



OKNA

Zdůraznění architektury

2019/20



3. GENERACE (zleva doprava)
Mag. Christian Klinger BSc,
Mag. Anette Klinger,
DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

EVROPSKÁ ZNAČKA OKEN Č. 1

JSME SILNÝ RODINNÝ PODNIK!

Internorm je rodinný podnik s 88letou historií. Z původně malého zámečnictví se vypracoval na největší mezinárodně aktivní značku oken.

Tři výrobní závody v Traunu, Sarleinsbachu a Lannachu za tu dobu opustilo více než 25 milionů okeních a dveřních jednotek, které byly 100% „made in Austria“. Náš rodinný podnik neustále nastavuje nová celoevropská měřítka, a to již od okamžiku, kdy světlo světa spatřilo první plastové okno, přes zavedení výroby dřevohliníkových oken až po současné inovace v oblasti technologií i designu. Díky kontinuálnímu technickému vývoji a stále novým inovacím jsme se stali průkopníkem tohoto odvětví.

1 850 zaměstnanců, kteří v naší firmě pracují po celé Evropě, jsou specialisté, kterým nechybí nadšení, vynalézavost a láska k detailu. Společně s více než 1 300 obchodními partnery v 21 zemích garantujeme prvotřídní kvalitu našich výrobků a vysokou odbornost poskytovaných služeb.

- Závody Internormu (výroba výhradně v Rakousku)
- Obchodní pobočky Internormu
- Partneři Internormu

OBSAH

	Designové styly	4	
	Přehled oken a dveří	6	
	Rozšířená realita	10	
<hr/>			
PLASTOVÁ A PLASTHLINÍKOVÁ OKNA	KF 320	12	
	KF 405	13	
	KF 500	14	
	KF 410	15	
	KF 310	16	
	KV 350	18	
	KV 440	19	
<hr/>			
DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA	HF 210	22	
	HF 310	23	
	HF 410	24	
	HV 350	25	
<hr/>			
VCHODOVÉ DVEŘE	AT 410	28	
	AT 400	30	
	AT 310	32	
	AT 305	34	
	AT 200	36	
	HT 410	40	
	HT 400	42	
	<hr/>		
TECHNOLOGIE	I-tec Core	47	
	I-tec stínění	48	
	I-tec SmartWindow	49	
	I-tec větrání	50	
	I-tec závorování	51	
	I-tec Insulation & I-tec zasklení	52	
<hr/>			
ZASKLENÍ XL	KS 430	54	
	HS 330	55	
	HX 300 Panorama	56	
<hr/>			
TIPY	Kombinovatelnost	58	
	Bezpečnost	60	
	Dveřní kliky	62	
	Okenní kliky	63	
	Barvy	64	
	Zasklení	67	
	Stínicí technika a ochrana proti hmyzu	68	
	Vedlejší vchodové dveře	70	
	<hr/>		
		Teplo	72
	Protihluková ochrana	73	
	Záruky / Certifikáty	74	



www.internorm.com

Designové styly

Zdůraznění architektury



studio

Dodrží puristickou linii. Svými avantgardními tvary a úsporným provedením je tento styl velmi nekonvenční.



home pure

Odpovídá požadavkům moderního stylu s rovnými liniemi. Umožňuje vytvářet prosvětlené prostory.



home soft

Působí sympaticky a útulně. Nabízí rozmanité možnosti provedení – od elegantního až po hravé.



ambiente

Vyznačuje se tradičními formami, je nadčasově klasický a elegantní. Kompozice je přitom promyšlená a budí pocit domova.

OKNA A DVEŘE PRO VÁŠ VYSNĚNÝ DŮM!

Architektura je stejně rozmanitá jako lidé, kteří v ní bydlí. Není to však jen způsob, jakým je dům postavený, co určuje jeho styl. Charakter stavby výrazně ovlivňují právě okna a dveře.

Díky oknům a dveřím Internorm můžete uskutečnit své představy o bydlení. Internorm nabízí řešení vhodné právě pro Váš dům.

Abyste ve velkém počtu možných tvarů, barev a materiálů dokázali najít takové řešení oken, které bude přesně splňovat Vaše požadavky na architekturu, design a komfort, můžete si vybírat z designových stylů firmy Internorm: [studio](#), [home pure](#), [home soft](#) nebo [ambiente](#).

PLAST

PLASTHLINÍK



studio 



KF 320



KF 405



KF 320



KF 410



KF 500



KF 405



KV 440



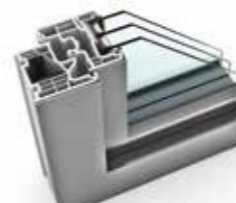
home pure 



KF 500



KF 410



KF 310



KF 410



KF 500



KV 350



KV 440



home soft 



KF 310



KF 410



KF 310



KF 410



KV 440



ambiente 



KF 310



KF 410



KF 310



KF 410



KV 350

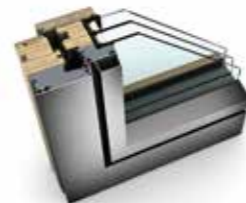


KV 440

DŘEVOHLINÍK



HF 310



HF 410



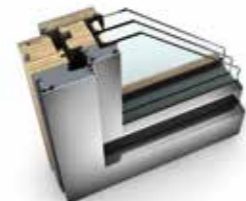
HV 350



HF 210



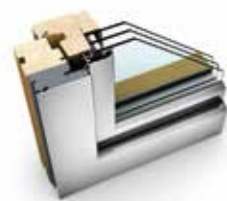
HF 310



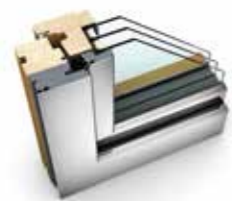
HF 410



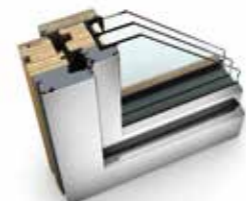
HV 350



HF 210



HF 310



HF 410



HV 350



HF 210



HF 310



HF 410



HV 350

DŘEVOHLINÍK



HT 410



HT 400

studio

home pure

home soft

ambiente

HLINÍK



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



POKUD SI CHCETE PROHLÉDNOUT OKNO ZE VŠECH STRAN,
VĚNUJTE POZORNOST ODKAZŮM NA ROZŠÍŘENOU REALITU (AR).



INTERAKTIVNÍ SEZNÁMENÍ S PRODUKTY OD INTERNORMU



Pomocí aplikace Internorm-AR se nyní můžete interaktivně seznámit s našimi produkty. Prohlédněte si naše okna ze všech stran, objevte zajímavé detaily a získejte další informace o naší kvalitní technice, která je ukryta v každém okně. V našich katalozích si všimněte ikony aplikace Internorm-AR a u všech označených produktů naleznete doplňující informace. Stačí jen zaměřit kameru na vyznačenou stránku katalogu nebo zvolit vybrané okno přímo v aplikaci a už se pro Vás realita rozšíří.

INSTALACE JE VELMI JEDNODUCHÁ

Instalace: Aplikace Internorm-AR je zdarma ke stažení pro přístroje s iOS a Androidem v Google Play Store a v Apple App Store. Stáhněte si ji prosím z příslušných stránek.

Otvírání: Při otvírání aplikace Internorm-AR se automaticky aktivuje kamera. Tento krok prosím potvrďte.

Ovládání: Chytrý telefon přidržte nad stránkami označenými ikonou Internorm-AR nebo vyberte požadované okno přímo v nabídce a dívejte se.

Přejeme Vám spoustu zábavy!

PRODUKTY OD INTERNORMU NA DOSAH

Naše produkty si samozřejmě můžete i osahat. Naše okna i dveře jsou vystaveny ve vzorkovnách našich obchodních partnerů. Stavte se, nechte si poradit od kompetentních odborníků a vyzkoušejte si naše produkty naživo.

Obchodního partnera v okolí Vašeho bydliště najdete jednoduše pomocí vyhledávače obchodních partnerů na našich stránkách www.internorm.cz!

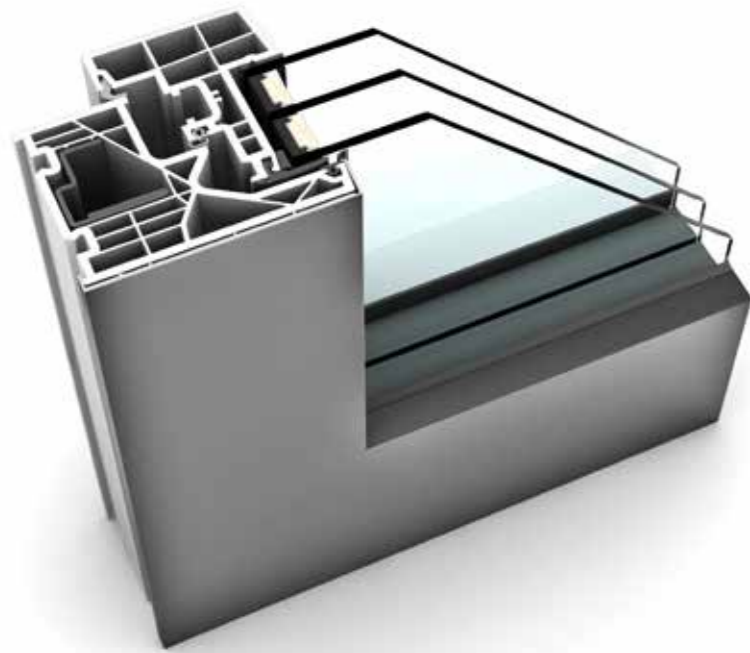
Těšíme se na Vaši návštěvu!

KF 320 PLASTOVÁ A PLASTHLINÍKOVÁ OKNA

CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 45 dB
 Bezpečnost	RC1N, RC2
 Závorování	viditelné, volitelně skryté
 Konstrukční hloubka	71/74 mm
Designový styl	studio

I-tec Zasklení



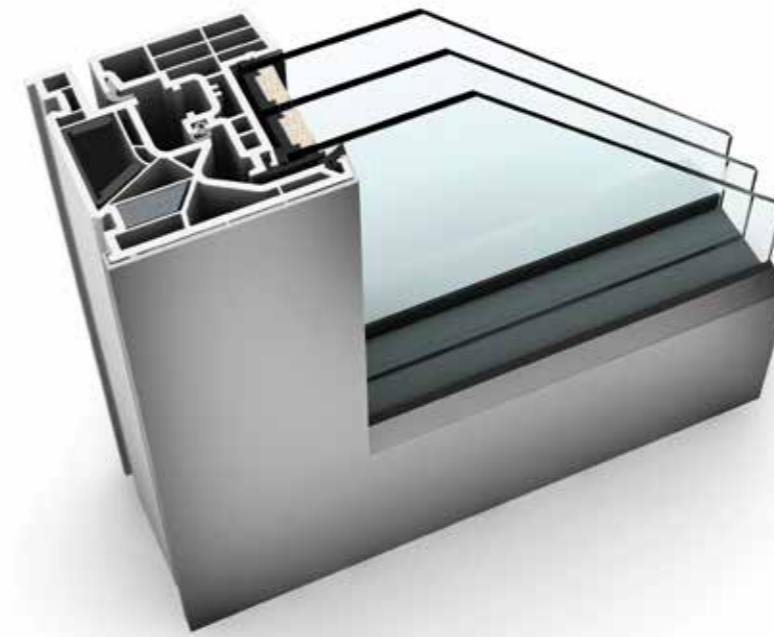
studio

KF 405 PLASTOVÁ A PLASTHLINÍKOVÁ OKNA

CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 43 dB
 Bezpečnost	RC1N, RC2
 Závorování	skryté
 Konstrukční hloubka	90/93 mm
Designový styl	studio

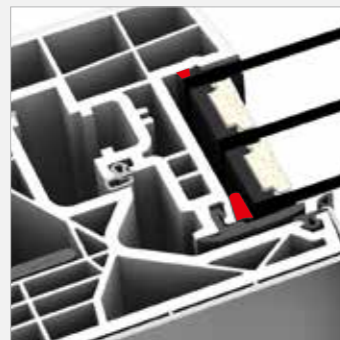
I-tec Zasklení



studio

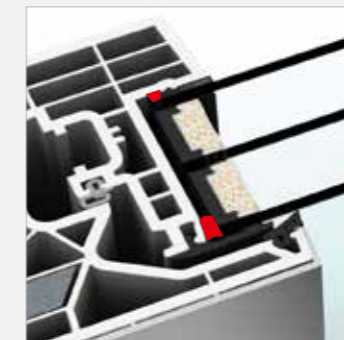


NOVĚ!



