



OKNÁ & DVERE

Akcenty architektúry

2019/20



3. GENERÁCIA (zľava do prava)
Mag. Christian Klinger BSc
Mag. Anette Klinger
DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

EURÓPSKA ZNAČKA OKIEN Č. 1

SME SILNÁ RODINNÁ SPOLOČNOSŤ!

Už 88 rokov je Internorm rodinnou spoločnosťou, ktorá sa vyvinula z malej zámočnickej firmy s jedným zamestnancom k najväčšej medzinárodne pôsobiacej značke okien.

Už viac ako 25 miliónov miliónov okenných a dverných jednotiek – 100 % Made in Austria – opustilo doteraz naše tri výrobné závody v mestách Traun, Sarleinsbach a Lannach. Od vzniku plastového okna cez výrobu drevo-hliníkových okien až po dnešné high-tech a high-design inovácie stanovuje náš rodinný podnik celoeurópske kritéria. Nepretržitý technický vývoj a stále nové inovácie robia z nás priekopníkov v branži.

Našich 1.850 zamestnancov v celej Európe sú špecialisti, ktorí konajú s vášňou, vynaliezavosťou a láskou k detailu. Spoločne s viac ako 1.300 obchodnými partnermi v 21 krajinách garantujeme perfektnú kvalitu výrobkov s vysokou kompetenciou služieb.

- Internorm-závody (výroba výlučne v Rakúsku)
- Internorm-obchodné pobočky
- Internorm-partneri

OBSAH

	Dizajnové štýly	4
	Prehľad okná a dvere	6
	Augmented Reality	10
PLASTOVÉ & PLAST/HLINÍKOVÉ OKNÁ	KF 320	12
	KF 405	13
	KF 500	14
	KF 410	15
	KF 310	16
	KV 350	18
	KV 440	19
DREVO/HLINÍKOVÉ OKNÁ	HF 210	22
	HF 310	23
	HF 410	24
	HV 350	25
VCHODOVÉ DVERE	AT 410	28
	AT 400	30
	AT 310	32
	AT 305	34
	AT 200	36
	HT 410	40
	HT 400	42
TECHNOLÓGIE	I-tec Core	47
	I-tec Tienenie	48
	I-tec SmartWindow	49
	I-tec Vetranie	50
	I-tec Uzamykanie	51
	I-tec Insulation & I-tec Zasklenie	52
XL-ZASKLENIE	KS 430	54
	HS 330	55
	Panorama HX 300	56
TIPY	Kombinovateľnosť	58
	Bezpečnosť	60
	Kľúčky na dvere	62
	Kľúčky na okná	63
	Farby	64
	Zasklenie	67
	Ochrana proti slnku a hmyzu	68
	Veďľajšie vchodové dvere	70
	Tepelná izolácia	72
	Zvuková izolácia	73
	Záruky/Certifikáty	74



Dizajnové Štýly

Akcenty architektúry



studio

Sleduje svojim stvárnením puristické línie. Svojou avantgardnou rečou tvarov a redukovaným spracovaním je tento štýl veľmi nekonvenčný.



home pure

Spĺňa nároky moderného a priamočiareho štýlu. Vytvára presvetlené priestory k bývaniu.



home soft

Pôsobí sympaticky a útulne.
Ponúka rozmanité možnosti stvárnenia –
od elegancie po hravosť.



ambiente

Vyznačuje sa tradičnými formami – nadčasovou
klasikou a eleganciou. Kompozícia je pritom
boгато stvárnená a poskytuje domáci komfort.

OKNÁ A DVERE PRE VÁŠ VYSNÍVANÝ DOM

Architektúra je taká rozmanitá ako ľudia, ktorí tam bývajú. Ale nie iba spôsob stavby ovplyvňuje štýl domu – práve okná a dvere významne zdôrazňujú jeho charakter.

S Internorm oknami a dverami zrealizujete Vaše osobné predstavy o bývaní. Internorm Vám ponúka vhodné riešenia.

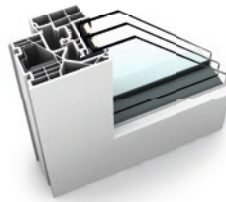
Aby ste našli pri množstve riešení okien a dverí správny tvar, farbu a materiál, ktorý presne spĺňa Vaše požiadavky na architektúru, dizajn a komfort, môžete si vybrať z rôznych Internorm – dizajnových štýlov: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) a [ambiente](#).



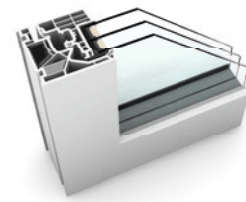
studio



PLAST



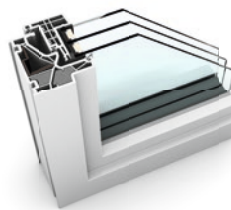
KF 320



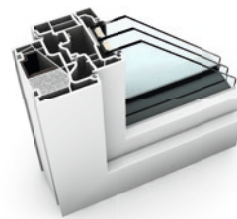
KF 405



home pure



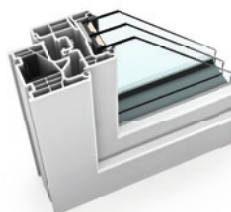
KF 500



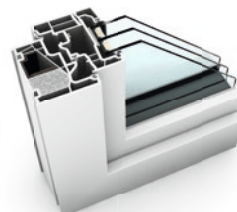
KF 410



home soft



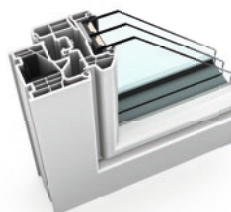
KF 310



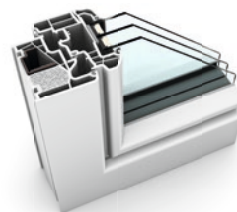
KF 410



ambiente

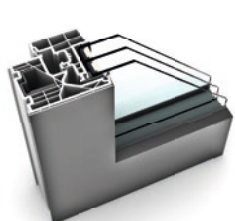


KF 310

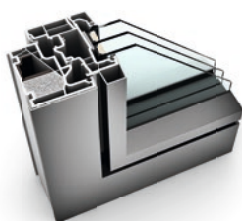


KF 410

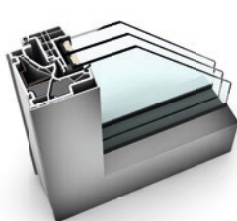
PLAST/HLINÍK



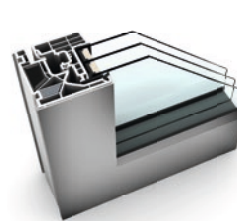
KF 320



KF 410



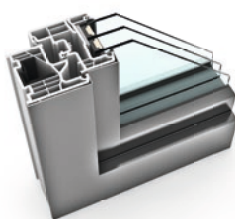
KF 500



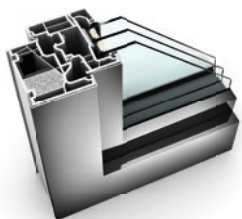
KF 405



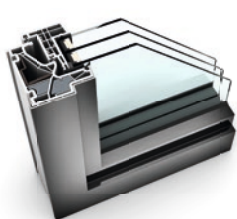
KV 440



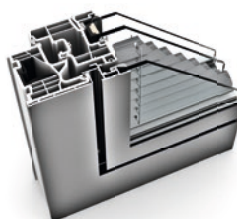
KF 310



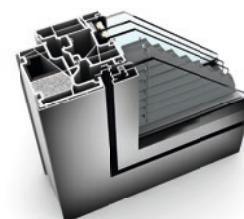
KF 410



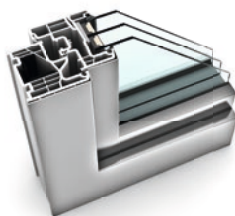
KF 500



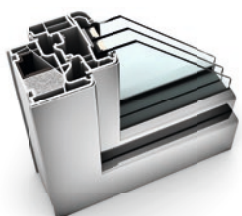
KV 350



KV 440



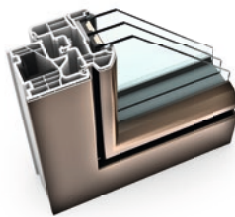
KF 310



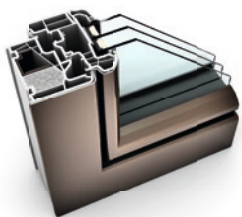
KF 410



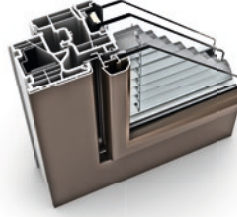
KV 440



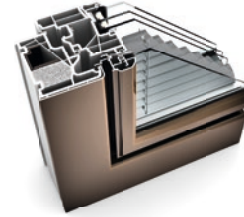
KF 310



KF 410

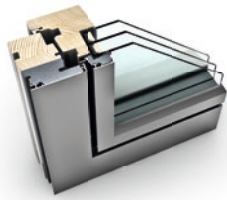


KV 350

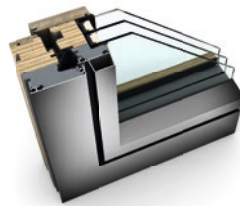


KV 440

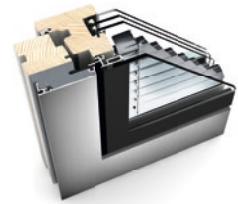
DREVO/HLINÍK



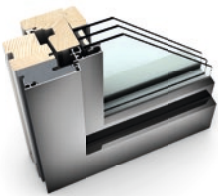
HF 310



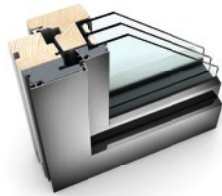
HF 410



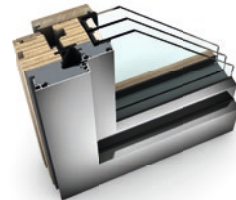
HV 350



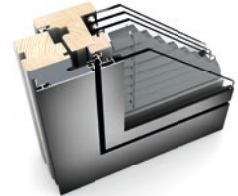
HF 210



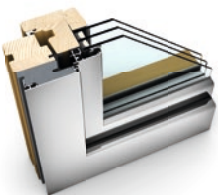
HF 310



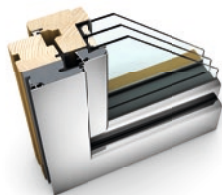
HF 410



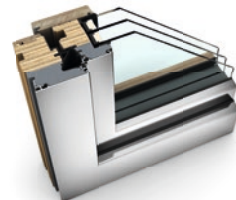
HV 350



HF 210



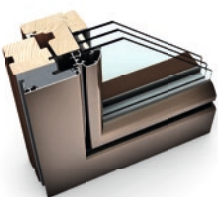
HF 310



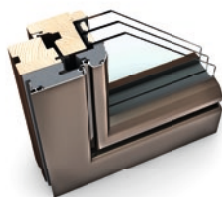
HF 410



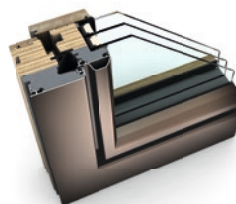
HV 350



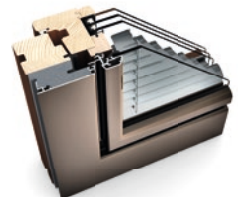
HF 210



HF 310



HF 410



HV 350

DREVO/HLINÍK



HT 410

studio



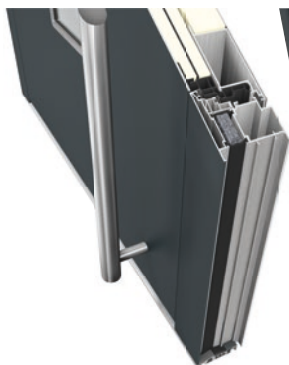
HT 400

home pure

home soft

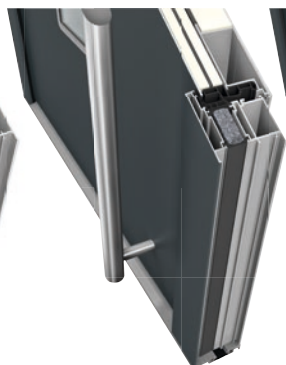
ambiente

HLINÍK



AT 410

studio

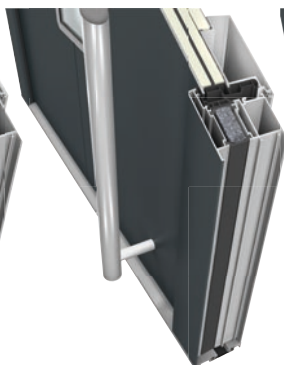


AT 400

home pure

home soft

ambiente

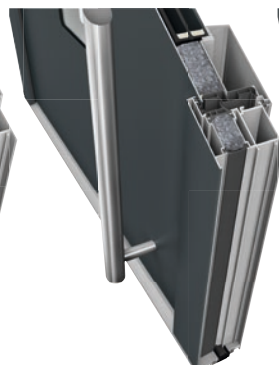


AT 310

home pure

home soft

ambiente



AT 305

home pure

home soft

ambiente



AT 200

home pure

home soft

ambiente



VŠIMNITE SI PROSÍM AR-ODKAZ, AK CHCETE
VIDIEŤ KOMPLETNÉ OKNO



INTERNORM-VÝROBKY ZAŽITE INTERAKTÍVNE



S Internorm-AR App si môžete naše výrobky interaktívne poprezerat'. Prezrite si naše okná zo všetkých strán, objavte zaujímavé detaily a zistíte viac o vysokokvalitnej technológii, ktorá sa nachádza v každom okne. Všimnite si v našom katalógu Internorm-AR ikonu – všetky označené produkty sú doplnené dodatočným obsahom. Jednoducho nasnímajte **označenú stránku** z katalógu do obrazu fotoaparátu alebo si zvolte Vaše **vybrané okno priamo v aplikácii** a hneď sa rozšíri Vaša realita.

JE TO JEDNODUCHÉ:

Inštalácia: Internorm-AR aplikácia je k dispozícii zdarma k stiahnutiu pre operačné systémy iOS- a Android v Apple App Store ako aj v Google Play Store. Stiahnite si prosím príslušnú aplikáciu.

Otvorenie: Pri otvorení Internorm-AR aplikácie sa automaticky aktivuje fotoaparát. Prosím potvrdte.

Ovládanie: Smartphone držte nad ikonou označenou na stránkach Internorm-AR alebo si vyberte priamo okno podľa Vášho výberu a nechajte sa prekvapiť.

