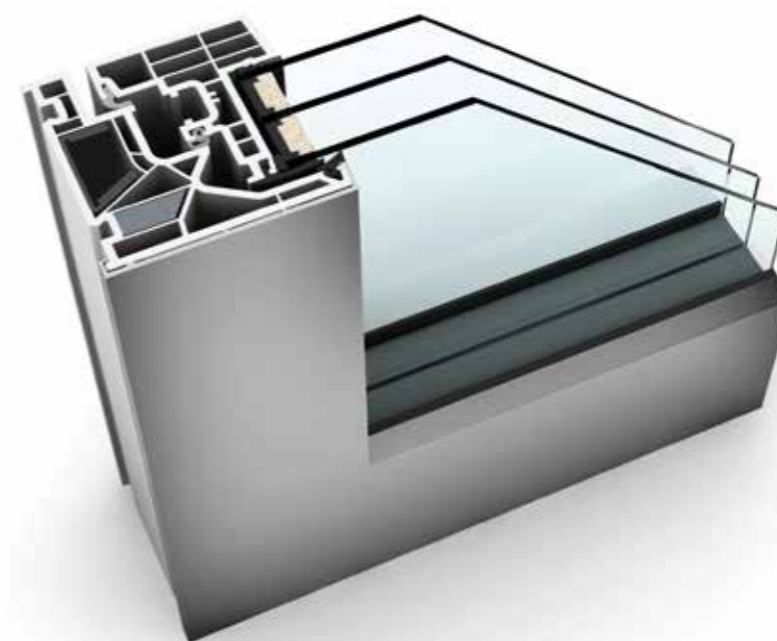
studio

KF 405 OKNA IZ UMETNE MASE IN UMETNE MASE/ALUMINIJA

LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 43 dB
 Varnost	RC1N, RC2
 Zaklepanje	skrito
 Globina vgradnje	90/93 mm
Slog oblikovanja	studio

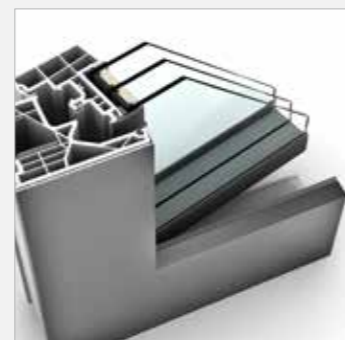
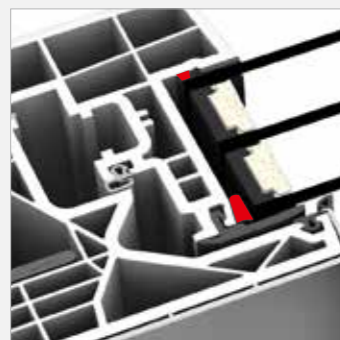
I-tec Zasteklitev



studio

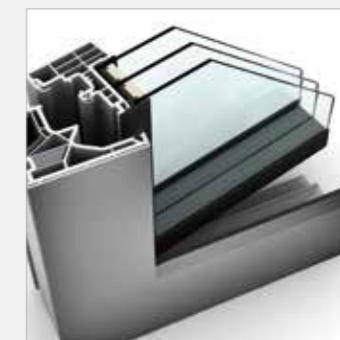


NOVO!



KF 320

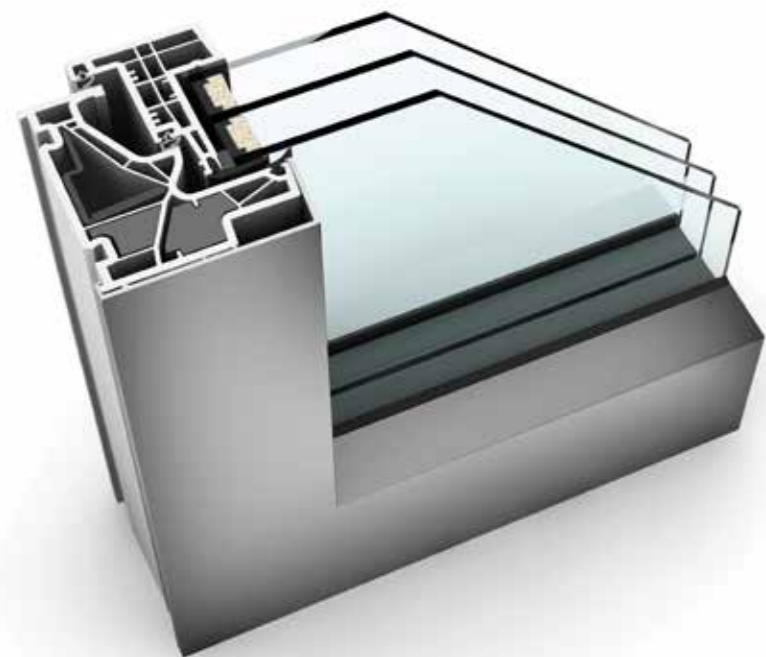
Inovativno stekleno krilo daje oknu KF 320 vtis fiksne zasteklitve – pa vendar je okno mogoče odpreti. Ne glede na to, ali gre za klasično izvedbo iz umetne mase v beli barvi ali aluminijasto oblogo, ozek, oglat okenski okvir poudari nevsiljivo arhitekturo sloga oblikovanja studio. Z okvirjem, ki se v zid omeče s treh strani, lahko uresničite sanje o skoraj brezokvirni stekleni arhitekturi. I-tec zasteklitev poskrbi za neprekinjeno pritrditev stekla v celoten okvir in tako za odlično stabilnost, toplotno izolacijo in varnost.



KF 405

Okno KF 405 zaradi inovativnega steklenega okenskega krila daje vtis fiksne zasteklitve – pa vendar je okno, ki ga je mogoče odpreti. Ozek, oglat okenski okvir tako v klasični izvedbi iz umetne mase v beli barvi kot z oblogo iz aluminija poudari nevsiljivo arhitekturo sloga oblikovanja studio. Z okvirjem, ki se v zid omeče s treh strani, lahko uresničite sanje o skoraj brezokvirni stekleni arhitekturi. I-tec zasteklitev poskrbi za neprekinjeno pritrditev stekla v celoten okvir in tako za odlično stabilnost, toplotno izolacijo in varnost.

KF 500 OKNA IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do $U_w = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvočna izolacija	do 46 dB
	Varnost	RC2
	Zaklepanje	popolnoma integrirano
	Globina vgradnje	93 mm
	Slog oblikovanja	studio home pure

I-tec Zaklepanje

I-tec Zasteklitev

I-tec Prezračevanje



Sedaj KF 500
doživite interaktivno

studio

KF 410 OKNA IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvočna izolacija	do 45 dB
	Varnost	RC1N, RC2
	Zaklepanje	skrito
	Globina vgradnje	93 mm
	Slog oblikovanja	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev

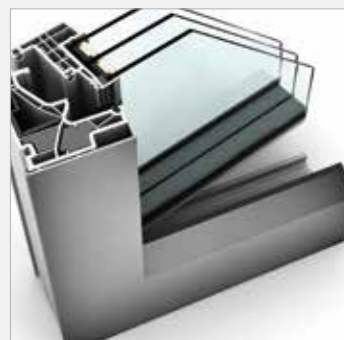
I-tec Prezračevanje

I-tec Insulation



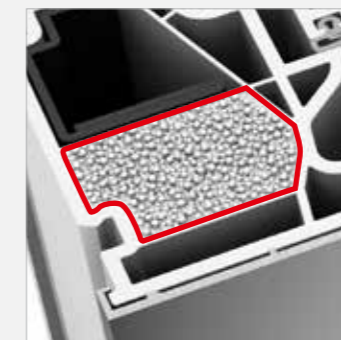
Sedaj KF 410
doživite interaktivno

studio



KF 500

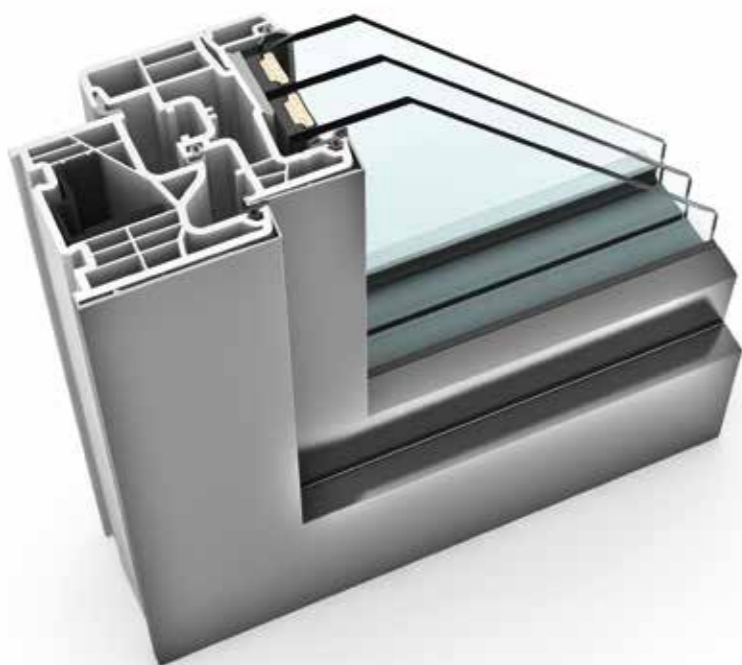
Okno KF 500 združuje inovativno oblikovanje s tehničnim znanjem. Okensko krilo zaradi svoje steklene optike od zunaj ni vidno in ga optično ni moč ločiti od fiksne zasteklitve. V tem krilu se skriva tudi revolucionarna tehnologija I-tec zaklepanja, ki onemogoča vlome z lomilko – brez konkurence v panogi. Integrirane lopute pri zapiranju na vseh straneh pritisnejo v notranjost okvirja in tako nudijo maksimalno protivlomno zaščito. Poleg tega je mogoče okno KF 500 opremiti z I-tec prezračevanjem, pri katerem gre za sistem prezračevanja, integriran v okenski okvir.



KF 410

Popolna poravnost okvirja in krila združuje okno KF 410 v enovito enoto. Če se okvir na zunanji strani v zid omeče s treh strani, je moč videti zgolj ozek, oglat okvir krila. Z novo izolacijsko tehnologijo I-tec izolacije je okvir popolnoma izoliran in toplotna izolacija znatno izboljšana. Tehnološko prednost na področju zračenja nudi I-tec prezračevanje. Sistem prezračevanja, ki je integriran v okvirju, 24 ur na dan skrbi za zadostno količino svežega zraka in popoln zrak v prostoru.

KF 310 OKNA IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA



home pure

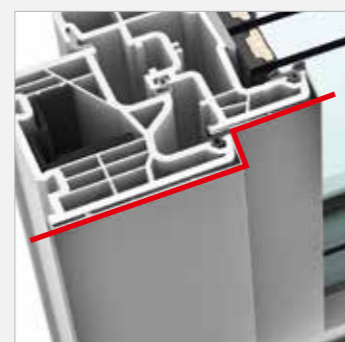
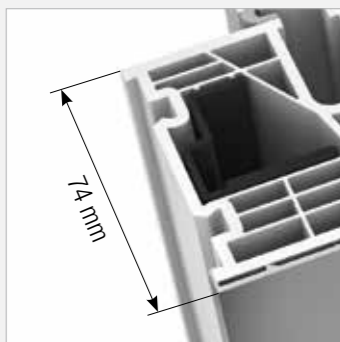
LASTNOSTI

 *	Toplotna izolacija	do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvočna izolacija	do 45 dB
	Varnost	RC1N, RC2
	Zaklepanje	skrito
	Globina vgradnje	74 mm
	Slog oblikovanja	home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev



Nadgrajeno resničnost KF 310
sedaj doživite interaktivno



KF 310

V to novo, ozko okno so naši razvijalci vgradili preizkušeno in zanesljivo tehnologijo naših oken Internorm. Najboljše toplotnoizolacijske in zvočnoizolacijske vrednosti so prav tako samoumevne kot lepljenje stekla na celotni obseg okenskega krila. Poleg velike izbire barv, kljuk in stekel, lahko dobite okno KF 310 tudi kot balkonska ali terasna vrata – sedaj pa tudi kot francoski balkon. Oglato oblikovanje okvirja in kril je na zunanji strani usklajeno s slogom oblikovanja home pure.