KF 320

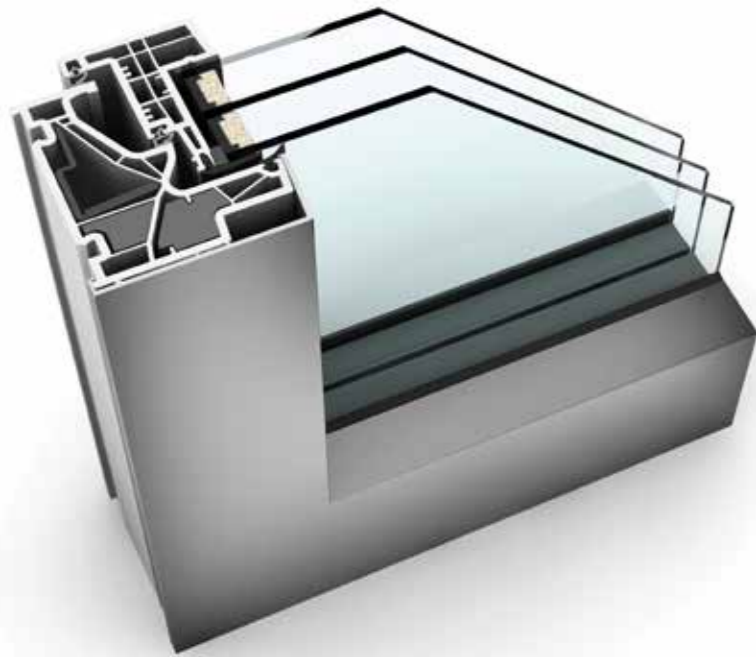
Inovativní okenní křídlo propůjčuje KF 320 dojem pevného zasklení, přesto však zůstává otevíratelným oknem. Ať už se jedná o klasické provedení v bílém plastu nebo s předsazeným hliníkovým pláštěm, podtrhuje úzký hranatý okenní rám úspornou architekturu designového stylu studio. Při začištění rámu pod omítku ze tří stran můžete realizovat Vaši představu o skleněné architektuře téměř bez rámu. I-tec zasklení zajišťuje díky celoovodovému vlepení skla vynikající stabilitu, tepelnou izolaci a bezpečnost.



KF 405

Inovativní okenní křídlo propůjčuje KF 405 dojem pevného zasklení, přesto však zůstává otevíratelným oknem. Ať už se jedná o klasické provedení v bílém plastu nebo s předsazeným hliníkovým pláštěm, podtrhuje úzký hranatý okenní rám úspornou architekturu designového stylu studio. Při začištění rámu pod omítku ze tří stran můžete realizovat Vaši představu o skleněné architektuře téměř bez rámu. I-tec zasklení zajišťuje díky celoovodovému vlepení skla vynikající stabilitu, tepelnou izolaci a bezpečnost.

KF 500 PLASTHLINÍKOVÁ OKNA



studio

CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 46 dB
	Bezpečnost	RC2
	Závorování	zcela integrované
	Konstrukční hloubka	93 mm
	Designový styl	studio home pure

I-tec Závorování

I-tec Zasklení

I-tec Větrání



Seznamte se s KF 500
nyní interaktivně

KF 410 PLASTHLINÍKOVÁ OKNA



studio

CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 45 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2
	Závorování	skryté
	Konstrukční hloubka	93 mm
	Designový styl	studio home pure home soft ambiente

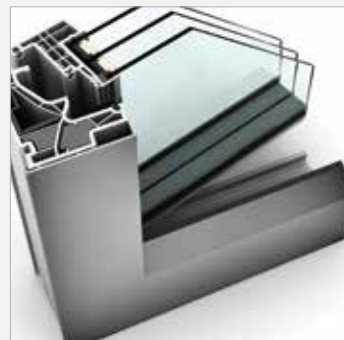
I-tec Zasklení

I-tec Větrání

I-tec Insulation

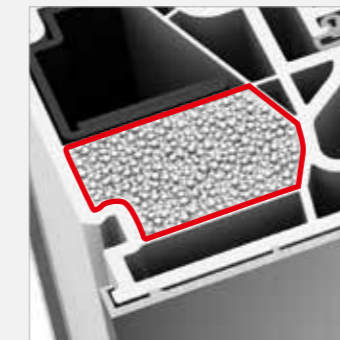
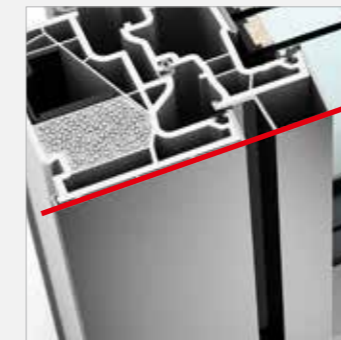


Seznamte se s KF 410
nyní interaktivně



KF 500

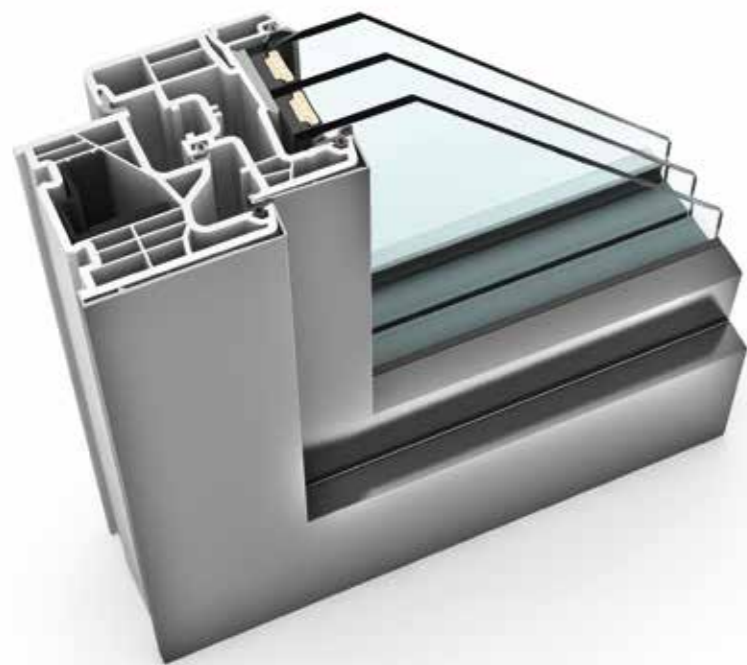
Okno KF 500 v sobě spojuje inovativní design a technické know-how. Okenní křídlo není díky velkému podílu skla z venkovní strany vidět a opticky ho nelze odlišit od pevného zasklení. Křídlo v sobě ukrývá také revoluční I-tec závorování, které umožňuje vypáčení okna – v odvětví nemá konkurenci. Integrované klapky se při závorování vysunou na všech stranách do vnitřku rámu, a zajistí tak maximální bezpečnost před vloupáním. KF 500 lze navíc vybavit I-tec větráním, tedy systémem větrání integrovaným do rámu okna.



KF 410

Kompletně plošně líčující přechody mezi rámy a křídly proměňují okno KF 410 v jednu jednotku. Pokud je rám okna na vnější straně ze tří stran začištěn pod omítku, je vidět již pouze úzký hranatý rám křídla. Díky nové izolační technologii I-tec Insulation je rám kompletně izolovaný a zajišťuje výrazně lepší tepelnou izolaci. I-tec větrání nabízí technologický náskok v otázce větrání. Systém větrání integrovaný v rámu zajišťuje v místnosti po 24 hodin denně dostatek čistého vzduchu a dokonalé klima.

KF 310 PLASTHLINÍKOVÁ OKNA



home pure

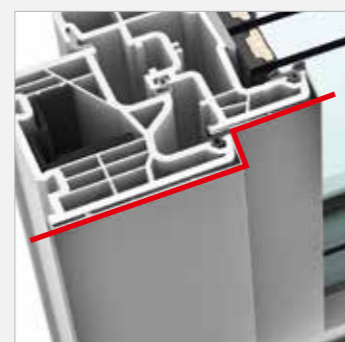
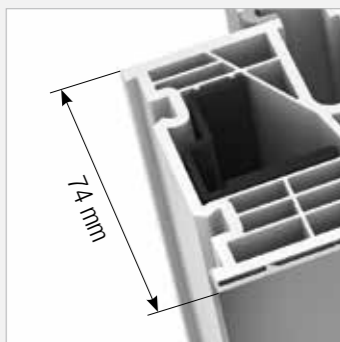
CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 45 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2
	Závorování	skryté
	Konstrukční hloubka	74 mm
	Designový styl	home pure home soft ambiente

I-tec Zasklení



KF 310 si můžete prohlédnout nyní také interaktivně pomocí rozšířené reality.



KF 310

Do tohoto nového subtilního okna naši vývojáři integrovali osvědčenou a spolehlivou technologii našich oken Internorm. Vynikající hodnoty tepelné a zvukové izolace jsou stejně samozřejmé jako celoobvodové přilepení skla do okenního křídla. Vedle širokého výběru barev, klik a skel se okno KF 310 vyrábí také jako balkonové a terasové dveře – a nově také jako francouzský balkon. Hranatý design rámu a křídel odpovídá na exteriérové straně designovému stylu home pure.

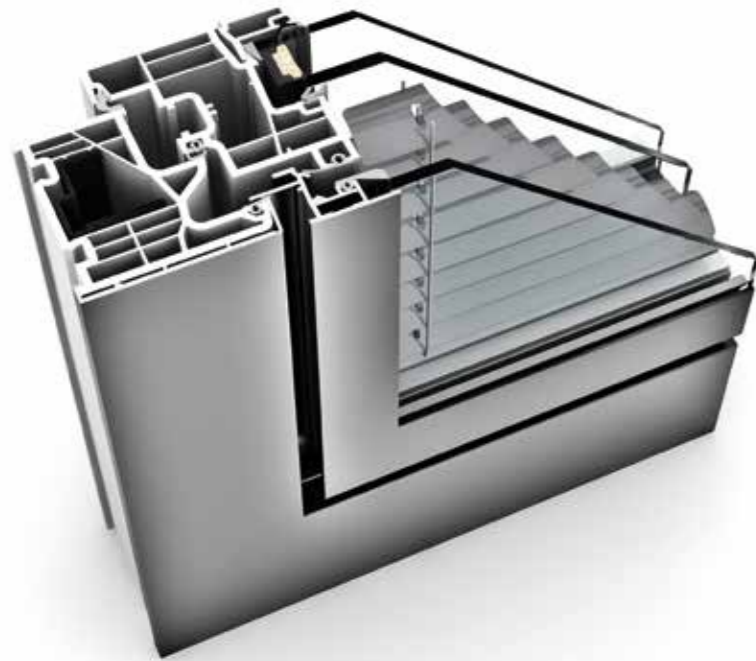


JASNÉ LINIE

Okna se podřizují strukturované a uspořádané logice a skvěle ladí s jednoduchou formou stavby. Výsledkem je působivý vzhled domu.