Prajeme Vám veľa zábavy!

DOTKNITE SA INTERNORM-PRODUKTOV

Samozrejme si môžete naše produkty pozrieť zblízka a dotknúť sa ich. Vo vzorkovniach našich obchodných partnerov máme vystavené naše okná a dvere. Zastavte sa, nechajte si poradiť od kompetentných a prezrite si naše výrobky.

Obchodného partnera vo Vašej blízkosti nájdete veľmi jednoducho cez náš vyhľadávač obchodného partnera na našej homepage www.internorm-okna.sk!

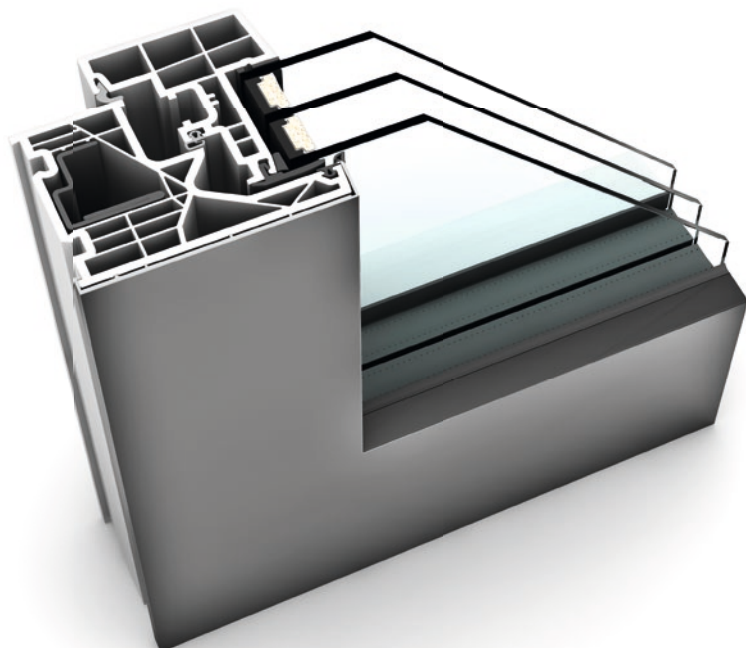
Tešíme sa na Vašu návštevu!

KF 320 PLASTOVÉ & PLAST/HLINÍKOVÉ OKNO

VLASTNOSTI

 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 45 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	viditeľné, na želanie skryté
	Stavebná hĺbka	71/74 mm
	Dizajnový štýl	studio

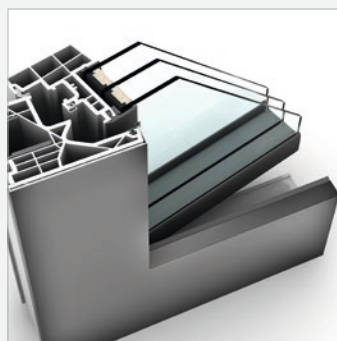
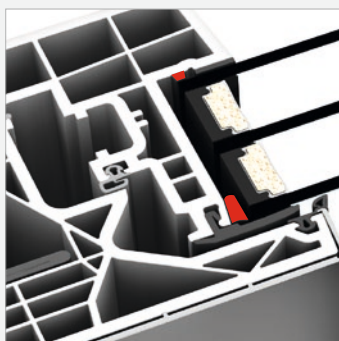
I-tec Zasklenie



studio



NOVINKA!



KF 320

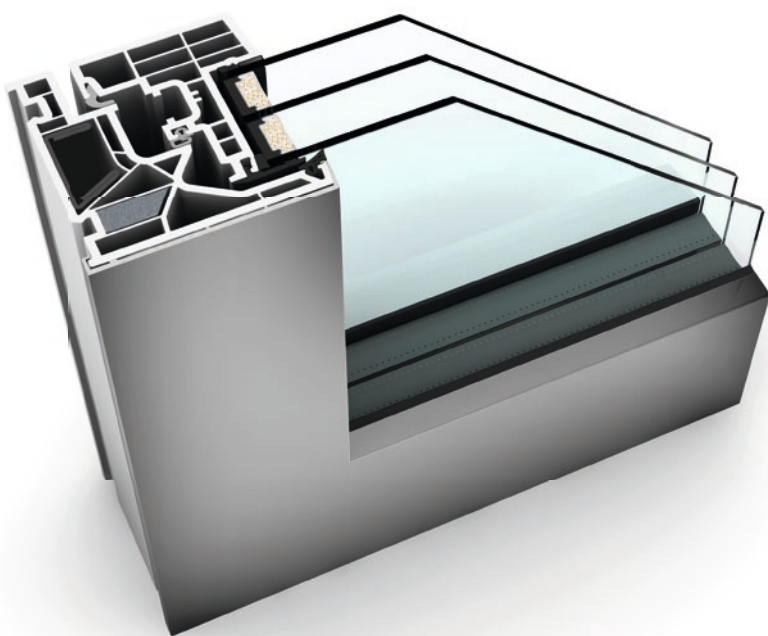
Inovatívne sklené krídlo dodáva oknu KF 320 vzhľad fixného zasklenia – ale napriek tomu je to otvárateľné okno. Či už v klasickom plastovom vyhotovení v bielej alebo s hliníkovým predsadeným krytom, úzky, hranatý rám okna zdôrazňuje minimalistickú architektúru dizajnového štýlu studio. Vďaka trojstrannému zabudovaniu rámu uskutoční Váš sen o prakticky bezrámovej architektúre skla. I-tec Zasklenie zabezpečuje vďaka dokonalej celoobvodovej fixácii tabule skla vynikajúcu stabilitu, tepelnú izoláciu a bezpečnosť.

KF 405 PLASTOVÉ & PLAST/HLINÍKOVÉ OKNO

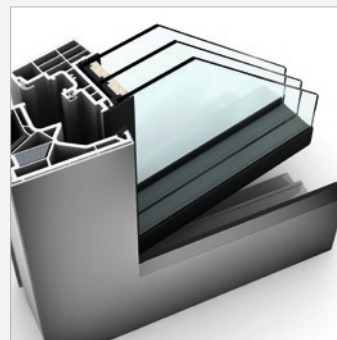
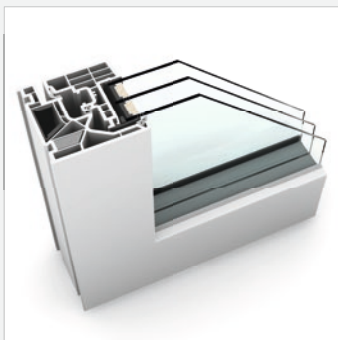
VLASTNOSTI

 Tepelná izolácia	až $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvuková izolácia	až 43 dB
 Bezpečnosť	RC1N, RC2
 Uzamykanie	skryté
 Stavebná hĺbka	90/93 mm
Dizajnový štýl	studio

I-tec Zasklenie



studio



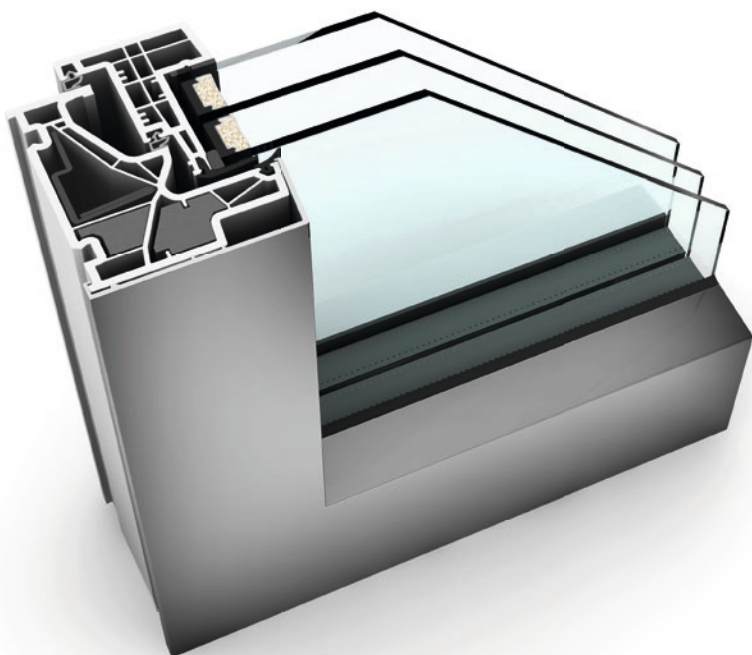
KF 405

Inovatívne sklené krídlo dodáva oknu KF 405 vzhľad fixného zasklenia – ale napriek tomu je to otvárateľné okno. Či už v klasickom plastovom vyhotovení v bielej alebo s hliníkovým predsadeným krytom, úzky, hranatý rám okna zdôrazňuje minimalistickú architektúru dizajnového štýlu studio. Vďaka trojstrannému zabudovaniu rámu uskutoční Váš sen o prakticky bezrámovej architektúre skla. I-tec Zasklenie zabezpečuje vďaka dokonalej celoobvodovej fixácii tabule skla vynikajúcu stabilitu, tepelnú izoláciu a bezpečnosť.

KF 500 PLAST/HLINÍKOVÉ OKNO

VLASTNOSTI

 Tepelná izolácia	až $U_w = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Zvuková izolácia	až 46 dB
 Bezpečnosť	RC2
 Uzamykanie	plne integrované
 Stavebná hĺbka	93 mm
Dizajnový štýl	studio home pure



I-tec Uzamykanie

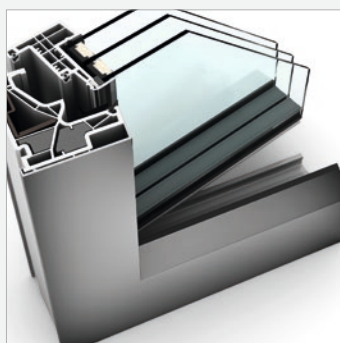
I-tec Zasklenie

I-tec Vetranie

studio



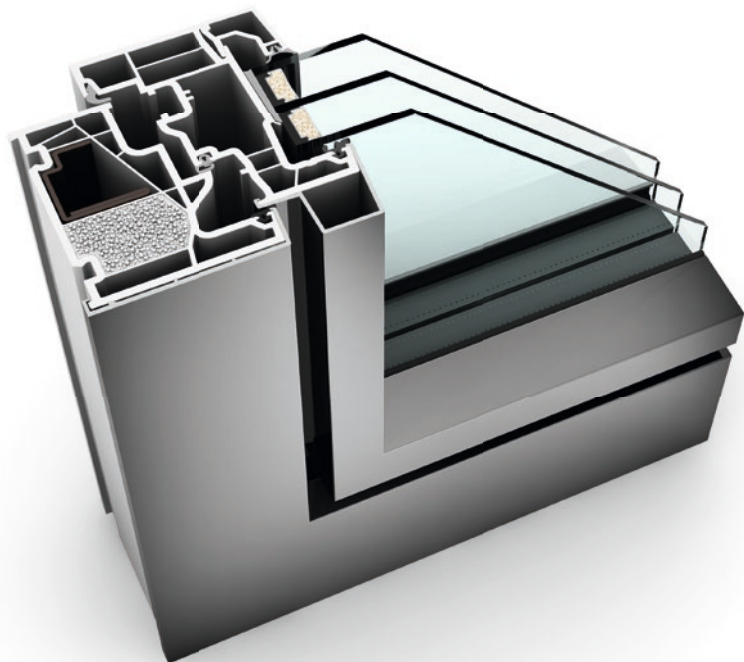
Teraz zobrazíť
KF 500 interaktívne







KF 500

KF 500 spája inovatívny dizajn s technickým know-how. Krídlo okna je vďaka svojmu sklenenému vzhľadu zvonku neviditeľné a opticky nerozoznateľné od pevného zasklenia. V tomto krídle sa ukrýva aj revolučné I-tec Uzamykanie, ktoré znemožňuje vypáčenie okna – bezkonkurenčne v branži. Integrované klapky tlačia pri uzamykaní na všetky strany vo vnútri rámu a ponúkajú maximálnu ochranu pred vlámaním. Okrem toho môže byť okno KF 500 vybavené I-tec Vetraním, systémom vetrania, ktoré je integrované do rámu okna.

KF 410 PLAST/HLINÍKOVÉ OKNO



VLASTNOSTI

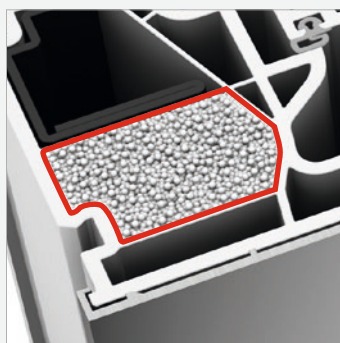
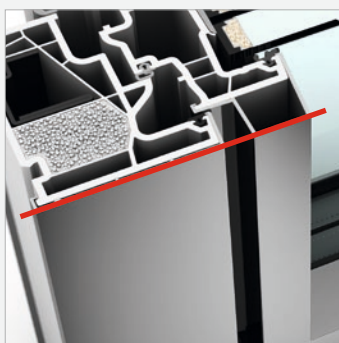
 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 45 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	93 mm
Dizajnový štýl		studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklenie

I-tec Vetrание

I-tec Insulation

studio







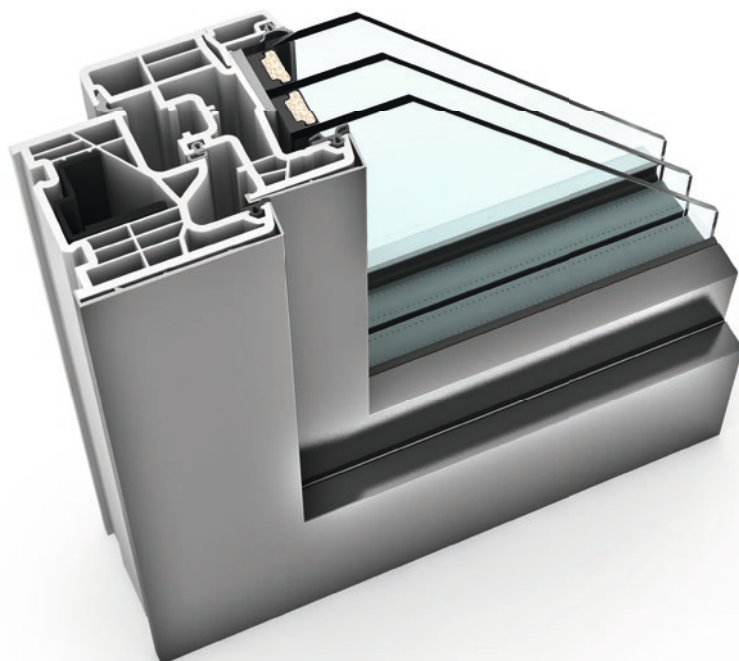
KF 410

Kompletne plošne lícujúci prechod rámu a krídla vytvára z okna KF 410 jednotný celok. Ak je rám zabudovaný do fasády z troch strán, je už viditeľný iba štíhly, hranatý rám krídla. Vďaka novej izolačnej technológii I-tec Insulation je rám dokonale izolovaný a tepelná izolácia sa výrazne zlepší. Technologický predstih vo vetraní ponúka I-tec Vetrание. Do rámu integrovaný systém vetrania zabezpečuje po dobu 24 hod dostatok čerstvého vzduchu a perfektnú klímu v miestnosti.