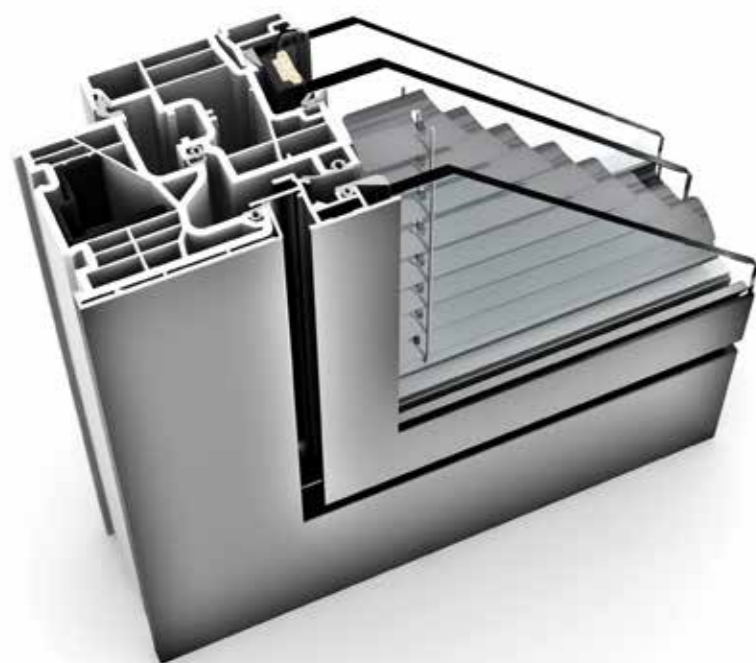


JASNE LINIJE

Okna, ki sledijo strukturirani in urejeni logiki, se prilagajajo preprosti obliki hiše in ustvarijo zanimiv videz.

Družinska hiša (HU); okno HF 310, KF 410, HS 330; vhodna vrata AT 410

KV 350 VEZANA OKNA IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvočna izolacija	do 44 dB
	Varnost	RC1N, RC2
	Zaklepanje	skrito
	Globina vgradnje	74 mm

Slog oblikovanja home pure
ambiente

I-tec Zasteklitev

I-tec Senčenje



Sedaj KV 350
doživite interaktivno

home pure

KV 440 VEZANA OKNA IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvočna izolacija	do 45 dB
	Varnost	RC1N, RC2
	Zaklepanje	skrito
	Globina vgradnje	93 mm

Slog oblikovanja studio
home pure
home soft
ambiente

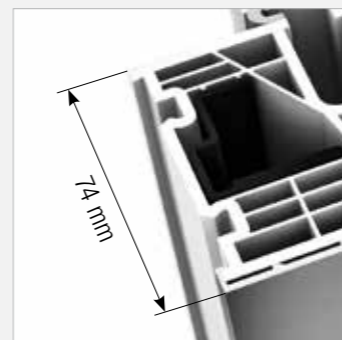
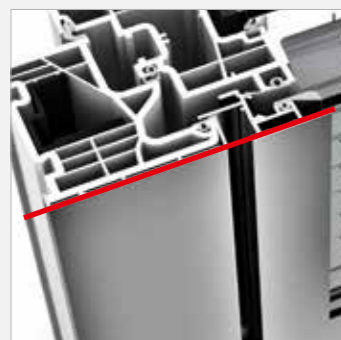
I-tec Zasteklitev

I-tec Senčenje

I-tec Prezračevanje

I-tec Insulation

studio



KV 350

Sodobno in ozko vezano okno KV 350 skriva kar štiri prednosti. Poleg najboljše zvočne in toplotne zaščite je neposredno v okno vgrajena tudi zaščita pred soncem in neželenimi pogledi. To ne predstavlja zgolj prednosti pri čiščenju, saj steklo žaluzijo ščiti pred vetrom, vremenskimi vplivi in umazanijo. Tudi pri saniranih objektih ali fasadah, na katere ni dovoljeno namestiti rolet, se vam ni treba odreči zaščiti pred soncem. I-tec senčenje deluje energijsko popolnoma samozadostno in poleg tega nudi še veliko uporabnih funkcij.



KV 440

Več svetlobe kljub zaščiti pred soncem? Pri oknu KV 440 si ti dejstvi ne nasprotujeta. Pri tem oknu, ki je poravnano z vgradno površino, je zaščita pred soncem in neželenimi pogledi že vgrajena med stekla in vam z najboljšimi vrednostmi toplotne in zvočne izolacije nudi štirikratno zaščito v le enem oknu. Poleg žaluzij in plise zaves nudi popolno zaščito pred neželenimi pogledi tudi neprosojno senčilo Duette®. S pomočjo fotovoltaičnega modula je mogoče I-tec senčenje poleg tega upravljati brez zunanjega vira električne energije. Aplikacija I-tec SmartWindow omogoča udobno upravljanje prek tablice ali pametnega telefona.



SVOBODA V ČRNI IN BELI


Sijoča bela barva fasade v kontrastu s temnimi okvirji oken – v kombinaciji z namerno postavljenimi velikimi zasteklitvami.

Družinska hiša (A); okno HF 310; vhodna vrata HT 410

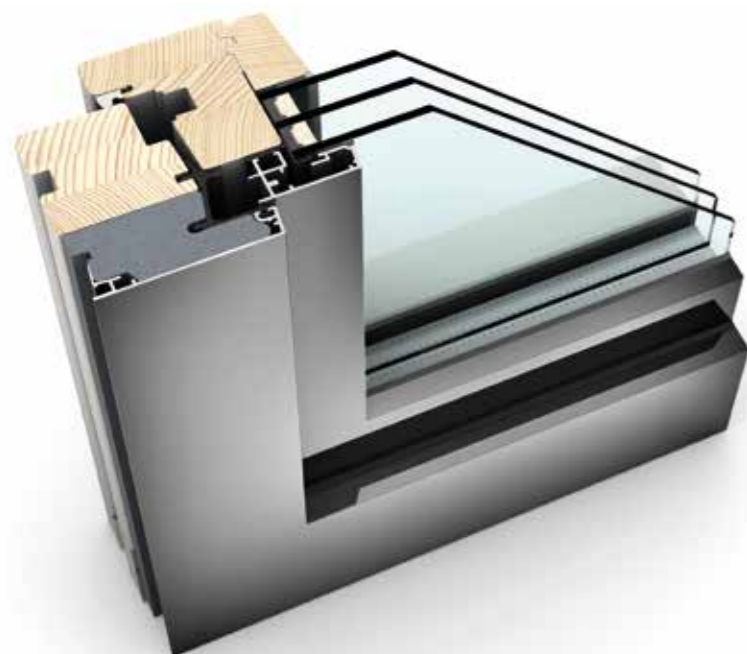


HF 210 OKNA IZ LESA/ALUMINIJA

LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 46 dB
 Varnost	RC2
 Zaklepanje	skrito
 Globina vgradnje	85 mm
Slog oblikovanja	home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev



home pure

HF 310 OKNA IZ LESA/ALUMINIJA

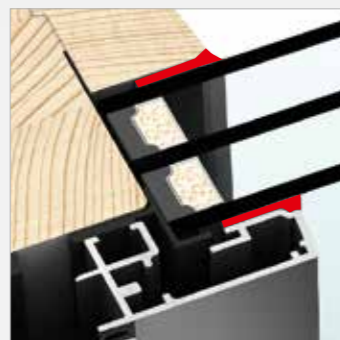
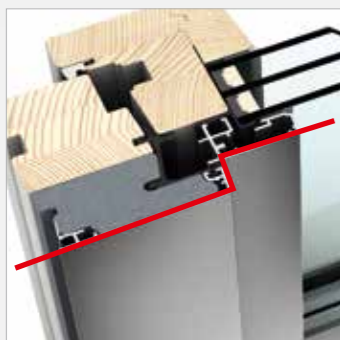
LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 46 dB
 Varnost	RC2
 Zaklepanje	skrito
 Globina vgradnje	85 mm
Slog oblikovanja	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev

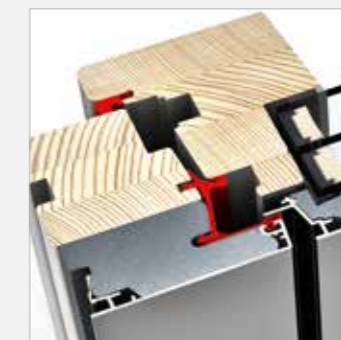
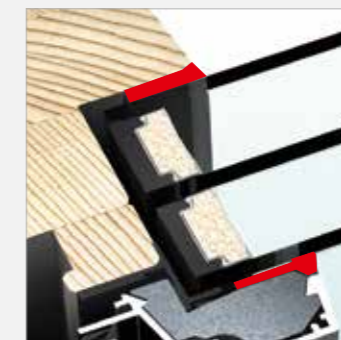


studio



HF 210

Barvanje oken ni več potrebno – zahvaljujoč aluminijasti oblogi je les namreč zaščiten pred vremenskimi vplivi. Oglate aluminijaste profile okvirjev in oken je mogoče oblikovati v različnih barvah in ponujajo nešteto možnosti oblikovanja vaše fasade. I-tec zasteklitev nudi odlično stabilnost, protivlomno zaščito ter toplotno in zvočno izolacijo – neprekinjena pritrditev stekla po celotnem obsegu okvirja. Skrito okovje na notranji strani okna HF 210 poskrbi za nemoteno, udobno lesno površino.






HF 310

Les in aluminij, vmes pa visoko toplotnoizolacijska pena – zveza, ki obljublja dobre rezultate. Okno HF 310 je z odlično toplotno izolacijo, lepim, naravnim lesom, ki je oplemeniten z nevsiljivimi premazi, ter proti vremenskimi vplivom odpornim aluminijem na zunanji strani nepremagljiv klasik med okni iz lesa in aluminija. Zahvaljujoč enakomernemu oblikovanju aluminijaste obloge, ki je poravnana z vgradno površino, je mogoče okno HF 310 kombinirati z oknom iz umetne mase KF 410. Neprekinjena pritrditev stekla po celotnem obsegu okvirja (I-tec zasteklitev) poskrbi za odlično stabilnost in protivlomno zaščito. Tesnila po celotnem obsegu notranjost stavbe ščitijo pred vlago.