Rodinný dům (HU); okna HF 310, KF 410, HS 330; vchodové dveře AT 410

KV 350 PLASTHLINÍKOVÁ ZDVOJENÁ OKNA



CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 44 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2
	Závorování	skryté
	Konstrukční hloubka	74 mm
	Designový styl	home pure ambiente

I-tec Zasklení

I-tec Stínění



Seznamte se s KV 350
nyní interaktivně

home pure

KV 440 PLASTHLINÍKOVÁ ZDVOJENÁ OKNA



CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Protihluková ochrana	do 45 dB
	Bezpečnost	RC1N, RC2
	Závorování	skryté
	Konstrukční hloubka	93 mm
	Designový styl	studio home pure home soft ambiente

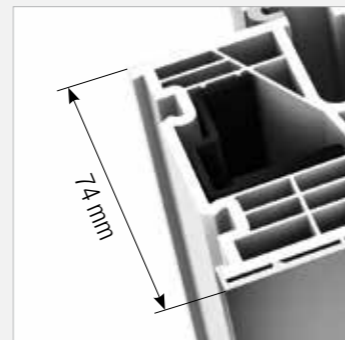
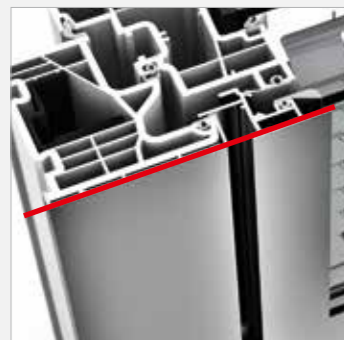
I-tec Zasklení

I-tec Stínění

I-tec Větrání

I-tec Insulation

studio



KV 350

Moderní a subtilní zdvojené okno KV 350 přináší hned čtyři výhody, protože kromě nejlepší protihlukové a tepelné izolace je přímo do okna integrována stínící technika a ochrana před pohledy zvenčí. To je výhodou při čištění, neboť sklo chrání žaluzie před větrem, povětrnostními vlivy a znečištěním. Díky zdvojeným oknům se nemusíte vzdávat stínící techniky ani v případě rekonstrukcí nebo u fasád, na které se nesmí umísťovat rolety. I-tec stínění funguje energeticky zcela nezávisle, a navíc nabízí řadu dalších užitečných funkcí.



KV 440

Víc světla navzdory stínění? Takto to funguje u oken KV 440. U těchto plošně lícujících oken je ochrana proti slunci a nevídaným pohledům zvenčí již zabudovaná mezi tabulemi skla a nabízí nejlepší hodnoty tepelné a zvukové izolace, a tedy 4násobnou ochranu v jednom okně. Vedle žaluzií nebo plisovaných žaluzií poskytují absolutní ochranu proti nevídaným pohledům také neprůhledné Duette®. Díky fotovoltaickému modulu lze I-tec stínění navíc ovládat bez externího zdroje elektrického proudu. Prostřednictvím aplikace I-tec SmartWindow je možné stínění řídit pohodlně z tabletu nebo chytrého telefonu.





SVOBODA V PROSTORU

Zářivě bílá fasáda kontrastuje s tmavými rámy oken zkombinovanými s cíleně použitým velkoplošným zasklením.

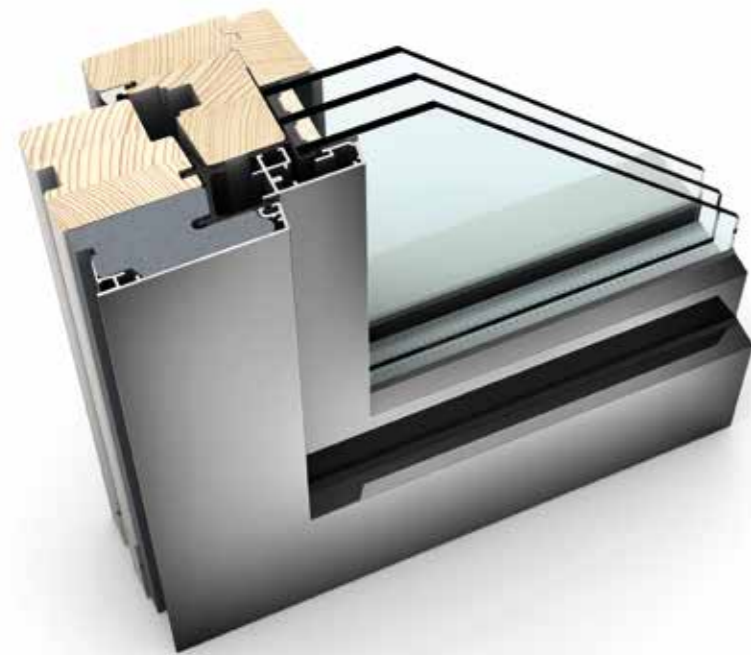
Rodinný dům (CZ); okna KF 410

HF 210 DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 46 dB
 Bezpečnost	RC2
 Závorování	skryté
 Konstrukční hloubka	85 mm
Designový styl	home pure home soft ambiente

I-tec Zasklení



home pure

HF 310 DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA

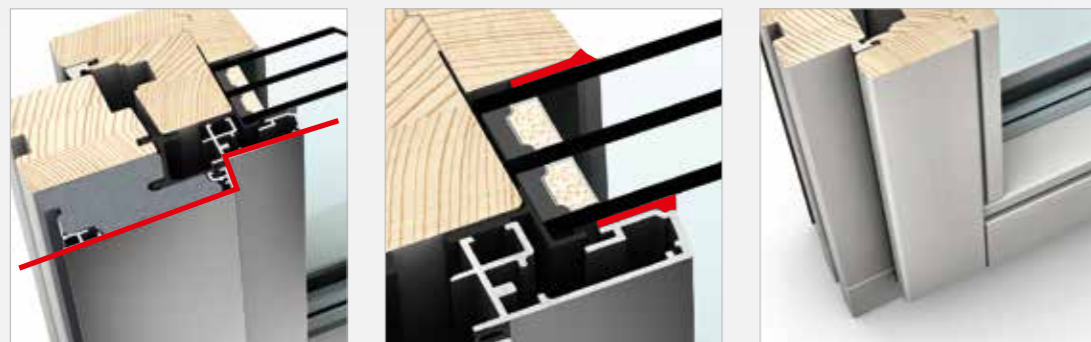
CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 46 dB
 Bezpečnost	RC2
 Závorování	skryté
 Konstrukční hloubka	85 mm
Designový styl	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklení



studio



HF 210

Natírání oken patří minulosti, protože předsazený hliníkový plášť dřevo ochrání před vlivy počasí. Hranaté hliníkové profily rámu a okna mohou být provedeny v mnoha barvách a nabízejí nespočet možností při navrhování fasády domu. I-tec zasklení, vyznačující se celoobvodovou fixací tabulí skla, zajišťuje vynikající stabilitu, bezpečnost proti vloupání a tepelnou a zvukovou izolaci. Díky skrytému kování není příjemný dřevěný povrch oken HF 210 na interiérové straně ničím narušován.








HF 310

Dřevo, hliník a mezi nimi vysoce tepelně izolační termopěna – to je spojení, které nemůže zklamat. Vynikající hodnoty tepelné izolace, krásné přírodní dřevo zušlechtnuté decentními lazurami a odolný hliník na exteriérové straně činí z oken HF 310 klasiku mezi dřevohliníkovými okny. Díky stejnému, plošně lícujícímu designu hliníkového pláště lze HF 310 kombinovat s plastovými okny KF 410. Celoobvodově lepené tabule skla (I-tec zasklení) zajišťují vynikající stabilitu a bezpečnost proti vloupání. Tři celoobvodová těsnění chrání vnitřek domu před vlhkostí.

HF 410 DŘEVOHLINÍKOVÁ OKNA



CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 45 dB
 Bezpečnost	RC1N, RC2
 Závorování	skryté
 Konstrukční hloubka	85 mm
Designový styl	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklení

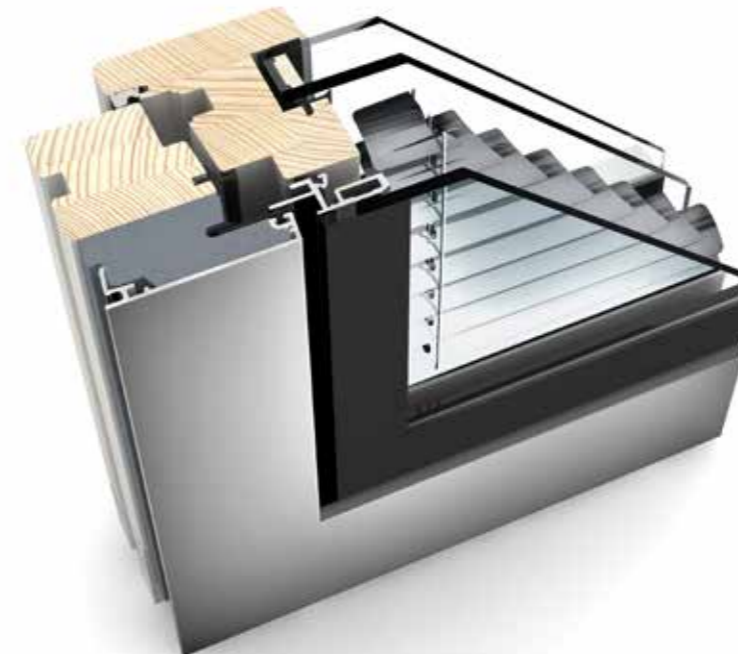
I-tec Core








Seznamte se s HF 410
nyní interaktivně

studio

HV 350 DŘEVOHLINÍKOVÁ ZDVOJENÁ OKNA



CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	do $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Protihluková ochrana	do 47 dB
 Bezpečnost	RC2
 Závorování	skryté
 Konstrukční hloubka	85 mm
Designový styl	studio home pure home soft ambiente

I-tec Zasklení

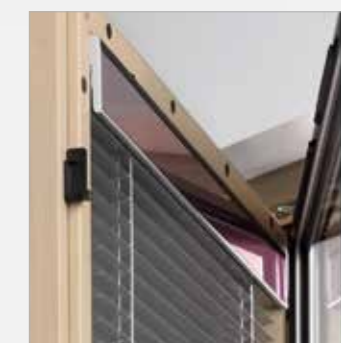
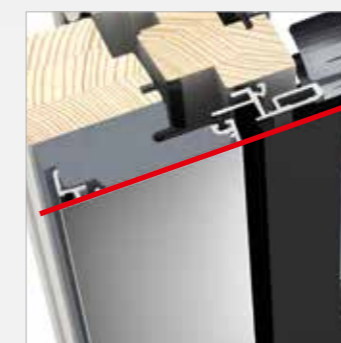
I-tec Stínění

studio



HF 410

Jednotné materiály a barvy interiérového vybavení podtrhují Váš minimalistický styl bydlení a odvádějí pozornost k neobvyklým solitérům. HF 410 se dokonale přizpůsobí Vašemu interiéru. Široká paleta barev a druhů dřeva Vám nabízí při volbě barevného ladění interiéru nespočet možností. Šedý dub v interiéru odpovídá modernímu stylu bydlení, který se vyznačuje jasnými tvary, jednoduchými materiály a decentními barvami. Otvíratelná okna a pevné zasklení vyrobené na míru lze spojovat do velkých ploch.