KF 310 PLAST/HLINÍKOVÉ OKNO

VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 45 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	74 mm
Dizajnový štýl		home pure home soft ambiente

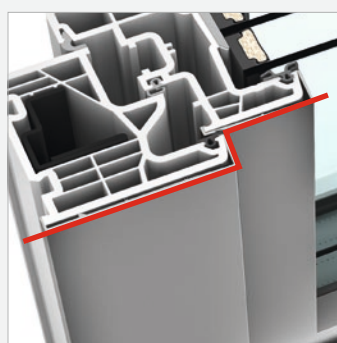
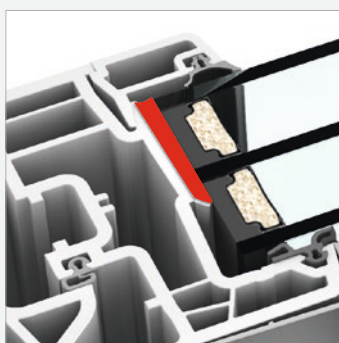
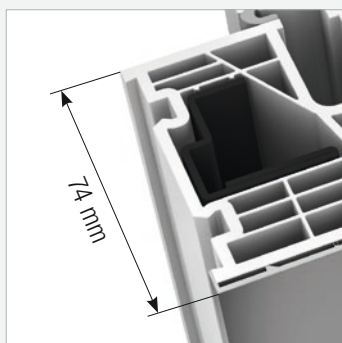


I-tec Zasklenie

home pure



Interaktívne zobrazenie KF 310
s rozšírenou realitou



KF 310

V tomto novom, štíhлом okne zabudovali naši pracovníci v oblasti vývoja produktov overenú a spoľahlivú techniku našich Internorm okien. Vynikajúce hodnoty tepelnej a zvukovej izolácie sú rovnako samozrejmosťou ako celoobvodové lepenie tabule skla s krídlom okna. Okrem veľkého výberu farieb, kľučiek a skiel je okno KF 310 dostupné aj ako balkónové a terasové dvere – a úplnou novinkou je taktiež francúzsky balkón. Hranatý dizajn rámu a krídla je zvonku zladený k typu stavby dizajnového štýlu home pure.



ČISTÉ LÍNIE

Podľa štruktúrovanej a zoradenej logiky sa tieto okná hodia k čistým tvarom domu a vytvárajú zaujímavý vzhľad.

rodinný dom (HU); okná HF 310, KF 410, HS 330; vchodové dvere AT 410



Internorm

KV 350 PLAST/HLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO

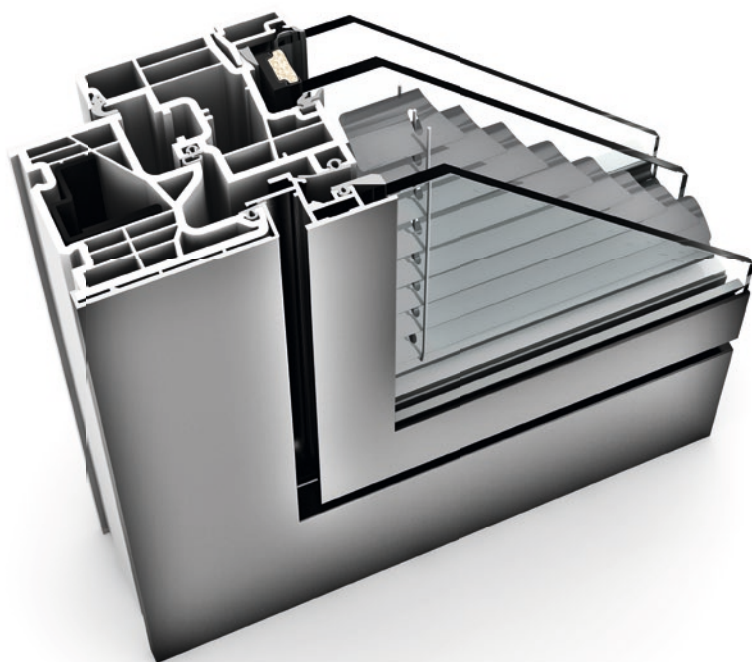
VLASTNOSTI

 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 44 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	74 mm

Dizajnový štýl home pure
ambiente

I-tec Zasklenie

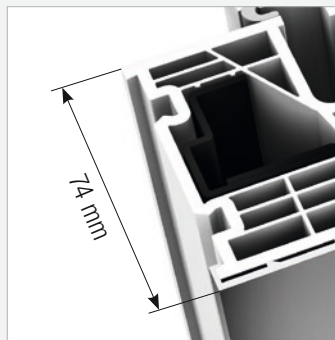
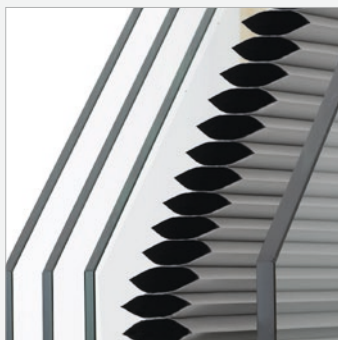
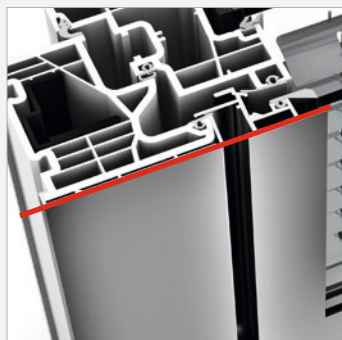
I-tec Tienenie



home pure



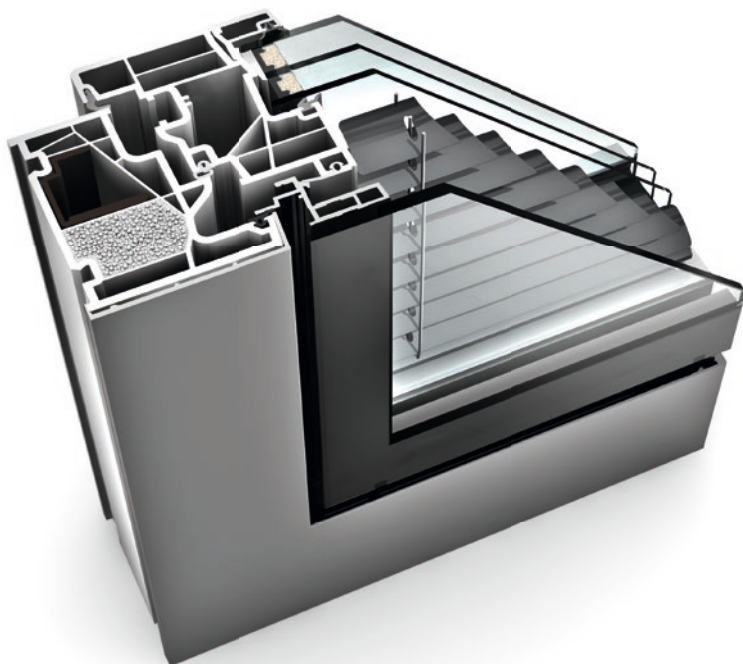
Teraz zobrazíť
KV 350 interaktívne






KV 350

V modernom a úzkom zdvojenom okne KV 350 sa skrývajú hneď štyri výhody. Okrem vynikajúcej zvukovej a tepelnej ochrany je taktiež priamo v okne integrovaná slnečná a pohľadová ochrana. To nie je výhodou len pri čistení, ale vďaka tabule skla je žalúzia chránená pred vetrom, počasím a znečistením. Aj pri rekonštrukcii alebo fasádach, pri ktorých nie je možné použiť rolety, nemusíte sa vzdať slnečnej ochrany. I-tec Tienenie funguje úplne energeticky sebestačne a k tomu ponúka ešte množstvo užitočných funkcií.

KV 440 PLAST/HLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO

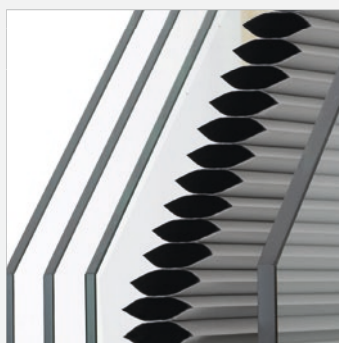


VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 45 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	93 mm
Dizajnový štýl		studio home pure home soft ambiente

- I-tec Zasklenie**
- I-tec Tienenie**
- I-tec Vetranie**
- I-tec Insulation**

studio



KV 440

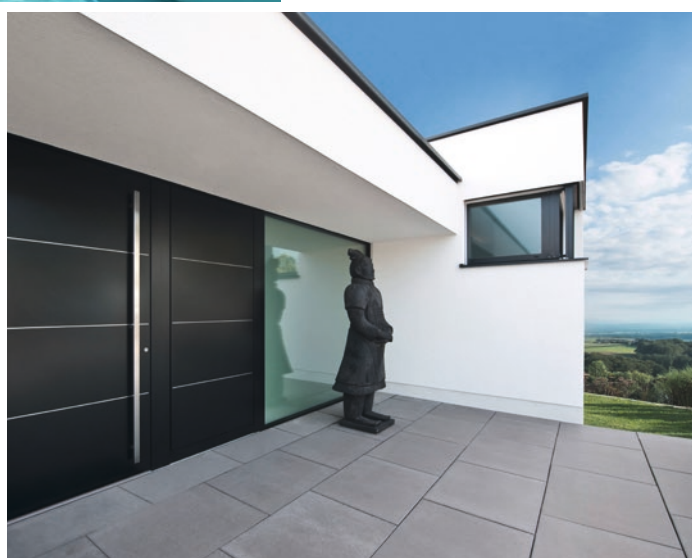
Viac svetla napriek slnečnej ochrane? Žiadny problém pri KV 440. Pri tomto plošne lícuujúcom okne je slnečná a pohľadová ochrana už zabudovaná medzi tabuľami skla a ponúka s najlepšimi tepelno- a zvukovo izolačnými hodnotami 4-násobnú ochranu v jednom okne. Okrem žalúzie alebo plisovanej roletky ponúka nepriehľadná dvojito plisovaná roletka Duette® absolútnu ochranu pred nežiadúcimi pohľadmi. Pomocou fotovoltického modulu je okrem toho možné I-tec Tienenie riadiť bez externého zdroja elektriny. Vďaka I-tec SmartWindow aplikácie môžete využiť pohodlné ovládanie cez tablet alebo smartfón.



VOLNOSŤ V ČIERNO/BIELEJ

Jasná biela fasáda v kontraste s tmavými ráhami okien - v kombinácii so zámerne vsadeným veľkoplošným zasklením.

rodinný dom (A); okná HF 310; vchodové dvere HT 410



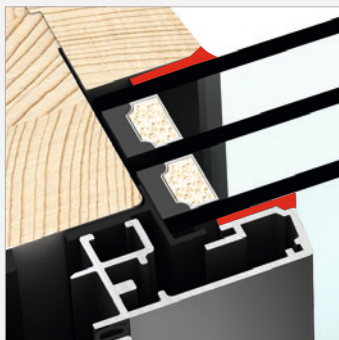
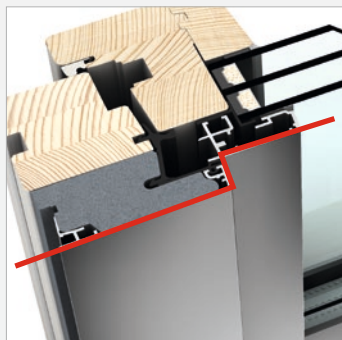
HF 210 DREVO/HLINÍKOVÉ OKNO

VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 46 dB
	Bezpečnosť	RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	85 mm
Dizajnový štýl		home pure home soft ambiente

I-tec Zasklenie

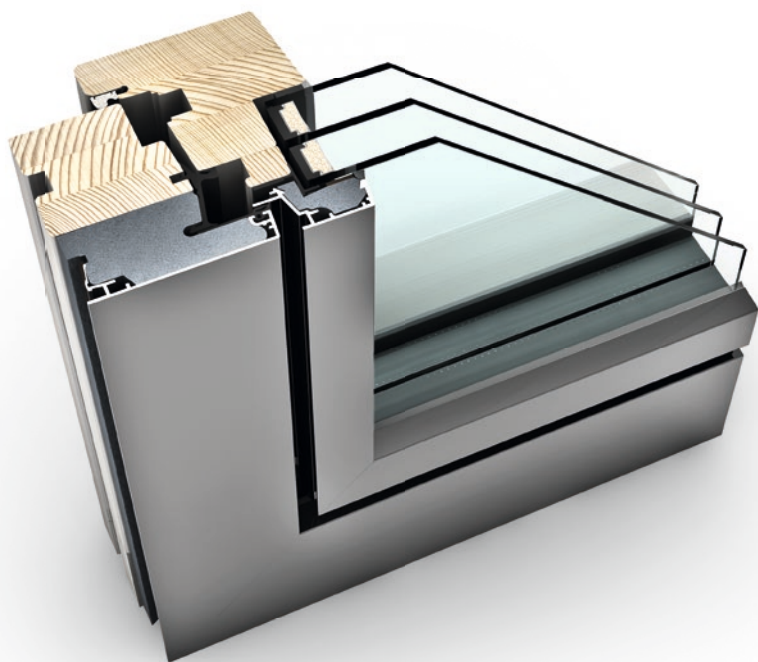
home pure








HF 210

Zabudnite na natieranie okien – pretože vďaka hliníkovému predsadenému krytu je drevo chránené pred počasím. Hranatý hliníkový profil rámu a okna je možné vyhotoviť v širokej palete farieb a umožňuje Vám vytvoriť nespočetné možnosti stvárnenia Vašej vonkajšej fasády. Vynikajúcu stabilitu, ochranu pred vlámaním ako aj tepelnú- a zvukovú izoláciu ponúka I-tec Zasklenie – dokonalé celoobvodové lepenie tabule skla. Skryté kovanie zo strany interiéru zabezpečuje pri okne HF 210 nerušený a príjemný drevený povrch.