HF 410 OKNA IZ LESA/ALUMINIJA



LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 45 dB
 Varnost	RC1N, RC2
 Zaklepanje	skrito
 Globina vgradnje	85 mm
Slog oblikovanja	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev

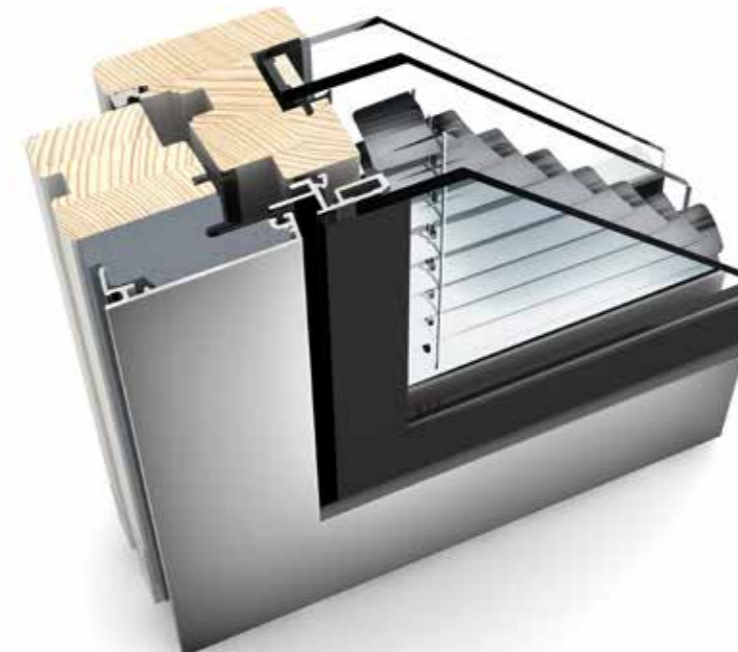
I-tec Core








Sedaj HF 410
doživite interaktivno

studio

HV 350 VEZANA OKNA IZ LESA/ALUMINIJA



LASTNOSTI

 Toplotna izolacija	do $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvočna izolacija	do 47 dB
 Varnost	RC2
 Zaklepanje	skrito
 Globina vgradnje	85 mm
Slog oblikovanja	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasteklitev

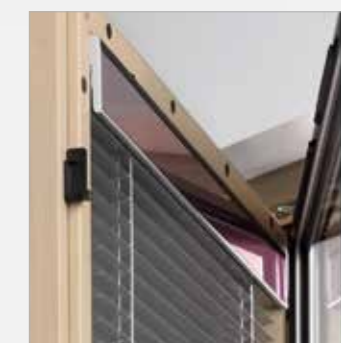
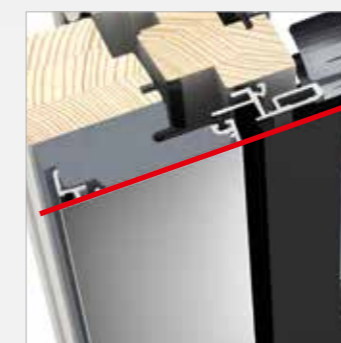
I-tec Senčenje

studio



HF 410

Enotni materiali in barve notranje opreme poudarijo vaš minimalistični bivalni slog in v ospredje postavijo neobičajne unikate. Okno HF 410 se popolnoma prilagodi vaši notranji opremitvi. Različne barve in vrste lesa vam nudijo nešteto možnosti za individualno izbiro barv v notranjih prostorih. Siv hrast kot notranja barva ustreza sodobnemu stilu bivanja z jasnimi oblikami, preprostimi materiali in nevsiljivimi barvami. Po meri izdelana okna s fiksno zasteklitvijo in okna, ki se odpirajo, je mogoče povezati v velike površine.



HV 350

Zaščita pred soncem in neželenimi pogledi je harmonično integrirana v okno, ki je poravnano z vgradno površino, in skupaj z izjemnimi vrednostmi toplotne in zvočne izolacije nudi štirikratno zaščito v le enem oknu. Žaluzije, plise zavese ali senčila Duette® so nameščena med stekli in so tako zaščitena pred umazanijo. Energijsko samozadostno I-tec senčenje zahvaljujoč fotovoltaičnemu modulu in bateriji ne potrebuje zunanjega vira električne energije. Integrirane avtomatske funkcije prepoznavanja dnevnega in nočnega časa ter pametno zaščito pred vročino je mogoče preprosto aktivirati. Aplikacija I-tec SmartWindow omogoča tudi upravljanje prek tablice ali pametnega telefona.



MODERNA ARHITEKTURA
Veliko stekla poskrbi za transparentnost in povezanost z naravo.
Družinska hiša (MK); Okna HF 310

AT 410 VHODNA VRATA IZ ALUMINIJA

OBLIKOVANJE, NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI PORAVNANO Z VGRADNO POVRŠINO

Popolno poravnano okvirja in krila vrat še izpopolnjujejo skrito okovje, ravne rozete, vgradne kljuke in lizene ter gladke obrobe stekla.



Spletni oblikovalec vrat

NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI PORAVNANO Z VGRADNO POVRŠINO



Pogled od zunaj



Pogled od znotraj

LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do U_0 0,78 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 36 dB
	Varnost	do RC2

Slog oblikovanja [studio](#)



- 3 ravni tesnjenja
- Okvirni profil s 3 komorami in penastim jedrom za zelo visoko toplotno izolacijo
- Oblikovanje, na zunanji in notranji strani poravnano z vgradno površino
- Toplotno ločen prag
- Globina vgradnje 93 mm



FA

Barva: HFM14
Kljuka: KGS04
Št. naročila: 19-002



FO

Barva: HFM05
Kljuka: RGS01
Št. naročila: 19-003



FG

Barva: HM716
Kljuka: MGSE10
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-084



GG

Barva: HF 113
Kljuka: MGSE10
Steklo: Satinato belo
Okvir stekla iz Alunoxa
Št. naročila: 19-014



DD

Barva: HM716
Kljuka: TEG15
Steklo: Satinato belo
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-020



PN

Barva: okvir HM907,
krilo HM907, M916
Kljuka: EGS06
Steklo: Satinato belo
Okvir stekla iz Alunoxa
Št. naročila: 19-021

AT 400 VHODNA VRATA IZ ALUMINIJA

OGLATA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI

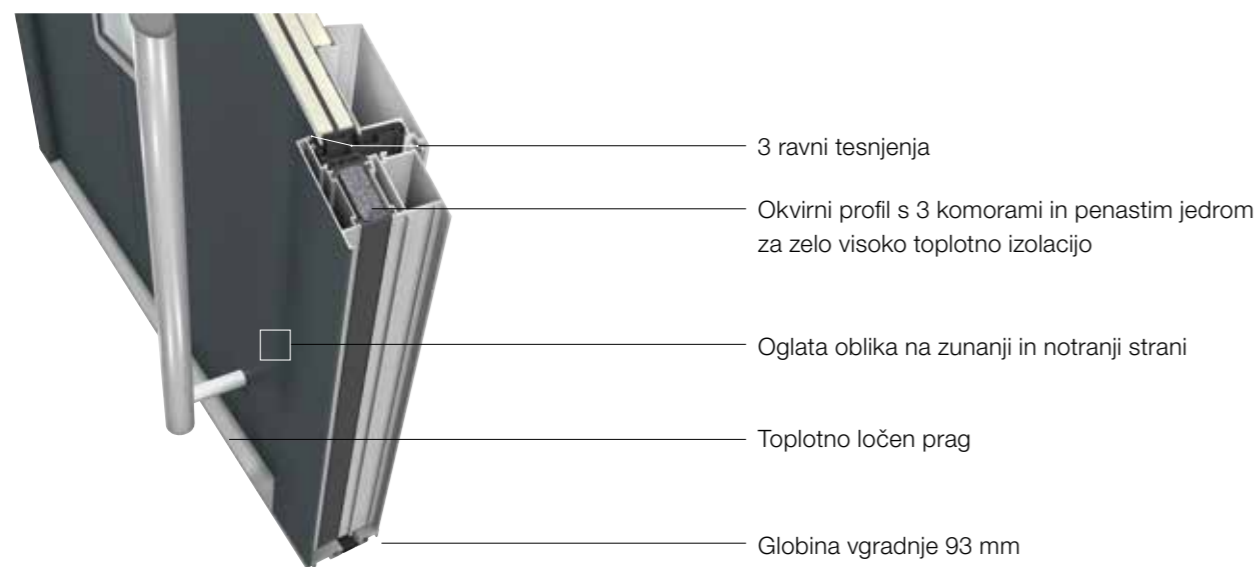
Gladko krilo vrat in oglat okvir ustvarjata jasne linije, ki jih še poudarjajo raven okrasni element ali izrez v steklu, podolgovate kljuge in po izbiri tudi izbočene ali ploščate lizene.

OGLATA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do U_0 0,75 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 36 dB
	Varnost	do RC2
Slog oblikovanja		<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">home pure</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">home soft</div> <div style="background-color: #9E27B0; color: white; padding: 2px;">ambiente</div> </div>



FM

Barva: okvir HM704,
krilo HM704, M916
Kljuka: KGS03
Št. naročila: 19-008



FK

Barva: HM716
Kljuka: SG13
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-005



PE

Barva: HFM03
Kljuka: EGS01
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-010



DM

Barva: okvir HFM12,
krilo HFM12, M916
Kljuka: MGSE6
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-026



PK

Barva: M916
Kljuka: RGS03
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-034



AG

Barva: okvir HF113,
krilo HF113, M916
Kljuka: HS40
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-043

AT 310 VHODNA VRATA IZ ALUMINIJA

OGLATA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI

Kombinacija iz ploščatega krila vrat na zunanji strani in profiliranega krila vrat na notranji strani ponuja številne možnosti oblikovanja. Jasne oblike še dodatno poudarijo rezkane oblike, stekleni izrezi in okrasni okvirji.

PROFILIRANA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI



Pogled od zunaj



Pogled od znotraj

LASTNOSTI

Toplotna izolacija do U_0
0,81 W/(m²K)

Zvočna izolacija do 33 dB

Varnost do RC2

Slog oblikovanja

- home pure
- home soft
- ambiente



3 ravni tesnjenja

Okvirni profil s 3 komorami in penastim jedrom za zelo visoko toplotno izolacijo

Profilirana oblika na zunanji in notranji strani

Toplotno ločen prag

Globina vgradnje 93 mm



SA

Barva: HFM05
Kljuka: HS30
Steklo: MDNL
Št. naročila: 19-037



SJ

Barva: HFM22
Kljuka: MGSE6
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-038



AM

Barva: M916
Kljuka: HS10
Steklo: D03
Št. naročila: 19-040



PG

Barva: HFM11
Kljuka: RGS02
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-032



PM

Barva: HF113
Kljuka: HS10
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-033



PK

Barva: M916
Kljuka: RGS03
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-034

AT 305 VHODNA VRATA IZ ALUMINIJA

PROFILIRANA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI

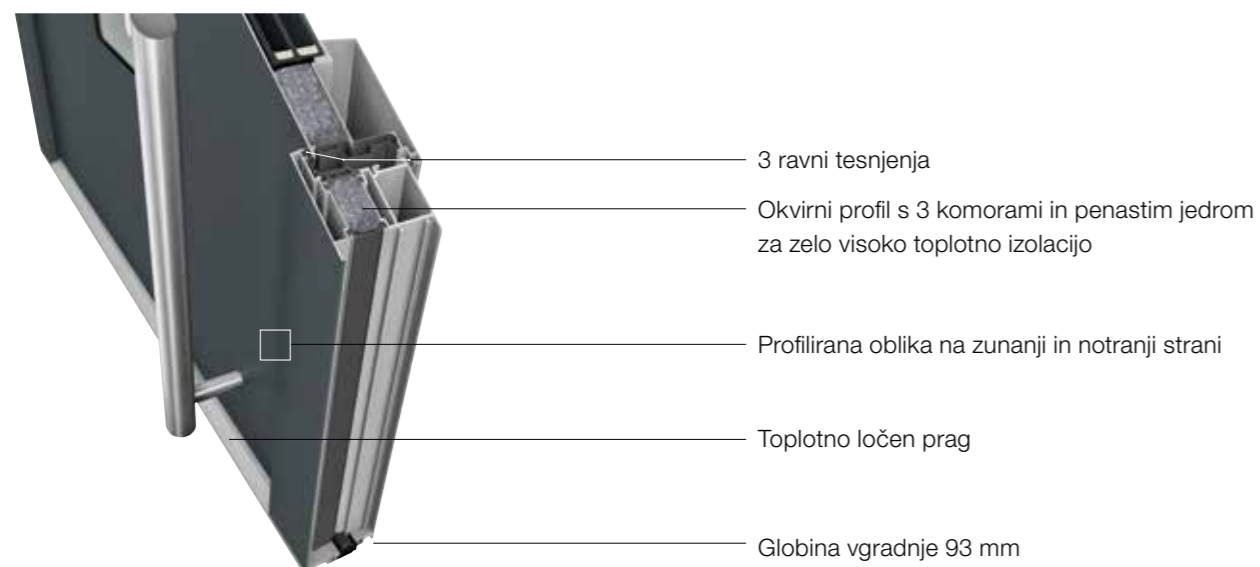
Pametna zgradba z veznimi ploščami in izolacijskim jedrom poskrbi za zelo dobro toplotno in zvočno izolacijo ter visoko stabilnost. Serijski sistem trikratnega zaklepanja z dvema zatičema in glavnim zapahom vrata še dodatno zavaruje pred vlomi.