HV 350

Ochrana proti slunci a nevíтанým pohledům zvenčí je u tohoto plošně lícujícího okna harmonicky integrována. Spolu s vynikajícími hodnotami tepelné a zvukové izolace tak okno nabízí 4násobnou ochranu. Žaluzie, plisované žaluzie nebo Duette® jsou umístěny mezi tabulemi skla, a jsou tedy chráněné před znečištěním. Energeticky nezávislé I-tec stínění nepotřebuje díky fotovoltaickému modulu a akumulátoru žádný externí zdroj elektrické energie. Velmi snadno lze aktivovat integrované funkce automatiky, jako je identifikace dne a noci nebo inteligentní ochrana před horkem. Prostřednictvím I-tec SmartWindow lze stínění ovládat i z tabletu nebo chytrého telefonu.

**JASNÉ LINIE**

Okna se podřizují strukturované a prostorově uspořádané logice a skvěle ladí s jednoduchou krychlovou formou stavby. Výsledkem je působivý vzhled domu.

Rodinný dům (A); okna HF 310

AT 410 HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

PLOŠNĚ LÍCUJÍCÍ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Plošně lícuující design rámu a dveřního křídla je doveden k dokonalosti díky použití skrytého kování, plochých rozet, zapuštěných madel a lizén a hladce vsazeného skla.



Online Konfigurator dveří

PLOŠNĚ LÍCUJÍCÍ PROVEDENÍ Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY



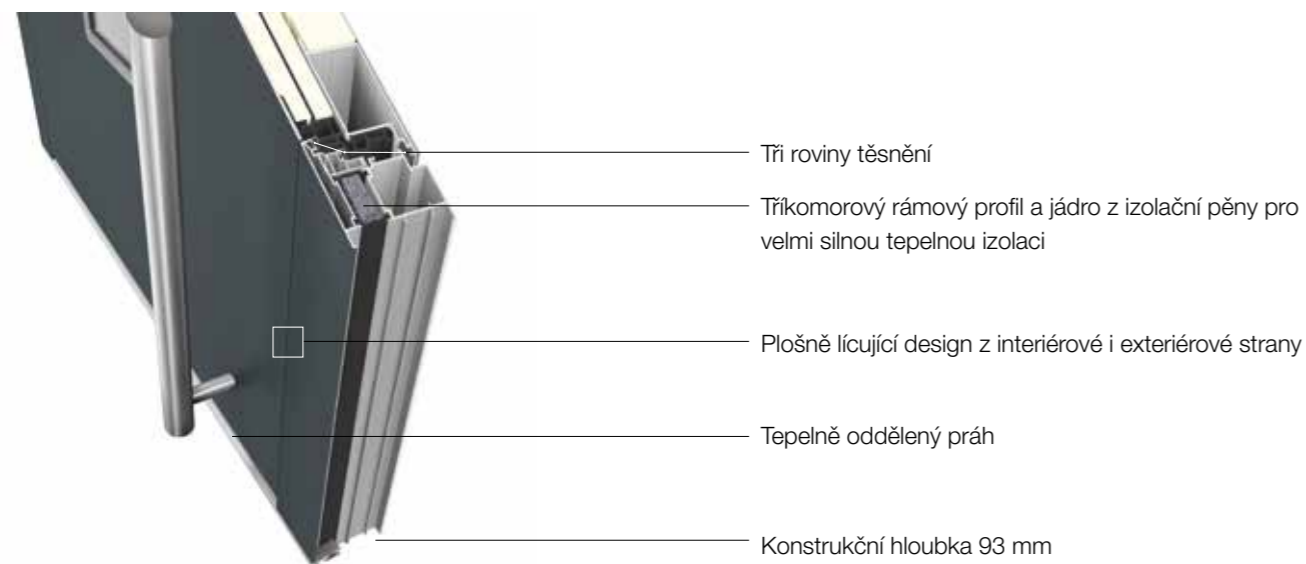
CHARAKTERISTIKA

Tepelná izolace do U_b
0,78 W/(m²K)

Protihluková ochrana do 36 dB

Bezpečnost do RC2

Designový styl [studio](#)



FA
Barva: HFM14
KLIKA: KGS04
Obj.č.: 19-002



FO
Barva: HFM05
Klika: RGS01
Obj.č.: 19-003



FG
Barva: HM716
Klika: MGSE10
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 19-084



GG
Barva: HF113
Klika: MGSE10
Sklo: Satinato bílé
Rámeček skla Alunox
Obj.č.: 19-014



DD
Barva: HM716
Klika: TEG15
Sklo: Satinato bílé
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 19-020



PN
Barva: rám HM907
křídlo HM907, M916
Klika: EGS06
Sklo: Satinato bílé
Rámeček skla Alunox
Obj.č.: 19-021

AT 400 HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

HRANATÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Hladké dveřní křídlo a hranatý rám vytvářejí jasné linie, které jsou zdůrazňovány ozdobnými prvky nebo skleněnými výřezy s rovnými liniemi, tyčovými madly a volitelně vystouplými nebo nízkými lizénami.

HRANATÉ PROVEDENÍ VNĚ I UVNITŘ



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

Tepelná izolace do U_b
0,75 W/(m²K)

Protihluková ochrana do 36 dB

Bezpečnost do RC2

Designový styl

- home pure
- home soft
- ambiente



FM

Barva: rám HM704
křídlo HM704, M916
Klika: KGS03
Obj.č.: 19-008



FK

Barva: HM716
Klika: SG13
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 19-005



PE

Barva: HM716
Klika: EGS01
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-010



DM

Barva: rám HFM12
křídlo HFM12, M916
Klika: MGSE6
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-026



PK

Barva: M916
Klika: RGS03
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-034



AG

Barva: rám HF113
křídlo HF113, M916
Klika: HS40
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-043



Tři roviny těsnění

Tříkomorový rámový profil a jádro z izolační pěny pro velmi silnou tepelnou izolaci

Hranatý design z interiérové i exteriérové strany

Tepelně oddělený práh

Konstrukční hloubka 93 mm

AT 310 HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

HRANATÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Kombinace plochého dveřního křídla z vnější strany a profilovaného křídla ze strany vnitřní nabízí různé možnosti provedení dveří. Jasně formy jsou podtrhovány vyřezováním, skleněnými výřezy a ozdobnými rámy.

PROFILOVANÉ PROVEDENÍ VNĚ I UVNITŘ



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

Tepelná izolace do U_b
0,81 W/(m²K)

Protihluková ochrana do 33 dB

Bezpečnost do RC2

Designový styl

- home pure
- home soft
- ambiente



Tři roviny těsnění

Tříkomorový rámový profil a jádro z izolační pěny pro velmi silnou tepelnou izolaci

Profilovaný design z interiérové i exteriérové strany

Tepelně oddělený práh

Konstrukční hloubka 93 mm



SA

Barva: HFM05
Klika: HS30
Sklo: MDNL
Obj.č.: 19-037



SJ

Barva: HFM22
Klika: MGSE6
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-038



AM

Barva: M916
Klika: HS10
Sklo: D03
Obj.č.: 19-040



PG

Barva: HFM11
Klika: RGS02
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-032



PM

Barva: HF113
Klika: HS10
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-033



PK

Barva: M916
Klika: RGS03
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-034

AT 305 HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Inteligentní struktura tvořená několika vrstvami a jádrem z izolačního skla zajišťuje vynikající tepelně a zvukově izolační vlastnosti a vysokou stabilitu. Díky sériovému 3bodovému závorování se dvěma čepy a hlavní závorou jsou tyto vchodové dveře navíc bezpečné proti vloupání.

PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

Tepelná izolace do U_b
0,98 W/(m²K)

Protihluková ochrana do 39 dB

Bezpečnost do RC2

Designový styl

- home pure
- home soft
- ambiente



Tři roviny těsnění

Tříkomorový rámový profil a jádro z izolační pěny pro velmi silnou tepelnou izolaci

Profilovaný design z interiérové i exteriérové strany

Tepelně oddělený práh

Konstrukční hloubka 93 mm



PP

Barva: HFM12
Klika: RGS05
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-030



PG

Barva: HFM11
Klika: RGS02
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-032



PM

Barva: HF113
Klika: HS10
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-033



FA

Barva: HFM14
Klika: KGS04
Obj.č.: 19-002



GD

Barva: HFM05
Klika: KGS04
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-012



GA

Barva: HM716
Klika: HS42
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-015

AT 200 HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

HRANATÝ NEBO PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

S lištovým rámem, ozdobnými ornamenty a mřížkami mohou vchodové dveře získat mnoho různých podob. Dveře AT 200 mají uvnitř i zvenku profilované křídlo, které může být případně provedeno i jako hranaté.

HRANATÝ NEBO PROFILOVANÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY



Pohled zvenku



Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

	Tepelná izolace	do U_b 1,2 W/(m²K)
	Protihluková ochrana	do 39 dB
	Bezpečnost	do RC2
Designový styl		<input type="checkbox"/> home pure <input type="checkbox"/> home soft <input type="checkbox"/> ambiente



- Tři roviny těsnění
- Tříkomorový rámový profil a jádro z izolační pěny pro velmi silnou tepelnou izolaci
- Hranatý nebo profilovaný design z interiérové i exteriérové strany
- Tepelně oddělený práh
- Konstrukční hloubka 80 mm



SE-E2B

Barva: rám M916
křídlo M916, HM735
Klika: HS10
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-053



SE-P0B

Barva: HM304
Klika: HS10
Sklo: MRI
Obj.č.: 19-063



EL-K1B

Barva: HFM04
Klika: GD15
Sklo: D41
Obj.č.: 19-075



VA-K2B

Barva: HM704
Klika: TEG14
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-056



LU-B3B

Barva: rám HM716
křídlo HM716, M916
Klika: GD10
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 19-065



SE-R0B

Barva: HFM02
Klika: TEG10
Sklo: Linea
Obj.č.: 19-049



MODERNÍ SOUHRA V ČERNÉ A BÍLÉ
 Jasný architektonický jazyk vyjádřený barevným oddělením plných a otevřených částí budovy.
 Rodinný dům (RO), dveře: AT 410, okna: KF 405



HT 410 DŘEVOHLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

PLOŠNĚ LÍCUJÍCÍ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Hladký přechod mezi rámem a dveřním křídlem, skrytá kování, ploché rozety, zapuštěná dveřní madla, vyfrézované drážky a vsazené sklo vytvářejí dokonalý design.