HF 310 DREVO/HLINÍKOVÉ OKNO



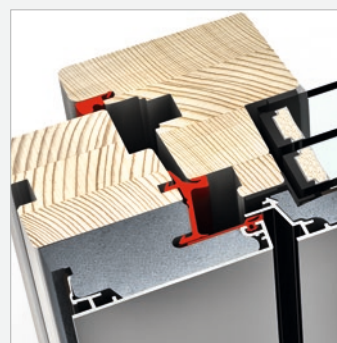
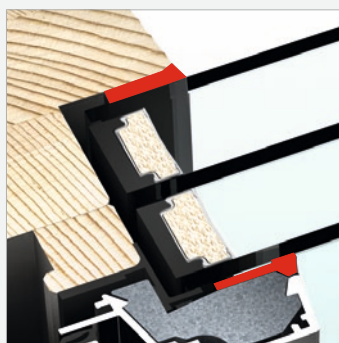
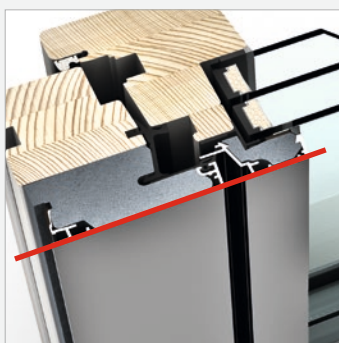
VLASTNOSTI

 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 46 dB
	Bezpečnosť	RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	85 mm
Dizajnový štýl		studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklenie

studio

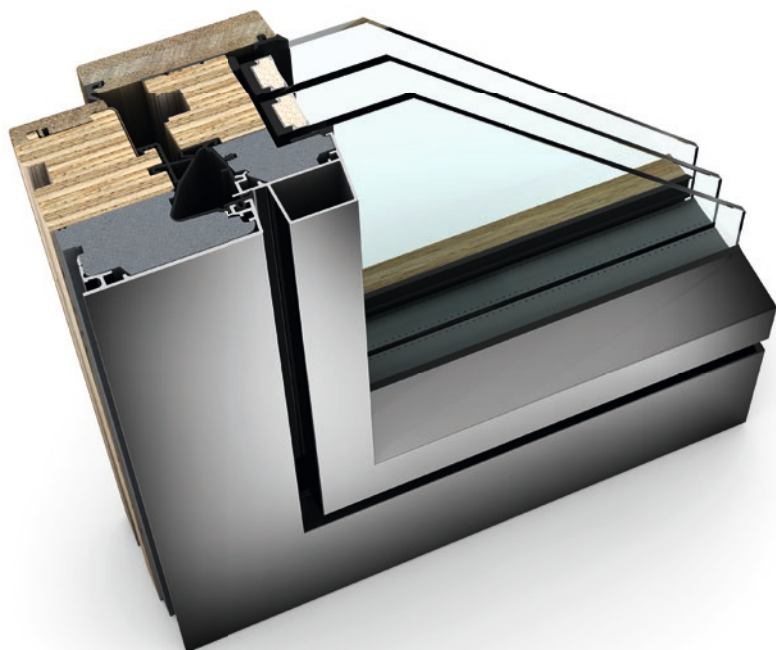
TU
Graz
PASSIVHAUSTAUGLICH
NACH RICHTLINIE WA1/2



HF 310

Drevo, hliník a medzi nimi vysoko izolačná termopena – dokonalé spojenie. Vynikajúce tepelnoizolačné hodnoty, krásne, prírodné drevo s decentnými lazúrami a z vonkajšej strany hliník odolný poveternostným podmienkam robia okno HF 310 absolútnym klasikom medzi drevo-hliníkovými oknami. Vďaka rovnakému, plošne lícujúcemu dizajnu hliníkového krytu je možné okno HF 310 kombinovať s plastovým oknom KF 410. Celoobvodové vlepenie tabule skla (I-tec Zasklenie) zabezpečuje vynikajúcu stabilitu a bezpečnosť pred vlámaním. Tri celoobvodové tesnenia chránia vnútorný priestor pred vlhkom.

HF 410 DREVO/HLINÍKOVÉ OKNO



VLASTNOSTI

 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 45 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	85 mm
	Dizajnový štýl	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklenie

I-tec Core

studio



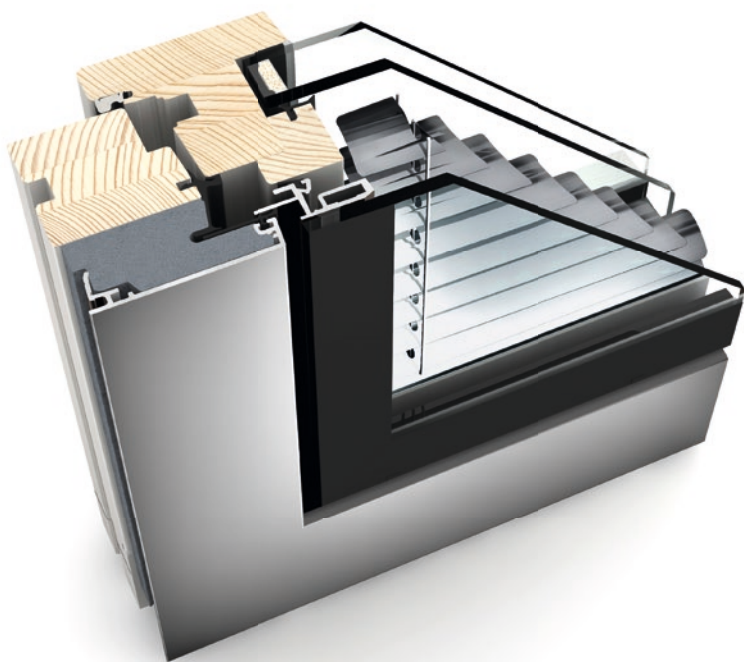
Teraz zobrazíť
HF 410 interaktívne



HF 410

Jednotné materiály a farby interiéru zdôrazňujú Váš minimalistický štýl bývania a posúvajú pozoruhodné kusy do popredia. HF 410 sa perfektne prispôsobuje Vášmu interiéru. Rôzne farby a druhy dreva Vám ponúkajú nespočetné možnosti pri Vašom individuálnom farebnom stvárnení vnútorných priestorov. Dub šedý ako interiérová farba zodpovedá modernému štýlu bývania s čistými formami, jednoduchými materiálmi a decentnými farbami. Presne na mieru vyrobené otváracie a fixne zasklené okná je možné pripojiť k veľkým plochám.

HV 350 DREVO/HLINÍKOVÉ ZDVOJENÉ OKNO



VLASTNOSTI

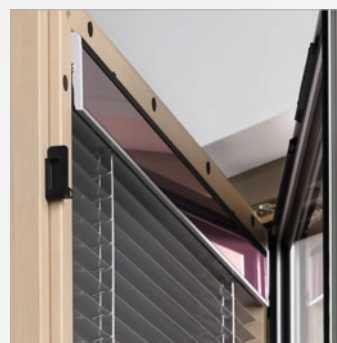
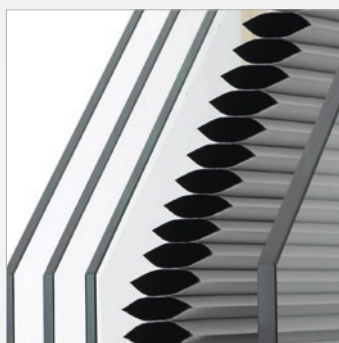
 *	Tepelná izolácia	až $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Zvuková izolácia	až 47 dB
	Bezpečnosť	RC2
	Uzamykanie	skryté
	Stavebná hĺbka	85 mm
Dizajnový štýl		studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklenie

I-tec Tienenie

studio

TU
Graz
PASSIVHAUSTAUGLICH
NACH RICHTLINIE WA1/2



HV 350

Harmonicky sa integruje slnečná a pohľadová ochrana v tomto plošne lícujúcom okne a ponúka s vynikajúcimi tepelnými a zvukovými hodnotami 4-násobnú ochranu v jednom okne. Žalúzia, plisovaná roletka alebo dvojito plisovaná roletka Duette® sa nachádzajú medzi tabuľami skla a tým sú chránené pred znečistením. Energeticky sebestačné I-tec Tienenie nepotrebuje vďaka fotovoltaickému modulu a akumulátoru žiadny externý zdroj energie. Integrované automatické funkcie ako rozpoznanie dňa/noci a inteligentná ochrana pred prehriatím môžu byť jednoducho aktivované. Aj ovládanie cez tablet alebo smartfón je možné prostredníctvom I-tec SmartWindow.



ČISTÉ LÍNIE

Podľa štruktúrovanej a priestorovo zoradenej logiky okná zapadajú do jednoduchej kocky a vytvárajú pútavý vzhľad.
rodinný dom (A); okná HF 310





AT 410 HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

PLOŠNE LÍCUJÚCI DIZAJN ZVNÚTRA A ZVNOKU

Plošne lícujući dizajn rámu a krídla dvier je zdokonalený vďaka skrytému kovaniu, plochým rozetám, zapusteným madlám a lizénam ako aj plochému frézovaniu skla.



Online dizajnér dvier

PLOŠNE LÍCUJÚCE ZVNOKU A ZVNÚTRA





Vonkajší pohľad



Vnútný pohľad

VLASTNOSTI

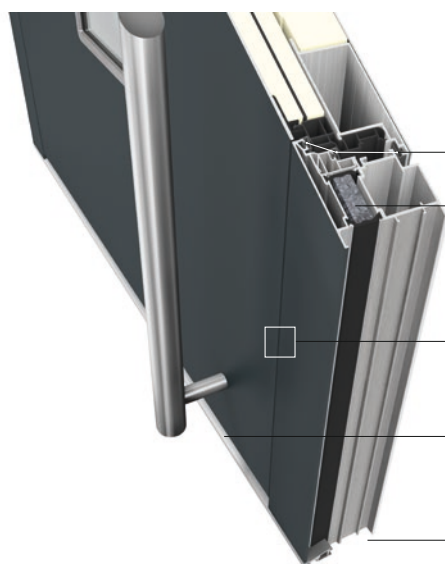
 **Tepelná izolácia** až U_D
0,78 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 36 dB

 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

studio



3 úrovne tesnenia

3-komorový profil rámu a jadro z izolačnej peny pre vysokú izoláciu

Plošne lícujući dizajn zvnútra a zvonku

Prah s prerušeným tepelným mostom

Stavebná hĺbka 93 mm



FA

Farba: HFM14
Madlo: KGS04
Objedn.číslo: 19-002



FO

Farba: HFM05
Madlo: RGS01
Objedn.číslo: 19-003



FG

Farba: HM716
Madlo: MGSE10
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-084



GG

Farba: HF113
Madlo: MGSE10
Sklo: Satinato biele
Alunoxové orámovanie skla
Objedn.číslo: 19-014



DD

Farba: HM716
Madlo: TEG15
Sklo: Satinato biele
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-020



PN

Farba: rám HM907,
Kridlo: HM907, M916
Madlo: EGS06
Sklo: Satinato biele
Alunoxové orámovanie skla
Objedn.číslo: 19-021

AT 400 HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

HRANATÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVNOKU

Hladké krídlo dvier a hranatý rám vytvárajú čisté línie, ktoré sú zdôraznené ozdobnými prvkami alebo výrezmi skla, tyčovými madlami ako aj podľa výberu plochými alebo vypuklými lizénami.

HRANATÉ ZVONKU A ZVNÚTRA





Vonkajší pohľad




Vnútorý pohľad

VLASTNOSTI

 **Tepelná izolácia** až U_D
0,75 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 36 dB

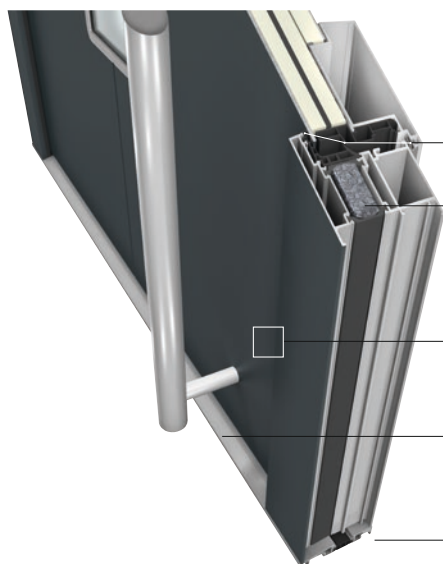
 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

home pure

home soft

ambiente



3 úrovne tesnenia

3-komorový profil rámu a jadro z izolačnej peny pre vysokú izoláciu

Hranatý dizajn zvnútra a zvonku

Prah s prerušeným tepelným mostom

Stavebná hĺbka 93 mm



FM

Farba: rám HM704,
Křídlo: HM704, M916
Madlo: KGS03
Objedn.číslo: 19-008



FK

Farba: HM716
Madlo: SG13
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-005



PE

Farba: HM716
Madlo: EGS01
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-010



DM

Farba: rám HFM12,
Křídlo: HFM12, M916
Madlo: MGSE6
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-026



PK

Farba: M916
Madlo: RGS03
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-034



AG

Farba: rám HF113,
Křídlo: HF113, M916
Madlo: HS40
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-043

AT 310 HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

HRANATÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVONKU

Kombinácia z plochej strany dvier zvonku a profilovanej platne dvier zvnútra ponúka rôzne možnosti stvárnenia. Čisté formy sú zdôraznené frézovaním, výrezmi skla a ozdobnými rámami.