PROFILIRANA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do U_o 0,98 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 39 dB
	Varnost	do RC2
Slog oblikovanja		<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">home pure</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px;">home soft</div> <div style="background-color: #8B4513; color: white; padding: 2px;">ambiente</div> </div>



PP

Barva: HFM12
Kljuka: RGS05
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-030



PG

Barva: HFM11
Kljuka: RGS02
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-032



PM

Barva: HF113
Kljuka: HS10
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-033



FA

Barva: HFM14
Kljuka: KGS04
Št. naročila: 19-002



GD

Barva: HFM05
Kljuka: KGS04
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-012



GA

Barva: HM716
Kljuka: HS42
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-015

AT 200 ZAČETNI MODEL

OGLATA ALI PROFILIRANA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI

Vrata je mogoče raznoliko oblikovati s pomočjo okvirjev, okrasnih dodatkov in letvic. Vrata AT 200 imajo na zunanji in notranji strani profilirano krilo, ki je na voljo tudi v oglati izvedbi.

NA VOLJO V OGLATEM ALI PROFILIRANEM DIZAJNU



Pogled od zunaj



Pogled od znotraj

LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do U_D 1,2 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 39 dB
	Varnost	do RC2
Slog oblikovanja		<input type="checkbox"/> home pure <input type="checkbox"/> home soft <input type="checkbox"/> ambiente



- 3 ravni tesnjenja
- Okvirni profil s 3 komorami in penastim jedrom za zelo visoko toplotno izolacijo
- Oglat ali profiliran slog oblikovanja na zunanji in notranji strani
- Toplotno ločen prag
- Globina vgradnje 80 mm



SE-E2B

Barva: okvir M916,
krilo M916, HM735
Kljuka: HS10
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-053



SE-P0B

Barva: HM304
Kljuka: HS10
Steklo: MRI
Št. naročila: 19-063



EL-K1B

Barva: HFM04
Kljuka: GD15
Steklo: D41
Št. naročila: 19-075



VA-K2B

Barva: HM704
Kljuka: TEG14
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-056



LU-B3B

Barva: okvir HM716,
krilo HM716, M916
Kljuka: GD10
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-065



SE-R0B

Barva: HFM02
Kljuka: TEG10
Steklo: Linea
Št. naročila: 19-049



SODOBNA IGRA ČRNE IN BELE
 Jasen arhitekturni jezik s pomočjo barvnega ločevanja
 masivnih in odprtih gradbenih delov.
 Družinska hiša (RO), vrata: AT 410, okno: KF 405



HT 410 VHODNA VRATA IZ LESA/ALUMINIJA

OBLIKOVANJE, NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI PORAVNANO Z VGRADNO POVRŠINO

Gladek prehod med okvirjem in krilom vrat, skrito okovje, ravne rozete, vgradne kljuge in rezkane oblike ter ploski okvirji stekla ustvarijo popolno obliko.

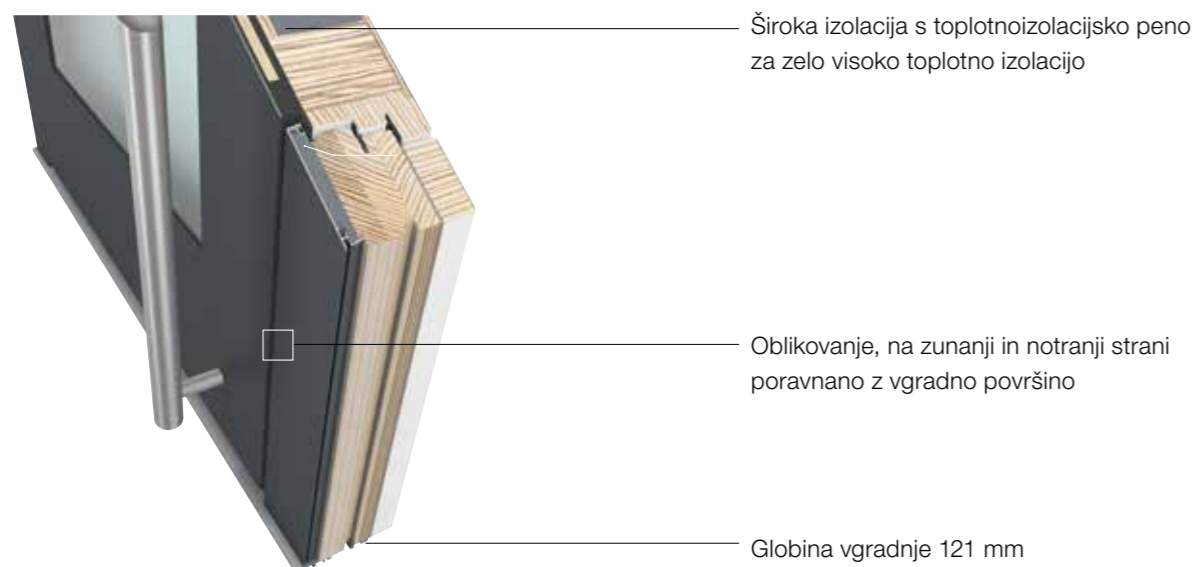
NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI PORAVNANO Z VGRADNO POVRŠINO



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	do U_D 0,58 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 34 dB
	Varnost	do RC2

Slog oblikovanja studio



FJ

Barva: HFM14
Kljuka: MGSE8
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-004



FD

Barva: okvir HM716,
Kriilo HM716, HM907
Kljuka: RGS05
Št. naročila: 19-009



GD

Barva: HFM05
Kljuka: KGS04
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-012



DL

Barva: okvir HM716, kriilo M916,
SD04 črna z visokim sijajem
Kljuka: SG16
Steklo: Satinato belo
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-017



DG

Barva: M916
Kljuka: SG17
Steklo: Satinato belo
Okvir stekla iz Alunoxa
Št. naročila: 19-013



GG

Barva: HF 113
Kljuka: MGSE10
Steklo: Satinato belo-
Okvir stekla iz Alunoxa
Št. naročila: 19-014

HT 400 VHODNA VRATA IZ LESA/ALUMINIJA

OGLATA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI

Gladko krilo vrat in oglat okvir ustvarjata jasne linije, ki jih še poudarjajo neprekinjeno stekleno polnilo, ravni okrasni elementi, podolgovate kljuge ter nastavki iz legiranega jekla.

OGLATA OBLIKA NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI



Pogled od zunaj

Pogled od znotraj

LASTNOSTI

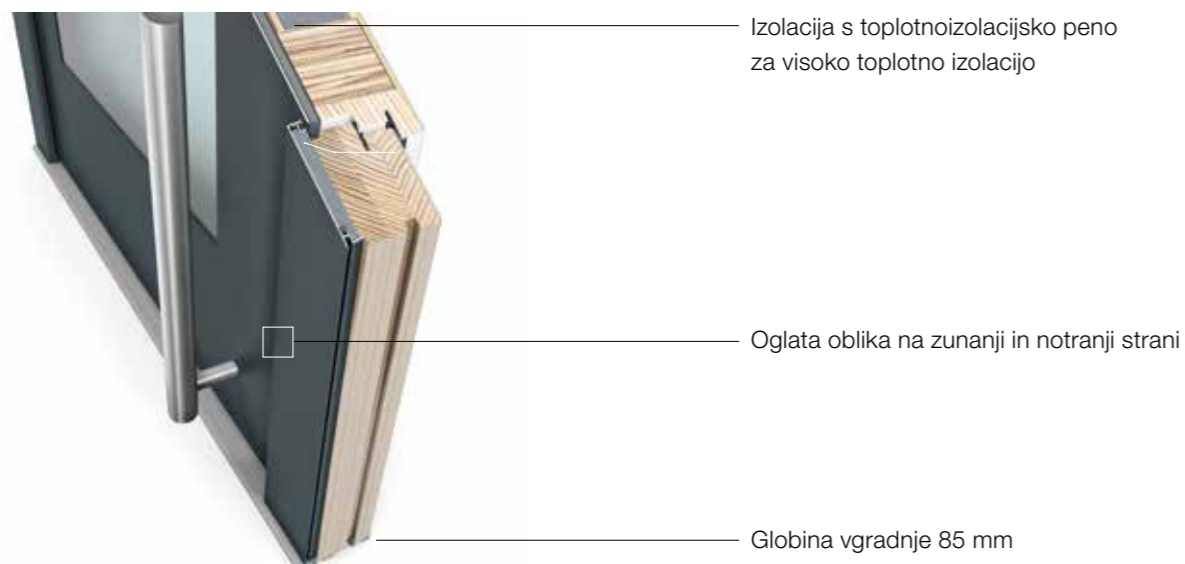
Toplotna izolacija U_D do 0,73 W/(m²K)

Zvočna izolacija do 34 dB

Varnost do RC2

Slog oblikovanja

- home pure
- home soft
- ambiente



FL

Barva: Okvir HM716, Krilo HM716, HM735
Kljuka: SG13
Št. naročila: 19-006



PE

Barva: HFM03
Kljuka: EGS01
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-010



GJ

Barva: okvir HF735, Krilo HF735, HF716
Kljuka: MGSE10
Steklo: Satinato belo
Št. naročila: 19-011



FK

Barva: HM716
Kljuka: SG13
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-005



FM

Barva: okvir HM704, krilo HM704, M916
Kljuka: KGS03
Št. naročila: 19-008



DD

Barva: HM716
Kljuka: TEG15
Steklo: Satinato belo
Okrasni dodatki: lizene
Št. naročila: 19-020



MASIVNO LEBDEČE
 Bela, jasno oblikovana struktura na videz lebdi na kamnitem podstavku.
 Vhodna vrata iz lesa/aluminija še poudarijo to arhitektonsko rešitev.
 Družinska hiša (A), vrata: HT 410, okna HF 310



REVOLUCIONARNO

NOVA MERILA PODJETJA INTERNORM



Internorm je pod zvenečim nazivom „I-tec“ razvil serijo revolucionarnih tehnologij, ki izpolnjujejo vedno višje zahteve dizajna, tehnike, kakovosti in udobja.

**I-tec Core · I-tec Prezračevanje · I-tec Zaklepanje · I-tec Senčenje ·
I-tec Zasteklitev · I-tec Insulation · I-tec SmartWindow**

Naj vas prepričajo inovativne tehnologije Internorm, opisane na naslednjih straneh!

REVOLUCIONARNE TEHNOLOGIJE



I-tec Core

VISOKO STABILNO OKNO. VELIKO VRST LESA.

Odprti, svetli bivalni prostori z velikimi odprtinami za steklo zahtevajo izjemne okenske rešitve. Poleg najvišje stabilnosti in obremenitve morajo biti okenski okvirji kolikor je mogoče ozki in se prilegati notranji opreми.