PLOŠNĚ LÍCUJÍCÍ PROVEDENÍ Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY



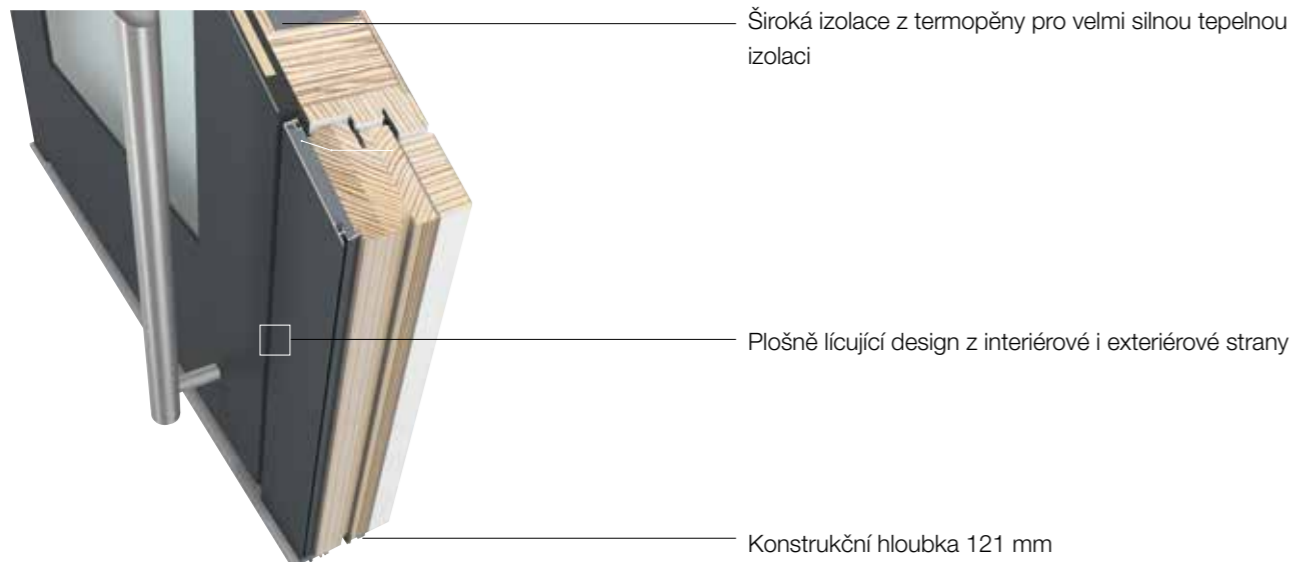
CHARAKTERISTIKA

Tepelná izolace do U_b
0,58 W/(m²K)

Protihluková ochrana do 34 dB

Bezpečnost do RC2

Designový styl studio



FJ

Barva: HFM14
Klika: MGSE8
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 18-004



FD

Barva: rám HM716
křídlo HM716, HM907
Klika: RGS05
Obj.č.: 18-009



GD

Barva: HFM05
Klika: KGS04
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 18-012



DL

Barva: rám HM716, křídlo M916,
SD04 černá – vysoký lesk
Klika: SG16
Sklo: Satinato bílé
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 18-017



DG

Barva: M916
Klika: SG17
Sklo: Satinato bílé
Rámeček skla Alunox
Obj.č.: 18-013



GG

Barva: HF113
Klika: MGSE10
Sklo: Satinato bílé
Rámeček skla Alunox
Obj.č.: 18-014

HT 400 DŘEVOHLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

HRANATÝ DESIGN Z INTERIÉROVÉ I EXTERIÉROVÉ STRANY

Hladké dveřní křídlo a hranatý rám vytvářejí jasné linie, které jsou zdůrazňovány také průběžnými skleněnými výplněmi, ozdobnými prvky s rovnými liniemi, tyčovými madly a nástavci z nerezové oceli.

HRANATÝ DESIGN VNĚ I UVNITŘ





Pohled zvenku




Pohled zevnitř

CHARAKTERISTIKA

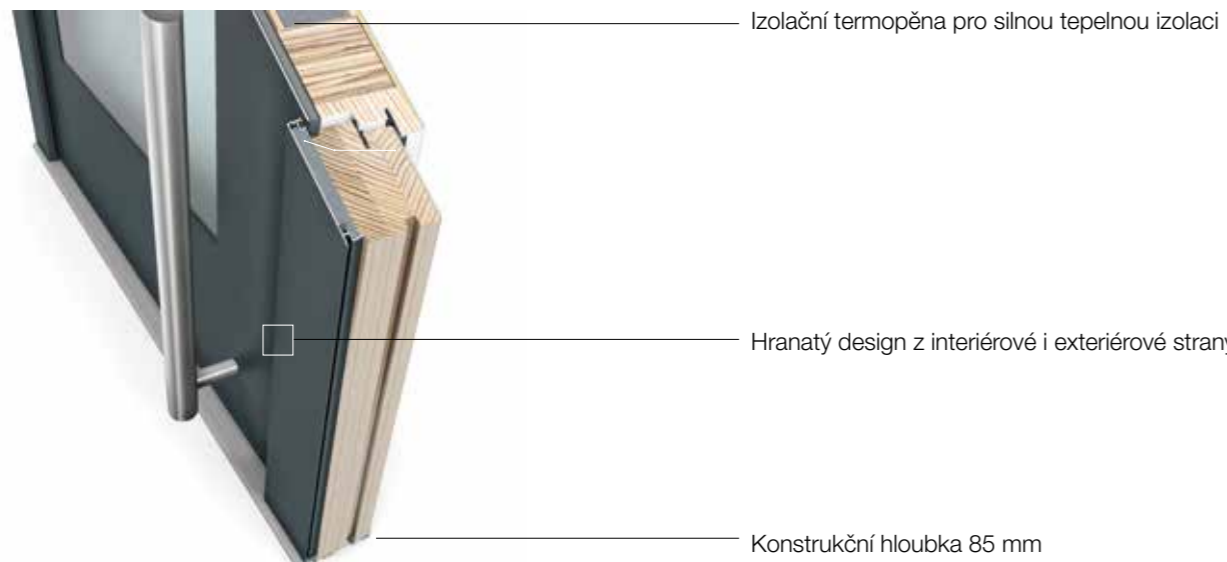
 **Tepelná izolace** do U_b
0,73 W/(m²K)

 **Protihluková ochrana** do 34 dB

 **Bezpečnost** do RC2

Designový styl

- home pure
- home soft
- ambiente



FL

Barva: rám HM716
křídlo HM716, HM735
Klika: SG13
Obj.č.: 18-006



PE

Barva: HFM03
Klika: EGS01
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 18-010



GJ

Barva: rám HF735
křídlo HF735, HF716
Klika: MGSE10
Sklo: Satinato bílé
Obj.č.: 18-011



FK

Barva: HM716
Klika: SG13
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 18-005



FM

Barva: rám HM704
křídlo HM704, M916
Klika: KGS03
Obj.č.: 18-008



DD

Barva: HM716
Klika: TEG15
Sklo: Satinato bílé
Ozdobné díly: lizény
Obj.č.: 18-020



VZNÁŠEJÍCÍ SE HMOTA

Bílá, jasně strukturována masa stavby jako by se vznášela nad kamenným soklem. Vchodové dveře ze dřeva a hliníku toto architektonické řešení podtrhují.
Rodinný dům (A), dveře: HT 410, okna HF 310



REVOLUCE

INTERNORM URČUJE NOVÁ MĚŘÍTKA



Pod zvučným názvem „**I-tec**“ vyvinul Internorm celou sérii revolučních technologií, které splňují rostoucí nároky na design, techniku, kvalitu a komfort.

I-tec Core · **I-tec větrání** · **I-tec závorování** · **I-tec stínění**
I-tec zasklení · **I-tec Insulation** · **I-tec SmartWindow**

Nechte se na následujících stránkách přesvědčit inovativními technologiemi od Internormu!

REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE



I-tec Core

VYSOCE STABILNÍ OKNO MNOHO DRUHŮ DŘEVA

Otevřený, prosvětlený interiér s velkými prosklenými plochami vyžaduje mimořádná řešení oken.

Vedle maximální stability a zatížitelnosti by měly být rámy oken pokud možno úzké a také by měly ladit se zařízením interiéru.

Internorm proto vyvinul dřevěné jádro I-tec Core, které odpovídá přesně těmto potřebám.

Tenké sklížené vrstvy dřeva jsou mimořádně odolné, zatížitelné a vysloveně pevné. Jejich pevnost odpovídá vysoce stabilním střešním trámům a nosníkům. Lze tak bez problémů vyrobit okna velkých rozměrů, zdvižněposuvné dveře i panoramatická okna. Úzké rámy také zlepšují estetické vlastnosti okna. Nový high-tech materiál je navíc šetrný k přírodním zdrojům a díky své mimořádné nosnosti umožňuje výrobu oken větších rozměrů. Dřevo použité do okenních křidel lze přizpůsobit zařízením interiéru, podlahám či dveřím. Vedle běžných druhů dřeva používaných k výrobě oken, jako jsou smrk a modřín, nabízíme povrch také v dubu, jasanu a ořechu.



VÝHODY PRO VÁS

- vysoce stabilní jádro v rámu i křídle okna
- úzká pohledová šířka pro více světla
- možnost zvolit vhodný druh dřeva i barvu, tak aby ladily s interiérem – individuální volba barev a dřeva
- atraktivní poměr mezi cenou a nabízenými vlastnostmi
- dokonalá kombinovatelnost řešení oken – okna, zdvižněposuvné dveře, panoramatická zasklení



I-tec Stínění

ENERGETICKY NEZÁVISLÁ STÍNICÍ TECHNIKA

Zejména při provádění rekonstrukcí chceme mít co nejméně prachu a nečistot. Otravné vysekávání zdí kvůli novému elektrickému vedení v takové situaci rozhodně nepotřebujeme.

Pro tento případ je skvělým řešením I-tec stínění. Veškerá energie potřebná pro jeho provoz je získávána přímo na okně fotovoltaickým modulem integrovaným v žaluziích. Jelikož není nutné přivádět do zařízení elektrický proud, není zapotřebí vysekávání zdí ani jiná stavební opatření.

Všechny kabely, akumulátory, moduly atd. se nacházejí přímo v okně. Žaluzie lze vytahovat a spouštět ovladačem umístěným na okně nebo pomocí speciálních automatických funkcí.

Identifikace dne a noci například otvírá a zavírá žaluzie podle denního světla, resp. tmy. Měření intenzity slunečního záření a teploty snižuje přehřívání místnosti. Žaluzie lze ovládat rovněž pomocí řešení SmartHome, jako je I-tec SmartWindow.

Všechny systémy zdvojených oken Internorm mohou být vybaveny energeticky nezávislým I-tec stíněním.

VÝHODY PRO VÁS

- díky fotovoltaickému modulu není zapotřebí el. proud
- využívání získané energie v zimě – snížení nákladů na vytápění
- automatické funkce, jako je identifikace dne a noci a měření intenzity slunečního záření
- manuální ovládání možné přímo na rámu okna
- pohodlné ovládání rovněž prostřednictvím řešení SmartHome, jako je I-tec SmartWindow nebo Loxone SmartHome
- fotovoltaický modul a stínicí technika integrovaná mezi tabulemi skla

I-tec SmartWindow

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ POHODLNÁ KONTROLA

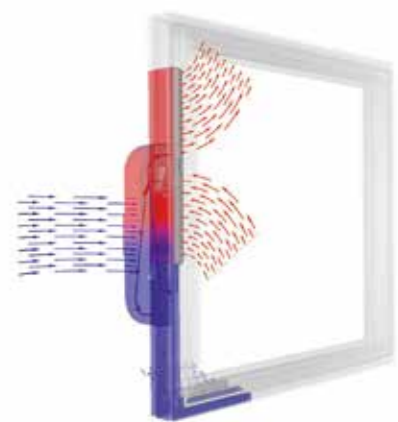
Inteligentní řízení domu a řešení SmartHome výrazně zjednodušují život. S jejich pomocí můžete pohodlně ovládat hudbu, světlo, vytápění a mnohá další zařízení. Je přitom jedno, jestli jste právě doma, nebo na cestách.

V podobě I-tec SmartWindow nyní Internorm nabízí mobilní ovládání oken a jejich příslušenství. Kromě vlastní kontroly otevření oken lze pomocí chytrého telefonu nebo tabletu ovládat také I-tec větrání, I-tec stínění, stínicí techniku a nadsvětličky. Stačí pak jen jednoduše poklepat prstem a můžete vytahovat nebo spouštět žaluzie, nastavovat průnik světla podle potřeby nebo regulovat objem vzduchu propouštěného při větrání. Můžete také snadno otvírat, resp. zavírat nadsvětličky. Pomocí aplikace lze rovněž snadno zkontrolovat, zda je okno otevřené, sklopené či zavřené. Aplikaci I-tec SmartWindow si můžete spolu s příslušným návodem na instalaci zdarma stáhnout z App Store nebo Google Play.