PROFILOVANÉ ZVONKU A ZVNÚTRA





Vonkajší pohľad



Vnútný pohľad

VLASTNOSTI

 **Tepelná izolácia** až U_D 0.81 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 33 dB

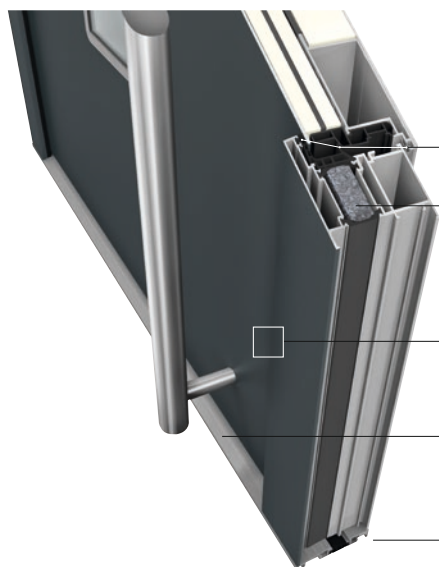
 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

home pure

home soft

ambiente



3 úrovne tesnenia

3-komorový profil rámu a jadro z izolačnej peny pre vysokú izoláciu

Profilovaný dizajn zvnútra a zvonku

Prah s prerušeným tepelným mostom

Stavebná hĺbka 93 mm



SA

Farba: HFM05
Madlo: HS30
Sklo: MDNL
Objedn.číslo: 19-037



SJ

Farba: HFM22
Madlo: MGSE6
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-038



AM

Farba: M916
Madlo: HS10
Sklo: D03
Objedn.číslo: 19-040



PG

Farba: HFM11
Madlo: RGS02
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-032



PM

Farba: HF113
Madlo: HS10
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-033



PK

Farba: M916
Madlo: RGS03
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-034

AT 305 HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

PROFILOVANÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVNOKU

Inteligentná stavba platne s izolačným skleným jadrom zabezpečuje veľmi dobrú tepelnú a zvukovú izoláciu ako aj vysokú stabilitu. Sériovo 3-sklo s dvomi čapmi a hlavnou závorou zabezpečujú týmto vchodovým dverám dodatočnú bezpečnosť.

PROFILOVANÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVNOKU





Vonkajší pohľad



Vnútorný pohľad

VLASTNOSTI

 **Tepelná izolácia** až U_D
0.98 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 39 dB

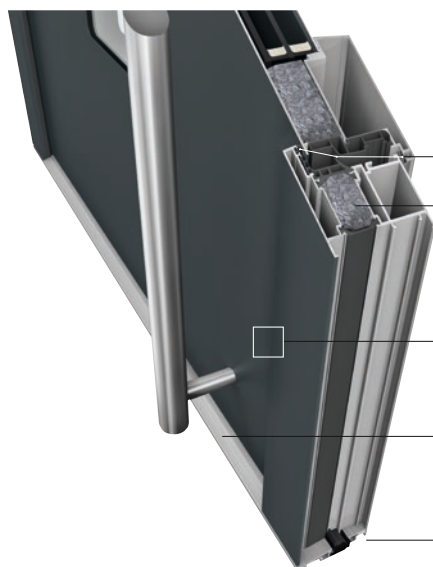
 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

home pure

home soft

ambiente



3 úrovne tesnenia

3-komorový profil rámu a jadro z izolačnej peny pre vysokú izoláciu

Profilovaný dizajn zvnútra a zvonku

Prah s prerušeným tepelným mostom

Stavebná hĺbka 93 mm



PP

Farba: HFM12
Madlo: RGS05
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-030



PG

Farba: HFM11
Madlo: RGS02
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-032



PM

Farba: HF113
Madlo: HS10
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-033



FA

Farba: HFM14
Madlo: KGS04
Objedn.číslo: 19-002



GD

Farba: HFM05
Madlo: KGS04
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-012



GA

Farba: HM716
Madlo: HS42
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-015

AT 200 VSTUPNÝ MODEL

HRANATÝ ALEBO PROFILOVANÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVONKU

Pomocou lištových rámkov, ozdobných ornamentov a riešení z priečok je možné tieto vchodové dvere rôznorodo stvárať. AT 200 má zvnútra a zvonku profilovaný rám platne, ktorý môže byť podľa výberu vyhotovený aj v hranatom dizajne.

DOSTUPNÝ V HRANATOM ALEBO PROFILOVANOM DIZAJNE





Vonkajší pohľad



Vnútorý pohľad

VLASTNOSTI

 **Tepelná izolácia** až U_D
1,2 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 39 dB

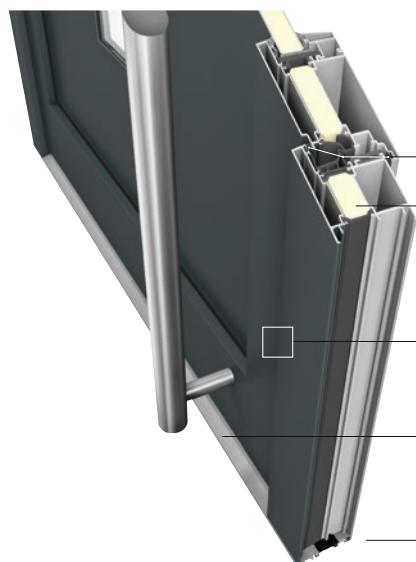
 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

home pure

home soft

ambiente



3 úrovne tesnenia

3-komorový profil rámu a jadro z izolačnej peny pre vysokú izoláciu

Hranatý alebo profilovaný dizajn zvnútra a zvonku

Prah s prerušeným tepelným mostom

Stavebná hĺbka 80 mm



SE-E2B

Farba: rám M916,
Křídlo: M916, HM735
Madlo: HS10
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-053



SE-P0B

Farba: HM304
Madlo: HS10
Sklo: MRI
Objedn.číslo: 19-063



EL-K1B

Farba: HFM04
Kľučka: GD15
Sklo: D41
Objedn.číslo: 19-075



VA-K2B

Farba: HM704
Madlo: TEG14
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-056



LU-B3B

Farba: rám HM716,
Křídlo HM716, M916
Kľučka: GD10
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-065



SE-R0B

Farba: HFM02
Madlo: TEG10
Sklo: Linea
Objedn.číslo: 19-049



MODERNÁ HRA ČIERNEJ A BIELEJ

Čistá architektúra farebne rozdeľuje masívne a otvorené
stavebné časti.

rodinný dom (RO), dvere: AT 410, okná: KF 405





HT 410 DREVO/HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

PLOŠNE LÍCUJÚCI DIZAJN ZVNÚTRA A ZVNOKU

Hladký prechod rámu a platne dvier, skryté kovanie, plochá rozeta, zapustené madlá a frézovanie ako aj ploché frézovanie skla vytvárajú ucelený dizajn.

PLOŠNE LÍCUJÚCE ZVNOKU A ZVNÚTRA





Vonkajší pohľad



Vnútný pohľad

VLASTNOSTI

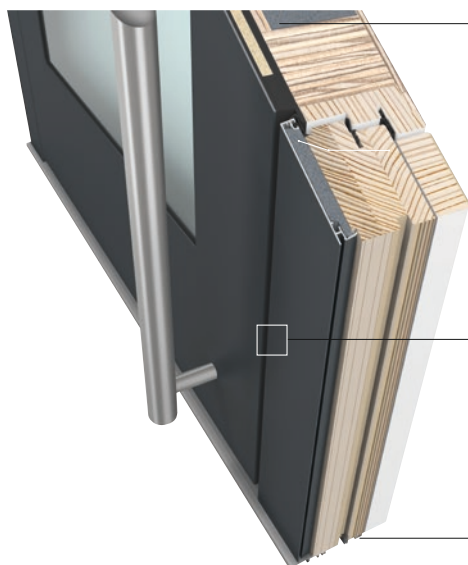
 **Tepelná izolácia** až U_D
0.58 W/(m²K)

 **Zvuková izolácia** až 34 dB

 **Bezpečnosť** až RC2

Dizajnový štýl

studio



Široká izolácia termopenou pre veľmi vysokú tepelnú izoláciu

Plošne lícujucci dizajn zvnútra a zvonku

Stavebná hĺbka 121 mm



FJ

Farba: HFM14
Madlo: MGSE8
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-004



FD

Farba: rám HM716,
Kridlo: HM716, HM907
Madlo: RGS05
Objedn.číslo: 19-009



GD

Farba: HFM05
Madlo: KGS04
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-012



DL

Farba: rám HM716, Kridlo M916,
SD04 čierny vysoký lesk
Madlo: SG16
Sklo: Satinato biele
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-017



DG

Farba: M916
Madlo: SG17
Sklo: Satinato biele
Alunoxové orámovanie skla
Objedn.číslo: 19-013



GG

Farba: HF113
Madlo: MGSE10
Sklo: Satinato biele,
Alunoxové orámovanie skla
Objedn.číslo: 19-014

HT 400 DREVO/HLINÍKOVÉ - VCHODOVÉ DVERE

HRANATÝ DIZAJN ZVNÚTRA A ZVONKU

Hladké krídlo dvier a hranatý rám vytvárajú čisté línie, ktoré sú zdôraznené sklenenými výplňami, priamočiarymi ozdobnými prvkami, tyčovými madlami ako aj antikorové doplnky.

HRANATÝ DIZAJN ZVNOKU A ZVNÚTRA



Vonkajší pohľad



Vnútný pohľad

VLASTNOSTI



Tepelná izolácia

až U_D
0.73 W/(m²K)



Zvuková izolácia

až 34 dB



Bezpečnosť

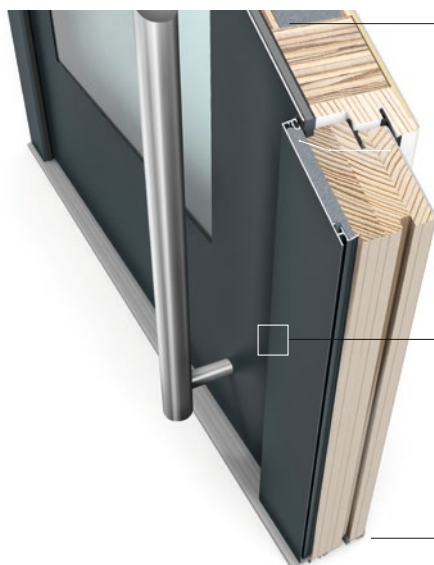
až RC2

Dizajnový štýl

home pure

home soft

ambiente



Izolácia termopenou
pre vysokú tepelnú izoláciu

Hranatý dizajn zvnútra a zvonku

Stavebná hĺbka 85 mm



FL

Farba: rám HM716,
Křídlo: HM716, HM735
Madlo: SG13
Objedn.číslo: 19-006



PE

Farba: HFM03
Madlo: EGS01
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-010



GJ

Farba: rám HF735,
Křídlo HF735, HF716
Madlo: MGSE10
Sklo: Satinato biele
Objedn.číslo: 19-011



FK

Farba: HM716
Madlo: SG13
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-005



FM

Farba: rám HM704,
Křídlo: HM704, M916
Madlo: KGS03
Objedn.číslo: 19-008



DD

Farba: HM716
Madlo: TEG15
Sklo: Satinato biele
Ozdobné prvky: lizény
Objedn.číslo: 19-020



VZNÁŠAJÚCI SA MASÍV

Biela, jasne štruktúrovaná konštrukcia pôsobí
vznášajúco sa na kamennom podstavci.
Vchodové drevo/hliníkové dvere podčiarkujú toto
architektonické riešenie.
rodinný dom (A), dvere: HT 410, okná HF 310





REVOLUČNÉ

NOVÉ KRITÉRIA OD INTERNORM



Pod zvüčným menom „I-tec“ vyvinul Internorm sériu revolučných technológií, ktoré spĺňajú rastúce požiadavky na dizajn, techniku, kvalitu a komfort.

**I-tec Core · I-tec Vetranie · I-tec Uzamykanie · I-tec Tienenie
I-tec Zasklenie · I-tec Insulation · I-tec SmartWindow**

Presvedčte sa na nasledujúcich stranách o inovatívnych Internorm technológiách!



I-tec Core

OKNO S VYSOKOU STABILITOU VIAC TYPOV DREVÍN

Otvorené, svetlé bývanie s veľkými preskleniami si vyžaduje špeciálne riešenia okien.

Pretože okrem vysokej stability a odolnosti by mal byť rám okna čo najužší a hodiť sa k interiéru.

Internorm vyvinul vďaka inovácii I-tec Core jadro z dreva, ktoré presne spĺňa tieto požiadavky.

Tenké, zlepené drevené vrstvy lamiel sú extrémne pevné, odolné voči vlhkosti a záťaži - známe z vysoko stabilných strešných nosníkov. Veľké riešenia okien, zdvížno-posuvných dverí alebo Panorama okien je možné vďaka tomu bezproblémovo vyrobiť. Úzky dizajn rámu dodáva tomuto oknu krajší vzhľad. Tento nový high-tech materiál je okrem toho šetrný k životnému prostrediu, trvácny a umožňuje svojou nadpriemernou nosnosťou realizovať oveľa väčšie rozmery. Drevo okenného krídla je možné prispôsobiť interiérovému zariadeniu, podlahe alebo dverám. Pretože okrem zvyčajne používaných druhov dreva na výrobu okien ako smrek a smrekovec, povrch okna vyrábame aj v materiáloch ako dub, jaseň a orech.



VÝHODY

- Vysoko stabilné jadro v ráme a krídle okna
- Úzka pohľadová šírka – pre viac svetla
- Zvoľte si vhodný druh dreva a farbu, ktorá sa hodí k Vášmu interiéru – individuálna rozmanitosť farieb a dreva
- Atraktívny pomer ceny a kvality
- Perfektná kombinovateľnosť riešení okien – okná, zdvížno-posuvné dvere, Panorama



I-tec Tienenie

ENERGETICKY SEBESTAČNÉ TIENENIE

Pri výmene okien chce mať každý doma čo najmenej prachu a nečistôt. Najradšej by sa vyhol nepríjemným búracím prácam, ktoré sú potrebné kvôli vytvoreniu dodatočného prívodu elektrického zdroja k oknu.