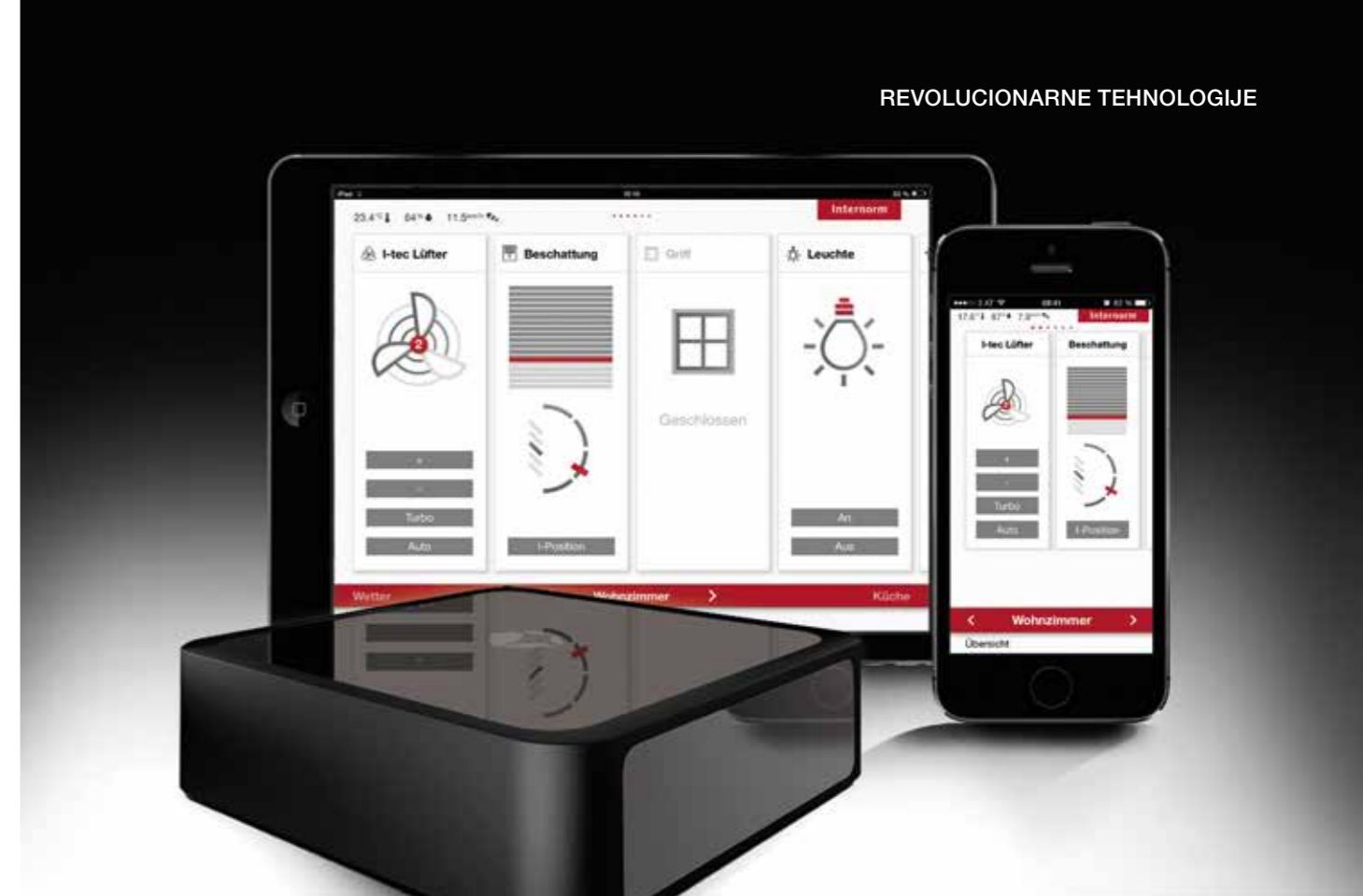
Internorm je z inovacijo I-tec Core razvil leseno jedro, ki izpolnjuje prav te zahteve.

Tanke, lepljene lesene plasti odlikujejo izjemna odpornost, obremenljivost in izrazita trdnost, kakršna je značilna le za visoko stabilne strešne tramove in nosilce. Rešitve z velikimi okni, dviznimi-drnsnimi vrati ali panoramskimi okni so izvedljive brez težav. Ozko dizajnirani okvirji pa naredijo ta okna še bolj estetska. Poleg tega je novi high-tech material še varčen in trajnosten, s svojo izjemno nosilnostjo pa omogoča tudi izdelavo večjih dimenzij oken. Les okenskih kril je mogoče prilagoditi notranji opreми, tlom ali vratom. Poleg običajnih vrst lesa, kot sta smreka in macesen, so namreč na voljo tudi površine v hrastu, jesenu in orehu.



VAŠE PREDNOSTI

- visoko stabilno jedro okenskega okvirja in okenskih kril
- ozke vgradne globine – za več svetlobe v vašem domu
- izberite vrsto lesa in barvo, ki se prilegata vaši notranji opreми – individualna raznolikost barv in lesa
- privlačno razmerje med ceno in kakovostjo
- možnost kombiniranja okenskih rešitev – okna, dvizno-drnsna vrata, panoramske zasteklitve



I-tec Senčenje

ENERGETSKO SAMO-ZADOSTNA ZAŠČITA PRED SONCEM.

Zlasti pri sanacijah se želimo čim bolj izogniti prahu in umazaniji. Nadležno razbijanje za napeljavo dodatnih električnih napeljav je v takih primerih še posebej nepriljubljeno.

I-tec senčenje je perfektna rešitev. Energijo, ki je potrebna za obratovanje, pridobiva v letvico žaluzij vgrajeni fotovoltaični modul neposredno na oknu. Ker zunanji dovod električne energije ni potreben, odpadejo razbijanje in drugi gradbeni ukrepi. Vsi kabli, baterije, moduli itn. se nahajajo neposredno na oknu. Žaluzije lahko dvigate in spuščate prek upravljalnih komponent neposredno na oknu ali ob pomoči posebnih avtomatskih funkcij. Zaznavanje dneva/noči na primer odpira in zapira žaluzije pri dnevni svetlobi ali v temi. Merjenje sončnega obsevanja in temperature zmanjšuje pregrevanje prostorov. Žaluzije pa lahko upravljate tudi prek I-tec SmartWindow.

Energetsko samozadostno I-tec senčenje lahko uporabite pri vseh Internormovih sistemih vezanih oken.

VAŠE PREDNOSTI

- zahvaljujoč fotovoltaičnemu modulu brez električnega toka
- izkoriščanje vnosa energije pozimi – znižanje stroškov ogrevanja
- avtomatske funkcije, kot je zaznavanje dneva/noči in merjenje sončnega obsevanja
- možnost ročnega upravljanja neposredno na okenskem okvirju
- možnost udobnega upravljanja tudi prek rešitev SmartHome, kot je I-tec SmartWindow ali Loxone Smart Home
- fotovoltaični modul in senčniki, integrirani med stekla

I-tec SmartWindow

ENOSTAVNO UPRAVLJANJE. UDOBEN NADZOR.

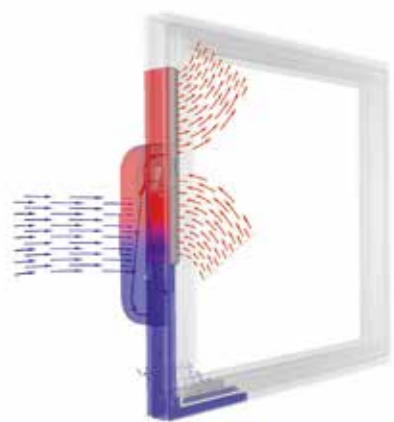
Pametno upravljanje doma in rešitve SmartHome občutno poenostavijo vaše življenje. Glasbo, luči, ogrevanje in še mnoge druge funkcije lahko z njimi upravljate na udoben način. Ne glede na to, ali ste doma ali na poti.

Internormova rešitev SmartWindow omogoča mobilno upravljanje vaših oken. Poleg nadzora odprtosti oken lahko prek pametnega telefona ali tablice upravljate tudi I-tec prezračevanje, I-tec senčenje, zaščito pred soncem in nadsvetlobo. Z enostavnim pritiskom na tipko lahko po želji dvignete ali spustite žaluzije, nastavite njihov nagib ali regulirate pretok prezračevanja. Nadsvetlobo lahko enostavno odprete oz. zaprete. Prek aplikacije lahko nadzorujete tudi odpiranje oken na stežaj ali na kip in zapiranje oken. Aplikacijo I-tec SmartWindow lahko brezplačno skupaj s pripadajočimi navodili za namestitev naložite prek App Store-a ali Google Play-a.



VAŠE PREDNOSTI

- pametno upravljanje vaših oken – brezplačna aplikacija
- mobilno upravljanje I-tec prezračevanja, I-tec senčenja, zaščite pred soncem in nadsvetlobe
- nadzor odprtosti oken tudi na dopustu
- enostavno upravljanje
- možnosti individualnih nastavitvev



VAŠE PREDNOSTI

- možnost posamičnega upravljanja vsakega I-tec prezračevanja in s tem vsakega okna in vsakega prostora
- svež zrak v vseh prostorih, in sicer po potrebi – za zdravo bivanje
- majhne toplotne izgube, saj kratkotrajno zračenje odpade
- večja varnost – okna ostanejo zaprta tudi med zračenjem
- vgrajeni filtri skrbijo za prestrežanje prahu in peloda
- možnost upravljanja prek I-tec SmartWindow ali Loxone SmartHome
- svež zrak brez hrupa zunanjega sveta

I-tec Prezračevanje

VEDNO SVEŽ ZRAK.
AVTOMATIČNO IN
INDIVIDUALNO.

V prostorih se zadržujemo različno dolgo in jih tudi različno izkoriščamo.

V kopalnici se na primer zadržujemo le kratek čas in pri tuširanju ustvarimo veliko vodne pare in vlage. Nasprotno v spalnici preživimo celo noč in med spanjem izdihamo veliko CO₂. Prostore za shranjevanje in sobe za goste običajno uporabljamo le kratek čas in jih je treba prioritarno zračiti zaradi preprečevanja nastajanja plesni. Kot različno uporabljamo prostore, je različna tudi potreba po svežem zraku. Z I-tec prezračevanjem je Internorm razvil prezračevalni sistem, ki je prilagojen tem individualnim potrebam. Ta sistem prezračevanja je vgrajen **neposredno v okenski okvir** in ga je mogoče pri vsakem oknu regulirati popolnoma individualno. V enem prostoru bolj, v drugem manj – odvisno od tega, koliko svežega zraka potrebujete. Pri avtomatskem obratovanju nadzoruje I-tec prezračevanje vsebnost vlage v odvedenem zraku in se vklopi po potrebi. I-tec prezračevanje skrbi za svež zrak in optimalno prostorsko klimo.

I-tec Zaklepanje

ZA VARNO POČUTJE
IN OBČUTEK
VARNOSTI.

Bivalni prostori in razgled navzven poskrbijo za dobro počutje med štirimi stenami. Pomemben sestavni del je tudi občutek varnosti.

I-tec zaklepanje, ki nima konkurence, zagotavlja zanesljivo zaščito vaših oken. Namesto običajnih zatičev za zaklepanje prevzamejo lopute natančno zaklepanje med okenskim krilom in okvirjem. Lopute, ki so nameščene na majhni razdalji na vseh štirih straneh, pritisnejo pri zaklepanju okna neposredno v notranjost okvirja. Okna tako pravzaprav ni mogoče dvigniti. Lopute so prednost tudi pri čiščenju oken. Le nekaj elementov krila štrli navzven, zaporni elementi skoraj v celoti odpadejo. Med posameznimi elementi je tako zgolj gladka površina iz umetne mase, ki omogoča enostavno čiščenje. I-tec zaklepanje je standardno vgrajeno pri oknih iz umetne mase oz. umetne mase in aluminija KF 500 ter dosega s kljukami s ključavnico varnostni razred RC2N.