VÝHODY PRO VÁS

- inteligentní ovládání oken a jejich příslušenství – bezplatná aplikace
- mobilní ovládání I-tec větrání, I-tec stínění, stínicí techniky a nadsvětliček
- kontrola otevření oken – i během dovolené
- jednoduché ovládání
- možnost individuálního nastavení



VÝHODY PRO VÁS

- každé I-tec větrání, a tedy i každé okno a každou místnost lze ovládat samostatně
- individuálně nastavený přísun čerstvého vzduchu podle místnosti a podle potřeby – zdravé bydlení
- nízké úniky tepla, jelikož není nutné nárazové větrání
- větší bezpečí – okno zůstává při větrání zavřené
- integrované filtry zachycují prach a pyl
- ovládání je možné pomocí I-tec SmartWindow nebo Loxone SmartHome
- čerstvý vzduch bez hluku z venku

I-tec Větrání

VŽDY ČERSTVÝ VZDUCH AUTOMATICKY A PODLE POTŘEB

V místnostech se zdržujeme různě dlouhou dobu a také je využíváme k různým účelům.

Například v koupelně se zdržíme většinou jen krátce a během sprchování vytvoříme velké množství vodní páry, a tudíž i vlhkosti. V ložnicích naproti tomu trávíme celou noc a během spánku vyprodukuje velké množství CO₂. Komory či pokoje pro hosty jsou využívány většinou pouze po krátkou dobu a větrat se musejí především proto, aby se zabránilo tvorbě plísní.

Stejně rozmanitá, jako je využívání jednotlivých místností, je také potřeba přísunu čerstvého vzduchu. Internorm proto vyvinul systém I-tec větrání, který se zaměřuje právě na uspokojení takových individuálních potřeb. Tento systém větrání je integrován **přímo do okenního rámu** a lze ho regulovat v každém okně samostatně. V jedné místnosti lze nastavit intenzivnější větrání, v jiné méně intenzivní, podle toho, kolik čerstvého vzduchu je zde zapotřebí. V automatickém režimu měří I-tec větrání vlhkost odcházejícího vzduchu a v případě potřeby se samo zapne. I-tec větrání zajišťuje čerstvý vzduch a optimální klima v místnosti.

I-tec Závorování

POCIT BEZPEČÍ ATMOSFÉRA DOMOVA

Nejen lidé, kteří nás obklopují, zařízení obytných místností a výhled ven přispívají k tomu, že se mezi svými čtyřmi stěnami cítíme dobře. Velký vliv má také pocit bezpečí.

Díky bezkonkurenčnímu I-tec závorování si můžete být jisti, že Vám Vaše okna poskytnou spolehlivou ochranu. Namísto běžných závorovacích čepů zajišťují precizní závorování okenních křídel do rámu klapky, které jsou umístěny v malých odstupech na všech čtyřech stranách křídla a při závorování se vtlačí do vnitřku rámu. Vypáčit takové okno je v podstatě nemožné. Velkou výhodou představují tyto klapky také při čištění oken. Na křídle zůstává jen několik málo výstupků, zavírací kusy téměř kompletně chybí. Mezi díly se nachází pouze hladký plastový povrch, který lze snadno udržovat.

Závorování I-tec je standardně součástí plastových, resp. plasthliníkových oken KF 500 a ve spojení se zamykatelnou klikou splňuje požadavky bezpečnostní třídy RC2N.

REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE



VÝHODY PRO VÁS

- nízká pohledová výška pro více světla
- moderní skleněná architektura
- decentní design s jasnými liniemi
- snadné čištění drážky rámu
- bez viditelného zavírání pro hezký vzhled
- stejný vnější vzhled pevného prosklení a křídla



ZASKLENÍ XL

ZDVIŽNĚPOSUVNÉ DVEŘE
PANORAMA



I-tec Zasklení

I-tec Insulation

V KAŽDÉM MÍSTĚ EFEKTIVNÍ ZCELA BEZPEČNÉ

VÝHODY PRO VÁS

I-tec Zasklení

- maximální bezpečí před vloupáním
- vyšší stabilita
- lepší tepelná izolace
- lepší akustická izolace

VÝHODY PRO VÁS

I-tec Insulation

- granulát místo pěny
- lepší tepelná ochrana
- vyplnění dutin po celém obvodu

Řada okenních tabulí je k rámu přilepena jen v několika bodech. Sklo lze proto z rámu snadno vytlačit nebo vypáčit. Ani izolační pěna nebývá v okně nanášena vždy po celém obvodu, proto také není zaručena optimální tepelná izolace.

Abychom Vám mohli zaručit maximální bezpečí před vloupáním, vybavujeme okna Internorm již ve standardu **I-tec zasklení**. Tabuli skla přitom lepíme k okennímu křídlu po celém obvodu a nepřerušovaně. Takový způsob lepení jednak zaručuje pevné spojení skla a křídla, jednak zlepšuje stabilitu i tepelně a zvukově izolační vlastnosti. Navzdory tomuto pevnému spojení lze však sklo snadno vyměnit. **I-tec Insulation** nabízíme ve standardu již u dvou okenních systémů Internorm. Granulát se vtlačuje do vnitřku rámu pod tlakem a rovnoměrně proto vyplní dutiny po celém obvodu. Výrazně se tak zlepšují tepelně izolační vlastnosti okna.



Prosvětlené prostory vytvářejí vhodné prostředí pro Vás i Vaši rodinu. Velké prosklené plochy rozšiřují obytný prostor za jeho reálné hranice. Vytvářejí nový, nijak neomezovaný zážitek z prostoru a zároveň umožňují ničím nenarušovaný výhled ven.

Díky oknům bez rámu, pevnému zasklení, celoproskleným rohům, velkorysým zdvižněposuvným dveřím, panoramatickým oknům a speciálním řešením může Internorm nabídnout inovativní řešení pro moderní skleněnou architekturu. Kombinací těchto řešení můžete realizovat své představy o maximální otevřenosti.



KS 430 PLASTOVÉ A PLASTHLINÍKOVÉ ZDVIŽNĚPOSUVNÉ DVEŘE




Plastové, resp. plasthliníkové zdvižněposuvné dveře KS 430 vytvářejí prosvětlené místnosti a zvětšují prostor. Velkoplošné posuvné prvky se snadno otvírají, aby bylo možné místnost ještě lépe propojit s venkovním prostorem.

KS 430 Vám nabízí moderní design a prvotřídní komfort zkombinovaný s kvalitní technikou:

- moderní, hranatý vzhled zevnitř i vně
- kombinovatelné s plastovými, plasthliníkovými a dřevohliníkovými okenními systémy
- tři atraktivní designy klik
- atraktivní barvy podle Vašeho individuálního designu
- možnost integrace do fasády ze tří stran
- snadné zvednutí a posunování křídla do hmotnosti křídla 400 kg
- energeticky úsporné a šetří náklady na vytápění
- nízká výška prahu.



CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	U_w do 0,64 W/(m ² K)
 Protihluková ochrana	do 43 dB
 Bezpečnost	RC1N, RC2

HS 330 DŘEVOHLINÍKOVÉ ZDVIŽNĚPOSUVNÉ DVEŘE




Dřevohliníkové zdvižněposuvné dveře HS 330 ruší hranice mezi interiérem a exteriérem. Unikátním způsobem integrují obytné místnosti do okolní přírody a vytvářejí zcela nový pocit z prostoru takřka bez hranic.

HS 330 Vám nabízí inovativní design a mimořádný komfort zkombinovaný s kvalitní technikou:

- moderní, hranatý vzhled zevnitř i vně
- celoprosklené rohy pro moderní architekturu
- kombinovatelné s plastovými, plasthliníkovými a dřevohliníkovými okenními systémy
- tři atraktivní designy klik
- atraktivní barvy podle Vašeho individuálního designu
- možnost integrace do fasády ze tří stran
- snadné zvednutí a posunování křídla do hmotnosti křídla 400 kg
- energeticky úsporné a šetří náklady na vytápění
- nízká výška prahu.



CHARAKTERISTIKA

 Tepelná izolace	U_w do 0,73 W/(m ² K)
 Protihluková ochrana	do 40 dB
 Bezpečnost	RC1N, RC2



INDIVIDUALITA

S INTERNORMEM PODLE
VAŠICH PŘEDSTAV

HX 300

PANORAMA

OTEVŘENÉ, SVĚTLÉ, VOLNÉ

Velkoplošné zasklení, které lze kompletně integrovat do zdiva, vytvoří ve Vašem domě pocit ničím neomezované svobody. Do interiéru vnese světlo a zároveň umožní ničím nenarušovaný výhled ven. Inovativní řešení jako spoje skel, díky nimž je přechod mezi tabulemi skla téměř neviditelný, nabízejí v moderní velkoplošné skleněné architektuře mnoho možností. Pomocí integrovaných oken, odpovídajících stylu Vašeho domova, lze vytvářet optické akcenty.



Vychutnejte si široký výhled

- bezrámová skleněná architektura
- otevřený, prosvětlený interiér
- ničím neomezovaná volnost



Bezrámový vzhled a technologicky optimální stavební připojení

CHARAKTERISTIKA

-  **Tepelná izolace** do $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Protihluková ochrana** do 47 dB



Upravte si svůj dům podle svých představ. O tom, zda se bude vyznačovat rovnými liniemi, moderním, klasickým nebo tradičním stylem, rozhoduje pouze Váš vkus. Stejně jedinečná, jako Vy a Váš domov, by měla být také Vaše okna. Je proto skvělé, že Vám Internorm může nabídnout okna vhodná přesně pro Váš styl bydlení.

Nabízíme Vám:

- nespočet barev pro plastové, dřevěné i hliníkové povrchy
- tvarově krásné klíky v hliníkovém, chromovaném a mosazném provedení
- bezpečnostní skla i tepelně izolační skla s vysokou účinností
- řadu designových skel od typu Satinato až po typ Linea
- systémy stínící techniky a ochrany proti hmyzu.



DOKONALÁ KOMBINACE

STYLOVÁ, NEZÁVISLÁ NA MATERIÁLU, SLADĚNÁ

S individuální architekturou stoupají nároky na design, energetickou účinnost a komfort oken. Funkce a design nejsou ve firmě Internorm v žádném rozporu. Plasthliníkové a dřevohliníkové systémy lze totiž perfektně kombinovat.

Stejný venkovní design – v interiéru plast nebo dřevo

Pokud v koupelně kvůli vysoké vlhkosti vzduchu upřednostíte raději okno v plasthliníkovém provedení, v obývacím pokoji se ale nechcete vzdát dřevohliníkových oken, není pro Internorm problém tyto dva materiály zkombinovat. Design oken, a tedy i vnější vzhled Vašeho domu přitom zůstanou stále stejné. Uvnitř máte v každé místnosti možnost uzpůsobit okna svým požadavkům a mít je buď v provedení plastovém, nebo dřevěném.

Stejný vzhled pro stylovou architekturu

Není důležité, jaký styl má Váš dům mít – zda bude avantgardní, moderní, elegantní, hravý nebo nadčasově klasický. Internorm Vám pro všechny tyto styly dokáže nabídnout skvěle kombinovatelné materiály plast a dřevo.

Kombinovatelné i se zdvižněposuvnými dveřmi

Není nutné rezignovat na velkoplošná zasklení a větší prosvětlení místností. Nabízíme Vám totiž také zdvižněposuvné dveře v materiálovém provedení plasthliník a dřevohliník vhodné ke stylu oken.

ZVENKU STEJNÉ



Hliník

Hliníkový plášť na vnější straně se přizpůsobí designovému stylu Vašeho domu.

ZEVNITŘ RŮZNÉ



Plast

Plast má dlouhou životnost, mimořádně snadno se udržuje a skvěle se proto hodí pro místnosti s vysokou vlhkostí vzduchu, jako je třeba koupelna.