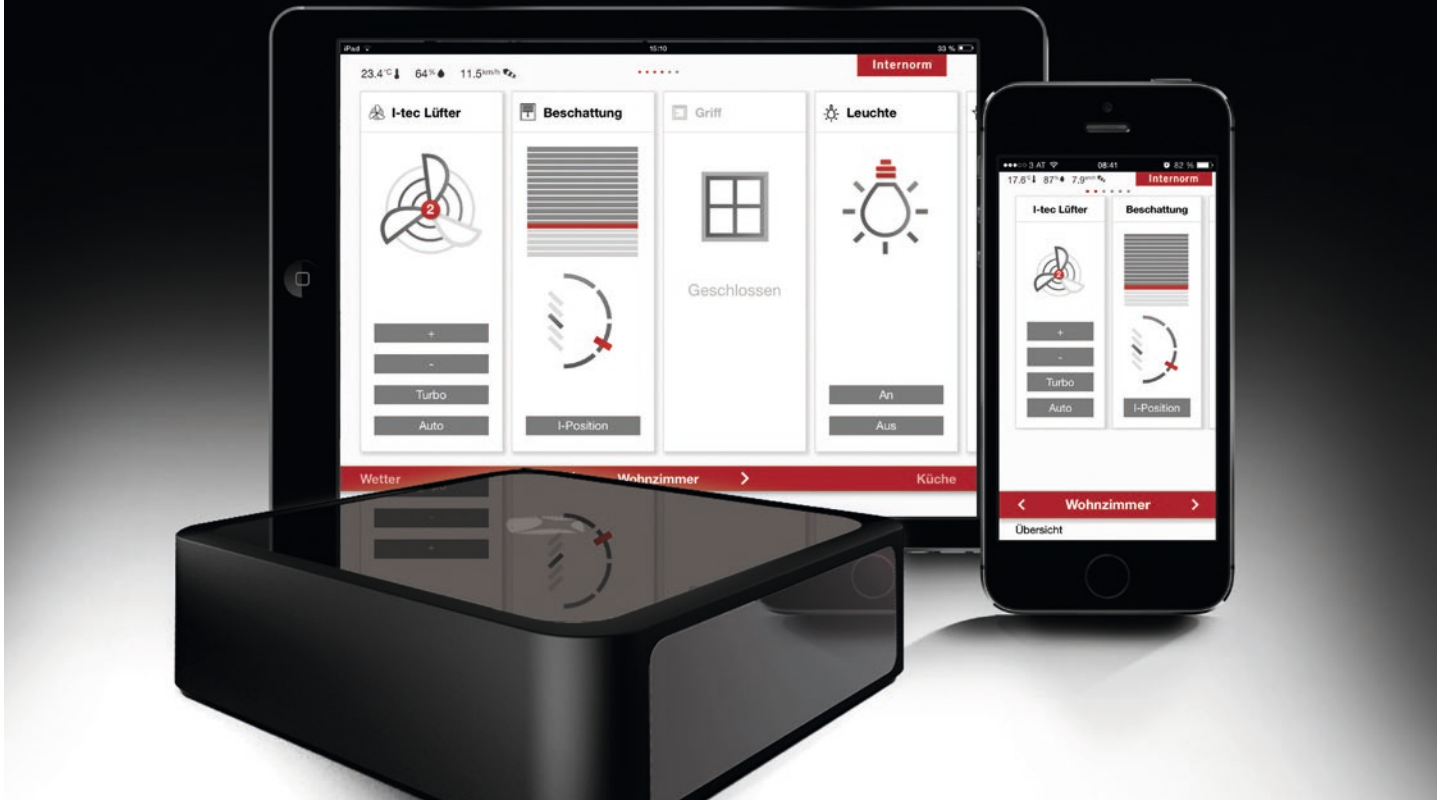
I-tec Tienenie je práve vtedy perfektným riešením. Potrebnú energiu pre elektrický pohon je možné získať priamo v okne vďaka tieneniu s integrovaným fotovoltaickým modulom. Pretože tu nie je potrebný žiadny externý prívod elektrického napájania, odpadávajú všetky búracie a stavebné práce.

Všetky káble, akumulátory, moduly atď. sa nachádzajú priamo v okne. Žalúzie je možné sťahovať a vyťahovať pomocou ovládania priamo na okne alebo pomocou špeciálnej automatickej funkcie. Napríklad rozpoznaním dňa a noci sa žalúzie otvoria a zatvoria pri dennom svetle a zotmení. Meraním slnečného žiarenia a teploty sa zabráni prehrievaniu miestností. Ale aj pomocou SmartHome - riešení, ako I-tec SmartWindow je možné žalúziu ovládať.

Energeticky sebestačné I-tec Tienenie je možné namontovať do všetkých Internorm zdvojených systémov okien.

VÝHODY

- Bez elektrického zdroja vďaka fotovoltaickému modulu
- Využitie energetických ziskov v zime – zníženie nákladov na vykurovanie
- Automatické funkcie ako rozpoznanie dňa a noci a meranie slnečného žiarenia
- Možnosť manuálneho ovládania priamo na ráme okna
- Možnosť pohodlného riadenia aj cez SmartHome-riešenia ako I-tec SmartWindow alebo Loxone Smart Home
- Integrácia fotovoltaického modulu a tieniacej techniky medzi tabule skla



I-tec SmartWindow

JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE, POHODLNÉ RIADENIE

Inteligentné riadenie domov a SmartHome-riešenia nám zjednodušujú život. Pomocou nich môžete pohodlne ovládať hudbu, svetlo, vykurovanie a ešte oveľa viac. Je jedno, či ste doma alebo na cestách.

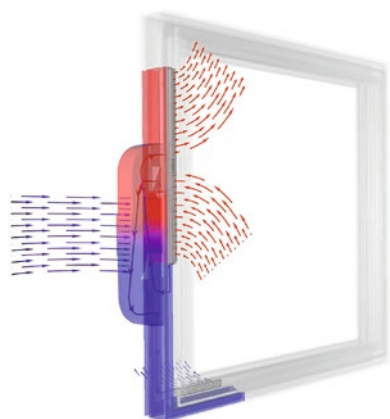
Internorm teraz ponúka s programom I-tec SmartWindow mobilné ovládanie okien. Okrem hlásiča otvorenia okien môžete ovládať cez smartphone alebo tablet I-tec Vetrание, I-tec Tienение, tieniacu techniku a otváranie nadsvetlíkov. Postačí Vám zopár ťuknutí prstom v užívateľskom prostredí, aby ste vytiahli alebo stiahli žalúzie, nastavili podľa potreby smer svetla alebo si naregulovali objem výmeny vzduchu pri rekuperácii. Nadsvetlíky môžete jednoducho otvoriť alebo zatvoriť. Taktiež otvorené, sklopené a zatvorené okná je možné pomocou tejto aplikácie jednoducho sledovať.

V App Store alebo Google Play si môžete aplikáciu I-tec SmartWindow zdarma stiahnuť s príslušným inštačným návodom.



VÝHODY

- Inteligentné riadenie okien - bezplatná aplikácia
- Mobilné ovládanie I-tec Vetrание, I-tec Tienение, tieniacej techniky a nadsvetlíkov
- Hlásič otvorenia Vašich okien – aj počas dovolenky
- Jednoduchá obsluha
- Individuálne možnosti nastavenia



VÝHODY

- Každé I-tec Vetrание a tým každé okno a každú miestnosť je možné jednotlivo riadiť
- Individuálne zásobovanie čerstvým vzduchom v každej miestnosti a podľa potreby – pre zdravé bývanie
- Minimum tepelných strát, pretože nárazové vetranie nie je potrebné
- Zvýšená bezpečnosť – okno zostáva pri vetraní zatvorené
- Integrovaný filter zabezpečuje zachytávanie prachu a peľu
- Možnosť ovládania cez I-tec SmartWindow alebo Loxone SmartHome
- Čerstvý vzduch bez hluku zvonku

I-tec Vetrание

STÁLE ČERSTVÝ VZDUCH AUTOMATICKY A INDIVIDUÁLNE

V miestnostiach trávime veľa času a rozlične ich aj využívame. V kúpeľni sa napríklad zdržiavame väčšinou krátko a pri sprchovaní vytvárame veľa pary a tým vlhkosti. Oproti tomu v spálňach trávime celú noc a počas spánku produkujeme veľa CO₂. Odkladacie miestnosti alebo hostovské izby sa zvyčajne používajú iba krátkodobo a musia byť dostatočne vetrané, aby sa zabránilo tvorbe plesní.

Tak ako jednotlivé miestnosti rozdielne používame, tak sa odlišuje aj potreba čerstvého vzduchu v jednotlivých miestnostiach. Internorm vyvinul pomocou I-tec Vetrания systém vetrania, ktorý je presne prispôsobený týmto individuálnym požiadavkám. Tento systém vetrania je integrovaný **priamo do rámu okna** a v každom okne je ho možné individuálne regulovať. V jednej miestnosti viac, v druhej menej – v závislosti na tom, koľko čerstvého vzduchu je treba. V automatickom režime meria I-tec Vetrание obsah vlhkosti vo vzduchu a podľa potreby sa automaticky zapne. I-tec Vetrание zabezpečuje čerstvý vzduch a optimálnu klímu v miestnostiach.



I-tec Uzamykanie

CÍTIŤ SA BEZPEČNE S POCITOM ISTOTY

Nielen ľudia, ktorí sú okolo nás, zariadenie našich obytných priestorov a výhľad z okna prispievajú k tomu, aby sme sa cítili príjemne v našom domove. Aj pocit bezpečia je toho dôležitou súčasťou.

S bezkonkurenčným I-tec Uzamykaním si môžete byť istí, že Vaše okná ponúkajú spoľahlivú ochranu. Miesto bežných uzamykacích čapov preberajú klapky precízne uzamykanie kridla okna s rámom. Usporiadané v dostatočne potrebných vzdialenostiach na všetkých štyroch stranách kridla sa klapky pri zamykaní okna vysúvajú priamo do vnútra rámu a tým je vypáčenie okna takmer nemožné. Aj pri čistení okna ponúkajú tieto klapky veľké výhody. Na kridle sa nachádza iba málo častí, ktoré vyčnievajú, uzamykacie protikusy sú takmer celé integrované v ráme. Medzi časťami sa nachádza iba hladký a ľahko čistiteľný plastový povrch.

I-tec Uzamykanie je v štandarde integrované do plastového príp. plast-hliníkového okna KF 500 a dosahuje s uzamykateľnou kľučkou bezpečnostnú triedu RC2N.



VÝHODY

- Inteligentné riadenie okien – bezplatná aplikácia
- Mobilné ovládanie I-tec Vetrania, I-tec Tienenia, tieniacej techniky a nadsvetlíkov
- Hlásič otvorenia Vašich okien – aj počas dovolenky
- Jednoduchá obsluha
- Individuálne možnosti nastavenia



I-tec Zasklenie

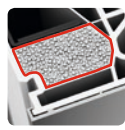
I-tec Insulation

NEPRERUŠOVANÉ CELOOBVODOVÉ EFEKTÍVNE BEZPEČNÉ.

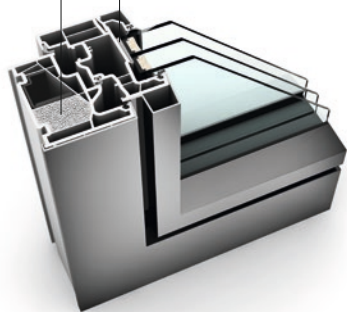
Väčšinou sú skla zlepené s rámom okna iba v niekoľkých bodoch. Sklo je možné z rámu ľahko vytlačiť a vypáčiť. V ráme okna nie je izolačná pena vždy celoobvodovo umiestnená a tým nie sú zaručené optimálne tepelné podmienky.

Aby sme Vám mohli garantovať maximálnu odolnosť proti vlámaniu, Internorm okná sú v štandarde vybavené **I-tec Zasklením**. Tabuľa skla je pritom celoobvodovo a neprerušovane zlepená s krídlom okna. Tento spôsob lepenia zaručuje na jednej strane pevné spojenie skla a krídla, na druhej strane podporuje stabilitu, ako aj tepelnú a zvukovú izoláciu. Napriek tomuto pevnému spojeniu je sklo stále ľahko vymeniteľné. **I-tec Insulation** je v štandarde dodávané už v dvoch Internorm okenných systémoch. Granulát je fúkaný pomocou tlaku do vnútra rámu a tým rovnomerne vyplní duté komory po obvode. Tepelná izolácia sa tým výrazne zlepši.

I-tec Insulation



I-tec Zasklenie



VÝHODY

I-tec Zasklenie

- Maximálna ochrana pred vlámaním
- Zvýšená stabilita
- Zvýšená tepelná izolácia
- Zlepšená zvuková izolácia

VÝHODY

I-tec Insulation

- Granulát namiesto peny
- Zlepšená tepelná izolácia
- Kompletné vyplnenie dutých komôr

XL-ZASKLENIA

ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE
PANORAMA



Jasné, svetlom zaplavené miestnosti vytvárajú priestor pre Vás a Vašu rodinu. Veľké plochy skla rozširujú obytný priestor nad jeho reálne hranice. Vytvárajú nový, neobmedzený pocit z priestoru a ponúkajú zároveň výhľad na vonkajšie prostredie.

S bezrámovými oknami, pevným zasklením, celopresklenými rohmi, veľkorysými zdvižno-posuvnými dverami, Panorama oknami a špeciálnymi riešeniami ponúka Internorm inovatívne riešenia modernej architektúry. Vďaka kombinácie týchto riešení je možné realizovať Vaše predstavy o maximálnej otvorenosti.





KS 430 PLASTOVÉ & PLAST/HLINÍKOVÉ ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE




Plastové & plast/hliníkové zdvižno-posuvné dvere KS430 vytvárajú prevzdušnené miestnosti a priestory vyzerajú väčšie a širšie. S detskou ľahkosťou je možné tieto veľkoplošné posuvné prvky otvoriť, aby ste sa ešte viac prepojili s exteriérom.

KS 430 Vám ponúka moderný dizajn a vynikajúci komfort kombinovaný s kvalitnou technikou:

- Moderný, hranatý vzhľad zvnútra a zvonku
- Kombinovateľnosť s plastovým, plast/hliníkovým a drevo/hliníkovým oknom
- Tri atraktívne dizajny madiel
- Atraktívne farby pre individuálne dizajnové požiadavky
- Možnosť zaomietania do muriva z troch strán
- Ľahký zdvih a posun až do 400 kg váhy krídla
- Energeticky efektívne a šetriace náklady na kúrenie
- Minimálna výška prahu



VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	U _w až 0,64 W/(m ² K)
	Zvuková izolácia	až 43 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2



HS 330 DREVO/HLINÍKOVÉ ZDVIŽNO-POSUVNÉ DVERE




Drevo/hliníkové zdvižno-posuvné dvere HS 330 rušia hranicu medzi interiérom a exteriérom. Integrujú obývacie priestory jedinečným spôsobom do okolitej prírody a vytvoria úplne nový, takmer bezhraničný zážitok z vnímania miestnosti.