REVOLUCIONARNE TEHNOLOGIJE



VAŠE PREDNOSTI

- pametno upravljanje okrog in okrog okna – brezplačna aplikacija
- mobilno upravljanje I-tec prezračevanja, I-tec senčenja, zaščite pred soncem in nadsvetlobe
- nadzor odprtosti vaših oken – tudi med dopustom
- enostavno upravljanje
- možnost individualnih nastavitvev



XL ZASTEKLITVE

DVIŽNO-DRSNA VRATA
PANORAMA



I-tec Zasteklitev

I-tec Insulation

NEPREKINJENA UČINKOVITOST. VARNOST OKROG IN OKROG.

Veliko okenskih stekel je v okvir prilepljenih le na posameznih točkah. Steklo je tako mogoče brez težav potisniti iz okvirja in ga dvigniti. Tudi izolacijska pena ni vedno vgrajena okrog in okrog okna, kar ne zagotavlja optimalne toplotne izolacije.

Internorm zaradi zagotavljanja najboljše protivlomne varnosti vsako okno serijsko opremljeno z **I-tec zasteklitvijo**. Steklo je tako neprekinjeno in brez vrzeli okrog in okrog zlepljeno z okenskim krilom. Po eni strani zagotavlja tak sistem lepljenja fiksno povezavo stekla in krila, po drugi strani pa prispeva k stabilnosti ter toplotni in protihrupni izolaciji. Kljub trdni povezavi je mogoče steklo popolnoma enostavno zamenjati. **I-tec Insulation** je pri dveh Internormovih okenskih sistemih serijska ponudba. Granulat vgrajemo v okenski okvir pod tlakom, tako da okrog in okrog enakomerno zapolni praznine v komorah. S tem se bistveno izboljša toplotna izolacija.



VAŠE PREDNOSTI

I-tec Zasteklitev

- največja protivlomna varnost
- večja stabilnost
- boljše toplotna izolacija
- izboljšana protihrupna zaščita

VAŠE PREDNOSTI

I-tec Insulation

- granulati namesto pene
- boljše toplotna izolacija
- neprekinjeno polnilo votlih komor



Svetli, s svetlobo prepojeni prostori ustvarijo svobodo bivanja za vas in vašo družino. Velike steklene površine razširijo bivalni prostor navzven in presežejo realne meje. Ustvarijo občutek novega, neomejenega prostora in hkrati ponudijo popoln pogled navzven.

Z okni brez okvirjev, fiksnimi zasteklitvami, steklenimi koti, velikimi dviznimi drsnimi vrati, panoramskimi okni in posebnimi rešitvami ponuja Internorm inovativne rešitve moderne steklene arhitekture. S kombiniranjem teh rešitev lahko brez omejitev uresničite vse vaše predstave.



Dvižno-drsna vrata

KS 430 DVIŽNO-DRSNA VRATA IZ UMETNE MASE IN IZ UMETNE MASE/ALUMINIJA

Dvižno-drsna vrata iz umetne mase oz. iz umetne mase in aluminija KS 430 ustvarjajo s svetlobo prepojene prostore in občutek večjih in širših sob. Velike drsne elemente je otročje lahko odpreti in tako ustvariti še boljšo povezavo z zunanostjo.

Vrata KS 430 nudijo sodobno oblikovanje in odlično udobje v kombinaciji z vrhunsko tehniko:

- Sodobna, oglata optika na zunanji in notranji strani
- Možnost kombiniranja z okenskimi sistemi iz umetne mase, umetne mase in aluminija ter lesa in aluminija
- Tri privlačne oblike kljuk
- Privlačne barve za individualne želje glede oblikovanja
- Možnost tristranske vgradnje v zid
- Preprosto dviganje in potiskanje krila do teže 400 g
- Energijska učinkovitost in prihranek pri stroških ogrevanja
- Nizek prag



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	U_w do 0,64 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 43 dB
	Varnost	RC1N, RC2

HS 330 DVIŽNO-DRSNA VRATA IZ LESA IN ALUMINIJA

Z dvižno-drsnimi vrati iz lesa in aluminija HS 330 meja med zunanostjo in notranostjo zbledi. Bivalne prostore na unikaten način integrirajo v okoliško naravo in ustvarijo povsem novo, skoraj brezmejno doživetje prostora.

Vrata HS 330 nudijo sodobno oblikovanje in izjemno udobje v kombinaciji z vrhunsko tehniko:

- Sodobna, oglata optika na zunanji in notranji strani
- Zastekljeni koti za sodobno arhitekturo
- Možnost kombiniranja z okenskimi sistemi iz umetne mase, umetne mase in aluminija ter lesa in aluminija
- Tri privlačne oblike kljuk
- Privlačne barve za individualne želje glede oblikovanja
- Možnost tristranske vgradnje v zid
- Preprosto dviganje in potiskanje krila do teže 400 g
- Energijska učinkovitost in prihranek pri stroških ogrevanja
- Nizek prag



LASTNOSTI

	Toplotna izolacija	U_w do 0,73 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 40 dB
	Varnost	RC1N, RC2



HX 300

PANORAMA

ODPRTO. SVETLO. SVOBODNO.

Zasteklitev na veliki površini, ki jo je mogoče popolnoma integrirati v zid, v vašem domu ustvari občutek brezmejne svobode. V vaše prostore prinaša svetlobo in sočasno nudi popoln razgled navzven. Inovativne rešitve, kot so stekleni spoji, pri katerih je prehod med stekli skorajda neviden, v sodobni arhitekturi velikih steklenih površin ponujajo ogromno možnosti. Z integriranimi okni, ki ustrezajo slogu vaše hiše, je mogoče ustvariti optične poudarke.



Uživajte v absolutni širini razgleda

- Steklina arhitektura brez okvirjev
- Odprto svetlo bivanje
- Občutek brezmejne svobode



Brezokvirni videz in tehnološko optimalna pritrnitev v vgradno površino

LASTNOSTI

 *	Toplotna izolacija	U_w do 0,74 W/(m ² K)
	Zvočna izolacija	do 47 dB



INDIVIDUALNO

MOŽNOSTI
OBLIKOVANJA PODJETJA
INTERNORM.



Oprema vaše hiše je tako individualna kot vi sami. Z ravnimi linijami, sodobna, klasična ali tradicionalna – odloča le vaš okus.

Toda tako kot ste individualni vi in vaš dom, naj bodo tudi vaša okna. Še dobro, da Internorm ponuja ravno prava okna za vaš slog hiše.

Ponujamo vam:

- Nešteto barv za površine iz umetne mase, lesa in aluminija
- Lepo oblikovane kljuke iz aluminija, kroma in medenine
- Varnostna stekla in stekla s toplotno izolacijo
- Velika izbira oblikovalskih stekel, od Satinato do Linea
- Sistemi senčil in zaščite pred insekti



POPOLNA KOMBINACIJA

SLOGOVNO DOVRŠENO. NEODVISNO OD MATERIALA. USKLAJENO.

Z individualno arhitekturo naraščajo zahteve po oblikovanju, energijski učinkovitosti in udobju oken. Funkcionalnost in oblika se pri Internormu ne izključujeta. Sisteme iz umetne mase in aluminija ter sisteme iz lesa in aluminija je mogoče odlično kombinirati.

Zunaj enako oblikovanje – znotraj po izbiri umetna masa ali les

Če želite v kopalnici zaradi večje vlažnosti zraka raje okno iz umetne mase in aluminija, v bivalnih prostorih pa se ne želite odpovedati oknom iz lesa in aluminija, lahko te materiale pri podjetju Internorm brez težav kombinirate. Oblikovanje vašega okna in zunanji videz hiše ostaneta vedno enaka. V notranjosti imate v vsakem prostoru možnost, da okna oblikujete skladno s svojimi zahtevami iz umetne mase ali iz lesa.

Nespremenjen videz za slogovno dovršeno arhitekturo

Ne glede na to, v kakšnem oblikovalskem slogu urejate svojo hišo – v avantgardnem, sodobnem, elegantnem, razigranem ali brezčasnem klasičnem – Internorm vam za vsakega od teh slogov ponuja popolno možnost kombiniranja umetne mase in lesa.

Možnost kombiniranja z dvizno-drsnimi vrati

Ne odrecite se velikopovršinskim zasteklitvam in večji količini svetlobe v prostorih. Glede na slog oken vam ponujamo tudi dvizno-drsna vrata iz umetne mase in aluminija ter lesa in aluminija.

ZUNAJ ENAKO



Aluminij

Obloga iz aluminija na zunanji strani se prilagodi slogu vaše hiše.

ZNOTRAJ PO IZBIRI



Umetna masa

Umetna masa ima dolgo življenjsko dobo, je preprosta za vzdrževanje in zato idealna za prostore z visoko stopnjo vlažnosti v zraku, kot so kopalnice.



Les

Les posreduje toploto, je udoben, skrbi za prijetno atmosfero in je zato idealen za bivalne in spalne prostore.



ZANESLJIVA VARNOST

ZANESLJIVO. UČINKOVITO. PATENTIRANO.

Osnovni pogoj, da se lahko med svojimi štirimi stenami počutimo varno in prijetno, je optimalna zaščita pred vlomilci in maksimalna zaščita za otroke. K temu občutku varnosti v veliki meri pripomorejo okna. Z zreli tehnologijami podjetja Internorm boste svojo družino učinkovito zaščitili in vlomilcem otežili dostop do vaše hiše.



Varnostni elementi za zaklepanje

Serijsko so vsi okenski sistemi Internorm opremljeni z osnovnim varnostnim sistemom. Masivni, lepo oblikovani, vendar nevsiljivi oblikovalski elementi za zaklepanje v srebrni barvi skupaj z 8-kotnim gobastim zapiralnim sistemom zaklepajo okno.

I-tec zasteklitev

Zahvaljujoč patentirani tehnologiji zasteklitve podjetja Internorm izpodriv stekla ni več mogoč. Steklo je po celotnem obsegu zlepljeno v okenski okvir in je tako varno in trdno. Skoraj vsi okenski sistemi podjetja Internorm so serijsko opremljeni s to I-tec inovacijo.

Skrito okovje

Skrito okovje preprečuje, da bi bilo okno mogoče dvigniti iz tečajev, poleg tega pa poskrbi za nevsiljiv videz in preprosto čiščenje.

I-tec zaklepanje

Revolucionarni sistem zaklepanja podjetja Internorm zagotavlja maksimalno zaščito. Pri zaklepanju okna se odprejo lopute, ki na vseh straneh pritisnejo neposredno v notranjost okvirja. Skozi okno ni več mogoče vlomiti z lomilko.

Varnostna kljuka

Varnost na najvišji ravni z varnostno kljuko Secustik s trezorskim sistemom zaklepanja. Patentiran zapiralni mehanizem učinkovito ščiti pred pomikom zapahov z zunanje strani (serijsko pri oknih iz umetne mase ter oknih iz umetne mase in aluminija KF 500).

Kljuke za zaklepanje

Kljuke za zaklepanje zagotavljajo optimalno varnost za otroke in popolno protivlomno varnost v enem. Okno se zapre s ključem ali gumbom in ga ni mogoče odpreti ne od zunaj ne od znotraj.

Elektronski nadzor

Senzorji zaklepanja nevpadljivo in zanesljivo prek aplikacije I-tec SmartWindow javijo, če in katera okna oz. okenska vrata so odprta, nagnjena ali zaprta. Nadzor lahko poteka tudi prek kabla in se tako kombinira z običajnimi alarmnimi sistemi.

Vezano varnostno steklo

V nasprotju z običajnim okenskim steklom, ki se ob delovanju sile zdrobi, vezano varnostno steklo ne razpade. Folije, odporne proti trganju, šipo držijo skupaj, steklo je trdno zasidrano v okenskem okvirju in nevarnosti za poškodbe ni več.