Dřevo

Dřevo vzbuzuje pocit tepla a útulnosti, přispívá k příjemné atmosféře a dokonale se proto hodí pro obytné místnosti a ložnice.



JISTOTA BEZPEČÍ

SPOLEHLIVÉ, ÚČINNÉ, PATENTOVANÉ

Základním předpokladem, abyste se mezi svými čtyřmi stěnami mohli cítit dobře a v bezpečí, je optimální ochrana před vloupáním a maximální bezpečnost pro děti. K tomuto pocitu významně přispívá také bezpečnostní provedení oken. Díky vyzrálým technologiím společnosti Internorm může být Vaše rodina účinně chráněna a zloději budou mít potíže, pokud se budou chtít dostat do Vašeho domu.



Bezpečnostní zavírací kusy

Všechny okenní systémy Internorm jsou vybaveny sériově základním zabezpečením. Masivní, tvarově hezké, ale přesto decentní designové zavírací kusy ve stříbrné barvě závorují okno společně s 8hrannými hříbkovými systémy umístěnými v okenním rámu.

I-tec zasklení

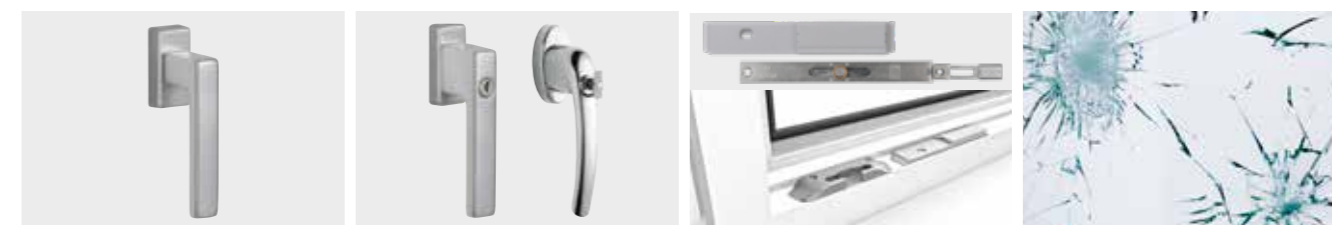
Díky patentované technice zasklívání společnosti Internorm už není možné vytlačit okenní tabuli ven. Okenní tabule je slepena s okenním rámem po celém obvodu, a drží proto bezpečně a pevně. Téměř všechny okenní systémy Internorm jsou sériově vybaveny touto I-tec inovací.

Skryté kování

Skryté kování zaručuje, že okno nelze vyzvednout ze závěsů. Okno navíc vypadá decentně a dá se snadno čistit.

I-tec závorování

Maximální ochranu zaručuje revoluční závorovací technika společnosti Internorm. Závorování okna probíhá tak, že se klapky umístěné po všech stranách vtlačí přímo do vnitřku rámu. Okno již nelze vypáčit.



Bezpečnostní klika

Bezpečnost nejvyšší úrovně nabízí klika Secustik s trezorovým zámekem. Neobyčejně odolný patentovaný zamykací mechanismus chrání před posunutím závorovacích prvků z venkovní strany (sériově u plastových a plastlinikových oken KF 500).

Uzamykatelné kliky

Uzamykatelné kliky nabízejí optimální zabezpečení pro děti a perfektní ochranu před vloupáním. Pomocí klíče a knoflíku se okno zazávčuje a nelze ho otevřít zvenku ani zevnitř.

Elektronická kontrola

Nenápadně a spolehlivě hlásí čidla zavření prostřednictvím aplikace I-tec SmartWindow, zda a která okna, resp. balkonové dveře jsou otevřené, vyklopené či zazávčované. Kontrolu lze na přání propojit kabely, aby ji bylo možné kombinovat s běžnými poplašnými systémy.

Lepené bezpečnostní sklo

Na rozdíl od běžného okenního skla, které se při použití násilí roztříští na stěpy, se lepené bezpečnostní sklo nerozpadne. Úlomky skla drží pohromadě fólie, sklo zůstane v okenním rámu a nebezpečí zranění je malé.



Dveřní kliky

- KGS01**
Hranaté tyčové madlo
40x1000
2 podpěry
- KGS02**
40x1200
2 podpěry
- KGS03**
40x1400
2 podpěry
- KGS04**
40x1600
3 podpěry
- KGS05**
40x1800
3 podpěry
- KGS06**
40x2000
3 podpěry
nerezová ocel
- RGS01**
Kulaté tyčové madlo
30x1000
2 podpěry
- RGS02**
30x1200
2 podpěry
- RGS03**
30x1400
2 podpěry
- RGS04**
30x1600
3 podpěry
- RGS05**
30x1800
3 podpěry
- RGS06**
30x2000
3 podpěry
nerezová ocel
- EGS06**
Tyčové madlo
80x1130
nerezová ocel
- MGSE6**
Obloukové madlo
40x600
- MGSE8**
Obloukové madlo
40x800
- MGSE10**
Obloukové madlo
40x1000
nerezová ocel
- SG16**
Zapuštěné madlo
430x100
nerezová ocel
- SG17**
Zapuštěné madlo,
110x500
nerezová ocel
AT310, AT400, AT410
HT400, HT410
k dostání s LED osvětlením
- HS10**
Madlo
93x400
nerezová ocel
- HS32**
Madlo
118x477
nerezová ocel
- BS42**
Madlo
68x340
nerezová ocel
- PD12**
hliník
kartáčovaný
- GD10**
nerezová ocel
- GD20**
nerezová ocel
- VD16**
chrom matný



Kliky

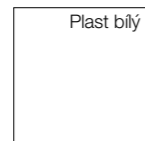
- Klika G80**
obj. č. 36435
- Klika G80**
obj. č. 36404
obj. č. 36505
(pro KF 310 / KV 350)
- Klika G80**
obj. č. 36400
- Klika Secustik G80**
obj. č. 36431
(pouze pro KF 500)
- Klika Dallas**
obj. č. 36426
- Standardní klika přírodní hliník**
obj. č. 33899
obj. č. 36504
(pro KF 310 / KV 350)
- Ozdobná klika ocel**
obj. č. 34615
- Ozdobná klika bílá**
obj. č. 33896
- Klika s knoflíkem**
obj. č. 33885
- Ozdobná klika Bruxelles satinovaný chrom**
obj. č. 34592
- Klika Amsterdam přírodní hliník**
obj. č. 36416
- Ozdobná klika Athinai chrom / nerezová ocel matná**
obj. č. 34596
- Ozdobná klika Athinai mosaz / hliník - ocel**
obj. č. 34594
- Ozdobná klika Bruxelles mosaz leštěná / chrom**
obj. č. 34590
- Ozdobná klika mosaz leštěná**
obj. č. 34597
- Klika zamykatelná mosaz**
obj. č. 33886
- Ozdobná klika Athinai mosaz leštěná**
obj. č. 34595
- Ozdobná klika Bruxelles mosaz leštěná**
obj. č. 34591
- Ozdobná klika Atlanta mosaz leštěná**
obj. č. 34750
- Klika G80**
obj. č. 36475
- Klika Dallas**
obj. č. 36412
- Klika Softline**
obj. č. 32447

Vezměte prosím na vědomí, že nelze kombinovat každou kliku s každou řadou dveří. Další informace žádejte u Vašeho partnera Internormu.

Povrchy a barvy

VNĚJŠÍ STRANA OKNA

PLAST



Vezměte prosím na vědomí, že nelze kombinovat každou barvu s každým oknem.

Z tiskových a výrobně technických důvodů se mohou vyobrazené barvy a struktury lišit od skutečných originálních produktů.

Váš **[1st] window partner Internormu** Vám rád poradí a poskytne vzorníky originálních barev.

* **Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům**, kromě M916 (kvalita fasádních konstrukcí)

** Syté barevné designy, ovšem s možnými barevnými tolerancemi

*** Pro provedení povrchu **HM** (standardní barva vysoce odolná proti povětrnostním vlivům), **HF** (jemná struktura vysoce odolná proti povětrnostním vlivům), **HFM** (jemná struktura metalická vysoce odolná proti povětrnostním vlivům) a **HDH** (barvy dřevěného dekoru vysoce odolné proti povětrnostním vlivům) se používá speciální práškové povrstvení vysoce odolné proti povětrnostním vlivům.

**** Barvy **HDH** mají díky ručně vyráběným strukturovaným povlakům přirozený vzhled dřeva, může však docházet k barevným odchýlkám.

PŘEDSAZENÝ HLINÍKOVÝ PROFIL

STANDARDNÍ BARVY*



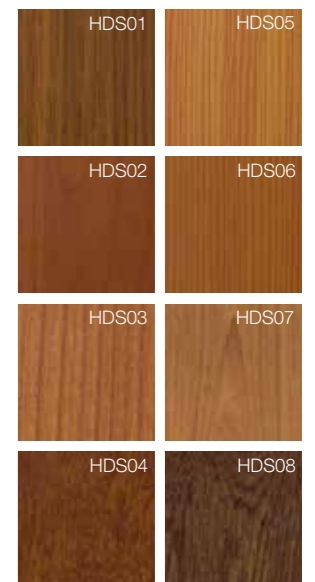
NOVINKA: BARVY DURAxal



hires^{***}



BARVY HDS**



BARVY DŘEVĚNÉHO DEKORU****



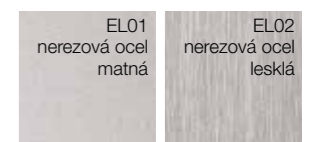
BARVY METALICKÉHO DEKORU



SPECIÁLNÍ BARVY

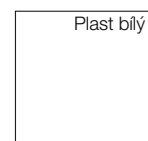
Řadu odstínů nabízí Internorm ze vzorníku RAL (kvalita fasádních konstrukcí). Tyto barvy lze použít u předsazených hliníkových profilů vně a u dřeva uvnitř.

BARVY NEREZOVÉ OCELI

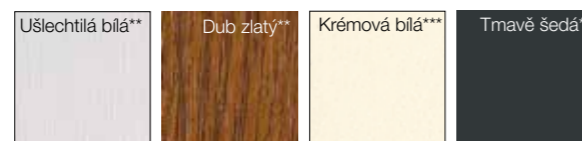


VNITŘNÍ STRANA OKNA

PLAST



DEKORAČNÍ FOLIE



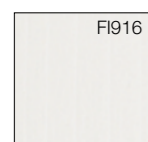
- * k dostání u oken KF 500, KF 410 a KV 440 studio a home pure a KS 430, KF 310 a KV 350 ve všech dostupných designových stylech
- ** k dostání u oken KF 410 a KV 440 home soft a ambiente a KS 430, KF 310 a KV 350 ve všech dostupných designových stylech
- *** pouze u oken KS 430, KF 310 a KV 350

DŘEVO

STANDARDNÍ BARVY, SMRK, LAZURA



STANDARDNÍ BARVY, SMRK, KRYCÍ



STANDARDNÍ BARVY, MODŘÍN, LAZURA nedodává se u oken HF 310 a HF 210



BARVY HF 410 – k dostání navíc ke standardním barvám dřeva

DUB



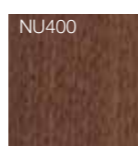
JASAN



MODŘÍN



OŘECH



NOVINKA: U dřevohliníkových oken HF 410 a dřevohliníkových zdvižněposuvných dveří HS 330 lze použít i dřeviny, které nejsou pro výrobu oken typické.

EI 703, EI 704 a LA 603 se nedodávají u HS 330.