HS330 Vám ponúka inovatívny dizajn a výnimočný komfort, kombinovaný s kvalitnou technikou:

- Moderný, hranatý vzhľad zvnútra a zvonku
- Celopresklený roh pre modernú architektúru skla
- Kombinovateľnosť s plastovým, plast/hliníkovým a drevo/hliníkovým oknom
- Tri atraktívne dizajny madiel
- Atraktívne farby pre individuálne dizajnové požiadavky
- Možnosť zaomietania do muriva z troch strán
- Ľahký zdvih a posun až do 400 kg váhy krídla
- Energeticky efektívne a šetriace náklady na kúrenie
- Minimálna výška prahu



VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	U_w až 0,73 W/(m ² K)
	Zvuková izolácia	až 40 dB
	Bezpečnosť	RC1N, RC2

Internorm



HX 300

PANORAMA

OTVORENÉ. SVETLÉ. VOĽNÉ.

Veľkoplošné zasklenia, ktoré môžu byť integrované do muriva, vytvoria bezhraničnú voľnosť vo Vašom domove. Vnesú svetlo do Vášho interiéru a zároveň ponúkajú maximálny výhľad von. Inovatívne riešenie ako sklenený spoj, pri ktorom prechod z jednej tabule na druhú tabuľu skla je takmer neviditeľný, ponúka veľa možností v modernej, veľkoplošnej architektúre skla. S integrovanými oknami zdôrazníte štýl, ktorý sa hodí k Vášmu domu.



Vychutnajte si dokonalý výhľad

- Bezrámová architektúra skla
- Otvorené svetlé bývanie
- Vytvorenie bezhraničnej voľnosti



Bezrámový vzhľad a technologicky optimálne stavebné pripojenie

VLASTNOSTI

	Tepelná izolácia	U _w až 0,74 W/(m ² K)
	Zvuková izolácia	až 47 dB

INDIVIDUÁLNE

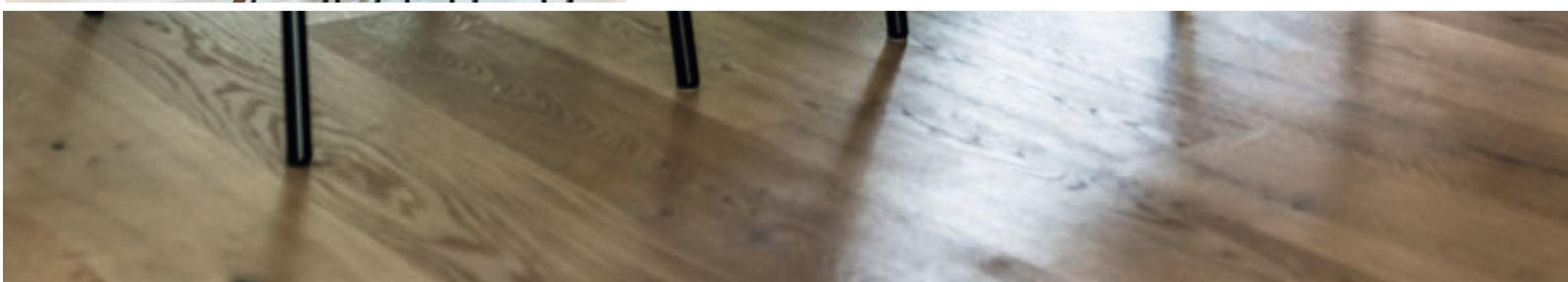
INTERNORM
MOŽNOSTI
STVÁRNENIA



Stváranie Vášho domu je rovnako individuálne ako Vy. Či už priamočiaro, moderne, klasicky alebo tradične – rozhoduje iba Váš vkus. Avšak rovnako individuálne ako Vy a Váš vlastný domov by mali byť aj Vaše okná. Ako dobre, že Vám Internorm ponúka presne tie okná, ktoré sa hodia k Vášmu štýlu domova.

Ponúkame Vám:

- nespočetné množstvo farieb pre plastové, drevené a hliníkové povrchy
- kľučky pekných tvarov v hliníku, chróme a mosadzi
- bezpečnostné sklá ako aj špičkové tepelnoizolačné sklá
- množstvo dizajnových skiel od Satinato až po Linea
- systémy na ochranu pred slnkom a hmyzom





PERFEKTNE KOMBINOVATEĽNÉ

ŠTÝLOVO. NEZÁVISLE OD MATERIÁLOV. HARMONIZUJÚCO.

S individualitou architektúry rastú aj nároky na dizajn, energetickú efektívnosť a komfort okien. Funkcia a dizajn si v Internorme neprotirečia. Plast- hliníkové a drevo- hliníkové systémy sú perfektne kombinovateľné.

Zvonku rovnaký dizajn – zvnútra na výber plast alebo drevo

Ak dávate v kúpeľni vzhľadom na vysokú vlhkosť vzduchu radšej prednosť oknu z plast- hliníka, v obývačke sa ale nechcete vzdať drevo- hliníkových okien, potom môžete oba tieto materiály v Internorme bez problémov skombinovať. Dizajn Vašich okien a tým aj externé stvárnenie Vášho domu zostane stále nezmenený. V interiéri máte možnosť si v každej miestnosti vytvoriť okno podľa Vašich požiadaviek – buď v plaste alebo v dreve.

Rovnaký vzhľad pre štýlovú architektúru

Nezáleží, pre aký dizajnový štýl ste sa rozhodli pri výbere Vášho domu – či pre avantgardný, moderný, elegantný, hravý alebo nadčasovo klasický – Internorm Vám ponúka pre každý štýl perfektnú kombinovateľnosť materiálov plast a drevo.

Kombinovateľné aj so zdvižno-posuvnými dverami

Nevzdávajte sa veľkoplošného zasklenia a prísunu svetla do Vašich miestností. Ponúkame Vám zdvižno- posuvné dvere v materiáloch plast- hliník a drevo- hliník, ktoré sa perfektne hodia k štýlu Vašich okien.



ZVONKU ROVNAKÝ



Hliník

Hliníkový kryt zvonku sa prispôsobí dizajnovému štýlu Vášho domu.

ZVNÚTRA PODĽA VÝBERU



Plast

Plast je trvácny, extrémne nenáročný na údržbu a preto sa perfektne hodí aj pre miestnosti s vyššou vlhkosťou vzduchu, ako napr. kúpeľňa.



Drevo

Drevo poskytuje teplo, je útulné, zabezpečuje príjemnú atmosféru a preto sa perfektne hodí pre obývacie izby a spálne.



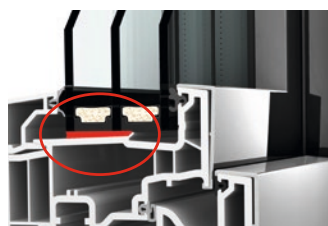
S ISTOTOU BEZPEČNE

SPOLĀHLIVO. ÚČINNE. PATENTOVANE.



Bezpečnostné uzamykacie protikusy

Sériovo sú všetky Internorm okenné systémy vybavené základnou bezpečnosťou. Masívne, pekných tvarov, avšak decentné dizajnové uzamykacie protikusy v striebornej farbe uzamykajú okno spoločne s 8-hrannými hríbovými čapmi namontovanými v ráme okna.



I-tec Zasklenie

Vďaka Internorm patentovanej technike zasklenia nie je viac možné vytlačenie tabule skla. Tabula skla je celoobvodovo vpleaná do rámu okna a tým spoľahlivo a pevne drží. Takmer všetky Internorm- okenné systémy sú sériovo vybavené touto I-tec inováciou.



Skryté kovanie

Skryté kovanie zabezpečuje, že okno nie je možné zdvihnúť zo závesu a okrem toho poskytuje decentný vzhľad a jednoduché čistenie.



I-tec Uzamykanie

Maximálnu ochranu zaručuje Internorm revolučná technika uzamykania. Pri uzamknutí okna sa otvoria klapky a pritom tlačia na všetky strany priamo do vnútra rámu. Okno nie je možné viac vypáčiť.



Aby ste sa vo svojom vlastnom dome cítili bezpečne a príjemne, základnou požiadavkou je optimálna ochrana pred vlámaním ako aj maximálna bezpečnosť pre deti. Významný podiel na vytvorení pocitu bezpečnosti zohrávajú okná. S vyspelými Internorm technológiami chránite efektívne Vašu rodinu a sťažujete zlodejom dostať sa do domu.



Bezpečnostná kľučka

Bezpečnosť najvyššieho stupňa ponúka Secustik-kľučka s trezorovým rastrovaním. Patentovaný blokovací mechanizmus zaručuje chráni proti posunutiu zámku z vonkajšej strany (sériovo v plastovom a plast-hliníkovom okne KF 500).



Uzamykacie kľučky

Optimálna bezpečnosť pre deti a perfektná ochrana proti vlámaniu v jednom ponúkajú uzamykacie kľučky. Pomocou kľúča alebo poistky sa okno uzamkne a nie je možné ho otvoriť zvonku ani zvnútra.



Elektronické monitorovanie

Nenápadne a spoľahlivo hlásia uzatváracie senzory cez I-tec SmartWindow aplikáciu, či a ktoré okná príp. balkónové dvere sú otvorené, vyklopené alebo zatvorené. Monitorovanie môže byť na želanie pripojené aj káblom v kombinácii so štandardnými systémami alarmov.



Vrstvené bezpečnostné sklo

Na rozdiel od bežného okenného skla, ktoré sa pri násilnom vniknutí roztriešti, vrstvené bezpečnostné sklo sa neroztriešti. Pevná bezpečnostná fólia drží črepiny skla spolu, sklo drží pevne v ráme okna a nebezpečenstvo poranenia sa znižuje.



Madlá na dvere



KGS01
hranaté
madlo - tyč
40x1000
2 podpery

KGS02
40x1200
2 podpery

KGS03
40x1400
2 podpery

KGS04
40x1600
3 podpery

KGS05
40x1800
3 podpery

KGS06
40x2000
3 podpery

ušľachtilá
ocel

RGS01
okružle
madlo-tyč
30x1000
2 podpery

RGS02
30x1200
2 podpery

RGS03
30x1400
2 podpery

RGS04
30x1600
3 podpery

RGS05
30x1800
3 podpery

RGS06
30x2000
3 podpery

ušľachtilá
ocel

EGS06
tyčové madlo
80x1130
ušľachtilá ocel

MGSE6
vypuklé madlo
40x600

MGSE8
vypuklé madlo
40x800

MGSE10
vypuklé madlo
40x1000

ušľachtilá ocel

SG16
zapustené madlo
430x100
ušľachtilá ocel

SG17
zapustené madlo, 110x500
ušľachtilá ocel
AT310, AT400, AT410
HT400, HT410
dostupné s LED osvetlením

HS10
madlo
93x400
ušľachtilá ocel

HS32
madlo
118x477
ušľachtilá ocel

BS42
madlo
68x340
ušľachtilá ocel

PD12
česaný hliník

GD10
ušľachtilá ocel

GD20
ušľachtilá ocel

VD16
chróm matný

Prosím všimnite si, že nie každé madlo je možné pre každú sériu dverí. Viac informácií u Vášho Internorm partnera.



Kľučky



Kľučka G80
č. 36435



Kľučka G80
č. 36404
č. 36505
(pre KF 310/
KV 350)



Kľučka G80
č. 36400



Secustik-
kľučka G80
č. 36431
(iba pre KF 500)



Kľučka Dallas
č. 36426



Štandardná
kľučka
hliník Natur
č. 33899
č. 36504
(pre KF 310/KV 350)



Ozdobná
kľučka oceľ
č. 34615



Ozdobná
kľučka biela
č. 33896



Kľučka s
poistkou
č. 33885



Ozdobná
kľučka
Bruxelles
chróm
satinovaný
č. 34592



Kľučka
Amsterdam
hliník Natur
č. 36416



Ozdobná
kľučka
Athinaí
chróm/
ušľachtilá
oceľ matný
č. 34596



Ozdobná
kľučka
Athinaí
mosadz
matná/
hliník-ocel'
č. 34594



Ozdobná
kľučka
Bruxelles
mosadz
leštená/
chróm
č. 34590



Ozdobná
kľučka
mosadz
leštená
č. 34597



Kľučka
uzamykateľná
mosadz
č. 33886



Ozdobná kľučka
Athinaí
mosadz leštená
č. 34595



Ozdobná kľučka
Bruxelles
mosadz leštená
č. 34591



Ozdobná kľučka
Atlanta
mosadz leštená
č. 34750



Kľučka G80
č. 36475



Kľučka Dallas
č. 36412



Kľučka Softline
č. 32447



VONKAJŠIA STRANA OKNA

PLAST



Prosím všimnite si, že nie každá farba je možná pre každé okno.

V dôsledku tlače a výrobnotechnického zobrazenia môžu vzniknúť v tejto brožúrke odchýlky vo farbe a štruktúre medzi vyobrazením v katalógu a originálnymi výrobkami.

Váš **Internorm [1st] window partner** Vám rád poradí a ukáže originálne farebné vzorkovníky.

* **Vysoko odolné voči poveternostným vplyvom**, okrem M916 (fasádna kvalita).

** Intenzívny farebný vzhľad, napriek tomu možné farebné odchýlky.

*** Pre povrchové úpravy **HM** (štandardná farba vysoko odolná poveternostným vplyvom), **HF** (jemná štruktúra vysoko odolná poveternostným vplyvom), **HFM** (jemná metalická štruktúra vysoko odolná poveternostným vplyvom) a **HDH** (drevodekor farby vysoko odolné poveternostným vplyvom) sa používa špeciálne práškové nanášanie.

**** **HDH-farby** vykazujú živý vzhľad dreva vďaka nanášaniu vrstiev farby, avšak môžu vzniknúť farebné odchýlky.

HLINÍK-PREDSADENÝ KRYT

ŠTANDARDNÉ FARBY*



NOVINKA: DURAxal FARBY



ŠPECIÁLNE FARBY

Množstvo stvárnení ponúka Internorm RAL-farebný program (fasádna kvalita). Tieto farby sú dostupné pre hliníkový predsadený kryt zvonku a drevo zvnútra.