Ključke za vrata

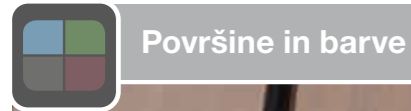
- KGS01**
Oglata ključka
40 × 1000
2 opornika
 - KGS02**
40 × 1200
2 opornika
 - KGS03**
40 × 1400
2 opornika
 - KGS04**
40 × 1600
3 oporniki
 - KGS05**
40 × 1800
3 oporniki
 - KGS06**
40 × 2000
3 oporniki
 - Legirano jeklo
- RGS01**
Okrogla ključka
30 × 1000
2 opornika
 - RGS02**
30 × 1200
2 opornika
 - RGS03**
30 × 1400
2 opornika
 - RGS04**
30 × 1600
3 oporniki
 - RGS05**
30 × 1800
3 oporniki
 - RGS06**
30 × 2000
3 oporniki
 - Legirano jeklo
- EGS06**
Podolgovata ključka
80 × 1130
Legirano jeklo
- MGSE6**
Ukrivljena ključka
40 × 600
 - MGSE8**
Ukrivljena ključka
40 × 800
 - MGSE10**
Ukrivljena ključka
40 × 1000
Legirano jeklo
- SG16**
Vgradna ključka,
430 × 100
Legirano jeklo
 - SG17**
Vgradna ključka,
110 × 500
Legirano jeklo
AT310, AT400, AT410
HT400, HT410
Na voljo z
LED-osvetlitvijo
- HS10**
Potisna ključka
93 × 400
Legirano jeklo
 - HS32**
Potisna ključka
118 × 477
Legirano jeklo
 - BS42**
Potisna ključka
68 × 340
Legirano jeklo
- PD12**
Krtačen aluminij
 - GD10**
Legirano jeklo
 - GD20**
Legirano jeklo
 - VD16**
Krom mat



Ključke

- Ključka G80**
Št. izdelka 36435
 - Ključka G80**
Št. izdelka 36404
Št. izdelka 36505
(za KF 310/KV 350)
 - Ključka G80**
Št. izdelka 36400
 - Ključka Secustik G80**
Št. izdelka 36431
(samo za KF 500)
 - Ključka Dallas**
Št. izdelka 36426
- Standardna ključka Alu Natur**
Št. izdelka 33899
Št. izdelka 36504
(za KF 310/KV 350)
 - Okrasna ključka, jeklo**
Št. izdelka 34615
 - Okrasna ključka, bela**
Št. izdelka 33896
 - Ključka z gumbom**
Št. izdelka 33885
 - Okrasna ključka Bruxelles**
Satiniran krom
Št. izdelka 34592
- Ključka Amsterdam Alu Natur**
Št. izdelka 36416
 - Okrasna ključka Athinai, krom/legirano jeklo, mat**
Št. izdelka 34596
 - Okrasna ključka Athinai, medenina, mat Alu jeklo**
Št. izdelka 34594
 - Okrasna ključka Bruxelles Medenina, polirana/krom**
Št. izdelka 34590
 - Okrasna ključka Medenina, polirana**
Št. izdelka 34597
- Ključka za zaklepanje Medenina**
Št. izdelka 33886
 - Okrasna ključka Athinai, medenina, polirana**
Št. izdelka 34595
 - Okrasna ključka Bruxelles Medenina, polirana**
Št. izdelka 34591
 - Okrasna ključka Atlanta Medenina, polirana**
Št. izdelka 34750
- Ključka G80**
Št. izdelka 36475
 - Ključka Dallas**
Št. izdelka 36412
 - Ključka Softline**
Št. izdelka 32447

Prosimo upoštevajte, da vsaka ključka ni primerna za vsako serijo vrat. Več informacij dobite pri svojem partnerju Internorm.



Površine in barve

ZUNANJA STRAN OKNA

UMETNA MASA

Umetna masa
bela

Prosimo upoštevajte, da vsaka barva ni na voljo za vsako okno.

Zaradi tiskalnih in proizvodnih okoliščin se pri barvi in strukturi lahko pojavijo odstopanja med slikami in originalnimi izdelki.

Vaš partner za okna podjetja Internorm vam bo z veseljem svetoval in pokazal originalne vzorce barv.

* **Visoka odpornost proti vremenskim vplivom**, razen pri M916 (kakovost fasade).

** Intenzivna barvna optika, vendar so mogoča tudi barvna odstopanja.

*** Za izvedbe površin **HM** (standardna barva z visoko odpornostjo proti vremenskim vplivom), **HF** (fina struktura z visoko odpornostjo proti vremenskim vplivom), **HFM** (fina metalik struktura z visoko odpornostjo proti vremenskim vplivom) in **HDH** (barva imitacije lesa z visoko odpornostjo proti vremenskim vplivom) se uporablja poseben praškasti lak z visoko odpornostjo proti vremenskim vplivom.

**** Barve **HDH** poskrbijo za živahen videz lesa zaradi obrtniško izdelanih strukturnih premazov, vendar so mogoča tudi barvna odstopanja.

ALUMINIJASTA OBLOGA

STANDARDNE BARVE*



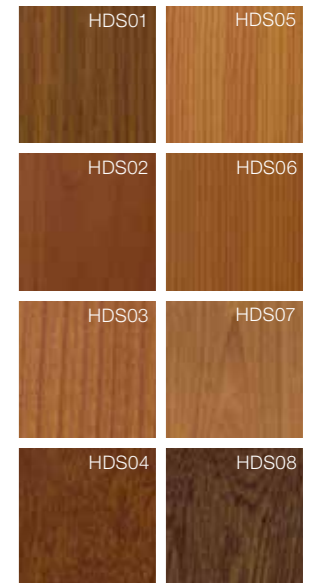
NOVO: BARVE DURAxal



hirest-COLOURS***



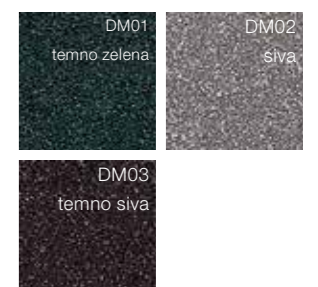
BARVE HDS**



BARVE IMITACIJE LESA****



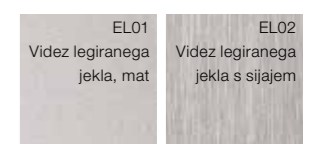
METALIK BARVE



POSEBNE BARVE

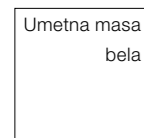
Barvni program RAL (kakovost fasade) ponuja številne možnosti oblikovanja. Te barve so na voljo za aluminijasto oblogo na zunanji in les na notranji strani.

BARVE LEGIRANEGA JEKLA



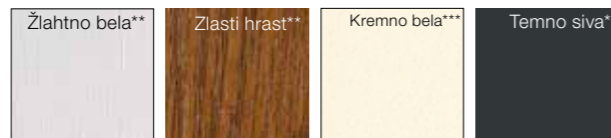
NOTRANJA STRAN OKNA

UMETNA MASA



Umetna masa
bela

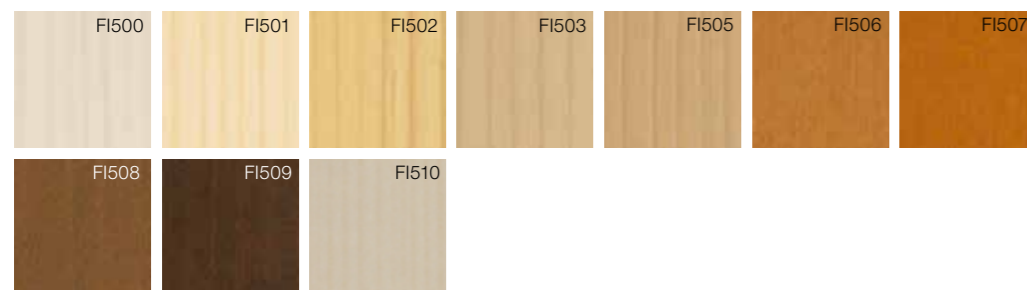
DEKORATIVNE FOLIJE



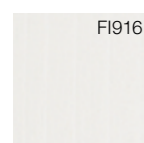
- * na voljo pri KF 500, KF 410 in KV 440 v stilu studio in home pure ter pri KS 430, KF 310 in KV 350 v vseh oblikovnih stilih
- ** na voljo pri KF 410 in KV 440 v stilu home soft in ambiente ter pri KS 430, KF 310 in KV 350 v vseh oblikovnih stilih
- *** le pri KS 430, KF 310 in KV 350

LES

STANDARDNA BARVA SMREKE, LAZURNA

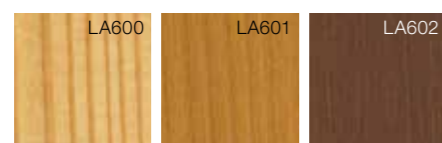


STANDARDNA BARVA SMREKE, PREKRIVNA



FI916

STANDARDNA BARVA MACESNA, LAZURNA



LA600

LA601

LA602

BARVE HF 410 – dodatno so poleg standardnih lesnih vzorcev na voljo

HRAST



EI703*

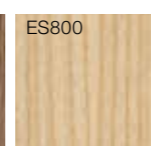
EI701

EI702

EI700

EI704*

JESEN



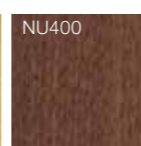
ES800

MACESNA



LA603*

OREH



NU400

NOVO: v proizvodnji oken lahko pri oknih iz lesa in aluminija HF 410 ter dvižnih drsnih vratih iz lesa in aluminija HS 330 uporabimo les, ki sicer ni tipičen za izdelavo oken.

EI 703, EI 704 in LA 603 niso na voljo za HS 330.

* krtačen



ZASTEKLITEV

INTERNORM – NAJVEČJI PROIZVAJALEC IZOLACIJSKIH STEKEL V AVSTRIJI

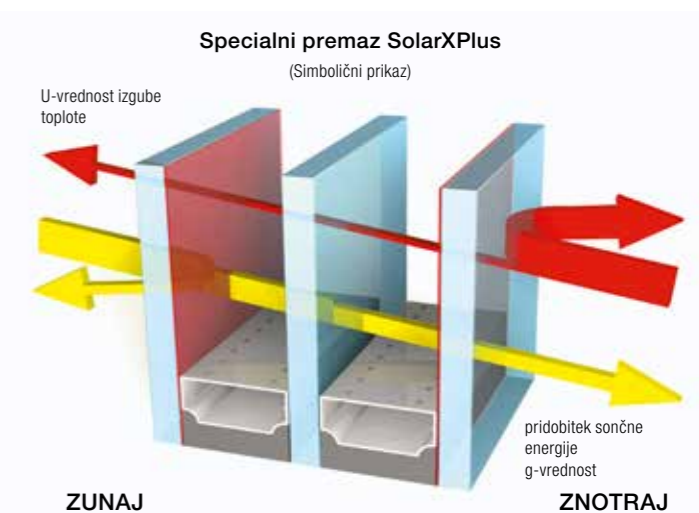
Vsa izolacijska stekla in stekla ESG, ki so vgrajena v izdelke podjetja Internorm, izvirajo iz lastne proizvodnje. Samostojno spodbujamo napredek in poskušamo ustrezati trendom inovativnih stekel z visoko toplotno izolacijo.

Zasteklitev s toplotno zaščito

V prostoru med stekli so tanki premazi iz žlahtnih kovin in plini, kot sta argon in kripton, ki omogočajo popolno toplotno izolacijo. Namesto za dvoslojno se odločite za troslojno zasteklitev s toplotno izolacijo, saj lahko tako pri enakih stroških ogrevanja načrtujete 40 % več steklenih površin.