*kartáčovaný



ZASKLENÍ

BEZPEČNOSTNÍ SKLO KALENÉ (ESG) A IZOLAČNÍ SKLA

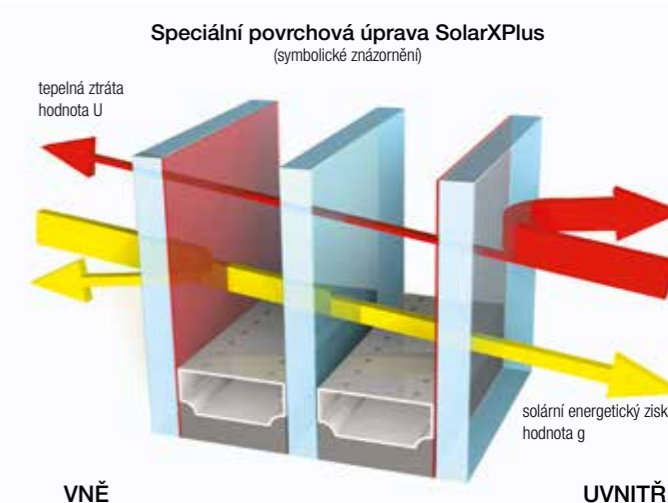
Veškerá izolační skla a skla ESG, která jsou používána v produktech Internormu, pocházejí z vlastní výroby. Usilujeme o pokrok a snažíme se dostát trendům a přinášet inovativní a vysoce tepelně izolační řešení pro sklo.

Tepelně izolační zasklení

V prostoru mezi skly používáme tenounké vrstvy ušlechtilých kovů a ušlechtilé plyny, jako je argon nebo krypton, které zajišťují dokonalou tepelnou izolaci. Rozhodněte se pro tepelně izolační zasklení se 3 tabulemi skla namísto dvoutabulového zasklení – při stejných nákladech na vytápění tak budete moci použít až o 40 % větší plochu zasklení.

SolarXPlus

Nová povrchová úprava skla propustí do interiéru více světla a energie, než jiné speciální zasklení. To na jedné straně učiní Vaše bytové prostory ještě příjemnější a prosvětlenější, na druhé straně však zajistí vynikající tepelnou izolaci. Tepelné ztráty jsou díky tomu velmi nízké, a přitom si užijete více denního světla – důležitá výhoda zejména v tmavých zimních měsících.





STÍNICÍ TECHNIKA A OCHRANA PROTI HMYZU

KOMBINOVATELNÁ, INTEGROVANÁ, V MNOHA VARIANTÁCH

Systémy stínicí techniky a ochrany proti hmyzu rozšiřují okna na funkční jednotky a zvýrazňují design domovní fasády. Propojte Vaši stínicí techniku s I-tec SmartWindow a vychutnejte si pohodlí automatických funkcí a komfortní ovládání přes chytrý telefon nebo tablet.

Zdvojená okna: integrovaná ochrana před sluncem a nevíтанými pohledy zvenčí mezi tabulemi skla – dle volby žaluzie, plisované žaluzie nebo Duette®, na přání s energeticky nezávislou stínicí technikou (I-tec stínění).

Venkovní žaluzie: optimální ovládání a regulace světla a tepla díky nastavitelným lamelám, na přání s řízením denního světla RETROLux. Kombinovatelné s ochranou proti hmyzu.

Předokenní žaluzie: optimální ovládání a regulace světla a tepla díky nastavitelným lamelám. Kombinovatelné s ochranou proti hmyzu.

Předokenní rolety a minirolety: volně nebo kompletně namontované na okně. Kombinovatelné s ochranou proti hmyzu.

Ochrana proti hmyzu: upínací, otočné a posuvné rámy nebo rolo sítě. Kombinovatelné se stínicí technikou.

Okenice: z hliníku, v mnoha variantách. Kombinovatelné s ochranou proti hmyzu.



Venkovní žaluzie



Předokenní roleta



Miniroleta



Zdvojené okno



Vnitřní žaluzie



Roletová síť proti hmyzu



Otočný, resp. upínací rám



Posuvný rám



Okenice OPTIMA





VEDLEJŠÍ VCHODOVÉ DVEŘE

Vedlejší vchodové dveře slouží k uzavření neobývaných, nevytápěných místností (např. garáž, sklepy atd.). Aktuální statistiky dokládají, že zloději se do domů dostávají většinou vedlejšími vchody. O to důležitější je zajistit pro ně odpovídající bezpečnostní vybavení – Internorm proto nabízí na přání nejrůznější bezpečnostní systémy.

Vedlejší vchodové dveře se vyrábějí v materiálovém provedení dřevohliník, hliník a plast a nabízejí široké spektrum individuálního pojetí.



DŘEVOHLINÍK

HF 210

HF 310

HLINÍK

AT 150

HLINÍK

AT 150

PLAST

KF 405

KF 200



Horská chata Dobratsch 2 143 m, Transform Architekten ZT-GmbH, architekt DI Günter Weratschnig



VÍTEŽ SOUTĚŽE ARCHITEKTŮ INTERNORM 2016

Hlavní cena za komerční budovu udělená kanceláři architektů: LOVE architecture and urbanism ZT GmbH | okna KF 300



TEPELNÁ OCHRANA

NÍZKOENERGETICKÝ, PŘÍJEMNÝ, TEPLÝ

Vysoce tepelně izolační okenní systémy zajišťují pohodlí a teplo Vašich domovů. Ve spojení se speciálním povlakem, který umožňuje využívat sluneční energii, mohou v chladných obdobích roku v podstatě plnit funkci bezplatného doplňkového vytápění.

Jelikož okny může z domu uniknout 25 až 30 % energie, je důležité, aby byla dobře tepelně izolována. Promyšlený projekt může vhodným uspořádáním okenních ploch (velké okenní plochy orientované na jih) pozitivně ovlivnit energetickou bilanci budovy. Tepelně izolační vlastnosti oken závisejí na materiálu rámu, izolačním skle a těsnosti okna. **Charakteristickou veličinou izolačních vlastností** okna je **hodnota U**. **Čím nižší je číselná hodnota, tím lepší jsou izolační vlastnosti.** Pomocí doplňků, jako jsou rolety a okenice, je možné hodnotu U dále snižovat.



PROTIHLUKOVÁ OCHRANA

V KLIDU, V POHODLÍ, V TICHU

Působení hluku je nepříjemné a při určité intenzitě a trvání může mít negativní vliv na lidský organismus. Člověk vnímá hluk prostřednictvím kolísání tlaku vzduchu, které zachycuje lidské ucho. To pak předává příslušný signál dále do mozku.

Zvukově izolační vlastnosti oken se měří v decibelech. Čím vyšší je číselná hodnota, tím lepší jsou zvukově izolační vlastnosti. Zvuková izolace udává, kolik zvukové energie je propuštěno z původní zvukové energie. Při izolaci 10 dB se propustí 1/10, při 20 dB 1/100, při 30 dB 1/1000 atd. původní zvukové energie; člověk pociťuje redukci o 10 dB jako snížení hlasitosti na polovinu. Zvukově izolační vlastnosti oken závisejí na materiálu rámu, izolačním skle a těsnosti okna a na charakteru stavebního napojení.

ZÁRUKY

SE ZÁRUKAMI BUDETE MÍT Z OKEN INTERNORM DLOUHO RADOST

Jako přední a největší mezinárodně působící výrobce značkových oken v Evropě se Internorm ohlíží za 88 lety zkušeností s průkopnickými řešeními oken a dveří, které jsou mimořádně spolehlivé a mají dlouhou životnost. To Vám můžeme garantovat.

Záruka

10
LET

- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin na bílých okenních a dveřních plastových profilech, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy, vyjma prasklin v pokosu.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin na okenních a dveřních plastových profilech s fólií z interiérové strany, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy, vyjma prasklin v pokosu.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin na okenních a dveřních hliníkových profilech eloxovaných nebo práškově upravených, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy.
- Proti tvorbě kondenzátu mezi tabulemi izolačních skel.
- Na funkčnost materiálového provedení dřeva, izolační pěna, hliníkový profil u dřevohliníkových okenních systémů při dodržení montážních směrnic a směrnic pro údržbu Internormu.
- Na funkčnost lepeného spoje a na utěsnění tabulí izolačních skel s okenními profily u všech dřevohliníkových okenních systémů při dodržení montážních směrnic a směrnic pro údržbu Internormu.
- Na lepený spoj nalepovacích mřížek.

Záruka

5
LET

- Proti korozi u dveřního kování vchodových dveří s povrchovou úpravou PVD, pokud se nevykytují mechanická poškození.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a vzniku prasklin na dveřních výplních, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy. Záruka se nevztahuje na změny vzhledu povrchu v důsledku znečištění.

Záruka

3
ROKY

- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin u roletových profilů z plastu, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy.
- Na stálost povrchů proti nepřírozané změně barvy a tvorbě prasklin na roletových a žaluziových hliníkových profilech eloxovaných nebo práškově upravených, které jsou zatíženy povětrnostními vlivy.
- Na funkčnost okenního, popř. dveřního kování při dodržení montážních směrnic a směrnic pro údržbu Internormu.

Jistota

30
LET

Navíc Internorm zaručuje, že údržbu výrobků Internorm (originální díly nejsou povinné) mohou naši odborníci opakovaně provádět tak, aby byla dána, příp. zůstala zachována jejich plná funkčnost po dobu 30 let. A to za předpokladu, že rámová konstrukce (= rám a křídlo) nevykazují žádná poškození. 30letá lhůta začíná běžet datem výroby. Výjimkou jsou instalované elektronické komponenty. Výkony, popř. materiály, servisní hodiny atd., potřebné k zachování funkčnosti výrobků, budou účtovány dle aktuálních nákladových sazeb.

VYSOKOU KVALITU NAŠICH PRODUKTŮ POTVRZUJÍ NÁRODNÍ I MEZINÁRODNÍ CERTIFIKÁTY.

Naše know-how Vám dává jistotu, že za své peníze dostanete to nejlepší. Nejmodernější výrobní linky a nejpřísnější kontroly kvality jsou zárukou kvality, která je měřítkem pro podobné výrobky v celé Evropě. To dokazují značky kvality udělené nezávislými zkušebními instituty z celé Evropy.



Rakouský státní znak



Austria – značka kvality



Značka CE



TÜV

Institut pro okenní techniku,
RosenheimPlus X Award
(KF 500)

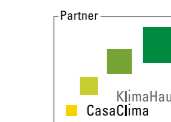
RAL – značka kvality



RAL – značka kvality

Spolkové ministerstvo
dopravy, inovací
a technologiíTechnická univerzita
Graz

Certifikát Minergie®

Rakouská společnost
pro simulaci životního
prostředíCertifikát trvale udržitelného
lesního hospodářství

Certifikát Klima-Haus

Spolek pro klima obce
TraunEnergy Globe
(projekt Schiesthaus)

Certifikát VinylPlus

EnergieGenie 2016
(HF 410)

MADE IN AUSTRIA

INTERNORM
je partnerem projektu



TIRÁŽ

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

Fotografie: 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

Grafická úprava a litografie: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Tisk: Wendy, s. r. o., 276 01 Mělník, CZ

Technické změny, chyby sazby a tisku vyhrazeny.

Internorm International GmbH je licenčním partnerem ARA: Naše licenční číslo je 4477.

ZÁRUKY / VÝNĚTEK:

Úplné znění našich záručních podmínek, přesné předpoklady záruky a návod, jak postupovat v případě uplatnění záruky, najdete v Základní příručce – Návod k použití. Péče. Údržba. Záruky. Tuto příručku obdržíte spolu s dodávkou výrobků Internorm. Příručka je také k dispozici u všech Internorm [1st] window partnerů.

Internorm®

OBCHODNÍ POBOČKA

Internorm - okno, s. r. o.

CZ - 190 00 Praha 9
Ocelářská 2457/7
Tel.: +420 235 090 441-3
E-mail: internorm@internorm.cz

www.internorm.com