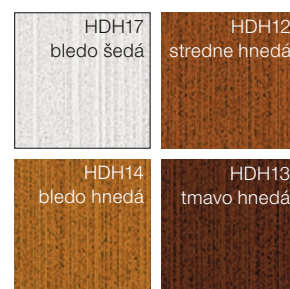
hirest-COLOURS***



HDS-FARBY**



DREVODEKOR-FARBY****



METALICKÉ FARBY

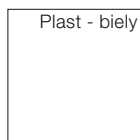


UŠLACHTILÁ OCEL - FARBY

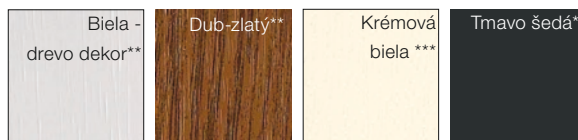


VNÚTORNÁ STRANA OKNA

PLAST



DEKORAČNÉ FÓLIE



* Dostupné pre KF 500, KF 410 a KV 440 v studio a home pure ako aj pre KS 430, KF 310 a KV 350 vo všetkých dostupných dizajnových štýloch.

** Dostupné pre KF 410 a KV 440 v home soft a ambiente ako aj KS 430, KF 310 a KV 350 vo všetkých dostupných dizajnových štýloch

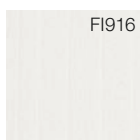
*** iba pre KS 430, KF 310 a KV 350

DREVO

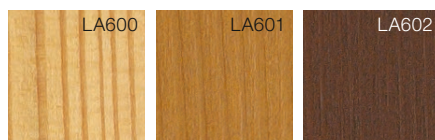
ŠTANDARDNÉ FARBY SMREK LAZÚROVANÉ



ŠTANDARDNÉ FARBY SMREK KRYCIE



ŠTANDARDNÉ FARBY SMREKOVEC LAZÚROVANÉ



FARBY HF 410 – dodatočne dostupné k štandardným farbám dreva

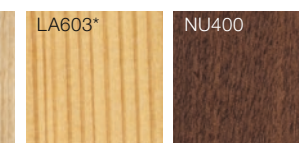
DUB



JASEŇ



SMREKOVEC ORECH



NOVINKA: Aj drevisy, ktoré sú netypické na výrobu okien môžu byť použité pri drevo/hliníkových oknách HF 410 ako aj drevo/hliníkových zdvižno-posuvných dvier HS 330.

EI 703, EI 704 a LA 603 nie sú dostupné pre HS 330.

* česané



SKLO

INTERNORM – NAJVÄČŠÍ RAKÚSKY VÝROBCA IZOLČNÝCH SKIEL

Všetky izolačné sklá a ESG-sklá, ktoré sú zabudované do Internorm produktov, pochádzajú z vlastnej výroby. Zdokonaľujeme samotný proces a snažíme sa uspokojiť dopyt po inovatívnych a vysoko tepelnoizolačných riešeniach skla.

Tepelná ochrana skla

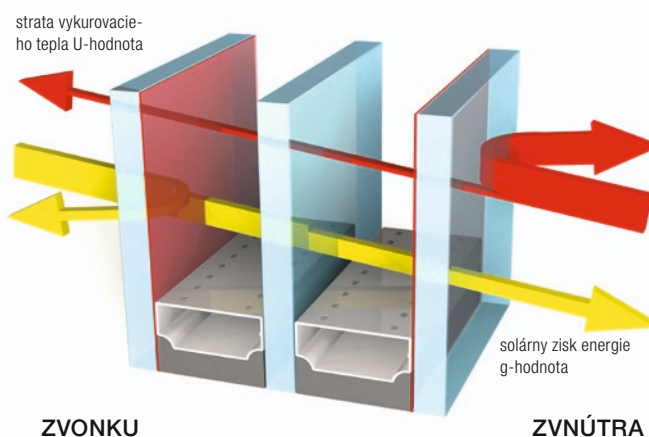
Tenučké pokovenie vzácnym kovom a vzácne plyny ako argón alebo kryptón sa nachádzajú v priestore medzi sklami a zabezpečujú perfektnú tepelnú izoláciu. Rozhodnite sa pre tepelnú ochranu s 3-sklom miesto 2-skla a tak si môžete naplánovať až o 40 % viac sklenej plochy pri rovnakých nákladoch na kúrenie.

SolarXPlus

Nové pokovenie tabule skla vpusť viac svetla a viac energie do Vášho interiéru ako iné špeciálne zasklenia. Vaše miestnosti budú nielen príjemnejšie a svetlejšie, ale ponúknu Vám vynikajúcu tepelnú izoláciu. Strata tepla je tým minimálna a Vy si vychutnáte ešte

viac denného svetla - čo je rozhodujúcim prvkom hlavne počas tmavých zimných mesiacov.

Špeciálne pokovenie SolarXPlus (Symbolické znázornenie)





OCHRANA PRED SLNKOM A HMYZOM

KOMBINOVATEĽNÁ. INTEGROVANÁ. PESTRÁ.

Systémy na ochranu pred slnkom a hmyzom dotvárajú okno na funkčnú jednotku a podporujú dizajn fasády domu. Prepojte Vašu tieniacu techniku s I-tec SmartWindow a vychutnajte si komfort automatických funkcií ako aj pohodlné riadenie cez smartfón alebo tablet.

Zdvojené okno: Integrovaná slnečná a pohľadová ochrana medzi tabuľami skla – podľa výberu žalúzia, plisovaná roletka alebo dvojito plisovaná roletka Duette®, na želanie s energeticky sebestačnou tieniacou technikou (I-tec Tienenie).

Raffstore-vonkajšia žalúzia: Optimálne ovládanie a nastavenie svetla a tepla vďaka nastaviteľným lamelám, na želanie s reguláciou denného svetla RETROLux. Kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Predokenná vonkajšia žalúzia: Optimálne ovládanie a nastavenie svetla a tepla vďaka nastaviteľným lamelám. Kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Predokenné rolety a nadokenné minirolety: Voľné alebo kompletne namontované na okne. Kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.

Ochrana proti hmyzu: Pevný, otvárací a posuvný rám alebo rolovací systém. Kombinovateľné s tieniacou technikou.

Okenice: Z hliníka, s mnohými možnosťami stvárnenia. Kombinovateľné s ochranou proti hmyzu.





Vonkajšie žalúzie



Predokenná roleta



Nadokenná miniroleta



Zdvojené okno



Vnútrotná žalúzia



Ochrana proti hmyzu rolovacia



Otvárací príp.pevný rám



Posuvný rám



OPTIMA-oknice



VEDĽAJŠIE VCHODOVÉ DVERE

DREVO/HLINÍK



HF 210



HF 310

HLINÍK



AT 150



Vedľajšie vchodové dvere slúžia k uzatvoreniu neobývaných, nevykurovaných priestorov (napr. garáže, pivničných skladových priestorov atď.). Aktuálne štatistiky ukazujú, že zloději sa dostávajú do domu väčšinou cez vedľajšie vchodové dvere. Preto je o to dôležitejšie, zvážiť vhodné bezpečnostné vybavenie - Internorm ponúka podľa požiadaviek rôzne bezpečnostné systémy.

Vedľajšie vchodové dvere sú na výber v materiáloch drevo/hliník, hliník a plast a ponúkajú široké spektrum individuálnych možností vyhotovenia.

HLINÍK



AT 150

PLAST



KF 405



KF 200



Chata na vrchole Dobratsch 2.143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, Architekt DI Günter



TEPELNÁ IZOLÁCIA

ENERGETICKY EFEKTÍVNE. BLAHODÁRNE. TEPLO.

Vysoká tepelná izolácia okenných systémov zabezpečuje pohodu a teplo v dome. V spojení so špeciálnym pokovením k využitiu slnečného žiarenia získavate počas studeného ročného obdobia dodatočné kúrenie takmer zdarma.

Cez okná strácame v dome približne 25 až 30 % energie, preto je tepelná izolácia okien veľmi dôležitá. Pri vhodnom plánovaní môže byť správnym rozmiestnením okien (veľké okná na juh) pozitívne ovplyvnená energetická bilancia budovy. Tepelná izolácia okna je závislá od materiálu rámu, izolačného skla a tesnosti okna. **Parametrom izolačných vlastností okna je U-hodnota. Čím je hodnota menšia, tým lepšie sú tepelnoizolačné vlastnosti.** Prídavnými zariadeniami ako sú rolety a okenice, je možné dodatočne zlepšiť U-hodnotu.



výherca Internorm-Architektonickej súťaže 2016

Hlavná cena výstavba objektov architektonická kancelária: LOVE architecture and urbanism ZT GmbH | okná KF 300



ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

NERUŠENE. POKOJNE. TICHU.

Pôsobenie hluku je nepríjemné a pri zodpovedajúcej intenzite a dĺžke môže negatívne pôsobiť na ľudský organizmus. Vnímanie hluku závisí od vlnových dĺžok, ktoré sú zachytené ľudským ušom a ďalej prenášané do mozgu.

Zvuková izolácia okna sa meria v decibeloch. Čím vyššia je číselná hodnota, tým lepšia je zvuková izolácia. Zvuková izolácia udáva, aké množstvo hluku prejde oknom z pôvodného množstva hluku. Prestup pri izolácii pri 10 dB bude 1/10, pri 20 dB 1/100, pri 30 dB 1/1000 atď. z pôvodného zvuku. Človek vníma zníženie o 10 dB ako zníženie zvuku o polovicu. Zvuková izolácia okna je závislá od materiálu rámu, izolačného skla, tesnosti okna a stavebného pripojenia.

ZÁRUKY

SO ZÁRUKOU MÁTE DLHO RADOSŤ Z VAŠICH INTERNORM OKIEN A DVERÍ

Internorm ako jeden z vedúcich a najväčších medzinárodných výrobcov okien Európy má za sebou viac ako 87 rokov skúseností v smer určujúcich riešeniach okien a dverí výnimočnej spoľahlivosti a životnosti. To Vám môžeme garantovať.

Záruka

10
ROKOV

- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín na povrchu bielych plastových okien a dverí, vynímajúc rohové spoje.
- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín vnútorných plastových fóliovaných povrchov okien a dverí, vynímajúc rohové spoje.
- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín na povrchu eloxovaných alebo práškovou metódou upravovaných profilov okien a dverí z hliníka.
- Proti zaroseniu medzi tabuľami izolačných skiel..
- Na funkciu profilov spojených materiálov dreva, termopeny a hliníku u všetkých Internorm drevo/hliníkových okien za predpokladu dodržania Internorm smerníc platných pre montáž a údržbu.
- Na funkciu lepenia a tesnenia izolačných skiel s profilmi okien pri všetkých Internorm drevo/hliníkových okenných systémoch za predpokladu dodržania Internorm smerníc platných pre montáž a údržbu.
- Na trvácnosť nalepených priečok

Záruka

5
ROKOV

- Proti korózii madiel vchodových dverí s povrchovou úpravou PVD, pokiaľ nevykazujú známky mechanického poškodenia.
- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín na povrchu výplní dverí. Záruka sa nevzťahuje na zmeny vzhľadu povrchu spôsobené znečistením.

Záruka

3
ROKY

- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín na povrchu profilov roliet z plastu.
- Na stálosť farby voči neprirodzeným zmenám a tvorbe trhlín na povrchu eloxovaných alebo práškovou metódou upravovaných profilov roliet a žalúzií z hliníka.
- Na funkciu kovania okien a dverí za predpokladu dodržania Internorm smerníc platných pre montáž a údržbu.

Zábezpeka

30
ROKOV

Okrem toho Internorm zabezpečuje, že Internorm výrobky môžu byť prostredníctvom našich odborníkov opakovane udržiavané (pôvodne diely nie sú záväzné), aby sa zachovala ich plná funkčnosť po dobu 30 rokov. Toto však za predpokladu, že rámová konštrukcia (= rám a krídlo) nevykazuje žiadne poškodenia. 30-ročná lehota začína plynúť dátumom výroby produktu. Výnimkou sú elektronické stavebné časti. Potrebné výkony na udržiavanie funkčnej spôsobilosti príp. potrebných materiálov, servisných hodín atď. sú fakturované podľa aktuálnych nákladových sadziieb.

ZÁRUKY/ VÝŇATOK:

Plné znenie našich záručných podmienok, presné podmienky a postupy pri uplatňovaní záruky nájdete v našej brožúrke Internorm príručka / Návod na použitie, ošetrovanie, údržba a záruky. Túto príručku obdržíte s dodaním Vašich Internorm výrobkov. Okrem toho môžete príručku získať u každého Internorm [1st] window partnera.

NÁRODNÉ A MEDZINÁRODNÉ CERTIFIKÁTY POTVRDZUJÚ VYSOKÚ KVALITU NAŠICH PRODUKTOV

Naše know-how Vám dáva istotu, že za Vaše peniaze dostanete najlepšie služby. Najmodernejšie výrobné zariadenia a najprísnejšie kontroly kvality Vám zabezpečujú kvalitu, ktorá stanovuje smer určujúce normy v celej Európe. Dokazuje to aj značka kvality nezávislého skúšobného inštitútu v celej Európe.



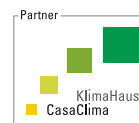
Rakúsky štátny znak

Austria-Gütezeichen
(Rakúsko-značka kvality)CE-Kennzeichnung
(CE-označenie)

TÜV

Institut für Fenstertechnik
Rosenheim
(Inštitút pre okennú
techniku Rosenheim)Plus X Award
(KF 500)RAL-Gütezeichen
(RAL-značka kvality)Bundesministerium für Verkehr,
Innovation und Technologie
(Spolkové ministerstvo pre do-
pravu, inovácie a technológiu)Technische Universität Graz
(Technická univerzita Graz)

Minergie®-Zertifikat

Österreichische
Gesellschaft für
Umweltsimulation
(Rakúska spoločnosť pre
simuláciu životného prostredia)Zertifikat für nachhaltige
Waldbewirtschaftung
(Certifikát pre udržateľné
obhospodarovanie lesov)

KlimaHaus-Zertifikat

Klimabündnis-
Gemeinde TraunEnergy Globe
(Projekt Schiesthaus)

VinylPlus Zertifikat

EnergieGenie 2016
(HF 410)

IMPRESSUM

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

Fotos: 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

Koncept a stvárnenie: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Technické zmeny, chyby tlače a sadzby sú vyhradené.

Internorm International GmbH je licenčným partnerom-ARA: Naše licenčné číslo znie 4477.

Internorm®

OBCHODNÁ POBOČKA

Internorm s.r.o.

SK - 821 04 Bratislava
Galvaniho 15B
Tel.: +421 2 43 63 27 82
E-Mail: office@internorm-okna.sk

www.internorm-okna.sk