SolarXPlus

Nov premaz stekla v notranjost prepušča več svetlobe in energije kot druge posebne zasteklitve. S tem so vaši bivalni prostori po eni strani še prijaznejši in svetlejši, po drugi strani pa odlično toplotno izolirani. Izguba ogrevalne toplote je zelo nizka in užijete lahko še več dnevne svetlobe – odločilna prednost zlasti v temnih zimskih mesecih.





OPREMA



SENČILA IN ZAŠČITA PRED INSEKTI

MOŽNOST KOMBINIRANJA. INTEGRIRANO. RAZNOLIKO.

Sistemi senčil in zaščite pred insekti dopolnijo okno v funkcionalno enoto in doprinesejo k oblikovanju fasade hiše. Svoja senčila povežite z aplikacijo I-tec SmartWindow in uživajte v udobju samodejnih funkcij ter udobnem upravljanju prek pametnega telefona ali tablice.

Vezano okno: Integrirana zaščita pred soncem in neželenimi pogledi med stekli – po izbiri žaluzija, plise zavesa oz. senčilo Duette®, po želji z energijsko samozadostno zaščito pred soncem (I-tec senčenje).

Žaluzija: Optimalno upravljanje in usmerjanje svetlobe in toplote s pomočjo pomičnih lamel, po želji tudi s sistemom usmerjanja dnevne svetlobe RETROLux. Mogoča kombinacija s sistemom za zaščito pred insekti.

Predokenske žaluzije: Optimalno upravljanje in usmerjanje svetlobe s pomočjo pomičnih lamel. Mogoča kombinacija s sistemom za zaščito pred insekti.

Predokenske in nadokenske rolete: Ohlapne ali popolnoma montirane na okno. Mogoča kombinacija s sistemom za zaščito pred insekti.

Zaščita pred insekti: Vpenjalni, vrtljivi in drsni okvir ali rolo. Mogoča kombinacija s senčilom.

Polkna: Iz aluminija, s številnimi možnostmi oblikovanja. Mogoča kombinacija s sistemom za zaščito pred insekti.



Žaluzija



Predokenske rolete



Nadokenske rolete



Vezano okno



Notranja žaluzija



Rolo za zaščito pred insekti



Vrtljivi in vpenjalni okvir



Drsni okvir



Polkna OPTIMA





STRANSKA VHODNA VRATA

Stranska vhodna vrata služijo zapiranju nebivalnih neogrevanih prostorov (npr. garaž, kletnih in skladiščnih prostorov itd.). Naj-novejše statistike kažejo, da vlomilci največkrat pridejo v hišo skozi stranske vhode. Toliko bolj pomembno je zato zagotoviti ustrezno varnostno opremo – Internorm po želji ponuja različne varnostne sisteme.

Stranska vhodna vrata so na voljo v lesu in aluminiju, aluminiju ter umetni masi in ponujajo široko paleto možnosti individualnega oblikovanja.



LES/ALUMINIJ

HF 210

HF 310

ALUMINIJ

AT 150

ALUMINIJ

AT 150

UMETNA MASA

KF 405

KF 200



Koča Dobratsch Gipfelhaus 2.143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, arhitekt DI Günter Weratschnig dipl. inž.



TOPLOTNA ZAŠČITA | ZVOČNA ZAŠČITA

ZMAGOVALEC INTERNORMOVEGA TEKMOVANJA ARHITEKTOV 2016
Glavno nagrado za gradnjo stavbe je prejel arhitekturni biro: LOVE architecture and urbanism ZT GmbH | Okno KF 300



TOPLOTNA ZAŠČITA

ENERGIJSKO UČINKOVITO. BLAGODEJNO. TOPLO.

Okenski sistemi z visoko toplotno izolacijo poskrbijo za udobje in toploto med štirimi stenami. V povezavi s specialnim premazom za izkoristek sončne energije postanejo v mrzlem letnem času skorajda dodatna brezplačna ogrevalna naprava.

Ker se pri hiši skozi okna izgubi pribl. 25 do 30 % energije, je toplotna izolacija oken še posebno pomembna. Pri ustreznem načrtovanju ima pravilna razporeditev oken (večje okenske površine na južni strani) pozitiven učinek na energijsko bilanco stavbe. Toplotna izolacija okna je odvisna od materiala okvirja, izolacijskega stekla in tesnjenja okna.

Kazalnik izolacijskih lastnosti okna je **koeficient toplotne prevodnosti (U-vrednost)**. **Nižja kot je vrednost, boljša je toplotna izolacija.** Z dodatki, kot so rolete ali polkna, je mogoče dodatno izboljšati koeficient toplotne prevodnosti.



ZVOČNA ZAŠČITA

MIRNO. UDOBNO. TIHO.

Hrup je neprijeten in lahko pri določeni intenzivnosti in trajanju negativno vpliva na človeški organizem. Hrup zaznavamo s pomočjo nihanj zračnega pritiska, ki jih človeško uho sprejme in posreduje v možgane.

Zvočna izolacija okna se meri v decibelih. Višja kot je vrednost, boljša je zvočna izolacija. Zvočna izolacija nam pove, kolikšen del izvirne zvočne energije prodre v stavbo. Pri izolaciji v višini 10 dB v stavbo prodre 1/10 izvirne zvočne energije, pri izolaciji 20 dB 1/100 in pri izolaciji 30 dB 1/1000 izvirne zvočne energije itd.; človek zmanjšanje v višini 10 dB občuti kot prepolovitev glasnosti. Zvočna izolacija okna je odvisna od materiala okvirja, izolacijskega stekla, tesnjenja okna in strukturne pritrditve.

GARANCIJE

Z GARANCIJO VAŠE ZADOVOLJSTVO Z OKNI INTERNORM TRAJA ŠE DLJE.

Kot vodilna in največja mednarodna blagovna znamka oken v Evropi ima podjetje Internorm 87 let izkušenj z vodilnimi rešitvami na področju oken in vrat, ki so zelo zanesljiva in imajo dolgo življenjsko dobo. To vam garantiramo.

Garancija

10
LET

- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravne spremembe barve ter nastajanje razpok na površini belih profilov oken in vrat iz umetne mase, razen razpok na kotnih spojih.
- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravne spremembe barve ter nastajanje razpok na notranjih površinah profilov oken in vrat iz umetne mase, ki so prevlečene s folijo, razen razpok na kotnih spojih.
- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravne spremembe barve ter nastajanje razpok na površini eloksiranih ali prašno lakiranih profilov oken in vrat iz aluminija.
- Na orositev med stekli pri izolacijskih steklih.
- Na delovanje povezave med lesom, toplotnoizolacijsko peno in aluminijastim profilom pri vseh okenskih sistemih iz lesa in aluminija podjetja Internorm ob upoštevanju smernic za montažo in vzdrževanje podjetja Internorm.
- Na lepljenje in tesnjenje izolacijskih stekel z okenskimi profili pri vseh okenskih sistemih iz lesa in aluminija podjetja Internorm ob upoštevanju smernic za montažo in vzdrževanje podjetja Internorm.
- Na lepljenje vseh letvic.

Garancija

5
LET

- Proti koroziji pri kljukah za vhodna vrata, prevlečenih s PVD, če ni nobenih mehanskih poškodb.
- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravnim spremembam barve in proti nastajanju razpok na površini polnila vrat. Na spremembo podobe površine zaradi umazanije ni garancije.

Garancija

3
LETA

- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravne spremembe barve ter nastajanje razpok na površini profilov rolet iz umetne mase.
- Na odpornost proti vremenskim vplivom in nenaravne spremembe barve ter nastajanje razpok na površini eloksiranih ali prašno lakiranih profilov rolet in žaluzij iz aluminija.
- Na delovanje okovja oken oz. vrat ob upoštevanju smernic za montažo in vzdrževanje podjetja Internorm.

Jamstvo

30
LET

Poleg tega podjetje Internorm jamči, da lahko naši strokovnjaki izdelke Internorm vedno znova popravijo (tudi z neoriginalnimi deli), tako da omogočijo oz. ohranijo njihovo delovanje za dobo 30 let. To velja le pod pogojem, da konstrukcija okvirja (= okvir in krilo) ni poškodovana. 30-letni rok začne teči od datuma proizvodnje. Izvzete so elektronske komponente. Te storitve oz. materiali, delovni čas itd., ki so potrebni za ohranjanje funkcionalnosti, se zaračunavajo po aktualnem ceniku.

GARANCIJE/IZVLEČEK:

Celotno besedilo o določbah garancije, točne pogoje garancije in navodila o tem, kaj storiti v garancijskem primeru, najdete v priložniku Nega, vzdrževanje in garancija podjetja Internorm. Ta priložnik dobite ob dostavi izdelkov Internorm. Poleg tega je na voljo pri vsakem partnerju podjetja Internorm.

NACIONALNI IN MEDNARODNI CERTIFIKATI POTRBUJEJO VISOKO KAKOVOST NAŠIH IZDELKOV.

Naše znanje je zagotovilo, da za svoj denar dobite najboljšo storitev. Najsodobnejši proizvodni obrati in najstrožja preverjanja kakovosti zagotavljajo kakovost, ki postavlja nova merila po vsej Evropi. To dokazujejo označbe kakovosti neodvisnih preizkusnih inštitutov iz vse Evrope.



Avstrijski grb



Oznaka kakovosti
Austria



Oznaka CE



TÜV



Inštitut za okensko tehniko
Rosenheim



Plus X Award
(KF 500)



Oznaka kakovosti
RAL



Zvezno ministrstvo za
promet, inovacije in
tehnologijo



Tehnična univerza v
Gradcu



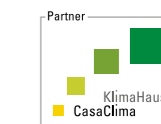
Certifikat Minergie®



Avstrijska
družba za
simulacijo okolja



Certifikat za trajnostno
gospodarjenje z gozdovi



Certifikat Klima-Haus



Zavezištvo proti
podnebnim
spremembam
Občina Traun



Energy Globe
(Projekt Schiesthaus)



Certifikat VinylPlus



EnergieGenie 2016
(HF 410)



MADE IN AUSTRIA

KOLOFON

Izdaja: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

Fotografije: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee

Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck

Jasmin Schuller, D-12047 Berlin | Florian Scherl, A-6425 Haiming

Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Oblikovanje in litografija: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Tehnične spremembe, tekstovne in tiskarske napake pridržane.

Internorm International GmbH je licenčni partner zbirnega in reciklažnega podjetja ARA: Številka naše licence 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-naslov: internorm.okna@siol.net

www.internorm.si

POOBLAŠČENI PARTNERJI

Vomi inženiring d.o.o.
SI-1000 Ljubljana · Tbilisijska ulica 57
E-naslov: info@vomi.si
www.vomi.si

Vomi inženiring d.o.o. · PE Maribor
SI-2000 Maribor · Ljubljanska ulica 91
E-naslov: herbert@vomi.si
www.vomi.si

Mizarstvo Gorjanc d.o.o.
SI-4000 Kranj · Predoslje 72
E-naslov: info@mizarstvo-gorjanc.si
www.mizarstvo-gorjanc.si

Mizarstvo Gorjanc d.o.o. · PE Nova Gorica
SI-5000 Nova Gorica · Vipavska cesta 5
E-naslov: david@mizarstvo-gorjanc.si
www.mizarstvo-gorjanc.si

Mizarstvo Gorjanc d.o.o. · PE Novo mesto
SI-8000 Novo mesto · Kolodvorska ulica 4
E-naslov: info@mizarstvo-gorjanc.si
www.mizarstvo-gorjanc.si

Tocom d.o.o.
SI-1000 Ljubljana · Šmartinska cesta 106
E-naslov: salon@tocom.si
www.tocom.si

Jasa, d.o.o.
SI-6000 Koper · Bertoki, Sermin 72
E-naslov: jasadoo@siol.net
www.jasakoper.si

